



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

41 | 2018

10.10.2018

3 383 160 - 3 386 286

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153 (3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	259	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153 (4)), arranged by international patent classification and publication number	259	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153 (4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	259
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	479	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	479	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	479
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	479	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	479	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	479
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	489	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	489	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	489
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	489	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	489	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	489
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	525	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	525	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	525
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	556	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	556	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	556
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	556	I.7	Date of filing of request for examination	556	I.7	Date de présentation de la requête en examen	556
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	574	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	574	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	574
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	575	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	575	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	575
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	576	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	576	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	576
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	582	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	582	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	582
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	582	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	582	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	582
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	582	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	582	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	582
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	582	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	582	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	582
I.11(1)	Lizenzen	582	I.11(1)	Licences	582	I.11(1)	Licences	582
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	582	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	582	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	582

I.12	Änderungen und Korrekturen	584	I.12	Alterations and Corrections	584	I.12	Modifications et corrections	584
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	584	I.12(1)	International Patent Classification	584	I.12(1)	Classification internationale des brevets	584
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	626	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	626	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	626
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	626	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	626	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	626
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	681	I.12(7)	Title of the invention	681	I.12(7)	Titre de l'invention	681
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	705	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	705	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	705
I.12(10)	Erfinder	715	I.12(10)	Inventor	715	I.12(10)	Inventeur	715
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	728	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	728	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	728
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	728	I.12(13)	International application number, International publication number	728	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	728
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	728	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	728	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	728
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	730	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	730	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	730
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	730	I.12(19)	Date of filing of request for examination	730	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	730
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	730	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	730	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	730
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	730	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	730	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	730
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	731	I.12(30)	Licences	731	I.12(30)	Licences	731
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	732	II.	Granted patents	732	II.	Brevets délivrés	732
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	732	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	732	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	732
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1125	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1125	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1125
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1128	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1128	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1128
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1159	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1159	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1159
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1160	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1160	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1160
II.6(1)	Einspruch	3364	II.6(1)	Opposition	3364	II.6(1)	Opposition	3364
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3367	II.6(2)	No opposition filed	3367	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3367
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	3394	II.7(3)	Revocation of the European patent	3394	II.7(3)	Révocation du brevet européen	3394
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	3395	II.7(4)	Rejection of the opposition	3395	II.7(4)	Rejet de l'opposition	3395
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	3395	II.7(5)	Termination of opposition procedure	3395	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	3395
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	3395	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	3395	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	3395
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	3397	II.12	Alterations and Corrections	3397	II.12	Modifications et corrections	3397
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	3397	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	3397	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	3397
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	3397	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	3397	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	3397
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	3397	II.12(7)	Title of the invention	3397	II.12(7)	Titre de l'invention	3397
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	3397	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	3397	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	3397

II.12(10) Erfinder	3399	II.12(10) Inventor	3399	II.12(10) Inventeur	3399
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	3400	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	3400	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	3400
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	3400	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	3400	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	3400
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	3401	II.12(18) Opposition	3401	II.12(18) Opposition	3401
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	3402	II.12(19) No opposition filed	3402	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	3402
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	3403	III. Further details re patent applications and granted patents	3403	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	3403
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	3403	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	3403	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	3403
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	3458	III.2 Public notification under Rule 129	3458	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	3458
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	3468	III.3 Reprints after corrections	3468	III.3 Réimpressions en raison de corrections	3468

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01B 69/00 → (51) **G01C 21/34**

(51) **A01B 79/00** (11) **3 383 160 A1***
A01C 21/00 **G01N 21/27**
G01N 21/33 **G01N 21/35**
G01N 33/02

(25) En (26) En
(21) 16871523.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064468 01.12.2016
(87) WO 2017/096073 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514956657
(54) • **VORHERSAGE DES ERNTEERTRAGS AUF FELDEBENE WÄHREND EINER VEGETATIONSPERIODE**
• **FORECASTING FIELD LEVEL CROP YIELD DURING A GROWING SEASON**
• **PRÉVISION DE RENDEMENT DE CULTURE AU NIVEAU DU CHAMP PENDANT UNE SAISON DE CROISSANCE**

(71) The Climate Corporation, 201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, US
(72) XU, Lijuan, San Francisco California 94103, US
XU, Ying, San Francisco California 94103, US
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A01C 1/02 → (51) **B07C 5/342**

A01C 7/20 → (51) **A01C 15/00**

(51) **A01C 15/00** (11) **3 383 161 A1***
A01C 7/20

(25) De (26) De
(21) 16809688.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079579 02.12.2016
(87) WO 2017/093479 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 202015008329 U
(54) • **VERTEILVORRICHTUNG**
• **DISTRIBUTION DEVICE**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION**
(71) Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V., Utrechtseweg 127, 3702 AC Zeist, NL
(72) DE BREE, Cornelius Hermanus Maria, 3702 AC Zeist, NL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01C 21/00 → (51) **A01B 79/00**

(51) **A01D 34/00** (11) **3 383 162 A1***
A01D 75/00 **B60L 11/18**
B60P 3/06 **B60R 9/00**
G05D 1/00 **G05D 1/02**

(25) En (26) En
(21) 16873454.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/000073 23.11.2016
(87) WO 2017/099644 2017/24 15.06.2017
(30) 06.12.2015 SE 1530185
14.12.2015 SE 1530190
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RASENMÄHEN**
• **METHOD AND MEANS FOR MOWING LAWNS**
• **PROCÉDÉ ET MOYEN DE TONTE DE GAZONS**
(71) Robotic Lawn Care Sweden AB, Bergslagsvägen 26, 737 32 Fagersta, SE
(72) ANDERSSON, Kalle, SE 737 32 Fagersta, SE
ANDERSSON, Per, SE 753 24 Uppsala, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A01D 34/33 → (51) **A01G 3/053**

A01D 75/00 → (51) **A01D 34/00**

(51) **A01G 3/053** (11) **3 383 163 A1***
A01D 34/33

(25) En (26) En
(21) 15816094.5 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078027 30.11.2015
(87) WO 2017/092781 2017/23 08.06.2017
(54) • **MESSERANORDNUNG FÜR EIN HANDGEFÜHRTES, MOTORGETRIEBENES WERKZEUG UND KLEMMLEMENT**
• **BLADE ARRANGEMENT FOR HAND-HELD POWER TOOL AND CLAMPING MEMBER**
• **AGENCEMENT DE LAME POUR OUTIL ÉLECTRIQUE TENU À LA MAIN ET ÉLÉMENT DE SERRAGE**
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) HANSSON, Anders, 561 33 Huskvarna, SE
PERSSON, Joakim, 568 31 Skillingaryd, SE

(51) **A01G 9/10** (11) **3 383 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 16831484.7 (22) 26.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/025127 26.10.2016
(87) WO 2017/071823 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 EP 15020206
(54) • **SELBSTTRAGENDE STECKER UND ANDERE STRUKTUREN ZUR VERWENDUNG IN DER PFLANZENPRODUKTION**
• **SELF-SUPPORTING PLUGS AND OTHER STRUCTURES FOR USE IN PLANT PRODUCTION**
• **BOUCHONS AUTOPORTANTS ET AUTRES STRUCTURES À UTILISER DANS LA PRODUCTION DE PLANTES**

(71) Oxydator IVS, Inge Lehmanns Gade 10 Office 7.063, 8000 Aarhus C, DK
(72) JENSEN, Martin, 9000 Aalborg, DK
PEDERSEN, Thomas, Brorsen, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A01G 13/02** (11) **3 383 165 A1***
C09K 17/30 **C08G 18/10**
C08G 18/32 **C08G 18/42**
C08G 18/44 **C08G 18/48**

(25) En (26) En
(21) 16869405.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/051171 30.11.2016
(87) WO 2017/091853 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 AU 2015904990
(54) • **SPRÜHBARES POLYURETHAN/HARNSTOFF-ELASTOMER FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT**
• **SPRAYABLE POLYURETHANE/UREA ELASTOMER FOR AGRICULTURE**
• **ÉLASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE/URÉE PULVÉRISABLE POUR L'AGRICULTURE**

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
(72) ADHIKARI, Raju, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A01G 25/00** (11) **3 383 166 A1***
A01G 25/16 **E01C 13/08**

(25) En (26) En
(21) 17711096.2 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050230 05.01.2017
(87) WO 2017/118710 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 GB 201600117
(54) • **BEWÄSSERUNGSLANDSCHAFTSWACHSTUMSSYSTEM**
• **IRRIGATION LANDSCAPE AND GROWING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CULTURE D'ESPACES VERTS À IRRIGATION**

(71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
(72) SUMI, Jure, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
MAJKOVIC, Darja, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4,
1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) **A01G 25/02** (11) **3 383 167 A1***

(25) En (26) En
(21) 16815940.8 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057170 28.11.2016
(87) WO 2017/093882 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262401 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON
TROPFEN*

- *DRIP EMITTER*
- *GOUTTEUR*

(71) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892
Tel Aviv, IL

(72) SOCOLSKY, Esteban, 85420 Kibbutz
Hatzerim, IL
KEREN, Ron, 85420 Kibbutz Hatzerim, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A01G 25/16 → (51) **A01G 25/00**

A01G 25/16 → (51) **G01N 33/24**

(51) **A01H 1/00** (11) **3 383 168 A1***
A01H 1/04 **C07K 14/415**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 16871621.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064733 02.12.2016
(87) WO 2017/096237 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261944 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GENETISCHEN MODIFI-
ZIERUNG VON PFLANZEN*
• *METHODS FOR GENETIC MODIFICATION
OF PLANTS*
• *PROCÉDÉS DE MODIFICATION GÉNÉ-
TIQUE DE PLANTES*

(71) Ceres, Inc., 1535 Rancho Conejo Boulevard,
Thousand Oaks, CA 91320-1440, US

(72) PENNELL, Roger, I., Thousand Oaks, CA
91320-1440, US
HAMILTON, Richard, Thousand Oaks, CA
91320-1440, US

LIANG, Delin, Thousand Oaks, CA 91320-
1440, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

A01H 1/00 → (51) **A01H 5/10**

(51) **A01H 1/04** (11) **3 383 169 A1***
A01H 3/00 **A01H 5/08**
A01H 5/10

(25) En (26) En
(21) 16871662.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064807 02.12.2016
(87) WO 2017/096294 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562261951 P

(54) • *NEUARTIGE PAPRIKA MIT EINZIGARTI-
GEM AROMA UND GESCHMACK*
• *NOVEL PEPPERS WITH UNIQUE AROMA
AND TASTE*
• *NOUVEAUX PIMENTS AYANT UN ARÔME
ET UN GOÛT UNIQUES*

(71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 N.
Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) CHAUDHURI, Swapan K., St. Louis, Missouri
63167, US

CONSTANT, Howard L., St. Louis, Missouri
63167, US

GARVEY, Graeme S., St. Louis, Missouri
63167, US

JUST, Brian J., St. Louis, Missouri 63167,
US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

A01H 1/04 → (51) **A01H 1/00**

A01H 1/06 → (51) **C12N 15/01**

A01H 3/00 → (51) **A01H 1/04**

A01H 3/04 → (51) **C12N 15/01**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/08 → (51) **A01H 1/04**

(51) **A01H 5/10** (11) **3 383 170 A1***
A01H 1/00 **C12N 15/63**
A24D 1/00

(25) En (26) En
(21) 16871634.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064758 02.12.2016
(87) WO 2017/096254 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263151 P
(54) • *GEZIELTE MUTAGENESE VON TABAK-
BERBERINBRÜCKENENZYM-LIKE NUKLE-
INSÄUREN*
• *TARGETED MUTAGENESIS OF TOBACCO
BERBERINE BRIDGE ENZYME-LIKE
NUCLEIC ACIDS*
• *MUTAGENÈSE CIBLÉE D'ACIDES NUCLÉ-
IQUES DU TYPE ENZYME À PONT
BERBÉRINE DU TABAC*

(71) North Carolina State University, 1021 Main
Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, NC 27606,
US

(72) DEWEY, Ralph E., Apex, North Carolina
27523, US

LEWIS, Ramsey S., Apex, North
Carolina 27539, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP
40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB,
GB

A01H 5/10 → (51) **A01H 1/04**

(51) **A01J 5/017** (11) **3 383 171 A1***
(25) NI (26) En
(21) 16816423.4 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050828 25.11.2016
(87) WO 2017/095222 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 NL 2015908

(54) • *MELKROBOTER MIT ZYLINDERSYSTEM*
• *MILKING ROBOT WITH CYLINDER
SYSTEM*
• *ROBOT DE TRAITE AVEC SYSTÈME DE
CYLINDRE*

(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1,
3147 PB Maassluis, NL

(72) BREVET, Michiel, 3147 PB Maassluis, NL
KRAAIJ, Dirk, 3147 PB Maassluis, NL

MOSTERT, Gerard, 3147 PB Maassluis, NL

(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis
van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) **A01K 9/00** (11) **3 383 172 A1***

(25) En (26) En
(21) 16871117.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050190 01.12.2016
(87) WO 2017/095238 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 NZ 15714706
(54) • *TIERFÜTTERZITZEN UND ZITZENMON-
TAGESYSTEM*
• *ANIMAL FEEDING TEATS AND A TEAT
MOUNTING SYSTEM*
• *TRAYONS D'ALIMENTATION D'ANIMAUX
ET UN SYSTÈME DE MONTAGE DE
TRAYON*

(71) Mcinnes, Ross Gordon, 123 Nova Scotia
Drive RD 2, Waipu 0582, NZ

(72) Mcinnes, Ross Gordon, Waipu 0582, NZ

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones &
Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **3 383 173 A1***
C12N 5/0786 **A61K 39/395**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 16802036.0 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078935 28.11.2016
(87) WO 2017/093155 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15196914
(54) • *ERZEUGUNG VON MENSCHLICHEN MA-
KROPHAGEN IN IMMUNDEFIZIENTEN
NICHTMENSCHLICHEN WIRTEN*
• *GENERATION OF HUMAN MACRO-
PHAGES IN IMMUNODEFICIENT NON-
HUMAN HOSTS*
• *PRODUCTION DE MACROPHAGES
HUMAINS DANS DES HÔTES NON
HUMAINS IMMUNODÉFICIENTS*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) ECKMANN, Jan, 81545 Muenchen, DE
HOVES, Sabine, 82392 Habach, DE

RIES, Carola, 82377 Penzberg, DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.
O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **A01M 1/14** (11) **3 383 174 A1***

(25) En (26) En
(21) 16805464.1 (22) 05.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079722 05.12.2016

(87) WO 2017/093555 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 ES 201531757

(54) • *KLEBEFALLE FÜR INSEKTEN*

• *STICKY TRAP FOR INSECTS*

• *PIÈGE COLLANT POUR INSECTES*

(71) Zobebe Holding SpA, Via Fersina 4, 38100 Trento, IT

(72) GOBBER, Cedric, 08019 Barcelona, ES
LLORENTE ALONSO, Joaquim, 08019 Barcelona, ES

JONSSON, Åsa, 38100 Trento, IT

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **A01M 29/18** (11) **3 383 175 A1***

(25) De (26) De

(21) 16790986.0 (22) 02.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/076428 02.11.2016

(87) WO 2017/092954 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 DE 102015224000

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ELEMENTE IN EINEM FAHRZEUG*

• *METHOD FOR OPERATING A PROTECTIVE DEVICE FOR ELEMENTS IN A VEHICLE*

• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE PROTECTION DESTINÉ À DES ÉLÉMENTS DANS UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MALCHOW, Florian, 70176 Stuttgart, DE

A01N 25/00 → (51) **A01N 35/02**

A01N 25/00 → (51) **A01N 63/02**

A01N 25/10 → (51) **A61L 2/232**

A01N 25/28 → (51) **A01N 35/02**

A01N 31/02 → (51) **A61Q 11/00**

A01N 31/08 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A01N 35/02** (11) **3 383 176 A1***

A01N 25/28 **A01N 25/00**

A01P 9/00

(25) En (26) En

(21) 16809666.7 (22) 25.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/078914 25.11.2016

(87) WO 2017/093148 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 GB 201521180

(54) • *MOLLUSKIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERKAPSELTEM ALIPHATISCEM ALDEHYD*

• *MOLLUSCIDAL COMPOSITION CONTAINING ENCAPSULATED ALIPHATIC ALDEHYDE*

• *COMPOSITION MOLLUSCICIDE CONTENANT UN ALDÉHYDE ALIPHATIQUE ENCAPSULÉ*

(71) Ingwerlat Limited, 26 Hill Crescent Burley in Wharfedale, Ilkley, West Yorkshire LS29 7QG, GB

(72) WHITELEY, Geoffrey, Ilkley Yorkshire LS29 7QG, GB

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A01N 35/06 → (51) **A01N 63/02**

(51) **A01N 37/02** (11) **3 383 177 A1***

A01N 37/06 **A01N 59/16**

A01N 59/20 **A01N 37/38**

(25) En (26) En

(21) 16791609.7 (22) 08.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/076975 08.11.2016

(87) WO 2017/092978 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 IT UB20156248

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR PFLEGE UND SCHUTZ VON PFLANZEN*

• *COMPOSITION FOR CROP CARE AND PROTECTION*

• *COMPOSITION POUR LE SOIN ET LA PROTECTION DE CULTURES*

(71) Alpha Biopesticides Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB

(72) LEONARDI, Giuliano, 26031 Isola Dovarese (CR), IT
VECCHI, Alfeo, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB

(74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria 29, 20122 Milano, IT

A01N 37/06 → (51) **A01N 37/02**

A01N 37/18 → (51) **A01P 7/04**

A01N 37/18 → (51) **C07K 16/28**

A01N 37/20 → (51) **A01P 7/04**

A01N 37/38 → (51) **A01N 37/02**

A01N 37/46 → (51) **A01P 7/04**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/65**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/71**

A01N 43/42 → (51) **A61K 31/44**

(51) **A01N 43/50** (11) **3 383 178 A1***

A01N 43/82

(25) En (26) En

(21) 16804813.0 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079442 01.12.2016

(87) WO 2017/093409 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197836

(54) • *PESTIZIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*

• *PESTICIDAL COMPOUNDS AND THEIR USES*

• *COMPOSÉS PESTICIDES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) HUETER, Ottmar, Franz, 4332 Stein, CH
EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH

HOPPE, Mark, 4332 Stein, CH
WEGE, Philip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

MAIENFISCH, Peter, 4332 Stein, CH
TURNBULL, Michael, Drysdale, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 43/50 → (51) **C07D 471/04**

A01N 43/54 → (51) **C07D 213/65**

A01N 43/56 → (51) **C07D 213/65**

(51) **A01N 43/82** (11) **3 383 179 A1***

C07D 413/10 **C07D 471/08**

C07D 413/14 **C07D 417/10**

(25) En (26) En

(21) 16802115.2 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079329 30.11.2016

(87) WO 2017/093348 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 PCT/EP2015/197571

22.12.2015 PCT/EP2015/202192

26.02.2016 PCT/EP2016/157729

(54) • *MIKROBIOZIDE OXADIAZOLDERIVATE*
• *MICROBIOCIDAL OXADIAZOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE MICROBIOCIDES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) HOFFMAN, Thomas, James, 4332 Stein, CH
STIERLI, Daniel, 4332 Stein, CH

POULIOT, Martin, 4332 Stein, CH

BEAUDEGNIES, Renaud, 4332 Stein, CH

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 43/82 → (51) **A01N 43/50**

(51) **A01N 43/836** (11) **3 383 180 A1***

C07D 271/06 **A01P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16797543.2 (22) 16.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/077821 16.11.2016

(87) WO 2017/093019 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197814

(54) • *SUBSTITUIERTE OXADIAZOLONE ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE*

• *SUBSTITUTED OXADIAZOLES FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI*

• *OXADIAZOLES SUBSTITUÉS POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*

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

(72) KRETSCHMER, Manuel, New York, New York 10014, US

GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
WIEBE, Christine, 68169 Mannheim, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
TERTERYAN-SEISER, Violeta, 68163 Mannheim, DE
FEHR, Marcus, 67346 Speyer, DE
MENTZEL, Tobias, 67354 Roemerberg, DE
QUINTERO PALOMAR, Maria Angelica, 68161 Mannheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
CAMBEIS, Erica, 67258 Hessheim, DE
MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 47/34 → (51) **C07C 275/54**
A01N 51/00 → (51) **A01P 7/04**
A01N 59/16 → (51) **A01N 37/02**
A01N 59/16 → (51) **A61L 2/232**
A01N 59/16 → (51) **A61Q 11/00**
A01N 59/20 → (51) **A01N 37/02**

(51) **A01N 63/00** (11) **3 383 181 A2***
A01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 16769844.8 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2016/033689 23.05.2016
(87) WO 2016/154635 2016/39 29.09.2016
(88) 03.11.2016
(30) 22.05.2016 US 201615161283
(54) • **VERSTÄRKERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE CHEMIKALIEN UND LANDWIRTSCHAFTLICHE CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ENHANCER COMPOSITIONS FOR AGRICULTURAL CHEMICALS AND AGRICULTURAL CHEMICAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'AMPLIFICATEUR POUR PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES ET COMPOSITIONS CHIMIQUES AGRICOLES**
(71) Ibx Bionomics LLC, 255 University Drive 2nd Floor, Coral Gables, FL 33134, US
(72) QUINTERO, Jose Alejandro, Rodriguez, Palmira, Valle Del Cauca, CO
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **3 383 182 A1***
C12N 5/071 **C12N 5/02**
(25) En (26) En
(21) 16871607.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064706 02.12.2016
(87) WO 2017/096215 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262464 P
06.05.2016 US 201662332853 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG FUNKTIONELLER HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN**
• **METHODS FOR GENERATING FUNCTIONAL HEMATOPOIETIC STEM CELLS**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES FONCTIONNELLES**
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) SHAH, Dhvanit I., Malden, Massachusetts 02148, US
DALEY, George Q., Weston, Massachusetts 02193, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A01N 63/02** (11) **3 383 183 A1***
A01N 35/06 **A01N 25/00**
A01P 5/00
(25) En (26) En
(21) 16801514.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/078949 28.11.2016
(87) WO 2017/093163 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260673 P
18.01.2016 EP 16151630

(54) • **MISCHUNGEN AUS CIS-JASMON UND BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS**
• **MIXTURES OF CIS-JASMONE AND BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS**
• **MÉLANGES DE CIS-JASMONE ET BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MAZUIR, Florent, 67159 Friedelsheim, DE
BERRY, Shaun, Morrisville 27560, US
REINOT, Eda, Chapel Hill 27517, US
HOFER, John Mike, Cary 27513, US
YPEMA, Hendrik Leonard, Cary 27519, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/836**
A01P 5/00 → (51) **A01N 63/02**

(51) **A01P 7/04** (11) **3 383 184 A1***
A01N 51/00 **A01N 37/18**
A01N 37/46 **A01N 37/20**
(25) En (26) En
(21) 16805148.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079608 02.12.2016
(87) WO 2017/093494 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15306929
(54) • **INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT THIAMETHOXAM UND EINEM SYNERGISTISCHEN MITTEL**
• **INSECTICIDE COMPOSITION INCLUDING THIAMETHOXAM AND A SYNERGISTIC AGENT**
• **INSECTICIDE COMPRENANT DU THIAMETHOXAME ET UN AGENT SYNERGIQUE**
(71) Universite D'Angers, 40 rue de Rennes, 49035 Angers Cedex, FR
(72) GOULU, Mathilde, 49140 Fontaine-Milon, FR

APAIRE-MARCHEIS, Véronique, 49100 Angers, FR
LIST, Olivier, 33133 Galcon, FR
RAYMOND, Valérie, 49080 Bouchemaine, FR
LAPIED, Bruno, 49100 Angers, FR
(74) Le Cloirec, Claudine, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A01P 9/00 → (51) **A01N 35/02**
A01P 21/00 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A21C 5/00** (11) **3 383 185 A1***
A21C 11/02 **A21C 11/12**
(25) De (26) De
(21) 16819418.1 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) AT 2016/060117 05.12.2016
(87) WO 2017/091842 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 AT 510422015
(54) • **TEIG-LÄNGSSCHNEIDE- UND/ODER -PRÄGEEINRICHTUNG**
• **DEVICE FOR LONGITUDINAL CUTTING AND/OR STAMPING OF DOUGH**
• **DISPOSITIF DE MATRIÇAGE ET/OU DE DÉCOUPAGE EN LONGUEUR DE PÂTE**
(71) König Maschinen Gesellschaft mbH, Statteggerstrasse 80, 8045 Graz, AT
(72) MAIER, Gernot, 8075 Hart bei Graz, AT
STELZER, Hannes, 8502 Lannach, AT
URSCHLER, Stefan, 8130 Frohnleiten, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A21C 11/02 → (51) **A21C 5/00**
A21C 11/12 → (51) **A21C 5/00**

(51) **A21D 13/00** (11) **3 383 186 A1***
A23P 10/30 **A23L 29/212**
A23L 29/231 **A23L 29/256**
A23L 27/00
(25) En (26) En
(21) 16815746.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079537 02.12.2016
(87) WO 2017/093455 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 BE 201505780
(54) • **EINGEKAPSELTE FÜLLUNGEN**
• **ENCAPSULATED FILLINGS**
• **GARNITURES SOUS FORME DE BILLES**
(71) Puratos N.V., Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
(72) DE PAUW, Paul, 4219 Wasseige, BE
LIBENS, Jo, 3370 Boutersem, BE
THEUNISSEN, Heidi, 3721 Kortesseem, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A22B 5/00 → (51) **A22C 25/16**
A22C 7/00 (11) **3 383 187 A1***
A23P 30/10 **A23G 3/02**
(25) En (26) En
(21) 17748259.3 (22) 03.02.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2017/016475 03.02.2017

(87) WO 2017/136702 2017/32 10.08.2017

(30) 04.02.2016 US 201662291209 P

- (54) • FÜLLPLATTE
- FILL PLATE
- PLAQUE DE REMPLISSAGE

(71) Provisur Technologies, Inc., 222 North
Lasalle Street Suite 720, Chicago, IL 60601,
US

(72) SEEMANN, Allen Roy, Peotone, IL 60468,
US

ERNÉ, Wouter Bart, Frankfort, IL 60423, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **A22C 25/16** (11) **3 383 188 A1***
A22B 5/00

(25) En (26) En

(21) 16805454.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079675 02.12.2016

(87) WO 2017/093539 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 DK 201570806

- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
VERARBEITUNG VON FISCHFILETS IM
GEFRORENEN ZUSTAND
- A METHOD FOR AUTOMATICALLY
PROCESSING FISH FILLETS WHEN THEY
ARE IN A FROZEN STATE
- PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT AUTO-
MATIQUE DE FILETS DE POISSON LORS-
QU'ILS SE TROUVENT À L'ÉTAT
CONGELÉ

(71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210
Gardabaer, IS

(72) HALLVARDSSON, Kristján, 110 Reykjavík, IS

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

(51) **A22C 25/16** (11) **3 383 189 A1***
A22B 5/00

(25) En (26) En

(21) 16805818.8 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079678 02.12.2016

(87) WO 2017/093542 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 DK 201570805

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
ARBEITUNG VON FISCHFILETS, WENN
DIE FISCHFILETS IN EINEM UNTER-
KÜHLTEN ZUSTAND SIND
- A METHOD AND A SYSTEM FOR
PROCESSING FISH FILLETS WHEN THE
FISH FILLETS ARE IN AN UNDERCOOLED
STATE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER
DES FILETS DE POISSON LORSQUE LES
FILETS DE POISSON SONT DANS UN
ÉTAT SURFONDU

(71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210
Gardabaer, IS

(72) HALLVARDSSON, Kristján, 110 Reykjavík, IS

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

(51) **A23C 9/12** (11) **3 383 190 A1***
A47J 27/00 **A47J 36/16**
A47J 43/04

(25) En (26) En

(21) 16871632.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064755 02.12.2016

(87) WO 2017/096251 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262370 P

- (54) • KOMPLETTER JOGHURTBEREITER
- COMPLETE YOGURT MAKER APPLIANCE
- APPAREIL DE YAOURTIÈRE COMPLÈTE

(71) Jogurt, LLC, 749 Superior Road, Milpitas,
CA 95035, US

(72) CHOUDHARY, Prashant, Milpitas, CA 95035,
US

CHANDRASEKARAN, Suresh, Bangalore
560076, IN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **A23F 5/04** (11) **3 383 191 A1***
A23N 12/08

(25) It (26) En

(21) 16816397.0 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/057261 01.12.2016

(87) WO 2017/093929 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 IT UB20156318

- (54) • RÖSTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- ROASTING METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GRILLAGE

(71) Scolari Engineering S.p.A., Via Fernanda
Wittgens 3, 20123 Milano, IT

(72) SCOLARI, Carlo, I-20123 Milano, IT

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via
Trebba, 20, 20135 Milano, IT

A23F 5/18 → (51) **A47J 31/24**

(51) **A23G 1/32** (11) **3 383 192 A1***
A23G 3/32

(25) En (26) En

(21) 16816521.5 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064473 01.12.2016

(87) WO 2017/096077 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261800 P

- (54) • CRUMB-SCHOKOLADEN-AROMAZUSAM-
MENSETZUNGEN
- CRUMB CHOCOLATE FLAVOR COMPO-
SITIONS
- COMPOSITIONS D'ARÔME DE
CHOCOLAT EN MIETTES

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

(72) FRICKE, Kristina, Hackettstown, NJ 07840,
DE

SCHIEBERLE, Peter, Hackettstown, NJ
07840, DE

MUNAFQ, John, P., Hackettstown, NJ
07840, US

DIDZBALIS, John, Hackettstown, NJ 07840,
US

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

(51) **A23G 1/40** (11) **3 383 193 A1***
A23G 3/42 **A23G 9/34**

(25) En (26) En

(21) 16805079.7 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079255 30.11.2016

(87) WO 2017/093302 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15197120

- (54) • ERSATZPRODUKT FÜR ZUCKER IN LO-
SER SCHÜTTUNG
- BULK SUGAR REPLACER
- SUCCÉDANÉ DE SUCRE EN VRAC

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

(72) MEUNIER, Vincent Daniel Maurice, 1066
Epalinges, CH

DUPAS-LANGLET, Marina, 1073 Savigny,
CH

MAHIEUX, Julien Philippe Nicolas, 25370
Jougne, FR

WHITEHOUSE, Andrew Steven, GB-
Harrogate Yorkshire HG2 8AY, GB

FORNY, Laurent, 1000 Lausanne 26, CH

(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Nestec S.A.
Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-
Blanc Rte du Jorat 57, 1000 Lausanne 26,
CH

(51) **A23G 1/40** (11) **3 383 194 A1***
A23G 3/42 **A23G 9/34**

(25) En (26) En

(21) 16805082.1 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079264 30.11.2016

(87) WO 2017/093309 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15197120

- (54) • AMORPHE PORÖSE PARTIKEL ZUR RE-
DUZIERUNG VON ZUCKER IN LEBENS-
MITTELN
- AMORPHOUS POROUS PARTICLES FOR
REDUCING SUGAR IN FOOD
- PARTICULES POREUSES AMORPHES
POUR RÉDUIRE LE SUCRE DANS UN
ALIMENT

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

(72) DE ACUTIS, Rodolfo, York Yorkshire YO91
1XY, GB

WHITEHOUSE, Andrew Steven, Harrogate
Yorkshire HG2 8AY, GB

FORNY, Laurent, 1000 Lausanne 26, CH

MEUNIER, Vincent Daniel Maurice, 1066
Epalinges, CH

DUPAS-LANGLET, Marina, 1073 Savigny,
CH

MAHIEUX, Julien Philippe, Nicolas, 25370
Jougne, FR

(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Nestec S.A.
Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-

Blanc Rte du Jorat 57, 1000 Lausanne 26, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
A23G 3/02 → (51) A22C 7/00	BA ME _____ MA MD _____	(72) DUPART, Pierre, Jean, 1010 Lausanne, CH
A23G 3/32 → (51) A23G 1/32	(86) EP 2016/078473 22.11.2016	RUFFINO, Luca, 25300 Pontarlier, FR
A23G 3/42 → (51) A23G 1/40	(87) WO 2017/093084 2017/23 08.06.2017	SAVOY, Jean-Louis, 1437 Suscévaz, CH
(51) A23G 3/48 (11) 3 383 195 A1* A23G 4/06	(30) 30.11.2015 EP 15196934	(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
(25) En (26) En	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN PRODUKTS</i> • <i>PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A FROZEN PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT CONGELÉ</i>	(51) A23L 11/00 (11) 3 383 199 A1* A23L 23/10
(21) 16810216.8 (22) 29.11.2016	(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) CY GB IE MT	(21) 16820339.6 (22) 25.11.2016
BA ME _____ MA MD _____	(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2016/063921 29.11.2016	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____ MA MD _____
(87) WO 2017/095774 2017/23 08.06.2017	(72) ALDRED, Alexander, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	(86) IB 2016/057131 25.11.2016
(30) 30.11.2015 US 201562261273 P	BEE, Rodney, David, St. Neots Cambridgeshire PE19 7LF, GB	(87) WO 2017/093868 2017/23 08.06.2017
(54) • <i>KAUGUMMI UND GEPRESSTEN MINZ-TABLETTEN MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE</i> • <i>CHEWING GUMS AND PRESSED MINTS HAVING SURFACE FEATURES</i> • <i>GOMMES À MÂCHER ET MENTHES PRESSÉES PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE</i>	EVANS, Victoria, Suzanne, Elizabeth, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	(30) 01.12.2015 TR 201515234
(71) Wm. Wrigley Jr. Company, 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US	TRYCHOLIK-KINAVUIDI, Magdalena, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	(54) • <i>NATÜRLICHE FERTIGSUPPE MIT NIEDRIGEM GLYKÄMISCHEM INDEX</i> • <i>NATURAL INSTANT SOUP WITH LOW GLYCAEMIC INDEX</i> • <i>SOUPE INSTANTANÉE NATURELLE À FAIBLE INDICE GLYCÉMIQUE</i>
(72) GAO, Yang, Chicago Illinois 60642, US	(74) Turner, Felicity Margaret Mary, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	(71) Tubitak, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		(72) ÖZTÜRK, Tar k, Gebze 41470 Kocaeli, TR
A23G 4/06 → (51) A23G 3/48		A23L 23/10 → (51) A23L 7/17
(51) A23G 9/32 (11) 3 383 196 A1* A23G 9/42	A23G 9/52 → (51) A23G 9/46	A23L 23/10 → (51) A23L 11/00
(25) En (26) En	A23K 10/16 → (51) C12N 1/12	(51) A23L 27/00 (11) 3 383 200 A1* A23L 2/60 A23L 27/10
(21) 16794656.5 (22) 14.11.2016	A23K 10/18 → (51) C12N 1/00	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23L 2/00 → (51) A61K 36/752	(21) 15816677.7 (22) 01.12.2015
BA ME _____ MA MD _____	A23L 2/395 → (51) A23L 7/17	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2016/077586 14.11.2016	A23L 2/60 → (51) A23L 27/00	BA ME _____ MA MD _____
(87) WO 2017/093005 2017/23 08.06.2017	A23L 2/60 → (51) A23L 27/30	(86) EP 2015/078255 01.12.2015
(30) 04.12.2015 US 201562263000 P	A23L 7/117 → (51) A23L 7/17	(87) WO 2017/092796 2017/23 08.06.2017
(54) • <i>MILCHFREIES GEFRORENES KONFEKT OHNE STABILISATOREN</i> • <i>NON-DAIRY FROZEN CONFECTION WITHOUT STABILIZERS</i> • <i>CONFISERIE CONGELÉE NON-LAITIÈRE SANS AGENT STABILISANT</i>	A23L 7/135 → (51) A23L 7/17	(54) • <i>STOFFGEMISCHE</i> • <i>SUBSTANCE MIXTURES</i> • <i>MÉLANGES DE SUBSTANCES</i>
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	A23L 7/143 → (51) A23L 7/17	(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) DESAI, Nilesh, Bakersfield, California 93312, US	(51) A23L 7/17 (11) 3 383 198 A1* A23L 7/117 A23L 7/135 A23L 7/143 A23L 2/395 A23L 23/10	(72) KIEFL, Johannes, 37603 Holzminden, DE
MARK, Stephen, Bakersfield, California 93311, US	(25) En (26) En	PAETZ, Susanne, 37671 Hörter, DE
MATTIUSSI, Justine, Bakersfield, California 93313, US	(21) 16805817.0 (22) 02.12.2016	LEY, Jakob, 37603 Holzminden, DE
(74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KRAMMER, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
A23G 9/34 → (51) A23G 1/40	BA ME _____ MA MD _____	RIESS, Thomas, 37603 Holzminden, DE
A23G 9/42 → (51) A23G 9/32	(86) EP 2016/079674 02.12.2016	LANGER, Kathrin, 37586 Dassel-Hilwarshausen, DE
(51) A23G 9/46 (11) 3 383 197 A1* A23G 9/52	(87) WO 2017/093538 2017/23 08.06.2017	KINDEL, Günter, 37671 Hörter, DE
(25) En (26) En	(30) 03.12.2015 EP 15197893	VERWOHLT, Morine, 37627 Linnenkamp, DE
(21) 16801179.9 (22) 22.11.2016	(54) • <i>HAFERBASIERTES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i> • <i>OAT-BASED PRODUCT AND PROCESS OF MANUFACTURE</i> • <i>PRODUIT À BASE D'AVOINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	GEISSLER, Torsten, 37574 Einbeck, DE
		GROSS, Egon, 37603 Holzminden, DE
		(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
		A23L 27/00 → (51) A21D 13/00
		A23L 27/10 → (51) A23L 27/00
		(51) A23L 27/30 (11) 3 383 201 A1* A23L 2/60
		(25) En (26) En
		(21) 16871428.5 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064227 30.11.2016

(87) WO 2017/095932 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260942 P

17.06.2016 US 201662351674 P

- (54) • *STEVIOLOGYCOSIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN EINNAHME ODER VERWENDUNG*
• *STEVIOLOGYCOSIDE COMPOSITIONS FOR ORAL INGESTION OR USE*
• *COMPOSITIONS DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL POUR INGESTION OU UTILISATION ORALE*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(72) CARLSON, Ting Liu, Marietta South Carolina 29661, US

GASPARD, Dan S., Victoria Minnesota 55386, US

GUTHRIE, Brian D., Chanhassen Minnesota 55317, US

MORTENSON, Michael Alan, Rogers Minnesota 55374, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A23L 29/212 → (51) **A21D 13/00**

A23L 29/231 → (51) **A21D 13/00**

A23L 29/256 → (51) **A21D 13/00**

A23L 33/135 → (51) **C12N 1/00**

(51) **A23L 33/17** (11) **3 383 202 A1***
A61K 38/01

(25) En (26) En

(21) 16802067.5 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079074 29.11.2016

(87) WO 2017/093217 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 PCT/EP2015/197108

- (54) • *PROTEINREICHE ENTERALE SONDEN-ERNÄHRUNG FÜR INTENSIVPATIENTEN*
• *HIGH PROTEIN ENTERAL TUBE FEED FOR ICU PATIENTS*
• *ALIMENTATION PAR SONDE ENTÉRALE RICHE EN PROTÉINES POUR PATIENTS EN SERVICE DE SOINS INTENSIFS*

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, DE

KEIM, Susanne, 61350 Bad Homburg, DE
PESTANA, Ericka, 60320 Frankfurt am Main, DE

(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

A23N 12/08 → (51) **A23F 5/04**

A23P 10/30 → (51) **A21D 13/00**

A23P 30/10 → (51) **A22C 7/00**

(51) **A24B 13/00** (11) **3 383 203 A1***
B65B 9/10
B65B 51/26
B29C 65/00 **B65B 29/00**
B65B 51/30
B65B 51/22

(25) En (26) En

(21) 16808973.8 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079593 02.12.2016

(87) WO 2017/093488 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 EP 15197550

- (54) • *ORALEN SCHNUPFPRODUKT IN BEUTELFORM*
• *AN ORAL POUCHED SNUFF PRODUCT*
• *PRODUIT À PRISER ORAL EN SACHET*

(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE

(72) PERSSON, Tony, SE-524 93 Herrljunga, SE

KINDVALL, Märten, SE-415 24 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A24B 13/00 → (51) **B65B 51/22**

A24B 15/10 → (51) **A61K 31/465**

A24B 15/16 → (51) **A61K 31/465**

A24B 15/30 → (51) **A61K 31/465**

A24D 1/00 → (51) **A01H 5/10**

(51) **A24D 3/02** (11) **3 383 204 A1***
D04H 3/12

(25) En (26) En

(21) 16801463.7 (22) 25.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/078774 25.11.2016

(87) WO 2017/093131 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15196945

- (54) • *FILTERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *FILTER MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FILTRE*

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

(72) CAPRINI, Gianni, I-40069 Zola Predosa

(BO), IT
LA PORTA, Pietro Davide, I-40133 Bologna, IT

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **A24D 3/02** (11) **3 383 205 A1***
A24D 3/04

(25) En (26) En

(21) 16809671.7 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079160 29.11.2016

(87) WO 2017/093267 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15197103

- (54) • *RAUCHARTIKEL MIT FILTER MIT VERBESSERTER AROMASTOFFFREISETZUNG*
• *SMOKING ARTICLE COMPRISING A FILTER WITH ENHANCED FLAVOURANT RELEASE*

• *ARTICLE À FUMER COMPRENANT UN FILTRE À LIBÉRATION D'AGENT AROMATISANT AMÉLIORÉ*

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

(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, CH

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

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/02**

(51) **A24F 47/00** (11) **3 383 206 A1***

(25) En (26) En

(21) 16805092.0 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079342 30.11.2016

(87) WO 2017/093356 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201514955701

- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT PUNKTIONSVORRICHTUNG UND VERSIEGELTE PACKUNG EINER VORDAMPFFORMULIERUNG*
• *E-VAPOR DEVICE INCLUDING PUNCTURE DEVICE AND SEALED PACKET OF PRE-VAPOR FORMULATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE VAPO-TAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PERFORATION ET UN PAQUET SCÉLLÉ DE FORMULATION DE PRÉ-VAPEUR*

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

(72) MACKO, Jason Andrew, Richmond Virginia 23233, US

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

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

(72) MACKO, Jason Andrew, Richmond Virginia 23233, US

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

(51) **A24F 47/00** (11) **3 383 207 A1***

(25) En (26) En

(21) 16805128.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079528 02.12.2016

(87) WO 2017/093452 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197778

- (54) • *RESERVOIRANORDNUNG FÜR EINE PERSONLICHE VERDAMPFERVORRICHTUNG*
• *RESERVOIR ASSEMBLY FOR A PERSONAL VAPORIZER DEVICE*
• *ENSEMBLE RÉSERVOIR POUR UN DISPOSITIF VAPORISATEUR PERSONNEL*

(71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres, Moray IV36 2HL, GB

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

A24F 47/00 → (51) **A61K 31/465**

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

A41D 3/00 → (51) **A41D 27/28**

(51) **A41D 3/02** (11) **3 383 208 A1***

A41D 15/00 **A41D 27/04**

(25) En (26) En

(21) 16816532.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064659 02.12.2016
(87) WO 2017/096190 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262789 P
01.12.2016 US 201615366265
(54) • *DOPPELUMMANTELUNGSANORDNUNG*
• *DUAL-JACKET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À DOUBLE VESTE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DARMOUR, Rob, Beaverton, Oregon 97005-
6453, US
NOLL, Eric, Beaverton, Oregon 97005-6453,
US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

A41D 13/11 → (51) **A62B 18/00**

A41D 15/00 → (51) **A41D 3/02**

A41D 19/00 → (51) **A63H 33/28**

A41D 19/015 → (51) **B25J 21/02**

A41D 27/04 → (51) **A41D 3/02**

A41D 27/20 → (51) **A41D 3/02**

(51) **A41D 27/28** (11) **3 383 209 A1***
A41D 3/00
(25) En (26) En
(21) 16791447.2 (22) 29.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/056542 29.10.2016
(87) WO 2017/093824 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262163 P
(54) • *BELÜFTETE UND ATMUNGSAKTIVE BE-
KLEIDUNGSSTRUKTUR*
• *VENTILATED AND BREATHABLE
GARMENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE VÊTEMENT VENTILÉE ET
PERMÉABLE À L'AIR*
(71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044
Montebelluna, Frazione Biadene, IT
(72) MORETTI POLEGATO, Mario, Crocetta del
Montello (TV), IT
BERGAMIN, Mirco, Castelfranco Veneto
(TV), IT
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO
Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **A43B 1/00** (11) **3 383 210 A1***
A43B 13/12 **A43B 13/18**
A43B 13/22 **A43B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 16816517.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064365 01.12.2016
(87) WO 2017/096008 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261670 P
01.12.2015 US 201562261691 P
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL UND SOH-
LENSTRUKTUREN FÜR FUSSBEKLEI-
DUNGSARTIKEL*
• *ARTICLES OF FOOTWEAR AND SOLE
STRUCTURES FOR ARTICLES OF
FOOTWEAR*
• *ARTICLES DE CHAUSSURE ET STRUC-
TURES DE SEMELLE POUR ARTICLES DE
CHAUSSURE*
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-
6453, US
(72) YOUNGS, Bryan K., Beaverton, Oregon
97005-6453, US
HENRICHOT, Olivier, Beaverton, Oregon
97005-6453, US
TROUFANOV, Nikita, Beaverton, Oregon
97005-6453, US
MERVAR, Robert, Beaverton, Oregon 97005-
6453, US
BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon
97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

A43B 1/00 → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 3/00** (11) **3 383 211 A1***
A43C 11/00 **A43C 11/16**
(25) De (26) De
(21) 15808103.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/002425 02.12.2015
(87) WO 2017/092775 2017/23 08.06.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNÜREN EINES
SCHUHS, INSBESONDERE EINES SPORT-
SCHUHS*
• *METHOD FOR LACING A SHOE, PARTI-
CULARLY A SPORTS SHOE*
• *PROCÉDÉ POUR LE LAÇAGE D'UNE
CHAUSSURE, EN PARTICULIER D'UNE
CHAUSSURE DE SPORT*
(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzoge-
naurach, DE
(72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach, DE
MAUSSNER, Randolph, 91174 Spalt, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse
6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **3 383 212 A1***
F16K 99/00 **F15B 21/06**
F16K 13/00
(25) En (26) En
(21) 16813180.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064084 30.11.2016
(87) WO 2017/095850 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260890 P
(54) • *ELEKTORHEOLOGISCHE FLÜSSIG-
KEITSSTRUKTUR MIT BEFESTIGTEM LEI-
TER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG*
• *ELECTRORHEOLOGICAL FLUID
STRUCTURE WITH ATTACHED
CONDUCTOR AND METHOD OF FABRI-
CATION*

• *STRUCTURE FLUIDIQUE ÉLECTRORHÉO-
LOGIQUE À CONDUCTEUR FIXÉ ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One
Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-
6453, US
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon
97005-6453, US
CHENG, Chin-Yuan, Seattle, Washington
98101, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A43B 3/00** (11) **3 383 213 A1***
A43B 1/00 **A43B 7/02**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 16871435.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064248 30.11.2016
(87) WO 2017/095945 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260938 P
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT LADE-
SYSTEM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR AND CHARGING
SYSTEM*
• *ARTICLE CHAUSSANT ET SYSTÈME DE
CHARGE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon
97005-6453, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A43B 3/00 → (51) **A43B 1/00**

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/14**

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/18**

A43B 7/02 → (51) **A43B 3/00**

A43B 7/24 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/00 → (51) **F41H 5/04**

A43B 13/12 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 13/14** (11) **3 383 214 A1***
A43B 3/00
(25) En (26) En
(21) 16804866.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/053692 24.11.2016
(87) WO 2017/093713 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521197
(54) • *SCHUHARTIKEL*
• *AN ITEM OF FOOTWEAR*
• *ARTICLE CHAUSSANT*
(71) FITFLOP LIMITED, Eighth Floor 6 New Street
Square, London EC4A 3AQ, GB
(72) LILLEY, Kim, London EC4A 3AQ, GB
(74) Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 13/18** (11) **3 383 215 A1***
A43B 13/14 **A43B 7/24**
A43B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 16810221.8 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064068 30.11.2016
(87) WO 2017/095841 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260883 P
- (54) • **ELEKTORRHEOLOGISCHE FLUIDSTRUKTUR MIT ZUGENTLASTUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **ELECTORRHEOLOGICAL FLUID STRUCTURE HAVING STRAIN RELIEF ELEMENT AND METHOD OF FABRICATION**
• **STRUCTURE DE FLUIDE ÉLECTORRHÉOLOGIQUE AYANT UN ÉLÉMENT DE RÉDUCTION DE CONTRAINTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
CHENG, Chin-Yuan, Seattle, Washington 98101, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- A43B 13/18** → (51) **A43B 1/00**
-
- (51) **A43B 13/20** (11) **3 383 216 A1***
B65B 31/02
- (25) En (26) En
(21) 16810222.6 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064085 30.11.2016
(87) WO 2017/095851 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260897 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER ELEKTORRHEOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSSTRUKTUR**
• **METHOD OF FILLING ELECTORRHEOLOGICAL FLUID STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE STRUCTURE DE FLUIDE ÉLECTORRHÉOLOGIQUE**
- (71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) WALKER, Steven H., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
CHENG, Chin-Yuan, Seattle, Washington 98101, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- A43B 13/22** → (51) **A43B 1/00**
-
- (51) **A43B 13/32** (11) **3 383 217 A1***
A43D 25/06 **A43D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16813273.6 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/056195 16.10.2016
-
- (51) **A43B 13/38** → (51) **B32B 5/02**
-
- (51) **A43C 11/00** → (51) **A43B 3/00**
-
- (51) **A43C 11/12** → (51) **A44B 19/26**
-
- (51) **A43C 11/16** → (51) **A43B 3/00**
-
- (51) **A43D 5/00** → (51) **A43B 13/32**
-
- (51) **A43D 25/06** → (51) **A43B 13/32**
-
- (51) **A44B 19/26** (11) **3 383 218 A1***
A44B 19/30 **B65D 33/25**
A43C 11/12 **A45C 13/10**
- (25) En (26) En
(21) 16816535.5 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064754 02.12.2016
(87) WO 2017/096250 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262127 P
01.12.2016 US 201615366815
- (54) • **REISSVERSCHLUSSANORDNUNG**
• **ZIPPER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE FERMETURE À GLISSIÈRE**
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BURKE, Christine, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
SCOTT, Stephanie, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
SHEEHAN, Rebecca M., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A44B 19/30** → (51) **A44B 19/26**
-
- (51) **A44C 5/02** (11) **3 383 219 A2***
G04B 37/04 **G04B 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 16857010.9 (22) 16.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012469 06.01.2017
(87) WO 2017/120431 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275991 P
- (54) • **VERSCHLUSSKAPPE FÜR NAGELLACK**
• **NAIL POLISH CAP**
• **CAPUCHON DE VERNIS À ONGLES**
- (71) Coty Inc., 350 Fifth Avenue, 17th Floor, New York, NY 10018, US
(72) SORIENTE, Damen R., West Caldwell, New Jersey 07006, US
NGO, Irene Y., Flushing, New York 11358, US
SUCHOCKI, Carole, Boonton, New Jersey 07005, US
SLOE, Kristi, Brooklyn, New York 11215, US
-
- (51) **A44C 27/00** → (51) **A44C 15/00**
-
- (51) **A45C 9/00** → (51) **A47D 9/00**
-
- (51) **A45C 13/10** → (51) **A44B 19/26**
-
- (51) **A45D 7/06** → (51) **A61Q 5/04**
-
- (51) **A45D 20/12** → (51) **H05B 3/42**
-
- (51) **A45D 29/22** (11) **3 383 221 A1***
C08L 23/12
- (25) En (26) En
(21) 17736402.3 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012469 06.01.2017
(87) WO 2017/120431 2017/28 13.07.2017
(30) 07.01.2016 US 201662275991 P
- (54) • **VERSCHLUSSKAPPE FÜR NAGELLACK**
• **NAIL POLISH CAP**
• **CAPUCHON DE VERNIS À ONGLES**
- (71) Coty Inc., 350 Fifth Avenue, 17th Floor, New York, NY 10018, US
(72) SORIENTE, Damen R., West Caldwell, New Jersey 07006, US
NGO, Irene Y., Flushing, New York 11358, US
SUCHOCKI, Carole, Boonton, New Jersey 07005, US
SLOE, Kristi, Brooklyn, New York 11215, US

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

A45D 33/00 → (51) **A45D 40/26**

A45D 34/00 → (51) **A45D 44/02**

A45D 34/00 → (51) **B65D 51/18**

A45D 40/00 → (51) **B65D 51/18**

(51) **A45D 40/26** (11) **3 383 222 A1***
A45D 33/00

(25) En (26) En
(21) 16809663.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/078817 25.11.2016
(87) WO 2017/093137 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 FR 1561817
(54) • *KOSMETISCHER APPLIKATOR*
• *COSMETIC APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE PRODUIT COSMÉ-
TIQUE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALBISETTI, Nicolas, 92110 Clichy, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A45D 44/02** (11) **3 383 223 A1***
H04W 4/00 **G06K 19/07**
G06Q 50/10 **A45D 34/00**

(25) En (26) En
(21) 16871379.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064087 30.11.2016
(87) WO 2017/095853 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514956093
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE UND MI-
SCHUNG EINER GEMISCHTEN ZUSAM-
MENSETZUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR DISPENSING AND
MIXING BLENDED COMPOSITION FOR
SKIN TREATMENT*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION ET DE
MÉLANGE DE COMPOSITION MÉLANGÉE
POUR TRAITEMENT CUTANÉ*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BALOOCH, Guive, Clark, NJ 07066, US
VALCESCHINI, Florent, Clark, NJ 07066, US
BHANDARI, Rishabh, San Francisco, CA
94107, US
CHIOU, Catherine, Clark, NJ 07066, US
LORENTE, Gonzalez Sonia, 92110 Clichy, FR
MOOLSINTONG, Pinida Jan, San Francisco,
CA 94107, US
RINALDIS, David John, San Francisco, CA
94107, US
TANG, Jonathan Scott, San Francisco, CA
94107, FR
TIMBERLAKE, Brent Edward, San Francisco,
CA 94107, US
YOUSEFI, Andre, San Francisco, CA 94107,
US

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A45D 44/02** (11) **3 383 224 A1***
H04W 4/00 **G06K 19/07**
G06Q 50/10 **A45D 34/00**

(25) En (26) En

(21) 16871380.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064091 30.11.2016
(87) WO 2017/095854 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514956133
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG, ABGABE
UND MISCHUNG EINER GEMISCHTEN
ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUTBE-
HANDLUNG*
• *SYSTEM FOR DETERMINING,
DISPENSING, AND MIXING BLENDED
COMPOSITION FOR SKIN TREATMENT*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION, DISTRI-
BUTION ET MÉLANGE DE COMPOSITION
MÉLANGÉE POUR TRAITEMENT CUTANÉ*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BALOOCH, Guive, Clark, NJ 07066, US
VALCESCHINI, Florent, Clark, NJ 07066, US
BHANDARI, Rishabh, San Francisco, CA
94107, US
CHIOU, Catherine, Clark, NJ 07066, US
LORENTE, Gonzalez Sonia, 92110 Clichy, FR
MOOLSINTONG, Pinida Jan, San Francisco,
CA 94107, US
RINALDIS, David John, San Francisco, CA
94107, US
TANG, Jonathan Scott, San Francisco, CA
94107, US
TIMBERLAKE, Brent Edward, San Francisco,
CA 94107, US
YOUSEFI, Andre, San Francisco, CA 94107,
US

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A46B 3/16 → (51) **A46B 13/00**

(51) **A46B 9/08** (11) **3 383 225 A1***
A46B 13/02

(25) En (26) En
(21) 16871295.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/063600 23.11.2016
(87) WO 2017/095708 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514955754
(54) • *ELEKTRISCHE HAARBÜRSTE MIT VER-
BESSERTEM TALGENTFERNENDEM
BÜRSTENKOPF*
• *POWER HAIRBRUSH WITH IMPROVED
SEBUM-REMOVING BRUSHHEAD*
• *BROSSE À CHEVEUX ÉLECTRIQUE
COMPRENANT UNE TÊTE DE BROSSE
ÉLIMINANT LE SÉBUM AMÉLIORÉE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BREWER, Gerald K., Redmond Washington
98053, US
KAMIGORI, Akiko, Kawasaki City Kanagawa
213-0012, JP
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

(51) **A46B 13/00** (11) **3 383 226 A1***
A46B 3/16

(25) De (26) De
(21) 15830776.9 (22) 02.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/002426 02.12.2015
(87) WO 2017/092776 2017/23 08.06.2017
(54) • *WALZENBÜRSTENGRUNDKÖRPER UND
WALZENBÜRSTE*
• *ROTARY BRUSH MAIN PART AND
ROTARY BRUSH*
• *CORPS DE BASE POUR BROSSE CYLIN-
DRIQUE ET BROSSE CYLINDRIQUE*
(71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7,
86153 Augsburg, DE
(72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäss, DE
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

A46B 13/02 → (51) **A46B 9/08**

A47B 5/04 → (51) **A47J 37/07**

A47B 47/04 → (51) **F16B 5/00**

A47B 57/16 → (51) **A47B 95/04**

A47B 57/42 → (51) **A47B 95/04**

(51) **A47B 77/18** (11) **3 383 227 A1***
B65D 19/22

(25) En (26) En
(21) 16871455.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064289 30.11.2016
(87) WO 2017/095970 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261681 P
05.03.2016 US 201615062047
(54) • *UNTERSCHRANK-BRÜHKAMMERSCHUB-
LADE*
• *UNDER CABINET BREWING CARTRIDGE
DRAWER*
• *TIROIR POUR CARTOUCHES À BOISSON
SITUÉ SOUS UN MEUBLE*
(71) Rivera, Adrian, 14979 Lodosa Drive,
Whittier, California 90605, US
(72) Rivera, Adrian, Whittier, California 90605,
US
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

(51) **A47B 95/04** (11) **3 383 228 A1***
A47B 57/16 **A47B 57/42**
A47B 96/14

(25) En (26) En
(21) 16871154.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) SE 2016/051192 30.11.2016
(87) WO 2017/095312 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 SE 1551570
(54) • *AUFBEWAHRUNGSSYSTEM, ABDECK-
LEISTE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES ABDECKSTREIFENS*
• *STORAGE SYSTEM, COVER STRIP, AND
METHOD FOR PRODUCING A COVER
STRIP*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE, BANDE DE
RECouvreMENT ET PROCÉDÉ DE*

PRODUCTION D'UNE BANDE DE RECOUVREMENT
(71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
(72) NILSSON, Peter, 593 42 Västervik, SE
ARNAUTOVIC, Fikret, 593 50 Västervik, SE
(74) Industripatent i Växjö AB, Box 3130, 350 43 Växjö, SE

A47B 96/14 → (51) **A47B 95/04**

A47B 96/20 → (51) **F16B 5/00**

(51) **A47D 9/00** (11) **3 383 229 A1***
A47D 9/02 **A47D 13/00**
A47D 13/02 **A45C 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16871283.4 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063062 21.11.2016
(87) WO 2017/095680 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262110 P

(54) • *TRAGBARER WICKELTISCH*
• *PORTABLE CHANGING TABLE*
• *TABLE À LANGER PORTABLE*

(71) 4DCM, LLC, 3120 Lady Marian Lane, Midlothian, VA 23113, US

(72) ROBERTS MOOSA, Brenda Lee, Midlothian VA 23113, US
MOOSA, Mahnaz, Midlothian VA 23113, US
FERRIS, Bruce Seymour, Richmond VA 23220, US

BARNES, Catherine P., Glen Allen VA 23059, US

SMITHSON, Suzy, Richmond VA 23235, US
BLUMENSTEIN, Eirikur, 101 Reykjavik, IS

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

A47D 9/02 → (51) **A47D 9/00**

A47D 13/00 → (51) **A47D 9/00**

A47D 13/02 → (51) **A47D 9/00**

A47G 19/02 → (51) **B32B 27/04**

(51) **A47G 19/22** (11) **3 383 230 A1***
B67D 7/20 **B65D 43/02**
B65D 51/24

(25) En (26) En
(21) 16870130.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/051288 01.12.2016
(87) WO 2017/094012 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514956987

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERINNERN EINES BENUTZERS AN DAS TRINKEN AUS EINEM BEHÄLTER*
• *A DEVICE FOR REMINDING A USER TO DRINK FROM A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À RAPPELER À UN UTILISATEUR DE BOIRE DEPUIS UN CONTENANT*

(71) Waterio Ltd, 24 Aaron Boxer Street, 7405737 Ness Ziona, IL

(72) BENTKOVSKI, Yakov, Ness Ziona 74058, IL

(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

A47J 27/00 → (51) **A23C 9/12**

A47J 31/00 → (51) **C02F 1/42**

A47J 31/057 → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 31/06** (11) **3 383 231 A1***
A47J 31/44 **A47J 31/057**
A47J 31/46 **A47J 31/52**

(25) De (26) De
(21) 16798127.3 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/077768 15.11.2016
(87) WO 2017/093015 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015121048

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRÜHGETRÄNKES*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A BREWED BEVERAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON INFUSÉE*

(71) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE

(72) WEINREICH, Steffen, 32425 Minden, DE

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

(51) **A47J 31/24** (11) **3 383 232 A1***
A23F 5/18

(25) De (26) De
(21) 17735132.7 (22) 04.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/066649 04.07.2017
(87) WO 2018/011020 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 DE 102016212988

(54) • *KAFFEEMASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON DRUCKEXTRAHIERTEN KAFFEE MIT GERINGEM PARTIKELGEHALT, VERFAHREN HIERZU UND VERWENDUNG DER KAFFEEMASCHINE*
• *COFFEE MACHINE FOR PREPARING COFFEE WHICH IS EXTRACTED UNDER PRESSURE AND HAS A LOW PARTICLE CONTENT, METHOD THEREFOR AND USE OF THE COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ POUR LA PRÉPARATION DE CAFÉ EXTRAIT SOUS PRESSION AVEC UNE FAIBLE TENEUR EN PARTICULES, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET UTILISATION DE LA MACHINE À CAFÉ*

(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE

(72) GUSSMANN, Jochen, 73527 Schwäbsch-Gmünd, DE

SCHÜRLE, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE
KANEKO, Yoshihiro, Kitamoto-city Saitama 364-0034, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A47J 31/32** (11) **3 383 233 A1***

(25) En (26) En
(21) 16828974.2 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057217 30.11.2016
(87) WO 2017/093910 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 IT UB20156010

(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *METHOD AND MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*

(71) Amici Caffè AG, Hinterbergstrasse 22, 6330 Cham, CH

(72) ILLY, Francesco, 7516 Maloja, CH
SCHMID, Kurt, 6330 Cham, CH

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

(51) **A47J 31/36** (11) **3 383 234 A1***
A47J 31/44

(25) De (26) De
(21) 16801524.6 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078987 28.11.2016
(87) WO 2017/093178 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197376

(54) • *BRÜHMODUL, KAPSELERKENNUNGSMODUL UND GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *BREWING MODULE, CAPSULE-DETECTING MODULE, AND BEVERAGE-PREPARING MACHINE*
• *MODULE D'INFUSION, MODULE D'IDENTIFICATION DE CAPSULE ET MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON*

(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH

(72) ZWICKER, Dominic, 9650 Nesslau, CH
FOSCAN, Claudio, 8645 Rapperswil-Jona, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

(51) **A47J 31/36** (11) **3 383 235 A1***
A47J 31/44

(25) De (26) De
(21) 16801529.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079011 28.11.2016
(87) WO 2017/093191 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197879

(54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *BEVERAGE-MAKING MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*

(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH

(72) STASCH, Rafael, 59757 Arnberg, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

(51) **A47J 31/36** (11) **3 383 236 A1***
A47J 31/44

(25) De (26) De
(21) 16801535.2 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079042 28.11.2016

(87) WO 2017/093201 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 EP 15197377

- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
- *BEVERAGE-MAKING MACHINE*
- *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON*

(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH

(72) KRUG, Jörg, 35239 Steffenberg, DE
SCHWERDTFEGGER, Sophie, 8008 Zürich, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach, 8032 Zürich, CH

(51) **A47J 31/40** (11) **3 383 237 A1***

(25) De (26) De

(21) 17701418.0 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/000030 11.01.2017

(87) WO 2017/121638 2017/29 20.07.2017

(30) 14.01.2016 DE 102016000406

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON BABYNAHRUNG*
- *DEVICE FOR PREPARING BABY FOOD*
- *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE NOURRITURE POUR BÉBÉ*

(71) Schlack, Stefan, Stegemühlweg 5, 37083 Göttingen, DE

(72) Schlack, Stefan, 37083 Göttingen, DE

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

(51) **A47J 31/44** (11) **3 383 238 A1***

(25) De (26) De

(21) 16801797.8 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079043 28.11.2016

(87) WO 2017/093202 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 EP 15197380

- (54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE ZUM ZUBEREITEN EINES GETRÄNKES*
- *BEVERAGE-MAKING MACHINE FOR MAKING A BEVERAGE*
- *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-lisellen, CH

(72) ASCHWANDEN, Ivo, 8003 Zürich, CH
HILCKMANN, Marius, 48301 Nottuln, DE
STEIN, Robert, 24576 Bad Bramstedt, DE

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach, 8032 Zürich, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/44 → (51) **A61L 2/232**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/06**

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/06**

A47J 36/16 → (51) **A23C 9/12**

A47J 37/00 → (51) **A47J 37/07**

A47J 37/04 → (51) **A47J 37/07**

(51) **A47J 37/07** (11) **3 383 239 A1***

A47B 5/04 **A47J 37/00**

A47J 37/04

(25) En (26) En

(21) 16871320.4 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063867 28.11.2016

(87) WO 2017/095746 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262483 P

- (54) • *TRAGBARER, IM FREIEN AUFSTELL-BARER KOCHER*
- *PORTABLE OUTDOOR COOKER*
- *CUISEUR D'EXTÉRIEUR PORTATIF*

(71) W.C. Bradley Co., 1017 Front Avenue,
Columbus, GA 31901, US

(72) KAHLER, Andrew, Wolf, Fortson, GA 31808,
US

MENDEZ, Jose, Raul, Columbus, GA 31904,
US

HAMILTON, Anthony, Hamilton, GA 31811,
US

BENNETT, Chris, Opelika, AL 36801, US
DAVIS, Mark, Columbus, GA 31904, US

GILLESPIE, Brad, Midland, GA 31820, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

A47J 43/04 → (51) **A23C 9/12**

(51) **A47K 10/48** (11) **3 383 240 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16809184.1 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057317 02.12.2016

(87) WO 2017/093968 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 FR 1561897

- (54) • *GEBLÄSEARTIGER HANDTROCKNER*
- *BLOWER-TYPE HAND DRYER*
- *SECHE-MAINS SOUFFLANT*

(71) Roux, Philippe, 15 Bis Rue de l'Industrie,
01150 Lagnieu, FR

Ghenossis-Vagenas, Jean Georges, Drève de
Dieleghem 14, 1090 Bruxelles, BE

(72) ROUX, Philippe, 01150 Lagnieu, FR

(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

A47L 7/00 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **3 383 241 A1***

A47L 9/22

(25) En (26) En

(21) 15804551.8 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078722 04.12.2015

(87) WO 2017/092832 2017/23 08.06.2017

- (54) • *VAKUUMREINIGER*
- *A VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE

(72) ERIKSSON, Henrik, 105 45 Stockholm, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 383 242 A1***

A47L 7/00

(25) En (26) En

(21) 15819794.7 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078720 04.12.2015

(87) WO 2017/092831 2017/23 08.06.2017

- (54) • *VAKUUMREINIGER*
- *A VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE

(72) ERIKSSON, Henrik, 105 45 Stockholm, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00**

A47L 13/16 → (51) **B32B 25/10**

A47L 15/42 → (51) **A61L 2/232**

(51) **A47L 25/08** (11) **3 383 243 A1***

D06F 43/00

(25) En (26) En

(21) 17791699.6 (22) 31.10.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/077904 31.10.2017

(87) WO 2018/083094 2018/19 11.05.2018

(30) 01.11.2016 EP 16196680

- (54) • *TRAGBARES KIT ZUR FLECKENENTFER-NUNG*
- *PORTABLE STAIN REMOVAL KIT*
- *NÉCESSAIRE PORTATIF D'ÉLIMINATION DE TACHES*

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

(72) ZHAO, Lihong, 5656 AE Eindhoven, NL
LIAO, Yile, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 1/00** (11) **3 383 244 A1***

A61B 1/015 **A61B 1/12**

A61B 17/00 **A61M 1/00**

A61M 39/22 **G02B 23/24**

(25) En (26) En

(21) 16869103.8 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062713 18.11.2016

- (87) WO 2017/091459 2017/22 01.06.2017
(30) 24.11.2015 US 201562259573 P
15.08.2016 US 201662375359 P
(54) • EINWEG-LUFT-/WASSER- UND SAUG-
VENTILE FÜR EIN ENDOSKOP
• DISPOSABLE AIR/WATER AND SUCTION
VALVES FOR AN ENDOSCOPE
• VANNES D'AIR/EAU ET D'ASPIRATION
JETABLES POUR UN ENDOSCOPE
(71) Endochoice, Inc., 11405 Old Roswell Rd.,
Alpharetta, GA 30009, US
(72) WOLFE, Justin, Lawrenceville GA 30044, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 383 245 A1***
A61B 5/026

- (25) En (26) En
(21) 16870128.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/051286 30.11.2016
(87) WO 2017/094010 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260978 P
(54) • HÄMOGLOBINMESSUNG AUS EINEM
EINZIGEN GEFÄSS
• HEMOGLOBIN MEASUREMENT FROM A
SINGLE VESSEL
• MESURE D'HÉMOGLOBINE À PARTIR
D'UN VAISSEAU SANGUIN UNIQUE
(71) Technion Research & Development Founda-
tion Limited, Senate Building, Technion
City, Haifa 3200004, IL
(72) YELIN, Dvir, 3478904 Haifa, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 383 246 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16871700.7 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064915 05.12.2016
(87) WO 2017/096350 2017/23 08.06.2017
(30) 05.12.2015 US 201562263640 P
(54) • NEUARTIGE ENDOSKOPISCHE VORRICHTUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON
• NOVEL ENDOSCOPIC DEVICES AND
METHODS USING SAME
• NOUVEAUX DISPOSITIFS ENDOSCOPI-
QUES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISA-
TION
(71) The Regents of the University of Colorado, a
body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor,
Denver, CO 80203, US
(72) RENTSCHLER, Mark, Boulder, Colorado
80303, US
SLIKER, Levin J., Boulder, Colorado 80301,
US
KERN, Madalyn D., Broomfield, CO 80020,
US
PRENDERGAST, Joseph Micah, Boulder,
Colorado 80304, US
SMITH, William S., Boulder, CO 80305, US
GALBRAITH, Kyle, Santa Rosa, CA 95404,
US
DEPOY, James, Parker, Colorado 80134, US
LAGUARDIA, Karina Rose, Boulder, Colorado
80302, US

- GLOOR, Andrew Patrick, Salida, Colorado
81201, US
SAWYER, Derek, Colorado Springs,
Colorado 80906, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/12**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/12**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/05**

(51) **A61B 1/05** (11) **3 383 247 A1***
A61B 1/04 **A61B 1/32**
A61B 1/313 **A61B 17/02**
A61B 5/044

- (25) En (26) En
(21) 16869253.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063549 23.11.2016
(87) WO 2017/091704 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 US 201562260221 P
23.09.2016 US 201662399237 P
29.09.2016 US 201662401781 P
(54) • CHIRURGISCHE VISUALISIERUNGSSYS-
TEME UND ANZEIGEN
• SURGICAL VISUALIZATION SYSTEMS
AND DISPLAYS
• SYSTÈMES ET AFFICHAGES DE VISUALI-
SATION CHIRURGICALE
(71) Camplex, Inc., 3011 Centre Oak Way Suite
102, Germantown TN 38138, US
(72) TESAR, John, Germantown, TN 38138, US
AUSTIN, William B., Germantown, TN
38138, US
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

(51) **A61B 1/05** (11) **3 383 248 A1***

A61B 1/04 **A61B 1/06**
A61B 1/313 **H04N 5/225**
H04N 7/18

- (25) En (26) En
(21) 16871676.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064846 02.12.2016
(87) WO 2017/096316 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958728
(54) • MEDIZINISCHE BOROSKOPE SOWIE ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME
• MEDICAL BORESCOPES AND RELATED
METHODS AND SYSTEMS
• ENDOSCOPES MÉDICAUX ET PROCÉDÉS
ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
(71) Xenacor, Inc., 630 Komasa Drive, No. 200,
Salt Lake City, UT 84108, US
(72) LANGELL, John, Salt Lake City, Utah 84103,
US
BROOKS, Lane, Highland, Utah 84003, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/05**

(51) **A61B 1/12** (11) **3 383 249 A1***
A61B 17/32 **A61M 3/02**
A61B 1/00 **A61B 1/317**
A61M 5/142 **A61B 1/015**
A61M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16816785.6 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063049 21.11.2016
(87) WO 2017/095679 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262596 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FLÜS-
SIGKEITSMANAGEMENT BEI CHIRURGI-
SCHEN EINGRIFFEN
• METHOD AND SYSTEM OF FLUID
MANAGEMENT IN SURGICAL
PROCEDURES
• MÉTHODE ET SYSTÈME DE GESTION
DES FLUIDES DANS DES INTERVEN-
TIONS CHIRURGICALES
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US
(72) JEAN, Woloszko, Austin Texas 78746, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN,
GB

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/05**

A61B 1/317 → (51) **A61B 1/12**

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/05**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 383 250 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/1171**
B60R 25/25

- (25) De (26) De
(21) 16795266.2 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/076784 07.11.2016
(87) WO 2017/092971 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015015741
(54) • ARMBANDCOMPUTER ZUM TRAGEN AN
EINEM ARM EINES BENUTZERS UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
ARMBANDCOMPUTERS
• ARMBAND COMPUTER FOR WEARING
ON AN ARM OF A USER AND METHOD
FOR OPERATING AN ARMBAND
COMPUTER
• MONTRE-ORDINATEUR DESTINÉE À
ÊTRE PORTÉE AU BRAS D'UN UTILISA-
TEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UNE MONTRE-ORDINATEUR
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LACHER, Peter, 85049 Ingolstadt, DE
STEINHORST, Sebastian, 49219 Glandorf,
DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 383 251 A1***
A61B 5/107

- (25) En (26) En
(21) 16805062.3 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079134 29.11.2016

(87) WO 2017/093251 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 PCT/CN2015/095971

07.01.2016 EP 16150399

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINES FÖTUS
- FETAL POSITION MONITORING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE LA POSITION D'UN FOETUS

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

(72) TIAN, Cong, 5656 AE Eindhoven, NL

LI, Lin, 5656 AE Eindhoven, NL

WU, Yu, Qiang, 5656 AE Eindhoven, NL

WEN, Guang, Li, 5656 AE Eindhoven, NL

LOU, Xiaojun, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 383 252 A1***
A61B 5/0428 **A61B 5/0456**

(25) En (26) En

(21) 16805821.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079682 02.12.2016

(87) WO 2017/093546 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262541 P

- (54) • FILTER FÜR STATISCHE LADUNG FÜR DURCH STATISCHE LADUNG BEEINTRÄCHTIGTE UND AN EINEN ELEKTROKARDIOGRAFISCHEN (EKG) MONITOR GELEITETE ELEKTRISCHE HERZSIGNALE
- STATIC CHARGE FILTER FOR CARDIAC ELECTRICAL SIGNALS CORRUPTED WITH STATIC CHARGE AND ROUTED TO AN ELECTROCARDIOGRAPH (EKG) MONITOR
- FILTRE DE CHARGE STATIQUE POUR SIGNAUX ÉLECTRIQUES CARDIAQUES CORROMPUS PAR UNE CHARGE STATIQUE ET ACHEMINÉS VERS UN MONITEUR D'ÉLECTROCARDIOGRAMME (ECG)

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

(72) CHAPPO, Marc, Anthony, 5656 AE Eindhoven, NL

SALK, David, Dennis, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 383 253 A1***
G06T 7/00 **G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 16826762.3 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001698 30.11.2016

(87) WO 2017/093793 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562261017 P

- (54) • HAUTPRÜFWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BEURTEILUNG VON HAUTLÄSIONEN UNTER VERWENDUNG EINES HAUTPRÜFWERKZEUGS
- SKIN INSPECTION TOOL AND METHOD OF IMPROVED ASSESSMENT OF SKIN LESIONS USING A SKIN INSPECTION TOOL
- OUTIL D'INSPECTION DE LA PEAU ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION AMÉLIORÉE DE LÉSIONS CUTANÉES À L'AIDE D'UN OUTIL D'INSPECTION DE LA PEAU

(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR

(72) PETIT, Laurent, 06530 Peymeinade, FR

MARTEL, Philippe, 06410 Biot, FR

ZUGAJ, Didier, 83440 Mons, FR

DUGARET, Anne-Sophie, 06160 Juan les Pins, FR

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **3 383 254 A1***
A61B 5/07

(25) En (26) En

(21) 16840303.8 (22) 04.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064879 04.12.2016

(87) WO 2017/096340 2017/23 08.06.2017

(30) 05.12.2015 US 201562263648 P

- (54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND MELDUNG VON ASTHMAEREIGNISSEN
- SYSTEM FOR ASTHMA EVENT DETECTION AND NOTIFICATION
- SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE NOTIFICATION D'UN ÉVÉNEMENT D'ASTHME

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, US

KANE, Michael J., St. Paul, Minnesota 55105, US

THOMPSON, Julie A., Circle Pines, Minnesota 55014, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 383 255 A1***
G06Q 50/22

(25) En (26) En

(21) 16871614.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064716 02.12.2016

(87) WO 2017/096224 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562386452 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES MANagements VON PATIENTEN MIT MEDIZINPRODUKTEN UND ZUR ÜBERWACHUNG DER COMPLIANCE
- SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING MANAGEMENT OF PATIENTS WITH MEDICAL DEVICES AND MONITORING COMPLIANCE
- DES SYSTÈMES ET DES PROCÉDÉS POUR OPTIMISER LA GESTION DE PATIENTS AVEC DES DISPOSITIFS

MÉDICAUX ET POUR SURVEILLER L'OB-SERVANCE

(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place Box 1675, New York, NY 10029, US

(72) SCHECTER, Stuart, Owen, New York, NY 10029, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 383 256 A1***

(25) En (26) En

(21) 16871678.5 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064848 02.12.2016

(87) WO 2017/096318 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262342 P

03.12.2015 US 201562262532 P

03.12.2015 US 201562262540 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER VERWENDUNG VON PHOTO-PLETHYSMOGRAPHISCHEN VORRICHTUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING PHOTO-PLETHYSMOGRAPHIC DEVICE USAGE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE

(71) Spry Health, Inc., 235 Alma Street, Palo Alto, California 94301, US

(72) FERBER, Elad, Woodside, California 94062, US

COBUT, Pierre-Jean, Menlo Park, California 94025, US

NARAYANAN, Ramkrishnan, San Jose, California 95118, US

GUNGOR, Derya Gol, Sunnyvale, California 94085, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 383 257 A1***
A61B 5/0452 **G06F 17/14**

(25) En (26) En

(21) 17708643.6 (22) 21.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/018659 21.02.2017

(87) WO 2017/151347 2017/36 08.09.2017

(30) 01.03.2016 US 201662301866 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KARTIERUNG DER HERZAKTIVITÄT
- METHODS AND SYSTEMS FOR MAPPING CARDIAC ACTIVITY
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CARTOGRAPHIE DE L'ACTIVITÉ CARDIAQUE

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(72) RELAN, Jatin S., 33400 Bordeaux, FR

AFONSO, Valtino X., Oakdale, Minnesota 55128, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/00	→ (51) A61B 5/042
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/0452
A61B 5/00	→ (51) A61B 5/055
A61B 5/00	→ (51) A61B 17/15
A61B 5/00	→ (51) A61B 18/12
A61B 5/00	→ (51) A61C 9/00
A61B 5/00	→ (51) A61F 2/00
A61B 5/00	→ (51) A61M 16/00
A61B 5/00	→ (51) A61N 1/36
A61B 5/00	→ (51) A61N 1/39
A61B 5/00	→ (51) A63B 71/06
A61B 5/00	→ (51) G01L 1/25
A61B 5/00	→ (51) H04R 25/00
A61B 5/01	→ (51) A61B 5/042
(51) A61B 5/0205	(11) 3 383 258 A1*
A61B 5/024	A61B 5/00
A61B 5/021	A61B 5/08
(25) En	(26) En
(21) 16805781.8	(22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/079390	01.12.2016
(87) WO 2017/093379	2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197218	
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VITALZEICHENINFORMATIONEN EINES PATIENTEN	
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING VITAL SIGN INFORMATION OF A SUBJECT	
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE SIGNES VITAUX D'UN SUJET	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL	
(84) NL	
(72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL	
VAN GASTEL, Mark, Josephus, Henricus, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
A61B 5/021	→ (51) A61B 5/0205
A61B 5/024	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/024	→ (51) A61B 5/0205
A61B 5/024	→ (51) A61B 5/0476
A61B 5/026	→ (51) A61B 1/00
A61B 5/04	→ (51) A61N 1/39
A61B 5/0408	→ (51) A61B 5/0488

(51) A61B 5/042	(11) 3 383 259 A1*
A61B 5/01	A61B 5/044
A61B 5/00	A61B 5/06
A61B 5/055	A61B 6/00
A61B 8/13	A61B 8/08
A61B 34/20	
(25) En	(26) En
(21) 17710080.7	(22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2017/017757	14.02.2017
(87) WO 2017/142850	2017/34 24.08.2017
(30) 16.02.2016 US 201662295852 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ELEKTROPHYSIOLOGISCHE KARTIERUNG MIT MEDIZINISCHEN BILDERN	
• METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTROPHYSIOLOGY MAPPING USING MEDICAL IMAGES	
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CARTOGRAPHIE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE UTILISANT DES IMAGES MÉDICALES	
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US	
(72) RELAN, Jatin S., 33400 Bordeaux, FR	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
A61B 5/0428	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/044	→ (51) A61B 1/05
A61B 5/044	→ (51) A61B 5/042
A61B 5/044	→ (51) A61B 5/0452
(51) A61B 5/0452	(11) 3 383 260 A1*
A61B 5/044	A61B 5/00
(25) En	(26) En
(21) 16805140.7	(22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/079567	02.12.2016
(87) WO 2017/093474	2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 GB 201521477	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ÄNDERUNGEN IN DER ELEKTRISCHEN AKTIVITÄT EINES PATIENTENHERZENS IN VERSCHIEDENEN ZUSTÄNDEN	
• METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSING CHANGES IN THE ELECTRICAL ACTIVITY OF A PATIENT'S HEART IN DIFFERENT STATES	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER DES CHANGEMENTS DANS L'ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE DU COEUR D'UN PATIENT DANS DIFFÉRENTS ÉTATS	
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB	
(72) KANAGARATNAM, Prapa, London Greater London W2 1NY, GB	
FRANCIS, Darrel Parthipan, London Greater London W12 0NN, GB	
SHUN-SHIN, Matthew, London Greater London W2 1NY, GB	

(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
A61B 5/0452	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/0452	→ (51) A61N 1/39
A61B 5/0456	→ (51) A61B 5/00
(51) A61B 5/0476	(11) 3 383 261 A1*
A61B 5/024	
(25) En	(26) En
(21) 16808581.9	(22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/078607	24.11.2016
(87) WO 2017/093098	2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261366 P	
22.12.2015 EP 15201944	
(54) • SCHLAFUNTERSUCHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN	
• SLEEP STUDY SYSTEM AND METHOD	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTUDE DU SOMMEIL	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) WINTER, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL	
SHAW, Edmund Arnlott, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Kabuk, Yavuz, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
A61B 5/0478	→ (51) A61B 5/0488
A61B 5/0484	→ (51) H04R 25/00
(51) A61B 5/0488	(11) 3 383 262 A1*
A61B 5/0408	A61B 5/0478
A61B 5/05	A61N 1/04
A61N 1/36	
(25) En	(26) En
(21) 16870164.7	(22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/004820	07.11.2016
(87) WO 2017/094221	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015232936	
(54) • NERVENSTIMULATIONSVORRICHTUNG UND MESSSYSTEM FÜR BIOMAGNETISCHES FELD	
• NERVE STIMULATION APPARATUS AND BIOMAGNETIC FIELD MEASUREMENT SYSTEM	
• APPAREIL DE STIMULATION NERVEUSE ET SYSTÈME DE MESURE DE CHAMP BIOMAGNÉTIQUE	
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP	
(72) ISHIBE, Takafumi, Tokyo 143-8555, JP	
KAWABATA, Shigenori, Tokyo 113-8510, JP	
YAMAGA, Takumi, Tokyo 143-8555, JP	
DEGUCHI, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP	
YAMAGUCHI, Koji, Tokyo 143-8555, JP	
MATSUMOTO, Shunichi, Tokyo 143-8555, JP	

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **3 383 263 A1***
A61B 34/10 **A61F 2/30**
A61F 2/38

(25) En (26) En
(21) 16871277.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/062805 18.11.2016
(87) WO 2017/095662 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262544 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERSONALISIERTEN FASERKNORPELIMPLANTATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAKING PERSONALIZED FIBROCARILAGE IMPLANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES IMPLANTS DE FIBROCARILAGE PERSONNALISÉS*

(71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) PATEL, Jay, Milan, Montville NJ 07045, US
DUNN, Michael, G., Manalapan NJ 07726, US
GATT, Charles, J., Skillman NJ 08558, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/0488**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 383 264 A1***
A61B 18/18 **A61K 47/04**
A61K 49/08

(25) En (26) En
(21) 16871694.2 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064890 05.12.2016
(87) WO 2017/096342 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IN 6495CH2015
(54) • *FUNKWELLENREAKTIVE DOTIERTE NANOTEILCHEN FÜR BILDGEFÜHRTE THERAPEUTIKA*
• *RADIO-WAVE RESPONSIVE DOPED NANOPARTICLES FOR IMAGE-GUIDED THERAPEUTICS*
• *NANOPARTICULES DOPÉES SENSIBLES AUX ONDES RADIO POUR THÉRAPIE GUIDÉE PAR IMAGE*

(71) Amrita Vishwa Vidyapeetham, Center for Nanosciences and Molecular Medicine, Kochi 682041, IN
Department of Biotechnology, Govt. of India 6th-8th Floor Block 2 CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110003, IN
Koyakutty, Manzoor, Amrita Center for Nano Sciences and Molecular Medicine Amrita Institute of Medical Sciences and Research Center Amrita Vishwa Vidyapeetham University Amrita Lane Ponekkara AIMS, Kochi 682041, IN
Ashokan, Anusha, Amrita Center for Nano Sciences and Molecular Medicine Amrita Institute of Medical Sciences and Research Center Amrita Vishwa Vidyapeetham

University Amrita Lane AIMS Ponekkara, Kochi 682041, IN
Harish, Vijay, Amrita Institute of Medical Sciences Research Center Clinical Research Division School of Medicine Amrita Vishwa Vidyapeetham University Amrita Lane AIMS Ponekkara, Kochi 682041, IN

Nair, Shantikumar, Amrita Center for Nano Sciences and Molecular Medicine Amrita Institute of Medical Sciences and Research Center Amrita Vishwa Vidyapeetham University Amrita Lane AIMS Ponekkara, Kochi 682041, IN
(72) KOYAKUTTY, Manzoor, Ponekkara (PO) Kochi 682041, IN
ASHOKAN, Anusha, Ponekkara (PO) Kochi 682041, IN
HARISH, Vijay, Ponekkara (PO) Kochi 682041, IN
NAIR, Shantikumar, Ponekkara (PO) Kochi 682041, IN

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61B 5/055** (11) **3 383 265 A1***
A61B 5/00 **G01R 33/34**
G01R 31/00 **G01R 19/165**

(25) En (26) En
(21) 17741618.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/000518 16.01.2017
(87) WO 2017/126852 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 KR 20160005991
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING ERROR OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREUR D'APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Jin-sub, Seoul 05300, KR
PUTTI, Raghavendra, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/07 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 383 266 A2***
A61M 16/00 **A61F 2/02**
A61B 17/12 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16825603.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064181 30.11.2016

(87) WO 2017/095901 2017/23 08.06.2017
(88) 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261300 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN LUFTSTROMVERTEILUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED AIRFLOW DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉPARTITION DU FLUX D'AIR AMÉLIORÉE*

(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
Fluida NV, Groeningenlei 132, 2550 Kontich, BE
(72) VEECKMANS, Bart, 3001 Leuven, BE
ENGELBORGH, Koen, 3001 Leuven, BE
DE BACKER, Jan, 3001 Leuven, BE
VOS, Wim, 3001 Leuven, BE
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61B 5/08** (11) **3 383 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871673.6 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064838 02.12.2016
(87) WO 2017/096313 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262342 P
03.12.2015 US 201562262532 P
03.12.2015 US 201562262540 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NICH-TINVASIVEN ATEMFREQENZMESSUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NON-INVASIVE RESPIRATORY RATE MEASUREMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE FRÉQUENCE RESPIRATOIRE NON-INVASIVE*

(71) Spry Health, Inc., 235 Alma Street, Palo Alto, California 94301, US
(72) FERBER, Elad, Woodside, California 94062, US
COBUT, Pierre-Jean, Menlo Park, California 94025, US
NARAYANAN, Ramkrishnan, San Jose, California 95118, US
GUNGOR, Derya Gol, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/01**

A61B 5/087 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61B 5/103** (11) **3 383 268 A1***
A61B 5/11

(25) En (26) En
(21) 16870029.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) DK 2016/050402 29.11.2016
(87) WO 2017/092765 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DK 201500772
17.12.2015 DK 201500816
25.02.2016 DK 201670105
04.10.2016 DK 201670784

- (54) • *INDIKATIONSVORRICHTUNG*
• *INDICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INDICATION*
- (71) Pinpoint Biomechanics Holding IVS, Nørreport 4D, 8400 Ebeltoft, DK
- (72) SIMONSEN, Finn Christian, 8400 Ebeltoft, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK
-
- A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/103**
-
- A61B 5/11** → (51) **C12M 1/42**
-
- A61B 5/11** → (51) **G01L 1/25**
-
- A61B 5/1171** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/12** → (51) **H04R 25/00**
-
- (51) **A61B 5/15** (11) **3 383 269 A1***
A61B 5/153 **B04B 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 16802145.9 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/056933 17.11.2016
(87) WO 2017/093838 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197876
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BLUTFRAKTIONS-KONZENTRATS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING BLOOD FRACTION CONCENTRATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE CONCENTRÉ DE FRACTION DE SANG*
- (71) Lacerta Technologies Inc., 176 Mine Lake Court Suite 100, Raleigh NC 27616-6417, US
- (72) LACZA, Zsombor, 8229 Csopak, HU
HORNYÁK, István, 3530 Miskole, HU
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, 16 Bajcsy-Zsilinszky út, 1051 Budapest, HU
-
- A61B 5/153** → (51) **A61B 5/15**
-
- (51) **A61B 5/157** (11) **3 383 270 A2***
B01L 3/00 **G01N 1/02**
G01P 13/00
- (25) En (26) En
(21) 16805425.2 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079581 02.12.2016
(87) WO 2017/093480 2017/23 08.06.2017
(88) 13.07.2017
(30) 03.12.2015 GB 201521390
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME FLÜSSIGER PROBEN*
• *LIQUID SAMPLE COLLECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON DE LIQUIDE*
- (71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB
- (72) GIBSON, David, Londonderry County Londonderry BT47 2JQ, GB
MCLAUGHLIN, James, Belfast County Antrim BT7 2GH, GB
MAGEE, Justin, Dungiven County Londonderry BT47 4JZ, GB
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **A61B 5/16** (11) **3 383 271 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16871705.6 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064937 05.12.2016
(87) WO 2017/096358 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263325 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE, ZUM SCREENING UND ZUR ÜBERWACHUNG VON ENZEPHALOPATHIE/DELIRIUM*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING, SCREENING AND MONITORING OF ENCEPHALOPATHY / DELIRIUM*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION, DE DÉPISTAGE ET DE SURVEILLANCE D'ENCÉPHALOPATHIE/ DÉLIRE*
- (71) University Of Iowa Research Foundation, 6 Gilmore Hall 112 North Capitol Street, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
- (72) CROMWELL, John, Iowa City, Iowa 52245, US
SHINOZAKI, Gen, Iowa City, Iowa 52246, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A61B 5/22** (11) **3 383 272 A1***
A61C 19/05
- (25) De (26) De
(21) 16801244.1 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/078764 25.11.2016
(87) WO 2017/093128 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120744
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PATIENTENINDIVIDUELLEN BEISSKRAFT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE INDIVIDUAL BITING FORCE OF A PATIENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FORCE OCCLUSALE PROPRE À UN PATIENT*
- (71) Sicat GmbH & CO. KG, Brunnenallee 6, 53177 Bonn, DE
- (72) HANSSSEN, Nils, 53125 Bonn, DE
HEY, Joachim, 53639 Königswinter, DE
KUSCH, Jochen, 53343 Wachtberg, DE
LEHNER, Tobias, 53229 Bonn, DE
- (74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **3 383 273 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16798182.8 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063431 22.11.2016
(87) WO 2017/091632 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 US 201562260213 P
- (54) • *HOCHFREQUENZULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/078224 21.11.2016
(87) WO 2017/093055 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197268
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENSTRAHL-BILDGEBUNG EINES OBJEKTS*
• *APPARATUS FOR X-RAY IMAGING AN OBJECT*
• *APPAREIL POUR L'IMAGERIE PAR RAYONS X D'UN OBJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
MAACK, Hanns-Ingo, 5656 AE Eindhoven, NL
PRALOW, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 6/00** → (51) **A61B 5/042**
-
- A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**
-
- A61B 6/00** → (51) **G01N 23/04**
-
- (51) **A61B 6/03** (11) **3 383 274 A1***
A61B 6/00 **A61B 6/04**
- (25) It (26) En
(21) 16815646.1 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/056955 18.11.2016
(87) WO 2017/093841 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 IT UB20156291
- (54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIOLOGICAL IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE*
- (71) Imaginalis S.r.l., Via R. Morandi 13-15, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
- (72) FORTUNA, Damiano, 50067 Rignano Sull'arno (Firenze), IT
MANETTI, Leonardo, 52025 Monteverchi (Arezzo), IT
RAIMONDI, Giulio, 56123 Pisa, IT
DE SANTIS, Giovanni, 56123 Pisa, IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
-
- A61B 6/03** → (51) **G01N 23/04**
-
- A61B 6/04** → (51) **A61B 6/03**
-
- A61B 6/14** → (51) **A61C 9/00**
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **3 383 275 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16869203.6 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063431 22.11.2016
(87) WO 2017/091632 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 US 201562260213 P
- (54) • *HOCHFREQUENZULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

- HIGH FREQUENCY ULTRASOUND TRANSDUCER AND METHOD FOR MANUFACTURE
 - TRANSDUCTEUR À ULTRASON À HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Fujifilm Sonosite, Inc., 21919 30th Drive Se, Bothell, WA 98021, US
- (72) CHAGGARES, Nicholas Christopher, Whitby, Ontario L7G 7B3, CA
IVANYTSKY, Oleg, Toronto, Ontario M2R 3R4, CA
PANG, Guofeng, Ajax, Ontario L1T 2H9, CA
KOLAJA, Robert, Toronto, Ontario M2J 3N9, CA
- (74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **3 383 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 16869204.4 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063433 22.11.2016
(87) WO 2017/091633 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 US 201562260219 P
(54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT HOCHFREQUENZ-ULTRASCHALLWANDLERGRUPPE
• MEDICAL INSTRUMENT INCLUDING HIGH FREQUENCY ULTRASOUND TRANSDUCER ARRAY
• INSTRUMENT MÉDICAL COMPRENANT UN RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS À ULTRASON HAUTE FRÉQUENCE

- (71) Fujifilm Sonosite, Inc., 21919 30th Drive SE, Bothell, WA 98021, US
- (72) CHAGGARES, Nicholas Christopher, Whitby, Ontario L7G 7B3, CA
HIRSON, Desmond, Thornhill, Ontario L4J 7T4, CA
IVANYTSKY, Oleg, Toronto, Ontario M2R 3R4, CA
PANG, Guofeng, Ajax, Ontario L1T 2H9, CA
KALAJA, Robert, Toronto, Ontario M2J 3N9, CA
- (74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **3 383 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871467.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064325 01.12.2016
(87) WO 2017/095988 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514957098
(54) • VORSPANNUNG VON KAPAZITIVEN MIKROBEARBEITETEN ULTRASCHALLWANDLERN (CMUTS) UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• BIASING OF CAPACITIVE MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCERS (CMUTS) AND RELATED APPARATUS AND METHODS
• POLARISATION DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES MICRO-USINÉS CAPACITIFS (CMUT) ET APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Butterfly Network, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
- (72) ALIE, Susan A., Stoneham MA 02180, US
ZAHORIAN, Jaime Scott, Guilford CT 06437, US
CHEN, Kailiang, Guilford CT 06437, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 383 278 A1***
A61B 8/14 **H03B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16871500.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064421 01.12.2016
(87) WO 2017/096043 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514957382
02.12.2015 US 201514957398
(54) • MEHRSTUFIGER IMPULSGEBER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• MULTI-LEVEL PULSER AND RELATED APPARATUS AND METHODS
• GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS À NIVEAUX MULTIPLES, ET APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Butterfly Network, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
- (72) CHEN, Kailiang, Guilford CT 06437, US
RALSTON, Tyler S., Clinton CT 06413, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 383 279 A1***
A61B 8/00 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16805217.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057052 23.11.2016
(87) WO 2017/093852 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261906 P
(54) • ULTRASCHALLHERZBEURTEILUNG VON HERZEN MIT MEDIALER ACHSKRÜMMUNG UND TRANSVERSALER EXZENTRIZITÄT
• ULTRASONIC CARDIAC ASSESSMENT OF HEARTS WITH MEDIAL AXIS CURVATURE AND TRANSVERSE ECCENTRICITY
• ÉVALUATION CARDIAQUE ÉCHOGRAPHIQUE DE COEURS AVEC COURBURE D'AXE MÉDIAN ET EXCENTRICITÉ TRANSVERSALE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SETTLEMIER, Scott Holland, 5656 AE Eindhoven, NL
PRATER, David, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHNEIDER, Robert Joseph, 5656AE Eindhoven, NL
- (74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33, rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/042**

A61B 8/13 → (51) **A61B 5/042**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/14 → (51) **H03M 1/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/02 → (51) **A61B 1/05**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 383 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 16869918.9 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/107191 25.11.2016
(87) WO 2017/092608 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261168 P
(54) • KRAFTDETEKTOR
• FORCE DETECTING APPARATUS
• APPAREIL DÉTECTEUR DE FORCE
- (71) Lin, Chia-Wei, No. 65 Sec. 4 Changhe Rd. Annan Dist., Taipei City 709, TW
- (72) LEE, Chi-Ju, Kaohsiung City 804, TW
LAI, Wei-Cheng, Taipei City 106, TW
LIN, Chia-Wei, Taipei City 106, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **3 383 281 A1***
A61B 17/06

(25) En (26) En
(21) 16871284.2 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063063 21.11.2016
(87) WO 2017/095681 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263250 P
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM VERANKERN VON GEWEBE
• DEVICES FOR ANCHORING TISSUE
• DISPOSITIFS D'ANCRAGE DE TISSU
- (71) First Ray, LLC, 124 South 600 West Suite 100, Logan, UT 84321, US
- (72) TRIPLETT, Daniel, J., Logan, UT 84321, US
FALLIN, T., Wade, Logan, UT 84321, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/12**

(51) **A61B 17/06** (11) **3 383 282 A1***
A61B 17/12 **A61B 17/22**
A61F 2/06 **A61M 1/10**
A61M 1/12 **A61M 1/36**

(25) En (26) En
(21) 17793387.6 (22) 04.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/031153 04.05.2017
(87) WO 2017/192912 2017/45 09.11.2017

- (30) 04.05.2016 US 201662331975 P
09.08.2016 US 201662372450 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER NIEREN-VERLETZUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR TREATING ACUTE KIDNEY INJURY*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE RÉNALE AIGUË*
- (71) Renalpro Medical, Inc., 430 Sherman Avenue, Suite 205, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) KOO, Charles, Char-Lin, Palo Alto, CA 94306, US
LEE, Tsung-Chun, New Taipei City 220, TW
SHIH, Wen-Pin, Taipei 100, TW
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/064** (11) **3 383 283 A1***
A61B 17/068
- (25) En (26) En
(21) 16823046.4 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/057271 01.12.2016
(87) WO 2017/093939 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514956487
- (54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSELEMENTE MIT ANZEIGE DER VERBLEIBENDEN BEFESTIGUNGSELEMENTE*
• *SURGICAL FASTENERS WITH INDICATION OF REMAINING FASTENERS*
• *FIXATIONS CHIRURGICALES AVEC INDICATION DE FIXATIONS RESTANTES*
- (71) THD S.p.A., Via Dell'Industria 1, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT
- (72) BASTIA, Filippo, 41019 Sozzigalli (MO), IT
- (74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/12 → (51) **A61B 5/08**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/06**

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61B 17/15** (11) **3 383 284 A1***
A61B 5/00 **A61F 2/46**
- (25) En (26) En
(21) 16812788.4 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/053832 05.12.2016
(87) WO 2017/093769 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262695 P
- (54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ALIGNMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT*
- (71) Agarwal, Sanjeev, 39 Copperfield Drive, Cardiff CF14 9DD, GB
Agarwal, Rajiv, A-15 Nirala Nagar, Lucknow 220 020, IN
- (72) Agarwal, Sanjeev, Cardiff CF14 9DD, GB
Agarwal, Rajiv, Lucknow 220 020, IN

- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **A61B 17/16** (11) **3 383 285 A2***
A61B 17/32 **A61B 34/20**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16819223.5 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064128 30.11.2016
(87) WO 2017/095870 2017/23 08.06.2017
(88) 20.07.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260851 P
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT TELESKOPISCHEM NASENMECHANISMEN*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH TELESCOPING NOSE MECHANISM*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN MÉCANISME DE BEC TÉLESCOPIQUE*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) BOZUNG, Timothy J., Scotts, MI 49088-7718, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/06**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/22 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 17/29** (11) **3 383 286 A1***
A61B 18/14
- (25) En (26) En
(21) 16826492.7 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/063911 29.11.2016
(87) WO 2017/095770 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959361
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES DREHMOMENTEN BEI DER ENDEFFKTORARTIKULIERUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR INCREASING ROTATIONAL TORQUE DURING END EFFECTOR ARTICULATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LE COUPLE DE ROTATION PENDANT L'ARTICULATION D'UN EFFECTEUR D'EXTREMITÉ*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) WORRELL, Barry C., Cincinnati Ohio 45242, US
LESKO, Jason R., Cincinnati Ohio 45242, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **3 383 287 A1***
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16805456.7 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079687 02.12.2016
(87) WO 2017/093548 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197865
02.08.2016 EP 16182478
- (54) • *CHIRURGISCHE SONDE*
• *SURGICAL PROBE*
• *SONDE CHIRURGICALE*
- (71) Falke Medical Sagl, via L. Pasteur 1, 6830 Chiasso, CH
- (72) PAJARDI, Giorgio, 20123 Milano, IT
EPPER, Martin, 8047 Zürich, CH
CHERUBINO, Tommaso, 21100 Varese, IT
- (74) Dittmann, Rolf, Patentanwaltskanzlei Dr. R. Dittmann Postfach 59 Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

(51) **A61B 17/32** (11) **3 383 288 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/22**
A61B 17/3207 **A61B 18/14**

- (25) En (26) En
(21) 16813174.6 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/063961 29.11.2016
(87) WO 2017/095794 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261531 P
- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG MIT PRÄZISER SCHNITTITIEFE*
• *CUTTING DEVICE WITH PRECISE CUTTING DEPTH*
• *DISPOSITIF D'INCISION À PROFONDEUR D'INCISION PRÉCISE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) BREEN, Liam, Limerick, IE
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 1/12**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/3205** (11) **3 383 289 A1***
A61B 17/50

- (25) En (26) En
(21) 16810172.3 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/063083 21.11.2016
(87) WO 2017/095682 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260873 P
- (54) • *BESEITIGUNG VON BLOCKADEN*
• *BLOCKAGE REMOVAL*
• *ÉLIMINATION DE BLOCAGE*
- (71) Piranha Medical, LLC, 2700 South 900 West Suite D, Salt Lake City, UT 84119, US
- (72) GANZ, Robert A., Minnetonka, MN 55305, US
- (74) RYDELL, Mark Anders, Golden Valley, MN 55416, US
- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61B 17/3207 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/3209** (11) **3 383 290 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/04**
A61B 18/08 **A61B 18/14**
A61L 2/02 **A61L 2/14**
B01J 19/08 **B23K 10/00**

(25) En (26) En
(21) 16871548.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064537 02.12.2016
(87) WO 2017/096112 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261914 P

(54) • *MISCHEN VON KALTPLASMASTRAHLEN MIT ATMOSPHERE*
• *MIXING COLD PLASMA BEAM JETS WITH ATMOSPHERE*
• *MÉLANGE DE JETS DE FAISCEAUX DE PLASMA FROID AVEC L'ATMOSPHERE*

(71) Bovie Medical Corporation, 5115 Ulmerton Road, Clearwater, FL 33760, US
(72) KONESKY, Gregory, A., Hampton Bays NY 11946, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/34 → (51) **A61B 34/20**

A61B 17/50 → (51) **A61B 17/3205**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 383 291 A1***
A61B 90/00

(25) De (26) De
(21) 16805150.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079616 02.12.2016
(87) WO 2017/093497 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015120955

(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHES INSTRUMENTARIUM*
• *MEDICAL INSTRUMENT AND MEDICAL EQUIPMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL ET INSTRUMENTATION MÉDICALE*

(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) FISCHER, Kay, 78532 Tuttlingen, DE
LINDNER, Stephan, 78573 Wurmlingen, DE
KRÜGER, Sven, 78647 Trossingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 383 292 A1***
(25) It (26) En

(21) 16822533.2 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057058 23.11.2016
(87) WO 2017/093853 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IT UB20156292

(54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZWISCHEN STÄBEN IN EINEM DORNFORTSATZSYSTEM*
• *CONNECTION ELEMENT BETWEEN BARS IN A SPINOUS RECONSTRUCTION SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION ENTRE DES BARRÉS DANS UN SYSTÈME DE RECONSTRUCTION DE COLONNE VERTÉBRALE*

(71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
(72) FIECHTER, Meinrad, 6900 Lugano, CH
INCANDELA, Michele, 22100 Como, IT
MARTIS, Massimiliano, 22070 Cassina Rizzardi (COMO), IT
SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, CH

(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **3 383 293 A1***
A61F 2/44

(25) It (26) En
(21) 16823335.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057175 29.11.2016
(87) WO 2017/093886 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IT UB20156315

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINES DORNFORTSATZES UND VORRICHTUNG ZUR WIRBELSÄULENFIXATION MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR RECONSTRUCTING A SPINOUS PROCESS AND SPINAL FIXING EQUIPMENT COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION D'UNE APOPHYSE ÉPINEUSE ET ÉQUIPEMENT DE FIXATION RACHIDIEN COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*

(71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
(72) FIECHTER, Meinrad, 6900 Lugano, CH
INCANDELA, Michele, 22100 Como, IT
MARTIS, Massimiliano, 22070 Cassina Rizzardi (CO), IT
SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, CH

(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **3 383 294 A1***
(25) It (26) En

(21) 16826445.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057103 24.11.2016
(87) WO 2017/093863 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IT UB20156306

(54) • *OKZIPITAL-ZERVIKALE FIXIERUNGSAUSRÜSTUNG*
• *OCCIPITAL-CERVICAL FIXATION EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE FIXATION OCCIPITO-CERVICALE*

(71) Medacta International SA, Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
(72) FIECHTER, Meinrad, 6900 Lugano, CH
INCANDELA, Michele, 22100 Como, IT
MARTIS, Massimiliano, 22070 Cassina Rizzardi (COMO), IT

SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, CH
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61B 17/70** (11) **3 383 295 A1***

(25) En (26) En
(21) 16871541.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064505 01.12.2016
(87) WO 2017/096098 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261842 P

(54) • *KNOCHENFIXIERVORRICHTUNG MIT FIXIERMECHANISMUS FÜR BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BONE FIXATION APPARATUS WITH FASTENER SECUREMENT MECHANISM AND METHODS OF USE*
• *APPAREIL DE FIXATION OSSEUSE AVEC MÉCANISME DE FIXATION D'ATTACHES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Revivo Medical, LLC, 33 Old Niskayuna Road, Loudonville, NY 12211, US
(72) SANDERS, Glenn Patrick, Sand Lake New York 12153, US
LEDET, Eric H., Schenectady New York 12303, US
MITTLEMAN, Gary, Loudonville, New York 12211, US

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **A61B 17/72** (11) **3 383 296 A1***
(25) En (26) En

(21) 16813297.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064673 02.12.2016
(87) WO 2017/096199 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262494 P

(54) • *HAMMERZEHENIMPLANTAT ZUR FÖRDERUNG DES EINWACHSENS*
• *HAMMERTOE IMPLANT PROMOTING BONY IN-GROWTH*
• *IMPLANT D'ORTEIL EN MARTEAU FAVORISANT LA CROISSANCE OSSEUSE*

(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) ANDERSON, David, M., Winona Lake, Indiana 56490, US
WESTPHAL, Chad, Phoenix, Arizona 85083, US
BAROUK, Pierre, 33000 Bordeaux, FR
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/86** (11) **3 383 297 A1***
A61B 17/88

(25) En (26) En
(21) 16871689.2 (22) 04.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064874 04.12.2016
(87) WO 2017/096336 2017/23 08.06.2017

- (30) 04.12.2015 US 201514958961
(54) • *EXTERNE FIXIERUNGSANORDNUNG*
• *EXTERNAL FIXATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FIXATEUR EXTERNE*
(71) Globus Medical, Inc, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) MUNIZ, Sergio, Philadelphia, Pennsylvania 19152, US
DAVIS, Barclay, Glenmoore, Pennsylvania 19343, US
(74) Morabito, Sara, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61B 17/88** (11) **3 383 298 A1***
A61B 17/34 **A61M 5/315**
A61K 38/00 **C07K 14/755**
C12N 9/74

- (25) En (26) En
(21) 16813142.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/000023 01.12.2016
(87) WO 2017/093992 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IL 24292415
03.12.2015 US 201562262537 P
(54) • *SPRITZENANORDNUNG ZUM AUFBEWAHREN UND MISCHEN VON ZWEI KOMPONENTEN*
• *SYRINGE ASSEMBLY FOR STORING AND MIXING TWO COMPONENTS*
• *ENSEMBLE SERINGUE PERMETTANT DE STOCKER ET DE MÉLANGER DEUX COMPOSANTS*

- (71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 7610601, IL
Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) PILPEL, Yair, Rehovot 7655923, IL
DORON, Sivan, Moshav Arugot 7986400, IL
ZHERDEV, Yuri, Rehovot 7628803, IL
LIOR, Erez, Shoham 6083537, IL
DEANGLIS, Ashley, Skillman, NJ 08558, US

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

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/86**

(51) **A61B 18/00** (11) **3 383 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 16869421.4 (22) 05.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/051195 05.12.2016
(87) WO 2017/091869 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 AU 2015905025
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWEBEABLATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ABLATING A TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ABLATION TISSULAIRE*

- (71) Lazcath Pty Ltd, 138 Glyde Street, Mosman Park, Western Australia 6012, AU

- (72) JAIS, Pierre, Mosman Park, Western Australia 6012, AU
PRATTEN, Peter, Mosman Park, Western Australia 6012, AU

- WEERASOORIYA, Rukshen, Mosman Park, Western Australia 6012, AU
ALAMEH, Kamal, Mosman Park, Western Australia 6012, AU

- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61B 18/00** (11) **3 383 300 A1***
A61B 18/02 **A61F 2/02**

- (25) En (26) En
(21) 16871559.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064566 02.12.2016
(87) WO 2017/096133 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262786 P
(54) • *THERMISCHE MODIFIZIERUNG ZUR BEHANDLUNG ELEKTRISCHER STÖRUNGEN UND ANDERER STÖRUNGEN*
• *THERMAL MODIFICATION TO TREAT CARDIAC ELECTRICAL DISORDERS AND OTHER DISORDERS*
• *MODIFICATION THERMIQUE POUR TRAITER DES TROUBLES ÉLECTRIQUES CARDIAQUES ET D'AUTRES TROUBLES*

- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

- (72) ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, Minnesota 55906-8971, US
FRIEDMAN, Paul A., Rochester, Minnesota 55902-1040, US
BEINBORN, Douglas S., Byron, Minnesota 55920-1521, US

- (74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/3209**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/02 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/04 → (51) **A61B 17/3209**

A61B 18/08 → (51) **A61B 17/3209**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 383 301 A1***
G06F 19/00 **A61B 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 16805405.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079453 01.12.2016
(87) WO 2017/093415 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015223955
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM UND ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEM*
• *ELECTROSURGICAL SYSTEM AND ELECTROSURGICAL INSTRUMENT FOR USE IN A SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL ET INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL À UTILISER DANS UN SYSTÈME*

- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE

- (72) GROTH, Carlos, 10439 Berlin, DE
SPRENGER, Christopher, 10827 Berlin, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 383 302 A1***
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 16871429.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064231 30.11.2016
(87) WO 2017/095935 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260941 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM MIT KOCHSALZLÖSUNGSFELD*
• *SALINE FIELD ELECTROSURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL À CHAMP SALIN*

- (71) Latterell, Scott T., 17 4th Ave. N., 103, Minneapolis, MN 55401, US

- (72) Latterell, Scott T., Minneapolis, MN 55401, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 383 303 A1***
A61N 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16870095.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057258 01.12.2016
(87) WO 2017/093926 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514956350
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON EINER ARTERIENWAND INNERVIERENDEN FUNKTIONELLEN NERVEN, 3D-ABBILDUNG UND KATHETER DAFÜR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING FUNCTIONAL NERVES INNERVATING WALL OF ARTERIES, 3-D MAPPING AND CATHETERS FOR SAME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE DES NERFS FONCTIONNELS INNERVANT LA PAROI D'ARTÈRES, CARTOGRAPHIE EN 3D ET CATHÈTERS CORRESPONDANTS*

- (71) Smap Medical (Suzhou), Ltd., Unit 601, Bldg. B3 Biobay 218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN

- (72) WANG, Jie, Englewood Cliffs, NJ 07632, US

- (74) Sutto, Luca, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

(51) **A61B 18/14** (11) **3 383 304 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16871465.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064320 01.12.2016
(87) WO 2017/095983 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514955962
(54) • *KAUTERISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CAUTERY APPARATUS*

- APPAREIL DE CAUTÉRISATION
- (71) Trivedi, Amit, 362 Lake Street, Upper Saddle River, NJ 07458, US
Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CAMPANELLI, Thomas J., Berlin CT 06037, US
PEDROS, Roberto, Oxford CT 06478, US
TRIVEDI, Amit, Oxford CT 06478, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/3209**

A61B 18/18 → (51) **A61B 5/055**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 34/10 → (51) **A61B 5/05**

A61B 34/10 → (51) **A61B 34/20**

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 383 305 A1***
A61B 34/00 **A61B 34/10**
A61B 34/30 **A61B 17/34**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
- (21) 16809531.3 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057174 29.11.2016
- (87) WO 2017/093885 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201562263160 P
- (54) • SYSTEM UND ARBEITSABLAUF FÜR GITTERLOSE TRANSPERINEALE EINGRIFFE AN DER PROSTATA
- SYSTEM AND WORKFLOW FOR GRIDLESS TRANSPERINEAL PROSTATE INTERVENTIONS
- SYSTÈME ET FLUX DE TRAVAIL POUR INTERVENTIONS SUR LA PROSTATE PAR VOIE TRANSPÉRINÉALE SANS GRILLE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, NL
POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/042**

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/16**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/20**

A61B 42/10 → (51) **B25J 21/02**

A61B 42/50 → (51) **B25J 21/02**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

A61C 5/40 → (51) **A61C 17/02**

- (51) **A61C 5/55** (11) **3 383 306 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16813318.9 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064974 05.12.2016
- (87) WO 2017/096379 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 US 201562262904 P
- (54) • ELEKTRISCHE SELBSTHEIZENDE STOPFER-/SPRITZENNADEL ZUM FÜLLEN EINER ZAHNWURZELKANALS
- SELF-HEATING ELECTRIC PLUGGER/SYRINGE NEEDLE FOR USE IN FILLING A ROOT CANAL
- AIGUILLE DE SERINGUE/FOULOIR ÉLECTRIQUE AUTO-CHAUFFANTE À UTILISER DANS LE REMPLISSAGE D'UN CANAL RADICULAIRE

- (71) Buchanan, L. Stephen, 1515 State Street Suite 16, Santa Barbara CA 93101, US

- (72) Buchanan, L. Stephen, Santa Barbara CA 93101, US

- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **A61C 5/60** (11) **3 383 307 A1***
A61C 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 16736859.6 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/066172 07.07.2016
- (87) WO 2017/092884 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 CH 17462015
- (54) • MISCH- UND APPLIKATIONSSYSTEM FÜR EIN DENTALPRÄPARAT
- MIXING AND APPLICATION SYSTEM FOR A DENTAL PREPARATION
- SYSTÈME DE MELANGE ET D'APPLICATION D'UNE PRÉPARATION DENTAIRE
- (71) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) GRETER, Andy, 6648 Minusio, CH
- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61C 7/00 → (51) **A61F 5/56**

A61C 7/08 → (51) **A61C 7/36**

A61C 7/12 → (51) **A61C 7/14**

- (51) **A61C 7/14** (11) **3 383 308 A1***
A61C 7/12 **A61C 7/16**
A61C 7/18 **A61C 7/28**
A61C 7/24

- (25) En (26) En
- (21) 16868164.1 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IN 2016/050422 28.11.2016
- (87) WO 2017/090062 2017/22 01.06.2017
- (30) 26.11.2015 IN 6361CH2015
- (54) • ORTHODONTISCHER VERZAHNTER BUKKALTUBUS
- GEARED ORTHODONTIC BUCCAL TUBE
- TUBE BUCCAL ORTHODONTIQUE ORIENTÉ

- (71) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City, OK 73104, US
- (72) THOMAS, Abraham, Thiruvananthapuram 695003, IN
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61C 7/16 → (51) **A61C 7/14**

A61C 7/18 → (51) **A61C 7/14**

A61C 7/20 → (51) **A61C 7/30**

A61C 7/22 → (51) **A61C 7/30**

A61C 7/24 → (51) **A61C 7/14**

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/14**

A61C 7/28 → (51) **A61C 7/30**

- (51) **A61C 7/30** (11) **3 383 309 A1***
A61C 7/20 **A61C 7/22**

- (25) En (26) En
- (21) 16873680.9 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/065174 06.12.2016
- (87) WO 2017/100198 2017/24 15.06.2017
- (30) 06.12.2015 US 201562263659 P
20.06.2016 US 201662352025 P
12.09.2016 US 201662393526 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZAHNUMPOSITIONIERUNG
- TEETH REPOSITIONING SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REPOSITIONNEMENT DE DENTS
- (71) Roein Peikar, Seyed Mehdi, 390 South Sepulveda Boulevard Apt. 311, Los Angeles, California 90049, US
Wratten, James Sylvester Jr., 1108 Mason Road, Waterville, New York 13480, US
- (72) Roein Peikar, Seyed Mehdi, Los Angeles, California 90049, US
Wratten, James Sylvester Jr., Waterville, New York 13480, US
- (74) Rusby-Gale, Daniel Matthew, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61C 7/36** (11) **3 383 310 A1***
A61C 7/08

- (25) En (26) En
- (21) 16810062.6 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057109 24.11.2016
- (87) WO 2017/093864 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 US 201514954631
- (54) • DENTALVORRICHTUNGEN MIT REPOSITIONIERENDEN KLEMMBACKENELEMENTEN
- DENTAL APPLIANCES WITH REPOSITIONING JAW ELEMENTS
- APPAREILS DENTAIRE PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS DE REPOSITIONNEMENT DE MÂCHOIRE

- (71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) TANUGULA, Rohit, San Jose CA 95132, US
TJHIA, Crystal, Sunnyvale CA 94087, US
TE, Dennis, San Jose CA 95051, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP
Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road,
Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **A61C 9/00** (11) **3 383 311 A1***
A61B 6/14 **A61B 5/00**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 16805469.0 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079749 05.12.2016
(87) WO 2017/093563 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DK 201570803

- (54) • ABLEITEN VON ZAHNZUSTANDSINFORMATIONEN ZUR BEFÜLLUNG VON DIGITALEN ZAHNKARTEN
• DERIVING TOOTH CONDITION INFORMATION FOR POPULATING DIGITAL DENTAL CHARTS
• DÉRIVATION D'INFORMATIONS D'ÉTATS DE DENT PERMETTANT DE REMPLIR DES FICHES DENTAIRE NUMÉRIQUES

- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
(72) VAN DER POEL, Mike, 2610 Rødovre, DK
FISKER, Rune, 2830 Virum, DK
HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 9/00 → (51) **A61C 5/60**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 383 312 A1***
A61C 13/107

- (25) De (26) De
(21) 16805410.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079493 01.12.2016
(87) WO 2017/093432 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015121180
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HALTERUNG VON PROTHESENZÄHNEN
• DEVICE AND METHOD FOR HOLDING PROSTHETIC TEETH
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION DE DENTS PROTHÉTIQUES

- (71) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE
(72) BÖHM, Uwe, 61350 Bad Homburg, DE
WOLDEGERGIS, Johannes, 63457 Hanau, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

A61C 13/107 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 17/02** (11) **3 383 313 A1***
A61C 5/40

- (25) En (26) En
(21) 16813319.7 (22) 05.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064978 05.12.2016
(87) WO 2017/096382 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262897 P

- (54) • UNTERDRUCK-BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT MEHREREN KANÜLEN
• MULTI-CANNULA NEGATIVE PRESSURE IRRIGATION SYSTEM
• SYSTÈME D'IRRIGATION À PRESSION NÉGATIVE À CANULES MULTIPLES

- (71) Buchanan, Stephen L., 1515 State Street Suite 16, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) Buchanan, Stephen L., Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A61C 19/05 → (51) **A61B 5/22**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 383 314 A1***
A61F 2/12 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16805160.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079659 02.12.2016
(87) WO 2017/093528 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 GB 201521474

- (54) • TEXTURIERTE OBERFLÄCHEN FÜR IMPLANTATE
• TEXTURED SURFACES FOR IMPLANTS
• SURFACES TEXTURÉES POUR IMPLANTS
(71) Establishment Labs S.A., Coyol Free Zone 4th St. Building B-15 La Garita, Alajuela 20113, CR

- (72) HILL, Ernie, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
BAYAT, Ardeshir, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
BARR, Simon, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB

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

A61F 2/02 → (51) **A61B 5/08**

A61F 2/02 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 383 315 A1***
A61F 2/82 **A61L 31/08**
C08L 67/02 **C08L 67/04**

- (25) En (26) En
(21) 16871362.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064018 29.11.2016
(87) WO 2017/095816 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260752 P
(54) • POLYMER MATERIALIEN FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
• POLYMERIC MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
• MATÉRIAUX POLYMÉRES POUR APPLICATIONS BIOMÉDICALES

- (71) Aleo BME, Inc., 200 Innovation Blvd. Suite 210A, State College, Pennsylvania 16803, US

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

- (72) LIU, Chao, State College Pennsylvania 16803, US

YANG, Jian, University Park Pennsylvania 16802, US

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

A61F 2/06 → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61F 2/12** (11) **3 383 316 A1***
A61B 17/04

- (25) En (26) En
(21) 15909516.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096262 03.12.2015
(87) WO 2017/091999 2017/23 08.06.2017
(54) • KIT ZUM EINBRINGEN EINER BLASE IN EINE KÖRPERTASCHE
• A KIT FOR INTRODUCING A BLADDER INTO A BODY POCKET
• KIT POUR INTRODUIRE UNE VESSIE DANS UNE CAVITÉ CORPORELLE

- (71) Bioteq Corporation, Rm. A201, No.2, Sec. 2, Shengyi Road, Zhubei City, Hsin chu 302, TW
Berman, Mark, 1551 Ocean Ave. Suite 200, Santa Monica, California 90401, US

- (72) FANG, Hsu-Wei, Taipei City Taiwan, TW
BERMAN, Mark, Santa Monica, California 90401, US

- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61F 2/12 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61F 2/16** (11) **3 383 317 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16801777.0 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078944 28.11.2016
(87) WO 2017/093161 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224141

- (54) • INTRAOKULARLINSEN-KASSETTE MIT GLEITMITTEL-ZUFÜHRKANAL UND INJEKTOR MIT KASSETTE
• INTRAOCULAR LENS CARTRIDGE COMPRISING A LUBRICANT FEED DUCT, AND INJECTOR COMPRISING A CARTRIDGE
• CASSETTE POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE, POURVUE D'UN CANAL D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT, ET INJECTEUR ÉQUIPÉ D'UNE TELLE CASSETTE

- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) MÜLLER, Marco, 10437 Berlin, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **3 383 318 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16801779.6 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078952 28.11.2016

(87) WO 2017/093164 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 DE 102015224142

- (54) • *INTRAOKULARLINSEN-KASSETTE MIT DECKEL UND INJEKTOR MIT KASSETTE*
• *INTRAOCULAR LENS CARTRIDGE COMPRISING A LID, AND INJECTOR COMPRISING A CARTRIDGE*
• *CASSETTE POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE, POURVUE D'UN COUVERCLE, ET INJECTEUR ÉQUIPÉ D'UNE TELLE CASSETTE*

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) MÜLLER, Marco, 10437 Berlin, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **3 383 319 A1***

(25) De (26) De

(21) 16801791.1 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079021 28.11.2016

(87) WO 2017/093194 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 DE 102015224140

- (54) • *INTRAOKULARLINSE MIT VERSTEIFTER HAPTIK*
• *INTRAOCULAR LENS HAVING A STIFFENED HAPTIC*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE À HAPTIQUE RAIDI*

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) PANKIN, Dmitry, 13355 Berlin, DE

(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **3 383 320 A1***

B29D 11/02 **G02B 3/12**
G02C 7/04 **G02C 7/08**

(25) En (26) En

(21) 16871532.4 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064491 01.12.2016

(87) WO 2017/096087 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261790 P

- (54) • *AKKOMODATIVE INTRAOKULARLINSEN-VORRICHTUNG*
• *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LENTILLE INTRAOCULAIRE D'ADAPTATION*

(71) Lensgen, Inc., 6 Jenner, Suite 230, Irvine, CA 92618, US

(72) BRADY, Daniel, San Juan Capistrano, CA 92675, US

SILVESTRINI, Thomas, Alamo, CA 94507, US

RAO, Ramgopal, Irvine, CA 92620, US

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

(51) **A61F 2/18** (11) **3 383 321 A1***

G06F 17/50 **A61F 11/00**
B33Y 80/00 **B33Y 70/00**

(25) En (26) En

(21) 16871640.5 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064773 02.12.2016

(87) WO 2017/096265 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263289 P

- (54) • *TEGMEN-PLATTENPROTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TEGMEN PLATE PROSTHESIS AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PROTHÈSE DE PLAQUE DE TEGMEN ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

(72) VANKOEVERING, Kyle, Ann Arbor, Michigan 48105, US

AHMED, Sameer, Ann Arbor, Michigan 48108, US

ARTS, Henry Alexander, Ann Arbor, Michigan 48104, US

GREEN, Glenn Edward, Gregory, Michigan 48137, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61F 2/20 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 383 322 A1***

(25) En (26) En

(21) 16813201.7 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064610 02.12.2016

(87) WO 2017/096157 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262511 P

- (54) • *RAHMENMERKMALE FÜR MITRALKLAPPENPROTHESEN*
• *FRAME FEATURES FOR PROSTHETIC MITRAL VALVES*
• *ATTRIBUTS DE CADRE POUR VALVULES MITRALES PROTHÉTIQUES*

(71) Tendyne Holdings, Inc., 2825 Fairview Avenue North, Roseville, MN 55113, US

(72) CHRISTIANSON, Mark, Plymouth, Minnesota 55441, US

EVANS, Michael, Minneapolis, Minnesota 55414, US

VIDLUND, Robert, Forest Lake, Minnesota 55025, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 383 323 A1***

(25) En (26) En

(21) 16871575.3 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064620 02.12.2016

(87) WO 2017/096166 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263540 P

30.11.2016 US 201615364670

- (54) • *AUFBEWAHRUNGSANORDNUNG FÜR EIN PROTHESENVENTIL*
• *STORAGE ASSEMBLY FOR PROSTHETIC VALVE*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE POUR VALVULE PROTHÉTIQUE*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) COOPER, Alexander H., Irvine, CA 92614, US

BIALAS, Michael R., Irvine, CA 92614, US

TAYLOR, David M., Irvine, CA 92614, US

TYLER, Gregory Scott, II, Irvine, CA 92614, US

KOWALSKI, Zachary R., Irvine, CA 92614, US

KWAN, Art Z., Irvine, CA 92614, US

PATEL, Darshin S., Irvine, CA 92614, US

METCHIK, Asher L., Irvine, CA 92614, US

POPP, Michael J., Irvine, CA 92614, US

ANDERSON, Amanda K., Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 383 324 A1***

(25) En (26) En

(21) 16871658.7 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064802 02.12.2016

(87) WO 2017/096289 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262307 P

- (54) • *NAHTEINSATZ EINER PROTHETISCHEN HERZKLAPPE*
• *SUTURE DEPLOYMENT OF PROSTHETIC HEART VALVE*
• *DÉPLOIEMENT DE SUTURE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) CHANG, Arvin T., Irvine, CA 92614, US

NEUMANN, Yair A., Irvine, CA 92614, US

SENEESH, Gil, Irvine, CA 92614, US

ALTMAN, Hernan, Irvine, CA 92614, IL

POOL, Scott Louis, Irvine, CA 92614, US

GIBSON, Hannah, Irvine, CA 92614, US

ANDERSON, Amanda K., Irvine, CA 92614, US

TRAN, Peter Phong, Irvine, CA 92614, US

PHAN, Ly Th, Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **3 383 325 A1***

A61L 27/52 **C08F 261/04**
C08F 283/00 **C08J 3/075**

(25) En (26) En

(21) 16871599.3 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064682 02.12.2016

(87) WO 2017/096203 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562262945 P

- (54) • *HYDROGEL MIT DOPPELTEM NETZWERK MIT ANIONISCHEM POLYMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
 - *DOUBLE NETWORK HYDROGEL WITH ANIONIC POLYMER AND USES THEREOF*
 - *HYDROGEL À DOUBLE RÉSEAU AVEC POLYMÈRE ANIONIQUE ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
- (71) Poly-Med Inc., 51 Technology Drive, Anderson, South Carolina 29625, US
- (72) VAUGHN, Michael, Aaron, Anderson, South Carolina 29621, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61F 2/30 → (51) **A61B 5/05**

A61F 2/38 → (51) **A61B 5/05**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/15**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 2/95** (11) **3 383 326 A1***
A61F 2/82 **A61F 2/86**
A61L 31/16 **A61L 31/02**
A61M 25/01 **A61M 25/09**

- (25) En (26) En
(21) 16852218.3 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/032563 13.05.2016
(87) WO 2017/058296 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201562235361 P
30.09.2015 US 201562235543 P
09.11.2015 US 201562253025 P

- (54) • *BEHANDLUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ZEREBRALLEN VASOSPASMUS/VASOKONSTRIKTION*
- *TREATMENT SYSTEMS PROCESSES AND DEVICES ADDRESSING CEREBRAL VASOSPASM/VASOCONSTRICTION*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT POUR TRAITER UNE VASOCONSTRICTION OU UN VASOSPASME CÉRÉBRAL*

- (71) Neurvana Medical, LLC, 3002 Dow Avenue, Suite 138, Tustin, CA 92780, US
- (72) FERRERA, David, A., Coto de Caza, CA 92679, US
BENJAMIN, Joshua, Mission Viego, CA 92691, US
BHOGAL, Pervinder, London EC1V 2NR, GB
SODERMAN, Michael, 170 78 Stockholm, SE
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 2/958** (11) **3 383 327 A1***
A61B 17/12 **A61M 25/10**
A61F 2/95

- (25) En (26) En
(21) 16820390.9 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064107 30.11.2016
(87) WO 2017/095860 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514955384

- (54) • *GRIFFKOMPONENTE MIT BEREITSTELLUNG EINER UNTER DRUCK STEHENDEN MATERIALS*
- *HANDLE COMPONENT PROVIDING A PRESSURIZED MATERIAL*
- *ÉLÉMENT DE POIGNÉE SERVANT À INTRODUIRE UN MATÉRIAU SOUS PRESSION*

- (71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

- (72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, CA 95403, US
ROBAINA, Samuel, Santa Rosa, CA 95403, US

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

(51) **A61F 5/56** (11) **3 383 328 A1***
A61C 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16871456.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064291 30.11.2016
(87) WO 2017/095971 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261243 P

- (54) • *ANPASSBARE ORALE ANWENDUNG BEI SCHLAFAPNOE*
- *ADJUSTABLE SLEEP APNEA ORAL APPLIANCE*
- *APPAREIL BUCCAL AJUSTABLE POUR L'APNÉE DU SOMMEIL*

- (71) Selane Products, Inc., 9129 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311, US

- (72) VEIS, Rob, Chatsworth, CA 91311, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

A61F 7/00 → (51) **A61M 19/00**

A61F 7/00 → (51) **A61M 37/00**

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 383 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871737.9 (22) 05.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/065010 05.12.2016
(87) WO 2017/096400 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262900 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES AUGES MIT EINER MASKENVORRICHTUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING AN EYE WITH A MASK DEVICE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER UN OEIL AVEC UN DISPOSITIF DE MASQUE*

- (71) Avedro, Inc., 201 Jones Road, Waltham, MA 02451, US

- (72) FRIEDMAN, Marc D., Needham, MA 02494, US

- ADLER, Desmond, Bedford, MA 01730, US

- (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61F 11/00 → (51) **A61F 2/18**

A61F 11/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61F 13/00** (11) **3 383 330 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16711455.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/021332 08.03.2016
(87) WO 2017/095460 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562262973 P

- (54) • *DRUCKVERTEILENDE WUNDPRÄVENTION UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *PRESSURE-DISTRIBUTING WOUND PREVENTION AND TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DE PLAIE PAR RÉPARTITION DE PRESSION*

- (71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

- (72) SQUIRES, Ryan, A., Alpharetta, Georgia 30004, US
GANN, John, P., Alpharetta, Georgia 30004, US

- BLESSING, David, C., Alpharetta, Georgia 30004, US

- MELLICK, Christopher, W., Alpharetta, Georgia 30004, US

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

(51) **A61F 13/15** (11) **3 383 331 A1***
B65H 29/24 **B65H 39/14**

- (25) En (26) En
(21) 16804974.0 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/062040 15.11.2016
(87) WO 2017/095624 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261444 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEWEGEN UND/ODER ÜBERTRAGEN MEHRERER DISKRETER ARTIKEL*
- *METHOD FOR MOVING AND/OR TRANSFERRING MULTIPLE DISCRETE ARTICLES*
- *PROCÉDÉ POUR DÉPLACER ET/OU TRANSFÉRER PLUSIEURS ARTICLES INDIVIDUELS*

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

- (72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati Ohio 45202, US

- PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati Ohio 45202, US

- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/44** (11) **3 383 332 A1***
B32B 15/08
G01V 15/00
- (25) En (26) En
(21) 16871709.8 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064954 05.12.2016
(87) WO 2017/096366 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263351 P
- (54) • RÖNTGENSTRAHLEN- UND METALL-DETEKTIERBARE DUROPLASTISCHE VERBUNDWERKSTOFFE ZUR VERWENDUNG IN DER LEBENSMITTEL- UND PHARMAHERSTELLUNG
• X-RAY AND METAL DETECTABLE THERMOSET COMPOSITES FOR USE IN FOOD AND PHARMACEUTICAL MANUFACTURING
• COMPOSITES THERMODURCIS DÉTECTABLES PAR LE MÉTAL ET LES RAYONS X ET DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET PHARMACEUTIQUES
- (71) Molded Fiber Glass Companies, 2925 MFG Place, Ashtabula, Ohio 44005, US
(72) GAO, Routian, Mentor, Ohio 44060, US
ERICKSEN, Christine Ann, Conneaut, Ohio 44030, US
OSBORN, Dailene Marie, Hartstown, Pennsylvania 16131, US
THOMPSON, John Robert, Conneautville, Pennsylvania 16406, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 13/511** (11) **3 383 333 A1***
A61F 13/514
D04H 1/54
D04H 3/14
D04H 5/06
- (25) En (26) En
(21) 16805570.5 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/060218 03.11.2016
(87) WO 2017/095583 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260731 P
- (54) • VLIES MIT THERMISCHEM FUSSEL-ARMEM BONDMASTER
• NONWOVEN THERMAL BONDING PATTERN WITH LOW FUZZ
• MOTIF DE LIAISONS THERMIQUES POUR NON-TISSÉ À FAIBLE PELUCHAGE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ISELE, Olaf, Erik Alexander, Cincinnati Ohio 45202, US
KEARNEY, Donald, Raymond, Cincinnati Ohio 45202, US
REICHARDT, Nicole, Anja, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61F 13/511** (11) **3 383 335 A1***
A61F 13/62
- (25) Tr (26) En
(21) 16816009.1 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) TR 2016/050430 10.11.2016
(87) WO 2017/095348 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 TR 201515483
- (54) • VERBINDUNGSTEIL AUS VLIESTOFF AUF WEGWERFWINDELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VERBINDUNGSTEILS
• NONWOVEN CONNECTION PART ON DISPOSABLE DIAPERS AND THE PRODUCTION METHOD OF SAID CONNECTION PART
• PARTIE DE LIAISON DE NON-TISSÉ SUR COUCHES JETABLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE PARTIE DE LIAISON
- (71) Sareks Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi Karaagac Mah. Fatih Bulvari No:34, Tekirdag, TR
(72) IPEKLER, Serhat, Istanbul, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR
-
- (51) **A61F 13/513** (11) **3 383 336 A1***
D04H 1/54
D04H 3/14
D04H 5/06
- (25) En (26) En
(21) 16798328.7 (22) 02.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/060045 02.11.2016
(87) WO 2017/095578 2017/23 08.06.2017
-
- (30) 30.11.2015 US 201562260745 P
- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT GEFÄRBTERTER DECKSCHICHT
• ABSORBENT ARTICLE WITH COLORED TOPSHEET
• ARTICLE ABSORBANT AVEC FEUILLE SUPÉRIEURE DE COULEUR
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BIANCHI, Ernesto, Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
FITES, Theodore, Cory, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
REICHARDT, Nicole, Anja, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
WALENZYK, Thomas, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- A61F 13/514** → (51) **A61F 13/511**
-
- A61F 13/62** → (51) **A61F 13/511**
-
- (51) **A61G 7/05** (11) **3 383 337 A1***
D04H 1/54
D04H 3/14
D04H 5/06
- (25) En (26) En
(21) 16805824.6 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079689 02.12.2016
(87) WO 2017/093549 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263032 P
- (54) • INDIKATORVORRICHTUNG
• INDICATOR DEVICE
• DISPOSITIF INDICATEUR
- (71) Arjo IP Holding Aktiebolag, Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö, SE
(72) LINGEGÅRD, Hans, 241 31 Eslov, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- (51) **A61H 1/00** (11) **3 383 338 A2***
A61H 23/02
- (25) En (26) En
(21) 16809325.0 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079627 02.12.2016
(87) WO 2017/093505 2017/23 08.06.2017
(88) 13.07.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015121161
- (54) • MATRATZENMASSAGESYSTEM
• MATTRESS MASSAGE SYSTEM
• SYSTÈME DE MASSAGE SUR MATELAS
- (71) Logidata Electronic & Software Entwicklung GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
(72) NIEDERKOFLER, Haymo, 8047 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **A61H 1/02** (11) **3 383 339 A1***
D04H 1/54
D04H 3/14
D04H 5/06
- (25) De (26) De
(21) 16805077.1 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079249 30.11.2016

(87) WO 2017/093298 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 DE 102015224156

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGS-
UNTERSTÜTZUNG EINES MENSCH-
LICHEN SCHULTERGELENKES*
• *DEVICE FOR SUPPORTING THE
MOVEMENT OF A HUMAN SHOULDER
JOINT*

• *DISPOSITIF POUR SOUTENIR LE
MOUVEMENT D'UNE ARTICULATION
D'ÉPAULE D'UN ÊTRE HUMAIN*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) LEFINT, Jérémy, 70191 Stuttgart, DE

RIEHS, Christopher, 70569 Stuttgart, DE

HOCHBERG, Conrad, 70176 Stuttgart, DE

DAUB, Urban, 70599 Stuttgart, DE

BREUNINGER, Jannis, 70188 Stuttgart, DE

ROGGE, Tobias, 70180 Stuttgart, DE

EBRAHIMI, Amir, 70469 Stuttgart, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei
Landsberger Strasse 480a, 81241 München,
DE

(51) **A61H 3/04** (11) **3 383 340 A1***

(25) De (26) De

(21) 16800930.6 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078399 22.11.2016

(87) WO 2017/093071 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 DE 102015223883

(54) • *MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *MOBILITY SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA MOBILITÉ*

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße
140, 86165 Augsburg, DE

(72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, DE

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A61H 23/02 → (51) **A61H 1/00**

A61H 31/00 → (51) **A61M 16/00**

A61J 1/10 → (51) **A61M 1/28**

A61J 1/10 → (51) **B32B 27/08**

(51) **A61J 1/20** (11) **3 383 341 A1***
A61M 5/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 16801495.9 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078876 25.11.2016

(87) WO 2017/093141 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 BE 201505782

(54) • *PERFORATIONSNADEL FÜR KOLBEN MIT
SEPTUM*
• *PERFORATING NEEDLE FOR FLASK WITH
SEPTUM*

• *AIGUILLE PERFORANTE POUR FIOLE
AVEC SEPTUM*

(71) Trasis S.A., Allée du VI Aouët Bat B6A, 4000
Liège, BE

(72) MORELLE, Jean-Luc, 4000 Liège, BE
BAPLUE, Frédéric, 4557 Fraiture (Tinlot), BE
PHILIPPART, Gauthier, 4280 Avins, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'af-
faires Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **A61J 1/20** (11) **3 383 342 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16806018.4 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079117 29.11.2016

(87) WO 2017/093243 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1561578

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES
BEHÄLTERS UND BEHÄLTER UND VER-
BINDUNGSANORDNUNG MIT SOLCH EI-
NER VORRICHTUNG*

• *DEVICE FOR CONNECTING A VESSEL
AND A CONTAINER AND CONNECTION
ASSEMBLY INCLUDING SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CONNEXION ENTRE UN
RÉCIPIENT ET UN CONTENANT ET
ENSEMBLE DE CONNEXION COMPRE-
NANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Biocorp Production, ZI de Lavour La
Béchade, 63500 Issoire, FR

(72) ANEAS, Antoine, 63200 Menetrol, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **A61J 1/20** (11) **3 383 343 A1***

(25) En (26) En

(21) 16871522.5 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064467 01.12.2016

(87) WO 2017/096072 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263541 P

11.07.2016 US 201662360900 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND KOM-
PONENTEN ZUM TRANSFER VON MEDI-
ZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN*

• *SYSTEMS METHODS AND COMPONENTS
FOR TRANSFERRING MEDICAL FLUIDS*

• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPO-
SANTS POUR LE TRANSFERT DE
FLUIDES MÉDICAUX*

(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San
Clemente, CA 92673, US

(72) FANGROW, Thomas, F., Mission Viejo, CA
92691, US

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

(51) **A61J 3/00** (11) **3 383 344 A1***

(25) En (26) En

(21) 16809602.2 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062919 18.11.2016

(87) WO 2017/095665 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263565 P

(54) • *FLÄSCHCHENTRÄGERSYSTEM FÜR EI-
NEN AUTOMATISCHEN MEDIKAMENTEN-
COMPOUNDER*

• *VIAL PUCK SYSTEM FOR AUTOMATIC
DRUG COMPOUNDER*

• *SYSTÈME PALET DE FLACON POUR
MÉLANGEUR AUTOMATIQUE DE MÉDI-
CAMENT*

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US

(72) ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills
California 91709, US

QUITOVIERA, Neil, Murrieta California
92563, US

FERDAWS, Dereck, San Diego California
92130, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **3 383 345 A1***

(25) En (26) En

(21) 16810531.0 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062922 18.11.2016

(87) WO 2017/095666 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263584 P

(54) • *ROHRVERWALTUNGSSTRUKTUREN FÜR
AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTEL-COM-
POUNDER*

• *TUBE MANAGEMENT STRUCTURES FOR
AUTOMATIC DRUG COMPOUNDER*

• *STRUCTURES DE GESTION DE TUBE
POUR MÉLANGEUR AUTOMATIQUE DE
MÉDICAMENT*

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US

(72) PAK, Janice, San Diego California 92130, US
MANSOUR, George Michel, Pomona Cali-
fornia 91766, US

ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills
California 91709, US

KRUGER, Kraig, San Diego California 92130,
US

ADAMS, Carolyn, San Diego California
92130, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **3 383 346 A1***

B65B 3/00 **A61M 39/10**

(25) En (26) En

(21) 16816072.9 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064021 29.11.2016

(87) WO 2017/095818 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263562 P

(54) • *VERTEILER FÜR AUTOMATISCHEN ARZ-
NEIMITTEL-COMPOUNDER*

• *MANIFOLD FOR AUTOMATIC DRUG
COMPOUNDER*

• *COLLECTEUR POUR MÉLANGEUR AUTO-
MATIQUE DE MÉDICAMENT*

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US

(72) FEITH, Ray, San Diego California 92130, US

- WANG, Vince, San Diego California 92130, US
QUITOVIERA, Neil, Murrieta California 92563, US
MANSOUR, George Michel, Pomona California 91766, US
ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills California 91709, US
QUACH, Matthew, San Gabriel California 91775, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **A61J 3/00** (11) **3 383 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816087.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064228 30.11.2016
(87) WO 2017/095933 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263591 P
(54) • *PUMPENANTRIEB FÜR AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTEL-COMPOUNDER*
• *PUMP DRIVE FOR AUTOMATIC DRUG COMPOUNDER*
• *ENTRAÎNEMENT DE POMPE POUR FORMULATEUR DE MÉDICAMENTS AUTOMATIQUE*
- (71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) SCHNEIDER, Robert Edwin, Erie Colorado 80516, US
LITTLE, Sara, San Diego California 92130, US
FEITH, Ray, San Diego California 92130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **A61J 3/00** (11) **3 383 348 A1***
B65B 3/00
(25) En (26) En
(21) 16816115.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064823 02.12.2016
(87) WO 2017/096302 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263568 P
(54) • *EINWEGKARTUSCHE FÜR AUTOMATISCHEN MEDIKAMENTEN-COMPOUNDER*
• *DISPOSABLE CARTRIDGE FOR AUTOMATIC DRUG COMPOUNDER*
• *CARTOUCHE JETABLE POUR MÉLANGEUR AUTOMATIQUE DE MÉDICAMENT*
- (71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) ZOLLINGER, Christopher J., Chino Hills, California 91709, US
MANSOUR, George Michel, Pomona, California 91766, US
SCHNEIDER, Robert Edwin, Erie, Colorado 80516, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **A61J 3/00** (11) **3 383 349 A1***
B65B 3/00
(25) En (26) En
(21) 16819226.8 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/076035 28.10.2016
(87) WO 2017/092937 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 PCT/CN2015/096042 18.01.2016 EP 16151688
(54) • *KOSMETISCHE MASKE*
• *A COSMETIC MASK*
• *MASQUE COSMÉTIQUE*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) AO, Mingqi, Shanghai 200335, CN
EKANI NKODO, Axel, Herve, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GHATLIA, Naresh, Dhirajlal, Shanghai 200335, CN
LI, Hangsheng, Shanghai 200125, CN
YUAN, Caigen, Shanghai 200335, CN
WANG, Wei, Shanghai 200335, CN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (51) **A61K 8/02** (11) **3 383 351 A1***
A61K 8/24
A61K 8/60
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 16808760.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/053770 01.12.2016
(87) WO 2017/093733 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 GB 201521384
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
- (71) Cosmetic Warriors Limited, 29 High Street Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset BH14 0QD, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset BH14 0QD, GB
BIRD, Rowena Jacqueline, Christchurch Dorset BH23 4AG, GB
AMBROSEN, Helen, Wimborne Dorset BH21 2FB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61J 3/00** → (51) **B25J 21/02**
-
- A61J 3/00** → (51) **B65B 3/00**
-
- A61J 15/00** → (51) **A61M 39/10**
-
- A61K 8/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61K 8/02** (11) **3 383 350 A1***
A61K 8/19
A61K 8/67
A61K 8/49
A61K 8/36
A61K 8/81
A61Q 19/02
(25) En (26) En
(21) 16787884.2 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/076035 28.10.2016
(87) WO 2017/092937 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 PCT/CN2015/096042 18.01.2016 EP 16151688
(54) • *KOSMETISCHE MASKE*
• *A COSMETIC MASK*
• *MASQUE COSMÉTIQUE*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) AO, Mingqi, Shanghai 200335, CN
EKANI NKODO, Axel, Herve, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GHATLIA, Naresh, Dhirajlal, Shanghai 200335, CN
LI, Hangsheng, Shanghai 200125, CN
YUAN, Caigen, Shanghai 200335, CN
WANG, Wei, Shanghai 200335, CN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (51) **A61K 8/02** (11) **3 383 352 A1***
A61K 8/34
A61K 8/92
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 15820797.7 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/066583 18.12.2015
(87) WO 2017/105478 2017/25 22.06.2017
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ZAHNLACKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS FOR DENTAL VARNISHES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS POUR VERNIS DENTAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MORGAN, Andre, Robbinsville, New Jersey 08690, US
MELLO, Sarita, North Brunswick New Jersey 08902, US
GEORGES, Marian, East Brunswick New Jersey 08816, US

(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/38**

A61K 8/22 → (51) **A61Q 11/02**

A61K 8/23 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/24 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 383 353 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/02**
A61K 8/19

(25) En (26) En
(21) 16794351.3 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/077405 11.11.2016
(87) WO 2017/093002 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15198112

25.01.2016 US 201662286491 P
(54) • **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REMINERALISIERUNG UND AUFLÖSUNG DER ZÄHNE**
• **ORAL CARE COMPOSITION FOR REMINERALISATION AND WHITENING OF TEETH**
• **COMPOSITION DE SOINS BUCCAUX POUR REMINÉRALISATION ET BLANCHIMENT DES DENTS**

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BUDDE, Tanja, 4805 Brittnau, CH
GERARD, Daniel, E., 4058 Basel, CH
GANE, Patrick, A., C., 4852 Rothrist, CH

(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/27 → (51) **B01F 17/50**

A61K 8/29 → (51) **B01F 17/50**

(51) **A61K 8/34** (11) **3 383 354 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/60**
A61K 8/64 **A61K 8/73**
A61Q 19/00 **A61Q 19/02**
A61Q 19/04 **A61Q 19/06**
A61Q 19/08 **A61K 8/02**

(25) En (26) En
(21) 15817770.9 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078598 03.12.2015
(87) WO 2017/092818 2017/23 08.06.2017

(54) • **ABGABESYSTEM FÜR WIRKSTOFFE**
• **DELIVERY SYSTEM FOR ACTIVE AGENTS**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS**

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) SCHMAUS, Gerhard, 37671 Hörter, DE
LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, DE
WESELOH, Ann Christin, 37647 Polle, DE
STUHLMANN, Dominik, 37603 Holzminden, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 383 355 A1***
A61K 8/35 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08

(25) De (26) De
(21) 16805409.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079489 01.12.2016
(87) WO 2017/093428 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224334

(54) • **EINSATZ VON ADDITIVEN ZUR EFFEKTIVEN KONSERVIERUNG / BOOSTENDE WIRKUNG BESTEHENDER KONSERVIERUNG KOSMETISCHER EMULSIONEN**
• **USE OF ADDITIVES FOR EFFECTIVE PRESERVATION/BOOST EFFECT OF EXISTING PRESERVATION OF COSMETIC EMULSIONS**
• **UTILISATION D'ADDITIFS POUR CONSERVATION EFFICACE/EFFET AMÉLIORANT LA CONSERVATION EXISTANTE D'ÉMULSIONS COSMÉTIQUES**

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

(72) HARTMANN, Ira, 40589 Düsseldorf, DE
HEINEN, Soraya, 50858 Köln, DE
WALDMANN-LAUE, Marianne, 40789 Monheim, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/21**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/35 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/362 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/362 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/368**

(51) **A61K 8/368** (11) **3 383 356 A1***
A61Q 5/02 **A61K 8/365**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61Q 5/06

(25) En (26) En
(21) 16816529.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064608 02.12.2016
(87) WO 2017/096156 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263170 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARKRÄUSELUNGSREDUZIERUNG**
• **COMPOSITION FOR HAIR FRIZZ REDUCTION**
• **COMPOSITION PERMETTANT DE RÉDUIRE LES FRISOTTIS**

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

(72) PUNYANI, Supriya, Singapore 138547, SG
SONG, Brian, Xiaoqing, Cincinnati, Ohio 45202, US

MARSH, Jennifer, Mary, Cincinnati, Ohio 45202, US

YANG, Tiffany, Tien-Yun, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/38** (11) **3 383 357 A1***
A61K 8/46 **A61K 8/49**
A61Q 11/02 **A61K 8/22**

(25) En (26) En
(21) 15821226.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/066292 17.12.2015

(87) WO 2017/105456 2017/25 22.06.2017

(54) • **WASSERSTOFFPEROXIDVERSTÄRKER-SYSTEM ZUR VERBESSERTEN ZAHN-BLEICHUNG**
• **HYDROGEN PEROXIDE BOOSTER SYSTEM FOR ENHANCED TEETH WHITENING**
• **SYSTÈME D'INTENSIFICATION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE POUR BLANCHIMENT DES DENTS AMÉLIORÉ**

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) DOGO-ISONAGIE, Cajetan, Highland Park New Jersey 08904, US

XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, US

(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/38 → (51) **A61Q 11/02**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/368**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 17/00**

A61K 8/45 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/368**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/38**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 11/02**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 17/00**

(51) **A61K 8/49** (11) **3 383 358 A1***

(25) En (26) En
(21) 15912200.1 (22) 31.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2015/068231 31.12.2015

(87) WO 2017/116457 2017/27 06.07.2017

(54) • *REINIGUNGSSTÜCKE*

• *CLEANSING BARS*

• *BARRES NETTOYANTES*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill New Jersey
07626, US

MASTRULL, Jeffrey, Flemington, New Jersey
08846, US

TALANCON, Daniel, CP 11520 Col. Granada,
MX

SANTOS, David, Edison New Jersey 08817,
US

DU-THUMM, Laurence, Princeton New
Jersey 08540, US

PAN, Long, Somerset New Jersey 08873, US

CAZES, Abraham, 52786 Huixquilucan, MX

VALENCIA GARCIA, Enrique, CP 11521 Col.
Granada, MX

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **3 383 359 A1***
A61Q 13/00

(25) En (26) En

(21) 16718220.3 (22) 06.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/057475 06.04.2016

(87) WO 2017/097438 2017/24 15.06.2017

(30) 06.12.2015 EP 15198139

(54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*

• *A FRAGRANCE COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE PARFUM*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE

(72) DIAZ GOMEZ, Edison Edgar, 38642 Goslar,
DE

SIEGEL, Sven, 37361 Hörter, DE

CARLIN, Alexandra, 75012 Paris, FR

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH
Schlossstrasse 523, 41238 Mönchenglad-
bach, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **3 383 360 A1***
A61Q 1/00 **A61Q 5/00**
A61Q 5/06 **A61Q 5/12**
A61K 8/81 **A61K 8/86**
A61K 8/898 **C08F 220/34**

(25) En (26) En

(21) 16801525.3 (22) 28.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/078992 28.11.2016

(87) WO 2017/093183 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1561536

(54) • *VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BE-*

HANDLUNG VON KERATINMATERIALIEN

• *PROCESS FOR COSMETIC TREATMENT*
OF KERATIN MATERIALS

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*
DE MATÉRIAUX KÉRATINIQUES

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) JEGOU, Gwenaelle, 93601 Aulnay-sous-Bois,
FR

BARBARAT, Philippe, 93400 Saint Ouen, FR

MALLE, Gérard, 77580 Villiers s/Morin, FR

(74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9
Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/38**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 11/02**

A61K 8/55 → (51) **C07F 9/572**

(51) **A61K 8/60** (11) **3 383 361 A1***
A61Q 19/00

(25) En (26) En

(21) 15807622.4 (22) 03.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/078484 03.12.2015

(87) WO 2017/092808 2017/23 08.06.2017

(54) • *OLIGONUKLEOTIDE IN NAHRUNGSMIT-*
TELN, GETRÄNKEN, KOSMETISCHEN
UND MEDIZINISCHEN FORMULIERUN-
GEN

• *OLIGONUCLEOTIDES IN FOOD,*
BEVERAGE, COSMETIC AND MEDICINAL
FORMULATIONS

• *OLIGONUCLEOTIDES DANS DES FORMU-*
LATIONS ALIMENTAIRES, DE BOISSON,
COSMÉTIQUES ET MÉDICAMENTEUSES

(71) DNA Essence GmbH, Mettlenstrasse 14,
6363 Fürigen, CH

(72) KABISCH, Johannes, 64367 Mühltal, DE

FESTEL, Gunter, 6363 Fürigen, CH

(74) Stelmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/67 → (51) **A61K 38/00**

A61K 8/72 → (51) **A61K 38/00**

A61K 8/72 → (51) **B01F 17/50**

(51) **A61K 8/73** (11) **3 383 362 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/97**

(25) En (26) En

(21) 16805152.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079632 02.12.2016

(87) WO 2017/093508 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 EP 15197494

(54) • *HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*

• *SKIN CARE COMPOSITION*

• *COMPOSITION POUR LE SOIN DE LA*
PEAU

(71) Wild & Natural Ibiza Cosmetics Corp. S.L.,
Can Curreu, Buzon 872, 07840 Santa Eulalia,
ES

(72) LANWEHR, Christoph, 07840 Santa Eulalia,
ES

GARCIA, Alain, 07800 Ibiza; Islas Baleares,
ES

(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8,
80333 München, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/21**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/73 → (51) **C09B 69/10**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/898 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/21**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 5/04**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 383 363 A1***
A61K 45/06 **A61K 47/06**
A61K 9/06 **A61K 31/69**
A61P 17/00

(25) En (26) En

(21) 16805522.6 (22) 23.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/057073 23.11.2016

(87) WO 2017/093857 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260716 P

11.11.2016 US 201662420987 P

(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE FORMU-*
LIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
ENTZÜNDUNGSBEDINGTER ERKRAN-
KUNGEN

• *TOPICAL PHARMACEUTICAL FORMU-*
LATIONS FOR TREATING INFLAM-
MATORY-RELATED CONDITIONS

• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES*
TOPIQUES POUR LE TRAITEMENT DE
TROUBLES LIÉS À DES INFLAMMATIONS

(71) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 235 East 42nd
Street, New York, NY 10017, US

(72) CORONADO, Dina Jean, Danville California
94526, US

IMBERT, Delphine Caroline, Cupertino Cali-
fornia 95014, US

LEE, Charles Edward, Union City California
94587, US

MERCHANT, Tejal, Cupertino California
95014, US

YEP, Sylvia Zarella, Milpitas California 95035,
US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 383 364 A1***
A61K 47/26
A61K 9/19
- (25) En (26) En
(21) 16810066.7 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/057220 30.11.2016
(87) WO 2017/093912 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260727 P
- (54) • *FORMULIERUNGEN ZUR INTRAVENÖSEN INJEKTION VON DANIRIXIN*
• *FORMULATIONS FOR INTRAVENOUS INJECTION OF DANIRIXIN*
• *FORMULATIONS DE DANIRIXINE À INJECTER PAR INTRAVEINEUSE*
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) APFELBAUM, Rachel, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
OH, Yoon, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
PEAT, Andrew James, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 383 365 A1***
A61K 47/38
A61M 31/00
- (25) En (26) En
(21) 16820048.3 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064439 01.12.2016
(87) WO 2017/096054 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261752 P
- (54) • *GASTRORETENTIVE VORRICHTUNGEN*
• *GASTRIC RETENTIVE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE RÉTENTION GASTRIQUE*
- (71) Clexio Biosciences Ltd., 21 Nahum Haftzadi Street, Jerusalem, IL
- (72) ZALIT, Ilan, Rosh Ha'ayin, IL
BEN MENACHEM, Avshalom, Zur Izhak, IL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 383 366 A1***
A61K 31/167
A61K 31/573
A61K 31/56
A61K 31/58
- (25) En (26) En
(21) 16822716.3 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/053812 02.12.2016
(87) WO 2017/093758 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 GB 201521456
19.09.2016 GB 201615916
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (71) S.B.M. S.r.l., Via Domenico Tardini no. 35, 00167 Rome, IT
3M&F Consulting S.r.l.s., Via Tembien 41, 00199 Roma, IT
- (72) SILVESTRINI, Bruno, 00167 Roma, IT
MOLLACE, Vincenzo, 00199 Roma, IT
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 383 367 A1***
A61K 31/58
- (25) En (26) En
(21) 16823027.4 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/053804 02.12.2016
(87) WO 2017/093755 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 GB 201521462
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial, 78395 San Luis Potosi S.L.P., MX
- (72) CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, GB
NOAKES, Timothy James, Nr Mold Flintshire CH7 5JF, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 383 368 A1***
A61K 9/14
A61K 31/192
A61K 31/616
A61K 47/42
- (25) It (26) En
(21) 16838037.6 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IT 2016/000284 02.12.2016
(87) WO 2017/094038 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IT UB20156299
- (54) • *PRODUKT MIT HYDROLISIERTEM KOLLAGEN UND MINDESTENS EINEM AMORPHEN MIKRONISIERTEN ARZNEIMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN AUF MEDIZINISCHEM GEBIET*
• *PRODUCT COMPRISING HYDROLIZED COLLAGEN AND AT LEAST ONE AMORPHOUS MICRONIZED DRUG, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND RELATED USES IN MEDICAL FIELD*
• *PRODUIT COMPRENANT DU COLLAGÈNE HYDROLYSÉ ET AU MOINS UN MÉDICAMENT MICRONISÉ AMORPHE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS DANS LE DOMAINE MÉDICAL*
- (71) S.B.M. S.r.l., Via Domenico Tardini no. 35, 00167 Rome, IT
3M&F Consulting S.r.l.s., Via Tembien 41, 00199 Roma, IT
- (72) SILVESTRINI, Bruno, 00167 Roma, IT
MOLLACE, Vincenzo, 00199 Roma, IT
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 383 369 A1***
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 16871410.3 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064190 30.11.2016
(87) WO 2017/095905 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260742 P
30.11.2015 US 201562260732 P
30.11.2015 US 201562260734 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR OHRENPROPHYLAXE UND -BEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR OTOLOGIC PROPHYLAXIS AND TREATMENT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE PROPHYLAXIE OTOLOGIQUE*
- (71) OTIC PHARMA INC., 19900 MacArthur Boulevard Suite 550, Irvine, CA 92612, US
- (72) FLESHER, Gregory J., Corona del Mar, CA 92625, US
TURKEL, Catherine Crisp, Newport Coast, CA 92657, US
MAUTONE, Alan J., Morristown, NJ 07960, US
CHANDRASEKHAR, Sujana S., Glen Ridge, NJ 07028, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/513**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/662**
-
- A61K 9/00** → (51) **C09C 1/02**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **3 383 370 A1***
A61K 9/14
A61K 31/135
A61K 31/165
A61K 31/216
A61K 31/445
A61K 31/24
A61K 31/137
A61K 31/166
A61K 31/245
- (25) En (26) En
(21) 16871644.7 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064782 02.12.2016
(87) WO 2017/096273 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514960214
- (54) • *LOKALANÄSTHETIKUMFORMULIERUNG MIT VERLÄNGERTER DAUER*
• *EXTENDED DURATION LOCAL ANESTHETIC FORMULATION*
• *FORMULATION D'ANESTHÉSIQUE LOCAL SUR UNE DURÉE PROLONGÉE*
- (71) Ventis Pharma, 42 Firethorn Trail, Dakota Dunes, South Dakota 57049, US
- (72) POULSEN, Jeremy, N Sioux City, SD 57049, US
STANFIELD, Louis, Odessa, FL 33556-3322, US
VOLZ, Lawrence, Dakota Dunes, SD 57049, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/465**

(51) **A61K 9/107** (11) **3 383 371 A1***
A61K 31/355 **A61K 31/05**

(25) En (26) En
(21) 16871823.7 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/051209 09.12.2016
(87) WO 2017/096427 2017/24 15.06.2017
(30) 09.12.2015 AU 2015905089
28.04.2016 US 201662329166 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG
• PHARMACEUTICAL FORMULATION
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE

(71) Phosphagenics Limited, 11 Duerdin Street,
Clayton, Victoria 3168, AU

(72) EL-TAMIMY, Mahmoud, Clayton, Victoria
3168, AU

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 383 372 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/506**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 16816486.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063312 22.11.2016
(87) WO 2017/095697 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260910 P
07.07.2016 US 201662359440 P

(54) • FESTE DISPERSIONEN MIT EINEM SGC-
STIMULATOR
• SOLID DISPERSIONS COMPRISING A
SGC STIMULATOR
• DISPERSIONS SOLIDES COMPRENANT
UN STIMULATEUR DE GUANYLATE
CYCLASE SOLUBLE (SGC)

(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney
Street, Cambridge, Massachusetts A 02142,
US

(72) DUNBAR, Craig Anthony, Needham Massa-
chusetts 02494, US
SETHURAMAN, Vasu, Waltham Massa-
chusetts 02451, US
HASHASH, Ahmad, Southborough Massa-
chusetts 01772, US

(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP
Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 8/02**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/635**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/706**

(51) **A61K 9/48** (11) **3 383 373 A2***
A61K 9/50 **G06F 19/00**

(25) De (26) De
(21) 16732449.0 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2016/060094 04.05.2016
(87) WO 2016/177834 2016/45 10.11.2016
(88) 12.01.2017

(30) 06.05.2015 CH 6222015

(54) • PRÄPARAT FÜR DAS PHARMAKOLOGI-
SCHE VITALISIEREN, SEDIEREN ODER
EINE CHRONOLOGISCHE KOMBINATION
HIERVON MITTELS ZEITGESTEUERTER
FREISETZUNGSKINETIK SOWIE EINRICHT-
TUNG ZUR ANWENDUNG DES PRÄ-
PARATES

• PREPARATION FOR THE PHARMACO-
LOGICAL VITALISATION, SEDATION OR A
CHRONOLOGICAL COMBINATION
THEREOF BY MEANS OF TIME-
CONTROLLED RELEASE KINETICS AND
DEVICE FOR THE APPLICATION OF SAID
PREPARATION

• PRÉPARATION POUR LA VITALISATION
ET LA SÉDATION PHARMACOLOGIQUES
OU COMBINAISON CHRONOLOGIQUE DE
CELLES-CI AU MOYEN D'UNE CINÉTIQUE
DE LIBÉRATION COMMANDÉE EN TEMPS
ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION DE
LA PRÉPARATION

(71) Höhener, José Gabriel, Hüsliweg 6a, 8166
Niederweningen, CH

(72) DORNBIERER, Dario-Alessandro, 8703 Er-
lenbach, CH

HÖHENER, José Gabriel, 8166 Niederwening-
en, CH

(74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG
Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/4439**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/706**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/68 → (51) **A61K 31/465**

(51) **A61K 9/70** (11) **3 383 374 A1***
A61K 31/403 **A61K 31/5377**

(25) En (26) En
(21) 16871309.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063816 28.11.2016
(87) WO 2017/095730 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260980 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
TRANSDERMALEN ARZNEIMITTEL-
ABGABE
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRANS-
DERMAL DRUG DELIVERY
• SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR L'AD-
MINISTRATION TRANSDERMIQUE DE
MÉDICAMENT

(71) Elliptical Therapeutics, LLC, 2795 Bay
Canyon Court, San Diego, CA 92117, US

(72) ROY, Samir, San Diego CA 92117, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/72 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/00 → (51) **A61P 25/28**

(51) **A61K 31/015** (11) **3 383 375 A1***
A61K 45/00 **A61K 31/505**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16819232.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064619 02.12.2016
(87) WO 2017/096165 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262750 P
19.02.2016 US 201662297572 P

(54) • MAT2A-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG
VON MTAP-NULL-KREBS
• MAT2A INHIBITORS FOR TREATING
MTAP NULL CANCER
• INHIBITEURS DE MAT2A POUR LE TRAI-
TEMENT DU CANCER N'EXPRIMANT PAS
MTAP

(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney
Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) MARJON, Katya, Sharon, Massachusetts
02067, US

CHOE, Sung Eun, Lexington, Massachusetts
02421, US

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/02 → (51) **A61K 31/7024**

(51) **A61K 31/04** (11) **3 383 376 A1***
A61K 31/095 **A61K 31/275**
A61K 31/26

(25) En (26) En
(21) 16819754.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064341 01.12.2016
(87) WO 2017/095995 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261645 P
01.12.2015 US 201562261662 P
29.06.2016 US 201662356422 P

(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER UM-
WANDLUNG VON CARNITIN IN TRI-
METHYLAMIN (TMA)
• METHODS FOR INHIBITING CONVERSION
OF CARNITINE TO TRIMETHYLAMINE
(TMA)
• PROCÉDÉS POUR INHIBER LA CONVER-
SION DE LA CARNITINE EN TRIMÉTHY-
LAMINE (TMA)

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

The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) HAZEN, Stanley, Leon, Cleveland Ohio
44195, US

GARCIA-GARCIA, Jose Carlos, Cincinnati
Ohio 45202, US

GERBERICK, George, Franklin, Cincinnati
Ohio 45202, US

WOS, John, August, Cincinnati Ohio 45202,
US

STANTON, David, Thomas, Cincinnati Ohio
45202, US

INGLIN, Thomas, Alfred, Cincinnati Ohio
45202, US

REILLY, Michael, Cincinnati Ohio 45202, US

DEUTSCH, Angela, Jane, Cincinnati Ohio 45202, US
 REED, Jodie, Michelle, Cincinnati Ohio 45202, US
 CODY, David, Blair, Cincinnati Ohio 45202, US
 (74) Töpert, Verena Clarita, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61K 31/04** (11) **3 383 377 A1***
A61K 31/095 **A61K 31/26**
A61K 31/275

(25) En (26) En
 (21) 16820393.3 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064299 01.12.2016
 (87) WO 2017/095975 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 US 201562261645 P
 01.12.2015 US 201562261662 P
 29.06.2016 US 201662356422 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER HERSTELLUNG VON TRIMETHYLAMIN*
 • *COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING PRODUCTION OF TRIMETHYLAMINE*
 • *COMPOSÉS ET MÉTHODES PERMETTANT D'INHIBER LA PRODUCTION DE TRIMÉTHYLAMINE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) GARCIA-GARCIA, Jose Carlos, Cincinnati Ohio 45202, US
 HAZEN, Stanley Leon, Cleveland Ohio 44195, US
 WOS, John August, Cincinnati Ohio 45202, US

(74) Töpert, Verena Clarita, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61K 31/04** (11) **3 383 378 A1***
A61K 31/095 **A61K 31/275**
A61K 31/26

(25) En (26) En
 (21) 16823075.3 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064339 01.12.2016
 (87) WO 2017/095993 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 US 201562261645 P
 01.12.2015 US 201562261662 P
 29.06.2016 US 201662356422 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER UMWANDLUNG VON CHOLIN ZUR TRIMETHYLAMIN (TMA)*
 • *METHODS FOR INHIBITING CONVERSION OF CHOLINE TO TRIMETHYLAMINE (TMA)*
 • *PROCÉDÉS POUR INHIBER LA CONVERSION DE LA CHOLINE EN TRIMÉTHYLAMINE (TMA)*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) HAZEN, Stanley, Leon, Cleveland Ohio 44195, US
 GARCIA-GARCIA, Jose Carlos, Cincinnati Ohio 45202, US
 GERBERICK, George, Franklin, Cincinnati Ohio 45202, US

WOS, John, August, Cincinnati Ohio 45202, US
 STANTON, David, Thomas, Cincinnati Ohio 45202, US
 INGLIN, Thomas, Alfred, Cincinnati Ohio 45202, US

REILLY, Michael, Cincinnati Ohio 45202, US
 DEUTSCH, Angela, Jane, Cincinnati Ohio 45202, US
 REED, Jodie, Michelle, Cincinnati Ohio 45202, US
 CODY, David, Blair, Cincinnati Ohio 45202, US

(74) Töpert, Verena Clarita, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61K 31/05** (11) **3 383 379 A1***
A61P 1/00

(25) En (26) En
 (21) 16805397.3 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079423 01.12.2016
 (87) WO 2017/093397 2017/23 08.06.2017
 (30) 04.12.2015 US 201562262990 P

(54) • *KAKAOPOLYPHENOLE UND LÖSLICHE DIÄTETISCHE FASERN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ÜBERDURCHSCHNITTLICHEN ANZAHL VON GRANULOZYTEN IN EINEM GEWEBE*
 • *COCOA POLYPHENOLS AND SOLUBLE DIETARY FIBER FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF DISORDERS ASSOCIATED WITH AN ABOVE-NORMAL NUMBER OF GRANULOCYTES IN A TISSUE*
 • *POLYPHÉNOLS DE CACAO ET FIBRE ALIMENTAIRE SOLUBLE À UTILISER DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES ASSOCIÉS À UN NOMBRE DE GRANULOCYTES AU-DESSUS DE LA NORMALE DANS UN TISSU*

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

(72) BLANCHARD, Carine, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
 HOLVOET, Sébastien, 1610 Oron la Ville, CH
 RAN-RESSLER, Rinat, Bridgewater NJ 08807, US
 KUSLYS, Martinas, 3506 Grosshochstetten, CH

(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/095 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/12 → (51) **A61P 25/28**

A61K 31/122 → (51) **C07D 209/48**

A61K 31/13 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/135 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/16** (11) **3 383 380 A1***
A61K 31/202 **C07C 323/52**
C07C 323/54 **C07C 323/58**
C07C 229/22 **C07C 229/30**
C07C 233/09 **C07C 57/02**
C07C 57/52 **C07C 59/42**
C07C 59/56 **C07C 59/58**
C07C 59/60

(25) En (26) En
 (21) 16808759.1 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053769 30.11.2016
 (87) WO 2017/093732 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 GB 201521085

(54) • *LIPIDVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN OPHTHALMOLOGISCHE VERWENDUNG*
 • *LIPID COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AND THEIR OPHTHALMIC USE*
 • *COMPOSÉS LIPIDIQUES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES ET LEUR UTILISATION OPHTHALMIQUE*

(71) Biozep AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
 (72) HOLMEIDE, Anne Kristin, N-0489 Oslo, NO
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/165 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/166 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/17 → (51) **C07C 275/54**

(51) **A61K 31/185** (11) **3 383 381 A1***
A61P 25/16 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
 (21) 16809318.5 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079353 30.11.2016
 (87) WO 2017/093363 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 EP 15196984
 22.02.2016 EP 16156775

(54) • *VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
 • *COMPOUND FOR USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
 • *COMPOSÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

(71) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Vienna, AT

(72) KONRAT, Robert, 1040 Wien, AT
 SEALEY, Marco, 1050 Wien, AT

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

(51) **A61K 31/19** (11) **3 383 382 A1***
A61K 31/20 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 16798218.0 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078313 21.11.2016
(87) WO 2017/093060 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15197930
(54) • *VERFAHREN ZUR KOGNITIONSVERBESSERUNG*
• *METHOD FOR IMPROVING COGNITION*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA COGNITION*

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

(72) MITCHELL, Ellen Siobhan, White Plains, New York 10605, US
POOLER, Amy Melissa, 1110 Morges, CH
RIEKER, Claus, 1025 St-Sulpice, CH

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

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/222**

A61K 31/192 → (51) **C12Q 1/00**

A61K 31/194 → (51) **C07D 209/48**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/202 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/205 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 31/21** (11) **3 383 383 A1***
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 16809686.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079521 02.12.2016
(87) WO 2017/093449 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15197934
(54) • *MITTELKETTIGE TRIGLYCERIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MEDIUM CHAIN TRIGLYCERIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRIGLYCÉRIDES À CHAÎNE MOYENNE*

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

(72) CUENOUD, Bernard, 1096 Cully, CH
MASOODI, Mojgan, CH 1024 Ecublens, CH

(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A61K 31/216 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 31/222** (11) **3 383 384 A1***
A61K 31/192 **A61P 29/00**
C07C 63/08 **C07C 69/157**

(25) En (26) En

(21) 16869440.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/051405 30.11.2016
(87) WO 2017/091895 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261625 P
(54) • *PPAR-GAMMA-AKTIVATOREN UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *PPAR-GAMMA ACTIVATORS AND THEIR THERAPEUTICAL USAGES*
• *ACTIVATEURS PPAR-GAMMA ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(71) Theriac Biomedicale Inc., 346 Av. Lethbridge, Mont-Royal, Québec H3P 1E5, CA
(72) ANTAKLY, Tony, Montreal, Québec H2X 1V2, CA

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

(51) **A61K 31/223** (11) **3 383 385 A1***
A61K 31/573

(25) En (26) En
(21) 16805792.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079511 01.12.2016
(87) WO 2017/093443 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521217
(54) • *MELFLUFENDOSIERUNGSPÄNE FÜR KREBS*
• *MELFLUFEN DOSAGE REGIMENS FOR CANCER*
• *RÉGIMES POSOLOGIQUES DE MELFLUFEN POUR LE CANCER*

(71) Oncopeptides AB, Västra Trädgårdsgatan 15, 111 53 Stockholm, SE

(72) LINDBERG, Jakob, S-111 53 Stockhilm, SE

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

A61K 31/24 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/245 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/26 → (51) **A61K 31/04**

A61K 31/275 → (51) **A61K 31/04**

(51) **A61K 31/341** (11) **3 383 386 A1***
C07C 225/20

(25) En (26) En
(21) 16867098.2 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062417 17.11.2016
(87) WO 2017/087607 2017/21 26.05.2017
(30) 19.11.2015 US 201562257389 P
12.01.2016 US 20166227711 P
(54) • *MODULATOREN VON CHEMOKINREZEPTOREN*
• *MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTORS*
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DES CHIMIOKINES*

(71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) CHEN, Xi, E. Palo Alto, CA 94303, US
DRAGOLI, Dean, R., Los Altos, CA 94024, US
FAN, Junfa, Palo Alto, CA 94306, US
KALISIAK, Jaroslaw, Mountain View, CA, US
KRASINSKI, Antoni, Sunnyvale, CA 94087, US
LELETI, Manmohan, Reddy, Dublin, CA 94568, US
MALI, Venkat, Cupertino, CA 95014, US
MCMAHON, Jeffrey, San Francisco, CA 94121, US
SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
TANAKA, Hiroko, Mountain View, CA 94041, US
YANG, Ju, Palo Alto, CA 94303, US
YU, Chao, Sunnyvale, CA 94086, US
ZHANG, Penglie, Foster City, CA 94404, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 31/341 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/343 → (51) **C07D 209/48**

(51) **A61K 31/35** (11) **3 383 387 A1***
A61K 31/352

(25) En (26) En
(21) 16870112.6 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057368 05.12.2016
(87) WO 2017/093986 2017/23 08.06.2017
(30) 05.12.2015 US 201562263617 P
(54) • *TIERÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *VETERINARY COMPOSITION AND METHODS FOR PRODUCTION AND USE*
• *COMPOSITION VÉTÉRINAIRE ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) Canabuzz-Med, 35, Ha-Ilan, 3065101 Or-Akiva, IL

(72) EYAL, Aharon M., 93629 Jerusalem, IL
LIN-COHEN, Netta, 73188 Shilat, IL

LIN, Youval, Kfar Billo, IL

ARIEL, Meir, Kazir, IL

(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

A61K 31/35 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/35**

(51) **A61K 31/353** (11) **3 383 388 A1***
A61K 31/44 **A61K 31/42**

(25) En (26) En
(21) 16871301.4 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063806 28.11.2016
(87) WO 2017/095722 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260950 P
(54) • *ARYLACYLSULFONAMIDE ALS BLT1-ANTAGONISTEN*
• *ARYL ACYLSULFONAMIDES AS BLT1 ANTAGONISTS*

• UTILISATION D'ARYLACYLSULFONAMIDES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE BLT1

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) HAN, Yongxin, Boston Massachusetts 02115-5727, US

LIM, Jongwon, Boston Massachusetts 02115-5727, US

SILIPHAIVANH, Phieng, Boston Massachusetts 02115-5727, US

SPENCER, Kerrie, Boston Massachusetts 02115-5727, US

TUMMANAPALLI, Satyanarayana, Albany New York 12203, US

(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/353** (11) **3 383 389 A1***
A61K 31/426 **A61K 31/44**

(25) En (26) En

(21) 16871302.2 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063807 28.11.2016

(87) WO 2017/095723 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260937 P

(54) • ARYLACYLSULFONAMIDE ALS BLT1-ANTAGONISTEN

• ARYL ACYLSULFONAMIDES AS BLT1 ANTAGONISTS

• UTILISATION D'ARYLACYLSULFONAMIDES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE BLT1

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) HAN, Yongxin, Boston Massachusetts 02115-5727, US

SILIPHAIVANH, Phieng, Boston Massachusetts 02115-5727, US

SPENCER, Kerrie, Boston Massachusetts 02115-5727, US

TUMMANAPALLI, Satyanarayana, Albany New York 12203, US

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/355 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/366 → (51) **C07D 309/30**

A61K 31/403 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 209/48**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 405/06**

A61K 31/404 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/32**

A61K 31/42 → (51) **A61K 31/353**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 209/48**

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/353**

A61K 31/433 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/433 → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/44** (11) **3 383 390 A1***
A01N 43/42

(25) En (26) En

(21) 16871683.5 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064854 02.12.2016

(87) WO 2017/096323 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562261871 P

(54) • PIPERIDINYL-NOCICEPTIN-REZEPTORVERBINDUNGEN

• PIPERIDINYL NOCICEPTIN RECEPTOR COMPOUNDS

• COMPOSÉS DE PIPÉRIDINYLE POUR RÉCEPTEUR DE NOCICEPTINE

(71) Astraera Therapeutics, LLC, 320 Logue Avenue, Suite 142, Mountain View, CA 94043, US

Zaveri, Nurulain, T., 20170 Sea Gull Way, Saratoga, CA 95070, US

Meyer, Michael, 826 N. Delaware St., Sant Mateo, CA 94401, US

Journigan, V., Blair, 471 Acalanes Drive Apt. 29, Sunnyvale, CA 94086, US

Yasuda, Dennis, 56 Jim Elder Drive, Campbell, CA 95008, US

(72) ZAVERI, Nurulain, T., Campbell, CA 95008, US

MEYER, Michael, Campbell, CA 95008, US

JOURNIGAN, V., Blair, Campbell, CA 95008, US

YASUDA, Dennis, Campbell, CA 95008, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/353**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/00**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 383 391 A1***
A61K 31/5377 **C12Q 1/68**
C12N 15/11 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16808813.6 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057208 30.11.2016

(87) WO 2017/093905 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262620 P

(54) • BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM PI3K-HEMMER BEI EINEM VORAUSSGEWÄHLTEN PATIENTEN FÜR EINE PIK3CA-MUTATION IN DER CTDNA

• TREATMENT OF CANCER WITH A PI3K INHIBITOR IN A PATIENT PRESELECTED FOR HAVING A PIK3CA MUTATION IN THE CTDNA

• TRAITEMENT DU CANCER AVEC UN INHIBITEUR DE PI3K CHEZ UN PATIENT PRÉSÉLECTIONNÉ COMME AYANT UNE MUTATION DE PIK3CA DANS L'ADNTC

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) DI TOMASO, Emmanuelle, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Rudge, Sewkian, Novartis AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 383 392 A1***
A61K 9/48 **A61P 35/02**

(25) En (26) En

(21) 16813299.1 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064723 02.12.2016

(87) WO 2017/096230 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263554 P

16.08.2016 US 201662375832 P

(54) • DOSIERSCHEMATA FÜR (2-HYDROXY-6-(2-(1-ISOPROPYL-1H-PYRAZOL-5-YL)PYRIDIN-3-YL)METHOXY)BENZALDEHYDE

• DOSING REGIMENS FOR 2-HYDROXY-6-(2-(1-ISOPROPYL-1H-PYRAZOL-5-YL)PYRIDIN-3-YL)METHOXY)BENZALDEHYDE

• RÉGIMES POSOLOGIQUES POUR 2-HYDROXY-6-(2-(1-ISOPROPYL-1H-PYRAZOL-5-YL)PYRIDIN-3-YL)METHOXY)BENZALDEHYDE

(71) Global Blood Therapeutics, Inc., 171 Oyster Point Boulevard, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US

(72) RAMOS, Eleanor, L., South San Francisco, California 94080, US

LEHRER-GRAIWER, Joshua, Eli, South San Francisco, California 94080, US

HUTCHALEE LAHA, Athiwat, South San Francisco, California 94080, US

BEJUGAM, Naveen, South San Francisco, California 94080, US

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

A61K 31/4439 → (51) **C12Q 1/00**

A61K 31/445 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/454 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4545 → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 31/465** (11) **3 383 393 A1***
A61K 36/81 **A61K 9/10**
A61K 9/68 **A61K 47/44**
A24B 15/10 **A24B 15/30**
A24B 15/16 **A24F 47/00**

(25) En (26) En

(21) 16806296.6 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057274 01.12.2016

(87) WO 2017/093941 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201514958555

(54) • MEHRPHASIGE VERABREICHUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND PRODUKTE MIT SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN

• MULTI-PHASE DELIVERY COMPOSITIONS AND PRODUCTS INCORPORATING SUCH COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION MULTIPHASES ET PRODUITS INCORPORANT DE TELLES COMPOSITIONS

(71) Niconovum USA, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101, US

(72) ROGERS, James William, Winston-Salem, NC 27106, US

DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012, US
PHILLIPS, Percy D., Pfafftown, NC 27040, US
TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, NC 27104, US
SEARS, Stephen Benson, Siler City, NC 27344, US
GARCIA, Ercilia Hernandez, Clayton, NC 27520, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61K 31/4709 → (51) **C07D 409/14**

A61K 31/472 → (51) **C07D 405/14**

(51) **A61K 31/485** (11) **3 383 394 A1***
A61P 25/36 **C07D 489/02**
(25) En (26) En
(21) 16871311.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/063836 28.11.2016
(87) WO 2017/095734 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514956143
(54) • *NEUARTIGE ALPHA-HYDROXY-CARBON-SÄURE UND DERIVATE UND ANDERE GRAS-BASIERTE PRODRUGS VON OXYMORPHON SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL ALPHA-HYDROXY CARBOXYLIC ACID AND DERIVATIVES AND OTHER GRAS- BASED PRODRUGS OF OXYMORPHONE AND USES THEREOF*
• *NOUVEL ACIDE ALPHA-HYDROXY CARBOXYLIQUE ET DÉRIVÉS ET AUTRES PROMÉDICAMENTS D'OXYMORPHONE À BASE DE GRAS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Thottathil, John K., 28630 Skycrest Dr., Mundelein, Illinois 60060, US
(72) Thottathil, John K., Mundelein, Illinois 60060, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/485 → (51) **C07D 221/28**

A61K 31/501 → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/505** (11) **3 383 395 A1***
A61Q 17/00 **A61P 17/16**
(25) De (26) De
(21) 16805420.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079548 02.12.2016
(87) WO 2017/093463 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015121050
(54) • *KOMPATIBLES SOLUT ODER SOLUTGEMISCH ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MIT BARRIEREDEFECTEN IN EPITHELGEWEBEN*
• *COMPATIBLE SOLUTE OR SOLUTE MIXTURE FOR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF DISEASES HAVING BARRIER DEFECTS IN EPITHELIAL TISSUES*
• *SOLUTÉ OU MÉLANGE DE SOLUTÉS COMPATIBLE POUR UNE UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITE-*

MENT DE MALADIES À DÉFAUTS DE BARRIÈRE DANS LES TISSUS ÉPITHÉ-LIAUX
(71) bitop AG, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
(72) BILSTEIN, Andreas, Dr., 50129 Bergheim, DE
SCHERNER, Olaf, Dr., 45134 Essen, DE
(74) Heide, Anna Katharina, Ruhr-IP Patent-anwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/015**

(51) **A61K 31/506** (11) **3 383 396 A2***
A61K 31/519 **A61K 31/635**
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 16819235.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064824 02.12.2016
(87) WO 2017/096303 2017/23 08.06.2017
(88) 03.08.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263582 P
27.05.2016 US 201662342727 P
27.05.2016 US 201662342755 P
04.08.2016 US 201662371145 P
(54) • *CERDULATINIB ZUR BEHANDLUNG VON BLUTKREBS*
• *CERDULATINIB FOR TREATING HEMATOLOGICAL CANCERS*
• *CERDULATINIB POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS HÉMATOLOGIQUES*
(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco, California 94080, US
(72) COFFEY, Gregory, South San Francisco, California 94080, US
FENG, Jijia, South San Francisco, California 94080, US
STEELE, Andrew., Haslemere Surrey GU27 1EB, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/506 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/506 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/513** (11) **3 383 397 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/565**
(25) En (26) En
(21) 16871332.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/063894 29.11.2016
(87) WO 2017/095761 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261953 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DORAVIRIN, TENOFOVIR-DISOPROXIL-FUMARAT UND LAMIVUDINE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING DORAVIRINE, TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATE AND LAMIVUDINE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA DORAVIRINE, DU FUMARATE DE TENOFOVIR DISOPROXIL ET DE LA LAMIVUDINE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PANMAI, Santipharp, Rahway New Jersey 07064-0907, US
TATAVARTI, Aditya, West Point Pennsylvania 19486, US
FARRINGTON, Andrew, M., West Point Pennsylvania 19486, US
BIYYALA, Varsha, Rahway New Jersey 07065-0907, US
ALLAIN, Leonardo, R., West Point Pennsylvania 19486, US
NEFLIU, Marcela, West Point Pennsylvania 19486, US
KLINZING, Gerard, R., West Point Pennsylvania 19486, US
REN, Jie, West Point Pennsylvania 19486, US
LAMM, Matthew, Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/513 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/517** (11) **3 383 398 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16819227.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064392 01.12.2016
(87) WO 2017/096024 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262263 P
(54) • *ZYKLUSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXO-4H-CHINAZOLIN-3-YL)-PIPERIDIN-2,6-DION*
• *CYCLING THERAPY USING 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXO-4H-QUINAZOLIN-3-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE*
• *THÉRAPIE PRÉSENTANT DES CYCLES D'ADMINISTRATION DE 3-(5-AMINO-2-MÉTHYL-4-OXO-4H-QUINAZOLIN-3-YL)-PIPÉRIDINE-2,6-DIONE*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) HAGNER, Patrick, Sparta NJ 07871, US
GANDHI, Anita, Bernardsville NJ 07924, US
POURDEHNAD, Michael, San Francisco CA 94114, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/519** (11) **3 383 399 A1***
A61K 31/5377 **A61K 31/541**
A61K 31/55 **A61K 31/551**
A61K 31/675 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 16813264.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064178 30.11.2016
(87) WO 2017/095898 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263398 P
(54) • *VERWENDUNG VON PYRIMIDOPYRIMIDAZINONEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *USES OF PYRIMIDO-PYRIMIDAZINONES TO TREAT CANCER*

- *UTILISATIONS DE PYRIMIDO-PYRIMIDAZINONES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Asana BioSciences, LLC, 1009 Lennox Drive, Suite 106 Princeton Pike Corporate Center, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (72) REDDY, Sanjeeva, P., Chester Springs, PA 19425, US
- GUPTA, Sandeep, Plainsboro, NJ 08536, US
- SMITH, Roger, Astbury, Cherter Springs, PA 19425, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/506**
-
- A61K 31/522** → (51) **C12Q 1/00**
-
- (51) **A61K 31/53** (11) **3 383 400 A1***
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 16816809.4 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064600 02.12.2016
(87) WO 2017/096150 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263580 P
26.02.2016 US 201662300721 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNITÄTEN*
• *METHODS OF TREATMENT OF MALIGNANCIES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES*
- (71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) WU, Bin, Belmont, MA 02478, US
- CHOE, Sung, Eun, Lexington, MA 02421, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- A61K 31/53** → (51) **C07D 417/14**
-
- A61K 31/5355** → (51) **A61K 31/5377**
-
- (51) **A61K 31/5377** (11) **3 383 401 A1***
A61K 31/5355 **A61P 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 16871538.1 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064502 01.12.2016
(87) WO 2017/096095 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262386 P
- (54) • *THIENOPYRIMIDINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THIENO-PYRIMIDINE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE THIÉNO-PYRIMIDINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Zhejiang Jianfeng-Yien Biotechnology Co., Ltd., 58 GaoFanDuan BaiTangXiaXian, Wucheng, Jinhua, Zhejiang, CN
- (72) ZHAI, Haixiao, Bedford, Massachusetts 01730, US
- WU, Fan, Brookline, Massachusetts 02446, US
-
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/4439**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/541** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/541** → (51) **A61P 25/28**
-
- A61K 31/549** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/55** → (51) **C07K 16/30**
-
- A61K 31/551** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/56** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/565** → (51) **A61K 31/513**
-
- A61K 31/573** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/573** → (51) **A61K 31/223**
-
- A61K 31/58** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/585** → (51) **C12Q 1/00**
-
- A61K 31/616** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 31/635** (11) **3 383 402 A1***
A61K 9/20 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 16808570.2 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/025158 30.11.2016
(87) WO 2017/092874 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 GR 20150100526
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DARUNAVIR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DARUNAVIR AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU DARUNAVIR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., 15351 Pallini Attikis, GR
- (72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis, GR
- KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis, GR
- SAMARA, Vasiliki, 153 51 Pallini Attikis, GR
- KOUTRI, Ioanna, 153 51 Pallini Attikis, GR
- KALASKANI, Anastasia, 153 51 Pallini Attikis, GR
- KIZIRIDI, Christina, 153 51 Pallini Attikis, GR
- ABATZIS, Morfis, 153 51 Pallini Attikis, GR
-
- A61K 31/635** → (51) **A61K 31/506**
-
- (51) **A61K 31/662** (11) **3 383 403 A1***
A61P 27/02 **A61K 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16809676.6 (22) 30.11.2016
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079285 30.11.2016
(87) WO 2017/093322 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561598
- (54) • *AMINOPHOSPHINDERIVATE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON AUGENSCHMERZEN*
• *AMINOPHOSPHINIC DERIVATIVES FOR PREVENTING AND TREATING EYE PAIN*
• *DÉRIVÉS AMINOPHOSPHINIQUES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DES DOULEURS OCULAIRES*
- (71) Pharmaleads, 11, Rue Watt, 75013 Paris, FR
- (72) PORAS, Hervé, 78870 Bailly, FR
- WURM, Michel, 63130 Royat, FR
- MELIK PARSADANIANTZ, Stéphane, 94220 Charenton le Pont, FR
- REAUX-LE GOAZIGO, Annabelle, 94700 Maison Alfort, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR
-
- A61K 31/662** → (51) **C07F 9/572**
-
- A61K 31/67** → (51) **C07F 9/572**
-
- A61K 31/675** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/675** → (51) **C07F 9/572**
-
- A61K 31/69** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/70** → (51) **A61K 31/7024**
-
- A61K 31/7004** → (51) **C07D 209/48**
-
- (51) **A61K 31/7024** (11) **3 383 404 A1***
A61K 31/7042 **A61K 31/70**
A61K 31/02 **A61K 39/395**
C07K 16/28 **C07K 16/32**
- (25) En (26) En
(21) 16871645.4 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064783 02.12.2016
(87) WO 2017/096274 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263228 P
15.03.2016 US 201662308583 P
13.04.2016 US 201662321857 P
- (54) • *KREBSBEHANDLUNG MITTELS 2-DEOXY-2-FLUOR-L-FUCOSE IN KOMBINATION MIT EINEM CHECKPOINT-INHIBITOR*
• *CANCER TREATMENT USING 2-DEOXY-2-FLUORO-L-FUCOSE IN COMBINATION WITH A CHECKPOINT INHIBITOR*
• *TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE DE 2-DÉSOXY-2-FLUORO-L-FUCOSE EN ASSOCIATION AVEC UN INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE*
- (71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S. E., Bothell, WA 98021, US
- (72) GARDAI, Shyra, Bothell, Washington 98021, US
- LAW, Che-Leung, Bothell, Washington 98021, US
- SENDER, Peter, Bothell, Washington 98021, US
- OKELEY, Nicole, Bothell, Washington 98021, US

FIELD, Jessica, Bothell, Washington 98021, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **A61K 31/704** (11) **3 383 405 A1***
C12N 1/20 **A61P 31/04**

(25) En (26) En
(21) 16805745.3 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078678 24.11.2016
(87) WO 2017/093114 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197443
(54) • *ANTIBIOTISCHER FIIRV 104/18-KOMPLEX UND ISOLIERTE INDIVIDUELLE FAKTOREN DAVON*
• *ANTIBIOTIC FIIRV 104/18 COMPLEX AND THE ISOLATED INDIVIDUAL FACTORS THEREOF*
• *COMPLEXE ANTIBIOTIQUE FIIRV 104/18 ET FACTEURS INDIVIDUELS ISOLÉS DE CE DERNIER*
(71) Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita, Via Roberto Lepetit, 34, 21040 Genzano (VA), IT
(72) CARRANO, Lucia, 20025 Legnano (MI), IT
ABBONDI, Monica, 22060 Cabiato (CO), IT
CARENZI, Giacomo, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
BRUNATI, Mara, 22077 Olgiate Comasco (CO), IT
SIGURTA', Alessandro, 21047 Saronno (VA), IT
TARAVELLA, Anna, 21047 Saronno (VA), IT
TURCONI, Paola, 21053 Castellanza (VA), IT
CANDIANI, Gianpaolo, 20064 Gorgonzola (MI), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A61K 31/7042 → (51) **A61K 31/7024**

A61K 31/7056 → (51) **C07H 15/26**

(51) **A61K 31/706** (11) **3 383 406 A1***
A61K 31/7068 **A61K 9/20**
A61K 9/48

(25) En (26) En
(21) 16871704.9 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064935 05.12.2016
(87) WO 2017/096357 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262839 P
02.12.2016 US 201662429292 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DECITABIN, 5AZACYTIDIN UND TETRAHYDROURIDIN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS CONTAINING DECITABINE, 5AZACYTIDINE AND TETRAHYDROURIDINE AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE LA DÉCITABINE, DE LA 5-AZACYTIDINE ET DE LA TETRAHYDROURIDINE*
(71) Epidestiny, Inc., 7536 Royal Portrush Drive, Solon, OH 44139, US
Saunthararajah, Yogen, 1400 Inglewood Drive, Cleveland, OH 44121, US
Desimone, Joseph, 883 Bemis Road, Glen Ellyn, IL 61037, US

Lau, Henry, 18 Weaver Drive, Martinsville, NJ, US

Vadivelu, Santhosh, 7536 Royal Portrush Drive, Solon, OH 44139, US

(72) SAUNTHARARAJAH, Yogen, Cleveland, OH 44121, US

DESIMONE, Joseph, Glen Ellyn, IL 61037, US

LAU, Henry, Martinsville, NJ 08836, US
VADIVELU, Santhosh, Solon, OH 44139, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 31/7068** (11) **3 383 407 A1***
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 31/12

(25) En (26) En
(21) 16870114.2 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050077 25.01.2016
(87) WO 2017/093993 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262428 P
(54) • *CYTARABINKONJUGATE ZUR KREBS-THERAPIE*
• *CYTARABINE CONJUGATES FOR CANCER THERAPY*
• *CONJUGUÉS DE CYTARABINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) BioSight Ltd., 1 Hayarden St. Airport City P. O.B 1083, Lod 7019802, IL
(72) GENGRINOVITCH, Stela, 2010800 Kfar Hanania, IL
BEN YAKAR, Ruth, 6080832 Shoham, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/706**

A61K 31/7068 → (51) **C07H 19/06**

A61K 31/7068 → (51) **C12N 15/01**

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 383 408 A1***
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 37/02 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16869418.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/051192 02.12.2016
(87) WO 2017/091866 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 AU 2015905035
(54) • *REGULIERUNG DER CYTOKINPRODUKTION*
• *REGULATION OF CYTOKINE PRODUCTION*
• *RÉGULATION DE LA PRODUCTION DE CYTOKINES*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
(72) STEWART, Cameron, Belmont Victoria 3216, AU
AMBROSE, Rebecca, East Geelong Victoria 3219, AU
BEAN, Andrew, Ocean Grove Victoria 3226, AU

(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 383 409 A1***
A61K 48/00 **C12N 9/22**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 16871499.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064419 01.12.2016
(87) WO 2017/096041 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262189 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER ZIEL-NUKLEINSÄURE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODIFYING A TARGET NUCLEIC ACID*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR MODIFIER UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) CORN, Jacob E., Berkeley California 94720, US
RICHARDSON, Christopher D., Berkeley California 94720, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/7088 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 5/10**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/87**

A61K 31/7115 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/715** (11) **3 383 410 A1***
A61P 9/00 **A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 16804754.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079091 29.11.2016
(87) WO 2017/093230 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15306893
(54) • *POLYDEXTROSE ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN*
• *POLYDEXTROSE FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF HEART FAILURE*
• *POLYDEXTROSE POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Vaiomer, 516 Rue Pierre et Marie Curie Prologue Biotech, 31670 Labège, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) HEYMES, Christophe, 31432 Toulouse Cedex 4, FR

BURCELIN, Rémy, 31400 Toulouse, FR LELOUVIER, Benjamin, 31400 Toulouse, FR AMAR, Jacques, 31400 Toulouse, FR (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(71) STCUBE, INC., 2201, Trade Center Trade Tower 511, Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-729, KR Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US (72) YOO, Stephen S., Centreville, Virginia 20120, US CHUNG, Ezra M., North Potomac, Maryland 20878, US KIM, Yong-Soo, Rockville, Maryland 20852, US LIM, Seung-Oe, Houston, Texas 77030, US LI, Chia-Wei, Houston, Texas 77030, US HUNG, Mien-Chie, Houston, Texas 77096, US (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	A61K 36/03 → (51) A61K 36/752
A61K 33/00 → (51) A61K 36/752		A61K 36/05 → (51) A61K 36/752
A61K 33/24 → (51) C07F 9/50		A61K 36/07 → (51) A61K 36/752
A61K 35/00 → (51) A61K 36/752		A61K 36/185 → (51) A61K 36/752
(51) A61K 35/12 (11) 3 383 411 A1* C12N 5/00		A61K 36/25 → (51) A61K 36/53
(25) En (26) En (21) 16871432.7 (22) 30.11.2016		A61K 36/28 → (51) A61K 36/328
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61K 36/28 → (51) A61K 36/752
BA ME _____ MA MD _____		A61K 36/31 → (51) A61K 36/752
(86) US 2016/064238 30.11.2016		(51) A61K 36/328 (11) 3 383 414 A1* A61K 36/744 A61K 36/28
(87) WO 2017/095940 2017/23 08.06.2017		(25) En (26) En
(30) 30.11.2015 US 201562261170 P		(21) 16870105.0 (22) 02.12.2016
(30) 30.11.2015 US 201562261169 P		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.11.2015 US 201562261157 P		BA ME _____ MA MD _____
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT CHONDRISOMEN AUS KULTIVIERTEN ZELLEN • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO CHONDRISOMES FROM CULTURED CELLS • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À DES CHONDRISOMES PROVENANT DE CELLULES CULTIVÉES		(86) IB 2016/057303 02.12.2016
(71) Flagship Pioneering Innovations V, Inc., 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US		(87) WO 2017/093961 2017/23 08.06.2017
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, Somerville MA 02145, US		(30) 03.12.2015 IN 3944DE2015
MILWID, John, Miles, Winchester MA 01890, US		(54) • PHARMAZEUTISCHE KRÄUTERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • HERBAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHOD OF PREPARATION THEREOF • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE DE PLANTES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLES-CI
MEE, Michael, Boston MA 02118, US		(71) Chadha, Kanwaldeep Singh, 3A-052 GC Grand 2C Vaibhav Khand Indirapuram, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201014, IN
RUBENS, Jacob, Rosenblum, Cambridge MA 02139, US		(72) Chadha, Kanwaldeep Singh, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201014, IN
CHESS, David, Waltham MA 02458, US		(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
TRUDEAU, Kyle, Boston MA 02118, US		A61K 36/48 → (51) A61K 36/752
MAHDAVIANI, Kiana, Chestnut Hill MA 02467, US		(51) A61K 36/53 (11) 3 383 415 A1* A61K 36/25
FEALA, Jacob, Franklin MA 02038, US		(25) En (26) En
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE		(21) 16871480.6 (22) 01.12.2016
(51) A61K 35/13 (11) 3 383 412 A1* A61K 49/16 A61K 39/395 C07K 16/18 C07K 16/28 C12P 21/08		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En		BA ME _____ MA MD _____
(21) 16871487.1 (22) 01.12.2016		(86) US 2016/064375 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2017/096013 2017/23 08.06.2017
BA ME _____ MA MD _____		(30) 01.12.2015 US 201562261364 P
(86) US 2016/064394 01.12.2016		(54) • VERWENDUNG VON MITOCHONDRIALEN EISENCHELATOREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENGERKRANKUNG • USE OF MITOCHONDRIAL IRON CHELATORS FOR TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE • UTILISATION DE CHÉLATEURS DU FER MITOCHONDRIAL POUR LE TRAITEMENT DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE
(87) WO 2017/096026 2017/23 08.06.2017		(71) Cornell University, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, New York 14850, US
(30) 02.12.2015 US 201562262303 P		(72) CHOI, Augustine M.K., New York NY 10065, US
(54) • SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN GLYKOSIERTES PD-1 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • ANTIBODIES SPECIFIC TO GLYCOSYLATED PD-1 AND METHODS OF USE THEREOF • ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE LA PROTÉINE PD-1 GLYCOSYLÉE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(71) Emulate, Inc., 27 Drydock, Boston, MA 02110, US (72) HAMILTON, Geraldine, Boston, MA 02127, US JANG, Kyung, Jin, Andover, MA 01810, US HANEY, Suzette, Dedham, MA 02026, US RONXHI, Janey, Quincy, MA 02169, US KODELIA, Konstantia, Brookline, MA 02445, US PARK, Hyoung, Shin, Newton, MA 02458, US SLIZ, Josiah, Daniel, Boston, MA 02218, US PETROPOLIS, Debora, Cambridge, MA 02141, US LEVNER, Daniel, Brookline, MA 02446, US (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB	
	A61K 35/51 → (51) C12N 5/02	
	A61K 35/66 → (51) C12N 1/00	
	A61K 35/744 → (51) C12N 1/00	
	A61K 36/02 → (51) A61K 36/752	

CLOONAN, Suzanne M., New York NY
10044, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

A61K 36/744 → (51) **A61K 36/328**

(51) **A61K 36/752** (11) **3 383 416 A2***
A61K 36/48 **A61K 36/31**
A61K 36/185 **A61K 36/02**
A61K 36/03 **A61K 36/05**
A61K 36/07 **A61K 36/28**
A61K 35/00 **A61K 33/00**
A23L 2/00

(25) En (26) En
(21) 16869382.8 (22) 04.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079690 04.12.2016
(87) WO 2017/102391 2017/25 22.06.2017
(88) 28.09.2017
(30) 04.12.2015 US 201562244892 P
(54) • **NAHRUNGSERGÄNZUNG MIT MIKROAL-
GEN, VITAMINEN UND MINERALIEN**
• **NUTRITIONAL SUPPLEMENT**
COMPRISED MICROALGAE, VITAMINS
AND MINERALS
• **COMPLÉMENT NUTRITIONNEL COMPRE-
NANT DES MICRO-ALGUES, DES VITA-
MINES ET DES MINÉRAUX**

(71) Scoglio, Stefano, Via Olivella 54, 47899
Serravalle, SM
(72) SCOGLIO, Gabriel Dylan, 61029 Urbino, IT
SCOGLIO, Stefano, 47899 Serravalle, SM

A61K 36/81 → (51) **A61K 31/465**

(51) **A61K 38/00** (11) **3 383 417 A1***
A61K 8/00 **A61K 8/72**
A61K 8/67

(25) En (26) En
(21) 16871399.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064158 30.11.2016
(87) WO 2017/095887 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261285 P
(54) • **TOPISCHE HAUTZUSAMMENSETZUNGEN**
MIT PROTEINEN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG
• **TOPICAL SKIN COMPOSITIONS HAVING**
PROTEINS AND METHODS OF USE
• **COMPOSITIONS TOPIQUES POUR LA**
PEAU COMPORTANT DES PROTÉINES ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Dermaforce Holdings, LLC, 3333 East
Camelback Road Suite 200, Phoenix, AZ
85251, US
(72) SHACKNAI, Jonah, Phoenix, AZ 85251, US
WORTZMAN, Mitchell, S., Phoenix, AZ
85251, US
MCDANIEL, David, H., Phoenix, AZ 85251,
US
NEWHARD, Steven, Phoenix, AZ 85251, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main,
DE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 383 418 A1***
A61K 39/00 **A61P 35/00**
C07K 11/00 **C07K 14/435**

(25) En (26) En
(21) 16871668.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064825 02.12.2016
(87) WO 2017/096304 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263189 P
07.12.2015 US 201562263835 P

(54) • **SLC45A2-PEPTIDE FÜR IMMUNOTHERA-
PIE**
• **SLC45A2 PEPTIDES FOR IMMUNO-
THERAPY**
• **PEPTIDES SLC45A2 POUR L'IMMUNO-
THÉRAPIE**

(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 210 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
(72) LIZEE, Gregory, Houston, TX 77054, US
YEE, Cassian, Houston, TX 77054, US
HWU, Patrick, Houston, TX 77005, US
ROSZIK, Janos, Houston, TX 77054, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 38/00 → (51) **A61B 17/88**

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/00**

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/10**

A61K 38/01 → (51) **A23L 33/17**

(51) **A61K 38/04** (11) **3 383 419 A2***
C07K 16/28 **A61K 38/17**
C07K 16/30 **C07K 7/04**

(25) En (26) En
(21) 16825929.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064859 02.12.2016
(87) WO 2017/096327 2017/23 08.06.2017
(88) 13.07.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262912 P
09.06.2016 US 201662348126 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR REDUZIERUNG VON IMMUN-
ANTWORTEN GEGEN CHIMÄRE ANTI-
GENREZEPTOREN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
REDUCING IMMUNE RESPONSES
AGAINST CHIMERIC ANTIGEN
RECEPTORS
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA**
**REDUCTION DE LA RÉPONSE IMMUNI-
TAIRE CONTRE RÉCEPTEURS D'ANTI-
GÈNE CHIMÉRIQUES**

(71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Avenue
North, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US
(72) BONYHADI, Mark L., Seattle, WA 98109, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 38/04** (11) **3 383 420 A1***
A61K 38/06 **A61K 38/07**
C07K 5/02 **C07K 19/00**
C07K 5/078 **C07K 5/10**

(25) En (26) En
(21) 16871672.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064834 02.12.2016
(87) WO 2017/096311 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263578 P
04.12.2015 US 201562263587 P
16.03.2016 US 201662309448 P
17.03.2016 US 201662309462 P

(54) • **KONJUGATE VON QUATERNIERTEN TU-
BULYSINVERBINDUNGEN**
• **CONJUGATES OF QUATERNIZED**
TUBULYSIN COMPOUNDS
• **CONJUGUÉS DE COMPOSÉS DE TUBU-
LYSINE QUATERNISÉS**

(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.
E., Bothell, WA 98021, US
(72) BURKE, Patrick J., Bothell, Washington
98021, US
COURTER, Joel, Bothell, Washington 98021,
US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A61K 38/06 → (51) **A61K 38/04**

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/04**

(51) **A61K 38/16** (11) **3 383 421 A1***
C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 16870001.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/108210 01.12.2016
(87) WO 2017/092691 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261395 P
(54) • **GEKLAMMETERTE SPIRALFÖRMIGE PEP-
TIDE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE**
• **STAPLED HELICAL PEPTIDES AND**
METHODS OF SYNTHESIS
• **PEPTIDES HÉLICOÏDAUX AGRAFÉS ET**
LEURS PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE

(71) The University of Hong Kong, Pokfulam
Road, Hong Kong, CN
(72) LI, Xuechen, Hong Kong, CN
LEE, Chi Lung, Hong Kong, CN
XU, Jianchao, Shenzhen, CN
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **3 383 422 A1***
C07K 14/00 **C07K 19/00**
C12N 15/62 **C12P 21/02**

(25) En (26) En
(21) 16871620.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064732 02.12.2016
(87) WO 2017/096236 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262146 P
(54) • **KREISFÖRMIGE TANDEM-REPEAT-PRO-
TEINE**
• **CIRCULAR TANDEM REPEAT PROTEINS**

- *PROTÉINES CIRCULAIRES À RÉPÉTITION EN TANDEM*
- (71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (72) BRADLEY, Philip, Seattle, Washington 98109, US
- STODDARD, Barry L., Seattle, Washington 98109, US
- (74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **3 383 423 A1***
A61K 38/22 **C07K 14/47**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 16809694.9 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079748 05.12.2016
(87) WO 2017/093562 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 GB 201521442

- *POLYPEPTIDE UND ANALOGA DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DIABETES UND KNOCHENERKRANKUNGEN*
- *POLYPEPTIDES AND ANALOGUES THEREOF FOR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES AND BONE DISORDERS*
- *POLYPEPTIDES ET ANALOGUES DE CEUX-CI À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE TROUBLES OSSEUX*

- (71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB
- (72) GAULT, Victor, Ballymoney BT53 6UE, GB
IRWIN, Nigel, Clogher County Tyrone BT76 0TU, GB
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/04**

A61K 38/17 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/725**

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/50**

A61K 38/18 → (51) **C12N 15/62**

A61K 38/22 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/50**

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/50**

(51) **A61K 38/39** (11) **3 383 424 A1***
C07K 14/78

- (25) En (26) En
(21) 16808983.7 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079777 05.12.2016
(87) WO 2017/093569 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197746

- *MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON FIBROSE*

ODER FIBROSE-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN

- *MEANS AND METHODS FOR TREATING AND DIAGNOSING FIBROSIS OR FIBROSIS-ASSOCIATED DISEASES*
- *MOYENS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DE LA FIBROSE ET DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE FIBROSE*

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

- (72) ABDOLLAHI, Amir, 69120 Heidelberg, DE
JAVAHERIAN, Kashi, 69121 Heidelberg, DE
DEBUS, Jürgen, 69121 Heidelberg, DE
ZHOU, Cheng, 69221 Dossenheim, DE

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 383 425 A1***
A61P 35/00 **C07K 16/18**
C07K 16/28 **C07K 16/46**

- (25) En (26) En
(21) 16808971.2 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079575 02.12.2016
(87) WO 2017/093478 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15197999
- *BIPARATOPISCHE POLYPEPTIDANTAGONISIERENDE WNT-SIGNALISIERUNG IN TUMORZELLEN*
 - *BIPARATOPIC POLYPEPTIDES ANTAGONIZING WNT SIGNALING IN TUMOR CELLS*
 - *POLYPEPTIDES BIPARATOPIQUES AYANT UN EFFET ANTAGONISTE SUR LA SIGNALISATION WNT DANS DES CELLULES TUMORALES*

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (72) ZINZALLA, Vittoria, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KUENKELE, Klaus-Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BUYSE, Marie-Ange, 9052 Zwijnaarde, BE
CROMIE, Karen, 9052 Zwijnaarde, BE
STAELENS, Stephanie, 9052 Zwijnaarde, BE
STRUBBE, Beatrijs, 9052 Zwijnaarde, BE

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **3 383 426 A1***
A61K 47/00

- (25) En (26) En
(21) 16816550.4 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064969 05.12.2016
(87) WO 2017/096374 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263377 P
15.11.2016 US 201662422454 P

- *IMPfung MIT MICA/B-ALPHA-3-DO-MÄNE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *VACCINATION WITH MICA/B ALPHA 3 DOMAIN FOR THE TREATMENT OF CANCER*

- *VACCINATION AVEC LE DOMAINE ALPHA 3 MICA/B POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

- (72) WUCHERPENNIG, Kai, Brookline, Massachusetts 02445, US
BADRINATH, Soumya, Boston, Massachusetts 02215, US

- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 47/42**

A61K 39/00 → (51) **C07H 21/04**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 39/00 → (51) **C12N 9/10**

A61K 39/104 → (51) **C07H 21/04**

(51) **A61K 39/12** (11) **3 383 427 A1***
A61K 39/245 **C07K 14/045**
C07K 16/28 **C12N 5/0783**

- (25) En (26) En
(21) 16871630.6 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064749 02.12.2016
(87) WO 2017/096247 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263256 P
- *VERFAHREN UND IMPFSTOFFE FÜR INDUKTION VON IMMUNREAKTIONEN AUF MEHRERE VERSCHIEDENE MHC-MOLEKÜLE*
 - *METHODS AND VACCINES FOR INDUCING IMMUNE RESPONSES TO MULTIPLE DIFFERENT MHC MOLECULES*
 - *MÉTHODES ET VACCINS POUR INDUIRE DES RÉPONSES IMMUNITAIRES DE MULTIPLES MOLÉCULES CMH DIFFÉRENTES*

- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
University of Washington, UW Tech transfer Invention Licensing 4311 - 11th Avenue NE, Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US

- (72) MCCURRY, Dustin, B., Phoenix, AZ 85006-1103, US
COHEN, Peter, A., Scottsdale, AZ 85258-2301, US
PATHANGEY, Latha, B., Scottsdale, AZ 85259-3796, US
GENDLER, Sandra, J., Scottsdale, AZ 85255, US
DISIS, Mary, L., Renton, WA 98058, US
- (74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/869**

(51) **A61K 39/155** (11) **3 383 428 A1***
C07K 19/00 **A61P 31/14**
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 16920055.7 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/104026 31.10.2016
(87) WO 2018/076342 2018/18 03.05.2018
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN RESPIRATORISCHES
SYNZYTIALVIRUS*
• *RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS
VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS RESPIRA-
TOIRE SYNCYTIAL*
(71) Wuhan Sanli Biotechnology Co., Ltd.,
Happiness 4th Road Miaoshan Development
Zone Jiangxia, Wuhan, Hubei 430223, CN
(72) YAN, Huimin, Wuhan Hubei 430071, CN
YANG, Jingyi, Wuhan Hubei 430071, CN
ZHAO, Bali, Wuhan Hubei 430071, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei
Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A61K 39/245 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/39 → (51) **C12N 15/869**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 383 429 A1***
A61K 31/13 **A61K 31/135**
A61K 31/7088 **A61K 38/17**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16805773.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/079340 30.11.2016
(87) WO 2017/093354 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15306894
(54) • *NMDAR-ANTAGONISTEN ZUR BEHAND-
LUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAM-
MENHANG MIT ANGIOGENESE*
• *NMDAR ANTAGONISTS FOR THE
TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED
WITH ANGIOGENESIS*
• *ANTAGONISTES DE NMDAR POUR LE
TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES
À L'ANGIOGENESE*

(71) INSERM - Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges
Clémenceau, 91400 Orsay, FR
(72) COHEN-KAMINSKY, Sylvia, 92350 Le Plessis
Robinson, FR
DUMAS, Sébastien, 92350 Le Plessis
Robinson, FR
BRU-MERCIER, Gilles, 92350 Le Plessis
Robinson, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **3 383 430 A1***
A61K 47/68 **C07K 16/28**
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 16871583.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/064642 02.12.2016
(87) WO 2017/096179 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262369 P
09.11.2016 US 201662419911 P
(54) • *ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIBODIES AND METHODS OF USE
THEREOF*
• *ANTICORPS ET LEURS MÉTHODES
D'UTILISATION*

(71) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA
02421, US
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center,
1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Ludwig Institute for Cancer Research Ltd,
Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH
(72) WILSON, Nicholas S., Somerville, Massa-
chusetts 02144, US
WRIGHT, Jeremy D., Everett, Massachusetts
02149, US
RITTER, Gerd, New York, New York 10017,
US
SCHAER, David, Mamaroneck, New York
10543, US
HIRSCHHORN-CYMERMAN, Daniel, New
York, New York 10017, US
MERGHOU, Taha, Jersey City, New Jersey
07306, US
BREOUS-NYSTROM, Ekaterina V., 4052 Ba-
sel, CH
SEIBERT, Volker, 79539 Lorrach, DE
TSUJI, Takemasa, Williamsville, New York
14221, US
LEGER, Olivier, 74800 Saint-Sixt, FR
UNDERWOOD, Dennis J., Jamaica Plain,
Massachusetts 02130, US
VAN DIJK, Marc, 3722 ZH Bilthoven, NL
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 383 431 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**

(25) En (26) En
(21) 16871589.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/064657 02.12.2016
(87) WO 2017/096189 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262376 P
27.04.2016 US 201662328542 P
(54) • *ANTI-GITR-ANTI-KÖRPER UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-GITR ANTIBODIES AND METHODS
OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-GITR ET LEURS
MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA
02421, US
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center,
1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
Ludwig Institute for Cancer Research Ltd,
Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH
(72) WILSON, Nicholas S., Somerville, Massa-
chusetts 02144, US
WRIGHT, Jeremy D., Everett, Massachusetts
02149, US
RITTER, Gerd, New York, New York 10017,
US
TSUJI, Takemasa, Williamsville, New York
14221, US
LEGER, Olivier, 74800 Saint-Sixt, FR
SEIBERT, Volker, 79539 Lorrach, DE
SCHAER, David, Mamaroneck, New York
10543, US
MERGHOU, Taha, Jersey City, New Jersey
07306, US

UNDERWOOD, Dennis J., Jamaica Plain,
Massachusetts 02130, US
GONZALEZ, Ana M., Cambridge, Massa-
chusetts 02141, US
VAN DIJK, Marc, 3722 ZH Bilthoven, NL
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 383 432 A1***
A61K 49/16 **A61K 35/17**
G01N 33/564 **G01N 33/48**
G01N 33/50 **G01N 33/58**

(25) En (26) En
(21) 16871703.1 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/064933 05.12.2016
(87) WO 2017/096356 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262636 P
(54) • *IGG-SUBTYPISIERUNGSTEST ZUR IDEN-
TIFIZIERUNG VON TRANSPLANTIER-
BAREN GEWEBEPROBEN*
• *IGG SUBTYPING ASSAY FOR IDEN-
TIFYING TRANSPLANTABLE TISSUE
SAMPLES*
• *TEST DE SOUS-TYPAGE D'IGG POUR
DÉTERMINER LA TRANSPLANTABILITÉ
DE PRÉLÈVEMENTS TISSULAIRES*
(71) NJ SHARING NETWORK, 691 Central
Avenue, New Providence, NJ 07974, US
(72) RAO, Prakash, Green Brook, NJ 08812, US
(74) Bond, Christopher William, Forrester IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A61K 39/395 → (51) **A01K 67/027**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/7024**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 39/395 → (51) **A61K 35/13**

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/42**

A61K 39/395 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/44 → (51) **C07K 16/28**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/015**

(51) **A61K 45/06** (11) **3 383 433 A1***
A61K 31/454 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16816817.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/064832 02.12.2016
(87) WO 2017/096309 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263580 P
26.02.2016 US 201662300721 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
MALIGNITÄTEN*

- *METHODS OF TREATMENT OF MALIGNANCIES*
 - *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES*
- (71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) WU, Bin, Belmont, MA 02478, US
- (74) CHOE, Sung, Eun, Lexington, MA 02421, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/53****A61K 45/06** → (51) **C07K 16/30****A61K 47/00** → (51) **A61K 39/00****A61K 47/00** → (51) **A61K 47/42****A61K 47/02** → (51) **A61K 47/10****A61K 47/04** → (51) **A61B 5/055****A61K 47/06** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 47/10** (11) **3 383 434 A1***
A61K 47/18 **A61K 47/26**
A61K 47/02 **C12N 15/87**
A61K 31/205

- (25) En (26) En
(21) 16802111.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079294 30.11.2016
(87) WO 2017/093326 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 GB 201521101
(54) • *TRANSDUKTIONSPUFFER*
• *TRANSDUCTION BUFFER*
• *TAMPON DE TRANSDUCTION*
- (71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Hubrecht Institute Uppsala-laan 8, 3584 CT Utrecht, NL
- (72) GEIJSEN, Niels, 3584 CT Utrecht, NL
SHANG, Peng, 3584 CT Utrecht, NL
D'ASTOLFO, Diego, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 47/18 → (51) **A61K 47/10****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 47/10****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/40** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 47/42** (11) **3 383 435 A1***
A61K 39/00 **A61K 39/395**
A61K 47/00

- (25) En (26) En
(21) 16871377.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064080 30.11.2016
(87) WO 2017/095848 2017/23 08.06.2017

- (30) 30.11.2015 US 201562260677 P
- (54) • *OPTIMIERTE VERHÄLTNISSE VON AMINOSÄUREN UND ZUCKERN ALS AMORPHE STABILISIERENDE VERBINDUNGEN IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEN KONZENTRATIONEN AN PROTEINBASIERTEN THERAPEUTIKA*
- *OPTIMIZED RATIOS OF AMINO ACIDS AND SUGARS AS AMORPHOUS STABILIZING COMPOUNDS IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING HIGH CONCENTRATIONS OF PROTEIN-BASED THERAPEUTIC AGENTS*
- *RAPPORTS OPTIMISÉS D'ACIDES AMINÉS ET DE SUCRES EN TANT QUE COMPOSÉS STABILISANTS AMORPHES DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES CONCENTRATIONS ÉLEVÉES D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE DE PROTÉINE*

- (71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (72) PATEL, Sajal, M., Gaithersburg, MD 20878, US
PANSARE, Swapnil, K., Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 47/42 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/44** → (51) **A61K 31/465**

- (51) **A61K 47/50** (11) **3 383 436 A1***
A61K 49/00 **C07D 209/00**
C07D 209/58 **C07D 209/60**

- (25) En (26) En
(21) 16870081.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057178 29.11.2016
(87) WO 2017/093889 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 IN 4536MU2015
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDOCYANINGRÜN*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF INDOCYANINE GREEN*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE VERT D'INDOCYANINE*
- (71) Dishman Pharmaceuticals And Chemicals Limited, Survey No. 47 Paiki Sub Plot No. 1 Village Lodariyal Taluka Sanand, Gujarat, Ahmedabad 382220, IN
- (72) VYAS, Janmejay, Rajnikant, Ahmedabad Gujarat 382220, IN
DHOTRE, Himani, Ahmedabad Gujarat 382220, IN
SARMA, Narasimha, Ahmedabad Gujarat 382220, IN
PATEL, Babulal, R., Ahmedabad Gujarat 382220, IN
SHARMA, Dinesh, Kumar, Ahmedabad Gujarat 382220, IN
PATEL, Dilip, N., Ahmedabad Gujarat 382220, IN
SONI, Ashish, A., Ahmedabad Gujarat 382220, IN
- (74) Cesa, Roberta, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

A61K 47/50 → (51) **C07H 19/06****A61K 47/61** → (51) **C07K 14/755**

- (51) **A61K 47/64** (11) **3 383 437 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16808746.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/053745 29.11.2016
(87) WO 2017/093719 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521215
(54) • *MMP-EMPFLINDLICHE TAXAN-PRODRUG*
• *MMP-SENSITIVE TAXANE PRODRUG*
• *PROMÉDICAMENT DU TAXANE SENSIBLE AUX MMP*
- (71) Incanthera Limited, 76 King Street, Manchester M2 4NH, GB
- (72) LOADMAN, Paul, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB
FALCONER, Robert, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB
GILL, Jason, Bradford Yorkshire BD7 1DP, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61K 47/66 → (51) **C07K 14/725****A61K 47/68** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/68** → (51) **C07K 14/725****A61K 47/68** → (51) **C07K 16/28****A61K 47/68** → (51) **C07K 16/32**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 383 438 A1***
C12N 15/85

- (25) En (26) En
(21) 16809180.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057263 01.12.2016
(87) WO 2017/093931 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197899
(54) • *SYNP159, EIN PROMOTOR ZUR SPEZIFISCHEN EXPRESSION VON GENEN IN STÄBCHEN-PHOTOREZEPTOREN*
• *SYNP159, A PROMOTER FOR THE SPECIFIC EXPRESSION OF GENES IN ROD PHOTORECEPTORS*
• *SYNP159, UN PROMOTEUR DE L'EXPRESSION SPÉCIFIQUE DE GÈNES DANS LES PHOTORÉCEPTEURS QUE SONT LES BÂTONNETS*
- (71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
- (72) HARTL, Dominik, 4058 Basel, CH
SCHUEBELER, Dirk, 4058 Basel, CH
ROSKA, Botond, 4058 Basel, CH
KREBS, Arnaud, 4058 Basel, CH
JUETTNER, Josephine, 4058 Basel, CH
- (74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

A61K 48/00 (11) **3 383 439 A1***
C12N 15/09 **C12N 15/86**

- (25) En (26) En
(21) 16809182.5 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057267 01.12.2016

(87) WO 2017/093935 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197901

- (54) • *SYNP161, EIN PROMOTOR ZUR SPEZIFISCHEN EXPRESSION VON GENEN IN STÄBCHEN-PHOTOREZEPTOREN*
- *SYNP161, A PROMOTER FOR THE SPECIFIC EXPRESSION OF GENES IN ROD PHOTORECEPTORS*
- *SYNP161, UN PROMOTEUR DE L'EXPRESSION SPÉCIFIQUE DES GÈNES DANS LES PHOTORÉCEPTEURS QUE SONT LES BATÔNNETS*

(71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(72) HARTL, Dominik, 4058 Basel, CH
SCHUEBELER, Dirk, 4058 Basel, CH
ROSKA, Botond, 4058 Basel, CH

KREBS, Arnaud, 4058 Basel, CH
JUETTNER, Josephine, 4058 Basel, CH

(74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(51) **A61K 48/00** (11) **3 383 440 A1***
C07K 14/475 **C12N 5/10**
C12N 15/79

(25) En (26) En

(21) 16809183.3 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057268 01.12.2016

(87) WO 2017/093936 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197902

- (54) • *SYNP162, EIN PROMOTOR ZUR SPEZIFISCHEN EXPRESSION VON GENEN IN STÄBCHEN-PHOTOREZEPTOREN*
- *SYNP162, A PROMOTER FOR THE SPECIFIC EXPRESSION OF GENES IN ROD PHOTORECEPTORS*
- *SYNP162, UN PROMOTEUR DE L'EXPRESSION SPÉCIFIQUE DE GÈNES DANS LES PHOTORÉCEPTEURS QUE SONT LES BÂTONNETS*

(71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

(72) HARTL, Dominik, 4058 Basel, CH
SCHUEBELER, Dirk, 4058 Basel, CH
ROSKA, Botond, 4058 Basel, CH

KREBS, Arnaud, 4058 Basel, CH
JUETTNER, Josephine, 4058 Basel, CH

(74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 48/00 → (51) **C12N 5/10**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/50**

A61K 49/08 → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61K 49/10** (11) **3 383 441 A1***

(25) En (26) En

(21) 16804794.2 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079311 30.11.2016

(87) WO 2017/093336 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260804 P

- (54) • *FORMULIERUNGEN MIT EINER KOMBINATION AUS MRT-KONTRASTMITTELN*
- *FORMULATIONS COMPRISING A COMBINATION OF MRI CONTRAST AGENTS*
- *FORMULATIONS COMPRENANT UNE COMBINAISON D'AGENTS DE CONTRASTE POUR IRM*

(71) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

(72) MEIJER, Andreas, Richard, 0401 Oslo, NO
DHAWALE, Paritosh Jayant, Brookfield Wisconsin 53045, US

THANING, Mikkel, Jacob, 0401 Oslo, NO
GRINGERI, Concetta, Valeria, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB

DESENA, Salvatore, Marlborough Massachusetts 01752, US

CASSIDY, Deirdre, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB

JONES, Paul, Alexander, Amersham Buckinghamshire HP79LL, GB

(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

A61K 49/16 → (51) **A61K 35/13**

A61K 49/16 → (51) **A61K 39/395**

A61K 51/08 → (51) **C07K 14/725**

A61K 51/10 → (51) **C12N 15/62**

A61L 2/02 → (51) **A61B 17/3209**

A61L 2/07 → (51) **B29D 11/00**

A61L 2/14 → (51) **A61B 17/3209**

A61L 2/18 → (51) **D04H 1/728**

(51) **A61L 2/232** (11) **3 383 442 A2***

A47J 31/44 **A01N 25/10**

A01N 59/16 **A61L 2/238**

C02F 1/72 **C09D 5/16**

D06F 35/00 **F24C 15/00**

F24C 15/20 **H05B 6/64**

A47L 15/42 **A61L 2/235**

A61L 9/18 **C08K 5/00**

C08K 5/56 **C02F 103/00**

(25) En (26) En

(21) 16784466.1 (22) 17.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/074838 17.10.2016

(87) WO 2017/092920 2017/23 08.06.2017

(88) 13.07.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197889

- (54) • *VERWENDUNG VON (HETERO)POLYOXOMETALLATEN ZUR GLEICHZEITIGEN ÜBERTRAGUNG ANTIMIKROBIELLER EIGENSCHAFTEN UND ZUR VERRINGERUNG DES WACHSTUMS EINES BIOFILMS AUF EINER OBERFLÄCHE EINES*

SUBSTRATS IN ODER AUF EINEM HAUSHALTSGERÄT

- *USE OF (HETERO)POLYOXOMETALATES FOR SIMULTANEOUSLY IMPARTING ANTIMICROBIAL PROPERTIES TO, AND REDUCING THE GROWTH OF A BIOFILM ON A SURFACE OF A SUBSTRATE IN OR ON A HOME APPLIANCE*

- *UTILISATION D'(HÉTÉRO)POLYOXOMÉTALATES POUR CONFÉRER DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES À UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT DANS OU SUR UN APPAREIL MÉNAGER ET SIMULTANÉMENT RÉDUIRE LA CROISSANCE D'UN BIOFILM SUR LADITE SURFACE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES

BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE

HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE

LAZARO VILLARROYA, Guillermo Alberto, 50005 Zaragoza, ES

SANZ NAVAL, Javier, 50193 Zaragoza, ES

(51) **A61L 2/232** (11) **3 383 443 A1***

A47J 31/44 **A01N 25/10**

A01N 59/16 **A61L 2/238**

C02F 1/72 **C09D 5/16**

D06F 35/00 **F24C 15/00**

F24C 15/20 **H05B 6/64**

(25) En (26) En

(21) 16806052.3 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079571 02.12.2016

(87) WO 2017/093475 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197882

- (54) • *VERWENDUNG VON (HETERO)POLYOXOMETALLATEN ZUR GLEICHZEITIGEN ÜBERTRAGUNG ANTIMIKROBIELLER EIGENSCHAFTEN AUF EINE OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS UND ZUR VERRINGERUNG DES WACHSTUMS EINES BIOFILMS AUF DER OBERFLÄCHE DES SUBSTRATS*

- *USE OF (HETERO)POLYOXOMETALATES FOR SIMULTANEOUSLY IMPARTING ANTIMICROBIAL PROPERTIES TO A SURFACE OF A SUBSTRATE AND REDUCING THE GROWTH OF A BIOFILM ON THE SURFACE OF THE SUBSTRATE*

- *UTILISATION DE (HÉTÉRO)POLYOXOMÉTALATES POUR CONFÉRER SIMULTANÉMENT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES À UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT ET RÉDUIRE LA CROISSANCE D'UN BIOFILM SUR LA SURFACE DU SUBSTRAT*

(71) POM Patentverwaltungs GbR, Tiergartenstrasse 8, 35619 Braunfels, DE

(72) SCHEPERS, Klaus, 35619 Braunfels, DE
MISCHOL, Horst, 54295 Trier, DE

BIRKEL, Alexander, 64287 Darmstadt, DE

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61L 2/235 → (51) **A61L 2/232**

A61L 2/238 → (51) **A61L 2/232**

A61L 9/12 → (51) **B60H 3/00**

A61L 9/18 → (51) **A61L 2/232**

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002033 01.12.2016

(87) WO 2017/092870 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 DE 102015015636

- (54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN DER RIGIDITÄT EINES DISPOSABLES*
• *METHOD FOR TESTING THE RIGIDITY OF A DISPOSABLE*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER LA RIGIDITÉ D'UN ARTICLE À USAGE UNIQUE*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München,
DE

A61M 1/14 → (51) **A61M 1/00**

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/00**

A61M 1/18 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 1/28** (11) **3 383 451 A1***
A61M 25/00 **A61J 1/10**
A61M 1/36

(25) De (26) De

(21) 16805294.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002036 02.12.2016

(87) WO 2017/092871 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 DE 102015015624

- (54) • *DIALYSEGERÄT*
• *DIALYSIS APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIALYSE*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE

(72) TESSENDORF, Bernd, 47608 Geldern, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München,
DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/00**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61B 17/06**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/00**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/28**

A61M 3/02 → (51) **A61B 1/12**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 383 452 A1***

(25) En (26) En

(21) 16802058.4 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079038 28.11.2016

(87) WO 2017/093198 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15197093

30.11.2015 EP 15197101

30.11.2015 EP 15197097

- (54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG*
• *PACKAGING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am
Main, DE

(74) LUCK, Fred, 65926 Frankfurt am Main, DE
RIEBEL, Stefan, 65926 Frankfurt am Main,
DE

(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **3 383 453 A1***

(25) En (26) En

(21) 16802059.2 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079039 28.11.2016

(87) WO 2017/093199 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15197096

- (54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG MIT MON-
TAGEBEFESTIGUNG*

• *PACKAGING ASSEMBLY WITH
MOUNTING ATTACHMENT*

• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE AYANT UN
ACCESSOIRE DE MONTAGE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am
Main, DE

(74) LUCK, Fred, 65926 Frankfurt am Main, DE
RIEBEL, Stefan, 65926 Frankfurt am Main,
DE

(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **3 383 454 A1***

(25) En (26) En

(21) 16802060.0 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079040 28.11.2016

(87) WO 2017/093200 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15197097

30.11.2015 EP 15197101

30.11.2015 EP 15197093

- (54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG*
• *PACKAGING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am
Main, DE

(74) LUCK, Fred, 65926 Frankfurt am Main, DE
RIEBEL, Stefan, 65926 Frankfurt am Main,
DE

(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 5/14** (11) **3 383 455 A1***

(25) De (26) De

(21) 16805363.5 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079097 29.11.2016

(87) WO 2017/093235 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 DE 102015121065

12.02.2016 DE 102016102498

- (54) • *MEDIZINISCHER FLUIDBEUTELHALTER
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG, MEDIZINISCHE WIEGEVORRICH-
TUNG UND BEHANDLUNGSVORRICH-
TUNG*

• *MEDICAL FLUID BAG HOLDER AND
METHOD FOR PRODUCING SAME,
MEDICAL WEIGHING DEVICE AND
TREATMENT DEVICE*

• *SUPPORT POUR POCHE DE FLUIDE
MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION, DISPOSITIF DE PESAGE
MÉDICAL ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg,
DE

(72) MAGER, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
OESTERREICH, Stefan, 61267 Neu-Anspach,
DE

WÄBER, Udo, 63071 Offenbach, DE

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **3 383 456 A1***

A61M 5/172 **A61M 5/315**
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 16870054.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001835 02.12.2016

(87) WO 2017/093803 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262683 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PUM-
PEN MIT KONTROLLIERTER ARZNEIMIT-
TELABGABE*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR
CONTROLLED DRUG DELIVERY PUMPS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
POMPES D'ADMINISTRATION DE MÉDI-
CAMENTS COMMANDÉE*

(71) UNL Holdings LLC, 601 Lexington Avenue,
54th floor, New York, New York 10022, US

(72) LAURENCE, Lawton, Phoenixville, PA 19469,
US

HANSON, Ian, B., Wayne, PA 19087, US

BENTE, Paul, F., IV, Wayne, PA 19087, US

TRZYBINSKI, Robert, Chester Spring, PA
19425, US

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

(51) **A61M 5/142** (11) **3 383 457 A1***

A61M 5/168 **G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 16871464.0 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064319 01.12.2016

(87) WO 2017/095982 2017/23 08.06.2017

- (30) 02.12.2015 US 201562262112 P
(54) • *INFORMATIONSSYSTEME UND VERFAHREN VON EINWEGARTIKELN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICE DISPOSABLES INFORMATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INFORMATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX JETABLES*
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) ADAMS, Grant, A., Plymouth, MN 55442, US
BLOOMQUIST, Alison, L., Plymouth, MN 55442, US
HEILMAN, Ryan, D., Plymouth, MN 55442, US
WELSCH, Michael, D., Plymouth, MN 55442, US
ZALESKY, Larry, R., Plymouth, MN 55442, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61M 5/142 → (51) **A61B 1/12**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 383 458 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/31**
(25) En (26) En
(21) 16790373.1 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/076519 03.11.2016
(87) WO 2017/092960 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197367
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT BENUTZERFEEDBACKFÄHIGKEIT*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH USER FEEDBACK CAPABILITY*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC CAPACITÉ DE RÉTROACTION UTILISATEUR*
(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) SÄLL, Daniel, SE-141 73 Segeltorp, SE
RENSAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, SE
HAUTAVIITA, Nikolaj, 197 91 Bro, SE

A61M 5/315 → (51) **A61B 17/88**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/315 → (51) **B05C 17/005**

A61M 5/32 → (51) **A61J 1/20**

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/06**

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 383 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816332.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) GB 2016/053748 30.11.2016
(87) WO 2017/093721 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 GB 201521241
(54) • *INHALATORGEHÄUSE*
• *INHALER HOUSING*
• *BOÎTIER D'INHALATEUR*
(71) Mirror 5 Ltd, 16 Graham Road, West Kirby CH48 5DW, GB
(72) HOWELL, Michael, West Kirby CH48 5DW, GB
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

(51) **A61M 15/06** (11) **3 383 460 A1***
A61M 11/04 **A24F 47/00**

- (25) En (26) En
(21) 16802118.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/079344 30.11.2016
(87) WO 2017/093358 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260761 P
(54) • *NICHTBRENNBARE RAUCHVORRICHTUNG UND ELEMENTE DAVON*
• *NON-COMBUSTIBLE SMOKING DEVICE AND ELEMENTS THEREOF*
• *DISPOSITIF À FUMER NON COMBUSTIBLE ET ÉLÉMENTS ASSOCIÉS*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) KARLES, Georgios D, Richmond, Virginia 23233, US
LI, San, Midlothian, Virginia 23114, US
RAGLAND, Ben, Providence Force, Virginia 23140, US
(74) Pecharová, Petra, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61M 15/06** (11) **3 383 461 A1***
A61M 11/04 **A24F 47/00**

- (25) En (26) En
(21) 16805093.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/079343 30.11.2016
(87) WO 2017/093357 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260793 P
(54) • *NICHTBRENNBARE RAUCHVORRICHTUNG UND ELEMENTE DAVON*
• *NON-COMBUSTIBLE SMOKING DEVICE AND ELEMENTS THEREOF*
• *DISPOSITIF À FUMER NON COMBUSTIBLE ET ÉLÉMENTS DE CELUI-CI*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) TUCKER, Christopher S., Midlothian, VA 23114, US
SMITH, Barry S., Hopewell, VA 23860, US
CADIEUX, Edmond J., Mechanicsville, VA 23116, US
BENNETT, David, Tappahannock, VA 22560, US
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **3 383 462 A1***
A61M 16/01

- (25) De (26) De
(21) 16800886.0 (22) 21.11.2016

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

- (86) EP 2016/001953 21.11.2016
(87) WO 2017/092851 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015015439
(54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BEATMUNG EINES PATIENTEN*
• *VENTILATION DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING AUTOMATED VENTILATION TO A PATIENT*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION ET PROCÉDÉ POUR LA VENTILATION AUTOMATISÉE D'UN PATIENT*
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) BUSCHKE, Wilfried, 23560 Lübeck, DE
HÖRMANN, Christoph, 3240 Mank, AT
MERSMANN, Stefan, 23564 Lübeck, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 383 463 A1***
A61B 5/087 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 16802008.9 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/078220 21.11.2016
(87) WO 2017/093054 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261359 P
06.01.2016 EP 16150293
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATAKTISCHER ATMUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING ATAXIC BREATHING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE RESPIRATION ATAXIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WINTER, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL
SCARBERRY, Eugene Nelson, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **3 383 464 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16805524.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/057086 24.11.2016
(87) WO 2017/093862 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261924 P
(54) • *VERFAHREN ZUR CO₂-MESSUNG BEI NICHTINVASIVER BEATMUNG*
• *METHOD OF CO₂ MEASUREMENT DURING NON-INVASIVE VENTILATION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE CO₂ PENDANT UNE VENTILATION NON INVASIVE*
(71) Koninklijke Philips N.V., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARDE, Smita, 5656 AE Eindhoven, NL
Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 383 465 A1***
A61H 31/00 **A61M 16/20**
- (25) En (26) En
(21) 16870106.8 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/057311 02.12.2016
(87) WO 2017/093966 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263263 P
- (54) • *SCHNAUFHUSTENSIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *HUFF COUGH SIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIMULATION DE TOUX À EXPIRATION PROLONGÉE*
- (71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) COSTELLA, Stephen, London, Ontario N6P 1P3, CA
MORTON, Robert, London, Ontario N6G 4K8, CA
SCHMIDT, James, London, Ontario N6H 4H2, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A61M 16/00** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61M 16/00** → (51) **A61M 16/01**
-
- A61M 16/00** → (51) **A61M 16/12**
-
- (51) **A61M 16/01** (11) **3 383 466 A1***
(25) De (26) De
(21) 16798412.9 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/001951 21.11.2016
(87) WO 2017/092850 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015015441
- (54) • *ANÄSTHESIEBEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEATMUNG SOWIE ZUR DETEKTION EINES BETRIEBSZUSTANDES HINSICHTLICH DER AUTOMATISIERTEN BEATMUNG*
• *ANESTHESIA VENTILATION DEVICE FOR PROVIDING AUTOMATED VENTILATION AND FOR DETECTING AN OPERATING STATE WITH REGARD TO THE AUTOMATED VENTILATION*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION POUR ANESTHÉSIE, PERMETTANT UNE VENTILATION AUTOMATISÉE ET LA DÉTECTION D'UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE LA RESPIRATION AUTOMATISÉE*
- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) BUSCHKE, Wilfried, 23560 Lübeck, DE
HÖRMANN, Christoph, 3240 Mank, AT
MERSMANN, Stefan, 23564 Lübeck, DE
-
- (51) **A61M 16/01** (11) **3 383 467 A2***
A61M 16/10 **A61M 16/08**
A61B 5/08 **G06F 19/00**
A61M 16/00
- (25) De (26) De
(21) 16867382.0 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/001952 21.11.2016
(87) WO 2017/137055 2017/33 17.08.2017
(88) 05.10.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015015440
- (54) • *ANÄSTHESIEBEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN BEATMUNG EINER PATIENTEN*
• *ANAESTHESIA VENTILATION APPARATUS FOR AUTOMATICALLY VENTILATING A PATIENT*
• *DISPOSITIF D'ANESTHÉSIE VENTILATOIRE POUR LA VENTILATION AUTOMATISÉE D'UN PATIENT*
- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
(72) BUSCHKE, Wilfried, 23560 Lübeck, DE
HÖRMANN, Christoph, 3240 Mank, AT
MERSMANN, Stefan, 23564 Lübeck, DE
-
- A61M 16/01** → (51) **A61M 16/00**
-
- (51) **A61M 16/04** (11) **3 383 468 A1***
A61F 2/20 **B25B 27/28**
F16B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16871153.9 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/051190 30.11.2016
(87) WO 2017/095311 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 SE 1551577
12.02.2016 SE 1650180
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SICHEREN LADEN UND MONTIEREN EINER ROHRFÖRMIGEN VORRICHTUNG AN EINER FLEXIBLE WAND*
• *DEVICE FOR SECURELY LOADING AND MOUNTING A TUBULAR DEVICE IN A FLEXIBLE WALL*
• *DISPOSITIF POUR CHARGEMENT ET MONTAGE SÉCURISÉS D'UN DISPOSITIF TUBULAIRE DANS UNE PAROI FLEXIBLE*
- (71) Atos Medical AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE
(72) DAGSLAND, Allan, 291 39 Kristianstad, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/01**
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/01**
-
- (51) **A61M 16/12** (11) **3 383 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805909.5 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/004889 15.11.2016
(87) WO 2017/094232 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234379
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR VON WASSERSTOFFGAS*
• *HYDROGEN GAS SUPPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN HYDROGÈNE GAZEUX*
- (71) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor, Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) TAI, Changfeng, Wexford Pennsylvania 15090, US
-
- (51) **A61M 16/12** (11) **3 383 470 A2***
A61M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 16871120.8 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NZ 2016/050193 02.12.2016
(87) WO 2017/095241 2017/23 08.06.2017
(88) 13.07.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262325 P
- (54) • *STRÖMUNGSWEGERFASSUNG FÜR STRÖMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *FLOW PATH SENSING FOR FLOW THERAPY APPARATUS*
• *DÉTECTION DE TRAJET D'ÉCOULEMENT POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DE DÉBIT*
- (71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) BURGESS, Russel William, Auckland 2013, NZ
DONNELLY, Jess Edward, Auckland 2013, NZ
BARKER, Dean Anthony, Auckland 2013, NZ
DICKINSON, Philip John, Auckland 2013, NZ
VAN SCHALKWYK, Andre, Auckland 2013, NZ
LAWSON, Joel Michael, Auckland 2013, NZ
-
- A61M 16/20** → (51) **A61M 16/00**
-
- (51) **A61M 19/00** (11) **3 383 471 A1***
A61F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16871478.0 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064364 01.12.2016
(87) WO 2017/096007 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262445 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NERVENBLOCKIERUNG DURCH LOKALE KÜHLUNG AUF RAUMTEMPERATUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR NERVE BLOCK BY LOCAL COOLING TO ROOM TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE BLOCAGE DE NERF PAR REFROIDISSEMENT LOCAL JUSQU'À TEMPÉRATURE AMBIANTE*

(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 383 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 16806386.5 (22) 17.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062502 17.11.2016
(87) WO 2017/095638 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514957959

(54) • **HARNRÖHRENKATHETER, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DER PROSTATA**
• **URINARY CATHETERS, SYSTEMS AND METHODS FOR USE DURING TREATMENT OF THE PROSTATE**
• **CATHÉTERS URINAIRES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS PENDANT UN TRAITEMENT DE LA PROSTATE**

(71) Insightec, Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel, IL
(72) ASSIF, Benny, 47248 Ramat Hasharon, IL SILBERMAN, Alexander, 39120 Tirat Carmel, IL
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **3 383 473 A1***
A61M 39/00 **A61M 39/06**
B01L 3/00 **G01N 33/00**
G01N 33/48

(25) En (26) En
(21) 16871654.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064797 02.12.2016
(87) WO 2017/096284 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958890

(54) • **BLUTTESTSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **BLOOD TESTING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST SANGUIN**

(71) CA CASYSO GMBH, Sankt Jakobs Strasse 17, 4052 Basel, CH
(72) HILLMAN, Robert, San Diego, CA 92121, US GORIN, Michael, M., San Diego, CA 92121, US

McCLUSKEY, Cory, Lee, San Diego, CA 92121, US
SCHWAIGER, Hubert, Martin, CH-4052 Basel, CH

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 25/00 → (51) **A61M 1/28**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 383 474 A1***
A61M 25/09 **A61B 17/22**

(25) En (26) En
(21) 15801461.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078036 30.11.2015

(87) WO 2017/092782 2017/23 08.06.2017

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN VERFAHREN IM GEFÄSSSYSTEM MIT EINEM FÜHRUNGSDRAHT UND EINEM KATHETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **AN APPARATUS FOR USE IN A MEDICAL PROCEDURE IN THE VASCULATURE COMPRISING A GUIDEWIRE AND A CATHETER AND A METHOD OF USING THE SAME**
• **APPAREIL À UTILISER DANS UNE PROCÉDURE MÉDICALE DANS LA VASCULATURE COMPRENANT UN FIL-GUIDE ET UN CATHÉTER ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) RYAN, Eoin, 3 Dublin, IE

RONAN, Allan, Co. Wexford, IE

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

(51) **A61M 25/01** (11) **3 383 475 A2***
(25) En (26) En

(21) 16871726.2 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064989 05.12.2016
(87) WO 2017/096388 2017/23 08.06.2017
(88) 13.07.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263231 P
22.04.2016 US 201662326551 P

(54) • **EINGABE- UND ARTIKULATIONSSYSTEM FÜR KATHETER UND ANDERE VERWENDUNGEN**
• **INPUT AND ARTICULATION SYSTEM FOR CATHETERS AND OTHER USES**
• **SYSTÈME DE MANIPULATION ET D'ARTICULATION POUR CATHÉTERS ET AUTRES UTILISATIONS**

(71) Project Moray, Inc., 3603 Hillcrest Drive, Belmont, California 94002, US

(72) BARRISH, Mark D., Belmont, California 94002, US
LABY, Keith Phillip, Oakland, California 94611, US

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

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/95**

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/95**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/958**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 31/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 383 476 A1***
A61F 7/00 **A61Q 1/00**

(25) En (26) En
(21) 16870123.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/051281 30.11.2016

(87) WO 2017/094005 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 IL 24294215

(54) • **THERMISCHE KONTROLLE VON FLÜSSIGKEITEN ZUR TRANSKUTANEN VERABREICHUNG**
• **THERMAL CONTROL OF LIQUIDS FOR TRANSCUTANEOUS DELIVERY**
• **CONTRÔLE THERMIQUE DE LIQUIDES POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE**

(71) Doit Medical Ltd, 2 Hamada Street P.O. Box 356, 2060205 Yoqneam, IL

(72) GOLDENBERG, Gershon, 3713635 Pardes Hanna Karkur, IL

BIRENBAUM, Israel, 3092777 Zichron Yaacov, IL

KRIEGER, Eran, 3082500 Ein Ayala, IL

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

A61M 37/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 39/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 383 477 A1***
A61J 15/00 **A61M 25/00**
A61M 39/26

(25) En (26) En
(21) 16819234.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064715 02.12.2016
(87) WO 2017/096223 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263585 P
07.12.2015 US 201562264070 P

(54) • **SPRITZENANORDNUNG FÜR ENTERALE ERNÄHRUNG MIT HOHEM DURCHFLUSS**
• **HIGH-FLOW ENTERAL FEEDING SYRINGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE SERINGUE D'ALIMENTATION ENTÉRALE À HAUT DÉBIT**

(71) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) SWISHER, David Rork, St. Charles, Missouri 63301-5511, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 39/10 → (51) **A61J 3/00**

A61M 39/14 → (51) **B29C 65/20**

(51) **A61M 39/20** (11) **3 383 478 A1***
(25) En (26) En

(21) 15813192.0 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/062977 30.11.2015
(87) WO 2017/095373 2017/23 08.06.2017

(54) • **FLEXIBLE KAPPE FÜR KONISCHE VERBINDE**
• **FLEXIBLE CAP FOR CONICAL CONNECTORS**
• **CAPUCHON FLEXIBLE POUR CONNECTEURS CONIQUES**

(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

(72) GRIFFITH, Nathan, Alpharetta, Georgia 30004, US
BECKER, Neil M., Alpharetta, Georgia 30022, US

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

A61M 39/22 → (51) **A61B 1/00**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/10**

A61N 1/00 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/00 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/04 → (51) **A61B 5/0488**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/30**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 383 479 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 16871140.6 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/000072 21.11.2016
(87) WO 2017/095288 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 SE 1500491

(54) • *BLUTUNGSVERMEIDENDE MIKROELEKTRODE*
• *HAEMORRHAGE AVOIDING MICRO-ELECTRODE*
• *MICROÉLECTRODE PRÉVENANT LES HÉMORRAGIES*

(71) Neuronano AB, Pirgatan 13, 37435 Karlshamn, SE

(72) SCHOUENBORG, Jens, SE-223 53 Lund, SE
MOHAMMED, Mohsin, SE-226 43 Lund, SE

(74) Malmqvist, Maria, Conimar AB P.O. Box 2086, 141 02 Huddinge, SE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/18 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/30** (11) **3 383 480 A1***
A61N 1/32 **A61N 1/04**

(25) It (26) En
(21) 16826448.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057177 30.11.2016
(87) WO 2017/093888 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 IT UB20156242

(54) • *TRÄGER FÜR TRANSDERMALE APPLIKATION VON SUBSTANZEN*
• *SUPPORT FOR TRANSDERMAL APPLICATION OF SUBSTANCES*
• *SUPPORT POUR APPLICATION TRANSDERMIQUE DE SUBSTANCES*

(71) Rossi, Elisabetta, Via Roma, 12, 23873 Missaglia, IT

(72) PADUANO, Guido, 23873 Missaglia (LC), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5/2, 16122 Genova, IT

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/30**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 383 481 A2***
A61N 1/00 **A61N 1/04**
A61N 1/18

(25) En (26) En
(21) 16868090.8 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001731 17.11.2016
(87) WO 2017/089887 2017/22 01.06.2017

(88) 06.07.2017
(30) 25.11.2015 US 201562259960 P
19.08.2016 US 201662377010 P

(54) • *TRANSKUTANE ELEKTRISCHE MUSKELSTIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VORZEITIGER EJAKULATION ODER EREKTILER DYSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL MUSCLE STIMULATION DEVICE FOR THE TREATMENT OF PREMATURE EJACULATION OR ERECTILE DYSFUNCTION, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION MUSCULAIRE ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉE POUR LE TRAITEMENT DE L'ÉJACULATION PRÉCOCE OU DE LA DYSÉRECTION, ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Virility Medical Ltd., 13 Wadi el-Haj, 1603612 Nazareth, IL

(72) GOLLAN, Tal, 5258434 Ramat-gan, IL

(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 383 482 A1***
A61N 1/32

(25) En (26) En
(21) 16869248.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063536 23.11.2016
(87) WO 2017/091698 2017/22 01.06.2017

(30) 24.11.2015 US 201562259187 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION, LINDERUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON DEMENZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING, MITIGATING, AND/OR TREATING DEMENTIA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉVENTION, ATTÉNUATION ET/OU TRAITEMENT DE LA DÉMENCE*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) MARTORELL, Anthony James, Somerville, Massachusetts 02144, US
ADAIKKAN, Chinnakkaruppan, Somerville, Massachusetts 02144, US

TSAL, Li-Huei, Cambridge, Massachusetts 02138, US

BROWN, Emery, Brookline, Massachusetts 02446, US

IACCARINO, Hannah, Somerville, Massachusetts 02144, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 383 483 A1***
A61N 1/378 **A61N 1/372**
H02J 7/02 **A61N 1/08**

(25) En (26) En
(21) 16869351.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063886 28.11.2016
(87) WO 2017/091828 2017/22 01.06.2017
(30) 29.11.2015 US 201562260624 P

(54) • *GASTROINTESTINALER IMPLANTIERBARER EINWEGSTIMULATOR*
• *DISPOSABLE GASTROINTESTINAL IMPLANTABLE STIMULATOR*
• *STIMULATEUR IMPLANTABLE GASTROINTESTINAL JETABLE*

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

(72) LO, Yi-Kai, Los Angeles, California 90095-1600, US

LIU, Wentai, Los Angeles, California 90095-1600, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 383 484 A1***
A61N 1/04 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16871167.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SG 2016/050580 24.11.2016
(87) WO 2017/095330 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 SG 10201509867X

(54) • *TRAGBARE NICHTINVASIVE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES VENÖSEN RÜCKFLUSSES DER UNTEREN GLIEDMASSEN EINES SUBJEKTES*
• *WEARABLE NON-INVASIVE APPARATUS FOR AND METHOD OF ENHANCING LOWER LIMBS VENOUS RETURN OF A SUBJECT*
• *APPAREIL NON-INVASIF POUVANT ÊTRE PORTÉ ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE RETOUR VEINEUX DE MEMBRES INFÉRIEURS D'UN SUJET*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 02-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) NG, Xu Wen, Singapore 139955, SG
MOK, Wan Loong James, Singapore 139955, SG

KAN, Enci Mary, Singapore 139955, SG
CHEE, Ka Mung, Singapore 139955, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/0488**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/365** (11) **3 383 485 A1***
(25) En (26) En

(21) 16794483.4 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/059632 31.10.2016
(87) WO 2017/095566 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514957651

- (54) • *EXTRAKARDIOVASKULÄRES HERZ-SCHRITTMACHERSYSTEM*
• *EXTRA-CARDIOVASCULAR CARDIAC PACING SYSTEM*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE EXTRA-VASCULAIRE*

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

(72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis Minnesota 55432, US

CHRISTIE, Melissa G.T., Minneapolis Minnesota 55432, US

MARSHALL, Mark T., Minneapolis Minnesota 55432, US

SPEAR, Thomas H., Minneapolis Minnesota 55432, US

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

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 383 486 A1***
A61N 1/37 **A61B 5/0452**
A61B 5/00 **A61B 5/04**

(25) En (26) En
(21) 16810215.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/063914 29.11.2016
(87) WO 2017/095771 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262043 P

- (54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG UND AUSWAHL VON FILTERUNG BEI EINER VORRICHTUNG ZUM MANAGEMENT DES HERZRYTHMUS*
• *AUTOMATIC DETERMINATION AND SELECTION OF FILTERING IN A CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT DEVICE*
• *DÉTERMINATION ET SÉLECTION AUTOMATIQUES DE LA FILTRATION DANS UN DISPOSITIF DE GESTION DU RYTHME CARDIAQUE*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

(72) ALLAVATAM, Venugopal, Fremont California 94555, US

HAHN, Stephen J., Shoreview Minnesota 55126, US

HERRMANN, Keith L., Minneapolis Minnesota 55406, US

LANZ, Mitchell D., Maple Grove Minnesota 55369, US

SIEJKO, Krzysztof Z., Maple Grove Minnesota 55369, US

SPEAKMAN, Benjamin, Eagan Minnesota 55122, US

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

(51) **A61N 1/39** (11) **3 383 487 A1***
H04M 1/04 **H04W 4/22**
H04M 1/21

(25) En (26) En
(21) 16813283.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064521 02.12.2016
(87) WO 2017/096105 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959250

- (54) • *SYSTEME, SCHUTZHÜLLEN FÜR SMARTPHONES UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERWENDUNG EINER AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATORS (AED)*
• *SYSTEMS, PROTECTIVE CASINGS FOR SMARTPHONES, AND ASSOCIATED METHODS TO ENHANCE USE OF AN AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR (AED) DEVICE*
• *SYSTÈMES, BOÎTIERS DE PROTECTION POUR SMARTPHONES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR AMÉLIORER L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATISÉ (DEA)*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) HORSEMAN, Samantha J., Dhahran 31311, SA

GONTER, Curtis, Dhahran 31311, SA

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **3 383 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 16813290.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064571 02.12.2016
(87) WO 2017/096136 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262500 P

- (54) • *INDUKTION VON TACHYARRHYTHMIE DURCH EINEN EXTRAKARDIOVASKULÄREN IMPLANTIERBAREN KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR*
• *TACHYARRHYTHMIA INDUCTION BY AN EXTRA-CARDIOVASCULAR IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR*
• *INDUCTION DE TACHYRYTHMIE PAR UN DÉFIBRILLATEUR AUTOMATIQUE IMPLANTABLE EXTRA-CARDIOVASCULAIRE*

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

(72) NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

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

SAWCHUK, Robert T., Minneapolis, Minnesota 55432, US

THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

WAHLSTRAND, John D., Minneapolis, Minnesota 55432, US

YOUNKER, Gregory A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

(51) **A61N 1/39** (11) **3 383 489 A1***
A61N 1/37 **A61N 1/05**

(25) En (26) En
(21) 16813291.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064582 02.12.2016
(87) WO 2017/096143 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262499 P

- (54) • *EXTRAKARDIOVASKULÄRE STIMULATION DURCH EINEN IMPLANTIERBAREN KARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR*
• *EXTRA-CARDIOVASCULAR PACING BY AN IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR*
• *STIMULATEUR PAR DÉFIBRILLATEUR INTERNE À SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE CARDIOVASCULAIRE IMPLANTABLE*

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

(72) ANDERSON, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis, Minnesota 55432, US

SAWCHUK, Robert T., Minneapolis, Minnesota 55432, US

THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

WAHLSTRAND, John D., Minneapolis, Minnesota 55432, US

YOUNKER, Gregory A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

(51) **A61N 1/39** (11) **3 383 490 A1***
A61N 1/37 **A61N 1/05**

(25) En (26) En
(21) 16813295.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064646 02.12.2016
(87) WO 2017/096181 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262499 P

- (54) • *EXTRAKARDIOVASKULÄRE STIMULATION MIT VERWENDUNG VON HOCHSPANNUNGSTHERAPIESCHALTKREISEN IMPLANTIERBAREN KARDIOVERTER-DEFIBRILLATORS*
• *EXTRA-CARDIOVASCULAR PACING USING HIGH-VOLTAGE THERAPY CIRCUITRY OF AN IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR*
• *STIMULATION EXTRA-CARDIOVASCULAIRE À L'AIDE D'UNE CIRCUITERIE DE TRAITEMENT À HAUTE TENSION D'UN DÉFIBRILLATEUR CARDIOVERTEUR IMPLANTABLE*

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

(72) ANDERSON, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis, Minnesota 55432, US

SAWCHUK, Robert T., Minneapolis, Minnesota 55432, US

THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WAHLSTRAND, John D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
YOUNKER, Gregory A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **3 383 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 16813302.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/064762 02.12.2016
(87) WO 2017/096257 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262412 P
(54) • *EXTRAKARDIOVASKULÄRES HERZ-SCHRITTMACHERSYSTEM ZUR ABGABE ZUSAMMENGESETZTER SCHRITTMACHERIMPULSE*
• *EXTRA-CARDIOVASCULAR CARDIAC PACING SYSTEM FOR DELIVERING COMPOSITE PACING PULSES*
• *SYSTÈME DE STIMULATION CARDIAQUE EXTRA-CARDIOVASCULAIRE DESTINÉ À DÉLIVRER DES IMPULSIONS DE STIMULATION COMPOSITE*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ANDERSON, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MARSHALL, Mark T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SAWCHUK, Robert T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WAHLSTRAND, John D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
YOUNKER, Gregory A., Minneapolis, Minnesota 55432, US

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

(51) **A61N 5/10** (11) **3 383 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805803.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/079560 02.12.2016
(87) WO 2017/093469 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 GB 201521438
(54) • *SYSTEME FÜR STRAHLENTHERAPIEPLANUNG*
• *RADIOTHERAPY PLANNING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE*
(71) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
(72) SJÖLUND, Jens, 115 44 Stockholm, SE
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

A61N 5/10 → (51) **G01R 33/48**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/05**

A61P 3/00 → (51) **C07D 221/28**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/17**

A61P 7/00 → (51) **C07D 209/48**

A61P 7/00 → (51) **C07H 15/26**

A61P 7/02 → (51) **C07D 209/48**

A61P 9/00 → (51) **A61K 9/16**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/715**

A61P 9/00 → (51) **C07D 209/48**

A61P 9/00 → (51) **C07H 15/26**

A61P 9/04 → (51) **C07D 401/14**

A61P 9/08 → (51) **C07D 209/48**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/715**

A61P 9/10 → (51) **C07D 401/14**

A61P 9/12 → (51) **C07D 401/14**

A61P 11/00 → (51) **A61K 39/155**

A61P 11/00 → (51) **C07D 209/48**

A61P 17/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 17/00 → (51) **C07F 9/572**

A61P 17/16 → (51) **A61K 31/505**

A61P 25/00 → (51) **A61P 25/28**

A61P 25/00 → (51) **C07D 209/48**

A61P 25/00 → (51) **C07D 221/28**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/08 → (51) **C07H 15/26**

A61P 25/16 → (51) **A61K 31/185**

A61P 25/16 → (51) **A61P 25/28**

(51) **A61P 25/28** (11) **3 383 493 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/541**

(25) En (26) En
(21) 16871330.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/063892 29.11.2016
(87) WO 2017/095759 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263046 P
(54) • *C5-C6-CARBOCYCLISCHE KONDENSIERTE IMINOTHIADIAZINDIOXIDE ALS BACE-INHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND DEREN VERWENDUNG*

• *C5-C6-CARBOCYCLIC FUSED IMINOTHIADIAZINE DIOXIDES AS BACE INHIBITORS, COMPOSITIONS, AND THEIR USE*
• *DIOXYDES D'IMINOTHIADIAZINE CARBOXYLIQUES EN C5-C6 CONDENSÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE BACE, COMPOSITIONS, ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) SCOTT, Jack, D., Kenilworth New Jersey 07033, US
BLIZZARD, Timothy, A., Princeton New Jersey 08540, US
WALSH, Shawn, P., Kenilworth New Jersey 07033, US
CUMMING, Jared, N., Boston Massachusetts 02115-5727, US

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61P 25/28** (11) **3 383 494 A1***
A61K 9/72 **A61K 31/00**
A61K 31/12 **A61P 25/00**
A61P 25/16

(25) En (26) En
(21) 16871665.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064815 02.12.2016
(87) WO 2017/096298 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263522 P
(54) • *HISTONDEACETYLASE-INHIBITOREN*
• *HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'HISTONE DÉACÉTYLASE*

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

(72) RAY, Anandasankar, Riverside, CA 92521, US

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

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/185**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/19**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/21**

A61P 25/28 → (51) **C12N 15/113**

A61P 25/36 → (51) **A61K 31/485**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/662**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/222**

A61P 29/00 → (51) **C07D 209/48**

A61P 29/00 → (51) **C07D 309/30**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/704**

A61P 31/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/7068**

A61P 31/14 → (51) **A61K 39/155**

A61P 31/18 → (51) **A61K 31/635**

A61P 31/18 → (51) **C07D 405/04**

A61P 31/18 → (51) **C07D 405/06**

A61P 31/18 → (51) **C07D 405/14**

(51) **A61P 35/00** (11) **3 383 495 A1***
A61K 31/4545

(25) En (26) En
(21) 16871554.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064553 02.12.2016
(87) WO 2017/096123 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263353 P
(54) • *CHEMISCHE UMPROGRAMMIERUNG VON MENSCHLICHEN GLIAZELLEN IN NEURONEN MIT KLEINMOLEKULAREM COCKTAIL*
• *CHEMICAL REPROGRAMMING OF HUMAN GLIAL CELLS INTO NEURONS WITH SMALL MOLECULE COCKTAIL*
• *REPROGRAMMATION CHIMIQUE DE CELLULES GLIALES HUMAINES EN NEURONES À L'AIDE D'UN COCKTAIL DE PETITES MOLÉCULES*
(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
(72) CHEN, Gong, State College, PA 16801, US
ZHANG, Lei, State College, PA 16801, US
YIN, Jiuchao, State College, PA 16801, US
MA, Ningxin, State College, PA 16801, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61P 35/00** (11) **3 383 496 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 16871597.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064679 02.12.2016
(87) WO 2017/096201 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262242 P
(54) • *GEGEN SENECA VALLEY VIRUS (SVV)-ZELLREZEPTOR GERICHTETE ONKOTHE-RAPIE*
• *SENECA VALLEY VIRUS (SVV) CELLULAR RECEPTOR TARGETED ONCOTHERAPY*
• *ONCOTHÉRAPIE CIBLÉE VERS LE RÉCEPTEUR CELLULAIRE DU VIRUS DE LA VALLÉE SENECA (SVV)*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Office of Technology Development 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US
(72) MILES, Linde, New York City, NY 10065, US
POIRIER, John, New York City, NY 10065, US
RUDIN, Charles, New York City, NY 10065, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **A61P 35/00** (11) **3 383 497 A1***
C07K 16/28 **C07K 16/30**
A61K 39/395 **G01N 33/574**
G01N 33/577 **G01N 33/53**
(25) En (26) En
(21) 16871734.6 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/065002 05.12.2016
(87) WO 2017/096397 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263561 P
(54) • *NEUARTIGE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN*
• *NOVEL ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF CANCERS*
• *NOUVEAUX ANTICORPS POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) WADEHRA, Madhuri, Tarzana, CA 91356, US
BRAUN, Jonathan, Tarzana, CA 91356, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/015**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4439**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/517**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/519**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/53**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7068**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7088**
A61P 35/00 → (51) **A61K 38/00**
A61P 35/00 → (51) **A61K 39/00**
A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**
A61P 35/00 → (51) **A61K 45/06**
A61P 35/00 → (51) **A61K 47/64**
A61P 35/00 → (51) **C07D 209/48**
A61P 35/00 → (51) **C07D 221/28**
A61P 35/00 → (51) **C07D 401/12**
A61P 35/00 → (51) **C07D 405/12**
A61P 35/00 → (51) **C07D 417/14**
A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**
A61P 35/00 → (51) **C07H 19/06**
A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**
A61P 35/00 → (51) **C07K 16/32**
A61P 35/00 → (51) **C07K 19/00**
A61P 35/00 → (51) **C12N 5/071**
A61P 35/00 → (51) **C12N 15/113**
A61P 35/00 → (51) **C12Q 1/68**
A61P 35/02 → (51) **A61K 31/4439**
A61P 35/02 → (51) **A61K 31/506**
A61P 35/02 → (51) **A61K 31/53**
A61P 35/02 → (51) **A61K 31/7068**
A61P 35/02 → (51) **A61K 45/06**
A61P 35/02 → (51) **C07H 15/26**
A61P 35/02 → (51) **C07H 19/06**
A61P 35/02 → (51) **C07K 16/30**

A61P 37/02 → (51) **A61K 31/5377**
A61P 37/02 → (51) **A61K 31/7088**
A61P 37/02 → (51) **C07D 209/48**
A61P 37/06 → (51) **C07H 15/26**
A61P 39/00 → (51) **C12N 15/113**
A61Q 1/00 → (51) **A61K 8/49**
A61Q 1/00 → (51) **A61M 37/00**
A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/49**
A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/368**
A61Q 5/02 → (51) **A61Q 19/10**
(51) **A61Q 5/04** (11) **3 383 498 A1***
A61Q 5/06 **A61K 8/49**
A61K 8/73 **A61K 8/97**
A61K 8/35 **A45D 7/06**
(25) En (26) En
(21) 16871476.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064361 01.12.2016
(87) WO 2017/096005 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261341 P
(54) • *HAARPFLERGEZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A HAIR CARE COMPOSITION, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND METHOD OF USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) WOSSENE, Solomon Tsigie, Riverdale New Jersey 07747, US
TALLON, Michael A., Aberdeen New Jersey 07747, US
GAMEZ-GARCIA, Manuel, New City New York 10956, US
ALHARIZAH, Alaa, Dover New Jersey 07801, US
STREULI, David C., Wayne New Jersey 07470, US
FOLTIS, Linda C., Nutley New Jersey 07110, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 383 499 A1***
A61K 8/49 **A61K 8/23**
A61K 8/46
(25) En (26) En
(21) 16819682.2 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/085830 25.11.2016
(87) WO 2017/094865 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237354
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN*

- COMPOSITION FOR DYEING KERATIN FIBERS
 - COMPOSITION POUR COLORER DES FIBRES DE KÉRATINE
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (71) Miyake, Shiho, Nihon L'Oreal K.K. KSP R&D-A1101 3-2-1, Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
 (84) AL
 (71) Yamada, Hidetoshi, Nihon L'Oréal K.K. KSP R&D-A1101 3-2-1, Sakado Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
 (84) AL
 (72) MIYAKE, Shiho, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
 YAMADA, Hidetoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/368**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 5/06 → (51) **A61Q 5/04**

(51) **A61Q 5/12** (11) **3 383 500 A1***
A61K 8/362 **A61K 8/41**
A61K 8/45

- (25) En (26) En
 (21) 16871521.7 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064466 01.12.2016
 (87) WO 2017/096071 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 EP 15197287
 (54) • VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG
 • METHOD FOR TREATING HAIR
 • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX
 (71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley, Maryland 21030-2098, US
 Flohr, Andreas, Obere Eichen 7, 61476 Kronberg im Taunus, DE
 McKelvey, Graham, Waldstrasse 8, 61479 Glastutten - Hesse, DE
 Esposito, Giuseppe, Nell-Breuning Str. 17, 60596 Frankfurt am Main, DE
 (72) FLOHR, Andreas, 61479 Glastutten - Hesse, DE
 MCKELVEY, Graham, 61479 Glastutten - Hesse, DE
 ESPOSITO, Giuseppe, 60596 Frankfurt am Main, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 19/10**

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 383 501 A1***
A01N 31/02 **A01N 31/08**
A01N 59/16

- (25) En (26) En
 (21) 15912191.2 (22) 30.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/068157 30.12.2015
 (87) WO 2017/116444 2017/27 06.07.2017
 (54) • MUNDPFLEGEPRODUKTE UND VERFAHREN FÜR DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
 • ORAL CARE PRODUCT AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF
 • PRODUIT DE SOIN ORAL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS
 (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) HINRICHS, Ruth, CH-4106 Therwil, CH
 BRUNELLA, Andre, CH-4143 Dornach, CH
 MATUR, Turan, CH-4102 Binningen, CH
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 383 502 A1***
A01N 31/02 **A01N 59/16**

- (25) En (26) En
 (21) 15912192.0 (22) 30.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/068160 30.12.2015
 (87) WO 2017/116445 2017/27 06.07.2017
 (54) • MUNDPFLEGEPRODUKTE UND VERFAHREN FÜR DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
 • ORAL CARE PRODUCT AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF
 • PRODUIT DE SOIN ORAL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION ASSOCIÉS
 (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) HINRICHS, Ruth, CH-4106 Therwil, CH
 STETTLER, Hansruedi, CH-4054 Basel, CH
 MATUR, Turan, CH-4102 Binningen, CH
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/21**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61Q 11/02** (11) **3 383 503 A1***
A61K 8/22 **A61K 8/38**
A61K 8/46 **A61K 8/49**

- (25) En (26) En
 (21) 15821225.8 (22) 17.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/066282 17.12.2015
 (87) WO 2017/105455 2017/25 22.06.2017
 (54) • WASSERSTOFFPEROXIDVERSTÄRKERSYSTEM ZUR VERBESSERTEN ZAHN-BLEICHUNG
 • HYDROGEN PEROXIDE BOOSTER SYSTEM FOR ENHANCED TEETH WHITENING
 • SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR POUR LE PEROXYDE D'HYDROGÈNE ASSURANT UN BLANCHIMENT DES DENTS AMÉLIORÉ
 (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

- (72) DOGO-ISONAGIE, Cajetan, Highland Park New Jersey 08904, US
 XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, US
 (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61Q 11/02 → (51) **A61K 8/38**

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 15/00 → (51) **A61Q 19/10**

(51) **A61Q 17/00** (11) **3 383 504 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/44**
A61K 8/46 **A61K 8/02**
A61K 8/04

- (25) En (26) En
 (21) 15825773.3 (22) 31.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/068279 31.12.2015
 (87) WO 2017/116465 2017/27 06.07.2017
 (54) • KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT TAURIN, ARGININ, GLYCIN
 • PERSONAL CARE COMPOSITION COMPRISING TAURINE, ARGININE, GLYCINE
 • COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT DE LA TAURINE, DE L'ARGININE ET DE LA GLYCINE
 (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
 (72) NABI, Zeenat, Cranbury New Jersey 08512, US
 CHENG, Shuijiang, Warren New Jersey 07059, US
 SIOMYK, Halyna, Cliffside Park New Jersey 07010, US
 DU-THUMM, Laurence, D., Princeton New Jersey 08540, US
 (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61Q 17/00 → (51) **A61K 31/505**

A61Q 17/00 → (51) **A61Q 19/10**

A61Q 17/04 → (51) **B01F 17/50**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/73**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 17/00**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 19/10**

A61Q 19/00 → (51) **C07F 9/572**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/04 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/06 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61Q 19/10** (11) **3 383 505 A1***
A61K 8/41 **A61K 8/42**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
A61Q 15/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/81 **A61K 8/04**
A61Q 17/00

(25) En (26) En
(21) 15825770.9 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/068262 31.12.2015
(87) WO 2017/116462 2017/27 06.07.2017
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOIN PERSONNEL*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HARDY, Eugene, Old Bridge New Jersey
08857, US
KUGLER, Alison, Morganville New Jersey
07751, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A62B 18/00** (11) **3 383 506 A1***
A41D 13/11

(25) En (26) En
(21) 15909438.2 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/000845 03.12.2015
(87) WO 2017/091920 2017/23 08.06.2017
(54) • *RINGFÖRMIGE EINHEIT ZUM FEUCHTIG-
KEITSMANAGEMENT IN ATEMSCHUTZ-
MASKEN*
• *ANNULAR UNIT FOR MOISTURE
MANAGEMENT IN RESPIRATORY MASK*
• *UNITÉ ANNULAIRE POUR GESTION DE
L'HUMIDITÉ DANS UN MASQUE RESPI-
RATOIRE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) LIU, Anna, Morris Plains New Jersey 07950,
US
ZHAO, Linan, Morris Plains New Jersey
07950, US
LU, Kevin, Morris Plains New Jersey 07950,
US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

A62C 4/02 → (51) **F16K 17/38****A62C 31/05** → (51) **B05B 1/14****A62C 37/11** → (51) **B05B 1/14**

(51) **A63B 21/00** (11) **3 383 507 A2***
A63B 21/068 **A63B 21/16**
A63B 21/002

(25) En (26) En
(21) 16813270.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064333 01.12.2016
(87) WO 2017/095990 2017/23 08.06.2017
(88) 27.07.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262343 P
(54) • *DATENERFASSUNGSTRAININGSVOR-
RICHTUNG*
• *DATA-COLLECTING EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE À COLLECTE DE
DONNÉES*
(71) Disruptive Force LLC, 1821 S. Bascom Ave.
246, Campbell, CA 95008, US
(72) SANDS, Nicholas P., Sausalito CA 94965, US
ANDREWS, Justin, Mount Hermon CA
95018, US
JACOBSEN, Krista S., Campbell CA 95008,
US
HARDEN, Dan, Palo Alto CA 94303, US
DERBY, Cole, East Palo Alto CA 94303, US
JENSEN, Britt, Woodside CA 94062, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A63B 21/002 → (51) **A63B 21/00****A63B 21/02** → (51) **A63B 21/065**

(51) **A63B 21/065** (11) **3 383 508 A1***
A63B 23/02 **A63B 21/02**
A63B 23/00

(25) En (26) En
(21) 16801223.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078696 24.11.2016
(87) WO 2017/093121 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 SE 1551585
(54) • *KLEIDUNGSTÜCK FÜR TRAINING UND
THERAPIE*
• *A PIECE OF CLOTHING FOR TRAINING
AND THERAPY*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE POUR L'EN-
TRAÎNEMENT ET LA THÉRAPIE*
(71) Aleresol AB, Skånegatan 92 1 Floor, 116 37
Stockholm, SE
(72) SUNAL, Rasit, 116 37 Stockholm, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

A63B 21/068 → (51) **A63B 21/00****A63B 21/16** → (51) **A63B 21/00****A63B 23/00** → (51) **A63B 21/065****A63B 23/02** → (51) **A63B 21/065****A63B 24/00** → (51) **A63B 71/06****A63B 24/00** → (51) **G01S 5/02**

(51) **A63B 69/00** (11) **3 383 509 A1***
G06Q 10/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15822966.6 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053315 03.12.2015
(87) WO 2017/093616 2017/23 08.06.2017

(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES
BETRIEBS EINER SPIEL- ODER FREIZEIT-
ANLAGE*
• *DEVICE FOR OPTIMIZING THE
OPERATION OF A GAMES OR RECREA-
TIONAL FACILITY*
• *DISPOSITIF POUR OPTIMISER L'EXPLOI-
TATION D'UNE INSTALLATION DE JEUX
OU DE LOISIRS*
(71) APS Management, 23 rue Charles Sanglier,
23 rue Charles Sanglier 45000 Orleans, FR
(72) BEGUE, Olivier, 45750 Saint-Pryvé Saint-
Mesmin, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) **A63B 71/06** (11) **3 383 510 A1***
A63B 24/00 **A61B 5/00**
G04G 21/02 **H04B 1/3827**

(25) En (26) En
(21) 16805106.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079414 01.12.2016
(87) WO 2017/093391 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261489 P
(54) • *AKTIVITÄSIDENTIFIZIERUNG UND
-VERFOLGUNG*
• *ACTIVITY IDENTIFICATION AND
TRACKING*
• *IDENTIFICATION ET SUIVI D'ACTIVITÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRANS, Jan, Martijn, 5656 AE Eindhoven,
NL
HÄRMÄ, Aki, Sakari, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DANTZIG, Saskia, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/088****A63C 9/086** → (51) **A63C 9/088**

(51) **A63C 9/088** (11) **3 383 511 A1***
A63C 9/086 **A63C 9/08**

(25) No (26) En
(21) 16826196.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NO 2016/050248 30.11.2016
(87) WO 2017/095232 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 NO 20151621
(54) • *SYSTEM ZUR WAHLWEISEN DYNA-
MISCHEN POSITIONIERUNG EINER SKI-
BINDUNG AUF EINEM SKI*
• *SYSTEM FOR OPTIONAL DYNAMIC
POSITIONING OF A SKI BINDING ON A
SKI*
• *SYSTÈME POUR POSITIONNEMENT
DYNAMIQUE FACULTATIF D'UNE FIXA-
TION DE SKI SUR UN SKI*
(71) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-
karstua, NO
(72) SVENDSEN, Øyvær, 0771 Oslo, NO
GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hoff, NO
DANIELSEN, Jørn Frode, 1446 Drøbak, NO
HOLØS, Steinar, 1154 Oslo, NO
WØLLO, Even, 3478 Nærnesnes, NO
ANES, Øyvind, 3022 Drammen, NO

- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vik, 0125 Oslo, NO
-
- (51) **A63C 11/00** (11) **3 383 512 A1***
G01M 5/00 **G01N 3/20**
G01L 5/00
- (25) No (26) En
(21) 16831533.1 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NO 2016/050247 30.11.2016
(87) WO 2017/095231 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 NO 20151620
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES SKIS*
• *DEVICE FOR MEASURING PROPERTIES OF A SKI*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉS D'UN SKI*
- (71) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO
- (72) SVENDSEN, Øyvær, 0771 Oslo, NO
GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hoff, NO
DANIELSEN, Jørn Frode, 1446 Drøbak, NO
HOLØS, Steinar, 1154 Oslo, NO
WØLLO, Even, 3478 Nærnes, NO
AANES, Øyvind, 3022 Drammen, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vik, 0125 Oslo, NO

- (51) **A63C 17/26** (11) **3 383 513 A1***
B60Q 1/44 **B60Q 1/52**
B62J 6/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16805075.5 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079239 30.11.2016
(87) WO 2017/093293 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561620
- (54) • *VERBESSERTE SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED SIGNALING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION PERFECTIÖNE*
- (71) Cosmo-Connected, 6 Rue Ducret, 75116 Paris, FR
- (72) PINGREE, Charles, 75116 Paris, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **A63H 33/10** (11) **3 383 514 A1***
B22D 15/00 **B22D 21/00**
B22D 25/02 **B22C 9/12**
B22C 9/08 **B22C 9/02**
- (25) Hu (26) En
(21) 16843270.6 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) HU 2016/050060 29.11.2016
(87) WO 2017/093774 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 HU 1500230 U
- (54) • *KIT AUS BAUELEMENTEN*
• *KIT OF CONSTRUCTION ELEMENTS*
• *KIT D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION*

- (71) Noixion Games Kft., Hrsz. 0152/12., 2045 Törökbálint, HU
- (72) RADICS, Zoltán András, 1025 Budapest, HU
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, 16 Bajcsy-Zsilinszky út, 1051 Budapest, HU
-
- (51) **A63H 33/28** (11) **3 383 515 A1***
A41D 19/00
- (25) En (26) En
(21) 17841801.8 (22) 11.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/041532 11.07.2017
(87) WO 2018/034750 2018/08 22.02.2018
(30) 17.08.2016 US 201662376077 P
07.07.2017 US 201715644347
- (54) • *WEARABLE-ARTIKEL UND GEHÄUSE ZUR ERZEUGUNG VON BLASEN*
• *WEARABLE ARTICLE AND PACKAGING FOR GENERATING BUBBLES*
• *ARTICLE PORTABLE ET EMBALLAGE DESTINÉS À GÉNÉRER DES BULLES*
- (71) Ogosport LLC, Brooklyn Navy Yard Building 3 Suite 408 63 Flushing Avenue Unit 137, Brooklyn, NY 11205, US
- (72) FU, Jenie, Ping, Putnam Valley NY 10579, US
- WILLIAMS, Kevin, Sprakers NY 12166, US
ROMANO, Matthew, Brooklyn NY 11222, US
NIMES, Benjamin, Dominic, Brooklyn NY 11205, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **B01D 15/36** (11) **3 383 516 A1***
B01J 41/05 **C07C 53/122**
C12P 7/52
- (25) En (26) En
(21) 16816482.0 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063214 22.11.2016
(87) WO 2017/095685 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261351 P
- (54) • *CHROMATOGRAPHISCHE TRENNUNG VON PROPIONSAURE ANHAND EINES STARK BASISCHEN ANIONENAUSTAUSCHERHARZES*
• *CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF PROPIONIC ACID USING STRONG BASE ANION EXCHANGE RESIN*
• *SÉPARATION CHROMATOGRAPHIQUE D'ACIDE PROPIONIQUE À L'AIDE DE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'ANIONS À BASE FORTE*
- (71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) PEASE, Stephen, Collegeville PA 19426, US
GISCH, Daryl J., Midland MI 48674, US
MARTIN, Collin H., Collegeville PA 19426, US
MARTINS, Bianca F., 04794-000 Sao Paulo, BR
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

- B01D 15/36** → (51) **C07K 14/33**
-
- (51) **B01D 17/02** (11) **3 383 517 A1***
B01D 17/06
- (25) En (26) En
(21) 16810199.6 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063627 23.11.2016
(87) WO 2017/095709 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959809
- (54) • *ELEKTROSTATISCHER ABSCHIEDER MIT HOHEM FLUSS FÜR UNTER WASSERANWENDUNGEN*
• *HIGH FLUX ELECTROSTATIC SEPARATOR FOR SUBSEA APPLICATIONS*
• *SÉPARATEUR ÉLECTROSTATIQUE À FLUX ÉLEVÉ POUR APPLICATIONS SOUS-MARINES*
- (71) Cameron Solutions, Inc., 1333 West Loop South Suite 1700, Houston, TX 77027, US
- (72) MANDEWALKAR, Pavankumar, S., Houston TX 77095, US
SAMS, Gary, W., Spring TX 77379, US
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

- B01D 17/06** → (51) **B01D 17/02**
-
- B01D 21/01** → (51) **C01F 7/47**
-
- B01D 29/11** → (51) **C02F 3/10**
-
- B01D 29/58** → (51) **C02F 3/10**
-
- B01D 37/03** → (51) **C01F 7/47**
-
- B01D 45/00** → (51) **B01L 3/02**
-
- B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**

- (51) **B01D 46/24** (11) **3 383 518 A1***
B01D 46/00
- (25) En (26) En
(21) 16820388.3 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063895 29.11.2016
(87) WO 2017/095762 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260847 P
- (54) • *VERBUNDWABENKÖRPER, ABGAS-BEHANDLUNGSARTIKEL, ABGASSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOUND HONEYCOMB BODY, EXHAUST GAS TREATMENT ARTICLE, EXHAUST SYSTEM, AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*
• *CORPS EN NID D'ABEILLES COMPOSÉ, ARTICLE DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOGER, Thorsten Rolf, 65520 Bad Camberg, DE
CUTLER, Willard Ashton, Elmira New York 14903, US
JOSHI, Ameya, Horseheads New York 14845, US

SAKEKAR, Kunal Upendra, Pune Wakad Maharashtra 411057, IN
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B01D 46/24 → (51) **F04C 25/02**

B01D 46/32 → (51) **B05B 15/12**

(51) **B01D 53/04** (11) **3 383 519 A1***
B01D 53/26

(25) De (26) De
(21) 16801200.3 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078625 24.11.2016
(87) WO 2017/093106 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15198068
(54) • **LUFTTROCKNUNGSKARTUSCHE, LUFTTROCKNER UND NUTZFAHRZEUG MIT EINER LUFTTROCKNUNGSKARTUSCHE**
• **AIR DRYING CARTRIDGE, AIR DRYER AND UTILITY VEHICLE COMPRISING AN AIR DRYING CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE DESSICATION D'AIR, DESSICATEUR D'AIR ET VÉHICULE UTILITAIRE COMPRENANT UNE CARTOUCHE DE DESSICATION D'AIR**
(71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
(72) HEER, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 383 520 A1***
B01D 53/26 **B01D 53/34**
B01D 53/46 **B01D 53/62**
B01D 53/72 **B01D 53/76**
B01D 61/36 **B01D 63/02**
B01D 63/08

(25) En (26) En
(21) 16871570.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064598 02.12.2016
(87) WO 2017/096149 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262795 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON ERDGAS UNTER VERWENDUNG VON MEMBRANEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PURIFICATION OF NATURAL GAS USING MEMBRANES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PURIFICATION DE GAZ NATUREL À L'AIDE DE MEMBRANES**
(71) Air Liquide Advanced Technologies U.S. LLC, 9811 Katy Freeway Suite 100, Houston, Texas 77024, US
(72) DING, Yong, Wayland, Massachusetts 01778, US
KARODE, Sandeep K., Boothwyn, Pennsylvania 19061, US
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/46 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/64** (11) **3 383 521 A1***
B01J 20/04 **B01J 20/08**
B01J 20/10 **B01J 20/16**
C10L 10/00

(25) En (26) En
(21) 16871405.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064172 30.11.2016
(87) WO 2017/095895 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261933 P
(54) • **ENZYMBEHANDLUNG VON KOHLE FÜR QUECKSILBERAUFBEREITUNG**
• **ENZYME TREATMENT OF COAL FOR MERCURY REMEDIATION**
• **TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE CHARBON POUR LA DÉPOLLUTION DU MERCURE**
(71) Nox II International, Ltd., P.O. Box 1309, Boca Grande, FL 33921-1309, US
(72) ABBOTT, Murray, Upper St. Clair, Pennsylvania 15241, US
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

B01D 53/72 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/76 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 383 522 A1***
F01N 3/20 **C01C 1/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16816724.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053118 28.11.2016
(87) WO 2017/093644 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561762
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS HARNSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN**
• **COMPOSITION MADE FROM UREA FOR TREATING EXHAUST GASES**
• **COMPOSITION A BASE D'UREE POUR LE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) COLLIN, Annabelle, 69007 Lyon, FR
(74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 59/46 → (51) **H01J 49/06**

B01D 61/36 → (51) **B01D 53/14**

B01D 63/02 → (51) **B01D 53/14**

B01D 63/08 → (51) **B01D 53/14**

B01D 63/08 → (51) **B01D 71/80**

B01D 69/02 → (51) **B01D 71/80**

B01D 71/68 → (51) **B01D 71/80**

(51) **B01D 71/80** (11) **3 383 523 A1***
B01D 71/68 **B01D 69/02**
B01D 63/08

(25) En (26) En
(21) 16871556.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064557 02.12.2016
(87) WO 2017/096126 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514958939
(54) • **ZWITTERIONISCHE SULFONPOLYMER-FLACHFOLIENMEMBRAN**
• **ZWITTERIONIC SULFONE POLYMER FLAT SHEET MEMBRANE**
• **MEMBRANE EN FEUILLE PLATE DE POLYMÈRE SULFONÉ ZWITTERIONIQUE**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MISNER, Matthew Jeremiah, Niskayuna, New York 12309, US
ZHOU, Hongyi, Niskayuna, New York 12309, US
CARR, Louisa Ruth, Niskayuna, New York 12309, US
MCCLOSKEY, Patrick Joseph, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Larsson, Jan Anders, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **B01D 71/80** (11) **3 383 524 A1***
B01D 71/68 **B01D 69/02**
B01D 63/08

(25) En (26) En
(21) 16871564.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064576 02.12.2016
(87) WO 2017/096140 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514958937
(54) • **ZWITTERIONISCHES SULFONPOLYMER-GEMISCH UND HOHLFASERMENBRAN**
• **ZWITTERIONIC SULFONE POLYMER BLEND AND HOLLOW-FIBER MEMBRANE**
• **MÉLANGE DE POLYMÈRES SULFONÉS ZWITTERIONIQUES ET MEMBRANE À FIBRES CREUSES**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHOU, Hongyi, Niskayuna, New York 12309, US
MISNER, Matthew Jeremiah, Niskayuna, New York 12309, US
YUAN, Wei, Westborough, Massachusetts 01581-1019, US
BURDICK, Julie-Anne Mason, Westborough, Massachusetts 01581-1019, US
MCGUIRK, Peter Joseph, Westborough, Massachusetts 01581-1019, US
HOWSON, Jack Edward, Niskayuna, New York 12309-1027, US
BURCHESKY, Robert Douglas, Westborough, Massachusetts 01581-1019, US
(74) Larsson, Jan Anders, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01F 1/00		→ (51)	C02F 1/52
(51)	B01F 7/00	(11)	3 383 525 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	16713651.4	(22)	01.03.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(86)	US 2016/020204		01.03.2016
(87)	WO 2017/095459		2017/23 08.06.2017
(30)	03.12.2015 US 201562262607 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • DYNAMISCHER MISCHER FÜR VISKOSE HÄRTBARE MATERIALIEN • DYNAMIC MIXER FOR VISCOUS CURABLE MATERIALS • MÉLANGEUR DYNAMIQUE POUR MATÉRIAUX DURCISSABLES VISQUEUX 		
(71)	Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
(72)	VALAVALA, Pavan, Freeport, TX 77541, US		
	TURPIN, Matthew, J., Sanford, MI 48657, US		
	SPALDING, Mark, Midland, MI 48667, US		
	ZAWISZA, Jeffery, D., Midland, MI 48642, US		
	DIETSCHE, Laura, Midland, MI 48674, US		
(74)	Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		
B01F 15/02		→ (51)	B28C 7/16
B01F 17/00		→ (51)	B01F 17/50
(51)	B01F 17/50	(11)	3 383 526 A1*
	B01F 17/00		A61K 8/27
	A61K 8/29		A61K 8/72
	A61Q 17/04		A61K 8/06
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	16802048.5	(22)	28.11.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(86)	EP 2016/078995		28.11.2016
(87)	WO 2017/093184		2017/23 08.06.2017
(30)	30.11.2015 FR 1561575		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • MIT LIGNIN UND NANOPARTIKELN STABILISIERTE ANTI-UV-EMULSIONEN • ANTI-UV EMULSIONS STABILISED WITH LIGNIN AND NANOPARTICLES • EMULSIONS ANTI-UV STABILISEES AVEC DE LA LIGNINE ET DES NANOPARTICULES 		
(71)	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR		
	Université d'Orléans, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral, 45067 Orléans, FR		
(72)	HAMBARDZUMYAN, Arayik, 45000 Orléans, FR		
(74)	Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		
(51)	B01F 17/50	(11)	3 383 527 A1*
	A61K 8/72		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	16802049.3	(22)	28.11.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		

(86)	EP 2016/078996		28.11.2016
(87)	WO 2017/093185		2017/23 08.06.2017
(30)	30.11.2015 FR 1561574		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • STEUERUNG DER VERDAMPFUNG VON MIT LIGNIN STABILISIERTEN EMULSIONEN • CONTROL OF EVAPORATION OF EMULSIONS STABILISED WITH LIGNIN • CONTROLÉ D'ÉVAPORATION DES EMULSIONS STABILISÉES AVEC LA LIGNINE 		
(71)	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR		
	Université d'Orléans, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral, 45067 Orléans, FR		
(72)	HAMBARDZUMYAN, Arayik, 45000 Orléans, FR		
	MEDUCIN-MICHAUD, Fabienne, 45400 Fleury Les Aubrais, FR		
	GUILLOT, Samuel, 72700 Allonnes, FR		
(74)	Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		
(51)	B01J 8/00	(11)	3 383 528 A1*
	C07C 5/333		C07C 11/06
(25)	En	(26)	En
(21)	16822776.7	(22)	30.11.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(86)	US 2016/064260		30.11.2016
(87)	WO 2017/095953		2017/23 08.06.2017
(30)	01.12.2015 US 201514955344		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FLIESSBETTKATALYSATOR-STRIPPING-EINHEIT ZUM VERSCHIEBEN VON MITGEFÜHRTEM GAS AUS KATALYSATOR-TEILCHEN • A FLUIDIZED CATALYST STRIPPING UNIT FOR DISPLACING ENTRAINED GAS FROM CATALYST PARTICLES • UNITÉ DE DÉCAPAGE DE CATALYSEUR FLUIDISÉ PERMETTANT DE DÉPLACER UN GAZ ENTRAINÉ À PARTIR DE PARTICULES DE CATALYSEUR 		
(71)	Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
(72)	PRETZ, Matthew T., Freeport TX 77541, US		
(74)	Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
B01J 8/00		→ (51)	C01B 3/40
B01J 8/18		→ (51)	C01B 33/027
B01J 19/00		→ (51)	C40B 50/14
B01J 19/08		→ (51)	A61B 17/3209
B01J 19/08		→ (51)	C02F 1/46
B01J 19/18		→ (51)	C10L 3/10
B01J 20/04		→ (51)	B01D 53/64
B01J 20/08		→ (51)	B01D 53/64
B01J 20/10		→ (51)	B01D 53/64
B01J 20/16		→ (51)	B01D 53/64
B01J 21/04		→ (51)	B01J 35/04
B01J 21/06		→ (51)	B01J 37/02
B01J 21/08		→ (51)	B01J 37/02

B01J 23/00		→ (51)	C25B 11/06
B01J 23/40		→ (51)	B01J 37/00
B01J 23/46		→ (51)	A61L 27/52
B01J 23/46		→ (51)	B01J 23/52
(51)	B01J 23/52	(11)	3 383 529 A1*
	B01J 23/46		C10G 2/00
	C07C 1/02		C07C 1/12
(25)	En	(26)	En
(21)	16869409.9	(22)	30.11.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(86)	AU 2016/051175		30.11.2016
(87)	WO 2017/091857		2017/23 08.06.2017
(30)	30.11.2015 AU 2015904952		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FOTOKATALYTISCHE UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID UND WASSER IN SUBSTITUIERTE ODER NICHTSUBSTITUIERTE KOHLENWASSERSTOFFE • PHOTOCATALYTIC CONVERSION OF CARBON DIOXIDE AND WATER INTO SUBSTITUTED OR UNSUBSTITUTED HYDROCARBON(S) • CONVERSION PHOTOCATALYTIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE ET D'EAU EN HYDROCARBURE(S) SUBSTITUÉ(S) OU NON SUBSTITUÉ(S) 		
(71)	Adelaide Research And Innovation, The University of Aelaide North Terrace Campus Hughes Building 723, Adelaide, SA 5005, AU		
	Flinders University of South Australia, Sturt Road, Bedford Park, South Australia 5042, AU		
	University of Canterbury, Upper Riccarton, Christchurch 8041, NZ		
	University of South Australia, 101 Currie Street, Adelaide, SA 5201, AU		
(72)	METHA, Gregory F., Adelaide, South Australia 5005, AU		
	ANDERSSON, Gunther, Bedford Park, South Australia 5042, AU		
	GOLOVKO, Vladimir, 8041 Christchurch, NZ		
	NANN, Thomas, Adelaide, South Australia 5201, AU		
(74)	Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES		
B01J 23/74		→ (51)	B01J 37/00
B01J 23/80		→ (51)	C01B 3/40
B01J 27/16		→ (51)	B01J 35/04
B01J 29/70		→ (51)	C01B 39/48
B01J 31/06		→ (51)	B01J 35/04
B01J 31/14		→ (51)	C07C 253/30
(51)	B01J 31/22	(11)	3 383 530 A1*
	C08F 210/02		C08F 236/06
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	16806025.9	(22)	30.11.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(86)	EP 2016/079200		30.11.2016
(87)	WO 2017/093278		2017/23 08.06.2017

- (30) 01.12.2015 FR 1561629
(54) • **KATALYTISCHES SYSTEM MIT EINEM SELTENERDMETALLOZEN**
• **CATALYTIC SYSTEM COMPRISING A RARE-EARTH METALLOCENE**
• **SYSTEME CATALYTIQUE COMPRENANT UN METALLOCENE DE TERRE RARE**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
CPE Lyon Formation Continue et Recherche, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
(72) THULLIEZ, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BOISSON, Christophe, 01390 Tramoyes, FR
(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B01J 31/24 → (51) **C07C 253/30**

B01J 35/00 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 35/04** (11) **3 383 531 A1***
B01J 37/02 **B01J 21/04**
B01J 27/16 **B01J 31/06**
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 16810008.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/053805 02.12.2016
(87) WO 2017/093756 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224370
(54) • **KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS**
• **CATALYST AND METHOD FOR PREPARING A CATALYST**
• **CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR**
(71) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstraße 43, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
(72) LEPPPELT, Rainer, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
MÜNCH, Jörg Werner, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
SANTI, Dominic, 96257 Redwitz an der Rodach, DE
(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01J 35/10 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 37/00** (11) **3 383 532 A1***
B01J 23/40 **B01J 23/74**
B29C 51/00 **B29C 51/26**
B29C 51/44 **H01M 4/88**
H01M 4/90
(25) En (26) En
(21) 16829432.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/057132 25.11.2016

- (87) WO 2017/093869 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 TR 201515235
(54) • **VERFAHREN ZUR SCHNELLEN FORMUNG VON KOHLENSTOFFGETRÄGERTEN METALLKATALYSATORPULVERN IN FLEXIBLE PLATTEN MITTELS AUFEINANDERFOLGENDEM KALT- UND HEISSFORMPRESSEN**
• **METHOD FOR FAST SHAPING CARBON SUPPORTED METAL CATALYST POWDERS INTO FLEXIBLE PLATES VIA SUBSEQUENT COLD AND HOT COMPRESSION MOULDING**
• **PROCÉDÉ POUR LA MISE EN FORME RAPIDE DE POWDRES DE CATALYSEUR MÉTALLIQUE SUR SUPPORT DE CARBONE EN PLAQUES FLEXIBLES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MOULAGES PAR COMPRESSION CONSÉCUTIFS À FROID ET À CHAUD**
(71) Tubitak, Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
(72) SARIOGLAN, Serife, 41470 Kocaeli, TR
YÜZER, Hayrettin, 34736 Istanbul, TR
KORAL, Murat, 41470 Kocaeli, TR
KURULU, Osman, 41470 Kocaeli, TR
YILMAZ, Alaattin, 41470 Kocaeli, TR

(51) **B01J 37/02** (11) **3 383 533 A1***
B01J 21/06 **B01J 21/08**
B01J 35/00 **B01J 35/10**
C07D 301/19

- (25) En (26) En
(21) 16816473.9 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/062537 17.11.2016
(87) WO 2017/095639 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262089 P
(54) • **KATALYSATOREN MIT BROOKIT-TITAN**
• **CATALYSTS CONTAINING BROOKITE TITANIUM**
• **CATALYSEURS CONTENANT DU TITANE DE BROOKITE**
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77010, US
KIMMICH, Barbara, Houston, TX 77010, US
YANG, Xueyong, Houston, TX 77010, US
ORAN OSMENT, Jenny, M., Houston, TX 77010, US
JACKSON, Debra, L., Houston, TX 77010, US
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/16 → (51) **C25B 11/06**

B01J 41/05 → (51) **B01D 15/36**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 383 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804624.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2015/059219 30.11.2015
(87) WO 2017/093780 2017/23 08.06.2017

- (54) • **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, BAUGRUPPEN UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON PARTIKELN AUS EINER PROBE**
• **MICROFLUIDIC DEVICE, ASSEMBLIES, AND METHOD FOR EXTRACTING PARTICLES FROM A SAMPLE**
• **DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE, ENSEMBLES, ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PARTICULES À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON**
(71) Rqmicro AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, CH
(72) SCHAFFHAUSER, Daniel, 6052 Hergiswil, CH
KESERUE, Hans-anton, 8952 Schlieren, CH
AKEPSIMADIS, Georgios, 8050 Zurich, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **3 383 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805633.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/059220 30.11.2015
(87) WO 2017/093781 2017/23 08.06.2017
(54) • **SCHNITTSTELLENKOMPONENTE FÜR EINE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON TEILCHEN AUS EINER PROBE**
• **AN INTERFACE COMPONENT FOR A MICROFLUIDIC DEVICE, ASSEMBLIES, AND METHOD FOR EXTRACTING PARTICLES FROM A SAMPLE**
• **ÉLÉMENT D'INTERFACE POUR DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE, ENSEMBLES, ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PARTICULES À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON**
(71) Rqmicro AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, CH
(72) SCHAFFHAUSER, Daniel, 6052 Hergiswil, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **3 383 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805770.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079308 30.11.2016
(87) WO 2017/093333 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197156
(54) • **STRÖMUNGSWEGVERSIEGELUNGS- UND -SCHNEIDVORRICHTUNG**
• **FLUIDIC PATH SEALING AND CUTTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SCELLAGE HERMÉTIQUE ET DE COUPE DE TRAJET FLUIDIQUE**
(71) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE
(72) VERGAUWE, Nicolas, 2800 Mechelen, BE
DOUCET, Frederik, 2800 Mechelen, BE
TOLLENBOOM, Thierry, 2800 Mechelen, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 383 537 A1***
B81C 1/00 **B81B 7/04**
(25) En (26) En
(21) 16809646.9 (22) 02.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/025161 02.12.2016
(87) WO 2017/092875 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015120935
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER MESSBEREICHE AUF EINEM CHIP UND CHIP MIT MEHREREN MESSBEREICHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY OF MEASUREMENT REGIONS ON A CHIP AND CHIP HAVING A PLURALITY OF MEASUREMENT REGIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLURALITÉ DE RÉGIONS DE MESURE SUR UNE PUCE, ET PUCE AYANT UNE PLURALITÉ DE RÉGIONS DE MESURE*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) NIEMEYER, Axel, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
SCHOEDER, Heinz-Ulrich, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
GRIESSNER, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 383 538 A1***
F15C 3/00 **F15C 4/00**

- (25) En (26) En
(21) 16871375.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064075 30.11.2016
(87) WO 2017/095845 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261682 P
13.01.2016 US 201662278017 P
31.03.2016 US 201662315958 P
14.10.2016 US 201662408628 P
15.10.2016 US 201662408757 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPEICHERUNGS- UND ABGABEMECHANISMUS UND -VERFAHREN*
• *LIQUID STORAGE AND DELIVERY MECHANISMS AND METHODS*
• *MÉCANISMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) CRIVELLI, Paul, San Diego CA 92122, US
WATTS, Gary, San Diego CA 92122, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/157**

B01L 3/00 → (51) **A61M 25/00**

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

B01L 3/00 → (51) **C30B 29/58**

B01L 3/00 → (51) **G01N 15/14**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 383 539 A1***
B01D 45/00 **G01N 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16871326.1 (22) 28.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063881 28.11.2016
(87) WO 2017/095755 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261847 P
- (54) • *HOCHAUFLÖSENDE TEILCHENDETEKTION WÄHREND DER ZENTRIFUGATION*
• *HIGH DEFINITION PARTICLE DETECTION DURING CENTRIFUGATION*
• *DÉTECTION DE PARTICULES À HAUTE DÉFINITION PENDANT LA CENTRIFUGATION*
- (71) Zebrasci, Inc., 27973 Diaz Road, Temecula, CA 92590, US
(72) NGUYEN, Hoang, Thanh, Riverside CA 92507, US
NOOLANDI, Jaan, La Jolla CA 92037, US
SCHULTHEIS, Robert, James, Temecula CA 92591, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B01L 7/00 → (51) **C12N 15/10**

B01L 99/00 → (51) **C12M 3/00**

B02B 3/00 → (51) **B02B 3/04**

(51) **B02B 3/04** (11) **3 383 540 A1***
B02B 3/00

- (25) De (26) De
(21) 16805445.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079638 02.12.2016
(87) WO 2017/093513 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15198064
- (54) • *ROTOR, SCHLEIFMASCHINE, LUFT-ABSaugUMMANTELUNG UND SCHLEIF-ELEMENT FÜR EINE SCHLEIFMASCHINE*
• *ROTOR, GRINDING MACHINE, AIR EXTRACTION CASING, AND GRINDING ELEMENT FOR A GRINDING MACHINE*
• *ROTOR, MEULEUSE, ENVELOPPE D'ASPIRATION D'AIR ET ÉLÉMENT ABASIF POUR MEULEUSE*
- (71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) KINZEL, Benjamin, 8555 Müllheim, CH
MOOSMANN, Jürgen, 88276 Berg, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B02C 4/06** (11) **3 383 541 A1***
B02C 4/42

- (25) It (26) En
(21) 15825952.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/059276 02.12.2015
(87) WO 2017/093786 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 IT UB20156031
- (54) • *VERBESSERTES WALZWERK MIT DIREKTEN ANTRIEBSMOTOREN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES WALZWERKS*
• *IMPROVED ROLLING MILL WITH DIRECT DRIVE MOTORS AND METHOD FOR OPERATING SAID ROLLING MILL*

- *LAMINOIR AMÉLIORÉ AVEC MOTEURS À ENTRAÎNEMENT DIRECT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT LAMINOIR*
- (71) Omas Srl, Via Fornace Il strada 1, 35010 Arsego di S.Giorgio delle Pertiche (PD), IT
(72) NALON, Adriano, 35010 S.giorgio Delle Pertiche (pd), IT
NICOLETTI, Gabriele, 35010 S.giorgio Delle Pertiche (pd), IT
(74) Locas, Davide, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B02C 4/42 → (51) **B02C 4/06**

(51) **B02C 7/12** (11) **3 383 542 A1***
B02C 7/13

- (25) De (26) De
(21) 16798221.4 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/078319 21.11.2016
(87) WO 2017/093062 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015015622
- (54) • *MAHLSTEINANORDNUNG FÜR EIN SCHEIBENMAHLWERK ZUR ZERKLEINERUNG VON MAHLGUT*
• *MILLSTONE ARRANGEMENT FOR A FLAT BURR GRINDER FOR GRINDING MATERIAL TO BE GROUND*
• *ENSEMBLE MEULE POUR UN BROYEUR À DISQUES POUR LE BROYAGE DE MATIÈRE À BROYER*
- (71) Wolfgang Mock GmbH, Habitzheimerstrasse 14, 64853 Otzberg-Langfeld, DE
(72) MOCK, Wolfgang, 64853 Otzberg, DE
MOHR, Thomas, 64354 Reinheim, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B02C 7/13 → (51) **B02C 7/12**

(51) **B02C 13/09** (11) **3 383 543 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16805114.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079436 01.12.2016
(87) WO 2017/093407 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015224104
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BRECHSPALTS*
• *METHOD FOR ADJUSTING A CRUSHING NIP*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN ESPACE DE CONCASSAGE*
- (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KANTHAK, Thomas, 48167 Münster, DE
FISCHER, Tino, 59494 Soest, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B02C 23/02** (11) **3 383 544 A1***
B02C 25/00

- (25) En (26) En
(21) 16822224.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050844 30.11.2016

(87) WO 2017/093610 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 FI 20155908

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES ZERKLEINERUNGS-PROZESSES MIT EINER MAHLSCHALTUNG
- A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR CONTROLLING OF A COMMINUTION PROCESS HAVING A GRINDING CIRCUIT
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE COMMANDE D'UN TRAITEMENT DE COMMINUTION COMPORTANT UN CIRCUIT DE BROUYAGE

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) KAARTINEN, Jani, 70840 Kuopio, FI

RANTALA, Ari, 06100 Porvoo, FI

REMES, Antti, 02320 Espoo, FI

SUONTAKA, Ville, 00180 Helsinki, FI

MOILANEN, Jari, 02320 Espoo, FI

SAVIRANTA, Pertti, 00850 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B02C 25/00 → (51) **B02C 23/02**

B03C 1/14 → (51) **B03C 5/00**

(51) **B03C 3/16** (11) **3 383 545 A1***

(25) En (26) En

(21) 16871481.4 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064376 01.12.2016

(87) WO 2017/096014 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562261987 P

- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BETRIEBS EINER TURBINE MITTELS ELEKTROSTATISCHER FILTERUNG
- SYSTEM, APPARETUSES, AND METHODS FOR IMPROVING THE OPERATION OF A TURBINE BY USING ELECTROSTATIC PRECIPITATION
- SYSTÈME, APPAREILS, ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À L'AIDE D'UNE PRÉCIPITATION ÉLECTROSTATIQUE

(71) Lundberg LLC, 13201 Bel-Red Road, Bellevue, WA 98005, US

(72) JAASUND, Steven, A., Bellevue WA 98005, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B03C 3/16 → (51) **B03C 3/82**

(51) **B03C 3/82** (11) **3 383 546 A2***
B03C 3/16

(25) De (26) De

(21) 17776929.6 (22) 07.09.2017

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100750 07.09.2017

(87) WO 2018/046063 2018/11 15.03.2018

(88) 11.05.2018

(30) 08.09.2016 DE 102016116854

- (54) • GEHÄUSE FÜR EINEN NASSELEKTROFIL-TER SOWIE NASSELEKTROFILTER
- HOUSING FOR A WET ELECTROSTATIC PRECIPITATOR AND WET ELECTRO-STATIC PRECIPITATOR
- BOÎTIER POUR ÉLECTROFILTRE HUMIDE ET ÉLECTROFILTRE HUMIDE

(71) Steuler Korrosionsschutz Holding GmbH, Im Berggarten 1, 56427 Siershahn, DE

(72) SCHARKOWSKI, Jürgen, 56424 Mogendorf, DE

HERZOG, Matthias, 56271 Isenburg, DE

(74) Launhardt, Thomas, Parkstraße 11-13, 65549 Limburg, DE

(51) **B03C 5/00** (11) **3 383 547 A1***
B03C 1/14

(25) En (26) En

(21) 16870083.9 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057189 29.11.2016

(87) WO 2017/093896 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562261065 P

22.01.2016 US 201662286196 P

28.11.2016 US 201662426706 P

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE BAUGRUPPEN ZUR VERARBEITUNG VON FLUIDEN
- ELECTROMAGNETIC ASSEMBLIES FOR PROCESSING FLUIDS
- ENSEMBLES ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE FLUIDES

(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG

(72) ARNOLD, Don W., Livermore, California 94550, US

CAMPBELL, John L., Milton, Ontario L9T 6J9, CA

COVEY, Thomas R., Newmarket, Ontario L3Y 3K6, CA

LEBLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, CA

LIU, Chang, Richmond Hill, Ontario L4C 8Z9, CA

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B04B 5/04 → (51) **A61B 5/15**

(51) **B05B 1/14** (11) **3 383 548 A1***
A62C 31/05 **A62C 37/11**

(25) En (26) En

(21) 16815682.6 (22) 05.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050845 05.12.2016

(87) WO 2017/095227 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562262972 P

14.09.2016 PCT/NL2016/050635

- (54) • SPRÜHVORRICHTUNG UND SPRÜHDÜ-SENKÖRPER
- SPRAY DEVICE AND SPRAY NOZZLE BODY
- DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET CORPS DE BUSE DE PULVÉRISATION

(71) Medspray B.V., Colosseum 23, 7521 PV Enschede, NL

(72) VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, 1015 AB Amsterdam, NL

NIJDAM, Wietze, 7521 PV Enschede, NL

BAGGERMAN, Jacob, 6708 NX Wageningen, NL

VAN EGMOND, Henri Joseph, 7521 PV Enschede, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trade- marks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

(51) **B05B 5/053** (11) **3 383 549 A1***
F01D 15/06 **F01D 17/10**

(25) En (26) En

(21) 16813268.6 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064278 30.11.2016

(87) WO 2017/095963 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261728 P

29.11.2016 US 201615364197

- (54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR SPRÜHWERKZEUG
- SPRAY TOOL POWER SUPPLY SYSTEM
- SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE D'OUTIL DE PULVÉRISATION

(71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 16430 N. Scottsdale Road, Scottsdale, Arizona 85254, US

(72) BALTZ, James Paul, Scottsdale, Arizona 85254, US

SWANSON, Tait Russell, Houston, Texas 77269, US

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

(51) **B05B 11/00** (11) **3 383 550 A1***

(25) En (26) En

(21) 16791115.5 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050699 07.10.2016

(87) WO 2017/095220 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562262982 P

- (54) • FLUIDSPRÜHVORRICHTUNG
- FLUIDIC SPRAYER
- PULVÉRISATEUR FLUIDIQUE

(71) Medspray B.V., Colosseum 23, 7521 PV Enschede, NL

(72) NIJDAM, Wietze, 7521 PV Enschede, NL

VAN EGMOND, Henri Joseph, 7521 PV Enschede, NL

VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, 1015 AB Amsterdam, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trade- marks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

(51) **B05B 12/08** (11) **3 383 551 A1***
B05B 17/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 16819135.1 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053138 30.11.2016

(87) WO 2017/093655 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1502493

- (54) • *SPRÜHVORRICHTUNG MIT EINEM MIT EINEM AKUSTISCHEN KONZENTRATOR GEKOPPELTEN PIEZOELEKTRISCHEN WANDLER MIT ERFASSUNG DES INTERNEN FLÜSSIGKEITSPEGELS*
 - *SPRAYING DEVICE COMPRISING A PIEZOELECTRIC TRANSDUCER COUPLED TO AN ACOUSTIC CONCENTRATOR, WITH DETECTION OF THE INTERNAL LIQUID LEVEL*
 - *DISPOSITIF DE PULVERISATION A TRANSDUCTEUR PIEZOELECTRIQUE COUPLE A UN CONCENTRATEUR ACOUSTIQUE, AVEC DETECTION DU NIVEAU DE LIQUIDE INTERNE*
- (71) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 114, Chemin de St Marc, 06130 Grasse, FR
- (72) GSCHWIND, Michel, 06130 Placassier, FR
SABRAOUI, Abbas, 06130 Grasse, FR
RICHARD, Frédéric, 06220 Vallauris, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **B05B 15/12** (11) **3 383 552 A1***
B01D 46/32

(25) It (26) En
(21) 16822536.5 (22) 28.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057150 28.11.2016
(87) WO 2017/093874 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IT UB20156098

- (54) • *LACKIERKABINE VON OVERSPRAY-BESEITIGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON OVERSPRAY UND ANLAGE*
 - *PAINTING BOOTH WITH OVERSPRAY REMOVAL SYSTEM, METHOD FOR REMOVING THE OVERSPRAY, AND PLANT*
 - *CABINE DE PEINTURE A SYSTEME D'ELIMINATION D'EXCES DE PROJECTION, PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE L'EXCÈS DE PROJECTION ET INSTALLATION*
- (71) Geico SPA, Via Pelizza da Volpedo, 109/111, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
- (72) IGLIO, Valerio, I-20900 Monza (MB), IT
DI LUCREZIA, Alessandro, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
- (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B05B 17/06 → (51) **B05B 12/08**

(51) **B05C 1/08** (11) **3 383 553 A1***
B68G 7/00 **B29C 65/52**
B05C 1/16

(25) It (26) En
(21) 16826446.3 (22) 25.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057135 25.11.2016
(87) WO 2017/093870 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 IT UB20156025

- (54) • *KLEBSTOFFAPPLIKATORWALZE UND MASCHINE MIT DER WALZE*
- *ADHESIVE APPLICATOR ROLLER AND MACHINE COMPRISING THE ROLLER*
- *ROULEAU APPLICATEUR D'ADHÉSIF ET MACHINE COMPRENANT LE ROULEAU*

- (71) Quarrata Forniture S.r.l., Via Trento 32, 51039 Quarrata (PT), IT
- (72) TROVI, Roberto, 51039 Quarrata (PT), IT
- (74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via A. Gramsci, 42, 50132 Firenze, IT

B05C 1/16 → (51) **B05C 1/08**

B05C 11/02 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 383 554 A1***
B05C 17/01 **B05C 11/02**
A61M 5/315

- (25) En (26) En
(21) 16871601.7 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064687 02.12.2016
(87) WO 2017/096205 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261967 P

- (54) • *MEHRKOMponentIGE SCHUSSWAFFE*
 - *MULTI-COMPONENT GUN*
 - *PISTOLET A MULTIPLES ÉLÉMENTS*
- (71) Fishman Corporation, 192 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) BEEBE, Scott W., Berkely, Massachusetts 02779, US
- (74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05C 19/04** (11) **3 383 555 A1***

(25) En (26) En
(21) 16871228.9 (22) 19.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/057601 19.10.2016
(87) WO 2017/095540 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260896 P
- (54) • *REZIRKULIERENDER PULVERAPPLIKATOR*
 - *RECIRCULATING POWDER APPLICATOR*
 - *APPLICATEUR DE POUDDRE A RECIRCULATION*
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) BLAZER, Bradley Jerome, Granite Falls North Carolina 28630, US
CONRAD, Craid Miller, Hickory North Carolina 28601, US
LI, Ming, Hickory North Carolina 28601, US
MCALPINE, Warren Welborn, Hickory North Carolina 28601, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B06B 1/00 → (51) **G01N 29/34**

B06B 1/00 → (51) **H04R 31/00**

B06B 1/02 → (51) **G01N 29/34**

(51) **B06B 1/06** (11) **3 383 556 A1***

(25) En (26) En
(21) 15909912.6 (22) 01.12.2015

B06B 1/00 → (51) **G01N 29/34**

B06B 1/00 → (51) **H04R 31/00**

B06B 1/02 → (51) **G01N 29/34**

- (54) • *PROBENVORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES VEREINZELTEN SAATGUTKORNES IN EINE MESSEINRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN EINER VIELZAHL VON SAATGUTKÖRNERN UND DESSEN VERWENDUNG*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/063242 01.12.2015
(87) WO 2017/095396 2017/23 08.06.2017

- (54) • *MINIATUR-ULTRASCHALLWANDLER-GEHÄUSE*
 - *MINIATURE ULTRASONIC TRANSDUCER PACKAGE*
 - *ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASO-NORE MINIATURE*
- (71) Chirp Microsystems, Inc., 2560 Ninth Street, Ste 220A, Berkeley, CA 94710, US
- (72) SHELTON, Stefan, Berkeley, California 94704, US
GUEDES, Andre, Berkeley, California 94704, US
HORSLEY, David, Berkeley, California 94704, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B06B 3/00 → (51) **H04R 31/00**

B07C 1/02 → (51) **B65G 17/22**

B07C 3/08 → (51) **B65B 5/06**

- (51) **B07C 5/00** (11) **3 383 557 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16819138.5 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/053142 30.11.2016
(87) WO 2017/093659 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561659

B07C 5/00 → (51) **B07C 5/00**

B07C 5/00 → (51) **B07C 5/00**

B07C 5/00 → (51) **B07C 5/00**

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION NICHT NACHGIEBIGER OBJEKTE*
 - *DEVICE FOR DETECTING NON-COMPLIANT OBJECTS*
 - *DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS NON CONFORMES*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
TERRADONA, Les Portes de Rousset, Bât. D 1200 Avenue Olivier Perroy, 13790 Rousset, FR
- (72) PELISSON, Roland, 38660 La Terrasse, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B07C 5/342 (11) **3 383 558 A1***
G01N 1/08 **A01C 1/02**
B07C 5/38

- (25) De (26) De
(21) 16816684.1 (22) 20.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/081844 20.12.2016
(87) WO 2017/108740 2017/26 29.06.2017
(30) 21.12.2015 DE 102015226349

- (54) • *PROBENVORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES VEREINZELTEN SAATGUTKORNES IN EINE MESSEINRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN EINER VIELZAHL VON SAATGUTKÖRNERN UND DESSEN VERWENDUNG*

- SAMPLING DEVICE FOR INTRODUCING INDIVIDUALIZED SEED GRAINS INTO A MEASURING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SORTING A PLURALITY OF SEED GRAINS, AND USE THEREOF
 - SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE SERVANT À INTRODUIRE DANS UN DISPOSITIF DE MESURE UN GRAIN DE SEMENCE SÉPARÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI D'UNE PLURALITÉ DE GRAINS DE SEMENCE SÉPARÉS, ET UTILISATION DESDITS SYSTÈMES
- (71) Universität Hohenheim, Schloss Hohenheim 1, 70599 Stuttgart, DE
(72) MELCHINGER, Albrecht Eugen, 70599 Stuttgart, DE
MAUCH, Franz-Josef, 70599 Stuttgart, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

B07C 5/36 → (51) **B65G 47/96**

B07C 5/38 → (51) **B07C 5/342**

B07C 5/38 → (51) **B65G 17/22**

B08B 1/00 → (51) **B32B 25/10**

B08B 3/08 → (51) **C07C 2/08**

B09B 3/00 → (51) **C08L 97/02**

- (51) **B09C 1/08** (11) **3 383 559 A1***
B09C 1/10
- (25) De (26) De
(21) 16812916.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079673 02.12.2016
(87) WO 2017/093537 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015121042
21.06.2016 US 201615188269
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR IN-SITU-SANIERUNG VERUNREINIGTER BÖDEN
• METHOD AND INSTALLATION FOR THE IN SITU SANITATION OF CONTAMINATED SOILS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'ASSAINISSEMENT IN SITU DE SOLS POLLUÉS
- (71) Geo-Bohrtechnik GmbH, Daloser Weg 6, 89134 Blaustein/Bermaringen, DE
(72) KLOCK, Benjamin, 89075 Ulm, DE
(74) Raunecker, Klaus Peter, Raunecker Patent Frauenstraße 11, 89073 Ulm, DE

B09C 1/10 → (51) **B09C 1/08**

B21B 1/00 → (51) **B21B 1/22**

(51) **B21B 1/22** (11) **3 383 560 A1***
B21B 1/00 **B21B 27/00**
B21B 45/00 **B21D 43/00**
B41F 19/02

- (25) En (26) En
(21) 16871421.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064213 30.11.2016
(87) WO 2017/095923 2017/23 08.06.2017

- (30) 04.12.2015 US 201562263193 P
(54) • PRÄGUNG EINES TEXTURIERTEN ELEKTROEROSIONSBLECHS
• EMBOSSING FOR ELECTRO DISCHARGE TEXTURED SHEET
• EMBOSSAGE POUR FEUILLE TEXTURÉE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE
- (71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) KASUN, Thomas, J., Export PA 15632, US
WHITTLE, Neville, C., Irwin PA 15642, US
STEWART, Patricia, A., Pittsburgh PA 15219-3603, US
CLARK, Shawn, J., Lower Burrell PA 15068, US
WISE, Julie, A., Natrona Heights PA 15065, US
EMINGER, Karl, Princeton IA 52768-9600, US
MADDALA, Dharma, Pittsburgh PA 15239, US
SCHELIN, Eric, Victor, Elridge IA 52748-2034, US
EPP, June, M., Pittsburgh PA 15239, US
WINCHIP, Wade, Bettendorf IA 52722, US
BATH, Ian, Murrells Inlet SC 29576, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B21B 27/00 → (51) **B21B 1/22**

B21B 37/74 → (51) **G01K 7/42**

B21B 45/00 → (51) **B21B 1/22**

- (51) **B21B 45/02** (11) **3 383 561 A1***
C21D 1/42 **C21D 1/54**
C21D 9/54 **C21D 9/56**
C21D 9/573 **C21D 9/62**
- (25) En (26) En
(21) 16871725.4 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/064988 05.12.2016
(87) WO 2017/096387 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263489 P
(54) • VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRISCH LEITENDEN SCHICHT WÄHREND EINER TRANSVERSALFLUSSINDUKTIONSWÄRMEBEHANDLUNG
• METHODS OF COOLING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE SHEET DURING TRANSVERSE FLUX INDUCTION HEAT TREATMENT
• PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT D'UNE TÔLE ÉLECTROCONDUCTRICE PENDANT UN TRAITEMENT THERMIQUE PAR INDUCTION À FLUX TRANSVERSE
- (71) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) WISWALL, James, Pittsburgh, PA 15218, US
ANDERSON, John, A., San Antonio, TX 78232, US
LI, Ming, M., Murrysville, PA 15668, US
WYATT-MAIR, Gavin, F., Lafayette, CA 94549, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B21C 23/00 → (51) **C22C 21/02**

- (51) **B21D 1/12** (11) **3 383 562 A1***
B21D 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16819530.3 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/081842 20.12.2016
(87) WO 2017/108739 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 EP 15201996
(54) • MECHANISCHER ABSTANDSHALTER
• MECHANICAL SPACER
• ECARTEUR MÉCANIQUE
- (71) Carrosserie Technic, Rue des Sandrinettes 9, 7033 Cuesmes, BE
(72) SERBES, Haydar, 7130 Binche, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B21D 3/00 → (51) **B21D 1/12**

(51) **B21D 15/04** (11) **3 383 563 A1***
B21D 15/06 **B21D 17/02**
B21D 17/04 **B21H 1/20**
B21H 1/22

- (25) En (26) En
(21) 16871289.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063291 22.11.2016
(87) WO 2017/095693 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260922 P
07.07.2016 US 201662359395 P
19.07.2016 US 201662363892 P
16.09.2016 US 201662395747 P
- (54) • NOCKENNUTMASCHINE
• CAM GROOVING MACHINE
• MACHINE DE RAINURAGE À CAME
- (71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station NJ 08889, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

B21D 15/06 → (51) **B21D 15/04**

B21D 17/02 → (51) **B21D 15/04**

B21D 17/04 → (51) **B21D 15/04**

B21D 39/03 → (51) **B21J 15/02**

B21D 43/00 → (51) **B21B 1/22**

B21H 1/20 → (51) **B21D 15/04**

B21H 1/22 → (51) **B21D 15/04**

B21J 1/02 → (51) **B23P 15/00**

B21J 1/04 → (51) **B23P 15/00**

B21J 5/02 → (51) **B23P 15/00**

- (51) **B21J 15/02** (11) **3 383 564 A1***
B21D 39/03 **B21J 15/28**
- (25) De (26) De
(21) 16805091.2 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079332 30.11.2016

(87) WO 2017/102335 2017/25 22.06.2017

(30) 18.12.2015 DE 102015122255

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
QUALITÄT EINER FÜGEVERBINDUNG SO-
WIE STEUERVERFAHREN FÜR EIN VER-
BINDEN EINER MEHRZAHL VON BLE-
CHEN MIT HILFE EINER FÜGEVORRICHTUNG

• METHOD FOR DETERMINING THE
QUALITY OF A JOINT, AND CONTROL
METHOD FOR A PROCESS OF JOINING A
PLURALITY OF METAL SHEETS BY
MEANS OF A JOINING DEVICE

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA
QUALITÉ D'UN RACCORDEMENT PAR
ASSEMBLAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE
COMMANDE POUR UN RACCORDEMENT
D'UNE PLURALITÉ DE TÔLES À L'AIDE
D'UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archi-
medesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE

(72) DRAHT, Torsten, 33758 Schloß Holte-Stu-
kenbrock, DE

REHLING, Stefan, 31675 Bückeburg, DE

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35,
80339 München, DE

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/02**

(51) **B22C 1/20** (11) **3 383 565 A1***

(25) De (26) De

(21) 16804802.3 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079371 01.12.2016

(87) WO 2017/093371 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 DE 102015120866

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FEUERFESTEN KOMPOSITPARTIKELN
UND VON SPEISERELEMENTEN FÜR DIE
GIEßEREIINDUSTRIE, ENTSPRECHENDE
SPEISERELEMENTE UND VERWENDUN-
GEN

• METHOD FOR PRODUCING REFRACTORY
COMPOSITE PARTICLES AND FEEDER
ELEMENTS FOR THE FOUNDRY
INDUSTRY, CORRESPONDING FEEDER
ELEMENTS AND USES

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTI-
CULES COMPOSITES RÉFRACTAIRES ET
D'ÉLÉMENTS D'ALIMENTATION POUR
L'INDUSTRIE DE LA FONDERIE,
ÉLÉMENTS D'ALIMENTATION CORRES-
PONDANTS ET UTILISATIONS

(71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke
Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wie-
senstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE

(72) LEHMANN, Sandra, 14476 Potsdam, DE

RIEMANN, Klaus, 31515 Wunstorf, DE

ZIMMER, Nils, 30826 Garbsen, DE

LIEBER, Hermann, 30855 Langenhagen, DE

HÜBERT, Jürgen, 30855 Langenhagen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B22C 9/02 → (51) **A63H 33/10**

B22C 9/08 → (51) **A63H 33/10**

B22C 9/12 → (51) **A63H 33/10**

B22D 5/00 → (51) **B22D 5/02**

(51) **B22D 5/02** (11) **3 383 566 A1***

B22D 5/00 **B22D 17/26**

B29C 33/22 **B29C 45/64**

B29C 45/66 **B29C 49/36**

(25) En (26) En

(21) 16871669.4 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064826 02.12.2016

(87) WO 2017/096305 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262754 P

(54) • DRUCKGUSSFORM UND KARUSSELL

• DIE CASTING MOLD AND CAROUSEL

• MOULE ET CARROUSEL DE COULÉE

SOUS PRESSION

(71) Farmer Mold And Machine Works, Inc., 2904
44th Avenue North, St. Petersburg, FL
33714, US

(72) GILMOUR, James, St. Petersburg, FL 33714,
US

SCHIANO, John, St. Petersburg, FL 33714,
US

GOODMAN, John, St. Petersburg, FL 33714,
US

EMERSON, Ron, St. Petersburg, FL 33714,
US

(74) Holyst, Anna, et al, Polservice Kancelaria
Rzeczniokow Patentowych Sp. z o.o. ul.
Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

B22D 11/22 → (51) **G01K 7/42**

B22D 15/00 → (51) **A63H 33/10**

B22D 17/26 → (51) **B22D 5/02**

B22D 21/00 → (51) **A63H 33/10**

B22D 25/02 → (51) **A63H 33/10**

(51) **B22D 29/00** (11) **3 383 567 A1***

B25D 17/00 **B25D 9/04**

(25) De (26) De

(21) 18719408.9 (22) 24.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(86) AT 2018/060022 24.01.2018

(87) WO 2018/136986 2018/31 02.08.2018

(30) 24.01.2017 AT 500452017

(54) • ENTKERNHAMMER ZUM ENTKERNEN
VON GUSSWERKSTÜCKEN

• DECORING HAMMER FOR DECORING
CASTINGS

• MARTEAU DE DÉBOURRAGE POUR LE
DÉBOURRAGE DE PIÈCES COULÉES

(71) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942
Gurten, AT

(72) HUBER, Patrick, 4762 St. Willibald, AT

SEHRSCÖHN, Harald, 4924 Waldzell, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B22F 3/105** (11) **3 383 568 A1***

B29C 67/00

(25) De (26) De

(21) 17700606.1 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050108 04.01.2017

(87) WO 2017/129381 2017/31 03.08.2017

(30) 28.01.2016 EP 16153141

(54) • VERFAHREN ZUM GENERATIVEN HER-
STELLEN VON BAUTEILEN MIT HEIZ-
BARER BAUPLATTFORM UND ANLAGE
FÜR DIESES VERFAHREN

• METHOD FOR THE GENERATIVE MANU-
FACTURING OF COMPONENTS WITH A
HEATABLE BUILDING PLATFORM AND
APPARATUS FOR IMPLEMENTING THIS
METHOD

• PROCÉDÉ DE FABRICATION GÉNÉRATIVE
DE COMPOSANTS AVEC UNE PLATE-
FORME DE CONSTRUCTION POUVANT
ÊTRE CHAUFFÉE ET INSTALLATION
APPROPRIÉE À CE PROCÉDÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) REZNIK, Daniel, 13503 Berlin, DE

B22F 3/105 → (51) **G06F 17/50**

B22F 5/04 → (51) **F04D 29/02**

B23B 27/04 → (51) **B23B 29/04**

(51) **B23B 29/04** (11) **3 383 569 A1***

B23B 27/04

(25) En (26) En

(21) 16805528.3 (22) 03.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/051191 03.11.2016

(87) WO 2017/093997 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201514953584

(54) • ABSTECHWERKZEUGANORDNUNG MIT
SCHNEIDEEINSATZ UND STARREM SITZ

• PARTING-OFF TOOL ASSEMBLY WITH A
CUTTING INSERT AND A RIGID SEAT

• ENSEMBLE D'OUTIL DE TRONÇONNAGE
AVEC UN INSERT DE COUPE ET UN
SIÈGE RIGIDE

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL

(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL

CHISTYAKOV, Sergey, 22247 Nahariya, IL

MAKHLIN, Dima, 3681001 Neshet, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B23B 31/00 → (51) **B23B 31/117**

(51) **B23B 31/117** (11) **3 383 570 A1***

B23B 31/30 **B23B 31/00**

(25) De (26) De

(21) 16805071.4 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079205 30.11.2016

(87) WO 2017/093280 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 DE 102015120971

(54) • HYDRODEHNSPANNFUTTER

• HYDRAULIC EXPANDING CHUCK

- *MANDRIN DE SERRAGE EXPANSIBLE HYDRAULIQUEMENT*
- (71) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (72) TEUSCH, Bruno, 73733 Esslingen, DE
- (74) MATHEIS, Klaus, 88605 Sauldorf/Rast, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23B 31/30 → (51) **B23B 31/117**

B23D 43/02 → (51) **B23Q 9/00**

B23D 45/00 → (51) **B23D 47/12**

- (51) **B23D 47/12** (11) **3 383 571 A1***
B23D 45/00 **B28D 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 16871142.2 (22) 20.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050876 20.09.2016
(87) WO 2017/095291 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 SE 1551579
- (54) • *HOCHLEISTUNGSFLACHSÄGE MIT EINEM SÄGEBLATTWELLENANTRIEB*
• *HIGH POWER FLAT SAW WITH BLADE SHAFT DRIVE*
• *SCIE PLATE À HAUTE PUISSANCE COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT D'ARBRE DE LAME*

- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

- (72) SANDWALL, Johan, 443 70 Gråbo, SE

B23K 1/00 → (51) **B32B 15/01**

B23K 3/08 → (51) **H05K 13/00**

- (51) **B23K 9/09** (11) **3 383 572 A1***
B23K 9/173 **B23K 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 16801100.5 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/061388 10.11.2016
(87) WO 2017/095603 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954124
- (54) • *SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG VON SCHWEISSDRÄHTEN*
• *WELDING SYSTEM AND METHOD FOR SHIELDED WELDING WIRES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR FILS DE SOUDAGE BLINDÉS*

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

- (72) KLEGIN, Michael Todd, Glenview Illinois 60025, US

- (74) HAVEN, Caleb, Glenview Illinois 60025, US

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

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/09**

B23K 10/00 → (51) **A61B 17/3209**

B23K 10/02 → (51) **B23P 15/14**

- (51) **B23K 15/00** (11) **3 383 573 A1***
B23K 15/06 **B23K 26/342**
B23K 26/06 **B23K 26/067**
B23K 26/073 **B23K 26/70**

- (25) En (26) En

- (21) 16823076.1 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064435 01.12.2016

- (87) WO 2017/096050 2017/23 08.06.2017

- (30) 04.12.2015 US 201562263288 P

- (54) • *GENERATIVE FERTIGUNG MIT ELEKTRO- NENSTRAHLEN*
• *ELECTRON BEAM ADDITIVE MANUFACTURING*
• *FABRICATION ADDITIVE À FAISCEAU D'ELECTRONS*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) NELSON, Norman Dana, Rowley Massachusetts 01969, US

- CARLSTEN, Curtis B., Seekonk Massachusetts 02771, US

- PISTORINO, Mark J., Wakefield Massachusetts 01880, US

- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

B23K 15/06 → (51) **B23K 15/00**

- (51) **B23K 20/00** (11) **3 383 574 A1***
B23K 20/10 **H01R 23/00**
H01R 43/02

- (25) De (26) De

- (21) 16828922.1 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100546 24.11.2016

- (87) WO 2017/092730 2017/23 08.06.2017

- (30) 01.12.2015 DE 102015120824

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN UL- TRASCHALLDRAHTBONDER MIT AKTI- VER UND PASSIVER SCHWINGUNGS- DÄMPFUNG*
• *OPERATING METHOD FOR AN ULTRASONIC WIRE BONDER WITH ACTIVE AND PASSIVE VIBRATION DAMPING*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRA- SONS À AMORTISSEMENT ACTIF ET PASSIF DES VIBRATIONS*

- (71) Hesse GmbH, Lise-Meitner-Straße 5, 33104 Paderborn, DE

- (72) HUNSTIG, Matthias, 33098 Paderborn, DE
BRÖKELMANN, Michael, 33129 Delbrück, DE

- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Pa- tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

B23K 20/10 → (51) **B23K 20/00**

B23K 20/10 → (51) **H01R 4/02**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 383 575 A1***
B23K 20/16 **B23K 101/26**

- (25) En (26) En

- (21) 16808751.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053759 30.11.2016

- (87) WO 2017/093726 2017/23 08.06.2017

- (30) 30.11.2015 GB 201521079

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI- NER REIBSCHWEISSUNG*
• *AN APPARATUS FOR FORMING A FRICTION WELD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'UNE SOUDURE PAR FRICTION*

- (71) Jackweld Limited, 1 Minsterley Avenue, Shepperton, Surrey TW17 8QS, GB

- (72) JACKMAN, Stuart, Surbiton Surrey KT6 7AG, GB

- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B23K 20/12 → (51) **B23P 15/00**

B23K 20/16 → (51) **B23K 20/12**

B23K 26/06 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/067 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/073 → (51) **B23K 15/00**

- (51) **B23K 26/14** (11) **3 383 576 A1***
B23K 26/146 **B23K 26/142**

- (25) De (26) De

- (21) 16802113.7 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079305 30.11.2016

- (87) WO 2017/093331 2017/23 08.06.2017

- (30) 02.12.2015 DE 102015224115

- (54) • *LASERSTRAHL-BEARBEITUNGSVOR- RICHTUNG MIT EINER EINKOPPELVOR- RICHTUNG ZUM EINKOPPELN EINES FO- KUSSIERTEN LASERSTRAHLS IN EINEN FLÜSSIGKEITSTRABL*
• *LASER BEAM PROCESSING DEVICE COMPRISING A COUPLING DEVICE FOR COUPLING A FOCUSED LASER BEAM INTO A FLUID JET*
• *DISPOSITIF D'USINAGE AU FAISCEAU LASER COMPRENANT UN DISPOSITIF D'INJECTION DESTINÉ À INJECTER UN FAISCEAU LASER FOCALISÉ DANS UN JET DE LIQUIDE*

- (71) Avonisis AG, General-Guisan-Strasse 6, 6303 Zug, CH

- (72) GÄBELEIN, Jens Günter, 39040 Freienfeld / Campo di Trens, IT

- HRIBAR, Jeroen, 6006 Luzern, CH

- (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE

B23K 26/142 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/146 → (51) **B23K 26/14**

B23K 26/342 → (51) **B23K 15/00**

B23K 26/342 → (51) **B23P 15/14**

B23K 26/70 → (51) **B23K 15/00**

B23K 35/02 → (51) **B23K 9/09**

B23K 101/26 → (51) **B23K 20/12**

B23P 6/00 → (51) **B23Q 9/00**

(51) **B23P 15/00** (11) **3 383 577 A1***
B23P 23/00 **H02K 15/00**
H02K 15/02 **B23K 20/12**
H01F 41/02

(25) De (26) De
(21) 16819433.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/002019 30.11.2016
(87) WO 2017/092866 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015015762
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS AUF EINANDER LIEGENDEN LAMELLEN BESTEHENDEN LAMELLENPAKETES SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CLUTCH PACK FORMED BY CLUTCH PLATES ARRANGED ON TOP OF ONE ANOTHER, AND DEVICE FOR CARRYING OUT A METHOD OF THIS TYPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAQUET DE LAMELLES CONSTITUÉ DE LAMELLES SITUÉES LES UNES SUR LES AUTRES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN UVRE UN PROCÉDÉ DE CE TYPE*

(71) Kienle + Spiess GmbH, Bahnhofstrasse 23, 74343 Sachsenheim, DE
(72) Björn, Böker, 73728 Esslingen, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgartarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B23P 15/00** (11) **3 383 578 A1***
B21J 1/02 **B21J 5/02**
C21D 9/00 **F04B 53/16**
F16L 41/02 **B21J 1/04**
F04B 53/00

(25) En (26) En
(21) 16823338.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057237 01.12.2016
(87) WO 2017/093918 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 IN 4509MU2015
(54) • *FLÜSSIGKEITSENDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A FLUID END AND METHOD OF MANUFACTURING IT*
• *EXTRÊMITÉ CÔTÉ FLUIDE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) Bharat Forge Limited, Bharat Forge Limited Mundhwa Pune Cantonment, Pune 411036, IN
(72) KALYANI, Babasaheb Neelkanth, Pune 411036, IN
TAKALE, Madan Umakant, Pune 411036, IN
KHASNIS, Vijaykumar Hanumantrao, Pune 411036, IN
DESHMUKH, Amol Raghunathrao, Pune 411036, IN
(74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B23P 15/14** (11) **3 383 579 A1***
B23K 26/342 **F16H 55/00**
B23K 10/02

(25) En (26) En
(21) 16823066.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/063937 29.11.2016
(87) WO 2017/095785 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261026 P
(54) • *GENERATIVE FERTIGUNG VON GETRIEBEN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF GEARS*
• *FABRICATION ADDITIVE D'ENGRENAGES*

(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23P 23/00 → (51) **B23P 15/00**

(51) **B23Q 3/06** (11) **3 383 580 A1***

(25) De (26) De
(21) 16794983.3 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/076914 08.11.2016
(87) WO 2017/092975 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 CH 17682015
26.08.2016 CH 10942016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN MEHRERER WERKSTÜCKE AUF EINEM TEILAPPARAT EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *APPARATUS FOR CLAMPING A PLURALITY OF WORKPIECES ON AN INDEXING ATTACHMENT OF A MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE PLUSIEURS PIÈCES À USINER SUR UN APPAREIL À DIVISER D'UNE MACHINE-OUTIL*

(71) Röthlisberger, Oskar, Schüpfberg 149, 3054 Schüpfen, CH
(72) Röthlisberger, Oskar, 3054 Schüpfen, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) **B23Q 9/00** (11) **3 383 581 A1***
B23P 6/00 **F01D 5/00**
F01D 5/30 **F01D 25/28**
B23Q 9/02 **B23D 43/02**

(25) De (26) De
(21) 16815758.4 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/080007 07.12.2016
(87) WO 2017/167412 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 DE 102016205222
(54) • *AUFBAU FÜR LÄNGLICHE AUSNEHMUNGEN, INSBESONDERE NUTEN*
• *STRUCTURE FOR ELONGATED RECESSES, IN PARTICULAR GROOVES*

• *STRUCTURE POUR DES ÉVIDEMENTS ALLONGÉS, EN PARTICULIER DES RAINURES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HEINE, Wolfgang, 82008 Unterhaching, DE
KÖRDEL, Martin, 28209 Charlotte, US
EULER, Helmuth, 85625 Glonn, DE
SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

B23Q 9/02 → (51) **B23Q 9/00**

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 383 582 A1***
F16P 3/14 **G01S 15/04**

(25) It (26) En
(21) 16815653.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057155 28.11.2016
(87) WO 2017/093877 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 IT UB20156037
(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION UND ANALYSE VON KÖRPERN IM ARBEITSRAUM EINER ARBEITSMASCHINE*
• *SYSTEM OF DETECTION AND ANALYSIS OF BODIES SITUATED IN THE WORKING SPACE OF AN OPERATING MACHINE*
• *SISTÈME DE DÉTECTION ET D'ANALYSE DE CORPS SITUÉS DANS L'ESPACE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE OPÉRATIONNELLE*

(71) Servizi Impresa S.r.l., Via Trento 131/E, 25020 Capriano del Colle (BS), IT
(72) CORRADO, Livio, 25020 Capriano del Colle (BS), IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B23Q 15/26** (11) **3 383 583 A1***
B23Q 16/02

(25) De (26) De
(21) 17783807.5 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/075345 05.10.2017
(87) WO 2018/065519 2018/15 12.04.2018
(30) 07.10.2016 DE 102016119076
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT*
• *DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Weiss GmbH, Siemensstrasse 17, 74722 Buchen (Odw.), DE
(72) HORN, Arnold, 74736 Hardheim-Erfeld, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B23Q 16/02 → (51) **B23Q 15/26**

(51) **B23Q 16/10** (11) **3 383 584 A1***

(25) De (26) De
(21) 16801384.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/001978 24.11.2016
(87) WO 2017/092858 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015015855

- (54) • WERKZEUGREVOLVER
• TOOL TURRET
• TOURELLE PORTE-OUTILS
- (71) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 7, 72555 Metzingen, DE
- (72) GIESLER, Steffen, 72458 Albstadt, DE
BIRK, Kurt, 72760 Reutlingen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B24B 23/02** (11) **3 383 585 A1***
B24B 55/05 **B25F 5/02**
H01H 9/28 **H01H 9/06**
H01H 3/20

- (25) De (26) De
(21) 16788712.4 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/076374 02.11.2016
(87) WO 2017/092947 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015224006

- (54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM MASCHINENSEITIGEM KONTAKTELEMENT
• HAND-HELD POWER TOOL HAVING AT LEAST ONE MACHINE-SIDE CONTACT ELEMENT
• MACHINE-OUTIL À MAIN COMPORTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE CONTACT CÔTÉ MACHINE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
STOCK, Joern, 73249 Wernau, DE
ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B24B 55/05 → (51) **B24B 23/02**

B24C 1/04 → (51) **B64D 33/02**

- (51) **B24C 5/06** (11) **3 383 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804472.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078432 02.12.2015
(87) WO 2017/092806 2017/23 08.06.2017

- (54) • FEDERANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG VON AUSKLEIDUNGEN IN EINER SCHLEUDERRADSTRAHLMASCHINE
• SPRING ASSEMBLY TO POSITION LINERS IN A BLAST WHEEL MACHINE
• ENSEMBLE RESSORT POUR LE POSITIONNEMENT DE REVÊTEMENTS DANS UNE MACHINE À TURBINE DE GRENAI-LAGE

- (71) Wheelabrator Group Limited, PO Box 60 Craven Road, Altrincham, Cheshire WA14 5EP, GB

- (72) KAPSA, Stepan, 8184 Bachenbulach, CH
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B25B 15/04 → (51) **B25F 1/04**

B25B 27/28 → (51) **A61M 16/04**

B25D 9/04 → (51) **B22D 29/00**

- (51) **B25D 9/12** (11) **3 383 587 A1***
B25D 9/18 **B25D 9/26**
B25D 17/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16805096.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079349 30.11.2016
(87) WO 2017/093361 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561749

- (54) • GESTEINSBRUCHVORRICHTUNG
• ROCK BREAKING DEVICE
• DISPOSITIF BRISE ROCHES
- (71) Montabert, 203 Route de Grenoble, 69800 Saint Priest, FR
(72) PIRAS, Bernard, 69390 Vernaison, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B25D 9/18 → (51) **B25D 9/12**

B25D 9/26 → (51) **B25D 9/12**

B25D 17/00 → (51) **B22D 29/00**

B25D 17/24 → (51) **B25D 9/12**

- (51) **B25F 1/04** (11) **3 383 588 A1***
B25B 15/04 **B25G 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 16852922.0 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/000244 04.10.2016
(87) WO 2017/059519 2017/15 13.04.2017
(30) 04.10.2015 US 201562236935 P
11.02.2016 US 201662293833 P

- (54) • MULTIIMPLEMENTIERUNGSWERKZEUG
• MULTI-IMPLEMENT TOOL
• OUTIL À USTENSILES MULTIPLES
- (71) Grand, Gérard, 299 Riverview Blvd., St. Catharines, ON L2T 3N3, CA
(72) Grand, Gérard, St. Catharines, ON L2T 3N3, CA
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

B25F 5/00 → (51) **B25F 5/02**

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 383 589 A1***
B25F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 16805354.4 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078942 28.11.2016
(87) WO 2017/093160 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224365
11.05.2016 DE 102016208128

- (54) • ELEKTROTECHNISCHES ERZEUGNIS
• ELECTROTECHNICAL PRODUCT
• PRODUIT ELECTROTECHNIQUE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) SCHAAL, Thorsten, 70180 Stuttgart, DE
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
KOENIG, Anja, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 383 590 A1***
H02J 7/00 **H01M 2/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16812910.4 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078986 28.11.2016
(87) WO 2017/093177 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561540

- (54) • UNIVERSELLER BATTERIEHALTER FÜR TRAGBARES ELEKTROWERKZEUG
• UNIVERSAL BATTERY MOUNT FOR PORTABLE ELECTRIC POWER TOOL
• SUPPORT DE BATTERIE UNIVERSEL POUR OUTILLAGE ELECTROPORTATIF
- (71) Mu, Voung, Vui, 50 allée de la cité Jean Creugnet Robinson, 98809 Montdore, NC
(72) Mu, Voung, Vui, 98809 Montdore, NC
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B25F 5/02 → (51) **B24B 23/02**

B25G 1/08 → (51) **B25F 1/04**

- (51) **B25H 7/00** (11) **3 383 591 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16801199.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078624 24.11.2016
(87) WO 2017/093105 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197165

- (54) • ANREISSHILFE
• MARKING-OUT AID
• AIDE AU TRAÇAGE
- (71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) DINTHEER, Andreas, 8308 Illnau, CH
BRÄNDLE, Andreas, 8442 Hettlingen, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 383 592 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 16813093.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/053131 29.11.2016
(87) WO 2017/093651 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561585

- (54) • EXOSKELETT ZUR UNTERSTÜTZUNG HORIZONTALER VERSUCHE
• EXOSKELETON FOR ASSISTING HORIZONTAL EFFORTS
• EXOSQUELETTE POUR ASSISTANCE AUX EFFORTS HORIZONTALS
- (71) Robotiques 3 Dimensions, 43 Avenue de Paris, 89470 Monéteau, FR
(72) GRYGOROWICZ, Serge, 89580 Gy l'Eveque, FR

RIGLET EPOUSE BAPTISTE, Aurélie, 45230 Dammarie-sur-Loing, FR
PERRIN, Antoine, 88290 Saulxures-sur-Moselotte, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 15, rue d'Astorg, 75008 Paris, FR

B25J 9/10 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 383 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 15805447.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/078490 03.12.2015
(87) WO 2017/092809 2017/23 08.06.2017
(54) • *VERFAHREN, UM EINEM INDUSTRIEROBOTER ZU LEHREN, TEILE ZU ENTNEHMEN*
• *A METHOD FOR TEACHING AN INDUSTRIAL ROBOT TO PICK PARTS*
• *PROCÉDÉ POUR APPRENDRE À UN ROBOT INDUSTRIEL À SAISIR DES PIÈCES*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) SIRKETT, Daniel, 722 10 Västerås, SE
POUECH, Jeremy, 78530 Buc, FR
FRANSSON, Peter, 723 35 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 383 594 A1***
G06T 7/50

(25) En (26) En
(21) 16802185.5 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/060079 02.11.2016
(87) WO 2017/095580 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262249 P
14.03.2016 US 201615069834

(54) • *AKTIVE KAMERABEWEGUNGSBESTIMMUNG FÜR OBJEKTPosition UND -UMFANG IM DREIDIMENSIONALEN RAUM*
• *ACTIVE CAMERA MOVEMENT DETERMINATION FOR OBJECT POSITION AND EXTENT IN THREE-DIMENSIONAL SPACE*
• *DÉTERMINATION DE MOUVEMENT DE CAMÉRA ACTIVE POUR POSITION ET ÉTENDUE D'OBJET DANS UN ESPACE EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) TOWAL, Regan Blythe, San Diego, California 92121-1714, US

OMIDSHAFIEI, Shayegan, Boston, Massachusetts 02125, US

AGHAMOHAMMADI, Aliakbar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **3 383 595 A1***
F16P 3/14 **G05B 19/418**

(25) De (26) De
(21) 16804748.8 (22) 28.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079033 28.11.2016
(87) WO 2017/093197 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224309

(54) • *DARSTELLUNG VARIABLER SCHUTZFELDER*
• *DISPLAYING OF VARIABLE SAFETY ZONES*
• *REPRÉSENTATION DE ZONES PROTÉGÉES VARIABLES*

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(72) GUHL, Tim, 86165 Augsburg, DE
WALTHER, Steffen, 80687 München, DE
GESCHKE, Harald, 86316 Friedberg, DE
KHALDI, Abdelghani, 86161 Augsburg, DE
AKBAS, Adil, 86179 Augsburg, DE

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 383 596 A2***
B25J 19/06 **F16P 3/14**
G05B 19/406 **G05B 19/4061**

(25) En (26) En
(21) 16816591.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079226 30.11.2016
(87) WO 2017/093289 2017/23 08.06.2017
(88) 27.07.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261779 P
(54) • *ROBOTISCHE SICHERHEIT MITHILFE VON WEARABLES*
• *ROBOTIC SAFETY USING WEARABLES*
• *SÉCURITÉ ROBOTIQUE UTILISANT DES OBJETS PORTABLES*

(71) Bragi GmbH, Sendlinger Straße 7, 80331 München, DE

(72) BOESEN, Peter Vincent, 80331 München, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 383 597 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 16819347.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/053178 02.12.2016
(87) WO 2017/093683 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 FR 1561769

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ZUSAMMENSTELLUNG EINES CHARGE VON TEILEN AUS TEILEN IN VERSCHIEDENEN LAGERBEREICHEN*
• *METHOD AND FACILITY FOR COMPOSING A BATCH OF PARTS FROM PARTS SITUATED IN DIFFERENT STORAGE AREAS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE CONSTITUER UN LOT DE PIÈCES A PARTIR DE PIÈCES SITUÉES DANS DES ZONES DE STOCKAGE DIFFÉRENTES*

(71) Sileane, 23 Rue Descartes, 42000 Saint-Etienne, FR

(72) HENRY, Hervé, 42210 Saint-Cyr-les-Vignes, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **B25J 13/00** (11) **3 383 598 A1***
B25J 19/06

(25) De (26) De
(21) 16804757.9 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079096 29.11.2016
(87) WO 2017/093234 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224308

(54) • *MANIPULATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON BEDIENVORRICHTUNGEN*
• *MANIPULATOR SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING OPERATING DEVICES*
• *SYSTÈME MANIPULATEUR ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS DE COMMANDE*

(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstraße 140, 86165 Augsburg, DE

(72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg, DE

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B25J 15/00** (11) **3 383 599 A2***
B25J 15/10 **B25J 19/02**
B25J 9/10

(25) En (26) En
(21) 16882268.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064835 02.12.2016
(87) WO 2017/116614 2017/27 06.07.2017
(88) 28.09.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262446 P
(54) • *ROBOTERGREIFER*
• *ROBOT GRIPPER*
• *PRÉHENSEUR DE ROBOT*

(71) SRI International Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) SALISBURY, Curt, San Ramon, CA 94582, US

STEVENS, Mike, Menlo Park, CA 94025, US

SHIVERS, Zachery, San Francisco, CA 94110, US

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

B25J 15/00 → (51) **B25J 15/00**

(51) **B25J 15/06** (11) **3 383 600 A1***
B25J 15/00 **B25J 19/02**

(25) En (26) En
(21) 16816801.1 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064370 01.12.2016
(87) WO 2017/096009 2017/23 08.06.2017

- (30) 01.12.2015 US 201562261702 P
(54) • *HERSTELLENDES AUFNAHMEWERKZEUG*
• *MANUFACTURING PICKUP TOOL*
• *OUTIL DE PRÉLÈVEMENT DE FABRICATION*
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MONTOYA, Adam, Ebene 72201, MU
MERCADO, Raymundo, Ebene 72201, MU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B25J 15/10 → (51) **B25J 15/00**

- (51) **B25J 17/02** (11) **3 383 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 15909484.6 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/096088 01.12.2015
(87) WO 2017/091967 2017/23 08.06.2017
(54) • *ROBOTERGELENK UND ROBOTER DAMIT*
• *ROBOT JOINT AND ROBOT INCLUDING THE SAME*
• *ARTICULATION DE ROBOT ET ROBOT COMPRENANT CELLE-CI*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) CAO, Kaiyuan, Shanghai 201319, CN
CAO, Xiaodong, Shanghai 201319, CN
HA, Yun, Shanghai 201319, CN
ZHU, Zhu, Shanghai 201319, CN
SHA, Jiajie, Shanghai 201319, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B25J 19/02 → (51) **B25J 15/00**

B25J 19/02 → (51) **B25J 15/06**

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/16**

B25J 19/06 → (51) **B25J 13/00**

- (51) **B25J 21/02** (11) **3 383 602 A1***
G21F 7/053 A61J 3/00
A41D 19/015 A61B 42/10
A61B 42/50
(25) En (26) En
(21) 16869435.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CA 2016/051387 25.11.2016
(87) WO 2017/091890 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261411 P
(54) • *ISOLATORHÜLSENSYSTEME*
• *ISOLATOR SLEEVE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE MANCHON D'ISOLATEUR*
(71) Clean Air Essentials 797 Inc., 1320 Graham Boulevard Suite 120, Montreal, Québec H3P 3C8, CA
(72) MOUSSA, Magdi, Montreal, Québec H3P 3C8, CA
ZINI, Daniel, Montreal, Québec H3P 3C8, CA
(74) Therias, Philippe, PHIP Avocat c/o Bignon Lebray 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris, FR

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/40**

- (51) **B26B 21/40** (11) **3 383 603 A1***
B26B 21/22
(25) En (26) En
(21) 16724904.4 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/061854 25.05.2016
(87) WO 2017/092881 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201561261389 P
10.12.2015 US 201514964745
28.12.2015 US 201561271571 P
(54) • *RASIERER UND RASIERPATRONEN*
• *SHAVING RAZORS AND SHAVING CARTRIDGES*
• *RASOIRS ET CARTOUCHES DE RASAGE*
(71) BIC Viorel S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
(72) BOZIKIS, Ioannis, 117 41 Koukaki - Athens, GR
GRATSIAS, Spiros, 113 63 Kipseli - Athens, GR
BRELLIS, Christoforos - Athanasios, 114 72 Neapoli - Athens, GR
MOUSTAKAS, Panagiotis, 132 32 Petroupoli - Athens, GR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B26D 7/26 → (51) **B65H 35/02**

- (51) **B27N 3/02** (11) **3 383 604 A2***
(25) En (26) En
(21) 16801229.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/078716 24.11.2016
(87) WO 2017/093122 2017/23 08.06.2017
(88) 13.07.2017
(30) 30.11.2015 EP 15196997
07.12.2015 US 201562263777 P
(54) • *CALCIUMCARBONAT FÜR SPANPLATTEN*
• *CALCIUM CARBONATE FOR PARTICLE BOARDS*
• *CARBONATE DE CALCIUM POUR PANNEAUX DE PARTICULES*
(71) Onya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) SCHRUL, Christopher, 4663 Aarburg, CH
KRITZINGER, Johannes, 4600 Olten, CH
OZYHAR, Tomasz, 8052 Zürich, CH
HUNZIKER, Philipp, Loveland, OH 45140, US
(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **B27N 3/04** (11) **3 383 605 A1***
B27N 3/18 **B27N 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 16819459.5 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/080584 12.12.2016
(87) WO 2017/118531 2017/28 13.07.2017

- (30) 04.01.2016 DE 102016100078
(54) • *FASERPLATTE MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN PILZBEFALL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FIBREBOARD WITH INCREASED RESISTANCE TO FUNGAL ATTACK AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *PANNEAU DE FIBRES À RÉSISTANCE ACCRUE CONTRE TOUTE ATTAQUE FONGIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) KUNCINGER, Thomas, 1200 Wien, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B27N 3/18 → (51) **B27N 3/04**

B27N 7/00 → (51) **B27N 3/04**

- (51) **B28B 1/52** (11) **3 383 606 A1***
C04B 28/14 **C04B 111/52**
(25) En (26) En
(21) 16775077.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/001540 13.09.2016
(87) WO 2017/092838 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015015299
(54) • *SCHALLABSORBIERENDE GIPSFASERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER GIPSFASERPLATTE*
• *SOUND-ABSORBING GYPSUM FIBRE BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A GYPSUM FIBRE BOARD*
• *PANNEAU DE FIBRES DE GYPSE INSONORISANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) BURZECK, Jürgen, 97340 Segnitz, DE
TSVETANOV, Vladimir Stefanov, 3700 Vidin, BG
IVANOVA-TSANEVA, Vanya Stancheva, 3700 Vidin, BG
VLAHOV, Ventzislav, 1220 Sofia, BG
AMZOVA, Elizabeta, 3700 Vidin, BG

(51) **B28B 7/00** (11) **3 383 607 A1***
E02D 27/01 **B28B 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 16798475.6 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/078055 17.11.2016
(87) WO 2017/093042 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 IT UB20156233
(54) • *SCHALUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BETONFUNDAMENTELEMENTS, INSBESONDERE EIN SOCKEL MIT EXPONIERTE HORIZONTALALEN, BEWEHRUNGSSTÄBEN, SOCKEL MIT DIESER SCHALUNG UND STRUKTUR MIT DIESER SOCKELLEISTE*
• *FORMWORK FOR PROVIDING A CONCRETE FOUNDATION ELEMENT, IN PARTICULAR A PLINTH WITH EXPOSED HORIZONTAL REINFORCING BARS, PLINTH PROVIDED WITH SUCH*

FORMWORK, AND STRUCTURE COMPRISING SUCH PLINTH
 • COFFRAGE POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE FONDATION EN BÉTON, EN PARTICULIER UNE PLINTHE AVEC DES BARRES DE RENFORCEMENT HORIZONTAL EXPOSÉ, PLINTHE PRODUIT AVEC UN TEL COFFRAGE STRUCTURE COMPRENANT UNE TELLE PLINTHE
 (71) Monachino, Gabriele, Via Principe Eugenio 15, 20155 Milano, IT
 (72) Monachino, Gabriele, 20155 Milano, IT
 (74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **B28B 11/24** (11) **3 383 608 A1***
B29C 47/00 **B29C 47/34**
B65G 49/08 **F26B 3/347**
F26B 15/14 **F26B 25/18**
 (25) En (26) En
 (21) 16822769.2 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/063897 29.11.2016
 (87) WO 2017/095763 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 US 201562260949 P
 (54) • TRÄGER FÜR WABENKÖRPER UND VERFAHREN
 • CARRIER FOR HONEYCOMB BODY AND METHOD
 • SUPPORT POUR CORPS ALVÉOLAIRE ET PROCÉDÉ
 (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) DUROE, John Christian, Big Flats New York 14814, US
 (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B28B 23/02 → (51) **B28B 7/00**
B28C 5/02 → (51) **C04B 28/06**
B28C 5/06 → (51) **C04B 28/06**
B28C 5/08 → (51) **B28C 7/16**
B28C 5/14 → (51) **B28C 7/16**

(51) **B28C 7/16** (11) **3 383 609 A1***
B01F 15/02 **B28C 5/08**
B28C 5/14 **E02F 3/407**
 (25) It (26) En
 (21) 16810474.3 (22) 15.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) IB 2016/056851 15.11.2016
 (87) WO 2017/093832 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 IT UB20156021
 (54) • MISCHERLÖFFEL
 • MIXER BUCKET
 • GODET MÉLANGEUR
 (71) Cangini Benne S.R.L., Via Savio, 29/31, 47027 Sarsina (FC), IT
 (72) FAEDI, Marco, 47023 Cesena, IT
 CANGINI, Davide, 47025 Mercato Saraceno (FC), IT
 (74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

B28D 1/04 → (51) **B23D 47/12**
B29B 11/08 → (51) **C08K 5/01**
 (51) **B29C 31/02** (11) **3 383 610 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B29C 67/00
 (25) En (26) En
 (21) 16713346.1 (22) 18.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/056055 18.03.2016
 (87) WO 2017/157475 2017/38 21.09.2017
 (54) • ÜBERWACHUNG DER BEREITSTELLUNG VON BAUMATERIAL IN SYSTEMEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 • MONITORING DELIVERY OF BUILD MATERIAL IN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEMS
 • SURVEILLANCE DE L'ADMINISTRATION D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DANS DES SYSTÈMES DE FABRICATION ADDITIVE
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
 (72) VILAJOSANA, Xavier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 CORTES, Sebastia, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 DOMINGUEZ, Pablo, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 (74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B29C 33/22 → (51) **B22D 5/02**
 (51) **B29C 35/16** (11) **3 383 611 A1***
B29C 67/00 **B33Y 40/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16713403.0 (22) 29.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/056829 29.03.2016
 (87) WO 2017/167356 2017/40 05.10.2017
 (54) • KÜHLUNG EINER DRUCKVORRICHTUNG UND ERHITZEN VON DRUCKMATERIAL
 • COOLING OF PRINT DEVICE AND HEATING OF PRINT MATERIAL
 • REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIF D'IMPRESSION ET CHAUFFAGE DE MATÉRIAU D'IMPRESSION
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
 (72) ZAMORANO, Juan, Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 SORIANO FOSAS, David, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 LIARTE, Noel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
 (74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B29C 37/00 → (51) **B29C 44/04**
B29C 43/22 → (51) **B29D 29/06**
B29C 43/34 → (51) **B29C 47/00**

B29C 43/58 → (51) **B29D 29/06**
 (51) **B29C 44/04** (11) **3 383 612 A1***
B29C 44/12 **B29C 44/56**
B29C 37/00 **B29L 31/30**
B29C 75/00
 (25) De (26) De
 (21) 16793873.7 (22) 09.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/077028 09.11.2016
 (87) WO 2017/092984 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 DE 102015223961
 (54) • VERFAHREN ZUR WAHLWEISEN HERSTELLUNG EINER ERSTEN BZW. EINER ZWEITEN VARIANTE EINES MEHR-SCHICHTIGEN KUNSTSTOFFBAUTEILS
 • METHOD FOR SELECTIVELY PRODUCING A FIRST OR A SECOND VARIANT OF A MULTI-LAYER PLASTIC COMPONENT
 • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE SÉLECTIVEMENT UNE PREMIÈRE OU UNE DEUXIÈME VARIANTE D'UNE PIÈCE PLASTIQUE À PLUSIEURS COUCHES
 (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) DIETL, Florian, 94374 Schwarzach, DE
 KURZ, Ralph, 94437 Mamming, DE

B29C 44/12 → (51) **B29C 44/04**
 (51) **B29C 44/50** (11) **3 383 613 A1***
B29C 67/00 **B41J 11/02**
B33Y 30/00
 (25) En (26) En
 (21) 16871275.0 (22) 18.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/062752 18.11.2016
 (87) WO 2017/095660 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 US 201562261394 P
 09.09.2016 US 201615260813
 (54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALEN HOCHDURCHSATZDRUCK
 • SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR HIGH-THROUGHPUT THREE-DIMENSIONAL PRINTING
 • SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT L'IMPRESSION HAUTE CAPACITÉ EN TROIS DIMENSIONS
 (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
 (72) GO, Jamison, Orlando FL 32828, US
 HART, Anastasios, John, Waban MA 02468, US
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B29C 44/56 → (51) **B29C 44/04**
B29C 45/14 → (51) **G01C 15/00**
B29C 45/16 → (51) **B29C 45/47**
 (51) **B29C 45/47** (11) **3 383 614 A1***
B29C 45/16 **B29C 45/77**
 (25) En (26) En
 (21) 16816540.5 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064801 02.12.2016

(87) WO 2017/096288 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201514959921

04.12.2015 US 201514960101

04.12.2015 US 201514960115

04.12.2015 PCT/US2015/064045

04.12.2015 PCT/US2015/064073

04.12.2015 PCT/US2015/064110

08.06.2016 US 201615177302

- (54) • *FORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES TEILS*
- *MOLDING MACHINE AND METHOD OF MOLDING A PART*
- *MACHINE DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE PIÈCE*

(71) Extrude To Fill, LLC, 2230 W. 1st Street, Suite D, Loveland, CO 80537, US

(72) FITZPATRICK, Richard Ernest, Loveland, Colorado 80537, US

(74) Morbidini, Marco, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B29C 45/47 → (51) **B29C 45/76**

B29C 45/64 → (51) **B22D 5/02**

B29C 45/66 → (51) **B22D 5/02**

(51) **B29C 45/76** (11) **3 383 615 A1***
B29C 45/77 **B29C 45/47**

(25) En (26) En

(21) 16816539.7 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064781 02.12.2016

(87) WO 2017/096272 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201514959921

04.12.2015 US 201514960101

04.12.2015 US 201514960115

04.12.2015 PCT/US2015/064045

04.12.2015 PCT/US2015/064073

04.12.2015 PCT/US2015/064110

08.06.2016 US 201615177301

- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES TEILS*
- *METHOD OF MOLDING A PART*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE PIÈCE*

(71) Extrude To Fill, LLC, 2230 W. 1st Street, Suite D, Loveland, CO 80537, US

(72) FITZPATRICK, Richard Ernest, Loveland, Colorado 80537, US

(74) Morbidini, Marco, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/47**

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/76**

(51) **B29C 47/00** (11) **3 383 616 A1***
B29C 47/94 **C08L 23/02**
C08L 27/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 16815619.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053151 30.11.2016

(87) WO 2017/093665 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 FR 1561724

- (54) • *EXTRUSIONSMITTEL FÜR POLYOLEFINE*
- *EXTRUSION AGENT FOR POLYOLEFINS*
- *AGENT D'EXTRUSION POUR POLYOLEFINES*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DEVISME, Samuel, 76000 Rouen, FR
BEAUME, François, 69230 Saint Genis Laval, FR

LUCE, Ludovic, 76 Ymare, FR

(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **B29C 47/00** (11) **3 383 617 A1***
B29C 43/34 **B29D 30/38**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16819346.4 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053176 01.12.2016

(87) WO 2017/093681 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 FR 1561670

- (54) • *KALANDRIEREINRICHTUNG FÜR VERSTÄRKUNGSLAGEN FÜR REIFEN*
- *CALENDERING FACILITY FOR REINFORCEMENT PLIES FOR TYRES*
- *INSTALLATION DE CALANDRAGE POUR NAPPES DE RENFORT POUR PNEUMATIQUE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) HOMBERT, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DENAVIT, Franck, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

AUBAREDE, Francis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Noel, Luminita, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29C 47/00** (11) **3 383 618 A1***
B29C 47/62 **C08G 69/00**
C08G 69/14

(25) En (26) En

(21) 16871335.2 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063916 29.11.2016

(87) WO 2017/095772 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261392 P

- (54) • *HOCHMOLEKULARE POLYAMIDE UND COPOLYAMIDE MIT EINHEITLICHER RV UND NIEDRIGEM GELGEHALT*
- *HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYAMIDES AND COPOLYAMIDES WITH UNIFORM RV AND LOW GEL CONTENT*

• *POLYAMIDES DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE ET COPOLYAMIDES À RV UNIFORMES ET FAIBLE TENEUR EN GEL*

(71) Ascend Performance Materials Operations LLC, 1010 Travis Street Suite 900, Houston TX 77002, US

(72) POLK, James, E., Milton FL 32583, US
SCHWIER, Chris, E., Boston MA 12128, US
SEN, Ashish, Pensacola FL 32514, US

TRASK, Craig, A., Pensacola FL 32501, US
UZUNPINAR, Cihan, Chattanooga TN 37421, US

WANG, Chie-Hsiung, Gulf Breeze FL 32563, US
ZABCIK, J., Marty, Pensacola FL 32526, US

(74) Ackermann, Joachim, Antoniterstraße 9, 65929 Frankfurt am Main, DE

B29C 47/00 → (51) **B28B 11/24**

B29C 47/34 → (51) **B28B 11/24**

B29C 47/62 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/94 → (51) **B29C 47/00**

B29C 49/22 → (51) **C08K 5/01**

B29C 49/36 → (51) **B22D 5/02**

B29C 51/00 → (51) **B01J 37/00**

B29C 51/26 → (51) **B01J 37/00**

B29C 51/44 → (51) **B01J 37/00**

B29C 65/00 → (51) **A24B 13/00**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/00 → (51) **B65B 9/067**

B29C 65/00 → (51) **B65B 51/30**

B29C 65/00 → (51) **F16G 3/16**

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 383 619 A1***
B29C 65/00 **B29C 65/02**
B29C 65/74 **B65B 51/22**
B65B 51/26

(25) En (26) En

(21) 16871391.5 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064130 30.11.2016

(87) WO 2017/095871 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260893 P

29.11.2016 US 201615363799

- (54) • *DICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR BEUTEL MIT FALTEN UND REISSVERSCHLUSS*
- *SEALING SYSTEM AND METHOD FOR GUSSETED AND ZIPPERED BAGS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR SACS À SOUFFLETS ET À FERMETURES À GLISSIÈRE*

(71) Sonics & Materials Inc., 53 Church Hill Road, Newtown, CT 06470, US

(72) AURAND, William G., Cumming, Georgia 30040, US

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

B29C 65/08	→ (51) B65B 9/067
B29C 65/08	→ (51) B65B 51/22
B29C 65/16	→ (51) C03C 23/00
B29C 65/18	→ (51) F16G 3/16
(51) B29C 65/20	(11) 3 383 620 A1*
B29C 65/74	B29C 65/30
A61M 39/14	B29C 65/78
(25) De	(26) De
(21) 16804752.0	(22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/079073	29.11.2016
(87) WO 2017/093216	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015	CH 17512015
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON SCHLÄUCHEN • DEVICE FOR WELDING TUBES • DISPOSITIF DE SOUDAGE DE TUBES	
(71) Reed Electronics AG, Gewerbering 2, 6105 Schachen, CH	
(72) BÜHLER, Peter, 6103 Schwarzenberg, CH FLUDER, Willy, 6102 Malters, CH WYSS, Markus, 6103 Schwarzenberg, CH	
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH	
B29C 65/30	→ (51) B29C 65/20
B29C 65/52	→ (51) B05C 1/08
B29C 65/74	→ (51) B29C 65/08
B29C 65/74	→ (51) B29C 65/20
B29C 65/74	→ (51) B65B 9/067
B29C 65/78	→ (51) B29C 65/20
(51) B29C 67/00	(11) 3 383 621 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16712849.5	(22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/056673	24.03.2016
(87) WO 2017/162306	2017/39 28.09.2017
(54) • GENAUIGKEITSVERBESSERUNG UND OBERFLÄCHENENDBEHANDLUNG MIT FIXIERMITTEL UND VERZIERUNGSMITTEL • ACCURACY IMPROVEMENT AND SURFACE FINISHING USING FUSING AGENT AND DETAILING AGENT • AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION ET FINITION DE SURFACE À L'AIDE D'UN AGENT DE FUSION ET D'UN AGENT DE DÉTAIL	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US	
(72) FORNOS, Pol, 08174 Sant Cugat del Valles, ES FREIRE, Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES GARCIA, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles, ES	
(74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR	

(51) B29C 67/00	(11) 3 383 622 A1*
C08G 61/12	
(25) En	(26) En
(21) 16809597.4	(22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/062661	18.11.2016
(87) WO 2017/095658	2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015	US 201562261919 P
(54) • GENERATIV HERGESTELLTE MICHAEL-ADDITION-KOHLNSTOFFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • ADDITIVE MANUFACTURED CARBON MICHAEL ADDITION ARTICLES AND METHOD TO MAKE THEM • ARTICLES D'ADDITION DE MICHAEL EN CARBONE PAR FABRICATION ADDITIVE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) GORIN, Craig F., Collegeville PA 19426, US SOLANKI, Sanjay C., Midland MI 48667, US JIN, Xin, Midland, MI 48674, US PYZIK, Aleksander J., Midland MI 48640, US RAO, Yuanqiao, Freeport TX 77541, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) B29C 67/00	(11) 3 383 623 A1*
(25) De	(26) De
(21) 16816175.0	(22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CH 2016/000152	02.12.2016
(87) WO 2017/091913	2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015	CH 17712015
(54) • ADDITIVE FERTIGUNGSVORRICHTUNG • ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE • DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE	
(71) Coobx AG, Pädergross 26, 9496 Balzers, LI	
(72) SCHMID, Marco, 9496 Balzers, LI	
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI	
(51) B29C 67/00	(11) 3 383 624 A1*
B33Y 50/00	
(25) De	(26) De
(21) 16816282.4	(22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/081918	20.12.2016
(87) WO 2017/118569	2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016	DE 102016200043
(54) • VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS • METHOD FOR CALIBRATING A DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT • PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL	
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailing, DE	
(72) DOMRÖSE, Robert Achim, 82110 Germering, DE	

WOLF, Dominik, 80469 München, DE GÖTH, Michael, 81677 München, DE SCHMID, Ulrich, 86911 Dießen am Ammersee, DE MITTERMÜLLER, Maximilian, 80687 München, DE	(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
(51) B29C 67/00	(11) 3 383 625 A1*
B33Y 30/00	B33Y 50/00
B33Y 50/02	
(25) En	(26) En
(21) 16893756.3	(22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/021670	10.03.2016
(87) WO 2017/155533	2017/37 14.09.2017
(54) • ANALYSE DER ABDECKUNG EINER AUFBAUSCHICHT • BUILD LAYER COVERAGE ANALYSIS • ANALYSE DE COUVERTURE DE COUCHE DE CONSTRUCTION	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US	
(72) CORTES I HERMS, Sebastia, 08174 Sant Cugat del Valles, ES VILAJOSANA, Xavier, 08174 San Cugat del Valles, ES RAMIREZ MUELA, David, 08174 Sant Cugat del Valles, ES DOMINGUEZ PASTOR, Pablo, 08174 Sant Cugat del Valles, ES DE PENA, Alejandro Manuel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES	
(74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR	
(51) B29C 67/00	(11) 3 383 626 A1*
B33Y 40/00	B33Y 30/00
B33Y 70/00	B33Y 80/00
B33Y 10/00	
(25) En	(26) En
(21) 16898783.2	(22) 10.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/026849	10.04.2016
(87) WO 2017/180084	2017/42 19.10.2017
(54) • AUSGABE VON PULVERFÖRMIGEM BAUMATERIAL ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG • DISPENSING POWDERED BUILD MATERIAL FOR ADDITIVE MANUFACTURING • DISTRIBUTION DE MATÉRIAU D'APPORT EN POUDDRE POUR FABRICATION ADDITIVE	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US	
(72) EWALD, Brent, Vancouver Washington 98683, US WILLIAMS, Kenneth R., Vancouver Washington 98683, US	
(74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR	

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 383 627 A1***
B33Y 40/00
- (25) En (26) En
(21) 16900705.1 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/029920 29.04.2016
(87) WO 2017/188967 2017/44 02.11.2017
- (54) • **DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN**
• **THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING**
• **IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D)**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) OPPENHEIMER, Charles, Vancouver Washington 98683, US
- (74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 383 628 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**
B33Y 40/00 **B33Y 70/00**
- (25) En (26) En
(21) 16900751.5 (22) 30.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/030330 30.04.2016
(87) WO 2017/189019 2017/44 02.11.2017
- (54) • **MISCHUNG VON PULVERBAUMATERIAL ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **MIXING POWDERED BUILD MATERIAL FOR ADDITIVE MANUFACTURING**
• **MÉLANGE D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EN POUDRE POUR FABRICATION ADDITIVE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) BRANHAM, Bradley B, Vancouver, Washington 98683, US
ROMAN, Justin M, Vancouver, Washington 98683, US
SCHALK, Wesley R, Vancouver, Washington 98683, US
- (74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **B29C 31/02**

B29C 67/00 → (51) **B29C 35/16**

B29C 67/00 → (51) **B29C 44/50**

B29C 67/00 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 67/00 → (51) **C09D 11/10**

B29C 67/00 → (51) **G01B 11/02**

B29C 67/00 → (51) **G06F 17/50**

B29C 67/00 → (51) **G09B 23/28**

- (51) **B29C 70/50** (11) **3 383 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 16815750.1 (22) 02.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079629 02.12.2016
(87) WO 2017/093506 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015120969
- (54) • **PRODUKTIONSVORRICHTUNG, INS-BESONDERE SMC-PRODUKTIONSVORRICHTUNG, ZU EINER HERSTELLUNG VON DUROPLASTISCHEN HALBZEUGEN**
• **PRODUCTION DEVICE, IN PARTICULAR SMC PRODUCTION DEVICE, FOR PRODUCING THERMOSET PREPREGS**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE PRODUCTION SMC POUR LA FABRICATION DE PRODUITS SEMI-FINIS THERMODURCISABLES**
- (71) Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG, Vichystrasse 12, 76646 Bruchsal, DE
- (72) FEIL, Matthias, 88214 Ravensburg, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B29C 70/66 → (51) **C08J 9/32**

B29C 70/74 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 70/76 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B29C 73/16** (11) **3 383 630 A1***
B29L 30/00
- (25) De (26) De
(21) 16765988.7 (22) 15.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/071743 15.09.2016
(87) WO 2017/092900 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224147
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND AUFPUMPEN VON KRAFTFAHRZEUGREIFEN**
• **DEVICE FOR SEALING AND INFLATING MOTOR VEHICLE TYRES**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DU RENDRE ÉTANCHES ET DE GONFLER DES PNEUMATIQUES DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE
DENTERING, Rainer, 31535 Neustadt am Rbge., DE
- (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29C 73/16 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 383 631 A1***
B65B 25/00 **B65B 55/22**
A61L 12/04 **A61L 2/07**
- (25) En (26) En
(21) 16801318.3 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/056876 15.11.2016
(87) WO 2017/093834 2017/23 08.06.2017

- (30) 03.12.2015 US 201562262724 P
- (54) • **VERPACKUNGSLÖSUNGEN FÜR KON-TAKTLINSEN**
• **CONTACT LENS PACKAGING SOLUTIONS**
• **SOLUTIONS DE CONDITIONNEMENT POUR LENTILLES DE CONTACT**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) MUYA, Leroy Wainaina, Duluth, Georgia 30096, US
KETELSON, Howard Allen, Fort Worth, Texas 76134, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 383 632 A1***
G02B 17/08

- (25) De (26) De
(21) 16805365.0 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079116 29.11.2016
(87) WO 2017/093242 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015120853
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN BAUTEILS MIT MINDESTENS DREI MONOLITHISCH ANGEORDNETEN OPTISCHEN FUNKTIONSFLÄCHEN UND OPTISCHES BAUTEIL**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN OPTICAL COMPONENT HAVING AT LEAST THREE MONOLITHICALLY ARRANGED OPTICAL FUNCTIONAL SURFACES, AND OPTICAL COMPONENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE COMPRENANT AU MOINS TROIS SURFACES FONCTIONNELLES OPTIQUES AGENCÉES DE FAÇON MONOLITHIQUE ET ÉLÉMENT OPTIQUE**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
- (72) BEIER, Matthias, 99423 Weimar, DE
HARTUNG, Johannes, 07743 Jena, DE
DAMM, Christoph, 07743 Jena, DE
RISSE, Stefan, 07743 Jena, DE
SATZER, Britta, 07745 Jena, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B29D 11/00 → (51) **C07D 249/20**

B29D 11/02 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **B29D 29/06** (11) **3 383 633 A1***
B29C 43/22 **B29C 43/58**

- (25) De (26) De
(21) 16757615.6 (22) 22.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/069760 22.08.2016
(87) WO 2017/092888 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223796
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPORTBANDES**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CONVEYOR BELT**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) ContiTech Transportbandsysteme GmbH, Vahrenwalderstrasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) JUNGK, Andreas, 65719 Hofheim TS, DE
(74) WIEGMANN, Florian, 30926 Seelze, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B29D 30/06** (11) **3 383 634 A1***
B29C 73/16

- (25) It (26) En
(21) 16831518.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057321 02.12.2016
(87) WO 2017/093971 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IT UB20156094
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER DICHTUNGSMITTELSCHICHT EINES REIFENS, DICHTUNGSMITTEL UND REIFEN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF A SEALANT LAYER OF A TYRE, SEALANT AND TYRE*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ D'UN PNEU, PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ET PNEU.*

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1 Kyobashi 3-Chome, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, JP
(72) PEZZULLO, Giuseppe, 00128 Roma, IT
(74) BRUNI, Marco, 00128 Roma, IT
(74) HOUSE, John Nazareno, 00128 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B29D 30/38 → (51) **B29C 47/00**

B29K 75/00 → (51) **B29C 44/04**

B29L 30/00 → (51) **B29C 73/16**

B29L 31/00 → (51) **B65B 9/067**

B29L 31/30 → (51) **B29C 44/04**

(51) **B30B 11/02** (11) **3 383 635 A1***
B30B 15/34 **F27B 17/02**
H05B 3/06

- (25) En (26) En
(21) 16816084.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064184 30.11.2016
(87) WO 2017/095903 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261634 P
(54) • *PROBENVERKAPSELUNGSSYSTEM*
• *SAMPLE ENCAPSULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENCAPSULATION D'ÉCHANTILLON*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SOTOMAYOR, Thomas E., Glenview, IL 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B30B 15/34 → (51) **B30B 11/02**

B31F 1/12 → (51) **C08K 5/09**

(51) **B32B 1/08** (11) **3 383 636 A1***
F16L 11/04 **F16L 11/10**
F16L 11/115 **F16L 11/20**

- (25) De (26) De
(21) 16757662.8 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/070272 29.08.2016
(87) WO 2017/092893 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224172
(54) • *UMLAGESCHLAUCH*
• *TRANSFER HOSE*
• *TUYAU À ENVELOPPE*
- (71) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜHNE, Klaus, 34497 Korbach, DE
(74) SCHMELTER, Klaus, 59929 Brilon, DE
(74) TASSEKI, Metin, 34497 Korbach, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B32B 1/08** (11) **3 383 637 A1***
F16L 11/10 **F16L 11/115**
F16L 11/20

- (25) De (26) De
(21) 16760029.5 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/070273 29.08.2016
(87) WO 2017/092894 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224173
(54) • *UMLAGESCHLAUCH MIT WENIGSTENS EINEM UMLAGENSCHUTZ*
• *TRANSFER HOSE HAVING AT LEAST ONE TRANSFER PROTECTION*
• *TUYAU À ENVELOPPE DOTÉ D'AU MOINS UNE ENVELOPPE PROTECTRICE*

- (71) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜHNE, Klaus, 34497 Korbach, DE
(74) SCHMELTER, Klaus, 59929 Brilon, DE
(74) TASSEKI, Metin, 34497 Korbach, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B32B 1/08 → (51) **B32B 15/14**

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/08**

B32B 3/12 → (51) **B32B 9/00**

B32B 3/12 → (51) **B64D 33/02**

B32B 3/26 → (51) **B32B 27/08**

B32B 3/26 → (51) **B64D 33/02**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 383 638 A1***
B32B 5/26 **B32B 15/00**
B32B 27/12 **B32B 27/36**
A43B 13/38

- (25) En (26) En
(21) 16754580.5 (22) 26.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/044123 26.07.2016
(87) WO 2017/095479 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262335 P
(54) • *VERBUNDENE FASERVERSTÄRKTE VERBUNDSTOFFANORDNUNG MIT ABSTIMMBAREN ANISOTROPEN EIGENSCHAFTEN*
• *JOINED FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL ASSEMBLY WITH TUNABLE ANISOTROPIC PROPERTIES*
• *ENSEMBLE EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES RELIÉES AYANT DES PROPRIÉTÉS ANISOTROPES POUVANT ÊTRE AJUSTÉES*
- (71) Carbitex, Inc., 1426 E. 3rd Ave. Building B B120, Kennewick, WA 99337, US
(72) SIMMONS, Kevin, Lynn, Kennewick, WA 99338, US
(74) KHAN, Junus, Ali, Pasco, WA 99301, US
(74) KAFENTZIS, Tyler, Andre, Richland, WA 99352, US
(74) BHAMIDIPATY, Keshava, Richland, WA 99352, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B32B 5/02** (11) **3 383 639 A1***
B32B 5/06 **B32B 5/18**
B32B 5/24

- (25) En (26) En
(21) 16813152.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050840 30.11.2016
(87) WO 2017/095223 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 NL 2015889
(54) • *NAHTVERSTÄRKTE SANDWICHPLATTE*
• *A STITCH-REINFORCED SANDWICH PANEL*
• *PANNEAU SANDWICH RENFORCÉ PAR DES POINTS DE COUTURE*
- (71) VDL Fibertech Industries B.V., Hallenweg 15, 5683 CT Best, NL
(72) ENOMOTO, Keiko, 5683 CT Best, NL
(74) WASSINK, Michiel Harjon, 5683 CT Best, NL
(74) SMITH, Roland Frederik, 5683 CT Best, NL
(74) VAN DER AA, Thijs, 5683 CT Best, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B32B 5/02** (11) **3 383 640 A1***
B32B 9/00 **B32B 9/04**
B32B 15/08 **B32B 27/10**
B32B 27/12

- (25) En (26) En
(21) 16819743.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064002 29.11.2016
(87) WO 2017/095810 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260824 P
(54) • *OBERFLÄCHENMATERIALIEN FÜR VERBUNDSTRUKTUREN*
• *SURFACING MATERIALS FOR COMPOSITE STRUCTURES*

• *MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT POUR STRUCTURES COMPOSITES*

(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US

(72) SANG, Junjie, Jeffrey, Newark, DE 19713, US

KOHLI, Dalip, Kumar, Churchville, MD 21028, US

MULLERY, Kevin, R., Newark, DE 19702, US

(74) Vande Gucht, Anne, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B32B 5/02 → (51) **B32B 15/14**

B32B 5/02 → (51) **B32B 25/10**

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/18** (11) **3 383 641 A1***
B32B 5/20 **B32B 5/26**
B32B 7/02 **B32B 7/04**
B32B 7/12 **B32B 27/20**

(25) En (26) En
(21) 16802024.6 (22) 25.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078750 25.11.2016
(87) WO 2017/093125 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197562

(54) • *LAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL, DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATMATERIALS*
• *LAMINATED PACKAGING MATERIAL, PACKAGING CONTAINERS MANUFACTURED THEREFROM AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE LAMINATE MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE STRATIFIÉ, RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE FABRIQUÉS À PARTIR DE CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU STRATIFIÉ*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) COLLAUD, Alain, 1566 St-Aubin, FR

JOHANSSON, Hans, 234 33 Lomma, SE

TOFT, Nils, 224 72 Lund, SE

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingata, 221 86 Lund, SE

B32B 5/18 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/20 → (51) **B32B 5/18**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/18**

B32B 5/26 → (51) **B32B 25/10**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/18**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/40**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/18**

B32B 7/04 → (51) **B32B 25/10**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/18**

B32B 7/12 → (51) **B60R 13/02**

B32B 7/12 → (51) **B64D 33/02**

B32B 7/12 → (51) **F41H 5/04**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 383 642 A1***
B32B 9/04 **B32B 3/12**
B32B 15/14

(25) It (26) En
(21) 16837982.4 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057316 02.12.2016
(87) WO 2017/093967 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IT UB20156097

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN PLATTE AUS VERBUNDMATERIAL*
• *METHOD OF MAKING A MULTILAYER PANEL MADE OF COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU MULTICOUCHE CONSTITUÉ DE MATÉRIAU COMPOSITE*

(71) Marmi La Bella S.r.l., Via Campagnon Loc. La Bella, 37015 Domegliara (VR), IT

(72) TESTI, Renato, 37010 Cavaion (VR), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

B32B 9/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 9/00 → (51) **B32B 15/14**

B32B 9/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 9/04 → (51) **B32B 9/00**

B32B 9/04 → (51) **B32B 15/14**

B32B 15/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 15/00 → (51) **F41H 5/04**

(51) **B32B 15/01** (11) **3 383 643 A1***
F02B 77/11 **F16L 59/02**
B32B 15/04 **F16L 59/06**
F16L 59/065 **C22C 21/00**
C22C 38/00 **B23K 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819352.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053188 02.12.2016
(87) WO 2017/093691 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561727

(54) • *DREIDIMENSIONALES ISOLIERENDES METALLTEIL*
• *THREE-DIMENSIONAL INSULATING METAL PART*
• *PIECE ISOLANTE METALLIQUE TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin D'heres, FR

LEBORGNE, Mathieu, 45200 Montargis, FR

HUILLET, Cédric, 45200 Montargis, FR

PATILLAUT, Thomas, 45220 Melleroy, FR

BOURASS, Hmad, 45200 Amilly, FR

FAVIER, Yann, 69380 Dommartin, FR

DOMINIAK, Christophe, 45290 Varennes Changy, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B32B 15/04 → (51) **B32B 15/01**

B32B 15/08 → (51) **A61F 13/44**

B32B 15/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 15/085 → (51) **B64D 29/00**

(51) **B32B 15/14** (11) **3 383 644 A1***
B32B 9/00 **B32B 9/04**
B32B 1/08 **B32B 5/02**
B32B 15/20

(25) En (26) En
(21) 16871234.7 (22) 24.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/058384 24.10.2016
(87) WO 2017/095552 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514956892

(54) • *BRENNSTABPLATTIERUNGSSYSTEM AUS MEHRSCICHTIGEM VERBUNDSTOFF MIT HOHER TEMPERATURDICHTHEIT UND UNFALLTOLERANZ*
• *MULTILAYER COMPOSITE FUEL CLAD SYSTEM WITH HIGH TEMPERATURE HERMETICITY AND ACCIDENT TOLERANCE*
• *SYSTÈME DE GAINAGE DE COMBUSTIBLE COMPOSITE MULTICOUCHE AVEC HERMÉTICITÉ VIS-À-VIS DE LA TEMPÉRATURE ET TOLÉRANCE AUX ACCIDENTS ÉLEVÉS*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US

(72) BURKE, Michael A., Pittsburgh Pennsylvania 15213, US

LAHODA, Edward J., Pittsburgh Pennsylvania 15218, US

FERRONI, Paulo, Pittsburgh Pennsylvania 15208, US

FRANCESCHINI, Fausto, Pittsburgh Pennsylvania 15217, US

(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergiesbach, DE

B32B 15/14 → (51) **B32B 9/00**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/14**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 383 645 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16813089.6 (22) 28.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053109 28.11.2016
(87) WO 2017/093642 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561564

(54) • *VERBUNDGLAS MIT HAFTKLEBER*
• *LAMINATED GLASS COMPRISING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE*
• *VITRAGE FEUILLETE A BASE D'ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) SOON, Jia-Mei, 94240 L'Hay les Roses, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **3 383 646 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16813090.4 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053110 28.11.2016
(87) WO 2017/093643 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561561
(54) • *VERBUNDGLAS MIT HAFTKLEBSTOFF
AUF DER AUSSENFLÄCHE DAVON*
• *LAMINATED GLASS COMPRISING
PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE ON
THE EXTERNAL SURFACE THEREOF*
• *VITRAGE FEUILLETE A BASE D'ADHESIF
SENSIBLE A LA PRESSION ASSOCIE A
SA FACE EXTERNE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SOON, Jia-Mei, 94240 L'Hay les Roses, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **B32B 17/10** (11) **3 383 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 16819642.6 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/054029 21.12.2016
(87) WO 2017/115074 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 EP 15425115
(54) • *LAMINIERTE FAHRZEUGVERGLASUNG*
• *LAMINATED VEHICLE GLAZING*
• *VITRAGE FEUILLETÉ DE VÉHICULE*
(71) Pilkington Group Limited, European
Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr.
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) GAGLIARDI, Giovanni, 66054 Vasto Chieti,
IT
CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Ormskirk
Lancashire L40 5UF, GB
MELLOR, Leigh Francis, St Helens
Merseyside WA11 7QD, GB
RONCI, Marco, 66050 San Salvo Marin
Chieti, IT
(74) Denno, Richard Christopher Somer, et al,
Pilkington Group Limited European
Technical Centre Hall Lane Lathom,
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) **B32B 21/04** (11) **3 383 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 16871437.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064253 30.11.2016
(87) WO 2017/095947 2017/23 08.06.2017
(88) 20.07.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260663 P
(54) • *AN OSB-BRANDSCHUTZBAUPLATTEN
HAFTENDE DURCHLÄSSIGE ELASTO-
MERMEMBRAN*

• *PERMEABLE ELASTOMERIC MEMBRANE
ADHERED TO FIRE-RATED STRUCTURAL
OSB PANELS*
• *MEMBRANE PERMÉABLE EN ÉLASTO-
MÈRE COLLÉE À DES PANNEAUX OSB
STRUCTURELS RÉSISTANTS AU FEU*

(71) Louisiana-Pacific Corporation, 414 Union
Street Suite 2000, Nashville, TN 37219, US
(72) ST. GERMAIN, Brian, Mt. Juliet, TN 37122,
US
MOORE, Heidi, Mt. Juliet, TN 37122, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **B32B 25/10** (11) **3 383 649 A1***
B32B 5/02 **A47L 13/16**
B08B 1/00 **B32B 7/04**
B32B 5/26 **B32B 27/12**
(25) En (26) En
(21) 16871191.9 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/044746 29.07.2016
(87) WO 2017/095483 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261652 P
31.03.2016 US 201662315714 P
(54) • *ÖLABSORBIERENDES WISCHPRODUKT*
• *OIL ABSORBENT WIPING PRODUCT*
• *PRODUIT D'ESSUYAGE ABSORBANT
L'HUILE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) CHANG, Yu-Wen, Neenah, Wisconsin 54956,
US
MACDONALD, John, Gavin, Neenah,
Wisconsin 54956, US
KAUL, Vikram S., Neenah, Wisconsin 54956,
US
DOHERTY, Jennifer L., Neenah, Wisconsin
54956, US
MORGAN, James R., Neenah, Wisconsin
54956, US
YANG, Kaiyuan, Neenah, Wisconsin 54956,
US
VAUGHAN, Michael R., Neenah, Wisconsin
54956, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 27/00 → (51) **B32B 37/00**

B32B 27/00 → (51) **F41H 5/04**

(51) **B32B 27/04** (11) **3 383 650 A1***
A47G 19/02 **B32B 27/08**
(25) En (26) En
(21) 16828978.3 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057359 05.12.2016
(87) WO 2017/093983 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 IT UB20156238
(54) • *LEBENSMITTELKONTAKTARTIKEL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FOOD CONTACT ITEM AND METHOD FOR
MANUFACTURING THEREOF*
• *ARTICLE DE CONTACT ALIMENTAIRE, ET
PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Raimondo, Enrico, One Design Contrada Lo-
renzi, 2D, 36073 Cornedo Vicentino (VI), IT

(72) RAIMONDO, Enrico, 36050 Sovizzo (VI), IT
(74) Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via
Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

B32B 27/06 → (51) **C08G 63/181**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 383 651 A1***
B32B 27/32 **B65D 65/40**
(25) En (26) En
(21) 16805455.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079677 02.12.2016
(87) WO 2017/093541 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197906
(54) • *GERUCHSHEMMENDE MEHRSCICH-
TIGE VERPACKUNGSFILME UND DA-
RAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGEN*
• *ANTI-ODOUR MULTILAYER PACKAGING
FILMS AND PACKAGES MADE
THEREFROM*
• *FILMS D'EMBALLAGE MULTICOUCHE
ANTI ODEUR ET EMBALLAGES FABRI-
QUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road
Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) SPIGAROLI, Romano, 20025 Legnano, IT
STAFYLA, Eirini, 20017 Rho, IT
(74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni,
31, 20145 Milano, IT

(51) **B32B 27/08** (11) **3 383 652 A1***
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/36 **B32B 1/08**
B32B 3/26 **B32B 27/20**
(25) De (26) De
(21) 16806088.7 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079791 05.12.2016
(87) WO 2017/093572 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197908
(54) • *LICHTDICHTE SCHRUMPFOLIE*
• *LIGHT-TIGHT SHRINK WRAPPING FILM*
• *FILM RÉTRACTABLE ÉTANCHE À LA
LUMIÈRE*
(71) Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co. KG,
Industriestrasse 3-5, 56412 Heiligenroth, DE
(72) SCHURR, Manuel, 56412 Heiligenroth, DE
DUX, Christian, 84577 Tüßling, DE
DEIRINGER, Günther, 84556 Kastl, DE
(74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bo-
denseestraße 18, 81241 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **3 383 653 A1***
A61J 1/10 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36
(25) En (26) En
(21) 16823067.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064066 30.11.2016
(87) WO 2017/095839 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562262974 P

- (54) • POLYMERFILM MIT VIBRATIONSDÄMPFUNGSG- UND BARRIEREEIGENSCHAFTEN
 - POLYMERIC FILM COMPRISING VIBRATION DAMPENING AND BARRIER PROPERTIES
 - FILM POLYMÈRE COMPRENANT UN AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS ET DES PROPRIÉTÉS BARRIÈRE
- (71) Cryovac, Inc., 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (72) BEKELE, Solomon, Taylors SC 26987, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/08	→ (51) B32B 27/04
B32B 27/10	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/12	→ (51) B32B 25/10
B32B 27/20	→ (51) B32B 5/18
B32B 27/20	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/20	→ (51) G02F 1/01
B32B 27/30	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/34	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/36	→ (51) B32B 5/02
B32B 27/36	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/36	→ (51) B32B 27/40

- (51) **B32B 27/40** (11) **3 383 654 A1***
B32B 27/36 **B32B 7/02**
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 17764269.1 (22) 11.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/021981 11.03.2017
(87) WO 2017/156506 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306645 P
- (54) • SCHUTZFOLIEN, -ARTIKEL UND -VERFAHREN
- PROTECTIVE SHEETS, ARTICLES, AND METHODS
 - FEUILLES PROTECTRICES, ARTICLES, ET PROCÉDÉS
- (71) Entrotech, Inc., 1245 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
Mcguire, James, E., Jr., 8 Hillcrest Road, Tiburon, CA 94920, US
Strange, Andrew, C., 6470 Evening Street, Worthington, OH 43085, US
- (72) MCGUIRE, James, Jr., Worthington Ohio 43085, US
STRANGE, Andrew, Worthington Ohio 43085, US
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) B32B 37/00	(11) 3 383 655 A1*
B32B 37/06	B32B 27/00
B32B 37/12	
(25) En	(26) En

- (21) 16820343.8 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/057186 29.11.2016
(87) WO 2017/093894 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197154
- (54) • HEISSPRÄGEPRESSE
- HOT-STAMPING PRESS
 - PRESSE À MARQUER À CHAUD
- (71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) BERTHON, Aurélie, 1168 Villars-sous-Yens, CH
DIMITRIJEVIC, Ana, 1018 Lausanne, CH
THONY, Emmanuel, 1007 Lausanne, CH
- (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B32B 37/06	→ (51) B32B 37/00
-------------------	--------------------------

B32B 37/12	→ (51) B32B 37/00
-------------------	--------------------------

B32B 37/24	→ (51) C08K 5/01
-------------------	-------------------------

- (51) **B33Y 10/00** (11) **3 383 656 A1***
B33Y 80/00 **B29C 67/00**
B29C 70/74 **B29C 70/76**

- (25) De (26) De
(21) 16801822.4 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/079151 29.11.2016
(87) WO 2017/093261 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 AT 510222015
- (54) • VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES 3D-DRUCKERS ZUR HERSTELLUNG EINES KFZ-INNENAUSSTATTUNGSBAUTEILS SOWIE DADURCH HERGESTELLTES KFZ-INNENAUSSTATTUNGSBAUTEIL
- METHOD AND USE OF A 3D PRINTER FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE INTERIOR TRIM COMPONENT, AND A MOTOR VEHICLE INTERIOR TRIM COMPONENT PRODUCED THEREBY
 - PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UNE IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ
- (71) Greiner Perfoam GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) DRAXLER, Markus, 4481 Asten, AT
LIDAUER, Christian, 4614 Marchtrenk, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B33Y 10/00** (11) **3 383 657 A1***
B33Y 80/00 **B29C 67/00**
B29C 70/74 **B29C 70/76**

- (25) De (26) De
(21) 16801824.0 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/079155 29.11.2016
(87) WO 2017/093264 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 AT 510232015
- (54) • VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES 3D-DRUCKERS ZUR HERSTELLUNG EINES KFZ-INNENAUSSTATTUNGSBAUTEILS SOWIE DADURCH HERGESTELLTES KFZ-INNENAUSSTATTUNGSBAUTEIL
- METHOD AND USE OF A 3D PRINTER FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE INTERIOR TRIM COMPONENT, AND MOTOR VEHICLE INTERIOR TRIM COMPONENT PRODUCED THEREBY
 - PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UNE IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ
- (71) Greiner Perfoam GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) DRAXLER, Markus, 4481 Asten, AT
LIDAUER, Christian, 4614 Marchtrenk, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B33Y 10/00	→ (51) B29C 67/00
-------------------	--------------------------

B33Y 30/00	→ (51) B29C 31/02
-------------------	--------------------------

B33Y 30/00	→ (51) B29C 44/50
-------------------	--------------------------

B33Y 30/00	→ (51) B29C 67/00
-------------------	--------------------------

B33Y 30/00	→ (51) G01B 11/02
-------------------	--------------------------

B33Y 40/00	→ (51) B29C 31/02
-------------------	--------------------------

B33Y 40/00	→ (51) B29C 35/16
-------------------	--------------------------

B33Y 40/00	→ (51) B29C 67/00
-------------------	--------------------------

B33Y 50/00	→ (51) B29C 67/00
-------------------	--------------------------

B33Y 50/02	→ (51) B29C 67/00
-------------------	--------------------------

B33Y 50/02	→ (51) G01B 11/02
-------------------	--------------------------

B33Y 70/00	→ (51) A61F 2/18
-------------------	-------------------------

B33Y 70/00	→ (51) B29C 67/00
-------------------	--------------------------

- (51) **B33Y 80/00** (11) **3 383 658 A1***
F03D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 16808904.3 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DK 2016/050403 30.11.2016
(87) WO 2017/092766 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DK 201570779
- (54) • WINDTURBINEN, WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN
- WIND TURBINES, WIND TURBINE BLADES, AND METHODS FOR MANUFACTURING WIND TURBINE BLADES
 - ÉOLIENNES, PALES D'ÉOLIENNES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PALES D'ÉOLIENNES
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) BADGER, Paul, Salisbury Wiltshire SP1 1LJ, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B33Y 80/00 → (51) **A61F 2/18**

B33Y 80/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 80/00 → (51) **B33Y 10/00**

B41F 19/02 → (51) **B21B 1/22**

(51) **B41J 2/01** (11) **3 383 659 A1***

(25) En (26) En

(21) 16870546.5 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084941 25.11.2016

(87) WO 2017/094609 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233893

(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG**
• **LIQUID EJECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) CHIKAMOTO, Motonori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/01** (11) **3 383 660 A1***

(25) En (26) En

(21) 16870547.3 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084942 25.11.2016

(87) WO 2017/094610 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233894

(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND AUSSTOSSAUSWAHLSIGNAL-ERZEUGUNGSSCHALTUNG**
• **LIQUID EJECTING DEVICE AND EJECTION SELECTION SIGNAL GENERATION CIRCUIT**
• **DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE SÉLECTION D'ÉJECTION**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) CHIKAMOTO, Motonori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **3 383 661 A1***

(25) En (26) En

(21) 16763284.3 (22) 12.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071419 12.09.2016

(87) WO 2017/055058 2017/14 06.04.2017

(30) 28.09.2015 EP 15187089

(54) • **KONTINUIERLICH NACHFÜLLBARE TINTENSTRAHLPATRONE**
• **CONTINUOUSLY REFILLABLE INK-JET CARTRIDGE**

• **CARTOUCHE À JET D'ENCRE RECHARGEABLE EN CONTINU**

(71) Sipa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) TORI, Silvano, 10010 Chiaverano, IT MORELLO, Giovanni, 10080 Baldissero Canavese, IT

SANDRI, Tazio, 37131 Verona, IT SCARDOVI, Alessandro, 10015 IVREA (TO), IT

(74) Ontañón, Ricardo, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B41J 3/60 → (51) **B41M 3/00**

B41J 11/02 → (51) **B29C 44/50**

B41J 11/42 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B41M 3/00** (11) **3 383 662 A1***

(25) En (26) En

(21) 16884229.2 (22) 30.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/069401 30.12.2016

(87) WO 2017/120108 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 US 201662276375 P

(54) • **KARTENDRUCKMECHANISMUS KARTENRÜCKWEG**

• **CARD PRINTING MECHANISM WITH CARD RETURN PATH**

• **MÉCANISME D'IMPRESSION DE CARTES AVEC TRAJET DE RETOUR DE CARTES**

(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379-3817, US

(72) BEECH, Brian, Shakopee MN 55379-3817, US

WAGENER, Thomas, J., Shakopee MN 55379-3817, US

FLITSCH, Timothy, J., Shakopee MN 55379-3817, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B41M 5/28 → (51) **A44C 15/00**

B41M 5/34 → (51) **A44C 15/00**

B42D 25/29 → (51) **D21H 21/40**

B42D 25/342 → (51) **D21H 21/40**

(51) **B42D 25/351** (11) **3 383 663 A1***

(25) De (26) De

(21) 16805288.4 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002014 29.11.2016

(87) WO 2017/092864 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 DE 102015015731

(54) • **SICHERHEITSELEMENT UND MIT DEMSELBEN AUSGESTATTETER DATENTRÄGER**

• **SECURITY ELEMENT AND DATA CARRIER PROVIDED WITH THE SAME**

• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET SUPPORT DE DONNÉES ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) TEUFEL, Björn, 83700 Weißbach, DE

B42D 25/355 → (51) **D21H 21/40**

B44C 5/00 → (51) **A44C 15/00**

B44F 1/10 → (51) **A44C 15/00**

B60B 17/00 → (51) **B66C 7/08**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 383 664 A1***

C08C 19/22 **C08C 19/25**

C08K 5/00 **C08L 9/00**

C08L 9/06 **C08K 3/36**

C08K 5/14

(25) En (26) En

(21) 16794863.7 (22) 28.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/059542 28.10.2016

(87) WO 2017/095563 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 PCT/US2015/063021

(54) • **PEROXIDGEGHÄRTETE LAUFLÄCHE**

• **PEROXIDE CURED TREAD**

• **BANDE DE ROULEMENT VULCANISÉE AU PEROXYDE**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) PAPPAS, Christopher, Greenville SC 29605, US

SAINTIGNY, Xavier, Greenville SC 29605, US WINSTON, Paul, Greenville SC 29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 383 665 A1***

C08K 3/04 **C08K 5/098**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16819349.8 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053182 02.12.2016

(87) WO 2017/093687 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 FR 1561807

(54) • **VERNETZUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUS NEOPREN ALS DAS PRÄDOMINANTE ELASTOMER DURCH ACRYLAT-DERIVATE**

• **CROSSLINKING OF COMPOSITIONS MADE FROM NEOPRENE AS THE PREDOMINANT ELASTOMER BY ACRYLATE DERIVATIVES**

• **RETICULATION DE COMPOSITION A BASE DE NEOPRENE COMME ELASTOMERE MAJORITAIRE PAR DES DERIVES D'ACRYLATE**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) MAESAKA, Masayuki, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

TRIGUEL, Aurélie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Wroblewski, Nicolas Paul André, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des

Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) **C08F 136/06**

B60C 5/16 → (51) **B60C 15/02**

(51) **B60C 9/18** (11) **3 383 666 A1***
(25) De (26) De
(21) 16759728.5 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/070270 29.08.2016
(87) WO 2017/092891 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015223929
(54) • **NUTZFAHRZEUGREIFEN**
• **UTILITY VEHICLE TIRE**
• **PNEUMATIQUES POUR VÉHICULES
UTILITAIRES**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HALLMANN, Steffen, 30171 Hannover, DE
MÜLLER, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, DE
MINX, Carsten, 31535 Neustadt, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/20** (11) **3 383 667 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16813010.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053066 24.11.2016
(87) WO 2017/093637 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561856
(54) • **GÜRTELVERSTÄRKUNG FÜR EINEN REIFEN FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG IM BAUWESEN**
• **CROWN REINFORCEMENT FOR A TYRE FOR A HEAVY-GOODS VEHICLE USED IN CIVIL ENGINEERING**
• **ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE LOURD DE TYPE GÉNIE CIVIL**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) CLEMENT, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DOMINGO, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LE CHENADEC, Elodie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/00** (11) **3 383 668 A1***
B60C 19/00 **B60C 13/00**
(25) De (26) De
(21) 16757264.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/071741 15.09.2016
(87) WO 2017/092899 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224293
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRES**

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/070271 29.08.2016
(87) WO 2017/092892 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224294
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TYRES FOR VEHICLES**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHÜRMAN, Oliver, 30855 Langenhagen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 383 669 A1***
(25) De (26) De
(21) 16763530.9 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/071493 13.09.2016
(87) WO 2017/092896 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224291
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TIRES**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BROCKMANN, Jürgen, 30171 Hannover, DE
DIENSTHUBER, Franz, 60528 Frankfurt, DE
SENG, Matthias, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 383 670 A1***
B60C 11/11 **B60C 11/12**
(25) De (26) De
(21) 16763533.3 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/071496 13.09.2016
(87) WO 2017/092898 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224288
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRES**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BROCKMANN, Jürgen, 30171 Hannover, DE
DIENSTHUBER, Franz, 60528 Frankfurt, DE
SENG, Matthias, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 383 671 A1***
B60C 11/12 **B60C 11/11**
(25) De (26) De
(21) 16765987.9 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/071741 15.09.2016
(87) WO 2017/092899 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224293
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRES**

BA ME _____
MA MD _____

• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BROCKMANN, Jürgen, 30171 Hannover, DE
WIESE, Klaus, 30559 Hannover, DE
SENG, Matthias, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 383 672 A1***
B60C 11/11
(25) De (26) De
(21) 16777553.5 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/072090 19.09.2016
(87) WO 2017/092902 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224286
(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC VEHICLE TIRES**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE**
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BROCKMANN, Jürgen, 30171 Hannover, DE
DIENSTHUBER, Franz, 60528 Frankfurt, DE
SENG, Matthias, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 383 673 A1***
B60C 11/11 **B60C 11/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16815617.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053147 30.11.2016
(87) WO 2017/093662 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 FR 1561823
(54) • **REIFENLAUFLÄCHENBLOCKGEOMETRIE**
• **TIRE TREAD BLOCK GEOMETRY**
• **GÉOMÉTRIE DE BLOCS D'UNE BANDE DE ROULEMENT POUR PNEU**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) BARDIN, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MARLIER, Fabien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 383 674 A1***
B60C 11/11 **B60C 11/12**
B60C 11/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 16815623.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053160 01.12.2016
(87) WO 2017/093669 2017/23 08.06.2017

- (30) 03.12.2015 FR 1561822
(54) • LAUFLÄCHE FÜR WINTERREIFEN EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS
• TREAD FOR HEAVY GOODS VEHICLE WINTER TYRE
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEU HIVERNAL POIDS LOURD
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) BARDIN, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MARLIER, Fabien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 383 675 A1***
B60C 11/03
(25) De (26) De
(21) 16763531.7 (22) 13.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/071494 13.09.2016
(87) WO 2017/092897 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224289
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TIRES
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BROCKMANN, Jürgen, 30171 Hannover, DE
DIENSTHUBER, Franz, 60528 Frankfurt, DE
SENG, Matthias, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 383 676 A1***
B60C 11/03
(25) De (26) De
(21) 16779104.5 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/074281 11.10.2016
(87) WO 2017/092915 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224290
(54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TIRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BROCKMANN, Jürgen, 30171 Hannover, DE
DIENSTHUBER, Franz, 60528 Frankfurt, DE
SENG, Matthias, 30453 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/24** (11) **3 383 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 16809533.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/057298 02.12.2016
(87) WO 2017/093957 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IT UB20156068
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON REIFEN
• SYSTEM FOR MONITORING THE CONDITION OF TYRES
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE PNEUS
(71) WRIGGLE SOLUTIONS S.r.l.s., Via Pasquale Galluppi 9, 56123 Pisa, IT
(72) GHOLAMZADEH NASRABADI, Arash, 50053 Empoli (Firenze), IT
BALISINI, Alessio, 56048 Volterra (Pisa), IT
CALVARESÌ, Davide, 63082 Castel di Lama (Ascoli Piceno), IT
BIONDI, Alessandro, 50051 Castelfiorentino (Firenze), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B60C 13/00 → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 15/02** (11) **3 383 678 A1***
B60C 5/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 16784930.6 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/075544 24.10.2016
(87) WO 2017/092928 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561644
(54) • ADAPTER FÜR EINE WALZENANORDNUNG UND WALZENANORDNUNG DAMIT
• ADAPTER FOR ROLLING ASSEMBLY AND ROLLING ASSEMBLY COMPRISING SAME
• ADAPTATEUR POUR ENSEMBLE ROULANT ET ENSEMBLE ROULANT LE COMPRENANT
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) WALSER, Daniel, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
DELFINO, Antonio, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 19/00 → (51) **B60C 11/00**

B60C 23/00 → (51) **G01M 5/00**

- (51) **B60D 1/24** (11) **3 383 679 A1***
B60D 1/62
(25) En (26) En
(21) 16813288.4 (22) 02.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064552 02.12.2016
(87) WO 2017/096122 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263186 P
28.11.2016 US 201615361614
(54) • STEUERUNG DES MAXIMALEN KUPPLUNGSWINKELS ZUM RÜCKWÄRTSFAHREN EINES FAHRZEUGS UND ANHÄNGERSYSTEMS
• MAXIMUM HITCH ANGLE CONTROL FOR REVERSING A VEHICLE AND TRAILER SYSTEM
• COMMANDE D'ANGLE D'ATTelage MAXIMAL POUR FAIRE RECULER UN SYSTÈME DE VÉHICULE ET DE REMORQUE
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HERZOG, Brandon, Waterford, Michigan 48329, US
MUHAREMOVIC, Ibro, Warren, Michigan 48903, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/24**

- (51) **B60G 7/02** (11) **3 383 680 A1***
B60G 13/00 **B60G 9/00**
(25) En (26) En
(21) 16813185.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064180 30.11.2016
(87) WO 2017/095900 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261022 P
19.05.2016 CN 201610334798
15.09.2016 US 201662395078 P
(54) • AUFHÄNGUNGSEINHEIT
• SUSPENSION ASSEMBLY
• ENSEMBLE SUSPENSION
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) CHUA, Bun-Hiong, Naperville, IL 60564, US
KERENDIAN, Hormoz, Buffalo Grove, IL 60089, US
DUDDING, Ashley, Yorkville, IL 60560, US
GONNELLA, Antonio, Chicago, IL 60608, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/02**

- (51) **B60G 11/27** (11) **3 383 681 A1***
B60G 13/10 **F16F 9/05**
F16F 9/04
(25) En (26) En
(21) 16809618.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064117 30.11.2016
(87) WO 2017/095864 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261554 P
(54) • *DÄMPFENDE LUFTFEDER MIT ABGESTUFTEN ÖFFNUNGEN*
• *DAMPING AIR SPRING WITH STAGED OPENINGS*
• *RESSORT PNEUMATIQUE D'AMORTISSEMENT À OUVERTURES ÉTAGÉES*
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) DELORENZIS, Damon, Plainfield, Illinois 60585, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B60G 13/00 → (51) **B60G 7/02**

B60G 13/10 → (51) **B60G 11/27**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 383 682 A1***
F24F 5/00
(25) En (26) En
(21) 16812891.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) US 2016/064062 30.11.2016
(87) WO 2017/095838 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261467 P
(54) • *AUTONOMES TRANSPORTKÜHLSYSTEM*
• *AUTONOMOUS TRANSPORT COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE TRANSPORT AUTONOME*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CHOPKO, Robert A., Syracuse New York 13221, US
POOLMAN, Ciara, Syracuse New York 13057, US
CHEN, Conner, Manlius New York 13104, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60H 1/32 → (51) **F25B 1/00**

(51) **B60H 3/00** (11) **3 383 683 A1***
A61L 9/12
(25) En (26) En
(21) 16801806.7 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2016/079101 29.11.2016
(87) WO 2017/093237 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15198023
(54) • *LUFTERFRISCHER FÜR FAHRZEUGE*
• *AIR FRESHENER FOR VEHICLES*
• *ASSAINISSEUR D'AIR POUR VÉHICULES*
(71) Zobebe Holding SpA, Via Fersina 4, 38100 Trento, IT
(72) DEFLORIAN, Stefano, 38100 Trento, IT
SORDO, Walter, 38100 Trento, IT
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B60J 9/02 → (51) **B61D 19/02**

B60J 10/15 → (51) **C08K 5/544**

(51) **B60J 10/16** (11) **3 383 684 A1***
B60J 10/21 **B60J 10/24**
B60J 10/27 **B60J 10/30**
B60J 10/86

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819149.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) FR 2016/053181 02.12.2016
(87) WO 2017/093686 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561711
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜR MIT EINER DICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE DOOR COMPRISING A SEAL*
• *PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOUILLON, Jean-Charles, 78940 La Queue Lez Yvelines, FR

B60J 10/21 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/24 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/27 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/30 → (51) **B60J 10/16**

B60J 10/86 → (51) **B60J 10/16**

B60K 5/12 → (51) **F01P 11/02**

(51) **B60K 6/365** (11) **3 383 685 A1***
B60K 6/387 **B60K 6/445**
B60K 6/52 **B60K 17/356**
(25) De (26) De
(21) 16805345.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/078679 24.11.2016
(87) WO 2017/093115 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015015696
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, CORRESPONDING MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) STÖRMER, Markus, 92334 Berching, DE
MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
HOFFMANN, Thomas, 85088 Vohburg, DE
VOLLMER, Frank, 85049 Ingolstadt, DE
SCHOLLE, Tassilo, 85051 Ingolstadt, DE
WINKLER, Josef, 85110 Kipfenberg, DE
OTTOWITZ, Alfred, 85084 Reichertshofen, DE

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/30**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/365**

(51) **B60K 11/08** (11) **3 383 686 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16809483.7 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) FR 2016/052894 08.11.2016
(87) WO 2017/093628 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561627
(54) • *AUFGEHÄNGTE AKTIVE GITTERBLENDE*
• *SUSPENDED GRILLE ACTIVE SHUTTER*
• *OBTURATEUR ACTIF DE CALANDRE SUSPENDU*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand CS80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
(72) VACCA, Frédéric, 78910 Behoust, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60K 15/03** (11) **3 383 687 A1***
B60K 15/07 **B60K 15/063**

(25) De (26) De
(21) 16804792.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) EP 2016/079309 30.11.2016
(87) WO 2017/093334 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224243
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT ZUMINDEST ZWEI TANKS FÜR DIE AUFNAHME VON BRENNSTOFF UNTER HOHEM DRUCK*
• *MOTOR VEHICLE WITH AT LEAST TWO TANKS FOR RECEIVING FUEL UNDER HIGH PRESSURE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT AU MOINS DEUX RÉSERVOIRS DESTINÉS À CONTENIR DU CARBURANT SOUS HAUTE PRESSION*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PELGER, Andreas, 85737 Ismaning, DE
SZOUCSEK, Klaus, 85778 Haimhausen, DE

B60K 15/063 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 15/067** (11) **3 383 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871144.8 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) SE 2016/051103 10.11.2016
(87) WO 2017/095295 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 SE 1551554
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN BANDFÖRMIGES SPANNBAND*
• *ATTACHMENT ARRANGEMENT FOR A BAND-SHAPED TIGHTENING STRAP*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ À UNE SANGLE DE SERRAGE EN FORME DE BANDE*

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BERKELUND, Göran, 155 30 Nykvarn, SE
BURSTRAND, Joel, 141 33 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

B60K 15/07 → (51) **B60K 15/03**

B60K 17/356 → (51) **B60K 6/365**

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 383 689 A1***
B60K 37/04 **B60R 11/00**
B60R 11/02 **G06F 1/16**
G09F 9/30

- (25) De (26) De
(21) 16790355.8 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/076418 02.11.2016
(87) WO 2017/092952 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015015630
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ARRANGING IN A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE HAVING A DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING A DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WUNDERLICH, Matthias, 85053 Ingolstadt, DE

B60K 37/04 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 383 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 16813119.1 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053740 29.11.2016
(87) WO 2017/093716 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 GB 201521360
(54) • *REAGIERENDE MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE*
• *RESPONSIVE HUMAN MACHINE INTERFACE*
• *INTERFACE HOMME-MACHINE RÉACTIF*
(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB
(72) RECKTENWALD, Benedict, Wilmslow Cheshire SK9 1BL, GB
STEVENS, Richard, Windermere Cumbria L23 2HH, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 383 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816047.1 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063366 22.11.2016
(87) WO 2017/095700 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514955383
(54) • *POSITIONSBASIERTER REKONFIGURIERBARER STEUERKNOPF*
• *POSITION-BASED RECONFIGURABLE CONTROL KNOB*
• *BOUTON DE COMMANDE RECONFIGURABLE SUR LA BASE DE LA POSITION*
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) BROWN, Arthur S., Sterling Heights Michigan 48312, US
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

B60L 9/24 → (51) **B60L 9/28**

- (51) **B60L 9/28** (11) **3 383 692 A1***
B60L 9/24 **B60L 11/08**
H02M 1/10 **H02M 7/493**

- (25) De (26) De
(21) 16802085.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079175 30.11.2016
(87) WO 2017/093273 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197041
(54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR STATIQUE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) HUGGENBERGER, Thomas, 5417 Untersiggenthal, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B60L 11/08 → (51) **B60L 9/28**

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 383 693 A1***
H02J 50/60

- (25) De (26) De
(21) 16788713.2 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/076381 02.11.2016
(87) WO 2017/092949 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015224016
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *MONITORING DEVICE FOR MONITORING AN INDUCTIVE ENERGY TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE PERMETTANT DE SURVEILLER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRENNER, Ulrich, 71696 Moeglingen, DE

HENKEL, Achim, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 383 694 A1***
B60L 15/20 **G08G 1/0967**

- (25) De (26) De
(21) 16801447.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078677 24.11.2016
(87) WO 2017/093113 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015015697
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE FÜR DEN ANTRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE FOR DRIVING A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE POUR LA PROPULSION D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) STRASSER, Roman, 85080 Gaimersheim, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 383 695 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16816106.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064693 02.12.2016
(87) WO 2017/096208 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263564 P
28.07.2016 US 201615222813
(54) • *ELEKTROFAHRZEUGLADESYSYSTEM*
• *AN ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Cyber Switching Solutions, Inc., 1921 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
(72) REYNOLDS, Charles, H., San Jose, CA 95131, US

- (74) SILORIO, Ronald, L., San Jose, CA 95131, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 383 696 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16816109.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064707 02.12.2016
(87) WO 2017/096216 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263564 P
28.07.2016 US 201615222841
(54) • *LADEVERFAHREN ELEKTROFAHRZEUG*
• *AN ELECTRIC VEHICLE CHARGING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Cyber Switching Solutions, Inc., 1921 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(72) REYNOLDS, Charles, H., San Jose, CA 95131, US
SILORIO, Ronald, L., San Jose, CA 95131, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 383 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 16820398.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064717 02.12.2016
(87) WO 2017/096225 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263564 P 28.07.2016 US 201615222856
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUGLADESYSTEM*
• *AN ELECTRIC VEHICLE CHARGING SYSTEM INTERFACE*
• *INTERFACE DE SYSTÈME DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Cyber Switching Solutions, Inc., 1921 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(72) REYNOLDS, Charles H., San Jose, CA 95131, US
SILORIO, Ronald L., San Jose, CA 95131, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60L 11/18 → (51) **A01D 34/00**

B60L 11/18 → (51) **G07F 15/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/64**

(51) **B60N 2/48** (11) **3 383 698 A1***
B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 16823069.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064165 30.11.2016
(87) WO 2017/095891 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260946 P
(54) • *VORWÄRTS ÜBERSETZENDE KOPF-STÜTZE*
• *FORWARD TRANSLATING HEADREST*
• *APPUI-TÊTE À TRANSLATION AVANT*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) IOSSFIDIS, John, Miami, FL 33132, US
PEREZ, Moises, Miami, FL 33143, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B60N 2/64** (11) **3 383 699 A1***
B60N 2/30
(25) En (26) En
(21) 16815903.6 (22) 23.11.2016

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

(86) GB 2016/053639 23.11.2016
(87) WO 2017/093712 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521198
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB
(72) PARK, Christopher, Northwich Cheshire CW9 8JP, GB
WATTS, Richard, Nantwich Cheshire CW5 5UG, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **B60N 3/00** (11) **3 383 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745926.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/041323 07.07.2016
(87) WO 2017/095477 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263247 P
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *LATCH MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE*

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) NEWBOLD, Tyler, Gainesville, Texas 76240, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B60P 1/36 → (51) **B65G 67/20**

B60P 3/06 → (51) **A01D 34/00**

B60P 7/14 → (51) **B64D 9/00**

(51) **B60Q 1/20** (11) **3 383 701 A1***
(25) Tr (26) En
(21) 16828803.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) TR 2016/050468 29.11.2016
(87) WO 2017/095350 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 TR 201515369
(54) • *ANPASSUNGSABDECKUNGSANORDNUNG FÜR FRONTSTOSSFÄNGERNEBELSCHEINWERFER*
• *A FRONT BUMPER FOG LAMP ADJUSTMENT COVER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CAPOT DE RÉGLAGE DE PHARE ANTIBROUILLARD DE PARE-CHOCS AVANT*

(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu N° 574, Bursa, TR
(72) DEMIRCI, Erdin, Bursa, TR
CIL, Caner, 16369 Osmangazi/Bursa, TR
ARSLAN, Ismail, 16369 Bursa, TR
VARGELCI, Sinan, Osmangazi/Bursa, TR
(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklidere Mahallesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

(51) **B60Q 1/30** (11) **3 383 702 A1***
B60Q 3/30
(25) Tr (26) En
(21) 16826783.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) TR 2016/050469 29.11.2016
(87) WO 2017/095351 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 TR 201515375
(54) • *DRITTE BREMSLEUCHTENANORDNUNG ZU BELEUCHTUNG DES KOFFERRAUMS*
• *THIRD STOP LAMP ASSEMBLY ILLUMINATING THE TRUNK*
• *TROISIÈME ENSEMBLE DE FEU DE FREINAGE ÉCLAIRANT LE COFFRE*

(71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
(72) KAYSERLİ, Hakan, 16369 Osmangazi/Bursa, TR
(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklidere Mahallesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR

B60Q 1/44 → (51) **A63C 17/26**

B60Q 1/52 → (51) **A63C 17/26**

B60Q 3/30 → (51) **B60Q 1/30**

B60Q 5/00 → (51) **G08B 25/01**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 383 703 A1***
(25) De (26) De
(21) 16816577.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/200545 25.11.2016
(87) WO 2017/092750 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015015437

(54) • *STEUERGERÄT UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM IN A VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) FEY, Wolfgang, 88131 Bodolz, DE
KÜHNKE, Lutz, 48307 Rochester Hills, DE

(51) **B60R 1/04** (11) **3 383 704 A1***
B60R 1/08 **B60R 1/12**
(25) En (26) En
(21) 16871490.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064402 01.12.2016
(87) WO 2017/096030 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263312 P 28.10.2016 US 201662414199 P
(54) • *SPIEGELANORDNUNG MIT DICHTER GLASEINFASSUNGSPASSUNG*

- *TIGHT BEZEL-TO-GLASS FIT MIRROR ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE DE MIROIR À AJUSTEMENT HERMÉTIQUE CADRE-VERRE*
- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) TONAR, William L., Zeeland Michigan 49464, US
- STRAY, Joel A., Zeeland Michigan 49464, US
- MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland Michigan 49464, US
- FOX, Mathias R., Zeeland Michigan 49464, US
- FILIPIAK, Kenneth R., Zeeland Michigan 49464, US
- OLESEN, Niels A., Zeeland Michigan 49464, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60R 1/04 → (51) **B60R 13/02**

- (51) **B60R 1/076** (11) **3 383 705 A1***
- (25) NI (26) En
- (21) 16813153.0 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) NL 2016/050841 01.12.2016
- (87) WO 2017/095224 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 NL 2015897
- (54) • *BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION, INSBESONDERE FÜR EINE ÄUSSERE SICHT-EINHEIT EINES MOTORFAHRZEUGS*
- *FASTENING CONSTRUCTION, IN PARTICULAR FOR AN EXTERIOR VISION UNIT OF A MOTOR VEHICLE*
 - *CONSTRUCTION DE FIXATION, EN PARTICULIER POUR UNE UNITÉ DE VISION EXTÉRIEURE D'UN VÉHICULE MOTORISÉ*
- (71) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pommolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
- (72) BOUAZIZ, François, 3447 GK Woerden, NL
- HAMMING, Peter Alexander, 3447 GK Woerden, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B60R 1/08** (11) **3 383 706 A1***
B60R 1/12 **G02F 1/15**

- (25) En (26) En
- (21) 16871353.5 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/063971 29.11.2016
- (87) WO 2017/095797 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 US 201562262562 P
- (54) • *LEITENDE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGANZEIGE*
- *CONDUCTIVE CONNECTION DEVICE FOR VEHICLE DISPLAY*
 - *DISPOSITIF DE CONNEXION DU TYPE CONDUCTEUR POUR AFFICHAGE DE VÉHICULE*
- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) HALLACK, Jason D., Zeeland Michigan 49464, US

- LEVESQUE, Andrew J., Zeeland Michigan 49464, US
- WALLACE, John B., Zeeland Michigan 49464, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60R 1/08 → (51) **B60R 1/04**

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/04**

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/08**

B60R 9/00 → (51) **A01D 34/00**

B60R 9/058 → (51) **F16B 5/02**

B60R 11/00 → (51) **B60K 35/00**

B60R 11/02 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60R 13/02** (11) **3 383 707 A1***
C09J 163/00 **C08L 63/00**
B32B 7/12

- (25) En (26) En
- (21) 16822556.3 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/064199 30.11.2016
- (87) WO 2017/095912 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 US 201562260976 P
- (54) • *KLEBHARZE UND FOLIEN FÜR VERBUNDWERKSTOFFE UND BÄNDER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *ADHESIVE RESINS AND FILMS FOR COMPOSITES AND TAPES AND METHODS OF USING THE SAME*
 - *RÉSINES ET FILMS ADHÉSIFS POUR COMPOSITES ET BANDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) GLEYAL-MARTINEZ, Sylvain, Rochester, MI 48307, US
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **3 383 708 A1***
B60R 1/04 **B60R 16/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16871252.9 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/060770 07.11.2016
- (87) WO 2017/095597 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 US 201514955139
- (54) • *INNENVERKLEIDUNGSTEILE MIT INTEGRIERTER ELEKTRISCHER VERDRAHTUNG*
- *INTERIOR TRIM COMPONENTS WITH INTEGRATED ELECTRICAL WIRING*
 - *COMPOSANTS DE GARNITURE INTÉRIEURE À CÂBLAGE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, M/C: 483-400-402, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) SEIDLER, Robert, J., Warren OH 44484, US
- RHINEHART, Gerald, A., Lordstown OH 44481, US
- (74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le

Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **3 383 709 A1***
B60R 16/027

- (25) De (26) De
- (21) 16802107.9 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/079269 30.11.2016
- (87) WO 2017/093313 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 DE 102015015450
- (54) • *KABELFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR ANSCHLUSSKABEL EINES GASSACK-MODULS, VERKABELUNG, GASSACK-MODUL SOWIE LENKRAD ODER FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN KABELFÜHRUNGSEINRICHTUNG*
- *CABLE CONDUIT DEVICE FOR CONNECTION CABLES OF AN AIRBAG MODULE, WIRING SYSTEM, AIRBAG MODULE, AND STEERING WHEEL OR VEHICLE COMPRISING A CABLE CONDUIT DEVICE OF SAID TYPE*
 - *SYSTÈME DE GUIDE-CÂBLE CONÇU POUR DES CÂBLES DE CONNEXION D'UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE, CÂBLAGE, MODULE DE COUSSIN GONFLABLE ET VOLANT OU VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE GUIDE-CÂBLE*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) BACHMANN, Stefan, 63872 Heimbuchenthal, DE
- HELMSTETTER, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
- RUMPF, Dieter, 63322 Rödermark, DE
- KNECHT, Alexandra, 35398 Giessen, DE
- (74) ZF TRW Patentabteilung, TRW Automotive GmbH Office Aschau Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE

B60R 16/02 → (51) **B60R 13/02**

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/08**

B60R 16/027 → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60R 21/203** (11) **3 383 710 A1***
B60R 21/26

- (25) De (26) De
- (21) 16804784.3 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/079256 30.11.2016
- (87) WO 2017/093303 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 DE 102015015547
- (54) • *FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM, BAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEMS*
- *VEHICLE SAFETY SYSTEM, MODULE FOR A VEHICLE SAFETY SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING A VEHICLE SAFETY SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE, MODULE POUR SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-*

TION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) ECK, Gregor, 63931 Kirchzell, DE
(74) ZF TRW Patentabteilung, TRW Automotive GmbH Office Aschau Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE

B60R 21/26 → (51) **B60R 21/203**
B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**
B60R 25/25 → (51) **A61B 5/00**
B60R 25/25 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **B60S 1/04** (11) **3 383 711 A1***
B60S 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 16805044.1 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/078780 25.11.2016
(87) WO 2017/093133 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561759
02.12.2015 FR 1561758
(54) • **ADAPTER FÜR EINEN ANTRIEBSARM EINER WISCHSYSTEMS**
• **ADAPTER FOR A DRIVE ARM OF A WIPING SYSTEM**
• **ADAPTATEUR POUR UN BRAS D'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME D'ESSUYAGE**
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BILLOT, Philippe, 78180 Montigny, FR
MENEQUZ, Raphaël, 78000 Versailles, FR
MURUGAN, Venkadesh, 78321 Le Mesnil St Denis, FR
LOGAIAN, Balamurugan, 78321 Le Mesnil St Denis, FR
SORIMUTHU, Velayutham, 78321 Le Mesnil St Denis, FR
(74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agot 8, Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/38** (11) **3 383 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804543.5 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/078685 04.12.2015
(87) WO 2017/092827 2017/23 08.06.2017
(54) • **SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG**
• **WINDSCREEN WIPER DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE**
(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) LALLEMAND, Valentin, 55160 Marchéville-en-Woëvre, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B60S 1/38** (11) **3 383 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804544.3 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2015/078686 04.12.2015
(87) WO 2017/092828 2017/23 08.06.2017
(54) • **SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG**
• **WINDSCREEN WIPER DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE**
(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOULANGER, Olivier, 6740 Etalle, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/04**

(51) **B60S 1/52** (11) **3 383 714 A1***
(25) De (26) De
(21) 16812673.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/002012 29.11.2016
(87) WO 2017/092863 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015015553

(54) • **VORRICHTUNG ZUM LEITEN EINES FLUIDS AN EINEM WISCHERARM EINES AUTOMOBILS, WISCHERARM UND WISCHERARMEINHEIT EINES AUTOMOBILS, DIE INSBESONDERE EINE DERARTIGE VORRICHTUNG AUFWEISEN UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM LEITEN EINES FLUIDS AN EINEM WISCHERARM EINES AUTOMOBILS**
• **DEVICE FOR CONDUCTING A FLUID TO A WIPER ARM OF AN AUTOMOBILE, WIPER ARM, AND WIPER ARM UNIT OF AN AUTOMOBILE, WHICH IN PARTICULAR HAVE SUCH A DEVICE, AND A METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR CONDUCTING A FLUID TO A WIPER ARM OF AN AUTOMOBILE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE D'UNE AUTOMOBILE, BRAS D'ESSUIE-GLACE ET UNITÉ DE BRAS D'ESSUIE-GLACE D'UNE AUTOMOBILE PRÉSENTANT NOTAMMENT UN TEL DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE D'UNE AUTOMOBILE**

(71) A. Raymond et CIE-SCS, 113, Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) HÄFNER, Stephan, 95473 Prebitz, DE
BODE, Karl, 79540 Lörrach, DE
FEGGER, Axel, 79540 Lörrach, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B60T 13/66 → (51) **H05K 7/14**
B60T 15/02 → (51) **H05K 7/14**
B60T 17/04 → (51) **H05K 7/14**
B60W 10/06 → (51) **B60W 20/30**
B60W 10/08 → (51) **B60W 20/30**
B60W 10/10 → (51) **B60W 20/30**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/18**
(51) **B60W 20/30** (11) **3 383 715 A1***
B60K 6/48 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/10**
B60W 30/19
(25) En (26) En
(21) 16871151.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2016/051180 29.11.2016
(87) WO 2017/095308 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 SE 1551560
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GANGWECHSEL IN EINEM HYBRIDANTRIEBSSTRANG**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR GEAR SHIFTING IN A HYBRID POWERTRAIN**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSE DANS UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KOURIE, Afram, 152 57 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 30/12 → (51) **B60W 50/16**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 383 716 A1***
B60W 10/18 **B60W 40/076**
B60W 40/107 **B60W 50/14**
(25) En (26) En
(21) 16871152.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2016/051181 29.11.2016
(87) WO 2017/095309 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 SE 1551597
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES MASSES EINER BREMSYSTEMNUTZUNG WÄHREND DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGS**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A MEASURE OF BRAKE SYSTEM USAGE DURING OPERATION OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE MESURE D'UTILISATION DE SYSTÈME DE FREIN PENDANT LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) FALKHÄLL, Johan, 152 57 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 30/18 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/19 → (51) **B60W 20/30**

B60W 40/076 → (51) **B60W 30/18**

B60W 40/107 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 50/16** (11) **3 383 717 A1***
B62D 15/02 **B60W 30/12**
G05D 1/00 **B62D 1/28**
B62D 1/06
(25) De (26) De
(21) 16791335.9 (22) 20.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/075250 20.10.2016

(87) WO 2017/092926 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 DE 102015223688

- (54) • ANORDNUNG, FORTBEWEGUNGSMITTEL
UND VERFAHREN ZUR ÜBERNAHME EI-
NER FAHRAUFGABE DURCH EINEN IN-
SASSEN EINES IN EINEM HOCHAUTO-
MATISIERTEN FAHRZUSTAND BEFINDLI-
CHEN FORTBEWEGUNGSMITTELS
• ARRANGEMENT, MEANS OF LOCO-
MOTION AND METHOD FOR HAVING AN
OCCUPANT OF A MEANS OF LOCO-
MOTION THAT IS IN A HIGHLY
AUTOMATED DRIVING MODE TAKE OVER A
DRIVING TASK
• DISPOSITIF, MOYEN DE LOCOMOTION
ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE
D'UNE TÂCHE DE DÉPLACEMENT PAR
UN PASSAGER D'UN MOYEN DE LOCO-
MOTION QUI SE TROUVE DANS UN ÉTAT
DE DÉPLACEMENT À HAUT NIVEAU
D'AUTOMATISATION

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KERSCHBAUM, Philipp, 80339 München, DE
RÜMELIN, Sonja, 81667 München, DE
BOCK, Lucas, 81677 München, DE
GUERRERO, Christian, 80797 München, DE
SCHEIBNER, Annemarie, 81541 München,
DE
VU, Phuong-Anh, 80937 München, DE

(51) **B61B 13/04** (11) **3 383 718 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16819973.5 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053199 02.12.2016

(87) WO 2017/093699 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 FR 1561876

- (54) • FLURFREIE FÖRDEREINRICHTUNG
• OVERHEAD TRANSPORTATION FACILITY
• INSTALLATION DE TRANSPORT AERIEN

(71) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340
Voreppe, FR

(72) MOLLET, Alain, 74940 Annecy le Vieux, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké 28 Cours
Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

(51) **B61C 3/00** (11) **3 383 719 A1***

B61F 3/04

(25) De (26) De

(21) 17700815.8 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050854 17.01.2017

(87) WO 2017/144197 2017/35 31.08.2017

(30) 23.02.2016 DE 102016202747

- (54) • FAHRZEUG MIT DREHGESTELL
• VEHICLE COMPRISING A BOGIE
• VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN BOGIE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SCHAEFER-ENKELER, Andreas, 91341 Röt-
tenbach, DE

SCHLAHT, Jürgen, 90763 Fürth, DE

(51) **B61C 17/02** (11) **3 383 720 A1***
B61F 1/08

(25) De (26) De

(21) 17708485.2 (22) 02.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/054862 02.03.2017

(87) WO 2017/167536 2017/40 05.10.2017

(30) 31.03.2016 DE 102016205351

- (54) • TREIBSTOFFTANK FÜR EIN SCHIENEN-
FAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG
MIT SOLCH EINEM TREIBSTOFFTANK
• FUEL TANK FOR A RAIL VEHICLE, AND
RAIL VEHICLE HAVING SUCH A FUEL
TANK
• RÉSERVOIR À CARBURANT POUR VÉHI-
CULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE
FERROVIAIRE ÉQUIPÉ D'UN TEL RÉSER-
VOIR À CARBURANT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) DREXLER, Stephan, 82054 Sauerlach, DE

MELDE, Jörg, 82140 Olching, DE

MÜLLER, Lars, 08491 Limbach, DE

PEER, Hannes, 80809 München, DE

PRÖLL, Günther, 86199 Augsburg, DE

(51) **B61D 17/02** (11) **3 383 721 A1***

(25) De (26) De

(21) 17700811.7 (22) 16.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050791 16.01.2017

(87) WO 2017/140447 2017/34 24.08.2017

(30) 18.02.2016 DE 102016202492

(54) • FAHRZEUG

• VEHICLE

• VÉHICULE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, DE

WEISS, Thomas, 80636 München, DE

(51) **B61D 19/02** (11) **3 383 722 A1***

B60J 9/02

(25) De (26) De

(21) 17705135.6 (22) 15.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053366 15.02.2017

(87) WO 2017/148703 2017/36 08.09.2017

(30) 03.03.2016 AT 501722016

(54) • EVAKUIERUNGSEINRICHTUNG

• EVACUATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉVACUATION

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,
1210 Wien, AT

(72) KIRALY, Andras, 1220 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B61F 1/08 → (51) **B61C 17/02**

B61F 3/04 → (51) **B61C 3/00**

B61J 1/08 → (51) **E01B 2/00**

B61L 1/16 → (51) **G01H 9/00**

B61L 15/00 → (51) **B61L 23/08**

(51) **B61L 19/06** (11) **3 383 723 A1***
B61L 21/04 **B61L 27/00**

(25) De (26) De

(21) 16778781.1 (22) 05.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/073729 05.10.2016

(87) WO 2017/092911 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 EP 15197939

- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
STEUERN UND/ODER ÜBERWACHEN
VON IN EINEM SCHIENENVERKEHRS-
NETZWERK ANGEORDNETEN DEZEN-
TRALEN INTELLIGENTEN FUNKTIONS-
EINHEITEN
• DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING AND/OR MONITORING
DECENTRALIZED INTELLIGENT FUNC-
TIONAL UNITS ARRANGED IN A RAIL
NETWORK
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
ET/OU DE SURVEILLANCE D'UNITÉS
FONCTIONNELLES INTELLIGENTES
DÉCENTRALISÉES AGENCÉES DANS UN
RÉSEAU FERROVIAIRE

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH

(72) MOSER, Mario, 9630 Wattwil, CH

SCHMID, Rolf, 8713 Uerikon, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B61L 21/04 → (51) **B61L 19/06**

(51) **B61L 23/08** (11) **3 383 724 A1***
B61L 15/00 **H04Q 9/00**

(25) En (26) En

(21) 16871250.3 (22) 03.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/060264 03.11.2016

(87) WO 2017/095589 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201514955405

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SI-
CHERHEITVERRIEGELUNG VON BE-
DIENERSTEUERUNGSEINHEITEN FÜR
FERNSTEUERUNGSMASCHINEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR SAFETY
LOCKING OF OPERATOR CONTROL
UNITS FOR REMOTE CONTROL
MACHINES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE
VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ D'UNITÉS
DE COMMANDE OPÉRATEUR POUR
MACHINES DE COMMANDE À DISTANCE

(71) Laird Technologies, Inc., 16401 Swingley
Ridge Road, Suite 700, Chesterfield, MO
63017, US

(72) JOVENALL, Jeremy, Earth City, MO 63045,
US

BROUSSEAU, André, Earth City, MO 63045,
US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

- (54) • *FUNKTIONSINTEGRIERTE LENKER-ANORDNUNG FÜR EIN MOTORRAD*
 - *FUNCTIONALLY INTEGRATED HANDLEBARS ASSEMBLY FOR A MOTORCYCLE*
 - *ENSEMBLE GUIDON À INTÉGRATION DE FONCTIONS POUR UNE MOTOCYLETTE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EPP, Sebastian, 85570 Markt Schwaben, DE

B62K 21/18 → (51) **B62K 21/12**

- (51) **B63B 25/00** (11) **3 383 733 A1***
B63B 27/24 **B63B 27/30**
B63B 35/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16819591.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/000197 01.12.2016
(87) WO 2017/093621 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1502508
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERTEILUNG VON INSBESONDERE VERFLÜSSIGTEM ERD-GAS (LNG)*- *ASSEMBLY FOR DISTRIBUTING IN PARTICULAR LIQUEFIED NATURAL GAS (LNG)*
- *ENSEMBLE POUR LA DISTRIBUTION NOTAMMENT DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ OU GNL*

- (71) Barry Rogliano Salles, 11 Boulevard Jean Mermoz, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) CRUSE, Jean, 75009 Paris, FR
LEROY, Paul-Albert, 75011 Paris, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

B63B 27/24 → (51) **B63B 25/00**

B63B 27/30 → (51) **B63B 25/00**

B63B 35/00 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **B63B 35/38** (11) **3 383 734 A1***
E02B 3/06

- (25) Hu (26) En
(21) 16834238.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) HU 2016/000076 02.12.2016
(87) WO 2017/093772 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 HU 1500595
(54) • *ENTWURF ZUM VERBINDEN VON SCHWIMMERMODULEN UNTEREINANDER UND/ODER MIT MONTAGEEINHEITEN UND/ODER MIT DEM OBERBAU, VORZUGSWEISE FÜR PONTONS AUS BETON-SCHWIMMERMODULEN.*- *DESIGN TO CONNECT FLOAT MODULES TO EACH OTHER AND/OR TO ASSEMBLY UNITS AND/OR TO THE SUPER-STRUCTURE, IN A PREFERRED EMBODIMENT FOR PONTOONS CONSTRUCTED OF CONCRETE FLOAT MODULES*
- *CONCEPTION PERMETTANT DE CONNECTER DES MODULES FLOTTANTS ENTRE EUX ET/OU À DES UNITÉS D'ASSEMBLAGE ET/OU À LA SUPERSTRUCTURE, DANS UN MODE DE RÉALISATION PRÉFÉRÉ POUR DES PONTONS CONS-*

- TRUITS À PARTIR DE MODULES FLOT-TANTS EN BÉTON*
- (71) POMPOR, Gyula, 49 Racz Aladar Str., Budapest - 1121, HU
(72) POMPOR, Gyula, Budapest - 1121, HU
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, 16 Bajcsy-Zsilinszky út, 1051 Budapest, HU

B63B 35/42 → (51) **B63B 25/00**

- (51) **B63G 7/02** (11) **3 383 735 A1***
F42B 3/10

- (25) En (26) En
(21) 15909870.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NZ 2015/050202 02.12.2015
(87) WO 2017/095234 2017/23 08.06.2017
(54) • *MARITIME SCHWIMMVERRICHTUNG*- *MARITIME FLOATATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FLOTTAISON MARITIME*

(71) Mas Zengrange (NZ) Limited, 30- 32 Downer Street, Lower Hutt 5010, NZ
(72) HUMPHRIES, Tony, Lower Hutt 5010, NZ
HOLDAWAY, Adam, Lower Hutt 5010, NZ
HAMILTON, David, Lower Hutt 5010, NZ
MARSDEN, Gregory, Lower Hutt 5010, NZ
JONES, Mick, Lower Hutt 5010, NZ
TAYLOR, Grant, Lower Hutt 5010, NZ
(74) Vesterein, Jussi Tapio, et al, LUMI IP GmbH Jägerweg 12, 3014 Bern, CH

- (51) **B63H 9/06** (11) **3 383 736 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16825797.0 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/000195 28.11.2016
(87) WO 2017/093619 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1502491
(54) • *SEGMENTIERTES STARRES SEGEL*- *SEGMENTED RIGID SAIL*
- *VOILE RIGIDE SEGMENTÉE*

(71) Serre, Gilles, 119 rue de Bellevue, 91330 Yerres, FR
(72) Serre, Gilles, 91330 Yerres, FR
(74) Robic, Gaëlle, 63, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

B63H 20/00 → (51) **B63H 23/32**

B63H 21/38 → (51) **B63H 23/32**

- (51) **B63H 23/32** (11) **3 383 737 A1***
B63H 20/00 **B63H 21/38**

- (25) En (26) En
(21) 15909879.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2015/051292 02.12.2015
(87) WO 2017/095280 2017/23 08.06.2017
(54) • *PROPELLERANTRIEBSANORDNUNG*- *A PROPELLER DRIVE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT D'HÉLICE*

(71) AB Volvo Penta, 405 08 Göteborg, SE
(72) ARVIDSSON, Lennart, 428 37 Källered, SE

- LARSSON, Lars, 441 96 Alingsås, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B64C 13/00** (11) **3 383 738 A1***
B64C 13/12 **B64C 13/50**
G05D 1/00 **G05D 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 16871470.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064337 01.12.2016
(87) WO 2017/095992 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262474 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BE-FEHLSBEGRENZUNG IN EINEM VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEM*- *METHOD FOR DYNAMIC COMMAND LIMITING IN A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE LIMITATION DE COMMANDE DYNAMIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DISTRIBUÉ*

(71) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) HIRVONEN, Jukka Matti, Raymond, OH 43067, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B64C 13/12 → (51) **B64C 13/00**

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/00**

B64C 27/08 → (51) **G05D 1/08**

B64C 39/02 → (51) **G05D 1/08**

- (51) **B64D 9/00** (11) **3 383 739 A1***
B60P 7/14

- (25) En (26) En
(21) 16805527.5 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057140 25.11.2016
(87) WO 2017/093871 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263243 P
(54) • *FÜR DEN PASSAGIER- UND FRACHT-TRANSPORT KONFIGURIERTE MOBILE PLATTFORMKABINE*- *MOBILE PLATFORM CABIN CONFIGURED FOR PASSENGER AND CARGO TRANSPORT*
- *CABINE DE PLATE-FORME MOBILE CONÇUE POUR LE TRANSPORT DE PASSAGERS ET DE MARCHANDISES*

(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, BT3 9DZ, IE
(84) MT
(72) CORBETT, Kent, Campbellville Ontario L0P 1B0, CA
MABEE, Stephen, Toronto Ontario M9N 1S3, CA
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/48**

(51) **B64D 29/00** (11) **3 383 740 A1***
B65D 81/20 **F16L 59/06**
B32B 15/085

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819970.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053189 02.12.2016
(87) WO 2017/093692 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561726
(54) • *METALLISOLIERENDES TEIL*
• *METAL INSULATING PART*
• *PIECE ISOLANTE METALLIQUE*

(71) HUTCHINSON, 2, Rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin d'Herès, FR
FAVIER, Yann, 69380 Dommartin, FR
HUILLET, Cédric, 45200 Montargis, FR
BOURASS, Hmad, 45200 Amilly, FR
THENAULT, Yannick, 49240 Avrille, FR
DOMINIAC, Christophe, 45290 Varennes Changy, FR

(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B64D 31/02 → (51) **G05D 1/08**

(51) **B64D 31/10** (11) **3 383 741 A1***

(25) En (26) En
(21) 16871462.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064312 01.12.2016
(87) WO 2017/095980 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262466 P
(54) • *ELEKTRONISCHES RUDERVORSPAN-
NUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC RUDDER BIAS SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE POLARI-
SATION DE GOUVERNAIL*

(71) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US

(72) HIRVONEN, Jukka, Matti, Raymond, OH 43067, US
SAHANI, Nilesh, Arun, Raymond, OH 43067-9705, US
MONTGOMERY, Jeremy, Nathaniel, Raymond, OH 43067, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B64D 33/02** (11) **3 383 742 A1***
B24C 1/04 **G03F 7/00**
B32B 3/12 **B32B 7/12**
B32B 3/26

(25) En (26) En
(21) 16804846.0 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/053624 22.11.2016
(87) WO 2017/093710 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 GB 201521075
(54) • *VERFAHREN, VORLÄUFER UND SCHLEU-
DERSTRAHLMASKEN ZUR HERSTEL-
LUNG VON GERÄUSCHDÄMPFUNGSVOR-
RICHTUNGEN*
• *METHODS, PRECURSORS AND
ABRASIVE BLASTING MASKS FOR
MANUFACTURING NOISE ATTENUATING
DEVICES*
• *PROCÉDÉS, PRÉCURSEURS ET
MASQUES DE DÉCAPAGE PAR PROJEC-
TION D'ABRASIFS DESTINÉS À LA
FABRICATION DE DISPOSITIFS ATTÉ-
NUATEURS DE BRUIT*

(71) Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast BT3 9DZ, GB

(72) SIMPSON, Derek, Belfast BT6 9QR, GB
MILLAR, Tony, Belfast BT10 OAU, GB

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B65B 1/06 → (51) **B65B 9/067**

B65B 1/06 → (51) **B65B 51/22**

(51) **B65B 3/00** (11) **3 383 743 A1***
A61J 3/00

(25) En (26) En
(21) 16820386.7 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/063393 22.11.2016
(87) WO 2017/095702 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263583 P
(54) • *ETIKETTENLESER FÜR AUTOMATISCHEN
MEDIKAMENTEN-COMPOUNDER*
• *LABEL READER FOR AUTOMATIC DRUG
COMPOUNDER*
• *LECTEUR D'ÉTIQUETTE POUR TRANS-
FORMATEUR DE MÉDICAMENTS AUTO-
MATIQUE*

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) KLUMPH, Christopher Vernon Robert, Fort Collins Colorado 80526, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

B65B 3/00 → (51) **A61J 3/00**

(51) **B65B 3/12** (11) **3 383 744 A1***
F16K 23/00 **B65B 39/00**

(25) De (26) De
(21) 16805035.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078530 23.11.2016
(87) WO 2017/093095 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015121079
11.12.2015 DE 102015121630
(54) • *FÜLLVENTIL, FÜLLEINRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN BEFÜL-
LEN EINES BEHÄLTERS*
• *FILL VALVE, FILL DEVICE AND METHOD
FOR ASEPTIC FILLING OF A CONTAINER*
• *SOUPAPE DE REMPLISSAGE, DISPOSITIF
DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE
REEMPLISSAGE ASEPTIQUE D'UN CONTE-
NANT*

(71) Hensen, Henno, Bürgermeister-Spitta-Allee 58F, 28329 Bremen, DE

K+H Armaturen GmbH, An der Hessel 5, D-75038 Oberderdingen, DE

(72) HENSEN, Henno, 28329 Bremen, DE
CRAISS, Michael, 75447 Sternenfels, DE
SIEGRIST, Günter, 76646 Heidelberg / Bruchsal, DE

(74) Krüger, Jérôme, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

(51) **B65B 5/06** (11) **3 383 745 A1***
B65B 39/06 **B65B 43/52**
B65B 43/54 **B65B 43/60**
B07C 3/08

(25) En (26) En
(21) 17711903.9 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/020417 02.03.2017
(87) WO 2017/151897 2017/36 08.09.2017
(30) 02.03.2016 US 201662302537 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTO-
MATISCHEN ABFÜLLEN VON PAKETEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF AUTO
SACKING OF PARCELS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENSACHAGE
AUTOMATIQUE DE COLIS*

(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US

(72) PIPPIN, James M., Keller Texas 76248, US
DICKERSON, Homer L., Fort Worth Texas 76108, US

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

(51) **B65B 9/067** (11) **3 383 746 A1***
B65B 29/00 **B65B 51/22**
B65B 51/30 **B29C 65/08**
B29L 31/00 **B29C 65/74**
B29C 65/00 **B65B 1/06**
B65B 59/00

(25) En (26) En
(21) 16806056.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079590 02.12.2016
(87) WO 2017/093486 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197524
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCHELLEMENT ÉTANCHE*

(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE

(72) PERSSON, Tony, SE-524 93 Herrljunga, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B65B 9/067 → (51) **B65B 51/22**

B65B 9/10 → (51) **A24B 13/00**

B65B 9/20 → (51) **B65B 51/30**

B65B 9/20 → (51) **B65B 59/00**

B65B 9/207 → (51) **B65B 51/30**

B65B 25/00 → (51) **B29D 11/00**

B65B 29/00 → (51) **A24B 13/00**

B65B 29/00 → (51) **B65B 9/067**

B65B 29/00 → (51) **B65B 51/22**

B65B 31/02 → (51) **A43B 13/20**

B65B 39/00 → (51) **B65B 3/12**

B65B 39/06 → (51) **B65B 5/06**

B65B 43/52 → (51) **B65B 5/06**

B65B 43/54 → (51) **B65B 5/06**

B65B 43/60 → (51) **B65B 5/06**

(51) **B65B 51/22** (11) **3 383 747 A1***
A24B 13/00 **B65B 29/00**
B65B 9/067 **B65B 51/30**
B29C 65/08 **B65B 1/06**
B65B 59/00

(25) En (26) En
(21) 16808972.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079592 02.12.2016
(87) WO 2017/093487 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197533
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORALEN SCHNUPFPRODUKTS IN BEUTELFORM*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ORAL POUCHED SNUFF PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE TABAC À PRISER ORAL EN SACHET*

(71) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Tony, SE-524 93 Herrijunga, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B65B 51/22 → (51) **A24B 13/00**

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/08**

B65B 51/22 → (51) **B65B 9/067**

B65B 51/26 → (51) **A24B 13/00**

B65B 51/26 → (51) **B29C 65/08**

B65B 51/26 → (51) **B65B 51/30**

(51) **B65B 51/30** (11) **3 383 748 A1***
B65B 9/20 **B65B 9/207**
B65B 51/26 **B29C 65/00**

(25) De (26) De
(21) 16795007.0 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/077197 10.11.2016
(87) WO 2017/092994 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223721
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN VON ZUMINDEST EINER BAHN VON 3-RAND-SIEGELBEUTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING AT LEAST ONE WEB OF 3-EDGE SEALED POUCHES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'AU MOINS UNE BANDE DE SACS SCÉLÉS SUR 3 CÔTÉS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRULIO, Ralf, 79798 Jestetten, DE
LAMPRECHT, Maik, 8280 Kreuzlingen, CH
LOPES, Michael, 78333 Stockach, DE

B65B 51/30 → (51) **A24B 13/00**

B65B 51/30 → (51) **B65B 9/067**

B65B 51/30 → (51) **B65B 51/22**

B65B 55/22 → (51) **B29D 11/00**

(51) **B65B 59/00** (11) **3 383 749 A1***
B65B 65/00 **B65B 9/20**
B65B 59/04

(25) De (26) De
(21) 16795006.2 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/077192 10.11.2016
(87) WO 2017/092993 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223706
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN VON EINER MEHRZAHL VON BAHNEN VON BEUTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A PLURALITY OF WEBS OF BAGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PLURALITÉ DE BANDES DE SACS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRULIO, Ralf, 79798 Jestetten, DE
SCHWARZ, Markus, CH-8280 Kreuzlingen, CH
ZIEGLER, Donat, 8274 Tägerwilten, CH

B65B 59/00 → (51) **B65B 9/067**

B65B 59/00 → (51) **B65B 51/22**

B65B 59/04 → (51) **B65B 59/00**

B65B 65/00 → (51) **B65B 59/00**

(51) **B65C 9/00** (11) **3 383 750 A1***
B65C 9/40 **F16P 1/02**

(25) En (26) En
(21) 16815561.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079416 01.12.2016
(87) WO 2017/093392 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 IT UB20156259
(54) • *MARKIERUNGSANORDNUNG FÜR ETI-KETTIERMASCHINEN*
• *LABELING ASSEMBLY FOR LABELING MACHINES*
• *ENSEMBLE D'ÉTIQUETAGE POUR MACHINES D'ÉTIQUETAGE*

(71) P.E. Labellers S.p.A., Viale Europa 25, 46047 Porto Mantovano (MN), IT
(72) SCHINELLI, Nicola, 46100 Mantova, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65C 9/10** (11) **3 383 751 A1***
(25) De (26) De
(21) 16797518.4 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/077662 15.11.2016
(87) WO 2017/093009 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120771
(54) • *SYSTEM ZUM ZUFÜHREN EINES ETIKETTENSTAPELS*
• *SYSTEM FOR FEEDING A STACK OF LABELS*
• *SYSTÈME D'ACHEMINEMENT D'UNE PILE D'ÉTIQUETTES*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KRÄMER, Klaus, 44267 Dortmund, DE
ESSING, Jens, 44143 Dortmund, DE

B65C 9/40 → (51) **B65C 9/00**

B65D 1/40 → (51) **B65D 81/34**

(51) **B65D 5/18** (11) **3 383 752 A1***
B65D 85/72 **B65D 5/42**
B65D 5/74 **B65D 5/76**

(25) It (26) En
(21) 16815654.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057185 29.11.2016
(87) WO 2017/093893 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 IT UB20156303
(54) • *BEHÄLTER FÜR PASTÖSE ODER HALBFLÜSSIGE PRODUKTE*
• *CONTAINER FOR PASTY OR SEMI-LIQUID PRODUCTS.*
• *RÉCIPIENT POUR PRODUITS PÂTEUX OU SEMI-LIQUIDES*

(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) GHINI, Marco, 40050 Monte San Pietro (Bologna), IT
NEGRINI, Stefano, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/18**

B65D 5/74 → (51) **B65D 5/18**

B65D 5/76 → (51) **B65D 5/18**

B65D 19/22 → (51) **A47B 77/18**

(51) **B65D 23/06** (11) **3 383 753 A1***
B65D 23/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 16808577.7 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078325 21.11.2016
(87) WO 2017/093064 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 FR 1561821

- (54) • *ETIKETTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLASCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
- *LABELLING DEVICE FOR BOTTLES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THEREOF*
- *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE POUR BOUTEILLES, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (71) Dress Robin, 23 Rue de la 2eme DB, 10110 Buxières-sur-Arce, FR
- (72) ROBIN, Sébastien, 10110 Buxieres sur Arce, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

B65D 23/08 → (51) **B65D 23/06**

- (51) **B65D 33/00** (11) **3 383 754 A1***
B65D 33/25
- (25) De (26) De
- (21) 16801383.7 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/001976 23.11.2016
- (87) WO 2017/092857 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 DE 102015015856
- (54) • *KUPPLUNGSSYSTEM*
- *COUPLING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT*
- (71) FLECOTEC AG, Schweighofstrasse 3, 79410 Badenweiler, DE
- (72) KOCH, Martin, 79395 Neuenburg, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B65D 33/25 → (51) **A44B 19/26**

B65D 33/25 → (51) **B65D 33/00**

- (51) **B65D 41/00** (11) **3 383 755 A1***
C08F 2/00 **C08L 23/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16805396.5 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079413 01.12.2016
- (87) WO 2017/093390 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 EP 15197662
- (54) • *HDPE*
- *HDPE*
- *POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ*
- (71) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C., Sheikh Khalifa Energy Complex Borouge Tower Corniche Road P.O. Box 6925, Abu Dhabi, AE
- Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) CHENG, Joy, 4020 Linz, AT
- BURYAK, Andrey, 4021 Linz, AT
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B65D 41/34** (11) **3 383 756 A1***
B65D 49/02 **B65D 55/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16808587.6 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079075 29.11.2016
- (87) WO 2017/093218 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 GB 201521303
- 02.03.2016 GB 201603600
- 16.03.2016 GB 201604499
- (54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS*
- *A TAMPER-EVIDENT CLOSURE*
- *FERMETURE AVEC TÉMOIN D'INTÉGRITÉ*
- (71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
- (72) WEIR, Allison, New Cumnock East Ayrshire KA18 4HE, GB
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 43/02 → (51) **A47G 19/22**

B65D 43/02 → (51) **B65D 51/18**

B65D 47/20 → (51) **G01F 11/04**

B65D 49/02 → (51) **B65D 41/34**

- (51) **B65D 51/18** (11) **3 383 757 A1***
B65D 43/02 **B65D 51/32**
A45D 34/00 **A45D 40/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16849316.1 (22) 29.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/049186 29.08.2016
- (87) WO 2017/053015 2017/13 30.03.2017
- (30) 25.09.2015 US 201514865040
- (54) • *SCHRAUBVERSCHLUSSSYSTEME MIT MAGNETISCHEM MERKMAL*
- *SCREW-TYPE CLOSURE SYSTEMS WITH MAGNETIC FEATURE*
- *SYSTÈMES DE FERMETURE DE TYPE À VIS COMPRENANT DES ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES*
- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
- (72) JACOB, Christophe, 42100 Saint-Etienne, FR
- BOUIX, Herve, New York, New York 10022, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B65D 51/18** (11) **3 383 758 A1***
B65D 43/02 **B65D 51/32**
A45D 34/00 **A45D 40/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16849321.1 (22) 30.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/049385 30.08.2016
- (87) WO 2017/053027 2017/13 30.03.2017
- (30) 25.09.2015 US 201514865040
- (54) • *BEHÄLTERSCHRAUBVERSCHLUSSSYSTEME MIT MAGNETISCHEM MERKMAL*
- *SCREW-TYPE CONTAINER-CLOSURE SYSTEMS WITH MAGNETIC FEATURE*
- *SYSTÈMES CONTENANT-ÉLÉMENT DE FERMETURE DE TYPE À VIS COMPRENANT DES ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES*

- (71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US
- (72) JACOB, Christophe, 42100 Saint-Etienne, FR
- BOUIX, Herve, New York, New York 10022, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 51/24 → (51) **A47G 19/22**

- (51) **B65D 51/28** (11) **3 383 759 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16798374.1 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/061735 14.11.2016
- (87) WO 2017/095609 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201514959394
- (54) • *PULVERDOSIERVERSCHLUSS*
- *POWDER DOSING CLOSURE*
- *FERMETURE DE DOSAGE DE POUDRE*
- (71) MJN U.S. Holdings LLC, 225 North Canal Street 25th Floor, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) LOVE, Margo E., Evansville Indiana 47715, US
- (74) Gill-Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser, Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

B65D 51/32 → (51) **B65D 51/18**

B65D 55/02 → (51) **B65D 41/34**

- (51) **B65D 63/08** (11) **3 383 760 A1***
F16L 33/08
- (25) En (26) En
- (21) 16871285.9 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/063105 21.11.2016
- (87) WO 2017/095683 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 US 201514954893
- (54) • *SCHLAUCHKLEMME*
- *HOSE CLAMP*
- *COLLIER DE SERRAGE DE TUYAU*
- (71) Norma U.S. Holding LLC, 2430 E. Walton Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) GEESE, Brian T., Clarkston, MI 48348, US
- VANG, Julia, Sterling Heights, MI 48314, US
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B65D 71/50** (11) **3 383 761 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16816098.4 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064548 02.12.2016
- (87) WO 2017/096118 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 US 201562262593 P
- 01.12.2016 US 201615366941

- (54) • *UNTERTEILBARER BEHÄLTERTRÄGER*
• *DIVISIBLE CONTAINER CARRIER*
• *SUPPORT DE CONTENANTS DIVISIBLE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) OLSEN, Robert, C., Glenview, IL 60025, US
LUDWIG, Christopher, J., Glenview, IL 60025, US
- (74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB
-
- (51) **B65D 77/20** (11) **3 383 762 A1***
(25) De (26) De
(21) 16800871.2 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AT 2016/060084 19.10.2016
(87) WO 2017/091840 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 AT 510372015
05.01.2016 AT 500032016
- (54) • *ZWEILAGIGE PLATINE*
• *TWO-LAYER CIRCUIT BOARD*
• *PLATINE À DEUX COUCHES*
- (71) Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3205 Weinburg, AT
- (72) MACHERHAMMER GEB. BRAUNBRUCK, Marie, 1030 Wien, AT
AFFLENER, Robert, 3205 Weinburg, AT
KLAUSER, Christoph, 3205 Dietmannsdorf, AT
WEGENBERGER, Alfred, 3550 Langenlois, AT
EGER, Frank, 80799 München, DE
CERRI, Igor, 1130 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4, 1010 Wien, AT
-
- B65D 81/20** → (51) **B64D 29/00**
-
- (51) **B65D 81/34** (11) **3 383 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 16781100.9 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/074275 11.10.2016
(87) WO 2017/092914 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261975 P
- (54) • *VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKT*
• *PACKAGE FOR FOOD PRODUCT*
• *EMBALLAGE POUR PRODUIT ALIMANTAIRE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) DHAWAN, Sumeet, Streetsboro, OH 44241, US
HEINZE, Erich, Streetsboro Ohio 44241, US
ERLE, Ulrich Johannes, Cleveland Ohio 44113, US
- (74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH
-
- (51) **B65D 81/34** (11) **3 383 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 16784146.9 (22) 11.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/060084 19.10.2016
(87) WO 2017/091840 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 AT 510372015
05.01.2016 AT 500032016
- (54) • *ZWEILAGIGE PLATINE*
• *TWO-LAYER CIRCUIT BOARD*
• *PLATINE À DEUX COUCHES*
- (71) Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3205 Weinburg, AT
- (72) MACHERHAMMER GEB. BRAUNBRUCK, Marie, 1030 Wien, AT
AFFLENER, Robert, 3205 Weinburg, AT
KLAUSER, Christoph, 3205 Dietmannsdorf, AT
WEGENBERGER, Alfred, 3550 Langenlois, AT
EGER, Frank, 80799 München, DE
CERRI, Igor, 1130 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4, 1010 Wien, AT
-
- (51) **B65D 81/34** (11) **3 383 765 A1***
B65D 1/40 **H05B 6/64**
(25) En (26) En
(21) 16871546.4 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064530 02.12.2016
(87) WO 2017/096108 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262534 P
- (54) • *MIKROWELLENVERPACKUNG*
• *MICROWAVE PACKAGE*
• *EMBALLAGE POUR FOUR À MICRO-ONDES*
- (71) Graphic Packaging International, LLC, Law Department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) RESURRECCION, JR., Fermin, P., Thornton CO 80229, US
MARTINEZ, Vladimir, C., Aurora CO 80012, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
-
- (51) **B65D 85/10** (11) **3 383 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 16802142.6 (22) 11.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/056809 11.11.2016
(87) WO 2017/093831 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197090
- (54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE INNERE VERPACKUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *A RESEALABLE INNER PACKAGE FOR A CONTAINER*
• *EMBALLAGE INTERNE REFERMABLE POUR CONTENANT*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanne- naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) SLOOFF, Arjen Hamilcar, 6861WV Oosterbeek, NL
-
- (74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- B65D 85/72** → (51) **B65D 5/18**
-
- (51) **B65D 85/804** (11) **3 383 767 A1***
(25) It (26) En
(21) 16834104.8 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/057603 14.12.2016
(87) WO 2017/093987 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 IT UB20156060
- (54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *CAPSULE FOR PRODUCING BEVERAGES*
• *CAPSULE POUR PRODUCTION DE BOISSONS*
- (71) Aroma System SRL, Via del Battirame, 6, 40138 Bologna, IT
- (72) RAPPARINI, Ulisse, 40138 Bologna, IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B65D 88/12** → (51) **H04W 4/02**
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **3 383 768 A1***
B65G 1/137
(25) En (26) En
(21) 16805850.1 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079805 06.12.2016
(87) WO 2017/097724 2017/24 15.06.2017
(30) 06.12.2015 GB 201521488
- (54) • *SEQUENZSYSTEME UND VERFAHREN*
• *SEQUENCE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉQUENCIMENT*
- (71) Ocado Innovation Limited, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9UL, GB
- (72) STADIE, Robert, Rolf, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
INGRAM-TEDD, Andrew John, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB
-
- B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**
-
- B65G 7/02** → (51) **E02B 17/02**
-
- B65G 13/02** → (51) **H01L 21/677**
-
- B65G 15/64** → (51) **G05B 19/404**
-
- B65G 17/06** → (51) **B65G 67/20**
-
- B65G 17/12** → (51) **B65G 67/20**
-
- (51) **B65G 17/22** (11) **3 383 769 A1***
B65G 47/96 **B07C 5/38**
B07C 1/02
(25) En (26) En
(21) 16808564.5 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050400 29.11.2016

(87) WO 2017/092763 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 DK 201570777

- (54) • SORTIERER MIT REDUZIERTEM POLY-
GONEFFEKT
- SORTER WITH REDUCED POLYGON
EFFECT
- TRIEUSE AVEC EFFET DE POLYGONE
RÉDUIT

(71) BEUMER Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10,
8200 Århus N, DK

(72) LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Aarhus C, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B65G 17/26 → (51) **B65G 67/20**

B65G 43/00 → (51) **B65G 43/10**

(51) **B65G 43/08** (11) **3 383 770 A1***
B65G 47/34

(25) Fr (26) Fr

(21) 16806045.7 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079494 01.12.2016

(87) WO 2017/093433 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 FR 1561894

- (54) • ARTIKELSORTIERANLAGE MIT EINEM
SYSTEM ZUR DETEKTION UND ANALYSE
DES WEGES VON ARTIKELN UND SOR-
TIERVERFAHREN
- ITEM SORTING FACILITY COMPRISING A
SYSTEM FOR DETECTING AND
ANALYSING THE PATH OF THE ITEMS,
AND SORTING METHOD
- INSTALLATION DE TRI D'ARTICLES
COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉTEC-
TION ET D'ANALYSE DE LA TRAJEC-
TOIRE DES ARTICLES ET PROCÉDÉ DE
TRI

(71) Fives Intralogistics S.A., ZI Rue Fleury Jay,
69520 Grigny, FR

(72) ZAK, David, 69520 Grigny, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **B65G 43/10** (11) **3 383 771 A1***
G05B 19/042 **G05B 19/048**
G05B 19/07

(25) En (26) En

(21) 16871315.4 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063850 28.11.2016

(87) WO 2017/095739 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562261025 P

- (54) • UNTERBRECHUNGS-AUSNAHMEFENS-
TERPROTOKOLL AUF EINEM DATEN-
KOMMUNIKATIONSBUS UND VERFAH-
REN UND VORRICHTUNGEN ZUR VER-
WENDUNG DAVON
- INTERRUPT EXCEPTION WINDOW
PROTOCOL ON A DATA COMMUNI-

*CATION BUS AND METHODS AND APPA-
RATUSES FOR USING SAME*

- PROTOCOLE DE FENÊTRE D'EXCEPTION
D'INTERRUPTION SUR UN BUS DE
COMMUNICATION DE DONNÉES, AINSI
QUE PROCÉDÉS ET APPAREILS UTILI-
SANT CELUI-CI

(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P.
O. Box 1000, Shelton, CT 06484-1000, US

(72) ILIJIC, Nik, Glen Alpine, NSW 2564, AU

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

(51) **B65G 43/10** (11) **3 383 772 A1***

B65G 43/00 **G05B 19/00**

G05B 19/042 **G05B 19/048**

G05B 19/07 **G06F 11/26**

G06F 11/28 **G06F 19/00**

H04B 3/46 **H04B 3/50**

H04B 17/00 **H04B 17/15**

H04L 7/033 **H04Q 1/20**

(25) En (26) En

(21) 16871317.0 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063858 28.11.2016

(87) WO 2017/095743 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562261084 P

- (54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR SYNCHRONISATIONS-
PULSSTEUERUNG VON KANALBAND-
BREITE AUF EINEM DATENKOMMUNIKA-
TIONSBUS

- SYSTEMS, APPARATUSES AND
METHODS FOR SYNCHRONIZATION
PULSE CONTROL OF CHANNEL
BANDWIDTH ON DATA COMMUNICATION
BUS

- SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS
DE COMMANDE D'IMPULSIONS DE
SYNCHRONISATION DE BANDE
PASSANTE DE CANAL SUR UN BUS DE
COMMUNICATION DE DONNÉES

(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P.
O. Box 1000, Shelton, CT 06484-1000, US

(72) ILIJIC, Nik, Glen Alpine, NSW 2564, AU

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

B65G 47/34 → (51) **B65G 43/08**

(51) **B65G 47/96** (11) **3 383 773 A1***
B07C 5/36

(25) En (26) En

(21) 16816518.1 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064389 01.12.2016

(87) WO 2017/096021 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263050 P

09.12.2015 US 201562265181 P

19.08.2016 US 201615241779

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNA-
MISCHEN SORTIERUNG VON OBJEKTEN
MIT OSZILLIERENDEN TRÄGERN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC
SORTATION OF OBJECTS WITH RECI-
PROCATING CARRIAGES

- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRI DYNA-
MIQUE D'OBJETS AVEC DES CHARIOTS À
VA-ET-VIENT

(71) Berkshire Grey Inc., 10 Maguire Road,
Building 4, Suite 190, Lexington, MA 02421,
US

(72) WAGNER, Thomas, Concord MA 01742, US
AHEARN, Kevin, Camden SC 29020, US
COHEN, Benjamin, Somerville MA 02143, US
DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh,
Pennsylvania 15206, US

GEYER, Christopher, Arlington MA 02476,
US

KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge MA
02140, US

MARONEY, Kyle, North Attleboro MA 02760,
US

MASON, Matthew, Pittsburgh PA 15217, US
PRICE, Gene, Temple, Somerville MA 02144,
US

ROMANO, Joseph, Somerville MA 02143,
US

SMITH, Daniel, Pittsburgh PA 15201, US
SRINIVASA, Siddhartha, Pittsburgh PA
15217, US

VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh PA
15217, US

ALLEN, Thomas, Reading MA 01867, US

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

B65G 47/96 → (51) **B65G 17/22**

B65G 47/96 → (51) **G05B 19/418**

B65G 49/06 → (51) **H01L 21/677**

B65G 49/08 → (51) **B28B 11/24**

(51) **B65G 67/20** (11) **3 383 774 A1***
B65G 67/24 **B65G 67/46**
B65G 17/06 **B65G 17/12**
B65G 17/26 **B60P 1/36**
B66F 9/06

(25) Fi (26) En

(21) 16870050.8 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FI 2016/050849 01.12.2016

(87) WO 2017/093613 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 FI 20155902

- (54) • EINRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER
PALETTE
- EQUIPMENT FOR MOVING A PALLET
- ÉQUIPEMENT POUR DÉPLACER UNE
PALETTE

(71) Actiw OY, Voimapolku 2, 76850 Naarajärvi,
FI

(72) KAUFANEN, Juho, 76100 Pieksämäki, FI

AUVINEN, Janne, 76100 Pieksämäki, FI

MUSTONEN, Eetu, 76100 Pieksämäki, FI

(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu
1, 40320 Jyväskylä, FI

B65G 67/24 → (51) **B65G 67/20**

B65G 67/46 → (51) **B65G 67/20**

B65H 1/02 → (51) **B65H 3/62**

B65H 3/08 → (51) **B65H 3/62**

(51) **B65H 3/62** (11) **3 383 775 A1***
B65H 1/02 **B65H 3/08**

(25) En (26) En

(21) 16805349.4 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078720 24.11.2016
(87) WO 2017/093123 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 SE 1551555

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON ZUSCHNITTEN IN EINEM MAGAZIN MIT EINER VIELZAHL VON ZUSCHNITTEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTHAUME EINES ZUSCHNITTES AUS EINEM MAGAZIN MIT EINER VIELZAHL VON ZUSCHNITTEN*
- *A DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING BLANKS IN A MAGAZINE HOLDING A NUMBER OF BLANKS, AND AN APPARATUS AND METHOD FOR FETCHING A BLANK FROM A MAGAZINE HOLDING A NUMBER OF BLANKS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ALIGNER DES ÉBAUCHES DANS UN MAGASIN CONTENANT UN CERTAIN NOMBRE D'ÉBAUCHES, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER UNE ÉBAUCHE À PARTIR D'UN MAGASIN CONTENANT UN CERTAIN NOMBRE D'ÉBAUCHES*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) LASSEN, Erik, SE-24732 Södra Sandby, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausinga gata, 221 86 Lund, SE

B65H 19/12 → (51) **B65H 23/04**

(51) **B65H 23/04** (11) **3 383 776 A1***
B65H 23/182 **B65H 19/12**

(25) En (26) En
(21) 16816802.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064372 01.12.2016
(87) WO 2017/096011 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261699 P
(54) • *SPANN- UND LADESYSTEM FÜR WALZGUT*- *ROLLED MATERIAL TENSIONING AND LOADING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MISE EN TENSION ET DE CHARGEMENT D'UN MATÉRIAU LAMINÉ*

(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MONTOYA, Adam, Ebene 72201, MU HANCOCK, Stephen, Ebene 72201, MU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65H 23/182 → (51) **B65H 23/04**

B65H 29/14 → (51) **B65H 29/68**

B65H 29/24 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B65H 29/68** (11) **3 383 777 A1***
B65H 31/26 **B65H 29/14**
B65H 31/02

(25) En (26) En
(21) 15802085.9 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078075 30.11.2015
(87) WO 2017/092786 2017/23 08.06.2017
(54) • *MEDIENSTAPLER*- *MEDIA STACKERS*
- *EMPILEURS DE SUPPORTS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) DEOCON MIR, Javier, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
MARTIN ORUE, Eduardo, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
ORTIZ MOMPEL, Josep, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

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

B65H 31/02 → (51) **B65H 29/68**

B65H 31/26 → (51) **B65H 29/68**

(51) **B65H 35/00** (11) **3 383 778 A1***

(25) It (26) En
(21) 15823773.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059323 03.12.2015
(87) WO 2017/093790 2017/23 08.06.2017
(54) • *MASCHINE ZUM ZUFÜHREN VON BAND-MATERIAL*- *MACHINE FOR FEEDING TAPE MATERIAL*
- *MACHINE D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU EN RUBAN*

(71) Cyklop S.r.l., Via Sassoferato, 1, 20135 Milano (MI), IT

(72) PARDINI, Pierluigi, I-20085 Locate di Triulzi (MI), IT

(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

(51) **B65H 35/02** (11) **3 383 779 A1***
B26D 7/26

(25) De (26) De
(21) 16801808.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079110 29.11.2016
(87) WO 2017/093240 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223628

- (54) • *WINKELVERSTELLBARER RASIERKLINGENHALTER FÜR EINE SCHNEID- UND WICKELMASCHINE*
- *ADJUSTABLE-ANGLE RAZOR BLADE HOLDER FOR A CUTTING AND WINDING MACHINE*
- *SUPPORT DE LAME DE RASOIR À RÉGLAGE D'ANGLE POUR MACHINE DE COUPE ET D'ENROULEMENT*

(71) Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co. KG, Mühlener Strasse 36-42, 51674 Wiehl, DE

(72) VEDDER, Ulrich, 51766 Engelskirchen, DE
(74) Greif, Thomas, Thui Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

B65H 39/14 → (51) **A61F 13/15**

(51) **B65H 54/52** (11) **3 383 780 A1***
B65H 67/048

(25) En (26) En
(21) 16820347.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057287 02.12.2016
(87) WO 2017/093950 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IN 1958DE2015

- (54) • *VERFAHREN ZUM PRÄZISEN POSITIONIEREN EINER SPINDEL IN EINEM AUTOMATISCHEN WENDEWICKLER*
- *A METHOD TO POSITION SPINDLE PRECISELY IN TURRET TYPE AUTOMATIC WINDER*
- *PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UNE BROCHE AVEC PRÉCISION DANS UN ENROULEUR AUTOMATIQUE DE TYPE TOURELLE*

(71) Lohia, Siddharth, D3/A Panki Industrial Estate, Kanpur 208022, IN

(72) Lohia, Siddharth, Kanpur 208022, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65H 67/048 → (51) **B65H 54/52**

(51) **B66B 1/32** (11) **3 383 781 A1***
B66B 5/00

(25) De (26) De
(21) 16797948.3 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078177 18.11.2016
(87) WO 2017/093050 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197413

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER BREMSEINRICHTUNG EINER AUFZUGS-ANLAGE*
- *METHOD FOR DRIVING A BRAKE DEVICE OF A LIFT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH
CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, CH

B66B 1/34 → (51) **G01S 5/04**

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/32**

(51) **B66B 7/02** (11) **3 383 782 A1***

(25) En (26) En
(21) 15828848.0 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002503 30.11.2015
(87) WO 2017/093777 2017/23 08.06.2017

- (54) • *SCHIENENKLAMMER FÜR AUFZUGS-ANLAGEN*
- *RAIL CLIP FOR ELEVATOR SYSTEMS*

- *ATTACHE DE RAIL POUR SYSTÈMES D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
- (72) FONTENEAU, Nicolas, 45500 GIEN, FR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 19/00 → (51) **G01S 5/04**

- (51) **B66C 1/00** (11) **3 383 783 A1***
B66C 1/24 **B66C 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16870124.1 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/051282 30.11.2016
- (87) WO 2017/094006 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 IL 24293715
- (54) • *AUSGEGLICHENE FREITRAGENDE ZUFÜHRVORRICHTUNG*
- *BALANCED CANTILEVERED FEEDING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ALIMENTATION À PORTE-À-FAUX ÉQUILIBRÉ*
- (71) Sky Line Cranes&Technologies Ltd, 10 Hainbar Street P.O. Box 143, 4482000 Barkan, IL
- (72) CARMEL, Aviv, 4523717 Hod Hasharon, IL
- (74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

B66C 1/10 → (51) **B66C 13/46**

B66C 1/24 → (51) **B66C 1/00**

B66C 1/66 → (51) **B66C 13/46**

B66C 3/00 → (51) **B66C 1/00**

- (51) **B66C 7/08** (11) **3 383 784 A1***
B66C 9/08 **B60B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16870049.0 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FI 2016/050848 01.12.2016
- (87) WO 2017/093612 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 FI 20155904
- (54) • *SCHIENENSTRUKTUR FÜR KRANLAGER-RAD UND KOMBINATION AUS RADLAGER- UND SCHIENENSTRUKTUR*
- *RAIL STRUCTURE FOR CRANE BEARING WHEEL, AND COMBINATION OF BEARING WHEEL AND RAIL STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE RAIL POUR ROUE PORTEUSE DE GRUE, ET COMBINAISON DE ROUE PORTEUSE ET DE STRUCTURE DE RAIL*
- (71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (72) PEIPPO, Juha, 05830 Hyvinkää, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66C 9/08 → (51) **B66C 7/08**

B66C 13/08 → (51) **B66C 13/46**

- (51) **B66C 13/46** (11) **3 383 785 A1***
B66C 1/10 **B66C 1/66**
B66C 13/08 **G01B 7/30**
- (25) En (26) En
- (21) 16816193.3 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DK 2016/050387 23.11.2016
- (87) WO 2017/092761 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 DK 201500780
- (54) • *HEBEARM*
- *LIFTING BRACKET*
- *SUPPORT DE LEVAGE*
- (71) Liftra IP ApS, Stationsmestervej 81, 9200 Aalborg SV, DK
- (72) FENGER, Per, 9575 Terndrup, DK

- (51) **B66C 23/18** (11) **3 383 786 A1***
B66C 23/62 **B66D 1/30**
B66D 1/60 **E21B 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16873685.8 (22) 06.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/065191 06.12.2016
- (87) WO 2017/100209 2017/24 15.06.2017
- (30) 06.12.2015 US 201562263736 P
- (54) • *BEWEGLICHES HUBSYSTEM*
- *MOVEABLE HOISTING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE LEVAGE MOBILE*
- (71) Cameron Technologies Limited, Parkstraat 83, NL-2514 JG, The Hague, NL
- (72) HUCHON, Jean-Philippe, 4630 Kristiansand, NO
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

- (51) **B66C 23/20** (11) **3 383 787 A1***
F24J 2/07
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16797905.3 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/077982 17.11.2016
- (87) WO 2017/093033 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 BE 201505776
- (54) • *WARTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR SOLAREMPFÄNGER*
- *MAINTENANCE METHOD AND SYSTEM FOR SOLAR RECEIVER*
- *METHODE ET SYSTEME DE MAINTENANCE POUR RECEPTEUR SOLAIRE*
- (71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner, 1, 4100 Seraing, BE
- (72) DETHIER, Alfred, B-4140 Sprimont, BE
- (74) WINAND, Stéphane, 4031 Angleur, BE
- LECLOUX, Yves, 4053 Embourg, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B66C 23/62 → (51) **B66C 23/18**

B66D 1/30 → (51) **B66C 23/18**

- (51) **B66D 1/36** (11) **3 383 788 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15808058.0 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/062896 30.11.2015
- (87) WO 2017/095359 2017/23 08.06.2017
- (54) • *LEITUNGSSTABILISATOR*
- *LINE STABILIZER*
- *STABILISATEUR DE CÂBLE*
- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) KRIJNEN, Anton, 4791 SJ Klundert, NL
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B66D 1/46 → (51) **B66D 1/48**

- (51) **B66D 1/48** (11) **3 383 789 A1***
B66D 1/46 **E04G 23/00**
H02P 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 16729566.6 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063747 15.06.2016
- (87) WO 2017/092882 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 DE 202015106629 U
- (54) • *SEILDURCHLAUFWINDE*
- *CONTINUOUS CABLE WINCH*
- *TREUIL À CÂBLE PASSANT*
- (71) DualLift GmbH, Edisonstrasse 22, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (72) LÜLFING, Frank, 29323 Wietze, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B66D 1/60 → (51) **B66C 23/18**

B66F 9/06 → (51) **B66G 67/20**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 383 790 A1***
B62B 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 17735557.5 (22) 06.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/067038 06.07.2017
- (87) WO 2018/007566 2018/02 11.01.2018
- (30) 07.07.2016 DE 102016112511
- (54) • *STÜTZROLLE, FAHRZEUG MIT STÜTZROLLE UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES FAHRZEUGS*
- *SUPPORT ROLLER, VEHICLE WITH A SUPPORT ROLLER AND METHOD FOR STABILIZING A VEHICLE*
- *ROULETTE DE SOUTIEN, VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE ROULETTE DE SOUTIEN ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN VÉHICULE*
- (71) Blickle Räder + Rollen GmbH & Co.KG, Heinrich-Blickle-Strasse 1, 72348 Rosenfeld, DE
- (72) HÖLLE, Rolf, 72348 Rosenfeld, DE

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

(51) **B67B 7/04** (11) **3 383 791 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16809913.3 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/052719 21.10.2016
(87) WO 2017/093623 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561546

(54) • *KORKENZIEHER MIT HEBEL*
• *CORKSCREW WITH LEVER*
• *TIRE-BOUCHON À LEVIER*

(71) PSP, La Blanchotte, 25440 Quingey, FR
(72) GOURAND, Thierry, 39380 Bans, FR
(74) Hugues, Catherine, Cabinet Bleger-Rhein-
Poupon 2 allée de la Forêt de la Reine,
54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR

B67D 7/20 → (51) **A47G 19/22**

B68G 7/00 → (51) **B05C 1/08**

B81B 7/00 → (51) **C12M 3/00**

B81B 7/04 → (51) **B01L 3/00**

B81C 1/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 383 792 A1***
C01B 32/00
(25) En (26) En
(21) 16869422.2 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/051196 05.12.2016
(87) WO 2017/091870 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 AU 2015905019

(54) • *ELEKTRONISCHE QUANTENVORRICH-
TUNG*
• *A QUANTUM ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE QUANTIQUE*

(71) The University Of Sydney, Sydney, NSW
2006, AU
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
(EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J,
1015 Lausanne, CH

(72) NAFRADI, Balint, 1015 Lausanne, CH
CHOUCAIR, Mohammad, Arncliffe New
South Wales 2205, AU

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

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 383 793 A1***
G06N 99/00 **H01L 39/22**

(25) En (26) En
(21) 16892925.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064609 02.12.2016
(87) WO 2017/151200 2017/36 08.09.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263473 P

(54) • *TECHNIKEN ZUR QUANTENFEHLERKOR-
REKTUR UNTER VERWENDUNG VON
BOSTON-MODEN SOWIE ZUEGHÖRIGE
SYSTEME UND VERFAHREN*
• *TECHNIQUES FOR QUANTUM ERROR
CORRECTION USING BOSONIC MODES
AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *TECHNIQUES DE CORRECTION D'ER-
REUR QUANTIQUE UTILISANT DES
MODES BOSONIQUES AINSI QUE
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New
Haven, CT 06510, US

(72) GIRVIN, Steven, M., Hamden, CT 06517, US
JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, US
MICHAEL, Marios, H., New Haven, CT
06511, US

SILVERI, Matti, New Haven, CT 06511, US
BRIERLEY, Richard, T., New Haven, CT
06511, US

ALBERT, Victor, V., New Haven, CT 06511,
US
SALMILEHTO, Juha, New Haven, CT 06511,
US

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B82Y 10/00 → (51) **H01L 29/66**

B82Y 30/00 → (51) **H01B 1/04**

B82Y 40/00 → (51) **H01L 29/66**

C01B 3/00 → (51) **F17C 11/00**

C01B 3/30 → (51) **C10K 3/00**

C01B 3/34 → (51) **C10K 3/00**

(51) **C01B 3/40** (11) **3 383 794 A1***
B01J 23/80 **B01J 8/00**

(25) En (26) En
(21) 16871690.0 (22) 04.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064875 04.12.2016
(87) WO 2017/096337 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263408 P
04.12.2015 US 201562263531 P
16.02.2016 US 201662296058 P

(54) • *POLYGENERATIONSHERSTELLUNG VON
WASSERSTOFF ZUR VERWENDUNG IN
VERSCHIEDENEN INDUSTRIELLEN PRO-
ZESSEN*

• *POLYGENERATION PRODUCTION OF
HYDROGEN FOR USE IN VARIOUS
INDUSTRIAL PROCESSES*

• *PRODUCTION D'HYDROGÈNE PAR
POLYGÉNÉRATION DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS DIVERS PROCÉDÉS
INDUSTRIELS*

(71) Grannus, LLC, 4073 E. Wading Duck Court,
Tucson, AZ 85712, US

(72) MERRITT, James, Kelly Jr., Lafayette, OR
97127, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

C01B 21/088 → (51) **C07C 303/04**

C01B 21/093 → (51) **C07C 303/04**

C01B 32/00 → (51) **B82Y 10/00**

C01B 32/30 → (51) **C10K 3/00**

(51) **C01B 33/027** (11) **3 383 795 A1***
B01J 8/18

(25) De (26) De
(21) 16791398.7 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/076776 07.11.2016
(87) WO 2017/092970 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015224099

(54) • *WIRBELSCHICHTREAKTOR UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-
KRISTALLINEM SILICIUMGRANULAT*
• *FLUIDIZED BED REACTOR AND METHOD
FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE
SILICON GRANULATE*
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION DE SILICIUM POLY-
CRISTALLIN GRANULAIRE*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

(72) PEDRON, Simon, 89012 Meran, IT

(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG
Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C01B 39/48** (11) **3 383 796 A1***
B01J 29/70

(25) En (26) En
(21) 16809274.0 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063444 23.11.2016
(87) WO 2017/095705 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562262950 P

(54) • *EMM-28, NEUARTIGES SYNTHETISCHES
KRISTALLINES MIKROPORENMATERIAL,
DESSER HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG*
• *EMM-28, A NOVEL SYNTHETIC CRYST-
TALLINE MATERIAL, ITS PREPARATION
AND USE*
• *EMM-28, NOUVEAU MATÉRIAU CRIS-
TALLIN SYNTHÉTIQUE, SA PRÉPARA-
TION ET SON UTILISATION*

(71) Exxonmobil Research And Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) SCHMITT, Kirk D., Pennington NJ 08534, US
VROMAN, Hilda B., Piscataway NJ 08854,
US

BURTON, Allen W., Stewartville NJ 08886,
US
MARELLA, Michael A., Easton PA 18042, US
MOBAN, Ros, Whitehall PA 18052, US
WESTON, Simon C., Annandale NJ 08801,
US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01C 1/08 → (51) **B01D 53/94**

C01F 7/14 → (51) **C01F 7/47**

(51) **C01F 7/47** (11) **3 383 797 A1***
C01F 7/14 **B01D 37/03**
B01D 21/01 **C08L 5/00**
C08L 43/00

(25) En (26) En
(21) 16871571.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064602 02.12.2016

(87) WO 2017/096151 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201514960129

- (54) • RÜCKGEWINNUNG VON BERGBAUPRODUKTEN MIT BORONSÄUREHALTIGEN POLYMEREN
- RECOVERY OF MINING PROCESSING PRODUCT USING BORONIC ACID-CONTAINING POLYMERS
- RÉCUPÉRATION DE PRODUIT DE TRAITEMENT MINIER AU MOYEN DE POLYMERES CONTENANT DE L'ACIDE BORONIQUE

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

(72) WANG, Jing, Aurora, Illinois 60502, US
O'BRIEN, Kevin, Saint Charles, Illinois 60175, US

WEI, Mingli, Naperville, Illinois 60540, US
CHENG, Weiguo, Naperville, Illinois 60564, US

WANG, Jinfeng, Aurora, Illinois 60504, US
MCDONALD, Kevin, Oak Park, Illinois 60302, US

HUANG, Xinyu C., Naperville, Illinois 60540, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/42**

(51) **C02F 1/42** (11) **3 383 798 A1***
C02F 1/00 **A47J 31/00**

(25) En (26) En

(21) 16798489.7 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078218 21.11.2016

(87) WO 2017/093053 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 EP 15198074

- (54) • FILTERANLAGE ZUR VERWENDUNG IN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER EINES HAUSHALTSGERÄTS
- FILTER ASSEMBLY FOR USE IN A FLUID CONTAINER OF A DOMESTIC APPLIANCE
- ENSEMBLE FILTRE À UTILISER DANS UN RÉCIPIENT DE FLUIDE D'UN APPAREIL MÉNAGER

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

(72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **C02F 1/46** (11) **3 383 799 A1***
C02F 11/00 **C02F 9/14**
B01J 19/08 **C02F 3/12**
C02F 11/04

(25) En (26) En

(21) 16812870.0 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/051276 29.11.2016

(87) WO 2017/094003 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201514959100

(54) • ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KLÄRSCHLAMM MIT GEPULSTER ELEKTRISCHER ENTLADUNG

• WASTEWATER TREATMENT PLANT AND METHOD FOR TREATMENT OF WASTE SLUDGE WITH PULSED ELECTRICAL DISCHARGE

• INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE BOUES RÉSIDUAIRES AVEC DÉCHARGE ÉLECTRIQUE PULSÉE

(71) Wadis Ltd., 3 Golda Meir Street Science Park, 7403648 Nes Ziona, IL

(72) GAFRI, Oren, 7500321 Rishon Le-Zion, IL

(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/467**

(51) **C02F 1/467** (11) **3 383 800 A1***
E03D 9/03 **E03D 9/08**
B62D 35/00 **B62D 37/02**
C02F 1/78 **C02F 1/461**

(25) De (26) De

(21) 16805784.2 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079397 01.12.2016

(87) WO 2017/093383 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 EP 15198006

14.06.2016 EP 16174398

14.06.2016 EP 16174400

14.06.2016 EP 16174402

- (54) • DUSCH-WC
- COMBINED BIDET TOILET
- ENSEMBLE WC-DOUCHE

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) WIDLER, Roland, 8335 Hittnau, CH

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

(51) **C02F 1/467** (11) **3 383 801 A1***
E03D 9/03 **E03D 9/08**
C02F 1/78 **C02F 1/461**

(25) De (26) De

(21) 16805785.9 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079398 01.12.2016

(87) WO 2017/093384 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 EP 15198006

14.06.2016 EP 16174398

14.06.2016 EP 16174400

14.06.2016 EP 16174402

- (54) • DUSCHSYSTEM FÜR EIN DUSCH-WC UMFASSEND EINE OZONBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
- BIDET SYSTEM FOR A COMBINED BIDET TOILET COMPRISING AN OZONE TREATMENT DEVICE
- SYSTÈME DE WC-DOUCHE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT À L'OZONE

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) WIDLER, Roland, 8335 Hittnau, CH

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

(51) **C02F 1/467** (11) **3 383 802 A1***
E03D 9/03 **E03D 9/08**
C02F 1/78 **C02F 1/461**

(25) De (26) De

(21) 16805786.7 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079400 01.12.2016

(87) WO 2017/093385 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 EP 15198006

14.06.2016 EP 16174398

14.06.2016 EP 16174400

14.06.2016 EP 16174402

- (54) • SANITÄREINRICHTUNG MIT EINER DESINFektionSEINRICHTUNG
- SANITARY ARRANGEMENT WITH A DISINFECTING DEVICE
- APPAREIL SANITAIRE POURVU D'UN DISPOSITIF DE DÉSINFECTION

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) WIDLER, Roland, 8335 Hittnau, CH

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

(51) **C02F 1/467** (11) **3 383 803 A1***
H01M 8/08 **H01M 8/22**
H01M 4/88 **H01M 4/92**
H01M 4/96 **C02F 1/66**
C02F 103/38 **C02F 103/36**
C02F 103/32 **C02F 103/28**

(25) En (26) En

(21) 16809165.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053803 02.12.2016

(87) WO 2017/093754 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 GB 201521284

- (54) • BRENNSTOFFZELLE ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
- FUEL CELL FOR WASTEWATER TREATMENT
- PILE À COMBUSTIBLE DESTINÉE AU TRAITEMENT D'EAUX USÉES

(71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB

(72) KUCERNAK, Anthony, London SW7 2PG, GB
RUBIO-GARCIA, Javier, London SW7 2PG, GB

MALKO, Daniel, London SW7 2PG, GB

(74) Eldridge, Kathryn, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C02F 1/52** (11) **3 383 804 A1***
B01F 1/00

(25) En (26) En

(21) 16871157.0 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051198 01.12.2016

(87) WO 2017/095315 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 SE 1551576
 (54) • *REGENWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM*
 • *A STORMWATER TREATMENT APPARATUS, METHOD AND SYSTEM*
 • *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX DE PLUIE*
 (71) Swedish Hydro Solutions AB, Gräskärsvägen 10a, 441 60 Alingsås, SE
 (72) MACPHERSON, John, Woodinville Washington 98077, US
 SjöBERG, Jacob, Seattle Washington 98115, US
 LINDQVIST, Anders, 441 60 Alingsås, SE
 (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/467**

C02F 1/72 → (51) **A61L 2/232**

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/467**

(51) **C02F 3/10** (11) **3 383 805 A1***
B01D 29/11 **B01D 29/58**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16801828.1 (22) 20.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/000171 20.10.2016
 (87) WO 2017/068251 2017/17 27.04.2017
 (30) 20.10.2015 FR 1502205
 (54) • *KLÄRANLAGENELEMENT FÜR EINEN VERSCHMUTZTEN WÄSSRIGEN STROM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
 • *PURIFICATION PLANT ELEMENT FOR A POLLUTED AQUEOUS FLOW AND CORRESPONDING METHOD*
 • *ÉLÉMENT DE STATION D'ÉPURATION DE FLUX AQUEUX POLLUÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) AB7 Industries S.A., BP 9 Chemin Des Monges, 31450 Deyme, FR
 (72) CHELLE, René, 31450 Deyme, FR
 VERONESE, Thierry, 31370 Lautignac, FR

(51) **C02F 3/12** (11) **3 383 806 A1***
C02F 3/34 **C12P 7/62**
 (25) En (26) En
 (21) 16805812.1 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079633 02.12.2016
 (87) WO 2017/093509 2017/23 08.06.2017
 (30) 03.12.2015 EP 15197866
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANOAT*
 • *PROCESS FOR PRODUCING POLYHYDROXYALKANOATE*
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYHYDROXYALKANOATE*

(71) Paques I.P. B.V., Tjalke de Boerstrjitte 24, 8561 EL Balk, NL
 (72) DIJKMAN, Hendrik, 8561 EL Balk, NL
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C02F 3/12 → (51) **C02F 1/46**

C02F 3/34 → (51) **C02F 3/12**

C02F 5/08 → (51) **C09K 8/62**

C02F 9/14 → (51) **C02F 1/46**

C02F 11/00 → (51) **C02F 1/46**

C02F 11/04 → (51) **C02F 1/46**

C02F 103/00 → (51) **A61L 2/232**

C02F 103/28 → (51) **C02F 1/467**

C02F 103/32 → (51) **C02F 1/467**

C02F 103/36 → (51) **C02F 1/467**

C02F 103/38 → (51) **C02F 1/467**

(51) **C03B 3/00** (11) **3 383 807 A1***
C03B 3/02 **C03B 5/12**
F27B 3/18

(25) En (26) En
 (21) 16805780.0 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079389 01.12.2016
 (87) WO 2017/093378 2017/23 08.06.2017
 (30) 03.12.2015 EP 15197692

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINES VORGEWÄRMTEIN TEILCHENFÖRMIGEN MINERALISCHEN MATERIALS ZUR HERSTELLUNG EINER MINERALISCHEN SCHMELZE*
 • *A METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING PRE-HEATED PARTICULATE MINERAL MATERIAL FOR MAKING A MINERAL MELT*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN MATIÈRE MINÉRALE PARTICULAIRE PRÉCHAUFFÉE DESTINÉE À LA FABRICATION D'UNE MASSE MINÉRALE FONDUE*

(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
 (72) HANSEN, Lars Elmekilde, 4000 Roskilde, DK
 (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C03B 3/02 → (51) **C03B 3/00**

C03B 5/12 → (51) **C03B 3/00**

(51) **C03B 37/16** (11) **3 383 808 A1***
D01G 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 16810182.2 (22) 22.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063238 22.11.2016
 (87) WO 2017/095688 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 US 201562262008 P
 (54) • *HÄCKSLERBAUGRUPPE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNITT-FASERN*
 • *CHOPPER ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING CHOPPED FIBERS*
 • *ENSEMBLE HACHEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES HACHÉES*
 (71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
 (72) FONT, Dominique, 73190 St. Baldoph, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 3/04 → (51) **C09K 8/62**

C03C 3/062 → (51) **C09K 8/62**

C03C 3/076 → (51) **C03C 3/091**

(51) **C03C 3/091** (11) **3 383 809 A1***
C03C 3/076

(25) En (26) En
 (21) 15909498.6 (22) 01.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096163 01.12.2015
 (87) WO 2017/091981 2017/23 08.06.2017
 (54) • *BARIUMFREIES ERDALKALI-ALUMINUMSILIKATGLAS MIT NIEDRIGEM BORGEHALT UND DESSEN ANWENDUNGEN*
 • *LOW-BORON, BARIUM-FREE, ALKALINE EARTH ALUMINOSILICATE GLASS AND ITS APPLICATIONS*
 • *VERRE D'ALUMINOSILICATE ALCALINOTERREUX À FAIBLE TENEUR EN BORE ET EXEMPT DE BARYUM ET SES APPLICATIONS*

(71) Kornerstone Materials Technology Co., Ltd, No. 6 Ruijiang West Road Mawei District, Fuzhou, Fujian 350015, CN
 (72) DING, Jack Y., Fuzhou Fujian 350015, CN
 LIANG, Peter, Fuzhou Fujian 350015, CN
 (74) Lippert Stachow Dresden, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

C03C 3/093 → (51) **C09K 8/62**

C03C 3/097 → (51) **C09K 8/62**

C03C 3/105 → (51) **C09K 8/62**

C03C 3/16 → (51) **C09K 8/62**

C03C 3/17 → (51) **C09K 8/62**

C03C 3/21 → (51) **C09K 8/62**

(51) **C03C 17/00** (11) **3 383 810 A1***
C03C 17/04 **C03C 17/30**
C03C 17/32

(25) En (26) En
 (21) 16813192.8 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064324 01.12.2016
 (87) WO 2017/095987 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 US 201514956559
 (54) • *GLASARTIKEL MIT BESCHICHTUNG MIT INTERPENETRIERENDEM POLYMER-NETZWERK*
 • *GLASS ARTICLE HAVING COATING WITH INTERPENETRATING POLYMER NETWORK*
 • *ARTICLE EN VERRE PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT AYANT UN RÉSEAU POLY-MÈRE INTERPÉNÉTRANT*

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
 (72) LIANG, Liang, Taylor Michigan 48180, US
 DEVISETTI, Suresh Kumar, New Hudson Michigan 48165, US

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 17/04 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/245 → (51) **C23C 16/40**

C03C 17/30 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/32 → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 17/36** (11) **3 383 811 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16819142.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/053170 01.12.2016
(87) WO 2017/093675 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561720

- (54) • *SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN MIT MINDESTENS EINER NICKELOXID-SCHICHT*
• *SUBSTRATE PROVIDED WITH A STACK HAVING THERMAL PROPERTIES, COMPRISING AT LEAST ONE NICKEL OXIDE LAYER*
• *SUBSTRAT MUNI D'UN EMPILEMENT A PROPRIETES THERMIQUES COMPOR-TANT AU MOINS UNE COUCHE EN OXYDE DE NICKEL*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUIMARD, Denis, 75013 Paris, FR
MARIANI, Silvia, 75005 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 17/36** (11) **3 383 812 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16819143.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/053171 01.12.2016
(87) WO 2017/093676 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561721

- (54) • *SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN MIT MINDESTENS EINER NICKELOXID-SCHICHT*
• *SUBSTRATE PROVIDED WITH A STACK HAVING THERMAL PROPERTIES, COMPRISING AT LEAST ONE NICKEL OXIDE LAYER*
• *SUBSTRAT MUNI D'UN EMPILEMENT A PROPRIETES THERMIQUES COMPOR-TANT AU MOINS UNE COUCHE EN OXYDE DE NICKEL*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUIMARD, Denis, 75013 Paris, FR
MARIANI, Silvia, 75005 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 17/36** (11) **3 383 813 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16819144.3 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/053172 01.12.2016
(87) WO 2017/093677 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561722

- (54) • *SUBSTRAT MIT EINEM STAPEL MIT THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN MIT MINDESTENS EINER NICKELOXID-SCHICHT*
• *SUBSTRATE PROVIDED WITH A STACK HAVING THERMAL PROPERTIES, COMPRISING AT LEAST ONE NICKEL OXIDE LAYER*
• *SUBSTRAT MUNI D'UN EMPILEMENT A PROPRIETES THERMIQUES COMPOR-TANT AU MOINS UNE COUCHE EN OXYDE DE NICKEL*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUIMARD, Denis, 75013 Paris, FR
MARIANI, Silvia, 75005 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/36 → (51) **C03C 23/00**

(51) **C03C 23/00** (11) **3 383 814 A1***
C03C 17/36 **C03C 27/06**
E06B 3/66 **E06B 3/663**
B29C 65/16 **C03C 27/10**

(25) En (26) En
(21) 16810217.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/063936 29.11.2016
(87) WO 2017/095784 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260802 P
(54) • *LASERSCHWEISSEN VON TRANSPAREN-TEN GLASSCHEIBEN MIT EINER BE-SCHICHTUNG MIT NIEDRIGEM EMIS-SIONSVERMÖGEN*
• *LASER WELDING TRANSPARENT GLASS PANES USING A LOW EMISSIVITY COATING*
• *SOUDAGE AU LASER DE VITRES TRANS-PARENTES À L'AIDE D'UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) STRELTSOV, Alexander Mikhailovich, Corning New York 14830, US
THOMAS, John Christopher, Elmira New York 14905, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 25/10** (11) **3 383 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 16822772.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064045 30.11.2016
(87) WO 2017/095828 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260991 P

(84) 11.02.2016 US 201662294051 P

- (54) • *FLAMMHEMMENDE GLASFASER-BESCHICHTUNG*
• *FLAME-RETARDANT OPTICAL FIBER COATING*
• *REVÊTEMENT DE FIBRE OPTIQUE IGNIFUGE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHEN, Yangbin, Lima New York 14485, US
GALLO, Emanuela, 10405 Berlin, DE
OCAMPO, Manuela, Corning New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 27/06 → (51) **C03C 23/00**

C03C 27/10 → (51) **C03C 23/00**

C04B 12/00 → (51) **C08L 97/02**

C04B 12/04 → (51) **C08L 97/02**

C04B 18/14 → (51) **C08L 97/02**

C04B 18/24 → (51) **C08L 97/02**

(51) **C04B 22/00** (11) **3 383 816 A1***
C04B 28/04
(25) En (26) En
(21) 16822261.0 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/001717 05.12.2016
(87) WO 2017/093795 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15306943
(54) • *ULTRALEICHTER MINERALSCHAUM*
• *ULTRA-LIGHT MINERAL FOAM*
• *MOUSSE MINÉRALE ULTRA-LÉGÈRE*
(71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH
(72) NEYRAND, Corinne, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR
DALAS, Florent, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR
DYKMAN, Mélanie, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR
TINTILLER, Patrick, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR
SABIO, Serge, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

C04B 22/06 → (51) **C08L 97/02**

C04B 24/24 → (51) **C04B 24/26**

(51) **C04B 24/26** (11) **3 383 817 A1***
C04B 24/24 **C08F 2/38**
C08F 2/36 **C08G 81/02**
(25) En (26) En
(21) 16810528.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/062657 18.11.2016
(87) WO 2017/095657 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260795 P

- (54) • *SYNTHESE VON FESTKÖRPERREICHEM POLYCARBOXYLAT FÜR ZEMENTSUPERWEICHMACHER*
• *HIGH SOLIDS POLYCARBOXYLATE SYNTHESIS FOR CEMENT SUPERPLASTICIZERS*
• *SYNTHÈSE DE POLYCARBOXYLATE À HAUTE TENEUR EN MATIÈRES SOLIDES DESTINÉE À DES SUPERPLASTIFIANTS POUR CIMENT*

- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) FINCH, William C., Collegeville PA 19426, US
MCGINNIS, Mike, Collegeville PA 19426, US
MULIK, Sudhir M., Collegeville PA 19426, US
RAND, Charles J., Collegeville PA 19426, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C04B 24/26 → (51) **C09D 5/03**

C04B 26/06 → (51) **C09D 5/03**

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 383 818 A1***
C04B 40/00 **C04B 111/20**
C04B 111/27 **C04B 111/70**

- (25) En (26) En
(21) 16805759.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079067 29.11.2016
(87) WO 2017/093211 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514955441
(54) • *OMNIPHOBES MÖRTELADDITIV*
• *OMNIPHOBIC GROUT ADDITIVE*
• *ADDITIF OMNIPHOBÉ POUR MORTIER LIQUIDE*

- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) MANIA, Daniel J, Saline, Michigan 48176, US
GREENE, James, Adrian, Michigan 49221, US
(74) Bitterlich, Bianca, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 383 819 A1***

- (25) It (26) En
(21) 16831515.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057238 01.12.2016
(87) WO 2017/093919 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IT UB20156270
(54) • *MISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON STEINPRODUKTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MIXTURE FOR MANUFACTURING STONE PRODUCTS AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *MÉLANGE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS EN PIERRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Pace Gioacchino, Via Caremma 4, 80075 Forio (NA), IT
(72) PACE, Gioacchino, 80075 Forio (NA), IT
(74) Maiello, Helenio Francesco, Corso G. Garibaldi, 142, 84123 Salerno, IT

C04B 28/04 → (51) **C04B 22/00**

- (51) **C04B 28/06** (11) **3 383 820 A1***
B28C 5/02 **B28C 5/06**
C04B 111/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16819610.3 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/053215 05.12.2016
(87) WO 2017/093703 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561884

- (54) • *INNENPASTENBESCHICHTUNG MIT EINEM ZWEIKOMPONENTENSYSTEM, AUFTRAGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND PROJIZIEREN DER BESCHICHTUNG*
• *INDOOR PASTE COATING COMPRISING A TWO-COMPONENT SYSTEM, APPLICATION METHOD AND DEVICE FOR MIXING AND PROJECTING THE COATING*
• *ENDUIT INTERIEUR EN PATE COMPRENANT UN SYSTÈME BI-COMPOSANT, PROCÉDE D'APPLICATION ET DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE PROJECTION DE L'ENDUIT*

- (71) Cromology, 71 Boulevard du Général Leclerc, 92110 Clichy, FR
(72) BERGLIND, Staffan, 69270 Fontaines sur Saone, FR
MARATRAT, Audrey, 38390 Parmilieu, FR
JEANNETTE, Thierry, 92370 Chaville, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

- (51) **C04B 28/10** (11) **3 383 821 A1***
C04B 28/30

- (25) En (26) En
(21) 16809307.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079082 29.11.2016
(87) WO 2017/093222 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197374

- (54) • *FEUERFESTER MAGNESIAZEMENT*
• *REFRACTORY MAGNESIA CEMENT*
• *CIMENT RÉFRACTAIRE À BASE DE MAGNÉSIE*

- (71) Kerneos S.A., Immeuble Pacific 11 cours Valmy Paris La Défense, 92800 Puteaux, FR
(72) BUGAJSKI, Jerzy, 9500 Villach, AT
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

- (51) **C04B 28/14** (11) **3 383 822 A1***
C04B 40/00

- (25) En (26) En
(21) 16770680.3 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/001522 09.09.2016
(87) WO 2017/092837 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015015300

- (54) • *ADDITIV FÜR GIPSBAUMATERIALIEN*
• *ADDITIVE FOR GYPSUM BUILDING MATERIALS*

- *ADDITIF POUR MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION EN GYPSE*

- (71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) KÖHLER, Juliane, 97072 Würzburg, DE
KÖHLER, Verena, 91433 Scheinfeld, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C04B 28/14 → (51) **B28B 1/52**

C04B 28/14 → (51) **F16L 5/04**

C04B 28/30 → (51) **C04B 28/10**

- (51) **C04B 35/14** (11) **3 383 823 A1***
C04B 35/634 **C04B 35/638**
C04B 38/00 **C04B 38/00**
G01N 33/552 **C09D 7/12**

- (25) En (26) En
(21) 16802101.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079245 30.11.2016
(87) WO 2017/093296 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521175
(54) • *FRUSTELSCHAUMSTOFFE*
• *FRUSTULE FOAMS*
• *MOUSSES DE FRUSTULES*

- (71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(72) BLUST, Ronny, 2600 Berchem, BE
LENAERTS, Silvia, 2600 Berchem, BE
TYTGAT, Tom, 2900 Schoten, BE
VAN EYNDE, Erik, 2140 Borgerhout, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

- (51) **C04B 35/185** (11) **3 383 824 A1***
C04B 35/195 **C04B 35/478**
C04B 35/636 **C04B 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 16819225.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064205 30.11.2016
(87) WO 2017/095916 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261119 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN KERAMIKARTIKELN*
• *METHODS OF MAKING POROUS CERAMIC ARTICLES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES POREUX EN CÉRAMIQUE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BRONFENBRENNER, David Jack, Painted Post, New York 14870, US
LEHMAN, Michael James, Canisteo, New York 14823, US
LEWIS, Mark Alan, Horseheads, New York 14845, US
MURRAY, Pamela Jeanne, Corning, New York 14830, US
SHANLEY, Deborah Lynn, Wellsboro, Pennsylvania 16901, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 35/195 → (51) **C04B 35/185**

C04B 35/478 → (51) **C04B 35/185**

(51) **C04B 35/48** (11) **3 383 825 A1***
C04B 35/622

(25) En (26) En
(21) 16869900.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/106863 23.11.2016
(87) WO 2017/092590 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510863961
(54) • *Zr-BASIERTES KERAMIKMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SCHALE ODER DEKORATION*
• *Zr-BASED COMPOSITE CERAMIC MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREOF, AND SHELL OR DECORATION*
• *MATÉRIAU CÉRAMIQUE COMPOSITE À BASE DE Zr, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET ENVELOPPE OU DÉCORATION*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Ge, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C04B 35/48** (11) **3 383 826 A1***
C04B 35/622

(25) En (26) En
(21) 16869901.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/106864 23.11.2016
(87) WO 2017/092591 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510861089
(54) • *Zr-BASIERTES KERAMIKMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SCHALE ODER DEKORATION*
• *Zr-BASED COMPOSITE CERAMIC MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREOF, AND SHELL OR DECORATION*
• *MATÉRIAU CÉRAMIQUE COMPOSITE À BASE DE Zr, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET ENVELOPPE OU DÉCORATION*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIN, Xinping, Shenzhen Guangdong 518118, CN
CHEN, Ge, Shenzhen Guangdong 518118, CN
WU, Bo, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C04B 35/482** (11) **3 383 827 A1***
C04B 35/56 **C04B 35/58**
C04B 35/632 **C04B 35/638**
C04B 35/64 **C04B 35/645**
C04B 35/65

(25) De (26) De
(21) 15805137.5 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078198 01.12.2015
(87) WO 2017/092794 2017/23 08.06.2017
(54) • *KORN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES, VERWENDUNG SOLCHER KÖRNER, FEUERFESTES ERZEUGNIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ERZEUGNISSES SOWIE EIN DANACH HERGESTELLTES ERZEUGNIS*
• *GRANULE FOR PRODUCING A FIRE-PROOF PRODUCT, USE OF SUCH GRANULES, FIRE-PROOF PRODUCT, METHOD FOR PRODUCING A FIRE-RESISTANT PRODUCT, AND PRODUCT PRODUCED BY SAID METHOD*
• *GRAIN POUR LA PRODUCTION D'UN ARTICLE RÉFRACTAIRE, UTILISATION DE TELS GRAINS, ARTICLE RÉFRACTAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE RÉFRACTAIRE AINSI QU'ARTICLE RÉFRACTAIRE RÉALISÉ SELON CE PROCÉDÉ*
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) BAUER, Christoph, 8047 Graz, AT
FREIBERGER, Norbert, 8054 Graz, AT
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/56 → (51) **C04B 35/482**

C04B 35/58 → (51) **C04B 35/482**

C04B 35/622 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/482**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/14**

C04B 35/636 → (51) **C04B 35/185**

C04B 35/638 → (51) **C04B 35/14**

C04B 35/638 → (51) **C04B 35/482**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/482**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/482**

C04B 35/65 → (51) **C04B 35/482**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/14**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/185**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/02**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/14**

C04B 111/00 → (51) **C04B 28/06**

C04B 111/20 → (51) **C04B 28/02**

C04B 111/27 → (51) **C04B 28/02**

C04B 111/52 → (51) **B28B 1/52**

C04B 111/70 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C05B 11/08** (11) **3 383 828 A1***
C05B 11/10 **C05B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 16810282.0 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079789 05.12.2016
(87) WO 2017/093570 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197858
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN UND AGGLOMERATEN AUS PULVERN*
• *PROCESS FOR MAKING GRANULES AND AGGLOMERATES FROM POWDERS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE GRANULÉS ET D'AGGLOMÉRATS À PARTIR DE POUDRES*
(71) Power Minerals Limited, Wrens Court 46 South Parade, Sutton Coldfield Birmingham West Midlands B72 1QY, GB
(72) DRURY, Leslie James, Sutton Coldfield West Midlands B72 1QY, GB
GAY, Michael Robert, Sutton Coldfield West Midlands B72 1QY, GB
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C05B 11/10 → (51) **C05B 11/08**

C05B 17/00 → (51) **C05B 11/08**

C07B 47/00 → (51) **C07B 63/00**

(51) **C07B 63/00** (11) **3 383 829 A1***
C07B 47/00

(25) En (26) En
(21) 16870086.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057194 30.11.2016
(87) WO 2017/093899 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 IN 4518MU2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOSAPREPITANTDIMEGLUMIN UND ZWISCHENPRODUKT DAVON*
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF FOSAPREPITANT DIMEGLUMINE AND AN INTERMEDIATE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FOSAPREPITANT DIMEGLUMINE ET D'UN INTERMÉDIAIRE DE CELUI-CI*
(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) GHARPURE, Milind, Mumbai 400063, IN
LADKAT, Prashant, Mumbai 400063, IN
SHINDE, Navnath, Mumbai 400063, IN
JAGTAP, Ashutosh, Mumbai 400063, IN
(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence LLP Unit A, Faraday Court Faraday Road, Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

C07C 1/02 → (51) **B01J 23/52**

C07C 1/12 → (51) **B01J 23/52**

(51) **C07C 2/08** (11) **3 383 830 A1***
C07C 11/107 **B08B 3/08**

(25) En (26) En
(21) 16829433.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2016/057273 01.12.2016
(87) WO 2017/093940 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263156 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINES OLIGOMERISIERUNGSREAKTORS UND OLIGOMERISIERUNG VON OLEFIN*
• *PROCESS FOR FLUSHING AN OLIGOMERIZATION REACTOR AND OLIGOMERIZATION OF AN OLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE RINÇAGE D'UN RÉACTEUR D'OLIGOMÉRISEMENT ET OLIGOMÉRISEMENT D'UNE OLÉFINE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) ALQAHTANI, Abdullah, Riyadh 11551, SA
AZAM, Shahid, Riyadh 11551, SA
KHURRAM, Shehzada, Riyadh 11551, SA
WÖHL, Anina, 80331 Munich, DE
MÜLLER, Wolfgang, 80331 Munich, DE
MEISWINKEL, Andreas, 80331 Munich, DE
BÖLT, Heinz, 80331 Munich, DE
NOACK, Ralf, 80331 Munich, DE
HARFF, Marco, 80331 Munich, DE
WAURICK, Gabriel, 80331 Munich, DE
MEIER, Tobias, 80331 Munich, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C07C 5/333 → (51) **B01J 8/00**

(51) **C07C 5/48** (11) **3 383 831 A1***

(25) De (26) De
(21) 16805129.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/079534 02.12.2016
(87) WO 2017/093454 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197757
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN DURCH OXIDATIVE DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BUTADIENE BY OXIDATIVELY DEHYDROGENATING N-BUTENES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE BUTADIÈNE PAR DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE DE N-BUTÈNES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) JOSCH, Jan Pablo, 67434 Neustadt, DE
BALEGEDDE RAMACHANDRAN, Ragavendra Prasad, 67117 Limburgerhof, DE
GRUENE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
RISSSEL, Steffen, 67281 Kirchheim, DE
GEMBALA, Martin, New Orleans Louisiana 70115, US
WENNING, Ulrike, 82049 Pullach, DE

WELLENHOFER, Anton, 82069 Hohenschaettlarn, DE
REYNEKE, Hendrik, 81479 München, DE
TOEGEL, Christine, 85579 Neubiberg, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07C 11/06 → (51) **B01J 8/00**

C07C 11/107 → (51) **C07C 2/08**

(51) **C07C 29/143** (11) **3 383 832 A1***
C07C 35/29 **C07C 45/28**
C07C 49/513 **C07C 67/14**
C07C 67/29 **C07C 69/24**
C07C 69/28 **C07D 311/80**
C07F 7/18

(25) En (26) En
(21) 16819154.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) GB 2016/053795 02.12.2016
(87) WO 2017/093749 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263533 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-SUBSTITUIERTEN CANNABINOIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-SUBSTITUTED CANNABINOID COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS CANNABINOÏDES 3-SUBSTITUÉS*

(71) e-Therapeutics plc, 17 Blenheim Office Park, Long Hanborough Oxfordshire OX29 8LN, GB
(72) GONDI, Vijaya Bhasker, Westford Massachusetts MA 01886, US
LOCH, James Thomson III, Hopkinton Massachusetts MA 01748, US
HOLMAN, Nicholas John, Lancaster, Massachusetts 01523, US
COLLIER, Steven J, Concord, Massachusetts 01742, US
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

C07C 35/29 → (51) **C07C 29/143**

C07C 37/00 → (51) **C07C 68/08**

C07C 37/055 → (51) **C07C 68/08**

(51) **C07C 37/08** (11) **3 383 833 A1***
C07C 37/20 **C07C 37/68**
C07C 37/74 **C07C 37/80**
C07C 37/84 **C07C 39/04**
C07C 39/16

(25) En (26) En
(21) 16820336.2 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) IB 2016/057024 22.11.2016
(87) WO 2017/093847 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262542 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHENOL AUS EINER BPA-PRODUK-*

TIONSANLAGE UND ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG DAVON
• *METHOD OF RECOVERING PHENOL FROM A BPA PRODUCTION FACILITY AND THE FACILITY FOR RECOVERING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PHÉNOL D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE BPA ET INSTALLATION POUR RÉCUPÉRER LEDIT PHÉNOL*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) NELSON, Mark Erik, Mt. Vernon Indiana 47620-9367, US
YOUSSEF, Ahmed Abouelfetouh, Mt. Vernon Indiana 47620-9367, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 37/20 → (51) **C07C 37/08**

C07C 37/50 → (51) **C07C 68/08**

C07C 37/52 → (51) **C07C 68/08**

C07C 37/68 → (51) **C07C 37/08**

C07C 37/74 → (51) **C07C 37/08**

C07C 37/74 → (51) **C07C 68/08**

C07C 37/80 → (51) **C07C 37/08**

C07C 37/84 → (51) **C07C 37/08**

C07C 39/04 → (51) **C07C 37/08**

C07C 39/04 → (51) **C07C 68/08**

C07C 39/16 → (51) **C07C 37/08**

C07C 45/28 → (51) **C07C 29/143**

C07C 45/86 → (51) **C07C 67/62**

C07C 47/22 → (51) **C07C 67/62**

C07C 49/513 → (51) **C07C 29/143**

C07C 51/50 → (51) **C07C 67/62**

C07C 53/122 → (51) **B01D 15/36**

C07C 57/02 → (51) **A61K 31/16**

C07C 57/04 → (51) **C07C 67/62**

C07C 57/52 → (51) **A61K 31/16**

C07C 59/42 → (51) **A61K 31/16**

C07C 59/56 → (51) **A61K 31/16**

C07C 59/58 → (51) **A61K 31/16**

C07C 59/60 → (51) **A61K 31/16**

C07C 63/08 → (51) **A61K 31/222**

C07C 67/14 → (51) **C07C 29/143**

C07C 67/29 → (51) **C07C 29/143**

(51) **C07C 67/62** (11) **3 383 834 A1***
C07C 45/86 **C07C 253/32**
C07C 51/50 **C07C 255/08**
C07C 57/04 **C07C 69/15**
C07C 69/54 **C07C 47/22**

(25) En (26) En

(21) 16819759.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064698 02.12.2016
(87) WO 2017/096210 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263419 P
01.12.2016 US 201615366758

- (54) • *ADDITIVE ZUR VERMINDERUNG DER VERUNREINIGUNG WÄHREND DER OXIDATION VON ALKENEN*
• *ADDITIVES FOR MITIGATING FOULING DURING THE OXIDATION OF ALKENES*
• *ADDITIFS POUR RÉDUIRE L'ENCRASSEMENT PENDANT L'OXYDATION D'ALCÈNES*

(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) MO, Hua, Friendswood, TX 77546, US
METZLER, Roger, D., Sugar Land, TX 77498, US

HUANG, Hsi-Yi, Kaohsiung 80461, TW

(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **C07C 68/08** (11) **3 383 835 A1***
C07C 37/00 **C07C 37/055**
C07C 37/50 **C07C 37/52**
C07C 37/74 **C08G 64/40**
C07C 69/96 **C07C 39/04**

(25) En (26) En

(21) 16815656.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057328 02.12.2016
(87) WO 2017/093974 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15382605

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES AROMATISCHEN ALKOHOLS AUS EINER SCHMELZPOLYMERISATION UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG DAVON*
• *A METHOD FOR RECOVERING AN AROMATIC ALCOHOL FROM A MELT POLYMERIZATION, AND A SYSTEM FOR RECOVERING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN ALCOOL AROMATIQUE À PARTIR D'UNE POLYMERISATION EN MASSE FONDUE ET SYSTÈME POUR SA RÉCUPÉRATION*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) FERNANDEZ, Ignacio Vic, 30390 La Aljorra, ES

AGUDO, Jorge A. Garcia, 30390 La Aljorra, ES

NADAL, Sergio Ferrer, 30390 La Aljorra, ES
BOJARSKI, Aaron David, 30390 La Aljorra, ES

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 69/15 → (51) **C07C 67/62**

C07C 69/157 → (51) **A61K 31/222**

C07C 69/24 → (51) **C07C 29/143**

C07C 69/28 → (51) **C07C 29/143**

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/62**

C07C 69/675 → (51) **C10M 107/32**

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/08**

(51) **C07C 209/88** (11) **3 383 836 A1***
C07C 211/36

(25) De (26) De

(21) 16805081.3 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079262 30.11.2016
(87) WO 2017/093308 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15198049

- (54) • *ISOMERISIERUNG VON MDACH*
• *ISOMERIZATION OF MDACH*
• *ISOMÉRISATION DE MDACH*

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

(72) WEICKGENANT, Andreas, 68309 Mannheim, DE

KRAMP, Sandra, 68163 Mannheim, DE
WEIDERT, Jan-Oliver, 67105 Schifferstadt, DE

PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE

KOZICKI, Artur, 67098 Bad Duerkheim, DE
BUSCH, Ralph, 67549 Worms, DE

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

(51) **C07C 211/24** (11) **3 383 837 A1***
C07D 211/14 **C07D 265/30**
C07D 241/04 **C10M 133/04**
C10M 133/40 **C10M 133/44**
C10M 133/48 **C09K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16871310.5 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063823 28.11.2016
(87) WO 2017/095732 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262200 P

- (54) • *ALLYLISCHES, TERMINAL UNGESÄTTIGTES HYDROFLUORAMIN UND ALLYLISCHE, TERMINAL UNGESÄTTIGTE HYDROFLUORETHERVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ALLYLIC TERMINALLY UNSATURATED HYDROFLUOROAMINE AND ALLYLIC TERMINALLY UNSATURATED HYDROFLUOROETHER COMPOUNDS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *HYDROFLUOROAMINE À INSATURATION TERMINALE ALLYLIQUE ET COMPOSÉS DE TYPE HYDROFLUOROÉTHER À INSATURATION TERMINALE ALLYLIQUE ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*

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

(72) SMITH, Sean M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07C 211/36 → (51) **C07C 209/88**

C07C 225/20 → (51) **A61K 31/341**

C07C 229/22 → (51) **A61K 31/16**

C07C 229/30 → (51) **A61K 31/16**

C07C 233/09 → (51) **A61K 31/16**

(51) **C07C 253/30** (11) **3 383 838 A1***
C07C 255/03 **C07C 255/07**
C07C 255/19 **C07C 255/31**
C07C 255/33 **C07C 255/34**
C07C 255/37 **C07C 255/46**
C07C 255/47 **C07D 209/76**
C07D 209/86 **C07F 7/08**
B01J 31/14 **B01J 31/24**

(25) En (26) En

(21) 16802033.7 (22) 26.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078919 26.11.2016

(87) WO 2017/093149 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 EP 15197353

- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCH UMGKEHRBAREN ALKEN-NITRILUMWANDLUNG*
• *PROCESS FOR THE CATALYTIC REVERSIBLE ALKENE-NITRILE INTERCONVERSION*
• *PROCÉDÉ D'INTERCONVERSION RÉVERSIBLE CATALYTIQUE ENTRE GROUPEMENTS ALCÈNE ET NITRILE*

(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE

(72) MORANDI, Bill, 45470 Muelheim an der Ruhr, DE

FANG, Xianjie, Shanghai 200240, CN
YU, Peng, 8050 Zürich, CH

C07C 253/32 → (51) **C07C 67/62**

C07C 255/03 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/07 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/08 → (51) **C07C 67/62**

C07C 255/19 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/31 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/33 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/34 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/37 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/46 → (51) **C07C 253/30**

C07C 255/47 → (51) **C07C 253/30**

(51) **C07C 257/14** (11) **3 383 839 A2***
C07C 257/16 **C07C 257/18**

(25) De (26) De

(21) 16805436.9 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079611 02.12.2016

(87) WO 2017/093495 2017/23 08.06.2017

(88) 31.08.2017

(30) 04.12.2015 DE 102015015692

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N, N'-UNSUBSTITUIERTEN CARBOXAMIDINEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF N, N'-UNSUBSTITUTED CARBOXAMIDINES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N, N'-CARBOXAMIDINES NON SUBSTITUÉES

(71) AlzChem Trostberg GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE

(72) GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07C 257/16 → (51) **C07C 257/14**

C07C 257/18 → (51) **C07C 257/14**

(51) **C07C 263/10** (11) **3 383 840 A1***
C07C 265/14

(25) De (26) De

(21) 16802066.7 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079072 29.11.2016

(87) WO 2017/093215 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197775

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN
- METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATES

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) ZEHLIN, Joachim, 41472 Neuss, DE
LODDENKEMPER, Tim, 41542 Dormagen, DE

STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, DE

WASTIAN, Dietmar, 41542 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/10**

(51) **C07C 275/54** (11) **3 383 841 A1***
A01N 47/34 **A61K 31/17**
C07D 401/12

(25) En (26) En

(21) 16871454.1 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064287 30.11.2016

(87) WO 2017/095969 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261838 P

- (54) • HTERT-MODULATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- HTERT MODULATORS AND METHODS OF USE
- MODULATEURS HTERT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) The Arizona Board of Regents On Behalf of the University of Arizona, 220 W. 6th Street University Services Annex 4th Floor, Tucson, AZ 85721, US

(72) HURLEY, Laurence, Tucson AZ 85721, US
GOKHALE, Vijay, Tucson AZ 85721, US

KANG, HyunJin, Tucson AZ 85721, US

WU, Kui, Tucson AZ 85721, US

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

(51) **C07C 303/04** (11) **3 383 842 A1***
C01B 21/088 **C01B 21/093**

(25) En (26) En

(21) 16871687.6 (22) 03.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064869 03.12.2016

(87) WO 2017/096333 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263505 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFBIS(FLUORSULFONYL)IMID
- PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE D'HYDROGÈNE

(71) Coorstek Fluorochemicals, Inc., 14143 Denver West Parkway Suite 400, Golden, CO 80401, US

(72) POSHUSTA, Joseph, Carl, Broomfield, CO 80023, US

TRACY, Ryon, Westminster, CO 80020, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

C07C 315/02 → (51) **C07C 319/14**

C07C 317/44 → (51) **C07C 319/14**

(51) **C07C 319/14** (11) **3 383 843 A1***
C07C 323/09 **C07C 319/20**
C07C 323/65 **C07C 323/62**
C07C 315/02 **C07C 317/44**

(25) De (26) De

(21) 16810270.5 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078971 28.11.2016

(87) WO 2017/093172 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15196992

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-ALKYL-4-TRIFLUORMETHYL-3-ALKYL-SULFONYLBENZOESÄUREN DURCH CHEMOSELEKTIVE THIOETHEROXIDATION
- METHOD FOR PRODUCING 2-ALKYL-4-TRIFLUOROMETHYL-3-ALKYL-SULFONYLBENZOIC ACIDS BY CHEMOSELECTIVE THIOETHER OXIDATION
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES 2-ALKYL-4-TRIFLUOROMÉTHYL-3-ALKYLSULFONYL-BENZOÏQUES PAR OXYDATION CHIMIOSÉLECTIVE DE THIOÉTHÈRE

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

(72) SCHOTES, Christoph, 40223 Düsseldorf, DE
SÄMANN, Christoph, 40589 Düsseldorf, DE

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

C07C 319/20 → (51) **C07C 319/14**

C07C 323/09 → (51) **C07C 319/14**

C07C 323/52 → (51) **A61K 31/16**

C07C 323/54 → (51) **A61K 31/16**

C07C 323/58 → (51) **A61K 31/16**

C07C 323/62 → (51) **C07C 319/14**

C07C 323/65 → (51) **C07C 319/14**

(51) **C07C 405/00** (11) **3 383 844 A1***

(25) En (26) En

(21) 16810011.3 (22) 10.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) HU 2016/000067 10.11.2016

(87) WO 2017/093770 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 HU 1500584

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBOPROST UND SEINEM TROMETHAMINSALZ
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARBOPROST AND ITS TROMETHAMINE SALT
- PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRÉPARATION DE CARBOPROST ET DE SON SEL DE TROMÉTHAMINE

(71) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., Tó utca 1-5, 1045 Budapest, HU

(72) BUZDER-LANTOS, Péter, H-1045 Budapest, HU
KARDOS, Zsuzsanna, H-1045 Budapest, HU
HORTOBÁGYI, Irén, H-1045 Budapest, HU
LÁSZLÓFI, István, H-1045 Budapest, HU

JUHÁSZ, Imre, H-1045 Budapest, HU
FÓNAGY, László, H-1045 Budapest, HU
VÁRADI, Csaba, H-1045 Budapest, HU
NAGYNÉ BORKÓ, Ágnes, H-1045 Budapest, HU

(74) Sieber, Frank, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07C 405/00** (11) **3 383 845 A1***

(25) En (26) En

(21) 16822513.4 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) HU 2016/000071 11.11.2016

(87) WO 2017/093771 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 HU 1500594

- (54) • HERSTELLUNG VON LATANOPROSTENBUNOD IN DER GEWÜNSCHTEN, VORGEBENEN QUALITÄT DURCH SCHWERKRAFT-CHROMATOGRAPHIE
- PREPARATION OF LATANOPROSTENE BUNOD OF DESIRED, PRE-DEFINED QUALITY BY GRAVITY CHROMATOGRAPHY
- PRÉPARATION DE LATANOPROSTÈNE BUNOD DE QUALITÉ PRÉDÉFINIE, SOUHAITÉE, PAR CHROMATOGRAPHIE PAR GRAVITÉ

- (71) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., Tó utca 1-5, 1045 Budapest, HU
(72) TAKÁCS, László, Budapest 1045, HU
FEKETE, Ibolya, Budapest 1045, HU
BUZDER-LANTOS, Péter, Budapest 1045, HU
LÁSZLÓFI, István, Budapest 1045, HU
HORTOBÁGYI, Irén, Budapest 1045, HU
HAVASI, Gábor, Budapest 1045, HU
KARDOS, Zsuzsanna, Budapest 1045, HU
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, 16 Bajcsy-Zsilinszky út, 1051 Budapest, HU

C07D 209/00 → (51) **A61K 47/50**

C07D 209/42 → (51) **C07D 401/04**

C07D 209/44 → (51) **C07D 405/04**

C07D 209/44 → (51) **C07D 405/06**

- (51) **C07D 209/48** (11) **3 383 846 A1***
A61K 31/122 **A61K 31/194**
A61K 31/343 **A61K 31/4035**
A61K 31/4245 **A61K 31/7004**
A61P 7/00 **A61P 7/02**
A61P 9/00 **A61P 9/08**
A61P 11/00 **A61P 25/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/02

- (25) En (26) En
(21) 16871116.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) NZ 2016/050188 30.11.2016
(87) WO 2017/095237 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261072 P
(54) • **KOHLENMONOXIDFREISETZENDE NORBORNENONVERBINDUNGEN**
• **CARBON MONOXIDE RELEASING NORBORNENONE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS DE NORBORNÉNONE LIBÉRANT DU MONOXYDE DE CARBONE**
(71) Sammut, Ivan Andrew, 292 Blueskin Road RD1, Port Chalmers 9081, NZ
Harrison, Joanne Clare, 292 Blueskin Road RD1, Port Chalmers 9081, NZ
Hewitt, Russell James, 81 Commonwealth Close 05-125, Singapore 140081, SG
Read, Morgayn Iona, 5B/300 Princes Street, Dunedin 9016, NZ
Stanley, Nathan John, Losic Nano Research Group School of Chemical Engineering The University of Adelaide North Engineering Building N207, Adelaide, South Australia 5005, AU
Woods, Laura Molly, 2725 Rockne Drive, South Bend, Indiana 46615, US
Kueh, Jui Thiang Brian, School of Chemical Sciences The University of Auckland 23 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
Jay-Smith, Morgan, 5/29A Birdwood Crescent Parnell, Auckland 1052, NZ
Smith, Robin Andrew James, Department of Chemistry University of Otago Leith Walk, Dunedin 9010, NZ
Giles, Gregory, 9 Rene Street Green Island, Dunedin 9018, NZ
Larsen, Lesley, 24 Fairview Terrace Sawyers Bay, Dunedin 9001, NZ
Rennison, David, 12 McWhirters Farm Lane Massey, Auckland 0614, NZ
Brimble, Margaret, Anne, 11A Torrance Street Epsom, Auckland 1023, NZ

- Larsen, David Samuel, 24 Fairview Terrace Sawyers Bay, Dunedin 9023, NZ
(72) Sammut, Ivan Andrew, Port Chalmers 9081, NZ
Harrison, Joanne Clare, Port Chalmers 9081, NZ
Hewitt, Russell James, Singapore 140081, SG
Read, Morgayn Iona, Dunedin 9016, NZ
Stanley, Nathan John, Adelaide, South Australia 5005, AU
Woods, Laura Molly, South Bend, Indiana 46615, US
Kueh, Jui Thiang Brian, Auckland 1010, NZ
Jay-Smith, Morgan, Auckland 1052, NZ
Smith, Robin Andrew James, Dunedin 9010, NZ
Giles, Gregory, Dunedin 9018, NZ
Larsen, Lesley, Dunedin 9001, NZ
Rennison, David, Auckland 0614, NZ
Brimble, Margaret, Anne, Auckland 1023, NZ
Larsen, David Samuel, Dunedin 9023, NZ
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07D 209/58 → (51) **A61K 47/50**

C07D 209/60 → (51) **A61K 47/50**

C07D 209/76 → (51) **C07C 253/30**

C07D 209/86 → (51) **C07C 253/30**

C07D 209/86 → (51) **C07D 403/12**

C07D 211/14 → (51) **C07C 211/24**

- (51) **C07D 213/00** (11) **3 383 847 A1***
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 16871331.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/063893 29.11.2016
(87) WO 2017/095760 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262099 P
(54) • **FAKTOR-XIA-INHIBITOREN**
• **FAKTOR XIA INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DU FACTEUR XIA**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) OGAWA, Anthony, K., Kenilworth New Jersey 07033, US
BROCKUNIER, Linda, L., Orange New Jersey 07050, US
TATA, James, Kenilworth New Jersey 07033, US
PARKER, Dann, L., Jr., Kenilworth New Jersey 07033, US
WANG, Ming, Bell Mead New Jersey 08502, US
(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07D 213/04 → (51) **G01N 21/76**

C07D 213/26 → (51) **C07D 213/71**

C07D 213/61 → (51) **C07D 213/71**

- (51) **C07D 213/65** (11) **3 383 848 A1***
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 417/12 **A01N 43/40**
A01N 43/54 **A01N 43/56**

- (25) En (26) En
(21) 16800991.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/078693 24.11.2016
(87) WO 2017/093120 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197236
(54) • **PYRIDINVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE**
• **PYRIDINE COMPOUNDS AS FUNGICIDES**
• **COMPOSÉS PYRIDINE UTILISÉS COMME FUNGICIDES**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
WOLF, Antje, 67071 Ludwigshafen, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
CAMBEIS, Erica, 67258 Hessheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsbheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
KRETSCHMER, Manuel, New York, New York 10014, US
RIEDIGER, Nadine, 67105 Schifferstadt, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
WIEBE, Christine, 68169 Mannheim, DE
TERTERYAN-SEISER, Violeta, 68163 Mannheim, DE
KOCH, Andreas, 67134 Birkenheide, DE
FEHR, Marcus, 67346 Speyer, DE
MENTZEL, Tobias, 67354 Roemerberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 213/70 → (51) **C07D 213/71**

- (51) **C07D 213/71** (11) **3 383 849 A1***
C07D 213/81 **C07D 213/26**
C07D 213/61 **C07D 213/70**
A01N 43/40 **C07D 403/12**
C07D 401/12 **C07D 417/12**

- (25) En (26) En
(21) 16801781.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/078958 28.11.2016
(87) WO 2017/093167 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197232
(54) • **PYRIDINVERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE**
• **PYRIDINE COMPOUNDS AS FUNGICIDES**
• **COMPOSÉS PYRIDINE UTILISÉS COMME FUNGICIDES**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
WOLF, Antje, 67071 Ludwigshafen, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
CAMBEIS, Erica, 67258 Hessheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsbheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
KRETSCHMER, Manuel, New York NY 10014, US

RIEDIGER, Nadine, 67105 Schifferstadt, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
WIEBE, Christine, 68169 Mannheim, DE
TERTERYAN-SEISER, Violeta, 68163 Mannheim, DE
KOCH, Andreas, 67134 Birkenheide, DE
FEHR, Marcus, 67346 Speyer, DE
MENTZEL, Tobias, 67354 Roemerberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 213/75** (11) **3 383 850 A1***
C07D 239/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 16794298.6 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/076962 08.11.2016
(87) WO 2017/092977 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561602
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ENANTIOMER REINEN N-(PYRIDIN-4-YL)-2-HYDROXY-ALKYLAMID-DERIVATEN*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING ENANTIOMERICALLY PURE N-(PYRIDIN-4-YL)-2-HYDROXY-ALKYLAMIDE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS N-(PYRIDIN-4-YL)-2-HYDROXY-ALKYLAMIDES ENANTIOMÉRIQUEMENT PURS*
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) BOITEAU, Jean-Guy, 06560 Opio, FR
DAVER, Sébastien, 06600 Antibes, FR
RODEVILLE, Nicolas, 06210 Mandelieu, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C07D 213/81 → (51) **C07D 213/71**

C07D 217/04 → (51) **C07D 405/14**

C07D 217/06 → (51) **C07D 405/14**

C07D 217/08 → (51) **C07D 405/14**

C07D 217/24 → (51) **C07D 405/14**

(51) **C07D 221/28** (11) **3 383 851 A1***
A61K 31/485 **A61P 3/00**
A61P 25/00 **A61P 35/00**
C07D 401/04

(25) En (26) En
(21) 16805448.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079645 02.12.2016
(87) WO 2017/093519 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197832
(54) • *DEXTRORPHANDERIVATE MIT UNTERDRÜCKTER AKTIVITÄT DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *DEXTRORPHAN-DERIVATIVES WITH SUPPRESSED CENTRAL NERVOUS ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS DE DEXTRORPHANE À ACTIVITÉ NERVEUSE CENTRALE SUPPRIMÉE*
(71) Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Universitätsstraße 1, 40225 Düsseldorf, DE
(72) LAMMERT, Eckhard, 40591 Düsseldorf, DE
WELTERS, Alena, 50823 Köln, DE

OTTER, Silke, 47249 Duisburg, DE
MARQUARD, Jan, 55122 Mainz, DE
MEISSNER, Thomas, 40882 Mettmann, DE
HEREBIAN, Diran, 40225 Düsseldorf, DE
MAYATEPEK, Ertan, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 235/32** (11) **3 383 852 A2***
C07D 405/12 **C07D 403/12**
C07D 401/14 **A61K 31/4184**

(25) En (26) En
(21) 16871440.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064256 30.11.2016
(87) WO 2017/095950 2017/23 08.06.2017
(88) 14.09.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261240 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR TREATING PROLIFERATIVE DISEASES*
• *COMPOSÉS POUR TRAITER DES MALADIES PROLIFÉRATIVES*
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Technology Ventures Office 330 Brookline Avenue BR-244, Boston, MA 02215, US
(72) ZETTER, Bruce, R., Wayland MA 01778, US
SUN, Lijun, Harvard MA 01451, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07D 239/02 → (51) **C07D 239/42**

(51) **C07D 239/42** (11) **3 383 853 A1***
C07D 239/02 **C07F 9/02**

(25) En (26) En
(21) 16871329.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063891 29.11.2016
(87) WO 2017/095758 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261462 P
(54) • *HOMOBISPIPERIDINYLDERIVATE ALS LEBER-X-REZEPTOR-BETA-AGONISTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *HOMOBISPIPERIDINYL DERIVATIVES AS LIVER X RECEPTOR BETA AGONISTS, COMPOSITIONS, AND THEIR USE*
• *DÉRIVÉS D'HOMOBISPIPERIDINYLE EN TANT QU'AGONISTES DES OXYSTÉROLS BÉTA, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) RUDD, Michael, T., West Point Pennsylvania 19486, US
BENNETT, David Jonathan, Boston Massachusetts 02115-5727, US
WAI, Jenny, Harleysville Pennsylvania 19438, US
MENG, Zhaoyang, Ambler Pennsylvania 19002, US

(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 239/52 → (51) **C07D 213/75**

C07D 239/54 → (51) **C07D 401/14**

C07D 241/04 → (51) **C07C 211/24**

(51) **C07D 249/20** (11) **3 383 854 A1***
B29D 11/00 **G02B 1/04**

(25) En (26) En
(21) 16801845.5 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/056877 15.11.2016
(87) WO 2017/093835 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261925 P
(54) • *WASSERLÖSLICHE UV-ABSORBIERENDE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *WATER-SOLUBLE UV-ABSORBING COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS HYDROSOLUBLES ABSORBANT LES UV ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHANG, Frank, Johns Creek, Georgia 30097, US
DESOUZA, Ryan, Johns Creek, Georgia 30097, US
HOLLAND, Troy Vernon, Johns Creek, Georgia 30097, US
LAREDO, Walter R., Fort Worth, Texas 76134, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **C07D 257/08** (11) **3 383 855 A1***
(25) En (26) En

(21) 16804761.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079154 29.11.2016
(87) WO 2017/093263 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260741 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN 1,2,4,5-TETRAZINVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING FUNCTIONALIZED 1,2,4,5-TETRAZINE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS 1,2,4,5-TÉTRAZINE FONCTIONNALISÉS*
(71) Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR
(72) HIERO, Jean-Cyrille, 21000 Dijon, FR
ROGER, Julien, 21000 Dijon, FR
DECREAU, Richard, 21000 Dijon, FR
TESTA, Christelle, 69100 Villeurbanne, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C07D 265/30 → (51) **C07C 211/24**

C07D 271/06 → (51) **A01N 43/836**

- (51) **C07D 301/12** (11) **3 383 856 A1***
C07D 301/32
- (25) En (26) En
(21) 16801537.8 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079049 28.11.2016
(87) WO 2017/093204 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197582
- (54) • *VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON PROPEN*
• *PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF PROPENE*
• *PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION DE PROPÈNE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) BERNHARD, Maik, 60596 Frankfurt, DE
DIETZ, Hans-Christian, 65795 Hattersheim, DE
SCHMIDT, Franz, 60386 Frankfurt, DE
PASCALY, Matthias, 60599 Frankfurt, DE
WÖLL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE
- (74) Thiele, Georg Friedrich, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
-
- C07D 301/19** → (51) **B01J 37/02**
-
- C07D 301/32** → (51) **C07D 301/12**
-
- C07D 307/38** → (51) **C07D 405/12**
-
- C07D 307/62** → (51) **C08F 22/10**
-
- (51) **C07D 309/30** (11) **3 383 857 A1***
A61K 31/366 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 16871160.4 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/051207 02.12.2016
(87) WO 2017/095319 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 SE 1551572
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS OF TREATING BACTERIAL INFECTIONS*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*
- (71) Ultupharma AB, Södra Rudbecksgatan 13, 752 36 Uppsala, SE
- (72) BROBERG, Anders, SE-756 48 Uppsala, SE
ANDERSSON, Pierre, SE-756 48 Uppsala, SE
LEVENFORS, Jolanta, SE-748 94 Örbymhus, SE
BJERKETORP, Joakim, SE-755 97 Uppsala, SE
SAHLBERG, Christer, SE-131 71 Nacka, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- C07D 311/80** → (51) **C07C 29/143**
-
- C07D 401/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 383 858 A1***
A61K 31/404 **C07D 403/04**
C07D 413/10 **C07D 471/04**
C07D 209/42 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 16808753.4 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/053761 30.11.2016
(87) WO 2017/093727 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 GB 201521059
- (54) • *INHIBITOREN VON METALLO-BETA-LACTAMASEN*
• *INHIBITORS OF METALLO-BETA-LACTAMASES*
• *INHIBITEURS DE MÉTALLO-BÊTA-LACTAMASES*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) BREM, Jürgen, Oxford OX1 3TA, GB
RYDZIK, Anna M., Oxford OX1 3TA, GB
MCDONOUGH, Michael A., Oxford OX1 3TA, GB
SCHOFIELD, Christopher J., Oxford OX1 3TA, GB
MORRISON, Angus, Newhouse ML1 5UH, GB
HEWITT, Joanne, Newhouse ML1 5UH, GB
PANNIFER, Andrew, Newhouse ML1 5UH, GB
JONES, Philip, Newhouse ML1 5UH, GB
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 221/28**
-
- C07D 401/06** → (51) **C07D 405/14**
-
- C07D 401/10** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **3 383 859 A1***
C07D 417/04 **C07D 417/14**
C07D 487/04 **C07D 513/04**
A61K 31/433 **A61K 31/549**
A61P 35/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 16808743.5 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/053742 29.11.2016
(87) WO 2017/093718 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 GB 201521109
- (54) • *1-CYANO-PYRROLIDIN-DERIVATE ALS HEMMER VON USP30*
• *1-CYANO-PYRROLIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF USP30*
• *DÉRIVÉS DE 1-CYANO-PYRROLIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'USP 30*
- (71) Mission Therapeutics Limited, Babraham Research Campus Moneta (Building 280), Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) KEMP, Mark Ian, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
STOCKLEY, Martin Lee, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
MADIN, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **3 383 860 A1***
C07D 401/10 **C07D 403/06**
C07D 403/10 **C07D 239/54**
C07D 413/06 **C07D 413/10**
C07D 417/06 **C07D 417/14**
A61K 31/513 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 16813199.3 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064562 02.12.2016
(87) WO 2017/096130 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263106 P
- (54) • *APELIN-REZEPTOR-AGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *APELIN RECEPTOR AGONISTS AND METHODS OF USE*
• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'APÉLINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) MENG, Wei, Pennington, New Jersey 08534, US
CHAO, Hannguang J., Nashua, New Hampshire 03063, US
FINLAY, Heather, Pennington, New Jersey 08534, US
LAWRENCE, R., Michael, Pennington, New Jersey 08534, US
MYERS, Michael C., Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 235/32**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/06** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **3 383 861 A2***
C07F 15/00 **C07F 17/02**
C07D 209/86
- (25) De (26) De
(21) 16805408.8 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079486 01.12.2016
(87) WO 2017/093427 2017/23 08.06.2017
(88) 27.07.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197483
- (54) • *ARYLIERUNGSVERFAHREN*
• *ARYLATION METHOD*

- *PROCÉDÉ D'ARYLATION*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) GOOSSEN, Lukas J., 44879 Bochum, DE
GRUENBERG, Matthias, 42285 Wuppertal, DE
- (74) Clauswitz, Kai-Uwe Wolfram, Umicore AG & Co. KG Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 213/65**

C07D 403/12 → (51) **C07D 213/71**

C07D 403/12 → (51) **C07D 235/32**

- (51) **C07D 405/04** (11) **3 383 862 A1***
A61K 31/4035 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
- (21) 16806292.5 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057264 01.12.2016
- (87) WO 2017/093932 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201562262937 P
- (54) • *ISOINDOLINDERIVATE*
• *ISOINDOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ISOINDOLINE*
- (71) ViiV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) JOHNS, Brian Alvin, NC 27709, US
VELTHUISEN, Emile Johann, NC 27709, US
WEATHERHEAD, Jason Gordon, NC 27709, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07D 405/04** (11) **3 383 863 A1***
C07D 209/44 **A61K 31/4035**
A61P 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 16806294.1 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057269 01.12.2016
- (87) WO 2017/093937 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201562262938 P
- (54) • *ISOINDOLINDERIVATE*
• *ISOINDOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ISOINDOLINE*
- (71) ViiV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) JOHNS, Brian Alvin, NC 27709, US
VELTHUISEN, Emile Johann, NC 27709, US
WEATHERHEAD, Jason Gordon, NC 27709, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 405/04 → (51) **C07D 405/14**

- (51) **C07D 405/06** (11) **3 383 864 A1***
C07D 209/44 **A61K 31/4035**
A61P 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 16808815.1 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057262 01.12.2016
- (87) WO 2017/093930 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201562262935 P
- (54) • *ISOINDOLINDERIVATE*
• *ISOINDOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ISOINDOLINE*
- (71) ViiV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) JOHNS, Brian Alvin, NC 27709, US
VELTHUISEN, Emile Johann, NC 27709, US
WEATHERHEAD, Jason Gordon, NC 27709, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 405/10 → (51) **C08F 22/10**

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 383 865 A1***
C07D 307/38 **A61K 31/341**
A61P 35/00 **C07D 487/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16804766.0 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079173 30.11.2016
- (87) WO 2017/093272 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 EP 15197794
- (54) • *FURANDERIVATE ALS HEMMER VON ATAD2*
• *FURANE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF ATAD2*
• *DÉRIVÉS DE FURANE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS D'ATAD2*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) BERGER, Markus, 12167 Berlin, DE
HÜBNER, Jan, 10317 Berlin, DE
TER LAAK, Antonius, 12159 Berlin, DE
GORJANACZ, Matyas, 13465 Berlin, DE
FERNANDEZ-MONTALVAN, Amaury Ernesto, 10437 Berlin, DE
- (74) RODESCHINI, Vincent, 69780 Mions, FR
ROCHE, Didier, 69130 Ecully, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 405/12 → (51) **C07D 235/32**

- (51) **C07D 405/14** (11) **3 383 866 A1***
C07D 217/04 **C07D 217/06**
C07D 217/08 **C07D 217/24**
C07D 401/06 **C07D 405/04**
C07D 413/04 **A61K 31/472**
A61P 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 16806295.8 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057270 01.12.2016
- (87) WO 2017/093938 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201562262934 P
- (54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINDERIVATE*

- *TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROISOQUINOLINE*

- (71) ViiV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) JOHNS, Brian Alvin, NC 27709, US
VELTHUISEN, Emile Johann, NC 27709, US
WEATHERHEAD, Jason Gordon, NC 27709, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 407/14 → (51) **C08F 22/10**

- (51) **C07D 409/14** (11) **3 383 867 A1***
A61K 31/4709 **C07D 471/08**
C07D 401/12

- (25) En (26) En
- (21) 16809306.0 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079064 29.11.2016
- (87) WO 2017/093208 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 EP 15197730
- (54) • *VERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEP-TORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRENERGEN-REZEPTORAGONISTEN-AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS HAVING MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST AND BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST ACTIVITY*
• *COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ D'ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES ET D'AGONISTE DES RÉCEPTEURS ADRENERGIQUES BÉTA2*
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
- (72) RANCATI, Fabio, 43122 Parma, IT
RIZZI, Andrea, 43122 Parma, IT
CARZANIGA, Laura, 43122 Parma, IT
LINNEY, Ian, 43122 Parma, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 413/04** (11) **3 383 868 A1***
A61K 31/35

- (25) En (26) En
- (21) 16871303.0 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063809 28.11.2016
- (87) WO 2017/095724 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 US 201562260926 P
- (54) • *ARYLSULFONAMIDE ALS BLT1-ANTAGONISTEN*
• *ARYL SULFONAMIDES AS BLT1 ANTAGONISTS*
• *SULFONAMIDES D'ARYLE UTILISÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE BLT1*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) HAN, Yongxin, Boston Massachusetts 02115-5727, US
LIM, Jongwon, Boston Massachusetts 02115-5727, US
SILIPHAIVANH, Phieng, Boston Massachusetts 02115-5727, US

- SPENCER, Kerrie, Boston Massachusetts 02115-5727, US
TUMMANAPALLI, Satyanarayana, Albany New York 12203, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **C07D 413/04** (11) **3 383 869 A1***
A61K 31/35
- (25) En (26) En
(21) 16871304.8 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063810 28.11.2016
(87) WO 2017/095725 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260913 P
(54) • *ARYLSULFONAMIDE ALS BLT1-ANTAGONISTEN*
• *ARYL SULFONAMIDES AS BLT1 ANTAGONISTS*
• *SULFONAMIDES D'ARYLE UTILISÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE BLT1*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) HAN, Yongxin, Boston Massachusetts 02115-5727, US
SILIPHAIVANH, Phieng, Boston Massachusetts 02115-5727, US
SPENCER, Kerrie, Boston Massachusetts 02115-5727, US
TUMMANAPALLI, Satyanarayana, Albany New York 12203, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 405/14**
- (51) **C07D 413/06** (11) **3 383 870 A1***
C10G 21/00 **C10G 21/06**
C10G 75/00 **G01N 33/28**
C10G 75/04 **C10G 21/30**
- (25) En (26) En
(21) 16819381.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/062476 17.11.2016
(87) WO 2017/095637 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260899 P
(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR ASPHALTENSTABILISATOREN*
• *SCREENING METHODS FOR ASPHALTENE STABILIZERS*
• *PROCÉDÉS DE CRIBLAGE DE STABILISATEURS D'ASPHALTÈNES*
- (71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (72) CHEN, Shuangshuang, Naperville IL 60563, US
COY, Daniel, Naperville IL 60563, US
SUBRAMANI, Velu, Naperville IL 60563, US
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- C07D 413/06** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 413/10** → (51) **A01N 43/82**

- C07D 413/10** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 413/10** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 413/14** → (51) **A01N 43/82**
- C07D 417/04** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 417/06** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 417/10** → (51) **A01N 43/82**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 213/65**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 213/71**
- (51) **C07D 417/14** (11) **3 383 871 A1***
A61K 31/501 **A61K 31/53**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16802102.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079251 30.11.2016
(87) WO 2017/093300 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260787 P
(54) • *1,3,4-THIADIAZOL-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *1,3,4-THIADIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE IN TREATING CANCER*
• *COMPOSÉS DE 1,3,4-THIADIAZOLE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LE CANCER*
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
- (72) FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FZ, GB
NISSINK, Johannes, Wilhelmus, Maria, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
CHARLES, Mark, David, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
WOOD, James, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 2NX, GB
- (74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
-
- (51) **C07D 417/14** (11) **3 383 872 A1***
A61K 31/433 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16805078.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079253 30.11.2016
(87) WO 2017/093301 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260784 P
(54) • *1,3,4-THIADIAZOL-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *1,3,4-THIADIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE IN TREATING CANCER*
• *COMPOSÉS DE 1,3,4-THIADIAZOLE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LE CANCER*
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB

- (72) FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FZ, GB
PERKINS, David, Robert, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
NISSINK, Johannes, Wilhelmus, Maria, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
RAUBO, Piotr, Antoni, Cambridge Cambridgeshire CB10 1XL, GB
SMITH, Peter, Duncan, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
BAILEY, Andrew, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
-
- (51) **C07D 417/14** (11) **3 383 873 A1***
A61K 31/501 **A61K 31/53**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 16806028.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079250 30.11.2016
(87) WO 2017/093299 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260789 P
(54) • *1,3,4-THIADIAZOL-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *1,3,4-THIADIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE IN TREATING CANCER*
• *COMPOSÉS DE 1,3,4-THIADIAZOLE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
- (72) FINLAY, Maurice, Raymond, Verschoyle, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FZ, GB
NISSINK, Johannes, Wilhelmus, Maria, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FZ, GB
CHARLES, Mark, David, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 383 874 A1***
A01N 43/50
- (25) De (26) De
(21) 16801802.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079071 29.11.2016
(87) WO 2017/093214 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197803
11.12.2015 EP 15199457
(54) • *MESOLONISCHE HALOGENIERTE 3-(ACETYL)-1-[(1,3-THIAZOL-5-YL)METHYL]-1H-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-4-IUM-2-OLAT DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS INSEKTIZIDE*
• *MESOIONIC HALOGENATED 3-(ACETYL)-1-[(1,3-THIAZOL-5-YL)METHYL]-1H-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-4-IUM-2-OLATE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS INSECTICIDES*

- *DÉRIVÉS MÉSOIONIQUES HALOGÉNÉS DE 3-(ACÉTYL)-1-[(1,3-THIAZOL-5-YL)MÉTHYL]-1H-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-4-IUM-2-OLATE ET COMPOSÉS ASSOCIÉS EN TANT QU'INSECTICIDES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
MOSRIN, Marc, 50935 Köln, DE
EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 383 875 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16834200.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IN 2016/050426 30.11.2016
(87) WO 2017/094026 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 IN 3893DE2015
(54) • *3-PYRIMIDINYL-PYRROLO[2,3-BETA]PYRIDIN ALS NEUE ANTIKREBSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *3-PYRIMIDINYL PYRROLO [2,3-b] PYRIDINE AS ANTICANCER AGENTS AND THE PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *PYRIDINES 3-PYRIMIDINYL PYRROLO [2,3-b] UTILISÉES COMME AGENTS ANTICANCÉREUX ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) SINGH, Umed, Jammu-Tawi 180001, IN
MAHAJAN, Girish, Jammu-Tawi 180001, IN
CHASHOO, Gousia, Jammu-Tawi 180001, IN
THATIKONDA, Thanusha, Jammu-Tawi 180001, IN
MAHAJAN, Priya, Jammu-Tawi 180001, IN
ARURI, Hari Prasad, Jammu-Tawi 180001, IN
GUDUP, Satish Sonbarao, Jammu-Tawi 180001, IN
NARGOTRA, Amit, Jammu-Tawi 180001, IN
MONDHE, Dilip Manikrao, Jammu-Tawi 180001, IN
VISHWAKARMA, Ram Asrey, Jammu-Tawi 180001, IN
SINGH, Parvinder Pal, Jammu-Tawi 180001, IN
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07D 471/04 → (51) **A61P 25/28**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 471/06** (11) **3 383 876 A2***
C09B 69/10 **C09B 5/62**

- (25) En (26) En
(21) 16890884.6 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064767 02.12.2016
(87) WO 2017/142609 2017/34 24.08.2017
(88) 14.12.2017
(30) 02.12.2015 US 201562386489 P
11.08.2016 US 201662373750 P
(54) • *CHEMISCHE SELBSTDOTIERUNG EINDIMENSIONALER ORGANISCHER NANOMATERIALIEN FÜR ANWENDUNG MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT IN DER CHEMIRESTIVEN GAS- ODER DAMPFMES-SUNG*
• *CHEMICAL SELF-DOPING OF ONE-DIMENSIONAL ORGANIC NANOMATERIALS FOR HIGH CONDUCTIVITY APPLICATION IN CHEMIRESTIVE SENSING GAS OR VAPOR*
• *AUTODOPAGE CHIMIQUE DE NANOMATÉRIAUX ORGANIQUES UNIDIMENSIONNELS DESTINÉS À UNE APPLICATION DE HAUTE CONDUCTIVITÉ DANS UN GAZ OU UNE VAPEUR DE DÉTECTION CHIMIORÉ-SISTIVE*
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) ZANG, Ling, Salt Lake City, UT 84108, US
WU, Na, Salt Lake City, UT 84108, US
SLATTUM, Paul, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07D 471/08 → (51) **A01N 43/82**

C07D 471/08 → (51) **C07D 409/14**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 383 877 A1***
H01L 51/54

- (25) En (26) En
(21) 16871542.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064507 02.12.2016
(87) WO 2017/096100 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262390 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HETEROCYCLE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Shanghai Aeon Biotech Co., Ltd., Room B202-3, Second Floor No. 456 Bibo Road Free Trade Experimental Area, Shanghai 201203, CN
- (72) ZHAI, Haixiao, Bedford, MA 01730, US
WU, Fan, Brookline, MA 02446, US
WU, Zhanhui, Boston, MA 02115, US
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 487/10 → (51) **C07D 405/12**

C07D 489/02 → (51) **A61K 31/485**

C07D 513/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 519/00 → (51) **C07K 16/30**

C07F 5/02 → (51) **C23C 16/455**

C07F 7/02 → (51) **C23C 16/455**

C07F 7/08 → (51) **C07C 253/30**

C07F 7/18 → (51) **C07C 29/143**

C07F 9/02 → (51) **C07D 239/42**

- (51) **C07F 9/22** (11) **3 383 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 16870094.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057253 01.12.2016
(87) WO 2017/093925 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197308
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES (THIO)PHOSPHONSÄUREDERIVATS*
• *PROCESS FOR ISOLATING A (THIO) PHOSPHORIC ACID DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ POUR ISOLER UN DÉRIVÉ D'ACIDE (THIO)PHOSPHORIQUE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) LANG, Tobias, 69221 Dossenheim, DE
BAAN, Zoltan, 67133 Maxdorf, DE
MUEHLHEIMS, Philip, 67157 Wachenheim, DE
FLAJS, Anton, 67112 Mutterstadt, DE
DENECKE, Hartmut, 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C07F 9/30 → (51) **C07F 9/572**

- (51) **C07F 9/50** (11) **3 383 879 A1***
C07F 9/572 **C07F 9/58**
C07F 9/59 **C07F 9/6503**
C07F 9/6506 **C07F 9/6518**
C07F 9/6524 **C07F 9/653**
C07F 9/6533 **C07F 9/6539**
C07F 9/6544 **C07F 9/6558**
C07F 9/6568 **C07F 9/6571**
A61K 33/24 **A61L 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 16805820.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079681 02.12.2016
(87) WO 2017/093545 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 GB 201521240
(54) • *ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN AUF BASIS VON AMINO-GOLD-PHOSPHIN-KOMPLEXEN*
• *ANTI-BACTERIAL COMPOUNDS BASED ON AMINO-GOLD PHOSPHINE COMPLEXES*
• *COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS À BASE DE COMPLEXES AMINO PHOSPHINE-OR*
- (71) Auspherix Limited, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX, GB

- (72) HOLMES, Ian, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
NAYLOR, Alan, Royston Hertfordshire SG8 9XP, GB
ALBER, Dagmar, Markyate Hertfordshire AL3 8JP, GB
POWELL, Jonathan Raymond, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
MAJOR, Meriel Ruth, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
NEGOITA-GIRAS, Gabriel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
ALLEN, Daniel Rees, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
GUETZOYAN, Lucie Juliette, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
KING, Nigel Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
CHAPMAN, Nicholas Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
- (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07F 9/50** (11) **3 383 880 A2***
A61L 29/00 **A61K 33/24**
C07F 9/58 **C07F 9/59**
C07F 9/6506 **C07F 9/6512**
C07F 9/6518 **C07F 9/6524**
C07F 9/653 **C07F 9/6539**
C07F 9/6544 **C07F 9/655**
C07F 9/6558 **C07F 9/6571**
C07F 9/6581 **C07F 9/6584**

- (25) En (26) En
(21) 16809330.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079679 02.12.2016
(87) WO 2017/093543 2017/23 08.06.2017
(88) 20.07.2017
(30) 02.12.2015 GB 201521238
(54) • *ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN*
• *ANTI-BACTERIAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS*
- (71) Auspherix Limited, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX, GB
- (72) HOLMES, Ian, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
NAYLOR, Alan, Royston Hertfordshire SG8 9XP, GB
ALBER, Dagmar, Markyate Hertfordshire AL3 8JP, GB
POWELL, Jonathan Raymond, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
MAJOR, Meriel Ruth, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
NEGOITA-GIRAS, Gabriel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
ALLEN, Daniel Rees, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
GUETZOYAN, Lucie Juliette, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GH, GB
KING, Nigel Paul, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07F 9/547 → (51) **C23C 16/455**

(51) **C07F 9/572** (11) **3 383 881 A1***
C07F 9/6553 **C07F 9/30**
A61P 17/00 **A61K 31/67**

- A61K 31/675** **A61K 31/662**
A61K 8/55 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 16800945.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/078511 23.11.2016
(87) WO 2017/093093 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 PCT/EP2015/197009
(54) • *PHOSPHINPEPTID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS MMP-12-INHIBITOREN*
• *PHOSPHINIC PEPTIDE DERIVATIVES FOR USE AS MMP-12 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PEPTIDES PHOSPHINIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE MMP-12*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BOUDON, Stéphanie, 4303 Kaiseraugst, CH
JACKSON, Eileen, 4303 Kaiseraugst, CH
SCHUETZ, Rolf, 4303 Kaiseraugst, CH
VOLLHARDT, Jürgen, Herbert, 4303 Kaiseraugst, CH
WIKSTROEM, Peter, 4303 Kaiseraugst, CH
WANDELER, Eliane, Ursula, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07F 9/572 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/58 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/59 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6503 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6506 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6512 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6518 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6524 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/653 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6533 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6539 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6544 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/655 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6553 → (51) **C07F 9/572**

C07F 9/6558 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6568 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6571 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6581 → (51) **C07F 9/50**

C07F 9/6584 → (51) **C07F 9/50**

C07F 13/00 → (51) **C23C 16/18**

C07F 15/00 → (51) **C07D 403/12**

C07F 15/04 → (51) **C23C 16/18**

C07F 15/06 → (51) **C23C 16/18**

- C07F 17/02** → (51) **C07D 403/12**
- (51) **C07H 15/26** (11) **3 383 882 A1***
A61K 31/7056 **A61P 35/02**
A61P 37/06 **A61P 25/08**
A61P 7/00 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 16820045.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2016/064189 30.11.2016
(87) WO 2017/095904 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262155 P
(54) • *HETEROBIFUNKTIONELLE PAN-SELECTIN-ANTAGONISTEN MIT EINEM TRIAZOL-LINKER*
• *HETEROBIFUNCTIONAL PAN-SELECTIN ANTAGONISTS HAVING A TRIAZOLE LINKER*
• *ANTAGONISTES HÉTÉROBIFONCTIONNELS DE PAN-SÉLECTINE PRÉSENTANT UN LIEUR DE TYPE TRIAZOLE*
- (71) GlycoMimetics, Inc., 9708 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) ERNST, Beat, CH-4312 Magden, CH
WAGNER, Beatrice, CH-4147 Aeschb / BL, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07H 19/06** (11) **3 383 883 A1***
C07H 19/067 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61K 31/7068**
A61K 47/50

- (25) En (26) En
(21) 16870129.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/051287 01.12.2016
(87) WO 2017/094011 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262428 P
25.01.2016 PCT/IL2016/050077
03.08.2016 US 201662370257 P
(54) • *SALZE VON KONJUGATEN ZUR KREBS-THERAPIE*
• *SALTS OF CONJUGATES FOR CANCER THERAPY*
• *SELS DE CONJUGUÉS EN CANCÉRO-THÉRAPIE*
- (71) BioSight Ltd., 1 Hayarden St. Airport City P. O.B 1083, Lod 7019802, IL
- (72) GENGRINOVITICH, Stela, 2010800 Kfar Hanania, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07H 19/06 → (51) **C12N 15/01**

C07H 19/067 → (51) **C07H 19/06**

(51) **C07H 21/04** (11) **3 383 884 A1***
C12P 21/08 **A61K 39/00**
A61K 39/104 **C07K 16/00**

(25) En (26) En
(21) 16871318.8 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063865 28.11.2016

(87) WO 2017/095744 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260935 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ODER
BEHANDLUNG VON NOSOKOMIALER
PNEUMONIE
• METHOD FOR PREVENTING OR
TREATING NOSOCOMIAL PNEUMONIA
• PROCÉDÉ DE PRÉVENTION OU DE TRAI-
TEMENT D'UNE PNEUMONIE NOSOCO-
MIALE

(71) MEDIMMUNE LIMITED, Milstein Building
Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(72) JAFRI, Hasan, Gaithersburg, MD 20878, US
DIGIANDOMENICO, Antonio, Gaithersburg,
MD 20878, US

MCCARTHY, Michael, Gaithersburg, MD
20878, US

YU, Xiang-Qing, Gaithersburg, MD 20878,
US

STOVER, Charles, K., Gaithersburg, MD
20878, US

BISHOP, Brian, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park,
Cambridge CB21 6GH, GB

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/09**

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C07J 9/00** (11) **3 383 885 A1***

(25) En (26) En

(21) 16802053.5 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079013 28.11.2016

(87) WO 2017/093192 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15197036

- (54) • KRISTALLISIERUNG VON 25-HYDROXY-
7-DEHYDROCHOLESTERIN
• CRYSTALLIZATION OF 25-HYDROXY-7-
DEHYDROCHOLSTEROL
• CRISTALLISATION DU 25-HYDROXY-7-
DÉHYDROCHOLESTÉROL

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) SCHUETZ, Jan, 4303 Kaiseraugst, CH

WAECHTER, Ralph, 4303 Kaiseraugst, CH

(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products
Ltd Patent Department Wurmisweg 576,
4303 Kaiseraugst, CH

C07K 1/16 → (51) **C07K 14/33**

C07K 1/18 → (51) **C07K 14/33**

C07K 1/30 → (51) **C07K 14/33**

C07K 1/34 → (51) **C07K 14/33**

C07K 1/36 → (51) **C07K 14/33**

C07K 5/02 → (51) **A61K 38/04**

C07K 5/02 → (51) **C07K 14/745**

C07K 5/078 → (51) **A61K 38/04**

C07K 5/10 → (51) **A61K 38/04**

(51) **C07K 7/00** (11) **3 383 886 A1***

A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 16871334.5 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063906 29.11.2016

(87) WO 2017/095769 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260705 P

- (54) • HISTATINE UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON
• HISTATINS AND METHODS OF USE
THEREOF
• HISTATINES ET MÉTHODES D'UTILISA-
TION DE CELLES-CI

(71) The Board of Trustees of the University of
Illinois, 352 Henry Administration Building
506 South Wright Street, Urbana, IL 61801,
US

(72) AAKALU, Vinay, Chicago, IL 60611, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C07K 7/04 → (51) **A61K 38/04**

C07K 11/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/005 → (51) **C07K 14/08**

C07K 14/005 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/005 → (51) **C12N 15/869**

C07K 14/025 → (51) **G01N 33/574**

C07K 14/045 → (51) **A61K 39/12**

(51) **C07K 14/08** (11) **3 383 887 A1***

G01N 33/576

C07K 14/005

(25) Fr (26) Fr

(21) 16815613.1 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053127 29.11.2016

(87) WO 2017/093649 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1561596

- (54) • MUTIERTE HEV-POLYPEPTIDE UND VER-
WENDUNG DAVON ZUM TESTEN VON
ANTI-HEV-ANTIKÖRPERN
• MUTATED HEV POLYPEPTIDES AND THE
USE THEREOF FOR ASSAYING ANTI-HEV
ANTIBODIES
• POLYPEPTIDES MUTÉS DE HEV ET LEUR
UTILISATION POUR LE DOSAGE D'ANTI-
CORPS ANTI-HEV

(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR

(72) ATAMAN-ONAL, Yasemin, 01600 Reyrieux,
FR

DANIEL, Soizic, 01600 Trevoux, FR

GOUTAGNY, Nadège, 69008 Lyon, FR

LUCIANI, Françoise, 69380 Saint-jean des
Vignes, FR

(51) **C07K 14/32** (11) **3 383 888 A1***

C12N 9/02

C12N 9/00

(25) En (26) En

(21) 16805776.8 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079362 01.12.2016

(87) WO 2017/093366 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 PCT/EP2015/306909

12.08.2016 PCT/EP2016/183955

- (54) • NEUE PEPTIDE MIT ANTIMIKROBIELLER
AKTIVITÄT UND NEUES ENZYM ZUR UM-
WANDLUNG VON L-KONFIGURIERTEM
RÜCKSTAND IN D-KONFIGURIERTE AMI-
NOSÄURE IN EINEM PEPTID
• NEW PEPTIDES HAVING ANTIMICROBIAL
ACTIVITY AND NEW ENZYME CAPABLE
OF CONVERTING L-CONFIGURED
RESIDUE IN D-CONFIGURED AMINO ACID
IN A PEPTIDE
• NOUVEAUX PEPTIDES PRÉSENTANT UNE
ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET
NOUVELLE ENZYME APTE À CONVERTIR
UN RÉSIDU À CONFIGURATION L EN
ACIDE AMINÉ À CONFIGURATION D
DANS UN PEPTIDE

(71) Institut National de la Recherche Agrono-
mique (INRA), 147, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(72) BENJIDIA, Alhosna, 94450 Limeil Brevannes,
FR

GUILLOT, Alain, 91470 Forges Les Bains, FR

BERTEAU, Olivier, 78350 Jouy en Josas, FR

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

(51) **C07K 14/33** (11) **3 383 889 A1***

C07K 1/16

C07K 1/18

C07K 1/30

C07K 1/34

C07K 1/36

B01D 15/36

(25) En (26) En

(21) 16870958.2 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/013506 23.11.2016

(87) WO 2017/095062 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 KR 20150168196

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BOTULINUMTOXIN
• METHOD FOR PRODUCING BOTULINUM
TOXIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TOXINE
BOTULINIQUE

(71) DAEWOONG CO., LTD., 244, Galmachi-ro,
Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do
13211, KR

(72) KIM, Kyoung-Yun, Jeonju-si Jeollabuk-do
54970, KR

KIM, Chung Sei, Seoul 08097, KR

KIM, Myung Seob, Suwon-si Gyeonggi-do
16698, KR

SUL, Hye-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do
13588, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 14/37 → (51) **C12N 1/15**

C07K 14/39 → (51) **C07K 16/00**

C07K 14/415 → (51) **A01H 1/00**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/82**

C07K 14/435 → (51) A61K 38/00	
C07K 14/47 → (51) A61K 38/17	
C07K 14/475 → (51) A61K 48/00	
C07K 14/475 → (51) C12N 15/62	
(51) C07K 14/50 (11) 3 383 890 A1* A61K 38/18 A61K 38/26 A61K 38/28	
(25) En (26) En	
(21) 16808969.6 (22) 02.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/079551 02.12.2016	
(87) WO 2017/093465 2017/23 08.06.2017	
(30) 02.12.2015 EP 15306913	
(54) • <i>FGF21-VARIANTEN</i> • <i>FGF21 VARIANTS</i> • <i>VARIANTS FGF21</i>	
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(72) SOMMERFELD, Mark, 65926 Frankfurt, DE LANGER, Thomas, 65926 Frankfurt, DE BOSCHHEINEN, Oliver, 65926 Frankfurt, DE DREYER, Matthias, 65926 Frankfurt, DE DITTRICH, Werner, 65926 Frankfurt, DE HABERMANN, Paul, deceased, DE	
(74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE	
C07K 14/535 → (51) C12N 15/869	
(51) C07K 14/54 (11) 3 383 891 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 16810069.1 (22) 01.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/057283 01.12.2016	
(87) WO 2017/093947 2017/23 08.06.2017	
(30) 04.12.2015 US 201562263008 P	
(54) • <i>ANTIKÖRPERCYTOKINGEPFROPFTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR IMMUNOREGULIERUNG</i> • <i>ANTIBODY CYTOKINE ENGRAFTED COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR IMMUNOREGULATION</i> • <i>COMPOSITIONS À GREFFE DE CYTOKINE-ANTICORPS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR L'IMMUNORÉGULATION</i>	
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) DIDONATO, Michael, San Diego, CA 92121, US KNUTH, Mark, San Diego, CA 92121, US MEEUSEN, Shelly, San Diego, CA 92121, US SPRAGGON, Glen, San Diego, CA 92121, US TRAUGER, John, Cambridge, MA 02139, US GEIERSTANGER, Bernhard Hubert, San Diego, CA 92121, US SIMPSON, Carolina Nicole, San Diego, CA 92121, US JUNT, Tobias, 4002 Basel, CH	
(74) Thompson, Sarah Louise, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH	
(51) C07K 14/705 (11) 3 383 892 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 16829013.8 (22) 02.12.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/064861 02.12.2016	
(87) WO 2017/096329 2017/23 08.06.2017	
(30) 03.12.2015 US 201562262911 P 09.06.2016 US 201662348130 P	
(54) • <i>MODIFIZIERTE CHIMÄRISCHE REZEPTOREN UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN</i> • <i>MODIFIED CHIMERIC RECEPTORS AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS</i> • <i>RÉCÉPTEURS CHIMÉRIQUES MODIFIÉS ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>	
(71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Avenue North, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US	
(72) THOMPSON, Lucas, James, Seattle, WA 98109, US DUBOSE, Robert, F., Seattle, WA 98109, US BRAHMANDAM, Archana, Seattle, WA 98109, US	
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
C07K 14/71 → (51) C12N 15/62	
(51) C07K 14/725 (11) 3 383 893 A1* A61K 38/17 A61K 47/66 A61K 47/68 A61K 51/08 C07K 19/00 C12N 5/10 G01N 33/567	
(25) En (26) En	
(21) 16869450.3 (22) 02.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CA 2016/051421 02.12.2016	
(87) WO 2017/091905 2017/23 08.06.2017	
(30) 02.12.2015 US 201562262305 P	
(54) • <i>T-ZELLREZEPTOREN MIT VARIABLEN EINZELDOMÄNE</i> • <i>SINGLE VARIABLE DOMAIN T-CELL RECEPTORS</i> • <i>RÉCÉPTEUR DE LYMPHOCYTES T À DOMAINE VARIABLE UNIQUE</i>	
(71) Innovative Targeting Solutions Inc., 290-2985 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 4X7, CA	
(72) GALLO, Michael Lajos, North Vancouver British Columbia V7R 2R1, CA KANG, Jaspal Singh, Surrey British Columbia V4N 5H6, CA PIGOTT, Craig Robin, Vancouver British Columbia V6J 2C1, CA LIN, Abby, Surrey British Columbia V4N 1T8, CA CHAI, Falene, Burnaby British Columbia V3N 3V2, CA	
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE	
C07K 14/725 → (51) C07K 16/00	
C07K 14/725 → (51) C07K 16/40	
(51) C07K 14/745 (11) 3 383 894 A1* C07K 5/02	
(25) En (26) En	
(21) 16806055.6 (22) 02.12.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/079585 02.12.2016	
(87) WO 2017/093482 2017/23 08.06.2017	
(30) 02.12.2015 EP 15197516	
(54) • <i>VERBESSERTE MEDIEN ZUR EXPRESSION VON REKOMBINANTEN VITAMIN-K-ABHÄNGIGEN PROTEINEN</i> • <i>IMPROVED MEDIA FOR THE EXPRESSION OF RECOMBINANT VITAMIN K-DEPENDENT PROTEINS</i> • <i>MILIEUX AMÉLIORÉS POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES RECOMBINANTES VITAMINE K-DÉPENDANTES</i>	
(71) CSL Behring Recombinant Facility AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern, CH	
(72) LEE, Yih Yean, Altona, Victoria 3018, AU LOW, Chee Kin Andrew, Maribyrnong, Victoria 3032, AU AITKEN, Campbell Douglas, Fitzroy, Victoria 3065, AU BYRNE, Steven Patrick, Fitzroy North, Victoria 3068, AU EDWARDS, Mark John Ferres, Malvern, Victoria 3144, AU	
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE	
(51) C07K 14/755 (11) 3 383 895 A1* A61K 47/61	
(25) En (26) En	
(21) 16819236.7 (22) 05.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/064979 05.12.2016	
(87) WO 2017/096383 2017/23 08.06.2017	
(30) 03.12.2015 US 201562262674 P	
(54) • <i>FAKTOR-VIII MIT VERLÄNGERTER HALB-WERTZEIT UND REDUZIERTEN LIGANDENBINDUNGSEIGENSCHAFTEN</i> • <i>FACTOR VIII WITH EXTENDED HALF-LIFE AND REDUCED LIGAND-BINDING PROPERTIES</i> • <i>FACTEUR VIII À DEMI-VIE PROLONGÉE ET À PROPRIÉTÉS DE LIAISON AUX LIGANDS RÉDUITES</i>	
(71) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH	
(72) TURECEK, Peter, 1210 Vienna, AT SCHRENK, Gerald, 1210 Vienna, AT SIEKMANN, Juergen, 1210 Vienna, AT	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C07K 14/755 → (51) A61B 17/88	
C07K 14/78 → (51) A61K 38/39	
(51) C07K 14/82 (11) 3 383 896 A1* C12N 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 16806032.5 (22) 30.11.2016	

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079304 30.11.2016

(87) WO 2017/093330 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15306924

17.10.2016 EP 16194180

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VIRAL-VEKTOREFFIZIENZ*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING VIRAL VECTOR EFFICIENCY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE VECTEURS VIRAUX*

(71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Universite d'Evry Val d'Essonne, Boulevard François Mitterrand, 91000 Evry, FR

(72) MAJDOUL, Saliha, 91300 Massy, FR

FENARD, David, 06600 Antibes, FR

(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C07K 16/00** (11) **3 383 897 A1***
C07K 16/14 **C07K 16/46**
C07K 14/39

(25) En (26) En

(21) 16805111.8 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079429 01.12.2016

(87) WO 2017/093402 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 GB 201521382

- (54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MULTISPECIFIQUES*

(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE

(72) BHATTA, Pallavi, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

STARKIE, Laura, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
WRIGHT, Michael John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 383 898 A1***
C07K 16/14 **C07K 16/46**
C07K 14/39

(25) En (26) En

(21) 16805113.4 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079432 01.12.2016

(87) WO 2017/093404 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 GB 201521391

- (54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MULTI-SPECIFIQUES*

(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE

(72) WRIGHT, Michael John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 383 899 A1***
C07K 16/14 **C07K 16/46**
C07K 14/39

(25) En (26) En

(21) 16805400.5 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079435 01.12.2016

(87) WO 2017/093406 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 GB 201521393

- (54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MULTISPECIFIQUES*

(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE

(72) WRIGHT, Michael John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 383 900 A1***
C07K 16/14 **C07K 16/46**
C07K 14/39 **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 16805401.3 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079440 01.12.2016

(87) WO 2017/093408 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 GB 201521383

- (54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER*
• *METHOD EMPLOYING BISPECIFIC ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE DES ANICORPS BISPECIFIQUES*

(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE

(72) RAPECKI, Stephen Edward, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 383 901 A1***
C07K 14/725 **C07K 16/46**

(25) En (26) En

(21) 16805403.9 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079444 01.12.2016

(87) WO 2017/093410 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 GB 201521389

- (54) • *VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES BISPEZIFISCHEN PROTEINKOMPLEXES*
• *METHOD EMPLOYING BISPECIFIC PROTEIN COMPLEX*
• *PROCÉDÉ UTILISANT UN COMPLEXE PROTÉIQUE BISPECIFIQUE*

(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE

(72) FINNEY, Helene Margaret, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Celltech IP Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07K 16/00 → (51) **C07H 21/04**

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/86**

C07K 16/08 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C07K 16/10** (11) **3 383 902 A1***

(25) En (26) En

(21) 16819370.4 (22) 05.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/057367 05.12.2016

(87) WO 2017/093985 2017/23 08.06.2017

(30) 05.12.2015 US 201562263618 P

- (54) • *HIV-BINDEMMITTEL*
• *HIV BINDING AGENTS*
• *AGENTS DE LIAISON AU VIH*

(71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Rue du Bugnon 21 BH10-513, 1011 Lausanne, CH

Institute for Research in Biomedicine, Via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona, CH

(72) PANTALEO, Giuseppe, 1011 Lausanne, CH
LANZAVECCHIA, Antonio, 6500 Bellinzona, CH

(74) Burnett, Christopher James, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07K 16/14 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/18 → (51) **A61K 35/13**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/22 → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 383 903 A1***
A61K 39/395 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 16813261.1 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064140 30.11.2016

(87) WO 2017/095875 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562261210 P

12.08.2016 US 201662374622 P

- (54) • *HUMANE IP-10-ANTI-KÖRPER UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTI HUMAN IP-10 ANTIBODIES AND THEIR USES*
• *ANTICORPS ANTI IP-10 HUMAINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) SRINIVASAN, Mohan, Redwood City, CA 94063, US
DESHPANDE, Shrikant, Redwood City, CA 94063, US

ZHAO, Qihong, Princeton, NJ 08543, US
SUN, Huadong, Princeton, NJ 08543, US
RAKESTRAW, Ginger, Waltham, MA 02453, US

CHEN, Guodong, Princeton, NJ 08543, US
HUANG, Richard, Y., Princeton, NJ 08543, US
SHERIFF, Steven, Princeton, NJ 08543, US
RODRIGUEZ, Cristain, Princeton, NJ 08543, US
THROUP, John, P., Princeton, NJ 08543, US
DIBELLA, Rose, A., Waltham, MA 02453, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 904 A1***
C12N 15/13 **A61K 39/44**

(25) En (26) En
(21) 15908574.5 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/095072 19.11.2015
(87) WO 2017/084078 2017/21 26.05.2017
(54) • *CTLA-4-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CTLA-4 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS CTLA-4 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Cai, Zeling, 300 Chunxiao Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) CHEN, Yi, Shanghai 201203, CN
CAI, Zeling, Shanghai 201203, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 905 A1***
C07K 16/30 **C07K 16/46**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 16805416.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079517 01.12.2016
(87) WO 2017/093447 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DK 201500771
07.12.2015 DK 201500787
07.12.2015 DK 201500788
10.11.2016 DK 201600701
10.11.2016 DK 201600702
(54) • *ANTI-DEATH-REZEPTORANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-DEATH RECEPTOR ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR DE MORT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) GENMAB B.V., Uppsalalaan 15, 3584 CT Utrecht, NL
(72) BEURSKENS, Frank, 3584-CM Utrecht, NL
OVERDIJK, Marije, 3584-CM Utrecht, NL
DE JONG, Rob, 3584-CM Utrecht, NL
SATIJN, David, 3584-CM Utrecht, NL
STRUMANE, Kristin, 3584-CM Utrecht, NL
SCHUURMAN, Janine, 3584-CM Utrecht, NL
PARREN, Paul, 3584-CM Utrecht, NL
(74) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 906 A1***
C07K 16/30 **C07K 16/46**
A61K 39/395 **C12N 15/13**

(25) En (26) En

(21) 16805417.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079518 01.12.2016
(87) WO 2017/093448 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DK 201500771
07.12.2015 DK 201500787
07.12.2015 DK 201500788
10.11.2016 DK 201600701
10.11.2016 DK 201600702
(54) • *ANTI-DR5-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-DR5 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-DR5 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) GENMAB B.V., Uppsalalaan 15, 3584 CT Utrecht, NL
(72) OVERDIJK, Marije, NL 3584-CM Utrecht, NL
STRUMANE, Kristin, 3584-CM Utrecht, NL
RADEMAKER, Rik, 3584-CM Utrecht, NL
BREIJ, Esther, 3584-CM Utrecht, NL
SCHUURMAN, Janine, 3584 CM Utrecht, NL
PARREN, Paul, 3584-CM Utrecht, NL
(74) Genmab A/S, Kalvebod Brygge 43, 1560 Copenhagen V, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 907 A1***

(25) En (26) En
(21) 16810068.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057275 01.12.2016
(87) WO 2017/093942 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261481 P
(54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNGEN UND VERWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMBINATION TREATMENTS AND USES AND METHODS THEREOF*
• *TRAITEMENTS COMBINÉS, ET UTILISATIONS ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) MAYES, Patrick A., Collegeville, PA 19426, US
SEESTALLER-WEHR, Laura M., Collegeville, PA 19426, US
TSVETKOV, Lyuben, Collegeville, PA 19426, US
YANAMANDRA, Niranjana, Collegeville, PA 19426, US
YANG, Jingsong, Collegeville, PA 19426, US
(74) Lee, Alison Lesley, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 908 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 16813275.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064385 01.12.2016
(87) WO 2017/096017 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262293 P
(54) • *SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN GLYKOSYLIERTEN BTLA (B- UND T-LYMPHOZYT-ATTENUATOR)*
• *ANTIBODIES SPECIFIC TO GLYCOSYLATED BTLA (B- AND T-LYMPHOCYTE ATTENUATOR)*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES AU BTLA GLYCOSYLÉ (ATTÉNUATEUR DE LYMPHOCYTES B ET T)*

(71) Stsciencs, Inc., 7F Jungseok B/D 12 Samseong-Ro 96-Gil Gangnam-Gu, Seoul 06168, KR
(72) YOO, Stephen Sunghan, Centreville VA 20120, US
CHUNG, Ezra Myung Chul, North Potomac MD 20878, US
KIM, Yong-Soo, Rockville MD 20852, US
PARK, Andrew H., Gaithersburg MD 20879, US
(74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 909 A1***
C07K 16/30 **A61P 35/00**
A61K 47/68

(25) En (26) En
(21) 16819220.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063990 29.11.2016
(87) WO 2017/095805 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261092 P
04.11.2016 US 201662417480 P
(54) • *ANTI-HULRRC15-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ANTI-huLRRC15 ANTIBODY DRUG CONJUGATES AND METHODS FOR THEIR USE*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MEDICAMENTS ANTI-HULRRC15 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES CONJUGUÉS*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) GISH, Kurt C., Piedmont California 94611, US
HICKSON, Jonathan A., Lake Villa Illinois 60046, US
PURCELL, James W., San Francisco California 94102, US
MORGAN-LAPPE, Susan Elizabeth, Riverwoods Illinois 60015, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 910 A1***
C07K 16/30 **A61K 47/68**

(25) En (26) En
(21) 16819742.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063998 29.11.2016
(87) WO 2017/095808 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261114 P
04.11.2016 US 201662417489 P

- (54) • ANTI-HULRRC15-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- ANTI-huLRRC15 ANTIBODY DRUG CONJUGATES AND METHODS FOR THEIR USE
- CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS ANTI-HULRRC15 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES CONJUGUÉS
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) GISH, Kurt C., Piedmont California 94611, US
- HICKSON, Jonathan A., Lake Villa Illinois 60046, US
- PURCELL, James W., San Francisco California 94102, US
- MORGAN-LAPPE, Susan Elizabeth, Riverwoods Illinois 60015, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 911 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16820047.5 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/064436 01.12.2016
- (87) WO 2017/096051 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 US 201562262309 P
- (54) • ANTIKÖRPER UND MOLEKÜLE DIE IMMUNOSPEZIFISCH AN BTN1A1 BINDEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
- ANTIBODIES AND MOLECULES THAT IMMUNOSPECIFICALLY BIND TO BTN1A1 AND THE THERAPEUTIC USES THEREOF
- ANTICORPS ET MOLECULES SE LIANT DE MANIÈRE IMMUNOSPÉCIFIQUE À BTN1A1 ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES

(71) STCube & Co. Inc., 3014 Trade Center Trade Tower 511 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 06164, KR

Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) YOO, Stephen Sunghan, Centreville VA 20120, US

SURACE, Michael Joseph, Germantown MD 20876, US

LIN, Steven Hsesheng, Pearland TX 77584, US

SHARMA, Amrishi, Houston TX 77025, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 912 A1***
A01N 37/18 **C07D 401/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16871328.7 (22) 28.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/063885 28.11.2016
- (87) WO 2017/095757 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 US 201562261207 P
- (54) • TOPISCHE FORMULIERUNGEN
- TOPICAL FORMULATIONS
- FORMULATIONS TOPIQUES

- (71) Ignyta, Inc., 4545 Town Centre Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) PETERSON, Jeffrey Alan, Indianapolis, IN 46206, US
- SWEETANA, Stephanie Ann, Indianapolis, IN 46206, US
- (74) Oates, Edward Christopher, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 913 A1***
A61K 39/395
 (25) En (26) En
 (21) 16871553.0 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/064550 02.12.2016
- (87) WO 2017/096120 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201562263586 P
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN FC-REZEPTOR-LIKE 5 UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- ANTIBODIES TARGETING FC RECEPTOR-LIKE 5 AND METHODS OF USE
- ANTICORPS CIBLANT LA PROTÉINE DE TYPE RÉCEPTEUR FC 5 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

Eureka Therapeutics, Inc., 5858 Horton Street, Suite 362, Emeryville, CA 94608, US

(72) BRENTJENS, Renier, J., New York, NY 10021, US

SMITH, Eric, L., New York, NY 10021, US

LIU, Cheng, Emeryville, CA 94608, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 914 A1***
A61K 39/395 **G01N 33/68**
 (25) En (26) En
 (21) 16871651.2 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/064794 02.12.2016
- (87) WO 2017/096281 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 US 201562262371 P
- (54) • ANTI-OX40-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- ANTI-OX40 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF
- ANTICORPS ANTI-OX40 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US

Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

Ludwig Institute for Cancer Research Ltd, Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH

(72) WILSON, Nicholas S., Somerville, Massachusetts 02144, US

WRIGHT, Jeremy D., Everett, Massachusetts 02149, US

BREOUS-NYSTROM, Ekaterina V., 4052 Basel, CH

RITTER, Gerd, New York, New York 10017, US

SCHAER, David, Mamaroneck, New York 10543, US

HIRSCHHORN-CYMERMAN, Daniel, New York, New York 10017, US

- MERGHOU, Taha, Jersey City, New Jersey 07306, US
- SEIBERT, Volker, 79539 Lörrach, DE
- VAN DIJK, Marc, 3722 ZH Bilthoven, NL
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 915 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/395**
 (25) En (26) En
 (21) 16918898.4 (22) 15.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (86) CN 2016/102238 15.10.2016
- (87) WO 2018/068336 2018/16 19.04.2018
- (54) • PD-1-ANTIKÖRPER
- PD-1 ANTIBODIES
- ANTICORPS ANTI-PD-1

(71) Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd., 168 Dongping Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) TSUN, Andy, Suzhou Jiangsu 215123, CN

CHEN, Cheng, Suzhou Jiangsu 215123, CN

LIU, Xiaolin, Suzhou Jiangsu 215123, CN

YU, De-Chao Michael, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07K 16/28** (11) **3 383 916 A1***
C07K 16/40 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **G01N 33/53**
 (25) En (26) En
 (21) 18733153.3 (22) 23.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____

- (86) CN 2018/073746 23.01.2018
- (87) WO 2018/137598 2018/31 02.08.2018
- (30) 24.01.2017 PCT/CN2017/072445

- (54) • ANTI-CD73-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
- ANTI-CD73 ANTIBODIES AND USES THEREOF
- ANTICORPS ANTI-CD73 ET LEURS UTILISATIONS

(71) I-MAB, Grand Pavilion, Hibiscus Way 802 West Bay Road PO Box 31119, Cayman KY1-1205, KY

(72) WANG, Zhengyi, Shanghai 201206, CN

FANG, Lei, Shanghai 201206, CN

GUO, Bingshi, Shanghai 201206, CN

ZANG, Jingwu, Shanghai 201206, CN

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/28 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/7024**

C07K 16/28 → (51) **A61K 35/13**

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/04**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/12**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 16/30** (11) **3 383 917 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/55**
A61K 45/06 **A61P 35/02**

(25) En (26) En
(21) 16871574.6 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064617 02.12.2016
(87) WO 2017/096163 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263542 P
28.11.2016 US 201662427027 P

(54) • *NEUARTIGE ANTI-CLAUDIN-ANTIKÖRPER
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *NOVEL ANTI-CLAUDIN ANTIBODIES AND
METHODS OF USE*
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-CLAUDINE
ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Abbvie Stemcentrx LLC, 1 North Waukegan
Road, North Chicago, Illinois 60064, US

(72) FONG, Sarah, Oakland, California 94619, US
SISODIYA, Vikram Natwarsinhji, San
Francisco, California 94114, US
STULL, Robert A., Alameda, California
94501, US
WILLIAMS, Samuel A., San Mateo, California
94403, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

C07K 16/30 → (51) **A61K 38/04**

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/32** (11) **3 383 918 A1***
A61P 35/00 **A61K 47/68**

(25) En (26) En
(21) 16806285.9 (22) 22.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057017 22.11.2016
(87) WO 2017/093844 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260854 P
01.02.2016 US 201662289744 P
01.02.2016 US 201662289727 P
17.10.2016 US 201662409105 P

(54) • *ORTSSPEZIFISCHE HER2-ANTIKÖRPER-
WIRKSTOFF-KONJUGATE*
• *SITE SPECIFIC HER2 ANTIBODY DRUG
CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS
ANTI-HER2 SPÉCIFIQUES DE SITES*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

(72) MA, Dangshe, Millwood New York 10546,
US
LOGANZO, JR., Frank, New City New York
10956, US
MARQUETTE, Kimberly Ann, Somerville
Massachusetts 02143, US
GRAZIANI, Edmund Idris, Chestnut Ridge
New York 10977, US

SAPRA, Puja, River Edge New Jersey 07661,
US
STROP, Pavel, San Mateo California 94403,
US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

(51) **C07K 16/32** (11) **3 383 919 A1***
A61P 35/00 **A61K 47/68**

(25) En (26) En
(21) 16806286.7 (22) 22.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057018 22.11.2016
(87) WO 2017/093845 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260854 P
01.02.2016 US 201662289744 P
17.10.2016 US 201662409323 P

(54) • *ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPERFRAG-
MENTE ZUR STELLENSPEZIFISCHEN
KONJUGATION*
• *ANTIBODIES AND ANTIBODY
FRAGMENTS FOR SITE-SPECIFIC CONJU-
GATION*
• *ANTICORPS ET FRAGMENTS D'ANTI-
CORPS POUR UNE CONJUGAISON
SPÉCIFIQUE D'UN SITE*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

(72) MA, Dangshe, Millwood New York 10546,
US
MARQUETTE, Kimberly Ann, Somerville
Massachusetts 02143, US
GRAZIANI, Edmund Idris, Chestnut Ridge
New York 10977, US
SAPRA, Puja, River Edge New Jersey 07661,
US
TUMEY, Lawrence Nathan, Pawcatuck
Connecticut 06379, US
PRASHAD, Nadira Anarkali, New City New
York 10956, US
KHANDKE, Kiran Manohar, Nanuet New York
10954, US
BENNETT, Eric M., Arlington Massachusetts
02474, US
TCHISTIAKOVA, Lioudmila, Stoneham
Massachusetts 02180, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

C07K 16/32 → (51) **A61K 31/7024**

(51) **C07K 16/40** (11) **3 383 920 A1***
C07K 14/725 **C12N 5/0783**
A61K 35/17

(25) En (26) En
(21) 16871367.5 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064033 29.11.2016
(87) WO 2017/095823 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261112 P

(54) • *FREISETZUNG VON TUMORSPEZI-
FISCHER NUTZLAST UND IMMUNAKTI-
VIERUNG MIT EINEM MENSCHLICHEN
ANTIKÖRPER GEGEN HOCHSPEZI-
FISCHES TUMORZELLEN OBERFLÄCHEN-
ANTIGEN*

• *TUMOR-SPECIFIC PAYLOAD DELIVERY
AND IMMUNE ACTIVATION USING A
HUMAN ANTIBODY TARGETING A
HIGHLY SPECIFIC TUMOR CELL
SURFACE ANTIGEN*
• *ADMINISTRATION DE CHARGE UTILE
SPÉCIFIQUE DE TUMEUR ET ACTIVATION
IMMUNITAIRE AU MOYEN D'UN ANTI-
CORPS HUMAIN CIBLANT UN ANTIGÈNE
DE SURFACE DE CELLULE TUMORALE
TRÈS SPÉCIFIQUE*

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

(72) LIU, Bin, San Francisco California 94127, US
BIDLINGMAIER, Scott, San Francisco Cali-
fornia 94123, US
SU, Yang, South San Francisco California
94080, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 383 921 A1***
C07K 16/22 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16869402.4 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2016/051168 30.11.2016
(87) WO 2017/091850 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197019

(54) • *NEUARTIGE ANTIANGIOGENE FUSIONS-
POLYPEPTIDE*
• *NOVEL ANTI-ANGIOGENIC FUSION
POLYPEPTIDES*
• *NOUVEAUX POLYPEPTIDES DE FUSION
ANTI-ANGIOGÉNIQUES*

(71) Pieris Australia Pty Ltd., Level 8 Angel Place
123 Pitt Street, Sydney NSW 2000, AU

(72) OLWILL, Shane, 85354 Freising, DE
BEL AIBA, Rachida Siham, 80469 Munich,
DE
WIEDENMANN, Alexander, D-89077 Ulm, DE

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/04**

C07K 19/00 → (51) **A61K 38/16**

C07K 19/00 → (51) **A61K 39/155**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/725**

(51) **C08B 15/00** (11) **3 383 922 A1***
C08B 15/02 **C08B 15/04**
C08B 15/05

(25) En (26) En
(21) 16819746.5 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064053 30.11.2016

(87) WO 2017/095831 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261541 P

(54) • *OFFENKETTIGE MODIFIZIERTE CELLULO-
SISCHE ZELLSTOFFE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
DAVON*

• *OPEN CHAIN MODIFIED CELLULOSIC
PULPS AND METHODS OF MAKING AND
USING THE SAME*

• *PÂTES CELLULOSIQUES MODIFIÉES À
CHAÎNE OUVERTE ET LEURS PROCÉDÉS
DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) GP Cellulose GmbH, Grafenauweg 4, 6300
Zug, CH

(72) NONNI, Arthur, J., Peachtree City GA 30269,
US

KEOUGH, James, M., Atlanta GA 30318, US
COURCHENE, Charles, E., Snellville GA
30078, US

BARTGES, Harry, R., Collierville TN 38017,
US

CARTER, Blair, R., Marietta GA 30064, US

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

C08B 15/02 → (51) **C08B 15/00**

C08B 15/04 → (51) **C08B 15/00**

C08B 15/05 → (51) **C08B 15/00**

C08C 19/10 → (51) **C08F 136/06**

C08C 19/22 → (51) **B60C 1/00**

C08C 19/25 → (51) **B60C 1/00**

C08F 2/00 → (51) **B65D 41/00**

C08F 2/28 → (51) **C08F 212/08**

C08F 2/30 → (51) **C08F 212/08**

C08F 2/36 → (51) **C04B 24/26**

C08F 2/38 → (51) **C04B 24/26**

C08F 2/44 → (51) **C09K 11/06**

C08F 4/40 → (51) **C09K 11/06**

C08F 4/54 → (51) **C08F 210/02**

C08F 4/651 → (51) **C08F 110/06**

(51) **C08F 6/00** (11) **3 383 923 A1***
C08L 25/12 **C08L 55/02**

(25) De (26) De

(21) 16805802.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079556 02.12.2016

(87) WO 2017/093468 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 EP 15197523

27.09.2016 EP 16190743

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ABS-KUNSTSTOFFEN MIT VERBESSER-
TEN EIGENSCHAFTEN*

• *METHOD FOR PRODUCING ABS
PLASTICS HAVING IMPROVED PROP-
ERTIES*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAUX SYNTHÉTIQUES DE TYPE ABS
PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS
AMÉLIORÉES*

(71) INEOS Styrolution Europe GmbH, Mainzer
Landstraße 50, 60325 Frankfurt am Main, DE

(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelshheim, DE

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One
Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mann-
heim, DE

C08F 10/06 → (51) **C08F 110/06**

(51) **C08F 22/10** (11) **3 383 924 A1***
C07D 307/62 **C07D 405/10**
C07D 407/14

(25) En (26) En

(21) 16816488.7 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063443 23.11.2016

(87) WO 2017/095704 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262588 P

(54) • *REDOX-POLYMERISIERBARE ZUSAM-
MENSETZUNG MIT FOTOLABILEN RE-
DUKTIONSMITTELN*

• *REDOX POLYMERIZABLE COMPOSITION
WITH PHOTOLABILE REDUCING AGENTS*

• *COMPOSITION POLYMERISABLE REDOX
AVEC AGENTS RÉDUCTEURS PHOTOLA-
BILES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US

(72) TOWNSEND, Erik M., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

MOSER, William H., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

RANADE, Shantanu R., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

SHAFER, Kathleen S., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

KROPP, Michael A., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

BEHLING, Ross E., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

CLAPPER, Jason D., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C08F 26/06 → (51) **C08F 212/08**

(51) **C08F 110/06** (11) **3 383 925 A1***
C08F 4/651 **C08F 10/06**

(25) En (26) En

(21) 16801182.3 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078499 23.11.2016

(87) WO 2017/093092 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 EP 15197471

29.09.2016 US 201662401469 P

(54) • *PROKATALYSATOR ZUR POLYMERISIE-
RUNG VON OLEFINEN*

• *A PROCATALYST FOR POLYMERIZATION
OF OLEFINS*

• *PROCATALYSEUR POUR LA POLYMÉRI-
SATION D'OLÉFINES*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MOMAN, Akhlaq, Riyadh 11422, SA
HUMYDI-AL, Abdulaziz, Riyadh 11422, SA

SIDDIQI, Inaamul, Haq, Riyadh 11422, SA

PADMANABHAN, Sudhakar, R, 6160 GA
Geleen, NL

ALMOHAMMADI, Bandar, Abdullah, 6160
GA Geleen, NL

ALSHAIBAN, Ahmad, Abdullah, Riyadh
11422, SA

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

(51) **C08F 110/06** (11) **3 383 926 A1***
C08F 4/651 **C08F 10/06**

(25) En (26) En

(21) 16802041.0 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078962 28.11.2016

(87) WO 2017/093169 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 EP 15197475

29.09.2016 US 201662401483 P

(54) • *PROKATALYSATOR ZUR POLYMERISIE-
RUNG VON OLEFINEN*

• *A PROCATALYST FOR POLYMERIZATION
OF OLEFINS*

• *PROCATALYSEUR PERMETTANT LA
POLYMERISATION D'OLÉFINES*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) ALMOHAMMADI, Bandar, Abdullah, 6160
GA Geleen, NL

MOMAN, Akhlaq, Riyadh 11422, SA
ALSHAIBAN, Ahmad, Abdullah, Riyadh
11422, SA

SIDDIQI, Inaamul, Haq, Riyadh 11422, SA

PADMANABHAN, Sudhakar, R, 6160 GA
Geleen, NL

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

C08F 112/08 → (51) **H01M 2/16**

C08F 126/06 → (51) **G01N 21/76**

(51) **C08F 136/06** (11) **3 383 927 A1***
B60C 1/00 **C08C 19/10**

(25) En (26) En

(21) 16810594.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064230 30.11.2016

(87) WO 2017/095934 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 PCT/US2015/063000

(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-ISOMERISIE-
RUNG VON POLYBUTADIEN*

• *METHOD FOR IN SITU ISOMERIZATION
OF POLYBUTADIENE*

• *PROCÉDÉ IN SITU D'ISOMÉRISATION DE
POLYBUTADIÈNE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR

(72) KHRIPIN, Constantine, Greenville SC 29605,
US

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **C08F 210/02** (11) **3 383 928 A1***
C08F 4/54

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819134.4 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053137 30.11.2016
(87) WO 2017/093654 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 FR 1561770

(54) • **SYSTEM MIT KATALYTISCHER VORFORM MIT EINE SELTENERD-METALLO-CEN**
• **CATALYTIC PREFORM SYSTEM COMPRISING A RARE EARTH METAL-LOCENE**
• **SYSTEME CATALYTIQUE PREFORME COMPRENANT UN METALLOCENE DE TERRE RARE**

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) LAFAQUIERE, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
THUILLIEZ, Julien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI-F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08F 210/02 → (51) **B01J 31/22**

(51) **C08F 212/08** (11) **3 383 929 A1***
C08F 2/28 **C08F 2/30**
C08F 26/06 **C08F 220/14**
C08F 220/34 **C08F 220/44**
D21H 17/45 **D21H 21/16**

(25) En (26) En
(21) 16805099.5 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079365 01.12.2016
(87) WO 2017/093368 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197224

(54) • **FEIN ZERTEILTE, KATIONISCHE, WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON**
• **FINELY DIVIDED, CATIONIC, AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE THEREOF**
• **DISPERSIONS AQUEUSES, CATIONIQUES, FINEMENT DIVISÉES DE POLYMÈRES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTE**

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

(72) CIMPEANU, Carmen-Elena, 67059 Ludwigshafen, DE
MOELLER, Klaus, 67112 Mutterstadt, DE
ARNOLD, Petra, 69488 Birkenau, DE
GEORGIEVA, Kristina, 68163 Mannheim, DE
DIEING, Reinhold, 67346 Speyer, DE
JEHN-RENDU, Christian, 69214 Eppelheim, DE

WEN, Quan, Shanghai 471003, CN

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

C08F 220/06 → (51) **C09K 11/06**

C08F 220/10 → (51) **C08F 220/14**

C08F 220/12 → (51) **C08F 220/14**

(51) **C08F 220/14** (11) **3 383 930 A1***
C08F 220/10 **C08F 220/12**
C09D 113/02

(25) En (26) En
(21) 16871396.4 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064149 30.11.2016
(87) WO 2017/095881 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261952 P

(54) • **EMULSIONSPOLYMER UND DARAUS HERGESTELLTE FLECKENBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **EMULSION POLYMERS AND STAIN RESISTANT COATING COMPOSITIONS MADE THEREFROM**
• **POLYMÈRES EN ÉMULSION ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT RÉSISTANT AUX TACHES OBTENUES À PARTIR DESDITS POLYMÈRES**

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) WU, Wenjun, Cary, NC 27519, US

(74) Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C08F 220/14** (11) **3 383 931 A1***
C08F 220/10 **C08F 220/12**
C09D 113/02

(25) En (26) En
(21) 16871400.4 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064159 30.11.2016
(87) WO 2017/095888 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261958 P

(54) • **EMULSIONSPOLYMER UND DARAUS HERGESTELLTE VOC-ARME BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **EMULSION POLYMERS AND LOW VOC COATING COMPOSITIONS MADE THEREFROM**
• **POLYMÈRES EN ÉMULSION ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À FAIBLE TENEUR EN COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS FABRIQUÉS À PARTIR DE CES POLYMÈRES**

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) WU, Wenjun, Cary, NC 27519, US
WALLACE, Karen, L., Raleigh, NC 27615, US
STALLINGS, Jeanne, L., Cary, NC 27511, US

(74) Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 220/14 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/18 → (51) **C09K 11/06**

C08F 220/20 → (51) **C09K 11/06**

C08F 220/34 → (51) **A61K 8/49**

C08F 220/34 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/44 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/56 → (51) **C09K 8/68**

C08F 222/10 → (51) **C09K 11/06**

C08F 226/06 → (51) **G01N 21/76**

C08F 236/06 → (51) **B01J 31/22**

C08F 257/02 → (51) **H01M 2/16**

C08F 261/04 → (51) **A61F 2/30**

C08F 283/00 → (51) **A61F 2/30**

C08G 18/10 → (51) **A01G 13/02**

C08G 18/32 → (51) **A01G 13/02**

C08G 18/42 → (51) **A01G 13/02**

C08G 18/44 → (51) **A01G 13/02**

C08G 18/48 → (51) **A01G 13/02**

C08G 61/12 → (51) **B29C 67/00**

C08G 61/12 → (51) **C09B 67/00**

(51) **C08G 63/181** (11) **3 383 932 A1***
B32B 27/06 **C08G 63/197**
C08G 63/199 **C08G 63/672**
C08G 63/78 **C08G 63/80**
C08L 67/02 **G02B 1/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819348.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053180 02.12.2016
(87) WO 2017/093685 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561753
15.02.2016 FR 1651205

(54) • **AROMATISCHE THERMOPLASTISCHE COPOLYESTER MIT 1,4 : 3,6-DIANHYDROHEXITOL UND VERSCHIEDENEN CYCLISCHEN DIOLEN**
• **AROMATIC THERMOPLASTIC COPOLYESTERS COMPRISING 1,4 : 3,6-DIANHYDROHEXITOL AND VARIOUS CYCLIC DIOLS**
• **COPOLYESTERS THERMOPLASTIQUES AROMATIQUES COMPRENANT DU 1,4 : 3,6-DIANHYDROHEXITOL ET DIVERS DIOLS CYCLIQUES**

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) JACQUEL, Nicolas, 59130 Lambersart, FR
DEGAND, Gabriel, 62350 Saint-Venant, FR
SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, FR

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

(51) **C08G 63/181** (11) **3 383 933 A1***
C08J 5/18 **C08G 63/189**
C08G 63/199 **C08G 63/672**
C08G 63/78 **C08L 67/02**
C08G 63/80 **G02B 1/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16819969.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053179 02.12.2016
(87) WO 2017/093684 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561757

- (54) • *THERMOPLASTISCHE COPOLYESTER MIT 1,4:3,6-DIANHYDROHEXITOL UND VERSCHIEDENEN AROMATISCHEN DIACIDEN*
• *THERMOPLASTIC COPOLYESTERS COMPRISING 1,4 : 3,6-DIANHYDROHEXITOL AND VARIOUS AROMATIC DIACIDS*
• *COPOLYESTERS THERMOPLASTIQUES COMPRENANT DU 1,4 : 3,6-DIANHYDROHEXITOL ET DIVERS DIACIDES AROMATIQUES*

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) JACQUEL, Nicolas, 59130 Lambersart, FR
DEGAND, Gabriel, 62120 Lambres, FR
SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, FR

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

C08G 63/189 → (51) **C08G 63/181**

C08G 63/197 → (51) **C08G 63/181**

C08G 63/199 → (51) **C08G 63/181**

(51) **C08G 63/64** (11) **3 383 934 A1***
C08G 63/82

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819339.9 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053135 29.11.2016
(87) WO 2017/093652 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561864

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STRUKTUR EINES BLOCKCOPOLYMERS DURCH SELEKTIVE RINGÖFFNUNGSCOPOLYMERISIERUNG VON CYCLISCHEN CARBONAT- UND LACTONMONOMEREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE STRUCTURE OF A BLOCK COPOLYMER BY SELECTIVE RING-OPENING COPOLYMERISATION OF CYCLIC CARBONATE AND LACTONE MONOMERS*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE LA STRUCTURE D'UN COPOLYMERE A BLOCS PAR COPOLYMERISATION SELECTIVE, PAR OUVERTURE DE CYCLE, DE MONOMERES CYCLIQUES DE CARBONATE ET DE LACTONE*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse, FR

(72) NAVARRO, Christophe, 64100 Bayonne, FR
BOURISSOU, Didier, 31830 Plaisance du Touch, FR
MARTIN-VACA, Blanca, 31100 Toulouse, FR
COUFFIN, Aline, 12510 Balsac, FR
KAYSER, Franck, 59000 LILLE, FR

(74) Senff, Holger, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 63/672 → (51) **C08G 63/181**

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/181**

C08G 63/80 → (51) **C08G 63/181**

C08G 63/82 → (51) **C08G 63/64**

C08G 64/40 → (51) **C07C 68/08**

(51) **C08G 65/00** (11) **3 383 935 A1***
C08G 65/40 **C08L 71/00**
C08G 75/20 **C08G 75/23**
C08L 81/06 **C08G 75/00**
C08G 65/20 **C08L 71/02**
C08G 75/10

(25) En (26) En
(21) 16801770.5 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078859 25.11.2016
(87) WO 2017/093139 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261549 P
26.02.2016 EP 16157651

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER POLY(ETHERSULFON)-MISCHUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYMER COMPOSITIONS INCLUDING A POLY(ETHER SULFONE) BLEND AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS POLYMERES CONTENANT UN MÉLANGE DE POLY(ÉTHERSULFONES) ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE CELLES-CI*

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US

(72) MOMTAZ, MARYAM, Alpharetta, Georgia 3005-3914, US

(74) Fiorucci, Hélène, Solvay S.A. Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 65/20 → (51) **C08G 65/00**

(51) **C08G 65/38** (11) **3 383 936 A1***
C08G 65/40 **C08L 71/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16815893.9 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053128 29.11.2016
(87) WO 2017/093650 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561653

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON ODER FÜR VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAEK-VERBUNDSTOFFES AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND PAEK-VERBUNDSTOFF*
• *COMPOSITION OF OR FOR COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING A PAEK COMPOSITE MATERIAL FROM SAID COMPOSITION AND PAEK COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE OU POUR MATERIAU COMPOSITE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU COMPOSITE DE TYPE PAEK A PARTIR DE LADITE COMPOSI-*

TION ET MATERIAU COMPOSITE DE TYPE PAEK

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

Institut National des Sciences Appliquées de Rouen (INSA), 685 Avenue de l'Université, 76800 Saint-Etienne du Rouvray, FR

(72) LE, Guillaume, 14200 Hérouville Saint Clair, FR

CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, FR
MORANDI, Gaëlle, 27370 Saint Cyr La Campagne, FR

BUREL, Fabrice, 76240 Belbeuf, FR
HERBLOT, Martin, 27300 Saint Léger de Rôtes, FR

(74) A.P.I. Conseil, Technopôle Hélioparc 2, Avenue Pierre Angot, 64053 Pau Cedex 09, FR

C08G 65/40 → (51) **C08G 65/00**

C08G 65/40 → (51) **C08G 65/38**

C08G 69/00 → (51) **B29C 47/00**

C08G 69/14 → (51) **B29C 47/00**

(51) **C08G 69/40** (11) **3 383 937 A1***

(25) En (26) En
(21) 16802211.9 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/061604 11.11.2016
(87) WO 2017/095608 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261942 P

- (54) • *VERBESSERTES POLYMERPRÄPARAT*
• *IMPROVED POLYMER PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE POLYMERÉ PERFECTIONNÉ*

(71) Invista North America S.a.r.l., Three Little Ralls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19808, US

(72) LANGRICK, Charles Richard, Middlesbrough Cleveland TS7 0GA, GB

HUNT, Garry S., Yearby Cleveland TS10 4RF, GB

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 75/00 → (51) **C08G 65/00**

C08G 75/10 → (51) **C08G 65/00**

C08G 75/20 → (51) **C08G 65/00**

C08G 75/23 → (51) **C08G 65/00**

C08G 81/02 → (51) **C04B 24/26**

(51) **C08J 3/05** (11) **3 383 938 A1***

C08J 3/07 **C10L 1/197**
C10L 10/16 **C08L 23/08**
C08K 5/01

(25) It (26) En
(21) 16831724.6 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057305 02.12.2016
(87) WO 2017/093962 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IT UB20156295

(54) • *WÄSSRIGE EMULSIONEN MIT ETHYLEN-VINYLAZETAT-COPOLYMEREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIGELIER-RADDITIVE VON ROHÖLEN*
 • *AQUEOUS EMULSIONS CONTAINING ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMERS, PREPARATION PROCESS THEREOF AND THEIR USE AS ANTIGELLING ADDITIVES OF CRUDE OILS*
 • *ÉMULSIONS AQUEUSES CONTENANT DES COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ADDITIFS ANTI-GÉLIFICATION DE PÉTROLES BRUTS*

(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
 Eni S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT

(72) CASALINI, Alessandro, 46100 Mantova, IT
 AGNOLI, Michela, 37131 Verona, IT
 MARIANI, Paolo, 20131 Milano, IT
 LIMA, Romano, 48026 Russi (RA), IT
 MERLINI, Massimo, 20133 Milano, IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08J 3/07 → (51) **C08J 3/05**

C08J 3/075 → (51) **A61F 2/30**

C08J 3/22 → (51) **C08L 7/00**

C08J 3/24 → (51) **A61L 27/52**

C08J 5/04 → (51) **A61L 27/34**

C08J 5/04 → (51) **C08J 5/24**

C08J 5/10 → (51) **C08J 5/24**

C08J 5/10 → (51) **C08K 3/04**

C08J 5/10 → (51) **C08K 5/544**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 383 939 A1***
C08K 3/26 **C09C 1/02**
C08K 9/02

(25) En (26) En
 (21) 16795026.0 (22) 11.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/077406 11.11.2016
 (87) WO 2017/093003 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 EP 15197670
 09.12.2015 US 201562264893 P

(54) • *ÖBERFLÄCHENBEHANDELTE FÜLLSTOFFE FÜR ULTRADÜNNE ATMUNGS-AKTIVE FOLIEN*
 • *SURFACE-TREATED FILLERS FOR ULTRATHIN BREATHABLE FILMS*
 • *CHARGES TRAITÉES EN SURFACE POUR FILMS RESPIRANTS ULTRAMINCES*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, CH
 FORNERA, Tazio, 4800 Zofingen, CH
 KNERR, Michael, 4665 Oftringen, CH
 TINKL, Michael, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
 UNGER, Marcus, 91601 Dombühl, DE

(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/181**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 383 940 A1***
C08J 5/04 **C08J 5/10**

(25) En (26) En
 (21) 16871403.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/064167 30.11.2016
 (87) WO 2017/095893 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 US 201562261962 P

(54) • *PEROXYESTERHÄRTUNG VON FLÜSSIGEN PREPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *PEROXY ESTER CURE OF LIQUID PREPOLYMER COMPOSITIONS*
 • *DURCISSEMENT D'ESTER DE PÉROXY POUR COMPOSITIONS PRÉPOLYMÈRE LIQUIDES*

(71) Arkema Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) SAUVAGE, Marine, 34000 Montpellier, FR
 KÖZEL, Thomas, H., Pottstown, PA 19465, US
 SWAN, Dana, Lee, Norristown, PA 19403, US
 BACHMAN, Nathan, John, West Chester, PA 19382, US

(74) Senff, Holger, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08J 9/00 → (51) **C08L 23/06**

(51) **C08J 9/32** (11) **3 383 941 A1***
B29C 70/66 **H05K 9/00**
H01B 1/24

(25) En (26) En
 (21) 16819366.2 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) IB 2016/057281 01.12.2016
 (87) WO 2017/093945 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 GB 201521183

(54) • *VERBUNDABSCHIRMUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *A COMPOSITE SHIELDING MATERIAL AND A PROCESS OF MAKING THE SAME*
 • *MATÉRIAU DE BLINDAGE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Tallinn University of Technology, Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, EE

(72) SHISHKIN, Andrei, LV-2015 Jurmala, LV
 KOPPEL, Tarmo, 11618 Tallinn, EE
 HUSSAINOVA, Irina, 76506 Saue, EE

(74) Koppel, Mart Enn, KOPPEL patendibüroo OÜ Oja tee 22-2, Tiskre, Harku vald, 76916 Harjumaa, EE

(51) **C08K 3/04** (11) **3 383 942 A1***
C08K 7/24 **C08J 5/10**

(25) En (26) En
 (21) 16809162.7 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) GB 2016/053766 30.11.2016
 (87) WO 2017/093730 2017/23 08.06.2017
 (30) 03.12.2015 GB 201521392

(54) • *KOHLNSTOFFNANORÖHRCHEN-/GRAPHENVERBUNDSTOFFE*
 • *CARBON NANOTUBE / GRAPHENE COMPOSITES*
 • *NANOTUBES DE CARBONE / COMPOSITES DE GRAPHÈNE*

(71) FGV Cambridge Nanosystems Limited, 17 Mercers Row, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8HY, GB

(72) CHEN, Jinhua, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB
 KOZIOL, Krzysztof Kazimierz, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB
 PAUKNER, Catharina, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HY, GB

(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/08 → (51) **A61F 13/44**

C08K 3/26 → (51) **C08J 5/18**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/36 → (51) **E04C 2/26**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 383 943 A1***
C08K 5/13 **C08K 5/1545**
H01B 3/30 **H01B 3/44**
H01B 7/18

(25) En (26) En
 (21) 16795210.0 (22) 01.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/059872 01.11.2016
 (87) WO 2017/095571 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 US 201562260662 P

(54) • *STABILISIERTE FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *STABILIZED MOISTURE-CURABLE POLYMERIC COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS POLYMÈRES STABILISÉES DURCISSEABLES À L'HUMIDITÉ*

(71) Dow Global Technologies, LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) LI, Dachao, Colledgeville PA 19426, US
 DRAZBA, Jessica, D., Los Gatos CA 95032, US
 TALREJA, Manish, Colledgeville PA 19426, US
 COGEN, Jeffrey, M., Colledgeville PA 19426, US
 PERSON, Timothy, J., Colledgeville PA 19426, US
 CARONIA, Paul, J., Colledgeville PA 19426, US

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

C08K 5/00 → (51) **A61L 2/232**

C08K 5/00 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/00 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C08K 5/01** (11) **3 383 944 A1***
B29B 11/08 **B29C 49/22**
B32B 37/24 **C08L 67/04**
C23C 4/00

(25) En (26) En
(21) 16871427.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064226 30.11.2016
(87) WO 2017/095931 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261484 P

(54) • **LICHTBARRIEREZUSAMMENSETZUNGEN
UND ARTIKEL DAMIT**
• **LIGHT BARRIER COMPOSITIONS AND
ARTICLES COMPRISING SAME**
• **COMPOSITIONS DE BARRIÈRE LUMI-
NEUSE ET ARTICLES LES COMPRENANT**

(71) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor
Road, Plymouth, MI 48170, US
(72) Li, Shenshen, Park Ridge IL 60068, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 5/01 → (51) **C08J 3/05**

(51) **C08K 5/05** (11) **3 383 945 A1***
C08K 5/09 **C08L 53/02**
C08L 95/00 **C08L 101/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819967.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053139 30.11.2016
(87) WO 2017/093656 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561695

(54) • **BITUMENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**
• **BITUMEN-POLYMER COMPOSITION AND
METHOD FOR THE PREPARATION
THEREOF**
• **COMPOSITION BITUME-POLYMER ET
SON PROCÉDE DE PRÉPARATION**

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet,
92800 Puteaux, FR
(72) LAPALU, Laurence, 69100 Villeurbanne, FR
MOUAZEN, Mouhamad, 92000 Nanterre, FR
(74) Corizzi, Valérie, PACT-IP 37, rue Royale,
92210 Saint-Cloud, FR

(51) **C08K 5/053** (11) **3 383 946 A1***
C08K 5/17 **C08L 9/00**
C08L 21/00

(25) En (26) En
(21) 16801218.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078684 24.11.2016
(87) WO 2017/093118 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197871

(54) • **NEUE VERARBEITUNGSADDITIV-
MISCHUNGEN**
• **NEW PROCESSING ADDITIVE MIXTURES**
• **NOUVEAUX MÉLANGES D'ADDITIFS DE
TRAITEMENT**

(71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE
(72) ZISER, Torsten, 69488 Birkenau, DE
KLEINKNECHT, Harald, 55232 Alzey, DE
BECHEM, Benjamin, 68165 Mannheim, DE
OPRISONI, Cristian, 68723 Otfersheim, DE
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pul-
heim, DE
FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch-Glad-
bach, DE
SÄWE, Martin, 69488 Birkenau, DE

C08K 5/053 → (51) **C09K 11/06****C08K 5/057** → (51) **C08K 5/544**

(51) **C08K 5/09** (11) **3 383 947 A1***
B31F 1/12 **D21H 17/14**
D21H 21/14

(25) En (26) En
(21) 16871342.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063934 29.11.2016
(87) WO 2017/095783 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510855299

(54) • **FREISETZUNGSHILFE**
• **RELEASE AID**
• **AIDE À LA SÉPARATION**

(71) Ecolab USA, Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,
Minnesota 55102, US
(72) WU, Jia, Wyndham Vale Victoria 3024, AU
ZHAO, Yulin, Shanghai 200062, CN
ZHANG, Xiao, Shanghai 200062, CN
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpateent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

C08K 5/09 → (51) **C08K 5/05****C08K 5/098** → (51) **B60C 1/00****C08K 5/098** → (51) **C08K 5/544****C08K 5/13** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/14** → (51) **B60C 1/00****C08K 5/1545** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/17** → (51) **C08K 5/053****C08K 5/19** → (51) **C09K 11/06****C08K 5/53** → (51) **C08K 5/544**

(51) **C08K 5/544** (11) **3 383 948 A1***
C08K 5/057 **C08K 5/098**
C08K 5/53 **C08J 5/10**
C09J 127/06 **C08K 7/14**
B60J 10/15 **C09K 3/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16808985.2 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079790 05.12.2016
(87) WO 2017/093571 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561854
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER
PVC-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBES-**

**SERTER OBERFLÄCHENHAFTUNG AUF
ANORGANISCHE OBERFLÄCHEN**
• **METHOD FOR APPLYING, TO AN
INORGANIC SURFACE, A PVC COMPO-
SITION HAVING IMPROVED ADHESION
TO SURFACES**
• **PROCÉDE D'APPLICATION SUR UNE
SURFACE INORGANIQUE D'UNE COMPO-
SITION PVC PRÉSENTANT UNE ADHÉ-
SION AMÉLIORÉE AUX SURFACES**

(71) Resinoplast, Chemin de Saint-Léonard ZI
Sud-Est, 51100 Reims, FR
(72) SELLAK, Radouane, 25200 Bethoncourt, FR
KHARIJ, Saloua, 51420 Witry-les-Reims, FR
DUPREZ, Virginie, Eva, Severine, 51100
Reims, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

C08K 5/56 → (51) **A61L 2/232****C08K 7/14** → (51) **C08K 5/544****C08K 7/24** → (51) **C08K 3/04****C08K 9/02** → (51) **C08J 5/18****C08L 5/00** → (51) **C01F 7/47****C08L 5/10** → (51) **A61L 27/52**

(51) **C08L 7/00** (11) **3 383 949 A1***
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08K 3/36 **C08K 3/04**
C08J 3/22

(25) En (26) En
(21) 16871351.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063967 29.11.2016
(87) WO 2017/095795 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260668 P

(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT
EINER MISCHUNG AUS KIESELSÄUREN
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR
VERBESSERUNG DER VERSCHLEISS-
BESTÄNDIGKEIT**
• **RUBBER COMPOSITION CONTAINING A
BLEND OF SILICAS AND RELATED
PROCESSES FOR IMPROVING WEAR**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
CONTENANT UN MÉLANGE DE SILICES
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR
AMÉLIORER L'USURE**

(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,
200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201,
US

(72) DUNLAVY, Maryangel G., Ravenna, Ohio
44266, US
BEAULIEU, Michael R., Lodi, Ohio 44254,
US
WEINGART, Natalie V., Canton, Ohio 44718,
US

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München,
DE

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00****C08L 9/00** → (51) **C08K 5/053****C08L 9/00** → (51) **C08L 7/00****C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00****C08L 9/06** → (51) **C08L 7/00**

C08L 21/00 → (51) C08K 5/053	C08L 27/16 → (51) C09D 127/16	(54) • EINKOMPONENTIGE, LAGERSTABILE UV-VERNETZBARE ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG
C08L 23/02 → (51) B29C 47/00	C08L 33/06 → (51) C09K 11/06	• ONE-COMPONENT, STORAGE-STABLE, UV-CROSSLINKABLE ORGANOSILOXANE COMPOSITION
(51) C08L 23/06 (11) 3 383 950 A1* C08J 9/00	C08L 43/00 → (51) C01F 7/47	• COMPOSITION D'ORGANOSILOXANE À UN CONSTITUANT, STABLE AU STOCKAGE, RÉTICULABLE PAR UV
(25) En (26) En (21) 15909513.2 (22) 03.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 53/02 → (51) C08K 5/05	(71) Elantas Beck GmbH, Großmannstrasse 105, 20539 Hamburg, DE
BA ME MA MD	C08L 55/02 → (51) C08F 6/00	(72) STEINMANN, Andreas, 21077 Hamburg, DE
(86) CN 2015/096250 03.12.2015 (87) WO 2017/091996 2017/23 08.06.2017 (54) • HOCHPORÖSES MIKROZELLULÄRES POLYETHYLEN • HIGH POROSITY MICROCELLULAR POLYETHYLENE • POLYÉTHYLÈNE MICROCELLULAIRE À POROSITÉ ÉLEVÉE	C08L 63/00 → (51) B60R 13/02	(74) Altana IP Department, Altana Management Services GmbH Abelstraße 45, 46483 Wesel, DE
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(51) C08L 67/02 (11) 3 383 952 A1* C08L 69/00	
(72) CHEN, Cheng, Shanghai 200120, CN SUN, Gangwei, Pudong New District Shanghai 201203, CN ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville Pennsylvania 19426, US COGEN, Jeffrey M., Collegeville Pennsylvania 19426, US DU, Zhe, Shanghai 200237, CN ZHANG, Jianxin, Shanghai 200307, CN	(25) En (26) En (21) 16822111.7 (22) 29.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	BA ME MA MD	
C08L 23/08 → (51) B65D 41/00	(86) EP 2016/079094 29.11.2016 (87) WO 2017/093232 2017/23 08.06.2017 (30) 03.12.2015 US 201561262614 P 04.07.2016 EP 16179388	
C08L 23/08 → (51) C08J 3/05	(54) • HITZEBESTÄNDIGE, WITTERUNGSBESTÄNDIGE POLYESTER-POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG • HEAT RESISTANT, WEATHERABLE POLYESTER - POLYCARBONATE COMPOSITION • COMPOSITION DE POLYESTER-POLYCARBONATE RÉSISTANTE À LA CHALEUR ET RÉSISTANTE AUX INTÉMPÉRIES	
(51) C08L 23/10 (11) 3 383 951 A1*	(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(25) En (26) En (21) 16871201.6 (22) 16.09.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) WETERING, VAN DE, Karin, Irene, 6160 GA Geleen, NL ACQUASANTA, Francesco, 6160 GA Geleen, NL	
BA ME MA MD	(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL	
(86) US 2016/052115 16.09.2016 (87) WO 2017/095501 2017/23 08.06.2017 (30) 30.11.2015 US 201562260969 P 02.02.2016 EP 16153731	C08L 67/02 → (51) A61F 2/06	
(54) • POLYPROPYLEN FÜR FOLIEN UND FOLIEN DARAUS • POLYPROPYLENE FOR FILMS AND THE FILMS THEREFROM • POLYPROPYLÈNE POUR FILMS ET FILMS ASSOCIÉS	C08L 67/02 → (51) C08G 63/181	
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US	C08L 67/04 → (51) A61F 2/06	
(72) PEHLERT, George, J., Houston, TX 77008, US OHLSSON, Stefan, B., 3140 Keerbergen, BE ALLEN, Jr., Edward, F., Houston, TX 77018, US WAGNER, Juliet, B., Houston, TX 77009, US BYLINA, Edward, Y., Houston, TX 77007, US	C08L 67/04 → (51) C08K 5/01	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	C08L 67/06 → (51) A61F 2/06	
C08L 23/12 → (51) A45D 29/22	C08L 69/00 → (51) C08L 67/02	
C08L 25/12 → (51) C08F 6/00	C08L 71/00 → (51) C08G 65/00	
C08L 27/16 → (51) B29C 47/00	C08L 71/00 → (51) C08G 65/38	
	C08L 71/02 → (51) C08G 65/00	
	C08L 81/06 → (51) C08G 65/00	
	(51) C08L 83/04 (11) 3 383 953 A1* H01L 23/29	
	(25) En (26) En (21) 16805779.2 (22) 01.12.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME MA MD	
	(86) EP 2016/079383 01.12.2016 (87) WO 2017/093375 2017/23 08.06.2017 (30) 03.12.2015 DE 102015224193	
	(51) C08L 83/04 (11) 3 383 954 A1*	
	(25) De (26) De (21) 16810070.9 (22) 02.12.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME MA MD	
	(86) IB 2016/057300 02.12.2016 (87) WO 2017/093959 2017/23 08.06.2017 (30) 03.12.2015 DE 102015121053	
	(54) • PHOTOAKTIVIERBARE MEHRKOMPONENTENSYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHÄUMTEN SILIKONZUSAMMENSETZUNG • PHOTOACTIVABLE MULTI-COMPONENT SYSTEMS FOR PRODUCING A FOAMED SILICONE COMPOSITION • SYSTÈMES PHOTOACTIVABLES À COMPOSANTS MULTIPLES POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION MOUSSÉE DE SILICONE	
	(71) Sonderhoff Chemicals GmbH, Richard-Byrd-Strasse 26, 50829 Köln, DE	
	(72) SISTEMICH, Alexander, 52134 Herzogenrath, DE WELSCH, Volker, 50825 Köln, DE LINK, Alfred, 50259 Pulheim, DE	
	(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE	
	C08L 95/00 → (51) C08K 5/05	
	(51) C08L 97/02 (11) 3 383 955 A1* C04B 12/00 C04B 12/04 C04B 22/06 C04B 18/14 C04B 18/24 B09B 3/00	
	(25) En (26) En (21) 16862894.9 (22) 02.11.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME MA MD	
	(86) US 2016/060149 02.11.2016 (87) WO 2017/079324 2017/19 11.05.2017 (30) 02.11.2015 US 201562249765 P 09.02.2016 US 201662293172 P 19.08.2016 US 201662377316 P	
	(54) • SYNERGIE AUS LIGNOCELLULOSE UND GEOPOLYMERKOMPOSIT UND POLYMERBASIERTE ZUSÄTZE FÜR GEOPOLYMERKOMPOSIT • LIGNOCELLULOSIC AND GEOPOLYMER COMPOSITE SYNERGIES AND POLYMER-BASED ADDITIVES FOR GEOPOLYMER COMPOSITE	

- *SYNERGIES DE COMPOSITES LIGNO-CELLULOSIQUES ET GÉOPOLYMÈRES ET ADDITIFS À BASE DE POLYMÈRE POUR COMPOSITE GÉOPOLYMÈRE*
- (71) Bradley University, 1501 W. Bradley Avenue, Peoria, IL 61604, US
(72) Haverhals, Luke, Peoria, IL 61614, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

C08L 101/00 → (51) **C08K 5/05****C09B 5/62** → (51) **C07D 471/06****C09B 61/00** → (51) **C09B 67/00**

- (51) **C09B 67/00** (11) **3 383 956 A2***
C08G 61/12 **C09B 61/00**
C09B 69/00
- (25) En (26) En
(21) 16870076.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/057126 25.11.2016
(87) WO 2017/093866 2017/23 08.06.2017
(88) 20.07.2017
(30) 01.12.2015 IN 4535MU2015
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDIGOKARMIN*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF INDIGO CARMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION AMÉLIORÉ DE CARMIN D'INDIGO*
- (71) Dishman Pharmaceuticals And Chemicals Limited, Survey No. 47 Paiki Sub Plot No. 1 Village Lodariyal Taluka Sanand, Gujarat, Ahmedabad 382220, IN
(72) VYAS, Janmejay, Rajnikant, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
DHOTRE, Himani, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
SARMA, Narasimha, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
PATEL, Dilip, N, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
SANGANI, Piyush, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
SHAH, Arpan, Kiritbhai, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
PATEL, Babulal, R, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
WADIA, Devang, Gujarat Ahmedabad 382220, IN
(74) Cesa, Roberta, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

C09B 67/42 → (51) **C09B 69/10****C09B 69/00** → (51) **C09B 67/00**

- (51) **C09B 69/10** (11) **3 383 957 A1***
A61K 8/73 **C09B 67/42**
C09D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 16869438.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2016/051403 30.11.2016
(87) WO 2017/091893 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260747 P

- (54) • *ORGANISCHE PIGMENTE AUF CELLULOSEBASIS*
• *CELLULOSE-BASED ORGANIC PIGMENTS*
• *PIGMENTS ORGANIQUES À BASE DE CELLULOSE*
- (71) Anomera Inc., 2350-1000 rue Sheerbrooke Ouest, Montréal (Quebec) H3A 3G4, CA
(72) ANDREWS, Mark P., Westmount, Québec H3Y 2R3, CA
MORSE, Timothy, Montréal, Québec H2X 2P1, CA
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09B 69/10 → (51) **C07D 471/06**

- (51) **C09C 1/02** (11) **3 383 958 A1***
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 16808595.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079500 01.12.2016
(87) WO 2017/093437 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197395
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULA MIT OBERFLÄCHENREAKTIVIERTEM CALCIUMCARBONAT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF GRANULES COMPRISING SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉS COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM AYANT RÉAGI EN SURFACE*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) DIAZ QUIJANO, Carolina, 4665 Oftringen, CH
GERARD, Daniel E., 4058 Basel, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
GANE, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C09C 1/02 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C09D 4/00** (11) **3 383 959 A1***
C09D 7/12 **C09D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 16879979.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/067806 20.12.2016
(87) WO 2017/112680 2017/26 29.06.2017
(30) 21.12.2015 US 201562270377 P
(54) • *DICYCLOPENTADIEN-MODIFIZIERTE ESTEROLIGOMERE FÜR BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN*
• *DICYCLOPENTADIENE MODIFIED ESTER OLIGOMERS USEFUL IN COATING APPLICATIONS*
• *OLIGOMÈRES D'ESTERS DE DICYCLOPENTADIÈNE MODIFIÉS UTILES DANS DES APPLICATIONS DE REVÊTEMENT*
- (71) PTTGC Innovation America Corporation, 42 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
(72) TERWILLEGAR, Arne, Matthew, Kernersville NC 27284, US
DENNISTON, Charliiss, Belmont MA 02478, US

- JAMONNAK, Nuttara, Bangken Bangkok 10210, TH
TOSUKHOWONG, Thidarat, Billerica MA 01821, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 4/06 (11) **3 383 960 A2***
C09D 133/12

- (25) En (26) En
(21) 16845363.7 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/067113 16.12.2016
(87) WO 2017/123381 2017/29 20.07.2017
(88) 31.08.2017
(30) 14.01.2016 US 201614995417
(54) • *BESCHLAGSCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTIFOG COATING COMPOSITION AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-BUÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) KARUNAKARAN, Raghuraman Govindan, Hosur 635109, IN
RAMAKRISHNAN, Indumathi, Bangalore 560066, IN
HAEUSELER, Andreas, 51149 Cologne, DE
WELLER, Keith, Rensselaer, New York 12144, US
(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 5/03****C09D 5/03** (11) **3 383 961 A1***
C09D 5/00 **C09D 133/04**
C04B 26/06 **C04B 24/26**

- (25) En (26) En
(21) 16822112.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079605 02.12.2016
(87) WO 2017/093493 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15197959
(54) • *PULVERFÖRMIGE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *PULVERULENT PRIMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'APPRÊT PULVÉRULENTE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SEIP, Klaus, 67112 Mutterstadt, DE
KUHNE, Karsten, 31139 Hildesheim, DE
ILYIN, Pavlo, 83278 Traunstein, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C09D 5/08 → (51) **C23F 11/02****C09D 5/16** → (51) **A61L 2/232**

C09D 5/20 → (51) **C23F 11/02**

(51) **C09D 5/33** (11) **3 383 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 16819357.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/053814 02.12.2016
(87) WO 2017/093760 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 GB 201521463
(54) • REFLEKTIERENDE BESCHICHTUNG
• REFLECTIVE COATING
• REVÊTEMENT RÉFLÉCHISSANT

(71) Jean Bouille Luxury Paint Ltd, Trinity Chambers P.O. Box 4301, Road Town, Tortola, VG
(72) BOULLE, Jean-Raymond, MC 9800, MC ANGENENT, Michael, 3621 City Council of Lanaken, BE
THEOBALD, Michael, Milton Keynes Buckinghamshire MK8 9DF, GB
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

C09D 7/12 → (51) **C04B 35/14**

C09D 7/12 → (51) **C09D 4/00**

C09D 7/12 → (51) **E04C 2/26**

C09D 11/00 → (51) **C09B 69/10**

C09D 11/00 → (51) **C09D 4/00**

(51) **C09D 11/10** (11) **3 383 963 A1***
B29C 67/00 **C09D 11/38**
G09B 23/28
(25) En (26) En
(21) 16823081.1 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064973 05.12.2016
(87) WO 2017/096378 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262872 P
(54) • RÖNTGENOPAKE 3D-DRUCKFARBE
• RADIO-OPAQUE 3D PRINTING INK
• ENCRE D'IMPRESSION 3D RADIO-OPAQUE

(71) Buchanan, Stephen L., 1515 State Street Suite 16, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) Buchanan, Stephen L., Santa Barbara, CA 93101, US
(74) McIlroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd Moncrieff House Floor 4 69 West Nile Street, Glasgow G1 2QB, GB

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/10**

C09D 113/02 → (51) **C08F 220/14**

(51) **C09D 127/16** (11) **3 383 964 A1***
C08L 27/16 **H01L 41/193**
(25) En (26) En
(21) 16802030.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078885 25.11.2016
(87) WO 2017/093145 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197088
(54) • FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM COPOLYMER AUS VINYLIDENFLUORID UND TRIFLUORETHYLEN UND EINEM FLUORIERTEN ELASTOMER
• FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS COMPRISING A COPOLYMER OF VINYLIDENE FLUORIDE AND TRIFLUOROETHYLENE AND A FLUORINATED ELASTOMER
• COMPOSITIONS DE POLYMÈRES FLUORÉS COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE ET DE TRIFLUOROÉTHYLÈNE ET UN ÉLASTOMÈRE FLUORÉ

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MARRANI, Alessio, 23900 Lecco, IT
PEDROLLI, Francesco, 20010 Santo Stefano Ticino (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C09D 133/04 → (51) **C09D 5/03**

C09D 133/12 → (51) **C09D 4/06**

C09D 175/02 → (51) **E04C 2/26**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 383 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 17713823.7 (22) 11.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/021982 11.03.2017
(87) WO 2017/156507 2017/37 14.09.2017
(30) 11.03.2016 US 201662306646 P
20.09.2016 US 201662396825 P
(54) • FEHLERFREIE POLYMERFOLIEN UND ZUGEHÖRIGE SCHUTZFOLIEN, ARTIKEL UND VERFAHREN
• DEFECT-FREE POLYMER FILMS AND RELATED PROTECTIVE SHEETS, ARTICLES, AND METHODS
• FILMS POLYMÈRES SANS DÉFAUT ET FEUILLES DE PROTECTION, ARTICLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Entrotech, Inc., 1245 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
McGuire, James, E., Jr., 8 Hillcrest Road, Tiburon, CA 94920, US
Strange, Andrew, C., 6470 Evening Street, Worthington, OH 43085, US
Canan, Matthew, 2999 Castlebrook Avenue, Hilliard, Ohio 43206, US
Booth, Gregory, 5996 Pondview Court, Hilliard, Ohio 43206, US
(72) MCGUIRE, JR., James, Hilliard Ohio 43206, US
STRANGE, Andrew, Hilliard Ohio 43206, US
CANAN, Matthew, Hilliard Ohio 43206, US
BOOTH, Gregory, Hilliard Ohio 43206, US
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C09J 7/02 → (51) **B32B 27/40**

C09J 127/06 → (51) **C08K 5/544**

(51) **C09J 163/00** (11) **3 383 966 A1***
(25) En (26) En

(21) 15909491.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/096105 01.12.2015
(87) WO 2017/091974 2017/23 08.06.2017
(54) • B-ZUSTANDSHAFTZUSAMMENSETZUNG
• B-STAGEABLE ADHESIVE COMPOSITION
• COMPOSITION ADHÉSIVE SUSCEPTIBLE DE PASSER À L'ÉTAT B

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ZHOU, Ping, Shanghai 200336, CN
CHEN, Lianzhou, Shanghai 200336, CN
QIN, Liang, Shanghai 200336, CN
YANG, Lin, Shanghai 200336, CN
LIU, Qunying, Shanghai 200336, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 163/00 → (51) **B60R 13/02**

C09K 3/10 → (51) **C08K 5/544**

C09K 3/14 → (51) **F16D 69/02**

C09K 5/00 → (51) **C07C 211/24**

C09K 5/06 → (51) **F28D 20/02**

(51) **C09K 8/62** (11) **3 383 967 A1***
C09K 8/80 **C03C 3/16**
C03C 3/17 **C03C 3/21**
C03C 3/04 **C03C 3/062**
C03C 3/093 **C03C 3/097**
C03C 3/105 **C02F 5/08**
(25) En (26) En
(21) 16871557.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064559 02.12.2016
(87) WO 2017/096127 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959827
(54) • FESTE KESSELSTEINVERHÜTUNGSMITTEL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
• CONTROLLED RELEASE SOLID SCALE INHIBITORS
• INHIBITEURS D'ENTARTRAGE SOLIDES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) DREYER, Daniel R., Missouri City, Texas 77459, US
KURIAN, Pious, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C09K 8/68** (11) **3 383 968 A1***
C09K 8/72 **C09K 8/74**
C09K 8/88 **C08F 220/56**
(25) En (26) En
(21) 16813278.5 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064446 01.12.2016

(87) WO 2017/096055 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262250 P

- (54) • HOCHTEMPERATURVERNETZTE FRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEITEN
• HIGH TEMPERATURE CROSSLINKED FRACTURING FLUIDS
• FLUIDES DE FRACTURATION RÉTICULÉS À HAUTE TEMPÉRATURE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA

(72) LIANG, Feng, Houston Texas 77084, US
REDDY, B. Raghava, Houston Texas 77084, US

LI, Leiming, Houston Texas 77084, US
AL-MUNTASHERI, Ghaithan A., Houston Texas 77084, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C09K 8/72 → (51) **C09K 8/68**

C09K 8/74 → (51) **C09K 8/68**

C09K 8/80 → (51) **C09K 8/62**

C09K 8/88 → (51) **C09K 8/68**

C09K 9/00 → (51) **A44C 15/00**

C09K 9/02 → (51) **G02F 1/01**

C09K 9/02 → (51) **G02F 1/15**

C09K 11/00 → (51) **E04C 1/42**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 383 969 A1***

C08F 220/18

C08F 2/44

C08F 220/06

C08F 220/20

C08F 4/40

C08F 222/10

C08K 5/00

C08K 5/053

C08K 5/19

C08L 33/06

G02F 1/35

(25) En (26) En

(21) 16816222.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079661 02.12.2016

(87) WO 2017/093530 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262081 P

- (54) • OPTISCHE HERAUFKONVERTIERUNG VOM MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN POLYMER MATERIALIEN
• OPTICALLY UP CONVERTING LIQUID-FILLED POLYMERIC MATERIALS
• MATÉRIAUX POLYMÈRES REMPLIS DE LIQUIDE À CONVERSION OPTIQUEMENT ASCENDANTE

(71) Adolphe Merkle Institute, University of Fribourg, Chemin des Verdiers 4, 1700 Fribourg, CH

(72) VADRUCCI, Roberto, 8184 Bachenbuelach, CH

SIMON, Yoan C., Hattiesburg Mississippi 39402, US

WEDER, Christoph, 8136 Duedingen, CH

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C09K 17/30 → (51) **A01G 13/02**

(51) **C09K 19/02** (11) **3 383 970 A1***

C09K 19/04

(25) En (26) En

(21) 16800885.2 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001937 18.11.2016

(87) WO 2017/092848 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 EP 15197518

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DEVICE
• MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) SIEMIANOWSKI, Simon, 64291 Darmstadt, DE

SCHNEIDER, Konstantin, 64380 Rossdorf-Gundernhausen, DE

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/02**

C10B 49/06 → (51) **C10J 3/26**

C10G 2/00 → (51) **B01J 23/52**

(51) **C10G 3/00** (11) **3 383 971 A1***

C12P 19/00

C12M 1/00

D21C 1/04

D21C 3/04

(25) En (26) En

(21) 16809328.4 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079657 02.12.2016

(87) WO 2017/093526 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263597 P

14.07.2016 US 201662362561 P

14.10.2016 EP 16193839

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE ZUR HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN UND BIOCHEMIKALIEN
• SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF BIOMASS FOR THE PRODUCTION OF BIOFUELS AND BIOCHEMICALS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BIOMASSE DESTINÉS À LA PRODUCTION DE BIOCARBURANTS ET DE PRODUITS BIOCHIMIQUES

(71) Arbiom SAS, 8 Rue de la Michodière, 75002 Paris, FR

(72) McDONALD, William F., Utica Ohio 43080, US

KUMAR BATHULA, Naga Vinod, Norton Virginia 24273, US

BOWYER, Michael, Bedford Virginia 24523, US

KISER, Brandon, Wise Virginia 24293, US

SRINIVASAN, Vaishnavi, Norton Virginia 24273, US

TENLEP, Lisette, Big Stone Gap Virginia 24219, US

WALKER, Brie-Anna, Wise Virginia 24293, US

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C10G 7/10** (11) **3 383 972 A1***

C10G 7/12

G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 16813286.8 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064532 02.12.2016

(87) WO 2017/096109 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263242 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN ANALYSE ZUR STEUERUNG EINES OVERHEAD-ROHÖLABSCHNITTS EINES VERFAHRENS ZUM RAFFINIEREN VON KOHLENWASSERSTOFFEN
• SYSTEM AND METHOD OF PREDICTIVE ANALYTICS FOR CONTROL OF AN OVERHEAD CRUDE SECTION OF A HYDROCARBON REFINING PROCESS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PRÉDICTIVE POUR COMMANDER UNE SECTION PÉTROLE BRUT DE TÊTE D'UN PROCESSUS DE RAFFINAGE D'HYDRO-CARBURES

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

(72) CROSS, Collin Wade, Spring Texas 77380, US

WAN, Zhaoyang, Trevoise Pennsylvania 19053, US

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

C10G 7/12 → (51) **C10G 7/10**

C10G 21/00 → (51) **C07D 413/06**

C10G 21/06 → (51) **C07D 413/06**

C10G 21/30 → (51) **C07D 413/06**

(51) **C10G 45/08** (11) **3 383 973 A1***

C10G 45/10

C10G 65/02

C10G 65/08

(25) En (26) En

(21) 16805162.1 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079669 02.12.2016

(87) WO 2017/093534 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262120 P

14.01.2016 EP 16151262

- (54) • EINSTUFIGES VERFAHREN MIT KOMBINATION VON UNEDEL- UND EDEL-METALL-KATALYSATORLADUNG
• SINGLE STAGE PROCESS COMBINING NON-NOBLE AND NOBLE METAL CATALYST LOADING
• PROCÉDÉ EN UNE SEULE ÉTAPE COMBINANT LE CHARGEMENT DE CATALYSEURS À BASE DE MÉTAUX NOBLES ET NON NOBLES

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) VANNAUKER, David, Kingwood, TX 77345, US

COOPER, Samuel J., Palos Park, IL 60464, US

ANDERSSON, Asbjørn Sune, 2880
Bagsværd, DK
EGEBERG, Rasmus Gottschalck, 3480
Fredensborg, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1,
2800 Kgs. Lyngby, DK

C10G 45/10 → (51) **C10G 45/08**

(51) **C10G 53/06** (11) **3 383 974 A1***
C10G 55/04

(25) En (26) En
(21) 16804715.7 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/078300 21.11.2016
(87) WO 2017/093059 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15196944

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHWERTIGEN ROHSTOFFEN FÜR EIN DAMPFSPALTUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-QUALITY FEEDSTOCK FOR A STEAM CRACKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHARGE DE DÉPART DE HAUTE QUALITÉ POUR UN PROCÉDÉ DE VAPOCRAQUAGE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) OPRINS, Arno, Johannes, Maria, 6160 GA Geleen, NL

VELASCO PELAEZ, Raul, 6160 GA Geleen, NL

SCHAERLAECKENS, Egidius, Jacoba, Maria, 6160 GA Geleen, NL

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

C10G 55/04 → (51) **C10G 53/06**

C10G 65/02 → (51) **C10G 45/08**

C10G 65/08 → (51) **C10G 45/08**

C10G 75/00 → (51) **C07D 413/06**

C10G 75/04 → (51) **C07D 413/06**

(51) **C10J 3/26** (11) **3 383 975 A1***
C10J 3/84 **C10J 3/72**
C10K 1/28 **C10K 1/32**
C10B 49/06

(25) En (26) En
(21) 16810272.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079303 30.11.2016
(87) WO 2017/093329 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DK 201570784

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ERNEUERBARER ENERGIE WIE GAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STORING RENEWABLE ENERGY AS GAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE SOUS FORME DE GAZ*

(71) A J Inventing V/A Jarl Jacobsen, Bjergbakkevej 45, 2600 Glostrup, DK

(72) JACOBSEN, Anker Jarl, 2600 Glostrup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/26**

C10J 3/84 → (51) **C10J 3/26**

C10K 1/28 → (51) **C10J 3/26**

C10K 1/32 → (51) **C10J 3/26**

(51) **C10K 3/00** (11) **3 383 976 A1***
C01B 3/30 **C01B 3/34**
C01B 32/30

(25) De (26) De
(21) 16804694.4 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/025155 28.11.2016
(87) WO 2017/092873 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015015531

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESGAS*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE*

(71) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) MASS, Hans-Jürgen, 01328 Dresden, DE

GÖKE, Volker, 82538 Geretsried, DE

MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE

BODE, Andreas, 68163 Mannheim, DE

KOLIOS, Grigorios, 67435 Neustadt, DE

BÜKER, Karsten, 44137 Dortmund, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **C10L 1/02** (11) **3 383 977 A1***
C10L 1/06 **C10L 1/182**
C10L 1/185 **C10L 10/10**

(25) En (26) En
(21) 16822273.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/057225 30.11.2016
(87) WO 2017/093913 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260786 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BENZINOKTANZAHL-BOOSTER, BENZIN-BOOSTER UND BENZINE*
• *PROCESS FOR ENHANCING GASOLINE OCTANE BOOSTERS, GASOLINE BOOSTERS, AND GASOLINES*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER DES ADDITIFS AMÉLIORANT L'INDICE D'OCTANE, DES ADDITIFS POUR ESSENCE ET ESSENCES*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VASUDEVAN, Vinodkumar, Riyadh 11551, SA

LEAL, Guillermo, Riyadh 11551, SA

PAUL, Somak, Riyadh 11551, SA

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

C10L 1/06 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/182 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/185 → (51) **C10L 1/02**

(51) **C10L 1/188** (11) **3 383 978 A1***
C10L 1/197 **C10L 1/22**
C10L 1/222 **C10L 1/224**
C10L 1/2387 **C10M 133/04**
C10M 133/08 **C10M 133/16**
C10N 30/04 **C10N 40/25**

(25) En (26) En
(21) 16822790.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064612 02.12.2016
(87) WO 2017/096159 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262140 P

(54) • *AMID/ESTER MIT EXTREM NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT MIT QUATERNÄREN AMMONIUMSALZEN MIT KURZEN KOHLENWASSERSTOFFSCHWÄNZEN*
• *ULTRA-LOW MOLECULAR WEIGHT AMIDE/ESTER CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM SALTS HAVING SHORT HYDROCARBON TAILS*
• *AMIDE/ESTER DE MASSE MOLÉCULAIRE ULTRA FAIBLE CONTENANT DES SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE COMPORTANT DE COURTES QUEUES HYDRO-CARBONÉES*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) MORETON, David J., Derby Derbyshire DE56 1QN, GB

STEVENSON, Paul R., Derby Derbyshire DE56 1QN, GB

GREENFIELD, Hannah, Derby Derbyshire DE56 1QN, GB

ARTERS, David C., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

BUSH, James H., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

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

(51) **C10L 1/188** (11) **3 383 979 A1***
C10L 1/197 **C10L 1/22**
C10L 1/222 **C10L 1/224**
C10L 1/2387 **C10L 1/28**
C10L 10/04 **C10M 133/16**

(25) En (26) En
(21) 16822792.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064638 02.12.2016
(87) WO 2017/096175 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262200 P

(54) • *ULTRANIEDERMOLEKULARES IMID MIT QUARTÄREN AMMONIUMSALZEN MIT KURZEN KOHLENWASSERSTOFFSCHWÄNZEN*
• *ULTRA-LOW MOLECULAR WEIGHT IMIDE CONTAINING QUATERNARY AMMONIUM SALTS HAVING SHORT HYDROCARBON TAILS*
• *IMIDE DE MASSE MOLÉCULAIRE ULTRA-FAIBLE CONTENANT DES SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE AYANT DES QUEUES HYDROCARBURES COURTES*

- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) ARTERS, David C., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- MORETON, David J., Derby Derbyshire DE56 1QN, GB
- BUSH, James H., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- STEVENSON, Paul R., Derby Derbyshire DE56 1QN, GB
- ADAMS, Paul E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10L 1/197 → (51) **C08J 3/05**

C10L 1/197 → (51) **C10L 1/188**

C10L 1/22 → (51) **C10L 1/188**

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/188**

C10L 1/224 → (51) **C10L 1/188**

C10L 1/2387 → (51) **C10L 1/188**

C10L 1/28 → (51) **C10L 1/188**

- (51) **C10L 3/08** (11) **3 383 980 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 16822366.7 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AT 2016/060114 30.11.2016
- (87) WO 2017/091841 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 AT 510292015
- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR KATALYTISCHEN METHANISIERUNG VON EDUKTGASEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR THE CATALYTIC METHANIZATION OF REACTANT GASES**
- **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA MÉTHANISATION CATALYTIQUE DE GAZ D'ÉDUIT**

- (71) Christof International Management GmbH, Hüttenbrennergasse 5, 1030 Wien, AT
- (72) FRIEDACHER, Alfred, 8101 Gratkorn, AT
- BIEGGER, Philipp, 8700 Leoben, AT
- (74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

- (51) **C10L 3/10** (11) **3 383 981 A1***
- B01J 19/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16819606.1 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/053207 05.12.2016
- (87) WO 2017/093701 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 FR 1561874
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTCARBONISIERUNG VON BIOGAS**
- **DEVICE AND METHOD FOR DECARBONATING BIOGAS**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCARBONATION DE BIOGAZ**
- (71) ENGIE, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) KARA, Yilmaz, 95600 Eaubonne, FR

- REDDAD, Zacaria, 28500 Vernouillet, FR
- GUERRINI, Olivier, 92400 Courbevoie, FR
- BONCHE, Sandrine, 92500 Courbevoie, FR
- (74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR

- (51) **C10L 5/10** (11) **3 383 982 A1***
- C10L 5/14** **C10L 5/20**
- C10L 5/30** **C10L 5/36**
- C10L 5/44**

- (25) En (26) En
- (21) 16823028.2 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/053810 02.12.2016
- (87) WO 2017/093757 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 GB 201521464
- 25.04.2016 GB 201607149
- 19.10.2016 GB 201617690
- 19.10.2016 GB 201617692

- (54) • **BIOKRAFTSTOFF**
- **BIOFUEL**
- **BIOCARBURANT**
- (71) Bio-Bean Limited, 6-8 Cole Street, London SE1 4YH, GB
- (72) KAY, Arthur, London SE1 4YH, GB
- SMITH, Allan, London SE1 4YH, GB
- (74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C10L 5/14 → (51) **C10L 5/10**

C10L 5/20 → (51) **C10L 5/10**

C10L 5/30 → (51) **C10L 5/10**

C10L 5/36 → (51) **C10L 5/10**

C10L 5/44 → (51) **C10L 5/10**

C10L 10/00 → (51) **B01D 53/64**

C10L 10/04 → (51) **C10L 1/188**

C10L 10/10 → (51) **C10L 1/02**

C10L 10/16 → (51) **C08J 3/05**

- (51) **C10M 107/32** (11) **3 383 983 A1***
- C07C 69/675**
- (25) En (26) En
- (21) 16805672.9 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/062554 17.11.2016
- (87) WO 2017/095640 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 US 201562261174 P
- (54) • **ULTRAHOCHVISKOSE ESTOLIDGRUNDÖLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **ULTRA HIGH-VISCOSITY ESTOLIDE BASE OILS AND METHOD OF MAKING THE SAME**
- **HUILES DE BASE DE TYPE ESTOLIDE À ULTRA-HAUTE VISCOSITÉ ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Biosynthetic Technologies, LLC, 2 Park Plaza, Suite 200, Irvine, CA 92614, US
- (72) LUTZ, Marlon, Grayslake Illinois 60030, US

- THOMPSON, Travis, Anaheim California 92807, US
- (74) Boynton, Juliette Alice, et al. Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C10M 133/04 → (51) **C07C 211/24**

C10M 133/04 → (51) **C10L 1/188**

C10M 133/08 → (51) **C10L 1/188**

C10M 133/16 → (51) **C10L 1/188**

C10M 133/40 → (51) **C07C 211/24**

C10M 133/44 → (51) **C07C 211/24**

C10M 133/48 → (51) **C07C 211/24**

C10N 30/04 → (51) **C10L 1/188**

C10N 40/25 → (51) **C10L 1/188**

- (51) **C11D 1/00** (11) **3 383 984 A1***
- C11D 3/34** **C11D 3/37**
- C11D 9/22** **C11D 9/32**
- C11D 17/00** **C11D 3/22**

- (25) En (26) En
- (21) 15820687.0 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/064065 04.12.2015
- (87) WO 2017/095445 2017/23 08.06.2017
- (54) • **REINIGUNGSSTÜCKE MIT TAURIN**
- **CLEANSING BARS WITH TAURINE**
- **PAINS NETTOYANTS CONTENANT DE LA TAURINE**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) WANG, Jun, Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
- DUBOVOY, Viktor, Cresskill, New Jersey 07626, US
- NABI, Zeenat, Cranbury, New Jersey 08512, US
- MASTRULL, Jeffrey, Flemington, New Jersey 08822, US
- CHENG, Shujiang, Warren, New Jersey 07059, US
- DU-THUMM, Laurence, Princeton, New Jersey 08540, US
- PAN, Long, Somerset, New Jersey 08873, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **C11D 1/12** (11) **3 383 985 A1***

C11D 1/92 **C11D 3/60**

- (25) En (26) En
- (21) 15911735.7 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2015/099481 29.12.2015
- (87) WO 2017/113104 2017/27 06.07.2017
- (54) • **REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**
- **CLEANSING COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE NETTOYAGE**

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) YIN, Huiyan, Guangzhou Guangdong 510640, CN
HE, Xiang Dong, Guangzhou Guangdong, CN
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **C11D 1/22** (11) **3 383 986 A1***
C11D 1/29 **C11D 1/37**
C11D 3/00 **C11D 3/20**

- (25) En (26) En
- (21) 16801728.3 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/077890 16.11.2016
- (87) WO 2017/093023 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 EP 15197458
- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
• *HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT
- (72) BANDYOPADHYAY, Punam, Bangalore 560066, IN
KOTTUKAPALLY, Jiji, Paul, Bangalore 560066, IN
NAIK, Maheshwara, Shiva, Bangalore 560066, IN

- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/22**

C11D 1/37 → (51) **C11D 1/22**

(51) **C11D 1/62** (11) **3 383 987 A1***
C11D 1/72 **C11D 3/384**
C11D 3/00 **C11D 3/20**
C11D 3/37

- (25) En (26) En
- (21) 15837200.3 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2015/067690 28.12.2015
- (87) WO 2017/116398 2017/27 06.07.2017
- (54) • *FASERWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADOUCISSANTES POUR TISSUS*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) VALDEPENNA, Israel Hernandez, Piscataway, NJ 08854, US
MALDONADO, Raul Arellano, Piscataway, NJ 08854, US
AMBUNDO, Edna, Piscataway, NJ 08854, US
TOVAR PESCADOR, Jose Javier, Piscataway, NJ 08854, US

- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/62**

C11D 1/92 → (51) **C11D 1/12**

(51) **C11D 3/00** (11) **3 383 988 A1***
C11D 3/37 **C11D 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15823906.1 (22) 28.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/067686 28.12.2015
- (87) WO 2017/116397 2017/27 06.07.2017
- (54) • *STOFFPFLEGE MITTEL*
• *FABRIC CONDITIONERS*
• *ASSOUPLISSANTS DE TISSU*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) VALDEPENNA, Israel Hernandez, Piscataway, NJ 08854, US
MALDONADO, Raul, Piscataway, NJ 08854, US
TOVAR, Javier, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/22**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/62**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 383 989 A1***
C11D 3/37 **C11D 17/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16819597.2 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/053192 02.12.2016
- (87) WO 2017/093694 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 FR 1561859
- (54) • *BESCHICHTETE WASCHMITTELTABLETTE*
• *COATED DETERGENT TABLET*
• *TABLETTE DETERGENTE ENROBEE*

- (71) Eurotab, ZAC des Peyrardes, 42170 Saint Just Saint Rambert, FR
- (72) VENET, Valerie, 69530 Orlienas, FR
BROSSE, Jacques, 42320 La Grand Croix, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/22**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/22 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/34 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/20**

C11D 3/384 → (51) **C11D 1/62**

C11D 3/386 → (51) **D04H 1/728**

C11D 3/39 → (51) **D04H 1/728**

C11D 3/60 → (51) **C11D 1/12**

C11D 9/22 → (51) **C11D 1/00**

C11D 9/32 → (51) **C11D 1/00**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/00**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/20**

C11D 17/04 → (51) **D04H 1/728**

C12G 3/06 → (51) **C12G 3/07**

(51) **C12G 3/07** (11) **3 383 990 A1***
C12G 3/06 **C12H 1/00**
C12H 1/052 **C12H 1/16**
C12H 1/22

- (25) En (26) En
- (21) 16871417.8 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064204 30.11.2016
- (87) WO 2017/095915 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 US 201562261287 P
- (54) • *AROMATISIERTES ALKOHOLISCHES GETRÄNK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FLAVOR INFUSED ALCOHOLIC BEVERAGE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *BOISSON ALCOOLISÉE INFUSÉE AROMATISÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Edrington Distillers Limited, 2500 Great Western Road, Glasgow G15 6RW, GB
- (72) HALL, Douglas, B., Newtown, OH 45244, US
GIRGASH, Joseph, M., Newtown, OH 45244, US

- FORSEE, Bruce, Newtown, OH 45244, US
BEAUPRE, James, J., Glenburn, ME 04401, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12H 1/00 → (51) **C12G 3/07**

C12H 1/052 → (51) **C12G 3/07**

C12H 1/16 → (51) **C12G 3/07**

C12H 1/22 → (51) **C12G 3/07**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 383 991 A1***
C12M 1/04 **C12M 1/12**

- (25) En (26) En
- (21) 16822497.0 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053786 01.12.2016

- (87) WO 2017/093744 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 GB 201521136
- (54) • *PHOTOBIOREAKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *PHOTO-BIOREACTOR DEVICE AND METHODS*
- *DISPOSITIF DE PHOTOBIOREACTEUR ET PROCÉDÉS*
- (71) Arborea Ltd, 279 Bensham Lane Thornton Heath, Surrey CR7 7ER, GB
- (72) MELCHIORRI, Julian Paul, Surrey CR7 7ER, GB
- DELL, Tristan, Wiltshire SN12 8PR, GB
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **C12M 1/00** (11) **3 383 992 A1***
C12M 1/34 **C12M 1/42**
C12M 3/00 **C12M 3/04**
C12Q 1/02

(25) En (26) En
(21) 16871655.3 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064798 02.12.2016
- (87) WO 2017/096285 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201562263225 P
- (54) • *OBEN OFFENE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER FUNKTION EINES GEWEBES*
- *OPEN-TOP MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS FOR SIMULATING A FUNCTION OF A TISSUE*
- *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES À OUVERTURE SUPÉRIEURE ET PROCÉDÉS DE SIMULATION D'UNE FONCTION D'UN TISSU*

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) VARONE, Antonio, Newton, Massachusetts 02461, US
- WEN, Norman, Newton, Massachusetts 02461, US
- LEVNER, Daniel, Brookline, Massachusetts 02446, US
- NOVAK, Richard, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US
- MCPARTLIN, Lori, North Billerica, Massachusetts 01862, US
- INGBER, Donald, E., Boston, Massachusetts 02118, US
- CHOE, Youngjae, Somerville, Massachusetts 02143, US
- LENG, Lian, LaSalle, Québec H8R 2M4, CA
- NGUYEN, Justin, K., Medford, Massachusetts 02115, US

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

C12M 1/00 → (51) **C10G 3/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/06**

C12M 1/04 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/12** (11) **3 383 993 A1***
D04H 1/728 **D01D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16871624.9 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064736 02.12.2016
- (87) WO 2017/096240 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 US 201562262644 P
- (54) • *BIOPAPIERE ALS SUBSTRAT FÜR GEWEBEKULTUR*
- *BIOPAPERS AS A SUBSTRATE FOR TISSUE CULTURE*
- *BIOPAPIERS EN TANT QUE SUBSTRAT POUR LA CULTURE DE TISSUS*

- (71) The Government Of The United States Of America As The Secretary Of The Navy, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US
- (72) PIRLO, Russell, Kirk, Fort Washington, MD 20744, US
- WU, Peter, K, Ashland, OR 97520, US
- RINGEISEN, Bradley, R, Lorton, VA 22079, US
- BISCHEL, Lauren, Pewaukee, WI 53072, US

- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/12 → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 383 994 A1***
C12N 15/10 **C40B 30/04**

(25) En (26) En
(21) 16871682.7 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064853 02.12.2016
- (87) WO 2017/096322 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 US 201562262883 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM FORMEN VON LIGATIONS-PRODUKTEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR FORMING LIGATION PRODUCTS*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR FORMER DES PRODUITS DE LIGATURE*

- (71) Accuragen Holdings Limited, P.O. Box 472 Harbour Place 2nd Floor 103 South Church Street, George Town, KY1-1106 Grand Cayman, KY
- (72) WENG, Li, Fremont, CA 94555, US
- LIN, Shengrong, Fremont, CA 94555, US
- FAHAM, Malek, Burlingame, CA 94010, US

- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/42** (11) **3 383 995 A1***
A61B 5/11 **G01L 1/08**
G01L 1/12

(25) En (26) En
(21) 16809690.7 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079660 02.12.2016
- (87) WO 2017/093529 2017/23 08.06.2017

- (30) 04.12.2015 EP 15198044

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KRAFT, DIE AUF EINE ZELL- ODER GEWEBEKULTUR ANGEWENDET ODER DADURCH ERZEUGT WIRD*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A FORCE APPLIED TO OR GENERATED BY A CELL OR TISSUE CULTURE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FORCE APPLIQUÉE À UNE CULTURE CELLULAIRE OU TISSULAIRE OU GÉNÉRÉE PAR LADITE CULTURE*

- (71) Dendorfer, Andreas, Igelgarten 10, 82166 Gräfelfing, DE
- (72) Dendorfer, Andreas, 82166 Gräfelfing, DE
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

C12M 1/42 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/42 → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 3/00** (11) **3 383 996 A1***
C12N 5/22 **G01N 33/483**
G01N 33/50 **B01L 99/00**
B81B 7/00

(25) En (26) En
(21) 16871591.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064661 02.12.2016
- (87) WO 2017/096192 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201562263378 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR SIMULATION EINER FUNKTION EINER LEBER SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
- *DEVICES FOR SIMULATING A FUNCTION OF A LIVER TISSUE AND METHODS OF USE AND MANUFACTURING THEREOF*
- *DISPOSITIFS DE SIMULATION D'UNE FONCTION D'UN TISSU HÉPATIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) INGBER, Donald, E., Boston, Massachusetts 02118, US
- HAMILTON, Geraldine, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- JANG, Kyung-Jin, Brookline, Massachusetts 02446, US
- HANEY, Suzzette, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- PATEL, Payal, Waltham, Massachusetts 02451, US

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

C12M 3/00 (11) **3 383 997 A1***
C12M 3/06 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 16871664.5 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064814 02.12.2016
(87) WO 2017/096297 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263492 P
(54) • *OBEN OFFENE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT STRUKTURELLEM ANKER*
• *OPEN-TOP MICROFLUIDIC DEVICE WITH STRUCTURAL ANCHORS*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE À PARTIE SUPÉRIEURE OUVERTE POUR VU D'ANCRES STRUCTURALES*
- (71) Emulate, Inc., 27 Drydock, Boston, MA 02110, US
(72) LEVNER, Daniel, Brookline, MA 02446, US
HINOJOSA, Christopher David, Malden, MA 02148, US
WEN, Norman, West Roxbury, MA 02132, US
VARONE, Antonio, Newton, MA 02461, US
NGUYEN, Justin, Medford, MA 02155, US
WILLIAMSON, Lina, Chapel Hill, NC 27517, US
KERNS, S., Jordan, Reading, MA 01867, US
KARALIS, Katia, Brookline, MA 02445, US
HAMILTON, Geraldine, Boston, MA 02127, US
LUCCHESI, Carol, Westwood, MA 02090, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/04 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 3/06** (11) **3 383 998 A1***
C12M 1/12 **C12M 1/00**
C12M 1/42 **G01N 27/04**
- (25) En (26) En
(21) 16871602.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064690 02.12.2016
(87) WO 2017/096207 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262635 P
(54) • *MODULARER BIOREAKTOR ZUR KULTIVIERUNG VON GEWEBE AUF BIOPAPIER-BASIS*
• *MODULAR BIOREACTOR FOR CULTURE OF BIOPAPER BASED TISSUES*
• *BIORÉACTEUR MODULAIRE POUR LA CULTURE DE TISSU À BASE DE BIOPAPIER*
- (71) The Government Of The United States Of America As The Secretary Of The Navy, Naval Research Laboratory 875 North Randolph Street Suite 1425, Arlington, VA 22203, US
(72) PIRLO, Russell, Kirk, Fort Washington, MD 20744, US
WU, Peter, K., Ashland, OR 97520, US
RINGEISEN, Bradley, R., Lorton, VA 22079, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C12M 3/06 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **C12N 1/00** (11) **3 383 999 A1***
C12N 1/20 **C12N 1/38**
A23K 10/18 **A23L 33/135**
A61K 35/66 **A61K 35/744**
- (25) En (26) En
(21) 16871407.9 (22) 30.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064176 30.11.2016
(87) WO 2017/095897 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263061 P
(54) • *STABILISIERTE, TROCKENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KEINEN ODER WENIG ZUCKERN*
• *STABLE DRY COMPOSITIONS HAVING NO OR LITTLE SUGARS*
• *COMPOSITIONS SÈCHES STABLES NE PRÉSENTANT PAS OU PEU DE SUCRES*
- (71) Advanced BioNutrition Corp., 7155 Columbia Gateway Drive, Suite H, Columbia, MD 21046, US
(72) KESHTMAND, Majid, Baltimore, MD 21227, US
HAREL, Mordechai, Pikesville, MD 21208, US
RICE, Trisha, Columbia, MD 21045, US
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **C12N 1/12** (11) **3 384 000 A1***
A23K 10/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16805090.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079325 30.11.2016
(87) WO 2017/093345 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561839
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON EINZELLIGEN ROTEN ALGEN (URA) MIT MILCHPERMEAT*
• *METHOD FOR CULTURING UNICELLULAR RED ALGAE (URA) WITH MILK PERMEATE*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE D'ALGUES ROUGES UNICELLULAIRES (ARU) AVEC DU PERMÉAT LACTÉ*
- (71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR
(72) CAGNAC, Olivier, 33500 Libourne, FR
GEHIN, Bruno, 33330 Saint Emilion, FR
CHAMPEAU, Marion, 33550 Langoiran, FR
Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

(51) **C12N 1/14** (11) **3 384 001 A1***
C12N 1/16 **C12N 1/20**
C12Q 1/04 **C12Q 1/22**

- (25) En (26) En
(21) 16794211.9 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/001848 09.11.2016
(87) WO 2017/092842 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197739
(54) • *CHEMISCH DEFINIERTE MEDIEN ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN*
• *CHEMICALLY DEFINED MEDIA FOR THE DETECTION OF MICROORGANISMS*
• *MILIEUX CHIMIQUEMENT DÉFINIS PERMETTANT LA DÉTECTION DE MICROORGANISMES*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RAYNER, Michael, Howard, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KELLY, Sven, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
ANTHES, Bettina, 64711 Erbach, DE
SONNTAG, Ute, 64546 Moerfelden Walldorf, DE
HEDDERICH, Reiner, 69493 Hirschberg, DE

(51) **C12N 1/14** (11) **3 384 002 A1***
C12R 1/645 **C12P 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 16808597.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079526 02.12.2016
(87) WO 2017/093450 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197497
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN IN FADENPILZEN MIT VERMINDERTER CLR2-AKTIVITÄT*
• *METHOD OF PRODUCING PROTEINS IN FILAMENTOUS FUNGI WITH DECREASED CLR2 ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINES CHEZ DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX AYANT UNE ACTIVITÉ CLR2 RÉDUITE*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HAEFNER, Stefan, 67346 Speyer, DE
THYWSSEN, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
HARTMANN, Holger, 68165 Mannheim, DE
BOEHMER, Nico, 68165 Mannheim, DE
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C12N 1/14 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12N 1/15** (11) **3 384 003 A1***
C07K 14/37 **C12P 21/00**
C12P 21/02

- (25) En (26) En
(21) 16808598.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079527 02.12.2016
(87) WO 2017/093451 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197493
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN IN FILAMENTÖSEN PILZEN MIT VERMINDERTER CLRI-AKTIVITÄT*
• *METHOD OF PRODUCING PROTEINS IN FILAMENTOUS FUNGI WITH DECREASED CLRI ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINES CHEZ DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX AYANT UNE ACTIVITÉ CLRI RÉDUITE*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HAEFNER, Stefan, 67346 Speyer, DE
THYWSSEN, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
HARTMANN, Holger, 68165 Mannheim, DE
BOEHMER, Nico, 68165 Mannheim, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

C12N 1/16 → (51) **C12N 1/14**

C12N 1/16 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 384 004 A1***
C12N 1/14 **C12N 1/16**
C12N 1/38 **C12Q 1/04**
C12Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 16793754.9 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001845 08.11.2016
(87) WO 2017/092841 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15290300
(54) • **CHEMISCH DEFINIERTE MEDIEN ZUM
WACHSTUM ODER NACHWEIS VON MI-
KROORGANISMEN**
• **CHEMICALLY DEFINED MEDIA FOR THE
GROWTH OR DETECTION OF MICROOR-
GANISMS**
• **MILIEUX DÉFINIS CHIMIQUEMENT POUR
LA CROISSANCE OU LA DÉTECTION DE
MICRO-ORGANISMES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
Université de Strasbourg, 4 rue Blaise
Pascal, 67081 Strasbourg cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR

(72) CHOLLET, Renaud, 67210 Selestat, FR
GILLMANN, Antoine, 67000 Strasbourg, FR
LIEVREMONT, Didier, 67230 Benfeld, FR
LETT, Marie-Claire, 67300 Schiltigheim, FR

C12N 1/20 → (51) **A61K 31/704**

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/00**

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/14**

C12N 1/20 → (51) **C12N 1/38**

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 1/38** (11) **3 384 005 A1***
C12N 1/20 **C12P 1/04**

(25) En (26) En
(21) 16871684.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064855 02.12.2016
(87) WO 2017/096324 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262886 P
03.12.2015 US 201562262888 P

(54) • **ARGININERGÄNZUNG ZUR VERBES-
SERUNG DER EFFIZIENZ IN GASFER-
MENTATIONSACETOGENEN**
• **ARGININE SUPPLEMENTATION TO
IMPROVE EFFICIENCY IN GAS
FERMENTING ACETOGENS**
• **SUPPLÉMENTATION EN ARGININE POUR
AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DES ACÉTO-
GÈNES DE FERMENTATION GAZEUSE**

(71) Lanzatech New Zealand Limited, Level 12 55
Shortland Street, Auckland 1010, NZ

The University Of Queensland, St. Lucia
Campus, Brisbane, Queensland 4072, AU

(72) VALGEPEA, Kaspar, Brisbane, Queensland
4072, AU

KOEPKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, US
BEHRENDORFF, James Bruce Yarnton
Haycock, Skokie, Illinois 60077, US
MARCELLIN, Esteban, Brisbane, Queensland
4072, AU

NIELSEN, Lars K., Brisbane, Queensland
4072, AU
LEMGRUBER, Renato de S.P., Brisbane,
Queensland 4072, AU

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C12N 1/38 → (51) **C12N 1/00**

C12N 1/38 → (51) **C12N 1/20**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/12**

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/407**

(51) **C12N 5/02** (11) **3 384 006 A1***
A61K 35/28 **A61K 35/51**

(25) En (26) En
(21) 16871697.5 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064908 05.12.2016
(87) WO 2017/096347 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263470 P
04.12.2015 US 201562263573 P

(54) • **VERWENDUNGEN VON EXPANDIERTEN
POPULATIONEN VON HÄMATOPOIETI-
SCHEN STAMM-/VORLÄUFERZELLEN**
• **USES OF EXPANDED POPULATIONS OF
HEMATOPOIETIC STEM/PROGENITOR
CELLS**
• **UTILISATIONS DE POPULATIONS ÉTEN-
DUES DE CELLULES SOUCHES/PROGÉ-
NITRICES HÉMATOPOIÉTIQUES**

(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center,
1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA
98109, US

(72) DELANEY, Colleen, Seattle, Washington
98109, US

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

C12N 5/02 → (51) **A01N 63/00**

(51) **C12N 5/071** (11) **3 384 007 A1***

(25) En (26) En
(21) 15909460.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/095981 30.11.2015
(87) WO 2017/091943 2017/23 08.06.2017

(54) • **VERBESSERTE VERFAHREN ZUR NEU-
PROGRAMMIERUNG NICHTPLURI-
POTENTER ZELLEN ZU PLURIPOTENTEN
STAMMZELLEN**
• **IMPROVED METHODS FOR REPRO-
GRAMMING NON-PLURIPOTENT CELLS
INTO PLURIPOTENT STEM CELLS**
• **PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE REPRO-
GRAMMATION DE CELLULES NON-
PLURIPOTENTES EN CELLULES
SOUCHES PLURIPOTENTES**

(71) Beihao Stem Cell and Regenerative Medicine
Research Institute Co., Ltd., No. 12, Yuyan
Road, Luogang District Guangzhou,
Guangdong 510530, CN

Hong Guan Ltd., Room 1301-A1519-1 15th
Floor 3-1 Haidian Da Jie, Beijing 100080, CN

(72) DENG, Hongkui, Beijing 100871, CN
ZHAO, Yang, Beijing 100871, CN
ZHAO, Ting, Beijing 100871, CN
GUAN, Jingyang, Beijing 100871, CN
ZHANG, Xu, Beijing 100871, CN

FU, Yao, Beijing 100871, CN
YE, Junqing, Beijing 100871, CN

(74) Manuel Illescas y Asociados, S.L.U., Príncipe
de Vergara 197, Oficina 1ªA, 28002 Madrid,
ES

(51) **C12N 5/071** (11) **3 384 008 A1***

(25) En (26) En
(21) 16869396.8 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000390 05.12.2016
(87) WO 2017/091844 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 AU 2015905049
(54) • **VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG
VON NETZHAUTZELLEN**
• **METHODS OF DIFFERENTIATING
RETINAL CELLS**
• **PROCÉDÉS DE DIFFÉRENCIATION DE
CELLULES RÉTINIENNES**

(71) Bond University Ltd, Bond University, Gold
Coast, QLD 4229, AU

(72) LIMNIOS, Ioannis Jason, Varsity Lakes QLD
4227, AU

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

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

(51) **C12N 5/071** (11) **3 384 009 A1***

(25) En (26) En
(21) 16871469.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064336 01.12.2016
(87) WO 2017/095991 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263463 P

(54) • **BEHANDLUNG VON NETZHAUTDEGENE-
RATION MIT VORLÄUFERZELLEN**
• **TREATMENT OF RETINAL DEGEN-
ERATION USING PROGENITOR CELLS**
• **TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE
RÉTINIENNE À L'AIDE DE CELLULES
PROGÉNITRICES**

(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview
Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) HARRIS, Ian, Spring House Pennsylvania
19477, US

CAO, Jing, Spring House Pennsylvania
19477, US

DEJNEKA, Nadine Sophia, Spring House
Pennsylvania 19477, US

(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **C12N 5/071** (11) **3 384 010 A1***

C12N 5/09 **C12N 5/22**
G01N 33/50 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 16871617.3 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064725 02.12.2016

(87) WO 2017/096232 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262158 P

- (54) • *VERWENDUNG EINES INTEGRIERTEN MIKROFLUIDISCHEN CHIPS ZUR ANALYSE DER ZELLMOTILITÄT UND PROGNOSE DES PATIENTENÜBERLEBENS*
• *USE OF AN INTEGRATED MICROFLUIDIC CHIP FOR ANALYSIS OF CELL MOTILITY AND PREDICTION AND PROGNOSIS OF PATIENT SURVIVAL*
• *UTILISATION D'UNE PUCE MICROFLUIDIQUE INTÉGRÉE DANS L'ANALYSE DE MOTILITÉ CELLULAIRE ET LA PRÉDICTION ET LE PRONOSTIC DE SURVIE DE PATIENTS*

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

(72) KONSTANTOPOULOS, Konstantinos, Ellicott City, Maryland 21042, US
PAUL, Colin, Catonsville, Maryland 21228, US

QUINONES-HINOJOSA, Alfredo, Bel Air, Maryland 21015, US

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

C12N 5/071 → (51) **A01N 63/00**

C12N 5/071 → (51) **A61K 35/407**

C12N 5/071 → (51) **A61K 39/12**

C12N 5/071 → (51) **C12N 15/86**

C12N 5/071 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 5/071 → (51) **G01N 33/53**

C12N 5/074 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 5/075** (11) **3 384 011 A1***
C12N 5/077

(25) En (26) En

(21) 16804820.5 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079464 01.12.2016

(87) WO 2017/093418 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 GB 201521179

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON ZELLEN IN LEBERSTERNZELLEN*
• *METHODS FOR DIFFERENTIATING CELLS INTO HEPATIC STELLATE CELLS*
• *PROCÉDÉS DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES EN CELLULES STELLAIRES HÉPATIQUES*

(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), C/ Rosselló, 149-153, 08036 Barcelona, ES

(72) VERFAILLIE, Cathérine, 3000 Leuven, BE
BOON, Ruben, 3000 Leuven, BE
SANCHO BRU, Pau, 08036 Barcelona, ES
COL LOPERENA, Mar, 08036 Barcelona, ES
PEREA SANCHEZ, Luis, 08036 Barcelona, ES

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/075**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 384 012 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 16808968.8 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079549 02.12.2016

(87) WO 2017/093464 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 EP 15306925

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER POPULATION VON ANTIGENSPEZIFISCHEN SPEICHER CD4+-T-ZELLEN MIT VERWENDUNG KÜNSTLICHER DARSTELLUNG SZELLEN, DIE HLA-KLASSE-II-MOLEKÜLE EXPRIIMIEREN*
• *METHOD OF AMPLIFYING A POPULATION OF ANTIGEN-SPECIFIC MEMORY CD4+ T CELLS USING ARTIFICIAL PRESENTING CELLS EXPRESSING HLA CLASS II MOLECULES*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'UNE POPULATION DE LYMPHOCYTES T CD4+ À MÉMOIRE SPÉCIFIQUE D'ANTIGÈNE AU MOYEN DE CELLULES À PRÉSENTATION ARTIFICIELLE EXPRIMANT DES MOLÉCULES HLA DE CLASSE II*

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université de Rouen Normandie, 1 rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR

Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 1, rue de Germont, 76000 Rouen, FR

Etablissement français du sang (EFS), 20 avenue du Stade de France, 93210 La Plaine Saint Denis, FR

Université de Caen Normandie, Esplanade de la Paix, 14000 Caen, FR

Centre Hospitalier Régional Universitaire De Caen, Avenue de la Côte de Nacre, 14003 Caen, FR

(72) LATOUCHE, Jean-Baptiste, 76183 Rouen Cedex 1, FR

LE MAUFF QUESTER, Brigitte, 14074 Caen Cedex, FR

TOUTIRAIS, Olivier, 14074 Caen, FR

(74) Inserm Transfert, 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 384 013 A1***
A61K 35/17

(25) En (26) En

(21) 16871218.0 (22) 06.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/055656 06.10.2016

(87) WO 2017/095525 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263108 P

08.07.2016 US 201662359886 P

12.09.2016 US 201662393245 P

- (54) • *ANTIGENSPEZIFISCHE T-ZELLEN ZUR INDUZIERUNG VON IMMUNTOLERANZ*
• *ANTIGEN-SPECIFIC T CELLS FOR INDUCING IMMUNE TOLERANCE*

• *LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES D'UN ANTIGÈNE POUR INDUIRE UNE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE*

(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US

(72) SCOTT, David, Bethesda, MD 20814, US
KIM, Yongchan, Rockville, MD 20850, US
ZHANG, Aihong, Ellicott City, MD 21042, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/12**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 16/40**

C12N 5/0786 → (51) **A01K 67/027**

C12N 5/0789 → (51) **G01N 33/53**

(51) **C12N 5/079** (11) **3 384 014 A1***

(25) En (26) En

(21) 16781798.0 (22) 14.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/074716 14.10.2016

(87) WO 2017/092918 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 DE 102015120716

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HORNHAUTMATERIAL*
• *METHOD FOR PREPARING CORNEAL TISSUE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TISSU CORNÉEN*

(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH

(72) RZANY, Alexander, 90449 Nürnberg, DE
ERDBRÜGGER, Wilhelm, 78467 Konstanz, DE

(74) Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

C12N 5/09 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/095 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C12N 5/10** (11) **3 384 015 A1***

C12N 7/00 **C12N 7/02**

C12N 7/01 **A61K 48/00**

A61K 31/7088 **C12Q 1/70**

(25) En (26) En

(21) 16871497.0 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064414 01.12.2016

(87) WO 2017/096039 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261815 P

- (54) • *SKALIERBARE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN ADENO-ASSOZIIERTEN VIRALEN VEKTORS IN EINEM FÜR DIE KLINISCHE ANWENDUNG GEEIGNETEN SERUMFREIEN SUSPENSIONSZELLKULTURSYSTEM*
• *SCALABLE METHODS FOR PRODUCING RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRAL (AAV) VECTOR IN SERUM-FREE*

SUSPENSION CELL CULTURE SYSTEM SUITABLE FOR CLINICAL USE
 • *PROCÉDÉS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE DÉVELOPPÉS POUR LA PRODUCTION D'UN VECTEUR VIRAL ADÉNO-ASSOCIÉ (AAV) DANS UN SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE EN SUSPENSION EXEMPT DE SÉRUM APPROPRIÉ POUR UNE UTILISATION CLINIQUE SYSTÈME*

(71) Spark Therapeutics, Inc., 3737 Market Street Suite 1300, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

(72) QU, Guang, Sicklerville New Jersey 08081, US
 LU, Lin, Wayne Pennsylvania 19087, US
 WRIGHT, John Fraser, Princeton New Jersey 08540, US

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

C12N 5/10 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/725**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/87**

C12N 5/22 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/22 → (51) **C12N 5/071**

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/82**

C12N 7/00 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 7/01** (11) **3 384 016 A1***
C12N 15/70 **C12N 15/63**

(25) En (26) En
 (21) 15909953.0 (22) 04.12.2015

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2015/064020 04.12.2015
 (87) WO 2017/095440 2017/23 08.06.2017

(54) • *MANIPULIERTE PHAGEMIDEN*
 • *ENGINEERED PHAGEMIDS*
 • *PHAGÉMIDES MODIFIÉS*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
 Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
 President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) KROM, Russell-John, Boston, MA 02215, US
 COLLINS, James, J., Newton, MA 02459, US
 BHARGAVA, Prerna, Saluja, Watertown, MA 02472, US
 LOBRITZ, Michael, Andrew, Newton, MA 02461, US

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

C12N 7/01 → (51) **C12N 5/10**

C12N 7/02 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 9/00** (11) **3 384 017 A1***
D01D 5/06 **D01F 9/00**

(25) En (26) En
 (21) 16822296.6 (22) 05.12.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/064939 05.12.2016
 (87) WO 2017/096359 2017/23 08.06.2017
 (30) 03.12.2015 US 201562262619 P

(54) • *SYSTEM ZUR ENZYMFREISETZUNG*
 • *AN ENZYME DELIVERY SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'ENZYME*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) SAQUING, Carl, Newark, Delaware 19713, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/02 → (51) **C07K 14/32**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 384 018 A1***
C12N 1/21 **C12P 19/04**
A61K 38/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
 (21) 16805073.0 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/079232 30.11.2016
 (87) WO 2017/093291 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 US 201562260725 P
 03.11.2016 US 201662416853 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GLYKOSYLIERTER PROTEINE*
 • *METHODS OF PRODUCING GLYCOSYLATED PROTEINS*
 • *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PROTÉINES GLYCOSYLÉES*

(71) Limmatech Biologics AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH
 Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) WETTER, Michael L., 8047 Zürich, CH
 KOWARIK, Michael T., 8055 Zürich, CH
 FARIDMOAYER, Amirreza, 8049 Zürich, CH
 MALLY, Manuela, 8105 Watt, CH
 LIZAK, Christian A., 8102 Oberengstringen, CH

AEBI, Markus, 5430 Wettingen, CH
 LIN, Chia-wei, 8046 Zürich, CH
 HANG, Ivan, 8057 Zürich, CH
 KEYS, Timothy, 8610 Uster, CH

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C12N 9/10 → (51) **C12P 19/56**

(51) **C12N 9/18** (11) **3 384 019 A1***

(25) En (26) En
 (21) 16809675.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/079277 30.11.2016
 (87) WO 2017/093254 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 EP 15197057

(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANIPULIERTEN PRO-*

(51) **C12N 15/09** (11) **3 384 021 A1***
C12N 9/00 **C12N 15/52**
C12N 15/63 **C12N 15/67**
C12N 15/85 **C12P 13/00**

(25) En (26) En
 (21) 16805063.1 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/079140 29.11.2016
 (87) WO 2017/093254 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 IN 6448CH2015
 28.01.2016 EP 16153166

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPASEN*
 • *METHODS FOR PRODUCING LIPASES*
 • *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE LIPASES*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) BAUNSGAARD, Lone, 2880 Bagsvaerd, DK
 SVENDSEN, Allan, 2880 Bagsvaerd, DK
 BORCH, Kim, 2880 Bagsvaerd, DK
 SAIKIA, Rakhi, Bangalore 560066, IN
 SKJOLD-JOERGENSEN, Jakob, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/22 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/10**

C12N 9/74 → (51) **A61B 17/88**

C12N 9/90 → (51) **C07K 14/32**

C12N 15/00 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C12N 15/01** (11) **3 384 020 A1***
A61K 31/7068 **C07H 19/06**
A61L 31/16 **A01H 1/06**
A01H 3/04

(25) En (26) En
 (21) 16808953.0 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/079276 30.11.2016
 (87) WO 2017/093317 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 EP 15197663

(54) • *MOBILISIERUNG VON TRANSPONIERBAREN ELEMENTEN ZUR VERBESSERUNG DER GENETISCHEN UND EPIGENETISCHEN VARIABILITÄT IN EINER POPULATION*
 • *MOBILISATION OF TRANSPOSABLE ELEMENTS TO ENHANCE GENETIC AND EPIGENETIC VARIABILITY IN A POPULATION*
 • *MOBILISATION D'ÉLÉMENTS TRANSPORTABLES POUR AMÉLIORER LA VARIABILITÉ GÉNÉTIQUE ET ÉPIGÉNÉTIQUE CHEZ UNE POPULATION*

(71) Universität Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH

(72) BUCHER, Etienne, 49070 Beaucouzé, CH
 THIEME, Michael, 8702 Zollikon, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerestraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 384 021 A1***
C12N 9/00 **C12N 15/52**
C12N 15/63 **C12N 15/67**
C12N 15/85 **C12P 13/00**

(25) En (26) En
 (21) 16805063.1 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/079140 29.11.2016
 (87) WO 2017/093254 2017/23 08.06.2017

- TEINEN DURCH GENETISCHE CODEER-WEITERUNG IN INSEKTENZELLEN*
MEANS AND METHODS FOR PREPARING ENGINEERED PROTEINS BY GENETIC CODE EXPANSION IN INSECT CELLS
MOYENS ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE PROTÉINES MODIFIÉES PAR AMPLIFICATION DU CODE GÉNÉTIQUE DANS DES CELLULES D'INSECTES
- (71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
 (72) BERGER, Imre, Bristol BS8 1TD, GB
 LEMKE, Edward, 68161 Mannheim, DE
 KOEHLER, Christine, 76694 Forst, DE
 ESTRADA GIRONA, Gemma, 69115 Heidelberg, DE
 (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 384 022 A1***
C12N 15/113 **C07H 21/04**
 (25) En (26) En
 (21) 16871350.1 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/063955 29.11.2016
 (87) WO 2017/095793 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 US 201562260700 P
 (54) • *TRANSKRIPTIONSTERMINATOR UND VERWENDUNG DAVON*
 • *TRANSCRIPTION TERMINATOR AND USE THEREOF*
 • *TERMINATEUR DE TRANSCRIPTION ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Gen9, Inc., 27 Drydock Avenue, 8th Floor, Boston MA 02210, US
 (72) SAAEM, Ishtiaq E., Cambridge, Massachusetts 02139, US
 (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/09 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/87**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 384 023 A2***
G01N 35/00 **G01N 35/10**
B01L 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 16808788.0 (22) 05.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) GB 2016/053817 05.12.2016
 (87) WO 2017/093763 2017/23 08.06.2017
 (88) 14.09.2017
 (30) 04.12.2015 GB 201521418
 08.03.2016 GB 201603938
 (54) • *PROBENVORBEREITUNGSSYSTEM UND KARTUSCHE*
 • *SAMPLE PREPARATION SYSTEM AND CARTRIDGE*
 • *SYSTÈME ET CARTOUCHE DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON*
- (71) TTP PLC, Melbourn Science Park, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE, GB
 (72) HARDING, Piers Sebastian, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB

- HOWARD, Gary Stephen, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
 JEPPE, Gary Keith, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 384 024 A2***
C12N 9/22 **C12N 15/113**
 (25) En (26) En
 (21) 16838063.2 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) IB 2016/001845 01.12.2016
 (87) WO 2017/093804 2017/23 08.06.2017
 (88) 20.07.2017
 (30) 01.12.2015 US 201562261661 P
 18.04.2016 US 201662324056 P
 (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-1-ANTITRYPSIN-DEFIZIENZ*
 • *MATERIALS AND METHODS FOR TREATMENT OF ALPHA-1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY*
 • *MATÉRIAUX ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE EN ANTITRYPSINE ALPHA-1*
- (71) Crispr Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
 (72) COWAN, Chad, Albert, Cambridge, MA 02139, US
 BOGORAD, Roman, Lvovitch, Cambridge, MA 02139, US
 LI, Jeffrey, Cambridge, MA 02139, US
 LUNDBERG, Ante, Sven, Cambridge, MA 02139, US
 JOHN, Matthias, Johannes, Cambridge, MA 02139, US
 STEBBINS, Jeffrey, William, Cambridge, MA 02139, US
 NGUYEN, Thao, Thi, Cambridge, MA 02139, US
 (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 384 025 A1***
C12Q 1/68
 (25) En (26) En
 (21) 16871723.9 (22) 05.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/064984 05.12.2016
 (87) WO 2017/096385 2017/23 08.06.2017
 (30) 04.12.2015 US 201562263488 P
 (54) • *AUF MIKROBIOM BASIERENDE IDENTIFIZIERUNG, ÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG VON FERMENTATIONSPROZESSEN UND -PRODUKTEN*
 • *MICROBIOME BASED IDENTIFICATION, MONITORING AND ENHANCEMENT OF FERMENTATION PROCESSES AND PRODUCTS*
 • *IDENTIFICATION BASÉE SUR LE MICROBIOME, SURVEILLANCE ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS DE FERMENTATION ET PRODUITS ASSOCIÉS*
- (71) Biome Makers Inc., 665 3rd Street Ste. 250, San Francisco, CA 94107, US
 Becares, Alberto, A., Calle Carretera de Rueda 133 Esc. 1 2B, 47008 Valladolid, ES

- Fernandez, Adrian, F., 221 Noe St. 3, San Francisco, CA 94114, US
 (72) BECARES, Alberto, A., San Francisco, CA 94114, ES
 FERNANDEZ, Adrian, F., San Francisco, CA 94114, US
 (74) Garcia González, Sergio, Bird & Bird International LLP C/ Jorge Juan 8, 1ª Planta, 28001 Madrid, ES

C12N 15/10 → (51) **C12M 1/34**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/10 → (51) **C40B 20/00**

C12N 15/10 → (51) **C40B 50/14**

C12N 15/11 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 384 026 A1***
A61K 31/713 **C12N 5/10**
C12N 5/074 **A61P 25/28**
A61P 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 16763666.1 (22) 31.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/049583 31.08.2016
 (87) WO 2017/095489 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 US 201562262280 P
 19.02.2016 US 201615048964
 27.05.2016 US 201615167226
 (54) • *VERWENDUNG VON MIKRORNA-VORLÄUFERN ALS ARZNEIMITTEL ZUR EINLEITUNG DER EXPANSION VON CD34-POSITIVEN ADULTEN STAMMZELLEN*
 • *USE OF MICRORNA PRECURSORS AS DRUGS FOR INDUCING CD34-POSITIVE ADULT STEM CELL EXPANSION*
 • *UTILISATION DE PRÉCURSEURS DE MICRO-ARN COMME MÉDICAMENTS PERMETTANT D'INDUIRE L'EXPANSION DE CELLULES SOUCHES ADULTES*
- (71) Lin, Shi-Lung, 920 Victoria Drive, Arcadia, CA 91007, US
 Chang, Donald, 16808 Picadilly Lane, Cerritos, California 90703, US
 Wu, David Ts, 205 Hacienda Drive, Arcadia, California 91006, US
 (72) Lin, Shi-Lung, Arcadia, CA 91007, US
 Chang, Donald, Cerritos, California 90703, US
 Wu, David Ts, Arcadia, California 91006, US
 (74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 384 027 A1***
A61K 35/17 **A61P 35/00**
C12N 15/09

(25) En (26) En
 (21) 16820015.2 (22) 02.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) IB 2016/057318 02.12.2016
 (87) WO 2017/093969 2017/23 08.06.2017
 (30) 04.12.2015 US 201562263169 P
 01.04.2016 US 201662316784 P
 14.09.2016 US 201662394290 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNONKOLOGIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNOONCOLOGY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMUNO-ONCOLOGIE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Intellia Therapeutics, Inc., 40 Erie Street Ste. 130, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CHEN, Ming-Wei, Cambridge, MA 02139, US
DECK, Melissa, Cambridge, MA 02139, US
DRANOFF, Glenn, Cambridge, MA 02139, US
MICKANIN, Craig, Cambridge, MA 02139, US
LESCARBEAU, Reynald, MA 02139, US
RICHARDSON, Celeste, Cambridge, MA 02139, US
STEWART, Morag, Cambridge, MA 02139, US
YANG, Yi, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Fredh, Fredrik, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 384 028 A1***
A61K 31/7088 **A61K 31/7115**
A61K 31/712 **A61K 31/7125**
A61P 35/00 **C07H 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 16869430.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2016/000296 30.11.2016
(87) WO 2017/091885 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260837 P
- (54) • *MONOCARBOXYLATTRANSPORTER 4 (MCT4) ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID-(ASO)-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *MONOCARBOXYLATE TRANSPORTER 4 (MCT4) ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE (ASO) INHIBITORS FOR USE AS THERAPEUTICS IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *INHIBITEURS D'OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS (ASO) DIRIGÉS CONTRE LE TRANSPORTEUR DE MONOCARBOXYLATE 4 (MCT4) UTILISÉS COMME AGENTS THÉRAPEUTIQUES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
- (72) WANG, Yuzhuo, Vancouver, British Columbia V6P 2R9, CA
CHOI, Stephen Yiu Chuen, Vancouver, British Columbia V5S 2G9, CA
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/7088**
-
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 15/13** → (51) **C12N 15/63**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12P 19/56**
-
- (51) **C12N 15/62** (11) **3 384 029 A1***
C07K 16/46 **C07K 14/475**
C07K 14/71 **C07K 16/28**
A61K 51/10 **A61K 38/18**
- (25) En (26) En
(21) 16871555.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064554 02.12.2016
(87) WO 2017/096124 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262630 P
- (54) • *HETERODIMERER VASKULÄRER ENDOTHELIALER WACHSTUMSFAKTOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *HETERODIMERIC VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR AND USE THEREOF*
• *FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE HÉTÉRODIMÈRE ET SON UTILISATION*
- (71) National Health Research Institutes, 35, Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 35053, TW
Kung, Hsing-Jien, No. 35 Keyan Road Zhunan Town, Miaoli County 35053, TW
- (72) LEE, Alan Yueh-Luen, Zhunan Town Miaoli County 35053, TW
TSAI, Jui-Ling, Zhunan Town Miaoli County 35053, TW
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- C12N 15/62** → (51) **A61K 38/16**
-
- (51) **C12N 15/63** (11) **3 384 030 A1***
C12P 21/00 **C12N 15/13**
- (25) En (26) En
(21) 16871431.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064237 30.11.2016
(87) WO 2017/095939 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262757 P
- (54) • *VERBESSERTE IMMUNOGLOBULINDIVERSITÄT*
• *ENHANCED IMMUNOGLOBULIN DIVERSITY*
• *DIVERSITÉ AMÉLIORÉE D'IMMUNOGLOBULINES*
- (71) Trianni, Inc., 1515 5th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
- (72) WABL, Matthias, San Francisco, CA 94122, US
DUONG, Bao, San Francisco, CA 94122, US
KILLEEN, Nigel, San Francisco, CA 94122, US
- (74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C12N 15/63** → (51) **A01H 5/10**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 7/01**
-
- C12N 15/63** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 15/67** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 15/70** → (51) **C12N 7/01**
-
- C12N 15/79** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 384 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 16808882.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063329 22.11.2016
(87) WO 2017/095698 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260819 P
- (54) • *PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PLANT REGULATORY ELEMENTS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ÉLÉMENTS RÉGULATEURS DE PLANTES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N. W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131-1014, US
E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) CROW, Andrew Carl, Johnston Iowa 50131, US
DIEHN, Scott Henry, Johnston Iowa 50131, US
LU, Albert Laurence, Johnston Iowa 50131, US
SIMMONS, Carl Robert, Johnston Iowa 50131, US
SIMS, Lynne Eileen, Johnston Iowa 50131, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 384 032 A1***
A01H 5/00 **C07K 14/415**
- (25) En (26) En
(21) 16871161.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/051209 02.12.2016
(87) WO 2017/095320 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 SE 1551593
- (54) • *TRANSKRIPTIONELLE STIMULATION DER AUTOPHAGIE ZUR VERBESSERUNG DER PFLANZENFITNESS*
• *TRANSCRIPTIONAL STIMULATION OF AUTOPHAGY IMPROVES PLANT FITNESS*
• *STIMULATION TRANSCRIPTIONNELLE DE L'AUTOPHAGIE AMÉLIORANT LA SANTÉ DES PLANTES*
- (71) Sweetree Technologies AB, P.O. Box 4095, 904 03 Umeå, SE
- (72) BOZHKOVA, Peter, 756 43 Uppsala, SE
MININA, Elena, 756 54 Uppsala, SE
MOSCHOU, Panagiotis, 756 48 Uppsala, SE
HOFIUS, Daniel, 756 53 Uppsala, SE
STYMNE, Sten, 261 32 Landskrona, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00**
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **3 384 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 16809181.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/057266 01.12.2016
(87) WO 2017/093934 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197900
(54) • *SYNP160, EIN PROMOTOR ZUR SPEZIFISCHEN EXPRESSION VON GENEN IN STÄBCHEN-PHOTOZEPTOREN*
• *SYNP160, A PROMOTER FOR THE SPECIFIC EXPRESSION OF GENES IN ROD PHOTORECEPTORS*
• *PROMOTEUR SYNP160 POUR L'EXPRESSION SPÉCIFIQUE DE GÈNES DANS LES PHOTORÉCEPTEURS DE TYPE BÂTONNET*
- (71) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
(72) HARTL, Dominik, 4058 Basel, CH
SCHUEBELER, Dirk, 4058 Basel, CH
ROSKA, Botond, 4058 Basel, CH
KREBS, Arnaud, 4058 Basel, CH
JUETTNER, Josephine, 4058 Basel, CH
(74) Favre, Nicolas, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH

C12N 15/85 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/85 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/86** (11) **3 384 034 A1***
A61K 48/00 **C07K 14/005**
C12N 15/864
- (25) En (26) En
(21) 16816530.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064618 02.12.2016
(87) WO 2017/096164 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262289 P
16.12.2015 US 201562268428 P
13.05.2016 US 201662336078 P
(54) • *NEUARTIGE KAPSIDE MIT REKOMBINANTEM ADENO-ASSOZIIERTEM VIRUS MIT ERHÖHTEM MENSCHENSKELETTMUSKELTROPISMUS*
• *NOVEL RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS CAPSIDS WITH ENHANCED HUMAN SKELETAL MUSCLE TROPISM*
• *NOUVELLES CAPSIDES DU VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ (AAV) RECOMBINANT OFFRANT UN TROPISME AMÉLIORÉ DES MUSCLES SQUELETTIQUES HUMAINS*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 3000 El Camino Real Building 5, 3rd Floor, Palo Alto, CA 94306, US
(72) KAY, Mark, A., Los Altos, CA 94024, US
PAULK, Nicole K., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **3 384 035 A1***
C12N 15/00 **C12Q 1/70**
C12N 5/071 **C07K 16/00**

(25) En (26) En
(21) 16871573.8 (22) 02.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064616 02.12.2016
(87) WO 2017/096162 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262174 P
04.11.2016 US 201662417631 P
(54) • *ASSAYS ZUM NACHWEIS VON AAV-NEUTRALISIERENDEN ANTIKÖRPERN*
• *ASSAYS FOR THE DETECTION OF AAV NEUTRALIZING ANTIBODIES*
• *DOSAGES POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS NEUTRALISANTS DE VAA*
- (71) Voyager Therapeutics, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) NOVBRANTSEVA, Tatiana I., Wellesley, Massachusetts 02482, US
SAH, Dinah Wen-Yee, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/86 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/861** (11) **3 384 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 16806078.8 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079755 05.12.2016
(87) WO 2017/093566 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15306932
(54) • *PROMOTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROMOTERS AND USES THEREOF*
• *PROMOTEURS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Sorbonne Université, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
(72) DALKARA, Deniz, 94140 Alfortville, FR
PICAUD, Serge, 77210 Avon, FR
DESROSIERS, Melissa, 75020 Paris, FR
SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, FR
DUEBEL, Jens, 75005 Paris, FR
BEMELMANS, Alexis, 78400 Chatou, FR
ROSKA, Botond, 4104 Oberwil, CH
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 15/864 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C12N 15/869** (11) **3 384 037 A1***
C07K 14/005 **C07K 14/535**
A61K 39/12 **A61K 39/39**

- (25) En (26) En
(21) 16871642.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064775 02.12.2016

- (87) WO 2017/096267 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262450 P
(54) • *BOVINES HERPESVIRUS TYP 1 (BOHV-1)-VEKTOR GEGEN BOVINEN RESPIRATORISCHEN KRANKHEITSKOMPLEX*
• *BOVINE HERPESVIRUS TYPE 1 (BOHV-1) VECTOR AGAINST BOVINE RESPIRATORY DISEASE COMPLEX*
• *VECTEUR DE L'HERPÈSVIRUS BOVIN DE TYPE 1 (BOHV-1) CONTRE LE COMPLEXE RESPIRATOIRE BOVIN*
- (71) Chowdhury, Shafiqul I., 1501 Kings Highway, Shreveport, Louisiana 71103, US
(72) Chowdhury, Shafiqul I., Shreveport, Louisiana 71103, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C12N 15/87** (11) **3 384 038 A1***
C12N 15/09 **C12N 5/10**
A61K 31/7105

- (25) En (26) En
(21) 16869157.4 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063258 22.11.2016
(87) WO 2017/091547 2017/22 01.06.2017
(30) 23.11.2015 US 201562258801 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REPROGRAMMIERUNG VON T-ZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REPROGRAMMING CELLS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA REPROGRAMMATION DE CELLULES*
- (71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) KOGUT, Igor, Aurora, Colorado 80045, US
ROOP, Dennis, Greenwood Village, Colorado 80111, US
BILOUSOVA, Ganna, Aurora, Colorado 80045, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 15/87 → (51) **A61K 47/10**

C12P 1/04 → (51) **C12N 1/38**

C12P 7/40 → (51) **D04H 1/728**

C12P 7/52 → (51) **B01D 15/36**

C12P 7/62 → (51) **C02F 3/12**

C12P 13/00 → (51) **C12N 15/09**

C12P 19/00 → (51) **C10G 3/00**

C12P 19/04 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12P 19/56** (11) **3 384 039 A1***
C12Q 1/48 **C12N 15/52**
C12N 9/10

- (25) En (26) En
(21) 16805902.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/057188 29.11.2016
(87) WO 2017/093895 2017/23 08.06.2017

- (30) 30.11.2015 US 201562261242 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN STEVIOLGLYKOSIDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH PURITY STEVIOL GLYCOSIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCO-SIDES DE STEVIOL DE HAUTE PURETÉ*
(71) PureCircle SDN BHD, Level 12, West Wing Rohas Perkasa No. 9 Jalan P Ramlee, 50250 Kuala Lumpur, MY
(72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan, AM BUESCHER, Joerg, 79194 Gundelfingen, DE MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE ZUREK, Petra, 64653 Lorsch, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 21/00 → (51) **C12N 1/15****C12P 21/00** → (51) **C12N 15/63****C12P 21/02** → (51) **A61K 38/16****C12P 21/02** → (51) **C12N 1/14****C12P 21/02** → (51) **C12N 1/15****C12P 21/08** → (51) **A61K 35/13****C12P 21/08** → (51) **C07H 21/04**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **3 384 040 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/522**
A61K 31/585 **A61K 31/192**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 16871419.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064210 30.11.2016
(87) WO 2017/095921 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562386389 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR CYP450-PHÄNOTYPISIERUNG MITTELS SPEICHELPROBEN*
• *COMPOSITIONS FOR CYP450 PHENOTYPING USING SALIVA SAMPLES*
• *COMPOSITIONS POUR PHÉNOTYPAGE DE CYP450 AU MOYEN D'ÉCHANTILLONS DE SALIVE*
(71) Concordia University, Inc., 12800 N. Lake Shore Drive, Mequon, WI 53097, US
(72) MCGRAW, Joseph, Germantown, WI 53022, US GERHARDT, Armin, Mettawa, IL 60045, US
(74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12Q 1/02 → (51) **C12M 1/00****C12Q 1/04** → (51) **C12N 1/14****C12Q 1/04** → (51) **C12N 1/20****C12Q 1/22** → (51) **C12N 1/14****C12Q 1/22** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **3 384 041 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 16805061.5 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079123 29.11.2016
(87) WO 2017/093246 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261191 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON PROTEASESUBSTRATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF PROTEASE SUBSTRATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SUBSTRAT DE PROTÉASE*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

- (84) DE
(72) LYAMICHEV, Victor, Madison, WI 53711, US PATEL, Jigar, Verona, WI 53593, US SULLIVAN, Eric, Madison, WI 53716, US GOODRICH, Lauren, Madison, WI 53715, US KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12Q 1/48 → (51) **C12P 19/56**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 042 A1***
C40B 60/12

- (25) En (26) En
(21) 15909910.0 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/063232 01.12.2015
(87) WO 2017/095394 2017/23 08.06.2017
(54) • *INTEGRIERTES PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED SAMPLE PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS*
(71) Akonni Biosystems, Inc., 400 Sanger Avenue, Suite 300, Frederick, MD 21701, US
(72) COONEY, Christopher, G., Severn, MD 21144, US HOLMBERG, Rebecca, Rockville, MD 20850, US BELGRADER, Phillip, Livermore, CA 94550, US QU, Peter, Qiang, New Market, MD 21774, US
(74) TL Brand & Co, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 043 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16808590.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079335 30.11.2016
(87) WO 2017/093353 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15382596 01.12.2015 EP 15197221
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KARDIOMYOPATHIEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING CARDIOMYOPATHIES*

- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE CARDIOMYOPATHIES*
(71) Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.), C/ Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
(72) MARTÍN FERNÁNDEZ, María Pilar, 28029 Madrid, ES SÁNCHEZ DÍAZ, Raquel, 28029 Madrid, ES MATESANZ MARÍN, Adela, 28029 Madrid, ES JIMÉNEZ BORREGUERO, Luis Jesús, 28029 Madrid, ES SÁNCHEZ MADRID, Francisco, 28029 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

C12Q 1/68 (11) **3 384 044 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16808777.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/053798 02.12.2016
(87) WO 2017/093750 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 GB 201521357
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE ANTI-TNF-THERAPIE*
• *METHODS FOR PREDICTING RESPONSE TO ANTI-TNF THERAPY*
• *PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À UNE THÉRAPIE ANTI-TNF*

- (71) The University of Liverpool, Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB
(72) WRIGHT, Helen Louise, Liverpool Merseyside L69 7ZB, GB MOOTS, Robert John, Liverpool Merseyside L9 7AL, GB EDWARDS, Steven William, Liverpool Merseyside L69 7ZB, GB
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C12Q 1/68 (11) **3 384 045 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16809319.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079427 01.12.2016
(87) WO 2017/093400 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197894
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZELLOBERFLÄCHEN-ANTIGENKLONALITÄT*
• *METHOD FOR DETERMINING CELL CLONALITY*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA CLONALITÉ CELLULAIRE*

- (71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ourietaz, 1170 Aubonne, CH
(72) LA NEVE, Fabio, 10138 Torino, IT FEGER, Georg, 1205 Geneva, CH TOSO, Emiliano, 13888 Mongrando (BI), IT
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park A2 Route de Crassier 15, 1162 Eysins, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 046 A1***
G01N 1/28 **B01L 3/00**
G01N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 16816512.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064206 30.11.2016
(87) WO 2017/095917 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261786 P
21.01.2016 US 201662281510 P
28.03.2016 US 201662314071 P
06.07.2016 US 201662358968 P
- (54) • DIGITALE MIKROFLUIDISCHES SYSTEM
ZUR EINZELIGEN ISOLIERUNG UND
CHARAKTERISIERUNG VON ANALYTEN
• DIGITAL MICROFLUIDIC SYSTEM FOR
SINGLE-CELL ISOLATION AND CHARAC-
TERIZATION OF ANALYTES
• SYSTÈME MICROFLUIDIQUE NUMÉ-
RIQUE POUR L'ISOLEMENT DE
CELLULES UNIQUES ET LA CARACTÉRI-
SATION D'ANALYTES
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US
(72) JAMSHIDI, Arash, San Francisco, CA 94158,
US
LIN, Yan-you, San Francisco, CA 94158, US
ABSALAN, Farnaz, San Francisco, CA 94158,
US
STUART, Sarah, San Francisco, CA 94158,
US
CANN, Gordon, San Francisco, CA 94158,
US
WU, Yir-Shyuan, San Francisco, CA 94158,
US
KHURANA, Tarun, San Francisco, CA 94158,
US
FISHER, Jeffrey, S., San Francisco, CA
94158, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 047 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16819968.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/053164 01.12.2016
(87) WO 2017/093672 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561671
- (54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES
KOMPLIKATIONSRIKOS BEI PATIEN-
TEN MIT SYSTEMISCHEM INFLAMMATO-
RISCHEM RESPONSE-SYNDROM (SIRS)
• METHOD FOR ASSESSING THE RISK OF
COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH
SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE
SYNDROME (SIRS)
• PROCÉDE D'ÉVALUATION DU RISQUE DE
COMPLICATIONS CHEZ LES PATIENTS
QUI PRÉSENTENT UN SYNDROME DE
REPNSE INFLAMMATOIRE SYSTE-
MIQUE (SIRS)
- (71) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Céles-
tins, 69229 Lyon Cedex 02, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeur-
banne, FR
- (72) CERRATO, Elisabeth, 69007 Lyon, FR
DELWARDE, Benjamin, 69007 Lyon, FR
MONNERET, Guillaume, 69008 Lyon, FR
PERONNET, Estelle, 69009 Lyon, FR
TEXTORIS, Julien, 69100 Villeurbanne, FR
VENET, Fabienne, 69008 Lyon, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean
Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 16822294.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064611 02.12.2016
(87) WO 2017/096158 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263532 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR NUKLEINSÄUREANALYSE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
NUCLEIC ACID ANALYSIS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
L'ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE
- (71) 10X Genomics, Inc., 7068 Koll Center
Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566,
US
(72) ZHENG, Xinying, Pleasanton, CA 94566, US
SAXONOV, Serge, Pleasanton, CA 94566, US
SCHNALL-LEVIN, Michael, Pleasanton, CA
94566, US
NESS, Kevin, Pleasanton, CA 94566, US
BHARADWAJ, Rajiv, Pleasanton, CA 94566,
US
- (74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 16823372.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064403 01.12.2016
(87) WO 2017/096031 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262589 P
04.02.2016 US 201662291274 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ASSOZIATION GENETI-
SCHER VARIANTEN MIT EINEM KLI-
NISCHEN ERGEBNIS BEI PATIENTEN MIT
ANHAND VON ANTI-VEGF BEHANDELTER
ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION
• METHODS OF ASSOCIATING GENETIC
VARIANTS WITH A CLINICAL OUTCOME
IN PATIENTS SUFFERING FROM AGE-
RELATED MACULAR DEGENERATION
TREATED WITH ANTI-VEGF
• MÉTHODE D'ASSOCIATION DE
VARIANTES GÉNÉTIQUES À UN
RÉSULTAT CLINIQUE CHEZ DES
PATIENS SOUFFRANT DE DÉGÉNÉRES-
CENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE ET
TRAITÉE PAR ANTI-VEGF
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US
(72) PERLEE, Lorah, Tarrytown, NY 10591, US
HAMON, Sara, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 16869417.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/051191 02.12.2016
(87) WO 2017/091865 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 AU 2015905013
01.08.2016 AU 2016903019
- (54) • ÜBERWACHUNG DER BEHANDLUNG
ODER PROGRESSION VON MYELOM
• MONITORING TREATMENT OR
PROGRESSION OF MYELOMA
• SUIVI DU TRAITEMENT OU DE LA
PROGRESSION D'UN MYÉLOME
- (71) Alfred Health, 55 Commercial Road, Prahran,
Victoria 3181, AU
(72) SPENCER, Andrew, South Yarra Victoria
3141, AU
MITHRAPRABHU, Sridurga, Endeavour Hills
Victoria 3802, AU
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 051 A1***
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 16870133.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2016/051291 01.12.2016
(87) WO 2017/094015 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262409 P
- (54) • VERFAHREN ZUR GESCHLECHTS-
BESTIMMUNG VON VOGLEMBRYONEN
IN NICHT AUSGEBRÜTETEN EIERN UND
MITTEL DAFÜR
• METHODS FOR GENDER DETERMI-
NATION OF AVIAN EMBRYOS IN
UNHATCHED EGGS AND MEANS
THEREOF
• PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DU
SEXE D'EMBRYONS AVIAIRES DANS LES
UFS NON ÉCLOS ET MOYENS CORRES-
PONDANTS
- (71) Eggxýt Ltd, Keren HaYessod 36, 9100760
Jerusalem, IL
(72) OFFEN, Daniel, 3895500 Kfar HaRoe, IL
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 052 A1***
G01N 33/574 **A61K 35/17**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16871163.8 (22) 09.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SG 2016/050441 09.09.2016
(87) WO 2017/095324 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 SG 10201509979S
- (54) • KLINISCHE KORRELATE DER IMMUN-
THERAPIEFFIZIENZ
• CLINICAL CORRELATES OF IMMUNO-
THERAPY EFFICACY

• *CORRÉLATS CLINIQUES D'EFFICACITÉ D'IMMUNOTHÉRAPIE*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Tessa Therapeutics Pte. Ltd., 46 Kim Yam 01-14 The Herencia, Singapore 239351, SG
Singapore Health Services Pte. Ltd., 31 Third Hospital Avenue No.03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG

(72) CONNOLLY, John, Singapore 138673, SG
HOPKINS, Richard, Singapore 239351, SG
TOH, Han Chong, Singapore 169610, SG

(74) Clegg, Richard Ian, et al. Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 053 A1***
C12N 15/10 **G06F 19/22**

(25) En (26) En
(21) 16871194.3 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/048661 25.08.2016
(87) WO 2017/095486 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261514 P
16.04.2016 US 201662323659 P

(54) • *ZELLULARE MULTIPLEX-REFERENZMATERIALIEN*
• *MULTIPLEX CELLULAR REFERENCE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX DE RÉFÉRENCE CELLULAIRES MULTIPLEX*

(71) Seracare Life Sciences, Inc., 37 Birch Street, Milford, MA 01757, US
(72) HUANG, Catherine, Elkridge, MD 21075, US
ANEKELLA, Bharathi, Clarksburg, MD 20871, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 054 A1***
C12N 5/071

(25) En (26) En
(21) 16871195.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/048668 25.08.2016
(87) WO 2017/095487 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261514 P
16.04.2016 US 201662323659 P

(54) • *ZELLULARE MULTIPLEX-REFERENZMATERIALIEN*
• *MULTIPLEX CELLULAR REFERENCE MATERIALS*
• *MATÉRIELS DE RÉFÉRENCE CELLULAIRES MULTIPLEXÉS*

(71) Seracare Life Sciences, Inc., 37 Birch Street, Milford, MA 01757, US
(72) HUANG, Catherine, Elkridge, MD 21075, US
ANEKELLA, Bharathi, Clarksburg, MD 20871, US
NGUYEN, Lequan, T., Olney, MD 20832, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 384 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 16871452.5 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064285 30.11.2016
(87) WO 2017/095967 2017/23 08.06.2017
(88) 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260712 P
02.05.2016 US 201662330336 P

(54) • *THERAPEUTISCHE TARGETS ZUR KORREKTUR DES MENSCHLICHEN DYSTROPHINGENS DURCH GEN-EDITING UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *THERAPEUTIC TARGETS FOR THE CORRECTION OF THE HUMAN DYSTROPHIN GENE BY GENE EDITING AND METHODS OF USE*
• *CIBLES THÉRAPEUTIQUES POUR LA CORRECTION DU GÈNE DE LA DYSTROPHINE HUMAINE PAR L'ÉDITION DE GÈNES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
(72) GERSBACH, Charles, A., Durham, NC 27712, US
ROBINSON-HAMM, Jacqueline, N., Durham, NC 27705, US
(74) Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/4439**

C12Q 1/68 → (51) **A61P 35/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/70 → (51) **C12N 5/10**

C12Q 1/70 → (51) **C12N 15/86**

C12R 1/645 → (51) **C12N 1/14**

(51) **C21B 3/08** (11) **3 384 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 16809677.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079328 30.11.2016
(87) WO 2017/093347 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 LU 92891

(54) • *DAMPFKONDENSATIONSSYSTEM FÜR EINE GRANULIERUNGSANLAGE*
• *STEAM CONDENSATION SYSTEM FOR A GRANULATION INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE CONDENSATION DE VAPEUR POUR INSTALLATION DE GRANULATION*

(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) MICHELS, Daniel, 9030 Warken, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C21B 9/02 → (51) **F23C 3/00**

C21D 1/42 → (51) **B21B 45/02**

C21D 1/54 → (51) **B21B 45/02**

C21D 9/00 → (51) **B23P 15/00**

(51) **C21D 9/46** (11) **3 384 057 A1***
C21D 9/52 **C22C 38/02**

(25) En (26) En
(21) 16804739.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078881 25.11.2016
(87) WO 2017/093143 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 PCT/EP2015/197112

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSSCHIEDUNGSGEHÄRTETEM STAHLBAND UND DAMIT HERGESTELLTES STAHLBAND*
• *A METHOD FOR PRODUCING PRECIPITATION STRENGTHENED STEEL STRIP AND STEEL STRIP PRODUCED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FEUILLE D'ACIER RENFORCÉ PAR PRÉCIPITATION ET FEUILLE D'ACIER AINSI PRODUIT*

(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) CAMPANIELLO, Jean, Joseph, 1970 CA IJmuiden, NL
PELLETIER, Christophe, Gilbert, Noël, 1970 CA IJmuiden, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C21D 9/52 → (51) **C21D 9/46**

C21D 9/54 → (51) **B21B 45/02**

C21D 9/56 → (51) **B21B 45/02**

C21D 9/573 → (51) **B21B 45/02**

C21D 9/62 → (51) **B21B 45/02**

(51) **C22B 3/00** (11) **3 384 058 A1***
C22B 3/12 **C22B 3/20**
H01M 10/54 **C25B 1/30**

(25) En (26) En
(21) 16871603.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064697 02.12.2016
(87) WO 2017/096209 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514957026

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN RECYCLING VON ALKALISCHEN BLEISÄUREBATTERIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTINUOUS ALKALINE LEAD ACID BATTERY RECYCLING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECYCLAGE CONTINU D'ACCUMULATEURS ALCALINS AU PLOMB-ACIDE*

(71) Aqua Metals Inc., 1010 Atlantic Avenue Suite 101, Alameda, California 94501, US
(72) CLARKE, Robert Lewis, Orinda, California 94563, US
MOHANTA, Samaresh, San Diego, California 92121, US
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C22B 3/12 → (51) **C22B 3/00**

C22B 3/20 → (51) **C22B 3/00**

C22C 21/00	→ (51) B32B 15/01
(51) C22C 21/02	(11) 3 384 059 A1*
B21C 23/00	C25D 11/04
C25D 11/16	C22C 21/08
C22F 1/04	C22F 1/047
C22F 1/05	
(25) En	(26) En
(21) 16806029.1	(22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/079257	30.11.2016
(87) WO 2017/093304	2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 NO 20151653	
(54) • ALUMINIUMSTRANGPRESSLEGIERUNG FÜR GEÄTZTE UND ANODISIERTE KOMPONENTEN	
• ALUMINIUM EXTRUSION ALLOY SUITABLE FOR ETCHED AND ANODIZED COMPONENTS	
• ALLIAGE D'EXTRUSION D'ALUMINIUM APPROPRIÉ POUR DES COMPOSANTS DÉCAPÉS ET ANODISÉS	
(71) Norsk Hydro ASA, P.O.Box 980 Skøyen, 0240 Oslo, NO	
(72) BAUGER, Øystein, 7051 Trondheim, NO REISO, Oddvin, 6600 Sunndalsøra, NO BJERKAAS, Hans, 3402 Lier, NO HAUGE, Tom, 5563 Førresfjorden, NO FJELDBO, Snorre Kjørstad, 2020 Skedsmorkorset, NO	
(74) Speck, Philip, Norsk Hydro ASA Intellectual Property Department P.O. Box 980 Skøyen, 0240 Oslo, NO	

C22C 21/02	→ (51) C22C 21/04
(51) C22C 21/04	(11) 3 384 060 A1*
C22F 1/043	C22C 21/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16804833.8	(22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/052878	07.11.2016
(87) WO 2017/093627	2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561647	15.06.2016 FR 1655564
(54) • HOCHSTEIFES DÜNNES BLECH FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE	
• HIGHLY RIGID THIN SHEET METAL FOR CAR BODY	
• TOLE MINCE A HAUTE RIGIDITE POUR CARROSSERIE AUTOMOBILE	
(71) Constellium Neuf-Brisach, Zip Rhénane Nord RD 52, 68600 Biesheim, FR	
(72) RATCHEV, Petar, 38500 Voiron, FR MASSE, Jean-Philippe, 38000 Grenoble, FR CHABRIOL, Christophe, 38260 Champier, FR SHAHANI, Ravi, 38340 Voreppe, FR DOLEGA, Lukasz, 38000 Grenoble, FR	
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR	

C22C 21/08	→ (51) C22C 21/02
(51) C22C 21/16	(11) 3 384 061 A1*
C22C 21/18	C22F 1/057

(25) Fr	(26) Fr
(21) 16819147.6	(22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/053175	01.12.2016
(87) WO 2017/093680	2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561852	
(54) • ALUMINIUM-KUPFER-LITHIUM-LEGIERUNG MIT VERBESSERTER MECHANISCHER FESTIGKEIT UND ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT	
• ALUMINIUM-COPPER-LITHIUM ALLOY HAVING IMPROVED MECHANICAL STRENGTH AND IMPROVED TOUGHNESS	
• ALLIAGE ALUMINIUM CUIVRE LITHIUM A RESISTANCE MECANIQUE ET TENACITE AMELIOREES	
(71) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Issoire, FR	
(72) WHELCHER, Ricky, 38000 Grenoble, FR ARBAB, Alireza, 38140 Rives-sur-Fure, FR BES, Bernard, 38180 Seyssins, FR SIGLI, Christophe, 38000 Grenoble, FR	
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR	

C22C 21/18 → (51) **C22C 21/16**

C22C 38/00 → (51) **B32B 15/01**

C22C 38/02 → (51) **C21D 9/46**

(51) C22F 1/04	(11) 3 384 062 A1*
C22F 1/06	
(25) En	(26) En
(21) 16809515.6	(22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/053830	05.12.2016
(87) WO 2017/093767	2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 GB 201521443	
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG VON KOMPONENTEN AUS BLECHMATERIAL	
• METHOD OF FORMING COMPONENTS FROM SHEET MATERIAL	
• PROCÉDÉ DE FORMAGE DE PIÈCES À PARTIR DE MATÉRIAU SOUS FORME DE TÔLE	
(71) Impression Technologies Limited, Unit E Lyons Park 46 Sayer Drive Coventry, CV5 9PF, GB	
(72) FOSTER, Alistair, Coventry CV5 9PF, GB	
(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB	

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/02**

C22F 1/043 → (51) **C22C 21/04**

C22F 1/047 → (51) **C22C 21/02**

C22F 1/05 → (51) **C22C 21/02**

C22F 1/057 → (51) **C22C 21/16**

C22F 1/06 → (51) **C22F 1/04**

C23C 4/00	→ (51) C08K 5/01
C23C 16/06	→ (51) C23C 16/455
(51) C23C 16/18	(11) 3 384 063 A1*
C23C 16/455	C07F 13/00
C07F 15/04	C07F 15/06
(25) En	(26) En
(21) 16808948.0	(22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/079213	30.11.2016
(87) WO 2017/093283	2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197604	
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DÜNNEN ANORGANISCHEN FILMEN	
• PROCESS FOR THE GENERATION OF THIN INORGANIC FILMS	
• PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION DE MINCES FILMS INORGANIQUES	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE Georg-August-Universität Göttingen, Wilhelmshausplatz 1, 37073 Göttingen, DE	
(72) ADERMANN, Torben, 69115 Heidelberg, DE LOEFFLER, Daniel, 67134 Birkenheide, DE WILMER, Hagen, 67071 Ludwigshafen, DE SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 64673 Zwingenberg, DE	
GERKENS, Jan, 37083 Göttingen, DE VOLKMANN, Christian, 37077 Göttingen, DE SCHNEIDER, Sven, 37083 Göttingen, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	

C23C 16/18 → (51) **C23C 16/455**

(51) C23C 16/40	(11) 3 384 064 A1*
C03C 17/245	
(25) En	(26) En
(21) 16808769.0	(22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/053781	01.12.2016
(87) WO 2017/093739	2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521165	
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER BESCHICHTUNG	
• METHOD FOR DEPOSITING A COATING	
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN REVÊTEMENT	
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB	
(72) PALMER, Liam Sonie, Southport Merseyside PR9 0RT, GB	
HARRIS, Peter Michael, Chester Cheshire CH2 4DT, GB	
NICHOL, Gary Robert, Warrington Cheshire WA3 4NQ, GB	
(74) Teasdale, Nicola Joanne, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB	

(51) C23C 16/455	(11) 3 384 065 A1*
C23C 16/06	C07F 9/547
C07F 5/02	C07F 7/02
C23C 16/18	
(25) En	(26) En
(21) 16804762.9	(22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079156 29.11.2016

(87) WO 2017/093265 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260672 P

07.12.2015 EP 15198196

22.02.2016 EP 16156733

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON METALLFILMEN
• PROCESS FOR THE GENERATION OF METALLIC FILMS
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FILMS MÉTALLIQUES

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

(72) ABELS, Falko, 67354 Roemerberg, DE
SCHWEINFURTH, David, Dominique, 64319 Pfungstadt, DEMATOS, Karl, Sewickley 15143, US
LOEFFLER, Daniel, 67134 Birkenheide, DE
AHLF, Maraike, 69198 Schriesheim, DE
BLASBERG, Florian, 60389 Frankfurt, DE
SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE
SPIELMANN, Jan, 68199 Mannheim, DE
KIRSTE, Axel, 67117 Limburgerhof, DE
GASPAR, Boris, 70174 Stuttgart, DE

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

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/18**(51) **C23C 18/16** (11) **3 384 066 A1***
C23C 18/40 **G01N 27/42**
G01N 27/49

(25) En (26) En

(21) 16805426.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079583 02.12.2016

(87) WO 2017/093481 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197684

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESAMTMENGE VON SCHWEFELHALTIGEN VERBINDUNGEN IN EINEM METALLGALVANISIERUNGSBAD
• METHOD FOR MONITORING THE TOTAL AMOUNT OF SULPHUR CONTAINING COMPOUNDS IN A METAL PLATING BATH
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA QUANTITÉ TOTALE DE COMPOSÉS SOUFRÉS DANS UN BAIN DE PLACAGE MÉTALLIQUE

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) KIRBS, Andreas, 10553 Berlin, DE
WENDELN, Christian, 10553 Berlin, DE
STEINHÄUSER, Edith, 10553 Berlin, DE
ZARWELL, Sebastian, 10553 Berlin, DE
GOTTSCHALK, Kevin-Sigurt, 10553 Berlin, DE
NISHIKIDO, Mayumi, 10553 Berlin, DE**C23C 18/40** → (51) **C23C 18/16**(51) **C23F 11/02** (11) **3 384 067 A1***
C09D 5/08 **C09D 5/20**

(25) En (26) En

(21) 16823068.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064083 30.11.2016

(87) WO 2017/095849 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201514958308

- (54) • KORROSIONSSCHUTZFILM
• CORROSION PREVENTATIVE FILM
• FILM ANTICORROSION

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) SPANGLER, John M., Peoria, IL 61614, US
SKINNER, Brent, Pekin, IL 61554, US
MARCUS, Anca, Peoria, IL 61615, US
ZOGHBI, Salwa Batour, Edwards, IL 61528, US

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

C23F 11/08 → (51) **G21C 17/022**(51) **C25B 1/00** (11) **3 384 068 A1***

(25) En (26) En

(21) 16802109.5 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079281 30.11.2016

(87) WO 2017/093321 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 GB 201521056

- (54) • ELEKTROCHEMISCHE EXFOLIATION VON 2D-MATERIALIEN
• ELECTROCHEMICAL EXFOLIATION OF 2D MATERIALS
• EXFOLIATION ÉLECTROCHIMIQUE DE MATÉRIAUX BIDIMENSIONNELS

(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, GB

(72) KINLOCH, Ian, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB

DRYFE, Robert, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB

ABDELKADER, Amr, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB

(74) Brearley, Sarah Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C25B 1/00** (11) **3 384 069 A1***
C25B 1/10 **C25B 9/08**
C25B 15/08

(25) De (26) De

(21) 17707780.7 (22) 20.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/053742 20.02.2017

(87) WO 2017/144395 2017/35 31.08.2017

(30) 24.02.2016 DE 102016202840

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN NUTZUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID
• METHOD AND DEVICE FOR THE ELECTROCHEMICAL UTILIZATION OF CARBON DIOXIDE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'UTILISATION ÉLECTROCHIMIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-

Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) STARK, Katharina, 91052 Erlangen, DE

BALDAUF, Manfred, 91056 Erlangen, DE

HANEBUTH, Marc, 90482 Nürnberg, DE

C25B 1/10 → (51) **C25B 1/00****C25B 1/30** → (51) **C22B 3/00****C25B 9/08** → (51) **C25B 1/00**(51) **C25B 11/06** (11) **3 384 070 A1***
B01J 37/16 **B01J 23/00**

(25) En (26) En

(21) 16869410.7 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/051178 30.11.2016

(87) WO 2017/091858 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 AU 2015904951

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KATALYTISCHEN AKTIVITÄT
• METHOD FOR IMPROVING CATALYTIC ACTIVITY
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'ACTIVITÉ CATALYTIQUE

(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU

(72) ZHAO, Chuan, Randwick, New South Wales 2031, AU

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C25B 15/08 → (51) **C25B 1/00**(51) **C25D 5/08** (11) **3 384 071 A1***
C25D 17/00 **C25D 17/06**

(25) En (26) En

(21) 16805782.6 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079395 01.12.2016

(87) WO 2017/093382 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197885

- (54) • VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN METALLABSCHIEDUNG
• METHOD FOR GALVANIC METAL DEPOSITION
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT GALVANIQUE DE MÉTAL

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

(72) WEINHOLD, Ray, 10553 Berlin, DE
KIRBACH, Uwe, 10553 Berlin, DE**C25D 7/04** → (51) **H01M 6/50****C25D 11/04** → (51) **C22C 21/02****C25D 11/16** → (51) **C22C 21/02****C25D 17/00** → (51) **C25D 5/08****C25D 17/06** → (51) **C25D 5/08****C25D 21/12** → (51) **H01M 6/50****C30B 7/08** → (51) **C30B 29/58**

- C30B 7/14** → (51) **C30B 29/58**
- (51) **C30B 15/20** (11) **3 384 072 A1***
C30B 29/06 **C30B 15/30**
- (25) En (26) En
(21) 16813197.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064448 01.12.2016
(87) WO 2017/096057 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263355 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM MIT GERINGEM SAUERSTOFFGEHALT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCTION OF LOW OXYGEN CONTENT SILICON**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE SILICIUM À FAIBLE TENEUR EN OXYGÈNE**
- (71) Globalwafers Co., Ltd., No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, TW
(72) SAMANTA, Gaurab, St. Peters Missouri 63376, US
DAGGOLU, Parthiv, St. Peters Missouri 63376, US
BHAGAVAT, Sumeet, St. Peters Missouri 63376, US
BASAK, Soubir, St. Peters Missouri 63376, US
ZHANG, Nan, St. Peters Missouri 63376, US
(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- C30B 15/30** → (51) **C30B 15/20**
- (51) **C30B 25/12** (11) **3 384 073 A1***
H01L 21/673
- (25) De (26) De
(21) 16801197.1 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/078618 24.11.2016
(87) WO 2017/093102 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015223807
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHICHT MIT EPITAKTISCHER SCHICHT IN EINER ABSCHIEDKAMMER, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHICHT MIT EPITAKTISCHER SCHICHT UND HALBLEITERSCHICHT MIT EPITAKTISCHER SCHICHT**
• **METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR WAFER HAVING AN EPITAXIAL LAYER IN A DEPOSITION CHAMBER, APPARATUS FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR WAFER HAVING AN EPITAXIAL LAYER, AND SEMICONDUCTOR WAFER HAVING AN EPITAXIAL LAYER**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR AVEC UNE COUCHE ÉPITACTIQUE DANS UNE CHAMBRE DE DÉPÔT, DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR AVEC UNE COUCHE ÉPITACTIQUE ET TRANCHE DE SEMI-**

- CONDUCTEUR AVEC UNE COUCHE ÉPITACTIQUE**
- (71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) MOOS, Patrick, 84431 Heldenstein, DE
SCHAUER, Reinhard, 83410 Laufen, DE
(74) Staudacher, Wolfgang, et al, Siltronic AG Intellectual Property -LP 244 Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen, DE
- C30B 29/06** → (51) **C30B 15/20**
- C30B 29/40** → (51) **H01L 21/20**
- (51) **C30B 29/58** (11) **3 384 074 A1***
B01L 3/00 **C30B 7/08**
C30B 7/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16819151.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/053185 02.12.2016
(87) WO 2017/093689 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561715
(54) • **MIKROFLUIDISCHER CHIP FÜR MOLEKÜLKRYSTALLISATION, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG DAMIT UND MOLEKÜLKRYSTALLISATIONSVERFAHREN**
• **MICROFLUIDIC CHIP FOR MOLECULE CRYSTALLISATION, PREPARATION METHOD, DEVICE COMPRISING SAME AND MOLECULE CRYSTALLISATION METHOD**
• **PUCE MICROFLUIDIQUE POUR LA CRISTALLISATION DE MOLECULES, PROCEDE DE PREPARATION, DISPOSITIF LA COMPRENANT ET PROCEDE DE CRISTALLISATION DE MOLECULES**
- (71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) SPANO, Monika, 38850 Charavines, FR
SALMON, Jean-Baptiste, 33800 Bordeaux, FR
JUNIUS, Niels Heinz, 38000 Grenoble, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
- C40B 10/00** → (51) **C40B 20/00**
- (51) **C40B 20/00** (11) **3 384 075 A1***
C40B 10/00 **C12N 15/10**
- (25) En (26) En
(21) 16870141.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IN 2016/050413 18.11.2016
(87) WO 2017/094024 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 IN 6466CH2015
(54) • **VERFAHREN FÜR RESTNÄHEINFORMATIONEN UND PROTEINMODELLUNTERSCHIEDUNG MITTELS SÄTTIGUNGS-SUPPRESSOR-MUTAGENESE**
• **A METHOD OF RESIDUE PROXIMITY INFORMATION AND PROTEIN MODEL DISCRIMINATION USING SATURATION-SUPPRESSOR MUTAGENESIS**
• **PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION DE MODÈLE PROTÉIQUE ET D'INFORMATIONS DE PROXIMITÉ DE RÉSIDU AU MOYEN D'UNE MUTAGÈNESE DE SUPPRESSION PAR SATURATION**

- (71) Indian Institute of Science, Indian Institute of Science, Bangalore, Karnataka 560012, IN
(72) RAGHAVAN, Varadarajan, Bangalore Karnataka 560012, IN
SAHOO, Anusmita, Bangalore Karnataka 560012, IN
KHARE, Shruti, Bangalore Karnataka 560012, IN
JAIN, Pankaj, Bangalore Karnataka 560012, IN
AHMED, Shahbaz, Bangalore Karnataka 560012, IN
GUPTA, Kritika, Bangalore Karnataka 560012, IN
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (51) **C40B 30/00** (11) **3 384 076 A1***
C40B 40/10 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 16871740.3 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/065024 05.12.2016
(87) WO 2017/096405 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263549 P
(54) • **VERWENDUNG VON ZIRKULIERENDEN MIKROPARTIKELN ZUR STRATIFIZIERUNG DES RISIKOS AUF EINE SPONTANE FRÜHGEBURT**
• **USE OF CIRCULATING MICROPARTICLES TO STRATIFY RISK OF SPONTANEOUS PRETERM BIRTH**
• **UTILISATION DE MICROPARTICULES EN CIRCULATION POUR STRATIFIER LE RISQUE D'ACCOUCHEMENT PRÉMATURÉ SPONTANÉ**
- (71) NX PRENATAL INC., 4350 Brownsboro Road, Suite 110, Louisville, KY 40207, US
(72) BROHMAN, Brian, D., Prospect, Kentucky 40059, US
ZHANG, Zhen, Dayton, Maryland 21036, US
GOUDY, Kevin, S., Decatur, Georgia 30030, US
DOSS, Robert, C., Lexington, Kentucky 40502, US
EZRIN, Alan, M., Miami, Florida 33133, US
ROSENBLATT, Kevin, Paul, Bellaire, Texas 77401, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
- C40B 30/04** → (51) **C12M 1/34**
- C40B 40/10** → (51) **C40B 30/00**
- (51) **C40B 50/14** (11) **3 384 077 A1***
C40B 50/18 **B01J 19/00**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 16871446.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064270 30.11.2016
(87) WO 2017/095958 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261753 P
(54) • **FUNKTIONALISIERTE OBERFLÄCHEN UND HERSTELLUNG DAVON**
• **FUNCTIONALIZED SURFACES AND PREPARATION THEREOF**

- *SURFACES FONCTIONNALISÉES ET LEUR PRÉPARATION*
- (71) Twist Bioscience Corporation, 455 Mission Bay Blvd. South Suite 545, San Francisco, CA 94158, US
- (72) PECK, Bill James, Santa Clara California 95051, US
INDERMUHLE, Pierre, Berkeley California 94703, US
MARSH, Eugene P., El Granada California 94018, US
FERNANDEZ, Andres, San Francisco California 94105, US
STERN, David, Mountain View California 94043, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

C40B 50/18	→ (51)	C40B 50/14
C40B 60/12	→ (51)	C12Q 1/68
D01D 5/00	→ (51)	C12M 1/12
D01D 5/00	→ (51)	D04H 1/728
D01D 5/06	→ (51)	C12N 9/00
D01F 6/36	→ (51)	A61L 27/34
D01F 9/00	→ (51)	C12N 9/00
D01G 1/04	→ (51)	C03B 37/16

- (51) **D04H 1/4266** (11) **3 384 078 A1***
D04H 1/4374 **D04H 1/46**
D04H 1/492 **D04H 1/498**
D04H 3/105 **D04H 5/03**
D21H 27/00 **D21H 27/34**
D21H 27/36 **D21F 11/00**
D21H 27/42 **D21H 21/24**
D21H 21/56
- (25) En (26) En
(21) 15802111.3 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2015/078152 01.12.2015
- (87) WO 2017/092791 2017/23 08.06.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIES MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING NONWOVEN WITH IMPROVED SURFACE PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NON-TISSÉ PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE AMÉLIORÉES*
- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) STRANDQVIST, Mikael, S-405 03 Göteborg, SE
AHONIEMI, Hannu, S-405 03 Göteborg, SE
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

D04H 1/4291	→ (51)	A61F 13/511
D04H 1/4374	→ (51)	D04H 1/4266
D04H 1/46	→ (51)	D04H 1/4266
D04H 1/492	→ (51)	D04H 1/4266
D04H 1/498	→ (51)	D04H 1/4266

- D04H 1/54** → (51) **A61F 13/511**
- D04H 1/544** → (51) **A61F 13/511**
- (51) **D04H 1/728** (11) **3 384 079 A1***
A61L 2/18 **C11D 3/386**
C11D 3/39 **C12P 7/40**
C11D 17/04 **D01D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 16826786.2 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/064927 05.12.2016
- (87) WO 2017/096354 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 US 201562262625 P
03.12.2015 US 201562262631 P
- (54) • *FASERKONSTRUKT UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDES VERFAHREN*
• *A FIBROUS CONSTRUCT AND METHODS RELATING THERETO*
• *CONSTRUCTION FIBREUSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) SAQUING, Carl, Newark, Delaware 19713, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D04H 1/728	→ (51)	C12M 1/12
D04H 3/105	→ (51)	D04H 1/4266
D04H 3/12	→ (51)	A24D 3/02
D04H 3/14	→ (51)	A61F 13/511
D04H 5/03	→ (51)	D04H 1/4266
D04H 5/06	→ (51)	A61F 13/511
D06F 35/00	→ (51)	A61L 2/232
D06F 43/00	→ (51)	A47L 25/08
D21C 1/04	→ (51)	C10G 3/00
D21C 3/04	→ (51)	C10G 3/00

- (51) **D21D 1/02** (11) **3 384 080 A1***
D21D 1/20
- (25) En (26) En
(21) 16806085.3 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/079775 05.12.2016
- (87) WO 2017/093568 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 EP 15198088
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS BEI DER HERSTELLUNG VON NANOCELLULOSE*
• *PROCESS TO REDUCE THE OVERALL ENERGY CONSUMPTION IN THE PRODUCTION OF NANOCELLULOSE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE GLOBALE DANS LA PRODUCTION DE NANOCELLULOSE*
- (71) SAPPi Netherlands Services B.V., Biesenweg 16, 6211 AA Maastricht, NL

- (72) MOMIN, Saschi, London Greater London N9 9JF, GB
- JANSEN, Adrianus Johannes Ernst, 6163 EX Geleen, NL
- (74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

D21D 1/20	→ (51)	D21D 1/02
D21F 1/00	→ (51)	D21F 1/10
D21F 1/02	(11)	3 384 081 A1*
D21F 3/02		D21F 3/04
D21F 5/04		D21F 5/18
D21F 9/00		D21F 11/04
(25) De (26) De (21) 16784941.3 (22) 25.10.2016		

D21F 1/02	(11)	3 384 082 A1*
D21F 3/02		D21F 3/04
D21F 3/08		D21F 5/04
D21F 5/18		D21F 9/00
D21F 11/04		
(25) De (26) De (21) 16784942.1 (22) 25.10.2016		

D21F 1/02	(11)	3 384 083 A1*
D21F 3/02		D21F 3/04
D21F 3/08		D21F 5/04

D21F 5/18 **D21F 9/00**
D21F 11/04

(25) De (26) De
(21) 16784943.9 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/075621 25.10.2016
(87) WO 2017/092932 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223663
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A FIBROUS WEB*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) RÜHL, Thomas, 73249 Wernau, DE
OLTROGGE, Klaus-Peter, 89551 Königsmbronn, DE
HARMS, Marc, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21F 1/02** (11) **3 384 084 A1***
D21F 3/02 **D21F 3/04**
D21F 3/08 **D21F 5/04**
D21F 5/18 **D21F 9/00**
D21F 11/04

(25) De (26) De
(21) 16787421.3 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/075623 25.10.2016
(87) WO 2017/092933 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223664
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FIBROUS WEB*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) RÜHL, Thomas, 73249 Wernau, DE
OLTROGGE, Klaus-Peter, 89551 Königsmbronn, DE

(51) **D21F 1/10** (11) **3 384 085 A1***
D21F 1/00

(25) Fi (26) En
(21) 16870051.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2016/050851 02.12.2016
(87) WO 2017/093614 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FI 20155918
(54) • *PAPIERMASCHINENFASER*
• *PAPER MACHINE FABRIC*
• *TISSU DE MACHINE À PAPIER*

(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) TAIPALE, Seppo, 02150 Espoo, FI
SEPPÄNEN, Mari, 02150 Espoo, FI
MARTIKAINEN, Hannu, 02150 Espoo, FI
RAUTIO, Tania, 02150 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **D21F 2/00** (11) **3 384 086 A1***
D21F 7/04 **D21G 9/00**

(25) De (26) De
(21) 16791035.5 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/076771 07.11.2016
(87) WO 2017/092969 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224280
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINER BAHN INNERHALB EINER PAPIERMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING A WEB WITHIN A PAPER-MAKING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE BANDE DANS UNE MACHINE À PAPIER*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) OTT, Frank-Jochen, 73433 Aalen, DE
HORN, Richard, 89542 Herbrechtingen, DE
SOFKA, Valentin, 89537 Giengen, DE
STELLNER, Bernd-Uwe, 89522 Heidenheim, DE

D21F 3/02 → (51) **D21F 1/02**

D21F 3/04 → (51) **D21F 1/02**

D21F 3/08 → (51) **D21F 1/02**

D21F 5/04 → (51) **D21F 1/02**

D21F 5/18 → (51) **D21F 1/02**

D21F 7/04 → (51) **D21F 2/00**

D21F 9/00 → (51) **D21F 1/02**

D21F 11/00 → (51) **D04H 1/4266**

D21F 11/04 → (51) **D21F 1/02**

D21G 9/00 → (51) **D21F 2/00**

D21H 17/14 → (51) **C08K 5/09**

D21H 17/45 → (51) **C08F 212/08**

D21H 21/14 → (51) **C08K 5/09**

D21H 21/16 → (51) **C08F 212/08**

D21H 21/24 → (51) **D04H 1/4266**

(51) **D21H 21/40** (11) **3 384 087 A1***
D21H 21/42 **B42D 25/29**
B42D 25/342 **B42D 25/355**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16802074.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079132 29.11.2016
(87) WO 2017/093250 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561635
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT UND ELEMENT*
• *SECURITY DOCUMENT AND ELEMENT*

• *ELEMENT ET DOCUMENT DE SECURITE*

(71) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) GILLOT, Julien, 35410 Veneffles, FR
CHAPEAU, Guillaume, 35340 Erce Pres Liffre, FR
BORDE, Xavier, 35410 Osse, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

D21H 21/42 → (51) **D21H 21/40**

D21H 21/56 → (51) **D04H 1/4266**

D21H 27/00 → (51) **D04H 1/4266**

D21H 27/34 → (51) **D04H 1/4266**

D21H 27/36 → (51) **D04H 1/4266**

D21H 27/42 → (51) **D04H 1/4266**

(51) **E01B 1/00** (11) **3 384 088 A1***
E01B 19/00

(25) It (26) En
(21) 15721884.3 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IT 2015/000029 10.02.2015
(87) WO 2016/129001 2016/33 18.08.2016
(54) • *MODULARES SYSTEM ZUM VERLEGEN VON UNTERIRDISCHEN, EISENBAHN-UND STRASSENBAHNSCHIENEN*
• *MODULAR SYSTEM FOR THE LAYING OF UNDERGROUND AND RAILROAD AND TRAM LINES*
• *SYSTÈME MODULAIRE PERMETTANT LA POSE DE LIGNES SOUTERRAINES, DE CHEMIN DE FER ET DE TRAMWAY*

(71) Vianini Industria S.r.l., Via Montello 10, 00195 Roma (RM), IT
(72) TUSINO, Elvidio, I-00195 Roma, IT
RIPESI, Fernando, I-00195 Roma, IT
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **E01B 2/00** (11) **3 384 089 A1***
E01B 25/12 **E01B 25/28**
B61J 1/08 **E01B 25/34**

(25) De (26) De
(21) 17709568.4 (22) 20.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CH 2017/000016 20.02.2017
(87) WO 2017/143463 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 CH 2332016
(54) • *WECHSELWEICHE SOWIE SCHIENEN-NETZ MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN WECHSELWEICHE*
• *POINT SWITCH, AND RAILWAY NETWORK COMPRISING AT LEAST ONE POINT SWITCH OF SAID TYPE*
• *MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VOIE ET RÉSEAU FERROVIAIRE COMPRENANT AU MOINS UN TEL MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VOIE*

(71) Swiss Transportation Research Institute AG, Obere Bühlstasse 21, 8700 Küsnacht, CH
(72) BAHMAN, Ramon Alexander, 8700 Küsnacht, CH
BAHMAN, Aurelius Christian, 8700 Küsnacht, CH

BAHMAN, Severin Alexis, 8700 Küsnacht, CH
(74) Schalch, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patent-anwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E01B 5/00 → (51) **G09F 19/22**

E01B 19/00 → (51) **E01B 1/00**

E01B 25/12 → (51) **E01B 2/00**

E01B 25/28 → (51) **E01B 2/00**

E01B 25/34 → (51) **E01B 2/00**

(51) **E01B 27/17** (11) **3 384 090 A1***
E01B 27/20

(25) De (26) De
(21) 16790267.5 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001818 02.11.2016
(87) WO 2017/092840 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 AT 7742015
(54) • **STOPFMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LAGEKORREKTUR EINES GLEISES**
• **TAMPING MACHINE AND METHOD FOR CORRECTING THE POSITION OF A TRACK**
• **BOURREUSE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE CORRECTION DE POSITION D'UNE VOIE FERRÉE**

(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-gasse 3, 1010 Wien, AT

(72) SPRINGER, Heinz, Tokio, JP

E01B 27/20 → (51) **E01B 27/17**

E01C 13/08 → (51) **A01G 25/00**

E01F 9/00 → (51) **E04G 5/12**

E01F 9/40 → (51) **G08G 1/054**

(51) **E01F 15/06** (11) **3 384 091 A1***
E04H 17/02 **E04H 17/14**

(25) En (26) En
(21) 16886665.5 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050118 26.07.2016
(87) WO 2017/126979 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 NZ 16716266
(54) • **DRAHTSEILBARRIERE**
• **A WIRE ROPE BARRIER**
• **BARRIERE DE CÂBLE**

(71) Troy Wheeler Contracting Limited, 431 Papakura-Clevedon Road RD 2, Papakura 2582, NZ

(72) ALLINGTON, Christopher James, Leeston, NZ
WHEELER, Troy Douglas, Papakura 2582, NZ
BRADBURY, Matthew James, Waiuku 2123, NZ

LOOIJ, Jason Joseph, Christchurch 8083, NZ

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

E02B 3/06 → (51) **B63B 35/38**

(51) **E02B 9/00** (11) **3 384 092 A1***
E02B 17/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15813088.0 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053318 03.12.2015
(87) WO 2017/093617 2017/23 08.06.2017
(54) • **VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN UND ENTFERNEN EINER TRÄGERBASIS**
• **METHOD FOR INSTALLING AND REMOVING A CARRIER BASE**
• **PROCEDE DE MISE EN PLACE ET DE RETRAIT D'UNE BASE PORTEUSE**

(71) Guinard Energies Sarl, 38 Rue JJM Sevelec Pépinière d'entreprise, 29200 Brest, FR

(72) MERMIER, Laurent, 44100 Nantes, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **E02B 15/10** (11) **3 384 093 A1***

(25) En (26) En
(21) 16804926.0 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051138 17.11.2016
(87) WO 2017/095302 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 SE 1551584
(54) • **ABSCHÖPFUNGS- UND TRENNUNGS-VORRICHTUNG**
• **A SKIMMING AND SEPARATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCUMAGE ET DE SÉPARATION**

(71) INOVACOR AB, Säteribacken 8, 185 92 Vaxholm, SE

(72) LUNDBÄCK, Stig, 185 92 Vaxholm, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **E02B 17/02** (11) **3 384 094 A2***
B65G 7/02 **F16B 7/04**
F16B 21/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15813089.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053338 04.12.2015
(87) WO 2016/051120 2016/14 07.04.2016
(88) 15.09.2016
(54) • **EINHEIT ZUM ANSCHLUSS EINES STRUKTURELLEN ELEMENTS EINER OFFSHORE-PLATTFORM AN EINE AUFNAHMESTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN**
• **UNIT FOR CONNECTING A STRUCTURAL ELEMENT OF AN OFFSHORE PLATFORM TO A RECEPTION STRUCTURE AND ASSOCIATED USES**
• **UNITE DE CONNEXION D'UN ELEMENT STRUCTUREL DE PLATEFORME MARINE A UNE STRUCTURE D'ACCUEIL ET UTILISATIONS LIEES**

(71) Techlam S.A., 1, rue de l'Industrie, 68700 Cernay, FR

(72) GUILLLOTIN, Mathieu, 68700 Uffholtz, FR
NOIROT, Mathieu, 68000 Colmar, FR
GAZQUEZ, Franck, 68260 Kingersheim, FR

(74) Techlam S.A., 1, rue de l'Industrie, 68700 Cernay, FR

(72) GUILLLOTIN, Mathieu, 68700 Uffholtz, FR
NOIROT, Mathieu, 68000 Colmar, FR
GAZQUEZ, Franck, 68260 Kingersheim, FR

BEAUMERT, Baptiste, 68700 Uffholtz, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **E02B 17/02** (11) **3 384 095 A1***
E02D 29/16 **E04C 5/16**

(25) En (26) En
(21) 16870131.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/051289 01.12.2016
(87) WO 2017/094013 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514957639
(54) • **AUF DEM MEERESGRUND MONTIERBARE PERFORIERTE STRUKTUR ONTO A SEABED**
• **STRUCTURE PERFORÉE POUVANT ÊTRE MONTÉE SUR UN FOND MARIN**

(71) Ocean Brick System (O.B.S.) Ltd., 120 Yigal Alon st., 6744326 Tel Aviv, IL

(72) BIRNHACK, Kobi, 91090 Jerusalem, IL

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

E02B 17/02 → (51) **E02B 9/00**

(51) **E02D 3/074** (11) **3 384 096 A1***
(25) De (26) De

(21) 15812936.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CH 2015/000178 03.12.2015
(87) WO 2017/091912 2017/23 08.06.2017
(54) • **ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER PULSIERENDEN DRUCKKRAFT**
• **ARRANGEMENT FOR PROVIDING A PULSING COMPRESSIVE FORCE**
• **AGENCEMENT POUR PRODUIRE UNE FORCE DE COMPRESSION PULSÉE**

(71) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH

(72) RECHER, Lukas, 4417 Ziefen, CH

(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E02D 27/01 → (51) **B28B 7/00**

E02D 29/16 → (51) **E02B 17/02**

E02F 3/407 → (51) **B28C 7/16**

E03C 1/02 → (51) **H02G 3/12**

E03D 9/03 → (51) **C02F 1/467**

E03D 9/08 → (51) **C02F 1/467**

(51) **E04B 1/26** (11) **3 384 097 A1***
(25) De (26) De

(21) 16812914.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079597 02.12.2016
(87) WO 2017/093490 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015224116

- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM AUF-
LAGERN EINES HOLZBAUELEMENTS*
• *CONNECTING DEVICE FOR MOUNTING A
WOODEN CONSTRUCTION ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR
SUPPORTER UN ÉLÉMENT DE CONS-
TRUCTION EN BOIS*
- (71) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020
Innsbruck, AT
- (72) MADEREBNER, Roland, 6020 Innsbruck, AT
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

- (51) **E04B 1/26** (11) **3 384 098 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16813175.3 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063972 29.11.2016
- (87) WO 2017/095798 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 GB 201521251
- (54) • *BALKENSCHUH*
• *JOIST HANGER*
• *ÉTRIER À SOLIVE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
- (72) MCANDREW, Scott, Glenrothes KY7 6QS,
GB
- LO, David Geet, Wing, Leven KY8 2HH, GB
- (74) HGF Limited, Merchant House 30 Cloth
Market, Newcastle upon Tyne NE1 1EE, GB

E04B 9/00 → (51) **E04C 2/26**

E04B 9/04 → (51) **F28D 20/02**

E04B 9/20 → (51) **E04G 3/22**

E04C 1/00 → (51) **E04C 2/04**

- (51) **E04C 1/42** (11) **3 384 099 A1***
- E04C 2/54** **C09K 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16800912.4 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078195 18.11.2016
- (87) WO 2017/093052 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 FR 1561569
- (54) • *LUMINESZIERENDER EINSATZ FÜR EIN
BAUELEMENT, ZUGEHÖRIGES ELEMENT
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LUMINESCENT INSERT FOR A
CONSTRUCTION ELEMENT, ASSOCIATED
ELEMENT AND MANUFACTURING
METHOD*
• *INSERT LUMINESCENT POUR ÉLÉMENT
DE CONSTRUCTION, ÉLÉMENT ASSOCIÉ
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440
Issy-Les-Moulineaux, FR
- (72) HIVERT, Jean-Jacques, 45300 Mareau aux
Bois, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **E04C 2/04** (11) **3 384 100 A1***
- E04C 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15823311.4 (22) 18.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/002556 18.12.2015
- (87) WO 2017/092778 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 DE 102015015301
- (54) • *BAUPRODUKTE MIT GRAPHEN- ODER
GRAPHENOXID IM SCHÜTTGUT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOL-
CHER BAUPRODUKTE*
• *BUILDING PRODUCTS COMPRISING
GRAPHENE OR GRAPHENE OXIDE IN THE
BULK MATERIAL AND METHOD FOR
PRODUCING SUCH BUILDING
PRODUCTS*
• *PRODUITS DE CONSTRUCTION
COMPRENANT DU GRAPHÈNE OU DE
L'OXYDE DE GRAPHÈNE DANS LE MATÉ-
RIAU EN VRAC ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE TELS PRODUITS DE
CONSTRUCTION*
- (71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Ipho-
fen, DE
- (72) WIETESKA, Marcin, PL-03-810 Warszawa,
PL
- KIEDRZYŃ, Grzegorz, PL-54-620 Wrocław,
PL
- (74) Gleim, Christian Ragnar, Ludwigstraße 22,
97070 Würzburg, DE

- (51) **E04C 2/26** (11) **3 384 101 A1***
- E04B 9/00** **E04C 2/52**
- E04F 13/18** **C09D 175/02**
- C09D 7/12** **C08K 3/36**

- (25) En (26) En
- (21) 16876438.9 (22) 12.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/066077 12.12.2016
- (87) WO 2017/106070 2017/25 22.06.2017
- (30) 15.12.2015 US 201514970308
- (54) • *BAUPLATTEN ZUR REDUZIERUNG VON
FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBIN-
DUNGEN UND GERÜCHEN*
• *VOC AND ODOR REDUCING BUILDING
PANELS*
• *PANNEAUX DE BÂTIMENT RÉDUISANT
LES ÉMISSIONS DE COMPOSÉS ORGA-
NIQUES VOLATILS ET LES ODEURS*
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500
Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster,
PA 17604-3001, US
- (72) CALDWELL, Kenneth G., Mountville Penn-
sylvania 17554, US
- MASIA, Steven L., Lancaster Pennsylvania
17603, US
- SIRDESH PANDE, Gourish, Lancaster Penn-
sylvania 17601, US
- WANG, Michelle X., Lititz Pennsylvania
17543, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

E04C 2/292 → (51) **F41H 5/04**

E04C 2/52 → (51) **E04C 2/26**

E04C 2/54 → (51) **E04C 1/42**

E04C 5/16 → (51) **E02B 17/02**

- (51) **E04F 11/00** (11) **3 384 102 A1***
- E04F 11/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16813094.6 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/053149 30.11.2016
- (87) WO 2017/093663 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 FR 1561689
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS ÜBER
EIN HINDERNIS*
• *DEVICE FOR HELPING A VEHICLE PASS
OVER AN OBSTACLE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU FRAN-
CHISSEMENT D'UN OBSTACLE PAR UN
VÉHICULE*
- (71) Myd*L*, 32-34 boulevard Ornano, 93200 St
Denis, FR
- (72) BELMAN, Pierre, 93200 St Denis, FR
- ENGLER, Frédéric, 93200 St Denis, FR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
Paris, FR

- (51) **E04F 11/00** (11) **3 384 103 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16813095.3 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/053150 30.11.2016
- (87) WO 2017/093664 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 FR 1561690
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS ÜBER
EIN HINDERNIS*
• *DEVICE FOR HELPING A VEHICLE PASS
OVER AN OBSTACLE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU FRAN-
CHISSEMENT D'UN OBSTACLE PAR UN
VÉHICULE*
- (71) Myd*L*, 32-34 boulevard Ornano, 93200 St
Denis, FR
- (72) BELMAN, Pierre, 93200 St Denis, FR
- ENGLER, Frédéric, 93200 St Denis, FR
- (74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
Paris, FR

E04F 11/06 → (51) **E04F 11/00**

E04F 13/18 → (51) **E04C 2/26**

E04F 13/26 → (51) **F16B 5/00**

E04F 15/02 → (51) **F16B 5/00**

- (51) **E04F 21/05** (11) **3 384 104 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16870116.7 (22) 30.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/051171 30.10.2016
- (87) WO 2017/093995 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 US 201562260661 P
- (54) • *ESTRICHFIXIERER UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON*
• *SCREED FASTENER AND METHODS FOR
USING THE SAME*

• *ÉLÉMENT DE FIXATION DE CHAPE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Rubin, Refael, 5 Or Zvi Grinberg street, Netanya, IL
(72) Rubin, Refael, Netanya, IL
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **E04G 3/22** (11) **3 384 105 A1***
E04B 9/20

(25) De (26) De
(21) 17708414.2 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2017/100063 31.01.2017
(87) WO 2017/144046 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 DE 102016103224
(54) • *TRAGVORRICHTUNG AUS METALL ZUM AUFHÄNGEN EINES HÄNGEGERÜSTS ODER EINER ANDEREN HÄNGEKONSTRUKTION*
• *SUPPORTING DEVICE OF METAL FOR SUSPENDING A HANGING SCAFFOLD OR ANOTHER HANGING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT EN MÉTAL SERVANT À SUSPENDRE UN ÉCHAFAUDAGE SUSPENDU OU UNE AUTRE STRUCTURE SUSPENDUE*
(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
(72) KRELLER, Helmut, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht Christ, Patentanwälte PartGmbH Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

(51) **E04G 5/12** (11) **3 384 106 A1***
E04G 21/32 **E01F 9/00**
E04H 15/00 **F16B 2/00**

(25) En (26) En
(21) 16815907.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053785 01.12.2016
(87) WO 2017/093743 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 GB 201521385 19.07.2016 GB 201612484
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER BANNERS AN EINEM GERÜSTRAHMEN*
• *AN APPARATUS FOR MOUNTING A BANNER TO A SCAFFOLDING FRAME*
• *APPAREIL PERMETTANT DE MONTER UNE ENSEIGNE SUR UN CADRE D'ÉCHAFFAUDAGE*
(71) Adtondeo Limited, 5 Carlawerock Road Newlands, Glasgow G43 2SA, GB
(72) PITT, John Dunlop, Glasgow G43 2SA, GB
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E04G 9/00 → (51) **E04G 11/48**

E04G 9/02 → (51) **E04G 11/48**

E04G 11/38 → (51) **E04G 11/48**

(51) **E04G 11/48** (11) **3 384 107 A1***
E04G 11/38

(25) De (26) De
(21) 16801805.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079093 29.11.2016
(87) WO 2017/093231 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223773
(54) • *STÜTZENKOPF, DECKENSTÜTZE UND DECKENSCHALUNG MIT EINER SOLCHEN DECKENSTÜTZE*
• *SUPPORT HEAD, CEILING SUPPORT, AND CEILING FORMWORK HAVING SUCH A CEILING SUPPORT*
• *TÊTE DE SUPPORT, SUPPORT DE PLAFOND ET COFFRAGE DE PLAFOND COMPORTANT UN TEL SUPPORT DE PLAFOND*
(71) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264 Weissenhorn, DE
(72) SCHNEIDER, Werner, 89155 Erbach, DE
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

(51) **E04G 11/48** (11) **3 384 108 A1***
E04G 11/50 **E04G 11/54**

(25) De (26) De
(21) 16802069.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079085 29.11.2016
(87) WO 2017/093225 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223762
(54) • *SCHALUNGSTEIL UND DECKENSCHALUNG MIT EINEM SOLCHEN SCHALUNGSTEIL*
• *FORMWORK PART AND CEILING FORMWORK COMPRISING SUCH A FORMWORK PART*
• *PIÈCE DE COFFRAGE ET COFFRAGE DE DALLS COMPRENANT UNE TELLE PIÈCE DE COFFRAGE*
(71) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264 Weissenhorn, DE
(72) SCHNEIDER, Werner, 89155 Erbach, DE
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

(51) **E04G 11/48** (11) **3 384 109 A1***
E04G 11/50 **E04G 17/00**

(25) De (26) De
(21) 16804756.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079095 29.11.2016
(87) WO 2017/093233 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223772
(54) • *STÜTZENKOPF, DECKENSTÜTZE MIT EINEM SOLCHEN STÜTZENKOPF UND DECKENSCHALUNG MIT EINER SOLCHEN DECKENSTÜTZE*
• *SUPPORT HEAD, CEILING SUPPORT HAVING SUCH A SUPPORT HEAD, AND CEILING BOARDING HAVING SUCH A CEILING SUPPORT*

• *TÊTE D'ÉTAI, ÉTAI MUNI DE LADITE TÊTE D'ÉTAI ET COFFRAGE DE PLANCHER MUNI DUDIT ÉTAI*
(71) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264 Weissenhorn, DE
(72) SCHNEIDER, Werner, 89155 Erbach, DE HÄBERLE, Wilfried, 89129 Langenau, DE
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

(51) **E04G 11/48** (11) **3 384 110 A1***
E04G 9/00 **E04G 9/02**

(25) De (26) De
(21) 16805760.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079080 29.11.2016
(87) WO 2017/093221 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223764
(54) • *SCHALELEMENT UND DECKENSCHALUNG MIT EINEM SOLCHEN SCHALELEMENT*
• *FORMWORK ELEMENT AND CEILING FORMWORK COMPRISING SUCH A FORMWORK ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COFFRAGE ET COFFRAGE DE DALLS DOTÉ D'UN TEL ÉLÉMENT DE COFFRAGE*
(71) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
(72) SCHNEIDER, Werner, 89155 Erbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E04G 11/50 → (51) **E04G 11/48**

E04G 11/54 → (51) **E04G 11/48**

E04G 17/00 → (51) **E04G 11/48**

E04G 21/32 → (51) **E04G 5/12**

E04G 23/00 → (51) **B66D 1/48**

E04H 15/00 → (51) **E04G 5/12**

E04H 17/02 → (51) **E01F 15/06**

E04H 17/14 → (51) **E01F 15/06**

(51) **E05B 13/10** (11) **3 384 111 A1***
E05B 85/06

(25) De (26) De
(21) 16812915.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079671 02.12.2016
(87) WO 2017/093536 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224218
(54) • *SELBSTVERRIEGELNDER DRUCKKNOPF*
• *SELF-LOCKING PUSHBUTTON*
• *BOUTON-POUSSOIR À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE*
(71) D. La Porte Söhne GmbH, Hölker Feld 22, 42279 Wuppertal, DE
(72) KOMKIN, Viktor, 42289 Wuppertal, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

E05B 17/00 → (51) **E05B 77/44**

E05B 17/04 → (51) **E05B 77/44**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 384 112 A1***

(25) En (26) En
(21) 16871333.7 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063901 29.11.2016
(87) WO 2017/095766 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261564 P
28.11.2016 US 201615361621

(54) • **ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT FEHL-
AUSRICHTUNGSBEWERTUNGSSYSTEM**
• **ELECTRONIC LOCK WITH MISA-
ALIGNMENT SCORING SYSTEM**
• **SERRURE ÉLECTRONIQUE DOTÉE D'UN
SYSTÈME D'ÉVALUATION DE DÉSALI-
GNEMENT**

(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way,
Middleton, WI 53562, US
(72) ALMOMANI, Nedal Akram, Rancho Santa
Margarita California 92688, US
LOVETT, Matthew, Lake Forest California
92630, US
BREWER, Timothy, San Diego California
92130, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E05B 77/44** (11) **3 384 113 A2***

E05B 85/06 **E05B 17/00**
E05B 17/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819139.3 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053143 30.11.2016
(87) WO 2017/093660 2017/23 08.06.2017
(88) 28.09.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561550

(54) • **SCHUBRIEGEL FÜR EINEN FAHRZEUG-
VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**
• **BOLT FOR A MOTOR VEHICLE LOCK
MECHANISM**
• **VERROU POUR MÉCANISME DE
SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas
Ledoux, 94000 Créteil, FR
(72) DESEGHER, Emilien, 94000 Creteil, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,
75008 Paris, FR

E05B 85/06 → (51) **E05B 13/10**

E05B 85/06 → (51) **E05B 77/44**

E05D 3/12 → (51) **E05D 15/40**

E05D 11/10 → (51) **E05F 1/06**

(51) **E05D 15/06** (11) **3 384 114 A1***

E05D 15/56

(25) De (26) De
(21) 16812717.3 (22) 12.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/080567 12.12.2016
(87) WO 2017/102617 2017/25 22.06.2017
(30) 16.12.2015 DE 102015121919

(54) • **HEBESCHIEBE-ELEMENT**
• **LIFT-AND-SLIDE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT LEVANT ET COULISSANT**

(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse
173, 5020 Salzburg, AT
(72) GILLESBERGER, Eduard, 5400 Hallein, AT
MEIER, Johannes, 5071 Wals, AT
PLATZER, Hanspeter, 39012 Meran, IT
WESSER, Alexander, 5071 Wals, AT
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05D 15/24 → (51) **F28D 20/02**

(51) **E05D 15/40** (11) **3 384 115 A1***

E05D 15/46 **E05F 1/14**
E05F 15/614 **E05F 15/63**
E05D 3/12

(25) En (26) En
(21) 16815560.4 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079230 30.11.2016
(87) WO 2017/093290 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 IT UB20156022

(54) • **ANORDNUNG ZUR BEWEGUNG EINER
TÜR EINES MÖBELSTÜCKS**
• **ASSEMBLY FOR MOVING A DOOR OF A
PIECE OF FURNITURE**
• **ENSEMBLE POUR DÉPLACER UNE
PORTE D'UN MEUBLE**

(71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industrie-
strasse 11-13, 32606 Vlotho, DE
(72) CAPPELLOTTO, Leandro, 33170 Pordenone,
IT
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 15/46 → (51) **E05D 15/40**

E05D 15/56 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05F 1/06** (11) **3 384 116 A1***

E05F 1/12 **E05D 11/10**
(25) It (26) En
(21) 16820348.7 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057297 02.12.2016
(87) WO 2017/093956 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IT UB20156278

(54) • **VERBESSERTES SCHARNIER, INS-
BESONDERE FÜR TÜREN VON ISOTHER-
MISCHEN BEHÄLTERN**
• **AN IMPROVED HINGE, IN PARTICULAR
FOR DOORS OF ISOTHERMAL
CONTAINERS**
• **CHARNIÈRE AMÉLIORÉE, EN PARTICU-
LIER POUR PORTES DE CONTENEURS
ISOTHERMES**

(71) Polofin S.r.l., Via Trezza 49, 30027 San
Dona' di Piave (Venezia), IT

(72) SECCHI, Sara, 30027 San Dona' di Piave
(Venezia), IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT

E05F 1/12 → (51) **E05F 1/06**

E05F 1/14 → (51) **E05D 15/40**

E05F 15/614 → (51) **E05D 15/40**

E05F 15/63 → (51) **E05D 15/40**

(51) **E05F 15/632** (11) **3 384 117 A1***

E06B 3/46 **E06B 7/08**

(25) En (26) En
(21) 16870135.7 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/051293 02.12.2016
(87) WO 2017/094017 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IL 24292315

(54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG EINER
JALOUSIE MIT SCHIEBEPANELEN UND
VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG DA-
VON**
• **SYSTEM FOR AUTOMATING A SLIDING
PANEL LOUVER AND METHOD OF
RETROFITTING THE SAME**
• **SYSTÈME POUR AUTOMATISER UNE
PERSIENNE DE PANNEAU COULISSANT
ET SON PROCÉDÉ DE RÉNOVATION**
(71) Noy, Amir, 8 David Shimony, 4636708
Hertzlia, IL
(72) Noy, Amir, 4636708 Hertzlia, IL
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

E06B 3/46 → (51) **E05F 15/632**

E06B 3/66 → (51) **C03C 23/00**

(51) **E06B 3/663** (11) **3 384 118 A1***

E06B 9/264

(25) It (26) En
(21) 16820335.4 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/056888 16.11.2016
(87) WO 2017/093837 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IT UB20156069

(54) • **ISOLIERGLASSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR MONTAGE SOLCH EINES ISOLIER-
GLASSYSTEMS**
• **INSULATED GLAZING SYSTEM AND
METHOD OF ASSEMBLING SUCH
INSULATED GLAZING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VITRAGE ISOLÉ ET
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL
SYSTÈME DE VITRAGE ISOLÉ**

(71) Finglas S.r.l., Via dell'Orla del Garda 21,
38121 Trento (TN), IT

(72) NICOLOSI, Giovanni, 20070 Dresano (MI), IT
FURLINI, Massimo, 38021 Trento, IT

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

E06B 3/663 → (51) **C03C 23/00**

E06B 3/663 → (51) **E06B 3/667**

(51) **E06B 3/667** (11) **3 384 119 A1***
(25) De (26) De
(21) 16838086.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079461 01.12.2016
(87) WO 2017/093417 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197207
(54) • *VERBINDER ZUR VERBINDUNG VON
ZWEI HOHLPROFILLEISTEN*
• *CONNECTOR FOR CONNECTING TWO
HOLLOW PROFILED STRIPS*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT SERVANT
À RACCORDER DEUX BAGUETTES
PROFILÉES CREUSES*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **E06B 3/667** (11) **3 384 120 A1***
E06B 3/663

(25) De (26) De
(21) 16845325.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079449 01.12.2016
(87) WO 2017/093413 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197204
(54) • *ABSTANDHALTER MIT DRUCKAUS-
GLEICH FÜR ISOLIERGLASEINHEITEN*
• *SPACER HAVING PRESSURE EQUALI-
ZATION FOR INSULATING GLASS UNITS*
• *ENTRETOISE AVEC ÉQUILIBRAGE DE
PRESSION POUR UNITÉS À GAZ
ISOLANT*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
SCHWERDT, Egbert, 8572 Berg, CH
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

(51) **E06B 3/70** (11) **3 384 121 A1***

(25) En (26) En
(21) 16816511.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064166 30.11.2016
(87) WO 2017/095892 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260998 P
(54) • *RÜTLERTÜREN MIT FESTEN KERN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SHAKER DOORS WITH SOLID CORE AND
METHODS FOR MAKING THEREOF*
• *PORTES À PANNEAU À ÂMES PLEINES
ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE
CELLES-CI*

(71) Masonite Corporation, One Tampa City
Center 201 N. Franklin Street, Suite 300,
Tampa, Florida 33602, US
(72) ROBINSON, John, Wahpeton, North Dakota
58075, US
SWARTZMILLER, Steven, Batavia, Illinois
60510, US
GUTKOWSKI, Steven, Oswego, Illinois
60543, US
ALLEN, Robert, Elburn, Illinois 60119, US
KARSCH, Roland, Geneva, Illinois 60134,
US
MACDONALD, Michael, Batavia, Illinois
60510, US
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB,
Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

(51) **E06B 7/02** (11) **3 384 122 A1***
E06B 7/10 **F24F 13/12**
F24F 13/14 **F24F 13/18**

(25) En (26) En
(21) 16820031.9 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) PL 2016/000133 28.11.2016
(87) WO 2017/095248 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 PL 41505215
(54) • *EINLASSVENTILATOR*
• *INTAKE VENTILATOR*
• *VENTILATEUR D'ADMISSION*

(71) Brevis S.C. Marek Cwikilewicz, Krzysztof
Dzieza, ul. Jadwigi Majówny 43 C, 30-298
Kraków, PL
Cwikilewicz, Marek, ul. Retoryka 23/6, 31-
108 Kraków, PL
Dzieza, Marek, ul. Grabowa 6, 3-227 Kraków,
PL
(72) CWIKILEWICZ, Marek, 3-227 Kraków, PL
DZIEZA, Marek, 3-227 Kraków, PL
WIKILEWICZA, Piotr, 31-108 Kraków, PL
(74) Gubala, Jozef, Biuro Patentow i Znakow
Towarowych "Faktor Q" Jozef Gubala ul. J.
Lea 53/84, PL-30-052 Krakow, PL

(51) **E06B 7/02** (11) **3 384 123 A1***

(25) Da (26) En
(21) 16870032.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) DK 2016/050412 02.12.2016
(87) WO 2017/092774 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DK 201570807
(54) • *FASSADENSYSTEM*
• *FAÇADE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FAÇADE*

(71) Climawin Techniq APS, Sortebjergvej 2,
6640 Lunderskov, DK
(72) HORN, Poul Christensen, 6640 Lunderskov,
DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, Patrade A/S
Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

E06B 7/08 → (51) **E05F 15/632**

E06B 7/10 → (51) **E06B 7/02**

E06B 9/264 → (51) **E06B 3/663**

(51) **E21B 7/00** (11) **3 384 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805705.7 (22) 21.11.2016

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

(86) US 2016/063038 21.11.2016
(87) WO 2017/095676 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261610 P
(54) • *BOHRGESTELL MIT DOPPELBETRIEB*
• *DUAL OPERATIONAL RIG*
• *APPAREIL DE FORAGE À DEUX FONC-
TIONS*
(71) Rowan Companies, Inc., 2800 Post Oak Blvd
Ste 5450, Houston, Texas 77056, US
(72) DOWDY, Michael J., Houston, Texas 77056,
US
NECAISE, Frankie D., Houston, Texas 77056,
US
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

(51) **E21B 17/01** (11) **3 384 125 A1***
E21B 17/12 **E21B 19/00**
F16L 27/08

(25) En (26) En
(21) 16871233.9 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/058380 24.10.2016
(87) WO 2017/095551 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958140
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANHEBUNG DER KONISCHEN BELAS-
TUNGSVERBINDUNG ODER FLEXIBLEN
VERBINDUNG EINES SCR ÜBER WASSER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
ELEVATING THE TAPERED STRESS
JOINT OR FLEX JOINT OF AN SCR ABOVE
THE WATER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À
ÉLEVER LE JOINT DE CONTRAINTE
CONIQUE OU LE JOINT FLEXIBLE D'UNE
COLONNE MONTANTE À CATÉNAIRE EN
ACIER (SCR) AU-DESSUS DE L'EAU*

(71) Single Buoy Moorings Inc, Route de Fri-
bourg 5, 1723 Marly, CH
(72) PRICHARD, Thomas, Houston TX 77077-
1608, US
SALEM, Amir, Houston TX 77077-1608, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

E21B 17/01 → (51) **H02G 1/08**

E21B 17/12 → (51) **E21B 17/01**

E21B 19/00 → (51) **B66C 23/18**

E21B 19/00 → (51) **E21B 17/01**

(51) **E21B 21/10** (11) **3 384 126 A1***
E21B 34/00 **E21B 41/00**

(25) En (26) En
(21) 16816333.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/053787 01.12.2016
(87) WO 2017/093745 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 GB 201521341

- (54) • VENTILANORDNUNG
• VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE VANNE
- (71) Drilltools Limited, Wood Cottage, Meikle Wartle Inverurie Aberdeenshire AB51 5BH, GB
- (72) HILLIARD, Ronald Paul, Edinburgh Lothian EH12 8WW, GB
- KNIGHT, Jeffrey Paul, Inverurie Aberdeenshire AB51 5BH, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 34/00 → (51) **E21B 21/10**

E21B 41/00 → (51) **E21B 21/10**

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 384 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 16819224.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064141 30.11.2016
(87) WO 2017/095876 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959137
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN TAUCHPUMPENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR
• SEAL ASSEMBLY FOR A SUBMERSIBLE PUMPING SYSTEM AND AN ASSOCIATED METHOD THEREOF
• ENSEMBLE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR SYSTÈME DE POMPAGE SUBMERSIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WANG, Jifeng, Niskayuna, NY 12309, US
SAMUDRALA, Omprakash, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 384 128 A1***
H02K 5/132 **F04B 47/06**
(25) En (26) En
(21) 16819230.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/064519 02.12.2016
(87) WO 2017/096103 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959084
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN TAUCHPUMPENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR
• SEAL ASSEMBLY FOR A SUBMERSIBLE PUMPING SYSTEM AND AN ASSOCIATED METHOD THEREOF
• ENSEMBLE À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR SYSTÈME DE POMPAGE SUBMERSIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SAMUDRALA, Omprakash, Niskayuna, NY 12309, US
VAN DAM, Jeremy Daniel, Niskayuna, NY 12309, US
REEVES, Brian Paul, Oklahoma City, OK 73104, US

- COLLINS, Charles Evan, Oklahoma City, OK 73150, US
WANG, Jifeng, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **E21B 43/17** (11) **3 384 129 A1***
E21B 43/26 **G06F 9/455**
G06G 7/48

- (25) En (26) En
(21) 15909911.8 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/063241 01.12.2015
(87) WO 2017/095395 2017/23 08.06.2017
(54) • AUTOMATISIERTE AUFWÄRTSSKALIERUNG DER RELATIVEN PERMEABILITÄT UNTER VERWENDUNG EINER FRAKTIONIERTEN STRÖMUNG IN SYSTEMEN MIT UNGLEICHEN GESTEINSTYPEN
• AUTOMATED UPSCALING OF RELATIVE PERMEABILITY USING FRACTIONAL FLOW IN SYSTEMS COMPRISING DISPARATE ROCK TYPES
• MISE À L'ÉCHELLE SUPÉRIEURE AUTOMATISÉE DE PERMEABILITÉ RELATIVE À L'AIDE DE DÉBIT FRACTIONNAIRE DANS DES SYSTÈMES COMPRENANT DES TYPES DE ROCHES DISPARATES
- (71) Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US
(72) RAMSAY, Travis, St. George, Hockley, TX 77447, US
KHO, Timothy, Jeremiah, Houston, TX 77057, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/17**

- (51) **E21B 47/06** (11) **3 384 130 A1***
E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 16804823.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079491 01.12.2016
(87) WO 2017/093430 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 GB 201521282
(54) • SENSOR
• SENSOR
• CAPTEUR
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) SINGH, Rajinder, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
HOPKINS, Michael William, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/06**

- (51) **E21D 21/00** (11) **3 384 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 16801765.5 (22) 25.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/078839 25.11.2016
(87) WO 2017/093138 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 PCT/EP2015/078063
(54) • REIBUNGSBOLZEN
• FRICTION BOLT
• BOULON À FROTTEMENT
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) RATAJ, Mieczyslaw, Charlestown, NSW 2290, AU
YOUNG, Peter, Bray Park, Queensland 4500, AU
DARLINGTON, Bradley, Wellard, Western Australia 6170, AU
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (51) **F01C 1/08** (11) **3 384 132 A1***
F04C 2/107 **F04C 5/00**
F04C 18/08

- (25) De (26) De
(21) 16793802.6 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/076481 03.11.2016
(87) WO 2017/092958 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15196916
(54) • SCHRAUBENSPINDELMASCHINE
• THREADED SPINDLE MACHINE
• MACHINE À BROCHES FILETÉES
- (71) Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 2, 58791 Werddohl, DE
(72) HELPERTZ, Markus, Dr. Ing., 44225 Dortmund, DE
RADERMACHER, Matthias, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F01D 5/00 → (51) **B23Q 9/00**

- (51) **F01D 5/04** (11) **3 384 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810442.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FI 2016/050837 29.11.2016
(87) WO 2017/093606 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FI 20155903
(54) • TURBINENRADIALLAUFRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• RADIAL TURBINE IMPELLER AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• HÉLICE DE TURBINE RADIALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Lappeenranta Teknillinen Yliopisto, PI 20, 53851 Lappeenranta, FI
(72) NIKKANEN, Samuli, 53850 Lappeenranta, FI
SCHERMAN, Eero, 53850 Lappeenranta, FI
NERG, Janne, 53851 Lappeenranta, FI

- (74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park
Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
-
- F01D 5/14** → (51) **F04D 29/02**
-
- F01D 5/28** → (51) **F04D 29/02**
-
- F01D 5/30** → (51) **B23Q 9/00**
-
- F01D 15/06** → (51) **B05B 5/053**
-
- F01D 17/10** → (51) **B05B 5/053**
-
- (51) **F01D 19/00** (11) **3 384 134 A1***
F01D 21/00 **F02C 9/56**
F02C 9/00 **F02C 7/26**
F02C 9/28
- (25) En (26) En
(21) 16798866.6 (22) 01.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/059811 01.11.2016
(87) WO 2017/095569 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954396
- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN TURBOMASCHINENKOMPLEX UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **CONTROL SYSTEM FOR TURBOMACHINE COMPLEX AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMPLEXE DE MACHINE À TURBINE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HOFER, Douglas, Carl, Niskayuna NY 12309, US
LEHAR, Matthew, Alexander, Niskayuna NY 12309, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- F01D 21/00** → (51) **F01D 19/00**
-
- F01D 21/00** → (51) **G01B 21/04**
-
- F01D 25/28** → (51) **B23Q 9/00**
-
- (51) **F01K 7/38** (11) **3 384 135 A1***
F01K 19/00 **F01K 23/02**
F02C 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16802011.3 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/078400 22.11.2016
(87) WO 2017/093072 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561693
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG DER KINETISCHEN ENERGIE EINES GASSTROMES**
• **DEVICE FOR USING THE KINETIC ENERGY OF A GAS FLOW**
• **DISPOSITIF D'EXPLOITATION DE L'ÉNERGIE CINÉTIQUE D'UN FLUX GAZEUX**
- (71) Aqylon, 12 Rue Saint Martin, 77890 Garentreville, FR
- (72) CONVERT, Pierre, 78600 Maisons-Laffite, FR

- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F01K 13/00** (11) **3 384 136 A1***
F01K 25/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16782071.1 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/074921 18.10.2016
(87) WO 2017/092922 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561694
- (54) • **THERMODYNAMISCHES SYSTEM**
• **THERMODYNAMIC SYSTEM**
• **SYSTÈME THERMODYNAMIQUE**
- (71) Aqylon, 12 Rue Saint Martin, 77890 Garentreville, FR
- (72) CONVERT, Pierre, 78600 Maisons-Laffite, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- F01K 19/00** → (51) **F01K 7/38**
-
- F01K 23/02** → (51) **F01K 7/38**
-
- F01K 25/08** → (51) **F01K 13/00**
-
- F01L 1/047** → (51) **F01L 13/00**
-
- F01L 1/18** → (51) **F01L 13/00**
-
- (51) **F01L 13/00** (11) **3 384 137 A1***
F01L 1/18 **F01L 1/047**
- (25) En (26) En
(21) 16805471.6 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079754 05.12.2016
(87) WO 2017/093565 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 GB 201521380
15.12.2015 GB 201522141
- (54) • **VENTILTRIEB MIT VARIABLER VENTIL-BETÄTIGUNG**
• **VALVE TRAIN WITH VARIABLE VALVE ACTUATION**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE À ACTIONNEMENT DE SOUPAPE VARIABLE**
- (71) Eaton Corporation Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) RAIMONDI, Emanuele, 10070 San Francesco Al Campo (TO), IT
ANDRISANI, Nicola, 10040 Cumiana, IT
BUONOCORE, Gennaro, 10121 Turin, IT
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **3 384 138 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16809669.1 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079106 29.11.2016
(87) WO 2017/093238 2017/23 08.06.2017

- (30) 02.12.2015 DE 102015015442
05.07.2016 DE 102016112299
- (54) • **REDUKTIONSMITTELSYSTEM MIT EINEM BEHEIZBAREN TANK UND VERWENDUNG EINER HEIZANRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINES REDUKTIONSMITTELTANKS**
• **REDUCTANT SYSTEM WITH A HEATABLE TANK AND USE OF A HEATING DEVICE FOR HEATING A REDUCTANT TANK**
• **SYSTÈME D'AGENT DE RÉDUCTION COMPRENANT UN RÉSERVOIR CHAUFFANT ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR CHAUFFER UN RÉSERVOIR D'AGENT DE RÉDUCTION**
- (71) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
- (72) STARCK, Roland, 76756 Bellheim, DE
WILDEGGER, Christian, 67714 Waldfishbach, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwältin Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
-
- F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**
-
- (51) **F01P 11/02** (11) **3 384 139 A1***
B60K 5/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16819336.5 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/053043 22.11.2016
(87) WO 2017/093633 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561656
- (54) • **ANORDNUNG FÜR EINE WÄRMEEKRAFTMASCHINE MIT MOTORLAGER MIT EINER ZYLINDERKOPFENTGASUNGSFUNKTION**
• **ASSEMBLY FOR A HEAT ENGINE COMPRISING AN ENGINE MOUNT INCORPORATING A CYLINDER HEAD DEGASSING FUNCTION**
• **ENSEMBLE POUR MOTEUR THERMIQUE COMPORTANT UN SUPPORT MOTEUR INTEGRANT UNE FONCTION DE DEGASSAGE DE CULASSE**
- (71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) BRAZ, Claude, 93150 Le Blanc Mesnil, FR
-
- (51) **F02B 25/06** (11) **3 384 140 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15909954.8 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/064021 04.12.2015
(87) WO 2017/095441 2017/23 08.06.2017
- (54) • **GLEICHLAUFMOTOR MIT EIN- UND/ODER AUSLASSVENTILEN**
• **UNIFLOW ENGINE WITH INTAKE AND/OR EXHAUST VALVES**
• **MOTEUR À ÉQUICOURANT DOTÉ DE SOUPAPES D'ADMISSION ET/OU D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) MORTON, Richard, Kellogg, Hagerstown, MD 21742, US
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

F02B 37/12	→ (51) F02C 6/12
F02B 37/22	→ (51) F02C 6/12
F02B 37/24	→ (51) F02C 6/12
F02B 77/11	→ (51) B32B 15/01
F02C 1/00	→ (51) F01K 7/38
(51) F02C 3/04	(11) 3 384 141 A2*
F02C 7/08	
(25) En	(26) En
(21) 16882267.4	(22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/064827	02.12.2016
(87) WO 2017/116613	2017/27 06.07.2017
(88) 02.11.2017	
(30) 04.12.2015 US 201562263407 P	
(54) • MIKROTURBINENGASGENERATOR UND ANTRIEBSSYSTEM • MICRO-TURBINE GAS GENERATOR AND PROPULSIVE SYSTEM • GÉNÉRATEUR DE GAZ À MICRO-TURBINE ET SYSTÈME DE PROPULSION	
(71) Jetoptera, Inc., 144 Railroad Avenue, Suite 100, Edmonds, WA 98020, US	
(72) EVULET, Andrei, Mason OH 45040, US	
(74) Carter, Stephen John, et al, K2 IP Limited No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
(60) 18185310.2	
F02C 3/04	→ (51) F02C 6/16
(51) F02C 6/12	(11) 3 384 142 A1*
F02B 37/22	F02B 37/24
F04D 29/42	F04D 29/44
F04D 29/46	F04D 37/12
(25) En	(26) En
(21) 16805249.6	(22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/062144	16.11.2016
(87) WO 2017/095628	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954146	
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DRALLDROSSELLEISTUNG UND ENTSPRECHENDES PRODUKT • METHOD OF OPTIMIZING INLET GUIDE VANE PERFORMANCE AND CORRESPONDING PRODUCT • PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LES PERFORMANCES D'UNE AUBE DIRECTRICE D'ENTRÉE ET PRODUIT CORRESPONDANT	
(71) BorgWarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US	
(72) MICLEA-BLEIZIFFER, Mihai, Auburn Hills, Michigan 48326, US	
KARSTADT, Sascha, 55278 Udenheim, DE	
HANIG, Urs, Auburn Hills, Michigan 48326, US	
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE	
(51) F02C 6/16	(11) 3 384 143 A1*
F02C 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 16826134.5	(22) 05.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/053831	05.12.2016
(87) WO 2017/093768	2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 GB 201521372	
25.07.2016 GB 201612878	
(54) • ENERGIESPEICHERSYSTEM • ENERGY STORAGE SYSTEM • SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	
(71) Cheesecake Energy Ltd., Sir Colin Campbell Building Triumph Road, Nottingham NG7 2TU, GB	
(72) CODD, Paul, Iquique 1364, CL	
GARVEY, Seamus, Nottingham Nottinghamshire NG2 6GB, GB	
CÁRDENAS, Bruno, Nottingham Nottinghamshire NG7 1EY, GB	
KANTHARAJ, Bharath, London SW7 4AJ, GB	
SIMPSON, Michael, Nottingham Nottinghamshire NG8 1DW, GB	
PIMM, Andrew, Leeds LS18 4AN, GB	
GARVEY, James, Nottingham Nottinghamshire NG2 6GB, GB	
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
F02C 7/06	→ (51) F16C 19/18
F02C 7/08	→ (51) F02C 3/04
F02C 7/20	→ (51) F16C 19/18
F02C 7/26	→ (51) F01D 19/00
F02C 9/00	→ (51) F01D 19/00
F02C 9/28	→ (51) F01D 19/00
F02C 9/56	→ (51) F01D 19/00
(51) F02D 17/02	(11) 3 384 144 A1*
F02M 26/21	F02M 26/64
F02D 41/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16805088.8	(22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/079319	30.11.2016
(87) WO 2017/093341	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561571	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG VON MINDESTENS EINEM ZYLINDER EINES MOTORS, EINLASSKRÜMMER UND WÄRMETAUSCHER MIT DIESEM SYSTEM • SYSTEM AND METHOD MAKING IT POSSIBLE TO DEACTIVATE AT LEAST ONE CYLINDER OF AN ENGINE, INTAKE MANIFOLD AND HEAT EXCHANGER INCLUDING SAID SYSTEM • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉACTIVER AU MOINS UN CYLINDRE D'UN MOTEUR, COLLECTEUR D'ADMISSION ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT LEDIT SYSTÈME	
(71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR	
(72) ODILLARD, Laurent, 72390 LE LUART, FR	

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR	
F02D 19/06	→ (51) F02D 41/18
(51) F02D 35/02	(11) 3 384 145 A1*
F02D 41/00	G01M 15/06
G01M 15/08	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16813014.4	(22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/053070	24.11.2016
(87) WO 2017/093638	2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561870	
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MASSE, DIE IN DER BRENNKAMMER EINES ZYLINDERS EINES KRAFTFAHRZEUGVERBRENNUNGSMOTORS ENHALTEN IST • METHOD OF ESTIMATING THE MASS ENCLOSED IN THE COMBUSTION CHAMBER OF A CYLINDER OF A MOTOR VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE • PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE MASSE ENFERMÉE DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN CYLINDRE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) TALON, Vincent, 69007 Lyon, FR	
CASTILLO, Felipe, 38000 Grenoble, FR	
F02D 41/00	→ (51) F02D 17/02
F02D 41/00	→ (51) F02D 35/02
F02D 41/00	→ (51) F02D 41/18
(51) F02D 41/18	(11) 3 384 146 A1*
F02D 41/00	F02D 19/06
(25) En	(26) En
(21) 16787512.9	(22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/053144	10.10.2016
(87) WO 2017/093706	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 GB 201521071	
(54) • VIELSTOFFMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON • A MULTI-FUEL ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME • MOTEUR POLYCARBURANT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(71) Finn Associates (Businesscare) Limited, Tong Hall, Tong Village, Yorkshire BD4 ORR, GB	
Merlin Fuel Technology Limited, Tong Hall, Tong Village, Yorkshire BD4 ORR, GB	
(72) FINN, Paul, Tong Village Yorkshire BD4 ORR, GB	
WADE, Pam, Tong Village Yorkshire BD4 ORR, GB	
BOWER, Peter, Tong Village Yorkshire BD4 ORR, GB	
CURRY, Neil, Tong Village Yorkshire BD4 ORR, GB	

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **F02F 3/18** (11) **3 384 147 A1***

(25) En (26) En
(21) 16819752.3 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064305 01.12.2016
(87) WO 2017/095976 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262704 P
30.11.2016 US 201615364616

- (54) • *KOLBEN MIT ABGEDICHTETEM KÜHL-
KANAL MIT EINER THERMISCH LEITEN-
DEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PISTON WITH SEALED COOLING
GALLERY CONTAINING A THERMALLY
CONDUCTIVE COMPOSITION*
• *PISTON AVEC GALERIE DE REFROIDIS-
SEMENT ÉTANCHE CONTENANT UNE
COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE*

(71) Federal-Mogul LLC, 27300 West Eleven Mile
Road, Southfield, MI 48034, US

(72) AZEVEDO, Miguel, Ann Arbor MI 48108, US
LINETON, Warran, Boyd, Chelsea MI 48118,
US

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

(51) **F02M 21/02** (11) **3 384 148 A1***

F02M 57/06 **F02P 15/00**
F02M 53/04

(25) En (26) En
(21) 16804816.3 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079452 01.12.2016
(87) WO 2017/093414 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 GB 201521184

- (54) • *INJEKTOREN FÜR GASFÖRMIGEN
BRENNSTOFF*
• *GASEOUS FUEL INJECTORS*
• *INJECTEURS DE CARBURANT GAZEUX*
(71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court,
Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
(72) PANESAR, Lukhbir, Feltham Middlesex
TW14 0AQ, GB
LAMBERT, Malcom, West Wickham Kent
BR4 0HX, GB

(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies
Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2
10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy
Pontoise Cedex, FR

F02M 26/21 → (51) **F02D 17/02**

F02M 26/64 → (51) **F02D 17/02**

F02M 31/125 → (51) **F02M 51/00**

(51) **F02M 47/02** (11) **3 384 149 A1***

F02M 63/00 **F02M 61/16**
F02M 61/12 **F02M 51/00**

(25) De (26) De
(21) 16788726.4 (22) 02.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/076439 02.11.2016

(87) WO 2017/092955 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 DE 102015224177

- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT STEUERVEN-
TIL*
• *FUEL INJECTOR HAVING A CONTROL
VALVE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT MUNI
D'UNE SOUPEPE DE COMMANDE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) OLEMS, Lars, 70374 Stuttgart, DE
WURST, Dominik, 70372 Stuttgart, DE
CLAUSS, Helmut, 71735 Eberdingen, DE
TUERKER, Oezguer, 70839 Gerlingen, DE
FALTIN, Christian, 70825 Korntal-Muenchingen,
DE
WALDENMAIER, Michael, 70734 Fellbach,
DE
NIERYCHLO, Thomas, 37520 Osterode Am
Harz, DE
FISCHER, Fabian, 70176 Stuttgart, DE

(51) **F02M 51/00** (11) **3 384 150 A1***

F02M 53/02 **F02M 53/06**
F02M 31/125

(25) De (26) De
(21) 16805371.8 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079166 29.11.2016

(87) WO 2017/093269 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 BR 102015030039

- (54) • *KRAFTSTOFFHEIZRICHTUNG MIT
HEIZRICHTUNG*
• *FUEL HEATING DEVICE HAVING A
HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE CARBU-
RANT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
CHAUFFAGE*

(71) Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera
Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-
877 Jundiá, SP, BR

Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE

(72) AMARAL, Tadeu Miguel Malago, 02018-000
Sao Paulo, SP, BR
DE AZEVEDO JUNIOR, Edson Valdomiro,
13216-291 Jundiá, Sao Paulo, BR

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 51/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 53/02 → (51) **F02M 51/00**

F02M 53/04 → (51) **F02M 21/02**

F02M 53/06 → (51) **F02M 51/00**

F02M 57/06 → (51) **F02M 21/02**

F02M 61/12 → (51) **F02M 47/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02N 11/12** (11) **3 384 151 A1***

F02N 15/02

(25) En (26) En
(21) 15909467.1 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/095999 30.11.2015

(87) WO 2017/091950 2017/23 08.06.2017

- (54) • *ELEKTROWERKZEUG ZUR ERLEICHTERUNG
DES STARTENS EINES MOTORS*
• *ELECTRIC TOOL FOR FACILITATING
STARTING OF ENGINE*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE
FACILITER LE DÉMARRAGE D'UN
MOTEUR*

(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited,
Unit A-C 26/F Centro Comercial da Praia
Grande No. 429 Avenida da Praia Grande,
Macao, MO

(72) DONG, Li Teng, Dongguan Guangdong
523960, CN

LAM, Chin Hung, Hong Kong, CN

LV, Long Jiang, Dongguan Guangdong
523960, CN

HUO, Tian, Dongguan Guangdong 523960,
CN

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

F02N 15/02 → (51) **F02N 11/12**

F02P 15/00 → (51) **F02M 21/02**

F03B 13/12 → (51) **F03D 9/00**

F03B 13/12 → (51) **H02G 9/12**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 384 152 A1***

(25) En (26) En
(21) 16808903.5 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050401 29.11.2016

(87) WO 2017/092764 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 DK 201570780

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WINDTURBINENSCHAUFEL SOWIE
WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING A WIND
TURBINE BLADE AND WIND TURBINE
BLADE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PALE
D'ÉOLIENNE ET PALE D'ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) KUDSK, Henrik, 8462 Harlev, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) **B33Y 80/00**

F03D 3/04 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 384 153 A1***

F03D 7/04 **H02J 3/38**

(25) En (26) En
(21) 16808906.8 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050407 01.12.2016

(87) WO 2017/092769 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 DK 201570795

- (54) • WINDTURBINENGENERATORSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
- WIND TURBINE GENERATOR CONTROL METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) NIELSEN, John Godsk, 8543 Hornslet, DK
DOAN, Duy Duc, 8381 Tilst, DK
ANDERSEN, Søren, 8381 Tilst, DK
ANDERSEN, Gert Karmisholt, 8732 Hovedgård, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/04** (11) **3 384 154 A1***

(25) En (26) En

(21) 16813347.8 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050411 02.12.2016

(87) WO 2017/092773 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 DK 201570802

- (54) • WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE ZUR VERRINGERUNG VON SEITLICHEN SCHWINGUNGEN
- A WIND TURBINE AND A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE FOR REDUCING EDGEWISE VIBRATIONS
- TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE ÉOLIENNE POUR RÉDUIRE DES VIBRATIONS DE LA CORDE DES PALES

(71) Envision Energy (Denmark) ApS, Randersvej 2a, 8600 Silkeborg, DK

(72) PEDERSEN, Keld Stefan, 7100 Vejle, DK

(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 9/00** (11) **3 384 155 A1***

F03D 9/11 **F03D 3/04**

(25) Pl (26) En

(21) 16826160.0 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057054 23.11.2016

(87) WO 2017/089965 2017/22 01.06.2017

(30) 24.11.2015 PL 41492115

- (54) • EINHEIT FÜR SOLAR- UND WINDENERGIE-NUTZUNG
- UNIT FOR SOLAR AND WIND ENERGY UTILISATION
- UNITÉ POUR UTILISATION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET ÉOLIENNE

(71) Piskorz, Waldemar, ul. Polna 12, 21-509 Koden, PL

Piskorz, Tomasz Tadeusz, Polna 12, 21-509 Koden, PL

Piskorz, Ireneusz, Polna 12, 21-509 Koden, PL

(72) Piskorz, Waldemar, 21-509 Koden, PL

Piskorz, Tomasz Tadeusz, 21-509 Koden, PL

Piskorz, Ireneusz, 21-509 Koden, PL

(51) **F03D 9/00** (11) **3 384 156 A1***

F03B 13/12 **F24J 2/00**

B63B 35/00 **G05B 19/02**

(25) En (26) En

(21) 16870125.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/051283 30.11.2016

(87) WO 2017/094007 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260671 P

- (54) • FRACHTKAHN MIT ERNEUERBARER ENERGIE
- RENEWABLE ENERGY BARGE
- BARGE À ÉNERGIE RENOUVELABLE

(71) NEPTUNETECH LTD., 3 Degania st. Kiryat, 2703902 Bialik, IL

(72) BURT, Michael, 34814 Haifa, IL

ROSENFELD, Yehiel, 34405 Haifa, IL

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

F03D 9/11 → (51) **F03D 9/00**

F03D 15/00 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F03D 80/70** (11) **3 384 157 A1***

(25) En (26) En

(21) 17866371.2 (22) 26.07.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/094450 26.07.2017

(87) WO 2018/120815 2018/27 05.07.2018

(30) 30.12.2016 CN 201611260566

- (54) • BLATTLAGER, SCHAUFEL, LAUFRAD EINER WINDTURBINE UND VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE
- PITCH BEARING, BLADE, IMPELLER OF WIND TURBINE AND CONNECTING METHOD FOR WIND TURBINE
- PALIER À PAS, PALE, TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE LIAISON POUR ÉOLIENNE

(71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District, Beijing 100176, CN

(72) KHVYUZOZOV, Arsenii, Daxing District 100176, CN

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

F03D 80/80 → (51) **H02K 55/04**

(51) **F03H 1/00** (11) **3 384 158 A1***

H01L 45/00 **G11C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 16812862.7 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057210 30.11.2016

(87) WO 2017/093906 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 IT UB20154918

- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR RAUMFAHRZEUGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- PROPULSION APPARATUS FOR SPACE VEHICLES AND CORRESPONDING METHOD
- APPAREIL DE PROPULSION POUR VÉHICULES SPATIAUX ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

(72) CHIOLERIO, Alessandro, I-16163 Genova, IT
PORRO, Samuele, I-16163 Genova, IT

(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F04B 47/06 → (51) **E21B 43/12**

F04B 53/00 → (51) **B23P 15/00**

F04B 53/16 → (51) **B23P 15/00**

(51) **F04C 2/08** (11) **3 384 159 A1***

F04C 2/20 **F04C 15/00**

(25) De (26) De

(21) 16805286.8 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002007 28.11.2016

(87) WO 2017/092862 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 DE 102015015752

- (54) • AUBENZAHNRADPUMPE
- EXTERNAL GEAR PUMP
- POMPE À ENGRENAGES EXTÉRIEURS

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) OCHSENKUEHN, Simon, 85049 Ingolstadt, DE

F04C 2/107 → (51) **F01C 1/08**

F04C 2/20 → (51) **F04C 2/08**

(51) **F04C 2/344** (11) **3 384 160 A1***

F04C 15/00

(25) De (26) De

(21) 16798748.6 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078404 22.11.2016

(87) WO 2017/093073 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 DE 102015224357

- (54) • FÖRDERAGGREGAT
- PUMPING UNIT
- UNITÉ DE REFOULEMENT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) POSPISIL, Tomas, 37004 Ceske Budejovice 3, CZ
SUCHANEK, Jiri, 37005 Ceske Budejovice, CZ

GUELUEM, Mehmet, 37341 Hluboka nad Vltavou, CZ
HEYNE, Benjamin, 76137 Karlsruhe, DE
PLCH, Jiri, 37312 Borovany, CZ

F04C 5/00 → (51) **F01C 1/08**
F04C 15/00 → (51) **F04C 2/08**
F04C 15/00 → (51) **F04C 2/344**
F04C 18/08 → (51) **F01C 1/08**
F04C 18/344 → (51) **F04C 25/02**

(51) **F04C 25/02** (11) **3 384 161 A1***
F04C 29/12 **F04C 18/344**
B01D 46/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 16812913.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079509 01.12.2016
(87) WO 2017/093441 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 PCT/EP2015/078226
(54) • **VAKUUMPUMPE MIT FILTERELEMEN**
• **VACUUM PUMP WITH FILTERING ELEMENT**
• **POMPE A VIDE AVEC ELEMENT FILTRANT**
(71) Ateliers Busch S.A., Rue des Moissons Zone Industrielle, 2906 Chevenez, CH
(72) SCHALLER, Christian, 2842 Rossemaison, CH
LAVERSIN, Yannick, 25310 Hérimoncourt, FR
LIPPELT, Erik, 79597 Inzlingen, DE
EIBISCH, Jan, 79539 Lörrach, DE
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH

F04C 29/12 → (51) **F04C 25/02**
F04D 13/02 (11) **3 384 162 A1***
(25) It (26) En
(21) 16822535.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/057071 23.11.2016
(87) WO 2017/093856 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IT UB20156281
(54) • **ROTORGRUPPE EINER KÜHLPUMPE EINES FAHRZEUGKÜHLKREISLAUFS MIT EINEM ROTORKÖRPER**
• **ROTOR GROUP OF A COOLING PUMP OF A VEHICLE COOLING CIRCUIT COMPRISING A ROTOR BODY**
• **GROUPE ROTOR D'UNE POMPE DE REFROIDISSEMENT D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE COMPRENANT UN CORPS DE ROTOR**
(71) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT
(72) BELFIORE, Stefano, I-25065 Lumezzane, BRESCIA, IT
FRANCIA, Fabio, I-25065 Lumezzane, BRESCIA, IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **F04D 29/02** (11) **3 384 163 A1***
F01D 5/14 **F01D 5/28**
F04D 29/18 **B22F 5/04**
(25) En (26) En
(21) 16815562.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079420 01.12.2016
(87) WO 2017/093394 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IT UB20156091
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINER DREHMASCHINE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT OF A ROTATING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UNE MACHINE ROTATIVE**
(71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, IT
GIANNOZZI, Massimo, 50127 Florence, IT
GIOVANNETTI, Iacopo, 50127 Florence, IT
TOZZI, Pierluigi, 50127 Florence, IT
DIMATTEO, Antonella, 50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/18 → (51) **F04D 29/02**
F04D 29/42 → (51) **F02C 6/12**
F04D 29/44 → (51) **F02C 6/12**
F04D 29/46 → (51) **F02C 6/12**
F15B 13/044 → (51) **F16K 31/54**

(51) **F15B 15/28** (11) **3 384 164 A1***
(25) De (26) De
(21) 16801136.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/001975 23.11.2016
(87) WO 2017/092856 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015015858
(54) • **ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR WERKZEUGREVOLVER**
• **MONITORING DEVICE FOR TOOL TURRET**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR TOURELLE REVOLVER**
(71) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 7, 72555 Metzingen, DE
(72) GIESLER, Steffen, 72458 Albstadt, DE
NIXDORF, Steffen, 2531 Gaaden, AT
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE
F15B 21/06 → (51) **A43B 3/00**
F15C 3/00 → (51) **B01L 3/00**
F15C 4/00 → (51) **B01L 3/00**
F16B 2/00 → (51) **E04G 5/12**

(51) **F16B 5/00** (11) **3 384 165 A1***
A47B 96/20 **F16B 12/26**
F16S 1/02 **A47B 47/04**
E04F 13/26 **E04F 15/02**
(25) En (26) En
(21) 16871156.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) SE 2016/051197 01.12.2016
(87) WO 2017/095314 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 SE 1551591
(54) • **PLATTEN MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND MONTIERTES PRODUKT MIT DEN PLATTEN**
• **PANELS COMPRISING A MECHANICAL LOCKING DEVICE AND AN ASSEMBLED PRODUCT COMPRISING THE PANELS**
• **PANNEAUX COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE ET PRODUIT ASSEMBLÉ COMPORTANT LES PANNEAUX**
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

(51) **F16B 5/02** (11) **3 384 166 A1***
(25) De (26) De
(21) 16805102.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079375 01.12.2016
(87) WO 2017/093374 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224367
(54) • **FEST- ODER GLEITPUNKTSCHRAUBE**
• **FIXED OR SLIDING SCREW**
• **VIS À POINT FIXE OU COULISSANT**
(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) HEINRICH, Kostja, 57319 Bad Berleburg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16B 5/02** (11) **3 384 167 A1***
B60R 9/058 **F16B 21/02**
(25) De (26) De
(21) 16825431.6 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/082427 22.12.2016
(87) WO 2017/109099 2017/26 29.06.2017
(30) 23.12.2015 DE 102015122744
(54) • **VERSTELLBARE DISTANZHÜLSE**
• **ADJUSTABLE SPACER SLEEVE**
• **DOUILLE D'ÉCARTEMENT RÉGLABLE**
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) FIGGE, Hans-Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
BURGER, Ingo, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
ZELMER, Viktor, 33719 Bielefeld, DE
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

F16B 7/04 → (51) **E02B 17/02**
F16B 7/04 → (51) **F16B 11/00**

(51) **F16B 11/00** (11) **3 384 168 A1***
F16B 7/04

(25) De (26) De
(21) 16801729.1 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/077917 17.11.2016
(87) WO 2017/093025 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015223962
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BAUGRUPPE**
• **METHOD FOR PRODUCING AN
ASSEMBLY**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN
ENSEMBLE**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SUTTER, Nathanael, 85635 Höhenkirchen,
DE
LUGER, Andreas, 93480 Hohenwarth, DE

F16B 12/26 → (51) **F16B 5/00**

F16B 17/00 → (51) **A61M 16/04**

F16B 21/02 → (51) **F16B 5/02**

F16B 21/06 → (51) **E02B 17/02**

(51) **F16B 35/06** (11) **3 384 169 A1***
(25) En (26) En

(21) 16871143.0 (22) 07.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/050965 07.10.2016
(87) WO 2017/095292 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 SE 1551590
(54) • **HOLZSCHRAUBE MIT EINEM KOPF MIT
EINER PERIPHEREN SCHNEIDKANTE**
• **WOOD SCREW WITH A HEAD HAVING A
PERIPHERAL CUTTING EDGE**
• **VIS À BOIS AYANT UNE TÊTE À BORD DE
COUPE PÉRIPHÉRIQUE**

(71) ESSVE Produkter AB, P.O. Box 7091, 164 07
Kista, SE
(72) BERGFJORD, Mathias, 416 60 Göteborg, SE
LARSSON, Linus, 411 35 Göteborg, SE
LARSSON, Ove, 426 74 Västra Frölunda, SE
LINDBERG, Christofer, 187 52 Täby, SE
FALCK, Jörgen, 451 41 Uddevalla, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F16C 17/18 → (51) **F16C 19/18**

(51) **F16C 19/18** (11) **3 384 170 A1***
F16C 33/66 **F16C 33/58**
F16C 33/60 **F16C 19/50**
F16C 19/54 **F16C 27/04**
F16C 33/62 **F16C 17/18**
F02C 7/06 **F02C 7/20**
F16C 19/52

(25) En (26) En
(21) 16809612.1 (22) 22.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/063259 22.11.2016

(87) WO 2017/095690 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263139 P

(54) • **NICHTSYMMETRISCHES KUGELLAGER-
SYSTEM FÜR EINEN TURBOLADER**
• **NON-SYMMETRIC BALL BEARING
SYSTEM FOR A TURBOCHARGER**
• **SYSTÈME DE ROULEMENT À BILLES
NON SYMÉTRIQUE POUR UN TURBO-
COMPRESSEUR**

(71) BorgWarner Inc., Patent Department 3850
Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) LONGACRE, Christian C., Arden North
Carolina 28704, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

F16C 19/38 → (51) **F16H 57/08**

F16C 19/50 → (51) **F16C 19/18**

F16C 19/52 → (51) **F16C 19/18**

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/18**

F16C 27/04 → (51) **F16C 19/18**

F16C 33/10 → (51) **G01C 15/00**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/18**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/18**

F16C 33/62 → (51) **F16C 19/18**

F16C 33/66 → (51) **F16C 19/18**

F16D 3/40 → (51) **G01C 15/00**

(51) **F16D 3/68** (11) **3 384 171 A1***
F16D 3/78

(25) De (26) De
(21) 16753931.1 (22) 22.08.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/069761 22.08.2016

(87) WO 2017/092889 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 DE 102015223792

(54) • **KLAUENKUPPLUNG**
• **JAW CLUTCH**
• **ACCOUPLLEMENT À GRIFFES**

(71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahren-
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) WEISS, Rolf, 29553 Bienenbüttel, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien-
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach
169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16D 3/68** (11) **3 384 172 A1***
F16D 3/78

(25) De (26) De
(21) 16816217.0 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079372 01.12.2016
(87) WO 2017/093372 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 202015008453 U
(54) • **KUPPLUNGSRING**
• **COUPLING RING**
• **BAGUE D'ACCOUPLLEMENT**

(71) KWD Kupplungswerk Dresden GmbH, Löß-
tauer Strasse 45, 01159 Dresden, DE

(72) HÄHNEL, Thomas, 01723 Wilsdruff, DE

(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Pa-
tentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dres-
den, DE

F16D 3/78 → (51) **F16D 3/68**

(51) **F16D 13/70** (11) **3 384 173 A1***
(25) De (26) De
(21) 16816192.5 (22) 25.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/200549 25.11.2016

(87) WO 2017/092753 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 DE 102015224261

(54) • **KUPPLUNG MIT AUFGEPRESSTEM MIT-
NEHMERKRANZ**
• **CLUTCH WITH PRESSED DRIVING RING**
• **EMBAYAGE COMPORTANT UNE
COURONNE D'ENTRAÎNEMENT FIXÉE
PAR PRESSION**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) KIMMIG, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen,
DE
KONSTANTINOV, Alexander, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 35/02** (11) **3 384 174 A1***
(25) En (26) En

(21) 16871598.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064681 02.12.2016

(87) WO 2017/096202 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262565 P

(54) • **SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINER VIS-
KOSEKUPPLUNGSFLÜSSIGKEIT**
• **VISCOUS CLUTCH FLUID CAPTURE
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTURE DE FLUIDE
VISCOSCOUPLEUR**

(71) Horton, Inc., 2565 Walnut Street, Roseville,
Minnesota 55113, US

(72) HENNESSY, David R., Burnsville, Minnesota
55337, US
STEVENS, Michael, St. Paul, Minnesota
55102, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F16D 69/02** (11) **3 384 175 A1***
C09K 3/14

(25) En (26) En
(21) 16871552.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/064549 02.12.2016
(87) WO 2017/096119 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263072 P
(54) • *FLEXIBLE NASSE REIBUNGSMATERIALIEN MIT SILAN*
• *FLEXIBLE WET FRICTION MATERIALS INCLUDING SILANE*
• *MATÉRIAUX DE FROTTEMENT HUMIDE SOUPLES COMPRENANT DU SILANE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FARAHATI, Rashid, Copley Ohio 44321, US
SHI, Zhiru, Wooster Ohio 44691, US
BAKAN, Murat, 72260 Puebla, MX
LOTFIZADEHDEHKORDI, Babak, Copley Ohio 44321, US

F16F 9/04 → (51) **B60G 11/27**

F16F 9/05 → (51) **B60G 11/27**

- (51) **F16F 9/30** (11) **3 384 176 A1***
H03H 9/15
(25) En (26) En
(21) 16822782.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/064458 01.12.2016
(87) WO 2017/096064 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262808 P
(54) • *SCHWINGUNGSISOLIERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR QUARZOSZILLATOREN*
• *VIBRATION ISOLATION APPARATUSES FOR CRYSTAL OSCILLATORS*
• *APPAREILS D'ISOLATION CONTRE LES VIBRATIONS POUR OSCILLATEURS À CRISTAL*
(71) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) SHRINKLE, Steven, Carlsbad California 92009, US
LARSON, Kenneth, Carlsbad California 92009, US
HAAS, Christopher, Carlsbad California 92009, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **F16F 9/49** (11) **3 384 177 A1***
(25) De (26) De
(21) 16798170.3 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/078125 18.11.2016
(87) WO 2017/093046 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015121140
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT HYDRAULISCHER DÄMPFUNG DES DRUCKSTUFENANSCHLAGES*
• *VIBRATION DAMPER WITH HYDRAULIC DAMPING OF THE PRESSURE STAGE IMPACT*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS À AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE DE LA BUTÉE D'ÉTAGE DE COMPRESSION*
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (72) VELTUM, Christian, 58638 Iserlohn, DE
MOLDOVAN, Alexandru-marcel, 550200 Sibiu, RO
GÖTZ, Ole, 38112 Braunschweig, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **3 384 178 A1***
F16F 13/14 **F16F 13/26**

- (25) De (26) De
(21) 16778769.6 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/073630 04.10.2016
(87) WO 2017/092909 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224149
(54) • *HYDRAULISCHE LAGERBUCHSE*
• *HYDRAULIC BEARING BUSHING*
• *COUSSINET DE PALIER HYDRAULIQUE*
(71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
(72) GROTSCH, Sara, 22303 Hamburg, DE
SANZ, Andre, 21077 Hamburg, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16F 13/14 → (51) **F16F 13/10**

F16F 13/26 → (51) **F16F 13/10**

F16G 3/00 → (51) **F16G 3/16**

F16G 3/10 → (51) **F16G 3/16**

(51) **F16G 3/16** (11) **3 384 179 A1***
B29C 65/00 **B29C 65/18**
F16G 3/00 **F16G 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 16871633.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/064757 02.12.2016
(87) WO 2017/096253 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262905 P
(54) • *RIEMENSPLEISSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *BELT SPLICING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉPISSAGE DE COURROIE*
(71) Flexible Steel Lacing Company, 2525 Wisconsin Avenue, Downers Grove, IL 60515, US

- (72) VAN'T SCHIP, Johannes Stefanus, Ionia, Michigan 48846, US
PETTINGA, Mark Steven, Hudsonville, Michigan 49426, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F16H 1/22** (11) **3 384 180 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16819136.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) FR 2016/053140 30.11.2016
(87) WO 2017/093657 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561733
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT ZWEI ZWISCHENLEITUNGEN FÜR EINEN TURBOPROPROMOTOR, TURBOPROMOTOR MIT BESAGTEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
• *SPEED REDUCER WITH TWO INTERMEDIATE LINES FOR A TURBOPROP ENGINE, TURBOPROP ENGINE COMPRISING SAID REDUCER*
• *RÉDUCTEUR DE VITESSE A DEUX LIGNES INTERMÉDIAIRES POUR TURBOPROPULSEUR, TURBOPROPULSEUR COMPORTANT LEDIT RÉDUCTEUR*

- (71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) MATHIEU, Antoine, 92400 Courbevoie, FR
FERAUD, Benjamin, 64800 Coarraze, FR
MORELLI, Boris Pierre Marcel, 75014 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **F16H 29/12** (11) **3 384 181 A1***

- (25) It (26) En
(21) 16828771.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/057310 02.12.2016
(87) WO 2017/093965 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 IT UB20156266
(54) • *GETRIEBE MIT VARIABLER DREHZAHLE*
• *A VARIABLE SPEED-RATIO TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À RAPPORT DE VITESSE VARIABLE*

- (71) Pavilcu, Constantin Edyson, Via V. Emanuele 1239, 45034 Canaro (RO), IT
(72) PAVILCU, Renata Mirela, I-45034 Canaro (RO), IT
PAVILCU, Constantin Edyson, I-45034 Canaro (RO), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F16H 55/00 → (51) **B23P 15/14**

(51) **F16H 55/08** (11) **3 384 182 A1***
F16H 55/17

- (25) De (26) De
(21) 16759744.2 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/070434 31.08.2016
(87) WO 2017/092895 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223800
(54) • *ZAHNRIEMENTRIEB*
• *TOOTHED BELT DRIVE*
• *MÉCANISME À COURROIE DENTÉE*

- (71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SATTLER, Heiko, 30900 Wedemark, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16H 55/17 → (51) **F16H 55/08**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 384 183 A1***
F03D 15/00 **F16C 19/38**
(25) De (26) De
(21) 16798531.6 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078425 22.11.2016
(87) WO 2017/093075 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223667

(54) • PLANETENTRÄGER FÜR EINE GETRIE-
BESTUFE EINES PLANETENGETRIEBES
UND VERFAHREN ZUR VORSPANNUNG
• PLANETARY CARRIER FOR A TRANS-
MISSION STAGE OF A PLANETARY
TRANSMISSION, AND PRE-TENSIONING
METHOD
• PORTE-SATELLITES POUR ÉTAGE D'EN-
GRENAGE D'UN ENGRENAGE PLANÉ-
TAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉCONTRAINTÉ

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse
20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) MÜNCH, Jörg, 42399 Wuppertal, DE
STRASSER, Dirk, 58339 Breckerfeld, DE
SPERLICH, Ralf, 58452 Witten, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **3 384 184 A1***
F16H 63/18 **F16H 61/32**
F16H 63/50

(25) De (26) De
(21) 16798521.7 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078374 22.11.2016
(87) WO 2017/093070 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015223899

(54) • VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES MO-
TORRADGETRIEBES
• METHOD FOR PERFORMING SHIFTS IN A
MOTORCYCLE GEARBOX
• PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE VITESSE
DANS UNE BOÎTE DE VITESSES DE
MOTO

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) THOMAS, David, 80802 München, DE
WOLFF, Peter, 81477 München, DE

F16H 61/32 → (51) **F16H 61/04**

F16H 63/18 → (51) **F16H 61/04**

F16H 63/50 → (51) **F16H 61/04**

(51) **F16J 15/00** (11) **3 384 185 A1***
F16J 15/44 **F16J 15/56**

(25) De (26) De
(21) 16815741.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079341 30.11.2016
(87) WO 2017/093355 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15196957

(54) • TROCKENLAUFENDE KOLBENSTANGEN-
PACKUNG UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB EINER TROCKENLAUFENDEN KOL-
BENSTANGENPACKUNG

• DRY-RUNNING PISTON ROD PACKING
AND METHOD FOR OPERATING A DRY-
RUNNING PISTON ROD PACKING
• GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DE TIGE DE
PISTON EN MARCHÉ À SEC ET PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT D'UNE GARNI-
TURE D'ÉTANCHÉITÉ DE TIGE DE PISTON
EN MARCHÉ À SEC

(71) Burckhardt Compression AG, Im Link 5,
8404 Winterthur, CH

(72) FEISTEL, Norbert, 8548 Ellikon a.d. Thur
Zürich, CH

(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property
Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaff-
hausen, CH

(51) **F16J 15/34** (11) **3 384 186 A1***

(25) En (26) En
(21) 16805968.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050404 30.11.2016
(87) WO 2017/092767 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197056

(54) • STATISCHE WELLENDICHTUNG
• STATIC SHAFT SEALING
• JOINT D'ARBRE STATIQUE

(71) Wårtsilå Svanehøj A/S, Fabriksparken 6,
9230 Svenstrup J, DK

(72) HALKJÆR, Lau, 9230 Svenstrup J, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F16J 15/44 → (51) **F16J 15/00**

F16J 15/56 → (51) **F16J 15/00**

F16K 11/07 → (51) **F16K 31/54**

(51) **F16K 11/085** (11) **3 384 187 A1***

(25) En (26) En
(21) 16871471.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064340 01.12.2016
(87) WO 2017/095994 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261804 P

30.11.2016 US 201615365781

(54) • VENTIL MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN
MIT MEHREREN BETRIEBSMODI
• MULTI-PORT VALVE WITH MULTIPLE
OPERATION MODES
• VANNE MULTIVOIE AVEC MODES DE
FONCTIONNEMENT MULTIPLES

(71) Tesla, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto,
CA 94304, US

(72) ROCHE, Nicholas Albert, San Francisco Cali-
fornia 94114, US

MARDALL, Joseph Stratford Maxwell, San
Francisco California 94110, US

KOPITZ, Jan, Fremont California 94536, US
O'DONNELL, Curt Raymond, Erie Penn-
sylvania 16509, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

F16K 13/00 → (51) **A43B 3/00**

(51) **F16K 17/38** (11) **3 384 188 A1***
A62C 4/02

(25) En (26) En
(21) 16816793.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064059 30.11.2016
(87) WO 2017/095835 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260962 P
(54) • WÄRMEVENTIL MIT STIFTFREISETZUNG
• PIN RELEASE THERMAL VALVE
• SOUPAPE THERMIQUE DE LIBÉRATION
DE BROCHE

(71) Regulator Technologies Tulsa, LLC, 9932
East 58th Street, Tulsa, OK 74146, US

(72) MICHNEVITZ, Mark A., Frisco TX 75033, US
QUINN, Nathan A., McKinney TX 75070, US

ELLISON, Travis, Tulsa OK 74104, US
MYERS, James, Tulsa OK 74105, US

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **F16K 17/38** (11) **3 384 189 A1***
A62C 4/02 **F23D 14/82**
F23G 7/08

(25) En (26) En
(21) 16816794.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064061 30.11.2016
(87) WO 2017/095837 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260925 P
(54) • WÄRMEVENTIL BEI UPSTREAM-ÖL- UND
-GASANWENDUNGEN
• THERMAL VALVE IN UPSTREAM OIL AND
GAS APPLICATIONS
• SOUPAPE THERMIQUE DANS DES
APPLICATIONS DE PÉTROLE ET DE GAZ
EN AMONT

(71) Regulator Technologies Tulsa, LLC, 9932
East 58th Street, Tulsa, OK 74146, US

(72) BARRY, Peter, F., Tulsa OK 74152, US
COCKERHAM, John, D., Tulsa OK 74146, US

FARRIS, Matthew, A., Owasso OK 74055, US
GARMAN, Samuel, S., Locust Grove OK
74352, US

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London Greater London SE1 2AU, GB

F16K 23/00 → (51) **B65B 3/12**

F16K 31/04 → (51) **F16K 31/54**

(51) **F16K 31/122** (11) **3 384 190 A1***

(25) Da (26) En
(21) 16870031.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/050410 02.12.2016
(87) WO 2017/092772 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DK 201570804

(54) • GEGENVORGESPANNTER VENTILAKTUA-
TOR
• COUNTER-BIASED VALVE ACTUATOR
• ACTIONNEUR DE SOUPAPE À SOLLICI-
TATION PAR INVERSION

- (71) Müller Gas Equipment A/s, Mommarksvej 7-11 Vollerup, 6400 Sønderborg, DK
(72) TORP, Hauke, 24983 Handewitt, DE
DUEHOLM, Thyge Rahbæk, 6400 Sønderborg, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

F16K 31/53 → (51) **F16K 31/54**

- (51) **F16K 31/54** (11) **3 384 191 A1***
F16K 31/04 **F16K 11/07**
F15B 13/044 **F16K 31/53**
(25) De (26) De
(21) 16801135.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/001974 23.11.2016
(87) WO 2017/092855 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015015685
(54) • VENTILVORRICHTUNG
• VALVE DEVICE
• DISPOSITIF FORMANT VANNE
(71) Hydac Systems & Services GmbH, Industriestraße, 66280 Sulzbach, DE
(72) BIWERSI, Sascha, Alexander, 66693 Mettlach, DE
SCHMITT, Stephan, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F16K 99/00 → (51) **A43B 3/00**

F16L 1/12 → (51) **H02G 1/08**

- (51) **F16L 5/04** (11) **3 384 192 A1***
C04B 28/14
(25) De (26) De
(21) 16805107.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079424 01.12.2016
(87) WO 2017/093398 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197813
(54) • BRANDSCHUTZ- UND ISOLIERSCHAUM AUF ANORGANISCHER BASIS UND DESSEN VERWENDUNG
• INORGANIC FIRE PROTECTION AND INSULATION FOAM AND USE THEREOF
• MOUSSE IGNIFUGE ET ISOLANTE À BASE ORGANIQUE ET SON UTILISATION
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) KLUJ, Esther Rahel, 86899 Landsberg am Lech, DE
SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE
PAETOW, Mario, 86859 Igling, DE
JEROMENOK, Jekaterina, 86153 Augsburg, DE
(74) Hiiti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16L 11/04 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/10 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/115 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/20 → (51) **B32B 1/08**

- (51) **F16L 19/00** (11) **3 384 193 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16819141.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/053163 01.12.2016
(87) WO 2017/093671 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 FR 1561809
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES LÖSENS EINER MUTTER IN EINEM TURBINENMOTOR
• DEVICE FOR LIMITING THE LOOSENING OF A NUT IN A TURBINE ENGINE
• DISPOSITIF DE LIMITATION DE DESSER- RAGE D'UN ECROU DANS UNE TURBO- MACHINE
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) CLADIERE, Mathieu, 64000 Pau, FR
ZORDAN, Cédric, Roger, 64510 Narcastet, FR
VERGEZ, Stéphane, 64460 Aast, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F16L 23/032** (11) **3 384 194 A1***
(25) De (26) De
(21) 16809311.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079180 30.11.2016
(87) WO 2017/093275 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015223874
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLANSCHROHLINGS UND EINES FLANSCHES
• METHOD FOR PRODUCING A FLANGE BLANK AND FOR PRODUCING A FLANGE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉBAUCHE DE FLASQUE ET FLASQUE
(71) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
(72) ENDE, Ralf, 23843 Bad Oldesloe, DE
STACHOWITZ, Frank, 23909 Ratzeburg, DE
KEMPF, Peter, 23843 Bad Oldesloe, DE
POHL, Matthias, 23847 Stubben, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F16L 27/08** (11) **3 384 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 17723837.5 (22) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/030779 03.05.2017
(87) WO 2017/192681 2017/45 09.11.2017
(30) 04.05.2016 US 201615146569
(54) • MEHRACHSIGES DREHBARES KUPPLUNGSELEMENT FÜR EINEN SCHLAUCH ODER EINE ROHRLEITUNG
• MULTI-AXIS ROTATABLE COUPLING ELEMENT FOR A HOSE OR PIPE
• ÉLÉMENT RACCORD ROTATIF À AXES MULTIPLES DESTINÉ À UN TUYAU FLEXIBLE OU TUYAU RIGIDE

- (71) Swan Products LLC, 7840 Roswell Road Building 100 Suite 130, Atlanta, GA 30350, US
(72) O'CONNOR, Timothy, J., Eden, NY 14057, US
LORRAINE, Steven, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F16L 27/08 → (51) **E21B 17/01**

F16L 33/08 → (51) **B65D 63/08**

F16L 37/091 → (51) **F16L 37/098**

- (51) **F16L 37/098** (11) **3 384 196 A1***
F16L 37/091
(25) Fr (26) Fr
(21) 16804830.4 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/052874 07.11.2016
(87) WO 2017/093626 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561538
(54) • ROHRFÖRMIGE SCHNELLKUPPLUNG MIT TEILBAREM RING ZUR SICHEREN FLUIDVERBINDUNG
• TUBULAR QUICK COUPLING COMPRISING DIVISIBLE RING FOR SECURE FLUID CONNECTION
• RACCORD TUBULAIRE RAPIDE AVEC BAGUE SECABLE POUR CONNEXION FLUIDIQUE SECURISEE
(71) A Raymond Et Cie, 113 cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) CHATELAIN, Clément, 38000 Grenoble, FR
RABUT, Quentin, 38500 Saint Nicolas de Macherin, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F16L 41/02 → (51) **B23P 15/00**

- (51) **F16L 41/03** (11) **3 384 197 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16815875.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/000196 30.11.2016
(87) WO 2017/093620 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1502500
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI RÖHREN MIT SEHR HOHEM DRUCK
• DEVICE FOR CONNECTING TWO VERY HIGH PRESSURE TUBES
• DISPOSITIF POUR RACCORDER ENTRE EUX DES TUBES TRÈS HAUTE PRESSION
(71) Senior Flexonics Blois SAS, 22 boulevard de l'Industrie CS 13320, 41033 Blois, FR
(72) MALLARD, Patrick, 41700 Cour-Cheverny, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **F16L 55/00** (11) **3 384 198 A1***
F16L 57/00
(25) En (26) En

(21) 16708792.3 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/016199 02.02.2016
(87) WO 2017/095457 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514960007
(54) • ROHRRÜCKHALTEVORRICHTUNG UND
ABSCHIRMUNG
• PIPE RESTRAINT AND SHIELD
• MAINTIEN ET BLINDAGE DE TUYAU
(71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd.,
Suite 200, Corvallis, OR 97330, US
(72) LYNCH, John, J., Corvallis, OR 97330, US
RODRIGUEZ, Edward, A., Corvallis, OR
97330, US
LISZKAL, Tamas, R., Corvallis, OR 97330, US
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser
Straße 47, 80331 München, DE

F16L 57/00 → (51) **F16L 55/00**
F16L 59/02 → (51) **B32B 15/01**
F16L 59/06 → (51) **B32B 15/01**
F16L 59/06 → (51) **B64D 29/00**
F16L 59/065 → (51) **B32B 15/01**
F16P 1/02 → (51) **B65C 9/00**
F16P 3/14 → (51) **B23Q 11/00**
F16P 3/14 → (51) **B25J 9/16**
F16S 1/02 → (51) **F16B 5/00**

(51) **F17C 1/06** (11) **3 384 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871653.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064796 02.12.2016
(87) WO 2017/096283 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262101 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM
FLECHTEN VON AUSKLEIDUNGEN UND
ZUM AUFTRAGEN VON HARZEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR LINER
BRAIDING AND RESIN APPLICATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRES-
SAGE DE REVÊTEMENT ET APPLICATION
DE RÉSINE
(71) Other Lab, LLC, 3101 20th Street, San
Francisco, CA 94110, US
(72) WEXLER, Jason Stein, San Francisco, Cali-
fornia 94110, US
MORRIS, Kevin Kai, Tiburon, California
94920, US
MCCUMBER, Rustie Nate, Oakland, Cali-
fornia 94606, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F17C 6/00 → (51) **F17C 13/04**
F17C 9/00 → (51) **F17C 13/04**
(51) **F17C 11/00** (11) **3 384 200 A1***
C01B 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16806062.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079651 02.12.2016
(87) WO 2017/093522 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561883
(54) • AUS EINEM WÄRMEISOLIERENDEN MA-
TERIAL, DAS ZYLINDRISCHES GEHÄUSE
MIT HYDRIDEN BILDET, HERGESTELL-
TER WASSERSTOFFSPEICHER
• HYDROGEN STORAGE TANK PRODUCED
FROM A THERMALLY INSULATING
MATERIAL FORMING CYLINDRICAL
CASINGS CONTAINING HYDRIDES
• RÉSERVOIR DE STOCKAGE D'HYDRO-
GÈNE RÉALISÉ DANS UN MATÉRIAU
ISOLANT THERMIQUEMENT FORMANT
DES ENVELOPPES CYLINDRIQUES
CONTENANT DES HYDRURES
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GILLIA, Olivier, 38360 Sassenage, FR
CHAISE, Albin, 38000 Grenoble, FR
PONTHEIU, Marine, 38600 Fontaine, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **F17C 13/04** (11) **3 384 201 A1***
F17C 6/00 **F17C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 16816541.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064810 02.12.2016
(87) WO 2017/096295 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262749 P
11.03.2016 US 201662307195 P
(54) • EMISSIONSARME DÜSEN UND BEHÄL-
TER
• LOW EMISSION NOZZLES AND RESEP-
TACLES
• BUSES À FAIBLE ÉMISSION ET RÉCEP-
TACLES
(71) Engineered Controls International, LLC, 100
Rego Drive, Elon NC 27244, US
(72) HOWARD, Jeffrey, S., Elon, NC 27244, US
THOMAS, Chad, Summerfield, NC 27358,
US
KONISHI, Howard, M., Redmond, WA
98053, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte
PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 Mün-
chen, DE

(51) **F17C 13/04** (11) **3 384 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816542.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064828 02.12.2016
(87) WO 2017/096306 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262694 P
(54) • LECKRESISTENTER UND WARTUNGS-
FÄHIGER VERBINDER
• LEAK RESISTANT AND SERVICEABLE
CONNECTOR

• RACCORD UTILISABLE ET RÉSISTANT
AUX FUITES
(71) Engineered Controls International, LLC, 100
Rego Drive, Elon NC 27244, US
(72) THOMAS, Chad, Summerfield, NC 27358,
US
GLAVIN, Michael, T., Summerfield, NC
27358, US
HOWARD, Jeffrey, S., Elon, NC 27244, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte
PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 Mün-
chen, DE

(51) **F17D 1/05** (11) **3 384 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 16815564.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079422 01.12.2016
(87) WO 2017/093396 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IT UB20156071
(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
FÜR DRUCKABLASSTATIONEN
• CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR
PRESSURE-LET-DOWNS STATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
POUR STATIONS DE BAISSÉ DE PRES-
SION
(71) Nuovo Pignone Technologie S.r.l., Via Felice
Matteucci, 2, 50127 Florence, IT
(72) MONTI, Francesca, 50127 Florence, IT
AMIDEI, Simone, 50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F21S 8/06** (11) **3 384 204 A1***
F21V 7/16 **F21V 7/18**
F21V 14/04 **F21V 7/00**
F21V 11/18
(25) En (26) En
(21) 16801008.0 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/053567 15.11.2016
(87) WO 2017/093709 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 GB 201521437
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• A LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) DYSON, Jacob, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB
WHITTAKER, Paul, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
DARVILL, William, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Tech-
nology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill Malmesbury,
Wiltshire SN16 ORP, GB

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/06**
F21V 7/16 → (51) **F21S 8/06**
F21V 7/18 → (51) **F21S 8/06**
F21V 8/00 → (51) **G02B 27/42**

(51) **F21V 9/00** (11) **3 384 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871181.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/021354 08.03.2016
(87) WO 2017/095464 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958667
03.12.2015 US 201514958657
21.12.2015 US 201514976202
20.01.2016 US 201615001942
(54) • **DEKORATIVE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **DECORATIVE LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF**
(71) Telebrands Corporation, 79 Two Bridges
Road, Fairfield NJ 07004, US
(72) KHUBANI, Ajit, Fairfield, NJ 07004, US
PAN, Yun, Fairfield, NJ 07004, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

F21V 11/18 → (51) **F21S 8/06****F21V 14/04** → (51) **F21S 8/06****F21V 23/06** → (51) **H01R 4/24**

(51) **F23C 3/00** (11) **3 384 206 A1***
F23C 5/32 **F23D 14/22**
C21B 9/02
(25) En (26) En
(21) 16802034.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078926 28.11.2016
(87) WO 2017/093152 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197118
(54) • **OFEN MIT OBERER VERBRENNUNG**
• **TOP COMBUSTION STOVE**
• **HAUT-FOURNEAU À COMBUSTION**
(71) Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH,
Peter-Sander-Strasse 32, 55252 Mainz-Kastel,
DE
Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
(72) THALER, Stefan, 65439 Flörsheim, DE
KESSLER, Stefan, 55411 Dorsheim, DE
SCHAUB, Eric, 65551 Limburg, DE
SA'DODDIN, Hossein, 55246 Mainz-Kastel,
DE
LUFT, Jurij, 55543 Bad Kreuznach, DE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

F23C 5/00 → (51) **F24H 1/40****F23C 5/32** → (51) **F23C 3/00**

(51) **F23C 99/00** (11) **3 384 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 16822371.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) BR 2016/050312 30.11.2016

(87) WO 2017/091880 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 BR 102015300450
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER EFFIZIENZ DER VERBRENNUNG VON GASEN ZUR HERSTELLUNG VON SAUBERER ENERGIE**
• **SYSTEM, METHOD AND DEVICE TO OPTIMIZE THE EFFICIENCY OF THE COMBUSTION OF GASES FOR THE PRODUCTION OF CLEAN ENERGY**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR OPTIMISER LE RENDEMENT DE COMBUSTION DES GAZ LORS DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE PROPRE**
(71) The Bluedot Alliance B.V., Hullenbergweg 278, 1101 BV Amsterdam, NL
(72) PIMENTEL, Marcelo Fernando, 18135-490 São Roque - SP, BR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F23D 14/06** (11) **3 384 208 A1***
F24C 3/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 15807963.2 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2015/053260 30.11.2015
(87) WO 2017/093615 2017/23 08.06.2017
(54) • **GASBRENNER MIT MEHREREN RINGEN VON FLAMMEN MIT ZWEI PARALLELEN, ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN VENTURIS**
• **GAS BURNER WITH MULTIPLE RINGS OF FLAMES HAVING TWO PARALLEL VENTURIS, ONE ABOVE THE OTHER**
• **BRULEUR A GAZ A MULTIPLES COURONNES DE FLAMMES AYANT DEUX VENTURIS PARALLELS, L'UN AU-DESSUS DE L'AUTRE**
(71) Société Nouvelle Sourdillon, 8 Allée de la Robinetterie, 37250 Veigne, FR
(72) TROCHOU, Christophe, 37250 Veigne, FR
MEREAU, Fabienne, 37250 Veigne, FR
MONGAY, Gilles, 37250 Veigne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F23D 14/22 → (51) **F23C 3/00****F23D 14/82** → (51) **F16K 17/38****F23G 7/08** → (51) **F16K 17/38****F24C 3/08** → (51) **F23D 14/06****F24C 7/08** → (51) **H05B 6/12****F24C 15/00** → (51) **A61L 2/232****F24C 15/20** → (51) **A61L 2/232****F24F 5/00** → (51) **B60H 1/00****F24F 11/00** → (51) **G01M 99/00****F24F 13/12** → (51) **E06B 7/02****F24F 13/14** → (51) **E06B 7/02****F24F 13/18** → (51) **E06B 7/02**

(51) **F24H 1/40** (11) **3 384 209 A1***
F24H 9/00 **F23C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16871255.2 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/061030 09.11.2016
(87) WO 2017/095600 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260918 P
(54) • **BEFEUERTE HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER VORRICHTUNGSANORDNUNG**
• **FIRED HEATER APPARATUS AND METHOD OF SELECTING AN APPARATUS ARRANGEMENT**
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE À COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'AGENCEMENT D'APPAREILS**
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) EGOLF, Bryan J., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
HARTMAN, William M., Des Plaines Illinois 60017-5017, US
CHEN, Pengfei, Des Plaines Illinois 60017-5017, US
LOK, Ka, Des Plaines Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24H 7/00 → (51) **H05B 3/26****F24H 9/00** → (51) **F24H 1/40****F24H 9/20** → (51) **H05B 3/26****F24J 2/00** → (51) **F03D 9/00****F24J 2/07** → (51) **B66C 23/20**

(51) **F24J 2/16** (11) **3 384 210 A1***
F24J 2/54

(25) Tr (26) En
(21) 16828802.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) TR 2016/050462 28.11.2016
(87) WO 2017/095349 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 TR 201515122
(54) • **SYSTEM ZUR ERWÄRMUNG UND BELEUCHTUNG VON RÄUMEN IN EINEM GEBÄUDE**
• **SYSTEM FOR HEATING AND ILLUMINATING SPACES IN A BUILDING**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET D'ÉCLAIRAGE D'ESPACES DANS UN BÂTIMENT**
(71) Bazoglu, Sungu, Kuloglu Sokak No:30/B, Ankara, TR
(72) Bazoglu, Sungu, Ankara, TR
(74) Inal, Aysegul Seda, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/16**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 384 211 A1***
F25B 9/00 **F25B 1/04**
F25B 40/02 **B60H 1/32**
F25D 29/00

(25) En (26) En

(21) 16816507.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064073 30.11.2016
(87) WO 2017/095843 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263133 P
(54) • *TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT NATÜRLICHEM KÜHLMITTEL*
• *NATURAL REFRIGERANT TRANSPORT REFRIGERATION UNIT*
• *GROUPE FRIGORIFIQUE DE TRANSPORT À FLUIDE FRIGORIGÈNE NATUREL*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CHOPKO, Robert A., Syracuse New York 13221, US
CHEN, Yu H., Syracuse New York 13221, US
DELDICQUE, Greg, Farmington Connecticut 06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 1/04 → (51) **F25B 1/00****F25B 1/10** → (51) **F25B 49/02****F25B 9/00** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 9/10** (11) **3 384 212 A1***
F25B 9/14 **F25D 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16801440.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078612 24.11.2016
(87) WO 2017/093101 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263363 P
08.03.2016 EP 16159189
(54) • *KRYOGENES KÜHLSYSTEM MIT TEMPERATURABHÄNGIGEM THERMISCHEM NEBENSCHLUSS*
• *CRYOGENIC COOLING SYSTEM WITH TEMPERATURE-DEPENDENT THERMAL SHUNT*
• *SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT CRYOGENIQUE À DÉRIVATION THERMIQUE DÉPENDANTE DE LA TEMPÉRATURE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AMTHOR, Thomas, Erik, 5656 AE Eindhoven, NL
FUDERER, Miha, 5656 AE Eindhoven, NL
MULDER, Gerardus, Bernardus, Jozef, 5656 AE Eindhoven, NL
LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
FORTHMANN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
MENTEUR, Philippe, Abel, 5656 AE Eindhoven, NL

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

F25B 9/14 → (51) **F25B 9/10****F25B 40/02** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 49/02** (11) **3 384 213 A1***
F25B 1/10 **F25D 29/00**

(25) En (26) En

(21) 16805949.1 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062191 16.11.2016
(87) WO 2017/095631 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261521 P
(54) • *ÖKONOMISIERTE VORRICHTUNGS- STEUERUNG FÜR KÄLTEANLAGEN*
• *ECONOMIZED DEVICE CONTROL FOR REFRIGERATION SYSTEMS*
• *COMMANDE DE DISPOSITIF À EFFET ÉCONOMIQUE POUR SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) SUN, Jian, Syracuse New York 13221, US
PERKOVICH, Mark J., Syracuse New York 13221, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25C 1/16 → (51) **F25C 3/04**

(51) **F25C 3/04** (11) **3 384 214 A1***
F25C 1/16

(25) En (26) En
(21) 16871149.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051163 24.11.2016
(87) WO 2017/095306 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 SE 1551580
(54) • *SCHNEEHERSTELLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN VON KUNSTSCHNEE AUS EINER SCHNEEHERSTELLUNGSANLAGE*
• *SNOW MAKING FACILITY AND METHOD FOR DISCHARGING ARTIFICIAL SNOW FROM A SNOW MAKING FACILITY*
• *INSTALLATION DE FABRICATION DE NEIGE ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE NEIGE ARTIFICIELLE DEPUIS UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE NEIGE*

(71) F3 Snow Technologies AB, Lisingevägen 36, 762 91 Rimbo, SE
(72) HENRIKSSON, Jonas, SE-762 91 Rimbo, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **F25D 3/06** (11) **3 384 215 A1***
F25D 17/06

(25) En (26) En
(21) 16816103.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064630 02.12.2016
(87) WO 2017/096171 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263033 P
(54) • *UMWELTKONTROLLDECKEL FÜR TRANSPORTBEHÄLTER*
• *TRANSPORT CONTAINER ENVIRONMENTAL CONTROL LID*
• *COUVERCLE DE RÉGULATION DE CONDITIONS AMBIANTES POUR CONTENANT DE TRANSPORT*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) LOMBARDO, Mary Teresa, Farmington, Connecticut 06034, US

PRIEUR, Eric, 92500 Rueil-Malmaison, FR
EDDY, Renee A., Syracuse, New York 13221, US
LESHUK, Jeffrey Allen, Beverly, Massachusetts 01915, US
POOLLMAN, Ciara, Syracuse, New York 13057, US

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

F25D 11/00 → (51) **F25B 49/02****F25D 17/06** → (51) **F25D 3/06****F25D 19/00** → (51) **F25B 9/10****F25D 29/00** → (51) **F25B 1/00****F25D 29/00** → (51) **F25B 49/02**

(51) **F25J 1/00** (11) **3 384 216 A1***
F25J 1/02 **F25J 3/06**
F25J 3/02

(25) En (26) En
(21) 16805389.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079386 01.12.2016
(87) WO 2017/093377 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197898
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG EINER MIT CO2 KONTAMINIERTEN KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN GASSTROMS*
• *METHOD OF LIQUEFYING A CO2 CONTAMINATED HYDROCARBON-CONTAINING GAS STREAM*
• *PROCÉDÉ DE LIQUÉFACTION DE COURANT GAZEUX CONTENANT DES HYDROCARBURES, CONTAMINÉ AU CO2*

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

(72) GROENENDIJK, Thijs, 2280 GS Rijswijk, NL
POORTE, Raimo, Edwin, Gregor, 2288 GS Rijswijk, NL
RAGHAVAN, Nirupa, 2280 GS Rijswijk, NL
VAN AKEN, Michiel, Gijsbert, 2596 HR The Hague, NL

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

F25J 1/00 → (51) **F25J 3/06****F25J 1/02** → (51) **F25J 1/00****F25J 3/02** → (51) **F25J 1/00**

(51) **F25J 3/06** (11) **3 384 217 A1***
F25J 1/00

(25) En (26) En
(21) 16805787.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079403 01.12.2016
(87) WO 2017/093387 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197896

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CO₂ AUS EINEM VERUNREINIGTEN KOHLENWASSERSTOFFSTROM
 - METHOD OF REMOVING CO₂ FROM A CONTAMINATED HYDROCARBON STREAM
 - PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CO₂ D'UN COURANT HYDROCARBONÉ CONTAMINÉ
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) POORTE, Raimo Edwin Gregor, 2288 GS Rijswijk, NL
- VAN AKEN, Michiel, Gijsbert, 2596 HR The Hague, NL
- VAN CAMPEN, Laurens, Joseph, Arnold, Marie, 1031 HW Amsterdam, NL
- VAN SANTEN, Helmar, 1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

F25J 3/06 → (51) **F25J 1/00**

(51) **F26B 3/06** (11) **3 384 218 A1***
F26B 9/06 **F26B 9/08**
F26B 25/00 **F26B 25/06**

(25) De (26) De
(21) 16805361.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/079076 29.11.2016
(87) WO 2017/093219 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015121049
- (54) • SYSTEM ZUR TROCKNUNG UND/ODER ZUR WASSERGEHALTSBESTIMMUNG VON EINER PROBLEMENGE SCHROTT, VERWENDUNG DES SYSTEMS UND VERFAHREN
- SYSTEM FOR DRYING AND/OR FOR DETERMINING THE WATER CONTENT OF A SAMPLE AMOUNT OF SCRAP, USE OF THE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME DE SÉCHAGE ET/OU DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN EAU D'UN ÉCHANTILLON DE FERRAILLE, UTILISATION DU SYSTÈME ET PROCÉDÉ

- (71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) BAUERSCHLAG, Nils Robert, 52072 Aachen, DE
- GILLNER, Ronald, 53913 Swisttal, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F26B 3/32 → (51) **F26B 9/10**

F26B 3/347 → (51) **B28B 11/24**

(51) **F26B 5/06** (11) **3 384 219 A1***
(25) De (26) De
(21) 17769107.8 (22) 26.09.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/074314 26.09.2017
(87) WO 2018/103906 2018/24 14.06.2018
(30) 06.12.2016 EP 16202437
- (54) • STOPFEN FÜR EINEN BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG BEI GEFRIERTROCKNUNG

- UND ANORDNUNG EINES STOPFENS UND EINES BEHÄLTERS
- STOPPER FOR A CONTAINER FOR USE IN FREEZE-DRYING PROCESSES, AND ASSEMBLY OF A STOPPER AND A CONTAINER
- BOUCHON POUR UN RÉCIPIENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ LORS DE LA CRYODESSICCATION ET ARRANGEMENT D'UN BOUCHON ET D'UN RÉCIPIENT

- (71) KISICO Kirchner, Simon & Co. GmbH, Rieslingstrasse 41, 65375 Oestrich-Winkel, DE
- (72) KIRCHNER, Jan, 65375 Oestrich-Winkel, DE
- (74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F26B 9/06 → (51) **F26B 3/06**

F26B 9/08 → (51) **F26B 3/06**

(51) **F26B 9/10** (11) **3 384 220 A1***
F26B 3/32

(25) En (26) En
(21) 16870088.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/057197 30.11.2016
(87) WO 2017/093901 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261522 P
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM TROCKNEN EINES BIOMASSEHAUFENS
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR DRYING A BIOMASS PILE
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE SÉCHAGE D'UNE PILE DE BIOMASSE

- (71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (72) MANNINEN, Teemu, 16300 Orimattila, FI
- (74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE

F26B 15/14 → (51) **B28B 11/24**

F26B 25/00 → (51) **F26B 3/06**

F26B 25/06 → (51) **F26B 3/06**

F26B 25/18 → (51) **B28B 11/24**

F27B 3/18 → (51) **C03B 3/00**

F27B 17/02 → (51) **B30B 11/02**

(51) **F27D 15/02** (11) **3 384 221 A1***
(25) De (26) De
(21) 16801210.2 (22) 24.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/078659 24.11.2016
(87) WO 2017/093111 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015015632
- (54) • ROSTPLATTE FÜR EINEN ROSTKÜHLER
- GRATE PLATE FOR A GRATE COOLER
- PLAQUE DE GRILLE POUR REFROIDISSEUR À GRILLES
- (71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
- (72) KOROTEZKY, Waldemar, 53881 Euskirchen, DE

ZENKER, Klaus, 51427 Bergisch Gladbach, DE

SAKSENA, Ravi, 50829 Köln, DE

F28D 1/047 → (51) **F28F 5/02**

F28D 1/047 → (51) **G06F 1/20**

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/02**

F28D 1/06 → (51) **F28F 5/02**

F28D 7/00 → (51) **F28F 5/02**

F28D 7/02 → (51) **F28F 5/02**

F28D 11/02 → (51) **F28F 5/02**

F28D 11/04 → (51) **F28F 5/02**

(51) **F28D 20/02** (11) **3 384 222 A1***
E05D 15/24 **E04B 9/04**
C09K 5/06

(25) En (26) En
(21) 16869407.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) AU 2016/051173 30.11.2016
(87) WO 2017/091855 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 AU 2015904957
- (54) • HEIZEN UND KÜHLEN VON RÄUMEN
- HEATING AND COOLING SPACES
- CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT D'ESPACES
- (71) Invaus Pty Ltd, 2 Wannan Court, Toorak, Victoria 3142, AU
- (72) PERKINS, Brian, Toorak, Victoria 3142, AU
- BREY, Stefan, Toorak, Victoria 3142, AU
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F28D 21/00 → (51) **F28F 5/02**

(51) **F28F 5/02** (11) **3 384 223 A1***
F28F 5/04 **F28F 5/06**
F28F 13/12 **F28F 19/00**
F28D 1/047 **F28D 1/06**
F28D 7/00 **F28D 7/02**
F28D 11/02 **F28D 11/04**
F28D 21/00

(25) It (26) En
(21) 16815939.0 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057153 28.11.2016
(87) WO 2017/093876 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 IT UB20156040

- (54) • KÜHLER FÜR KÖRNIGE FESTSTOFFE
- COOLER FOR GRANULAR SOLIDS
- REFROIDISSEUR POUR SOLIDES GRANULAIRES
- (71) Simm Toscana S.r.l., Via Della Villana 154 Fraz. Rosignano Solvay, 57016 Rosignano Marittimo (Livorno), IT
- Sozzi, Stefano, Via T. Signorini 12, 57023 Cecina (Livorno), IT
- (72) SOZZI, Stefano, 57023 Cecina (Livorno), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

F28F 5/04 → (51) **F28F 5/02**

F28F 5/06 → (51) **F28F 5/02**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 384 224 A1***
F28D 1/053

(25) Fr (26) Fr
(21) 16808958.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079317 30.11.2016
(87) WO 2017/093340 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561570
(54) • **KRAFTFAHRZEUGWÄRMETAUSCHER MIT EINEM AUSGLEICHSBEHÄLTER**
• **MOTOR VEHICLE HEAT EXCHANGER COMPRISING A HEADER TANK**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE BOÎTE COLLECTRICE**

(71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) VALLEE, Nicolas, 51110 Bazancourt, FR
WASCAT, Frédéric, 51370 Saint Brice Courcelles, FR
GARCIA, Jean-Jacques, 51100 Reims, FR
POTTEAU, Stéphane, 51360 Beaumont sur Vesle, FR
CORMET, Nicolas, 51100 Reims, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28F 13/12 → (51) **F28F 5/02**

F28F 19/00 → (51) **F28F 5/02**

F41A 11/02 → (51) **F41A 33/00**

F41A 21/00 → (51) **F41A 33/00**

(51) **F41A 33/00** (11) **3 384 225 A1***
F41A 11/02 **F41A 21/00**

(25) En (26) En
(21) 16869447.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2016/051416 02.12.2016
(87) WO 2017/091902 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263149 P
(54) • **WAFFENUMRÜSTSATZ OHNE NOTWENDIGKEIT EINES SPEZIELLEN BEFESTIGUNGSWERKZEUGS**
• **FIREARM CONVERSION KIT NOT REQUIRING A DEDICATED FASTENING TOOL**
• **KIT DE CONVERSION D'ARME À FEU NE NÉCESSITANT PAS D'OUTIL DE FIXATION DÉDIÉ**

(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada, Inc., 5 Montée des Arsenaux, Repentigny, Québec J5Z 2P4, CA

(72) DIONNE, Sylvain, Lavaltrie Québec J5T 1A7, CA

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

F41H 5/02 → (51) **F41H 5/04**

(51) **F41H 5/04** (11) **3 384 226 A1***
E04C 2/292 **A43B 13/00**
B32B 15/00

(25) En (26) En
(21) 16809160.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/053754 30.11.2016
(87) WO 2017/093722 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521189
(54) • **SICHERHEITSPLATTE**
• **SECURITY PANEL**
• **PANNEAU DE SÉCURITÉ**

(71) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) SZYNISZEWSKI, Stefan, PL-00-521 Warszawa, PL
VOGEL, Rene, 09128 Chemnitz, DE
HIPKE, Thomas, 09432 Grossolbersdorf, DE

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

(51) **F41H 5/04** (11) **3 384 227 A1***
B32B 7/12 **B32B 27/00**
F41H 5/02

(25) En (26) En
(21) 16871376.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064077 30.11.2016
(87) WO 2017/095847 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260708 P
(54) • **SCHUTZSCHILDE**
• **PROTECTIVE SHIELDS**
• **ÉCRANS DE PROTECTION**

(71) Equipment Armor, Inc., 3331 Heritage Trade Drive, Wake Forest, North Carolina 27587, US

(72) NICKODEMUS, Timothy David, Wake Forest, North Carolina 27587, US

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

(51) **F41H 5/26** (11) **3 384 228 A2***
F41H 7/04 **H02G 3/22**
H02G 15/013

(25) En (26) En
(21) 16876958.6 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/065130 06.12.2016
(87) WO 2017/119976 2017/28 13.07.2017
(88) 05.10.2017
(30) 07.12.2015 US 201562263859 P
(54) • **ANTIBALLISTISCHE DURCHFÜHRUNGEN**
• **ANTI-BALLISTIC PASSTHROUGHS**
• **PASSAGES ANTI-BALLISTIQUES**

(71) Tencate Advanced Armor USA, Inc., 165 Castilian Drive, Goleta, California 93117, US

(72) SKIOTYS, Dainius, Goleta, California 93117, US
TAYLOR, Marc, Goleta, CA 93117, US
KOLLMANN, Brad, Goleta, CA 93117, US

JOHNSON, Erik, Blacklick, OH 43004, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

F41H 7/04 → (51) **F41H 5/26**

F42B 3/10 → (51) **B63G 7/02**

(51) **F42B 10/14** (11) **3 384 229 A1***
F42B 10/40 **F42B 10/44**

(25) En (26) En
(21) 16854614.1 (22) 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/055229 03.10.2016
(87) WO 2017/105586 2017/25 22.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514956169
(54) • **BASISWIDERSTANDSREDUZIERUNGS-VERKLEIDUNG UNTER VERWENDUNG VON FORMGEDÄCHTNISMATERIALIEN**
• **BASE DRAG REDUCTION FAIRING USING SHAPE MEMORY MATERIALS**
• **CARÉNAGE À RÉDUCTION DE TRAÎNÉE DE CULOT METTANT EN OEUVRE DES MATÉRIAUX À MÉMOIRE DE FORME**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) SUMMERS, Matthew H., Marana, Arizona 85658-4739, US
KOEHLER, Frederick B., Tucson, Arizona 85718, US
DANFORTH, Jeremy C., Tucson, Arizona 85750, US
VILLARREAL, James K., Tucson, Arizona 85750, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

F42B 10/40 → (51) **F42B 10/14**

F42B 10/44 → (51) **F42B 10/14**

G01B 5/00 → (51) **G01B 21/04**

G01B 5/00 → (51) **G01B 21/26**

G01B 5/207 → (51) **H05K 13/00**

G01B 7/30 → (51) **B66C 13/46**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 384 230 A1***
B29C 67/00 **G01F 23/292**
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En
(21) 16712034.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/056589 24.03.2016
(87) WO 2017/162294 2017/39 28.09.2017
(54) • **AUFBAUMATERIALVERSORGUNGSEINHEIT MIT ABSTANDSSENSOR**
• **BUILD MATERIAL SUPPLY UNIT WITH DISTANCE SENSOR**
• **UNITÉ D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION AVEC CAPTEUR DE DISTANCE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

(72) LOPEZ, Miguel Angel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES

MARTIN VIDAL, Pau, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
PEREZ, Carlos, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
TORRENT, Anna, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
GARCIA MARCOS, Guillermo, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
VALLES, Marius, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
MORA MURCIANO, Albert, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

G01B 11/24 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 384 231 A1***
F01D 21/00 **G01B 5/00**
G01B 11/24
(25) De (26) De
(21) 16812706.6 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/080093 07.12.2016
(87) WO 2017/167413 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 DE 102016205217
(54) • 3D-MESSUNG VON LÄNGLICHEN AUSNEHMUNGEN, INSBESONDERE NUTEN
• 3-D MEASUREMENT OF ELONGATE CUT-OUTS, IN PARTICULAR GROOVES
• MESURE 3D DE CAVITÉS ALLONGÉES, NOTAMMENT DE RAINURES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) KÖRDEL, Martin, 28209 Charlotte, US
EULER, Helmut, 85625 Glonn, DE
HEINE, Wolfgang, 82008 Unterhaching, DE
GERGEN, Werner, 85609 Aschheim, DE
PHILIPPI, Uwe, 83052 Bruckmühl, DE
SCHICK, Anton, 84149 Velden, DE

(51) **G01B 21/26** (11) **3 384 232 A1***
G01B 5/00
(25) It (26) En
(21) 16836236.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/057242 01.12.2016
(87) WO 2017/093922 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IT UB20159715
(54) • KONSOLLE FÜR RADAUSRICHTUNGS-STEUERINSTRUMENTE FÜR FAHRZEUG-RÄDER
• A BRACKET FOR WHEEL ALIGNMENT CONTROL INSTRUMENTS FOR VEHICLE WHEELS
• SUPPORT D'INSTRUMENTS DE COMMANDE D'ALIGNEMENT DE ROUES DE VÉHICULE
(71) Ferrari, Gino, Via Dario Ascari, 8, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
Maioli, Franco, Via Monache, 2, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Ferrari, Gino, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
Maioli, Franco, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(74) Bergamini, Silvio, Via Rosa Luxemburg, 3, 41011 Campogalliano, IT

G01C 3/20 → (51) **G01C 15/00**

G01C 9/00 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 9/26** (11) **3 384 233 A1***
G01C 15/00 **G01K 15/00**
(25) De (26) De
(21) 16798776.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/078486 23.11.2016
(87) WO 2017/093086 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197021
(54) • VERFAHREN ZUM MESSEN EINER BETRIEBSTEMPERATUR EINER APPARATUR
• METHOD FOR MEASURING AN OPERATING TEMPERATURE OF EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) LUKIC, Sasha, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 384 234 A1***
F16D 3/40 **F16C 33/10**
B29C 45/14

(25) De (26) De
(21) 16798164.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/078098 18.11.2016
(87) WO 2017/093044 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223643
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PENDELANORDNUNG EINER PENDELLASERVORRICHTUNG SOWIE PENDELLASERVORRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A PENDULUM ARRANGEMENT OF A PENDULUM LASER DEVICE, AND PENDULUM LASER DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN AGENCEMENT PENDULAIRE D'UN DISPOSITIF LASER PENDULAIRE ET DISPOSITIF LASER PENDULAIRE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GEISE, Stephan, 59602 Ruethen, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **3 384 235 A1***
G01S 17/08 **G01C 3/20**

(25) De (26) De
(21) 16798775.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/078484 23.11.2016
(87) WO 2017/093085 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197025

(54) • VERFAHREN ZUM MESSEN EINER MESSENTFERNUNG ZWISCHEN EINEM ROTATIONSLASER UND EINEM LASER-EMPFÄNGER
• METHOD FOR MEASURING A MEASUREMENT DISTANCE BETWEEN A ROTATING LASER AND A LASER RECEIVER
• PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE DISTANCE DE MESURE ENTRE UN LASER ROTATIF ET UN RÉCEPTEUR DE FAISCEAU LASER
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) WINTER, Andreas, 6800 Feldkirch, AT
SANCHEN, Guenter, 9472 Grabs, CH
LUKIC, Sasha, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 384 236 A1***
G01C 25/00

(25) De (26) De
(21) 16798779.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/078498 23.11.2016
(87) WO 2017/093091 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197023
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN UND/ODER KALIBRIEREN EINER VERTIKAL-ACHSE EINES ROTATIONSLASERS
• METHOD FOR CHECKING AND/OR CALIBRATING A VERTICAL AXIS OF A ROTARY LASER LEVEL
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET/OU D'ÉTALONNAGE D'UN AXE VERTICAL D'UN LASER ROTATIF
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) LUKIC, Sasha, 9470 Buchs, CH
SANCHEN, Guenter, 9472 Grabs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 384 237 A1***
G01C 9/00

(25) De (26) De
(21) 16800936.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078487 23.11.2016
(87) WO 2017/093087 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197020
(54) • VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER GERÄTEACHSE IN EINEN DEFINIERTEN ZUSTAND
• METHOD FOR ORIENTING A DEVICE AXIS IN A DEFINED STATE
• PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UN AXE D'APPAREIL DANS UN ÉTAT DÉFINI
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) LUKIC, Sasha, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 384 238 A1***
G01C 25/00

(25) De (26) De

(21) 16800937.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078489 23.11.2016
(87) WO 2017/093088 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197022

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES
ROTATIONSLASERS AUF KONUSFEHLER
• METHOD FOR CHECKING A ROTARY
LASER LEVEL FOR CONE ERRORS
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN LASER
ROTATIF POUR LA DÉTECTION D'ER-
REURS DE CÔNE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) LUKIC, Sasha, 9470 Buchs, CH

(51) **G01C 15/00** (11) **3 384 239 A1***
G01C 25/00

(25) De (26) De
(21) 16800938.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078495 23.11.2016
(87) WO 2017/093089 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197026

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN UND/
ODER KALIBRIEREN EINER HORIZON-
TALACHSE EINES ROTATIONSLASERS
• METHOD FOR CHECKING AND/OR CALI-
BRATING A HORIZONTAL AXIS OF A
ROTATION LASER
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET/OU
D'ÉTALONNAGE D'UN AXE HORIZONTAL
D'UN LASER ROTATIF

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) LUKIC, Sasha, 9470 Buchs, CH
SANCHEN, Guenter, 9472 Grabs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

G01C 15/00 → (51) **G01C 9/26**

G01C 19/38 → (51) **G01C 21/18**

(51) **G01C 19/5776** (11) **3 384 240 A1***
G01C 21/16 **G01P 15/08**

(25) En (26) En
(21) 16816074.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064023 29.11.2016
(87) WO 2017/095819 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954749

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG VON TRÄGHEITSPARA-
METERN MITTELS INTEGRATION VON
PULSSTRÖMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING INERTIAL PARAMETERS USING
INTEGRATION OF PULSE STREAMS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMI-
NATION DE PARAMÈTRES INERTIELS
UTILISANT L'INTÉGRATION DE TRAINS
D'IMPULSIONS

(71) Lumedyne Technologies Incorporated, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US

(72) DAO, Ricardo, Emilio, San Diego CA 92123,
US

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

G01C 21/16 → (51) **G01C 19/5776**

(51) **G01C 21/18** (11) **3 384 241 A1***
G01C 19/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 16806008.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078957 28.11.2016
(87) WO 2017/093166 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 FR 1561888

(54) • TRÄGHEITSNavigationsSYSTEM MIT
VERBESSERTER GENAUIGKEIT
• INERTIAL NAVIGATION SYSTEM WITH
IMPROVED ACCURACY
• SYSTEME DE NAVIGATION INERTIELLE A
PRECISION AMELIOREE

(71) Innalabs Limited, Blanchardstown Industrial
Park Snugborough Road Blanchardstown,
Dublin 15, IE

(72) BEITA, Jose, Ratoath, IE
RENAULT, Alain, 06110 Le Cannet, FR
OKON, Isaak, Brooklyn, New York 11224, US

(74) Tessier, Benoit Sebastien, et al, Ipsilon Le
Centralis 63, avenue du Général Leclerc,
92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01C 21/20** (11) **3 384 242 A1***
H04W 4/04

(25) De (26) De
(21) 16805848.5 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079793 05.12.2016
(87) WO 2017/093574 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015121106

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDOOR
- NAVIGATION
• INDOOR NAVIGATION SYSTEM AND
METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION
EN INTÉRIEUR

(71) Weismeier, Helmut, Im Moos 6 a, 92720
Schwarzenbach, DE

(72) Weismeier, Helmut, 92720 Schwarzenbach,
DE

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

G01C 21/20 → (51) **G05D 1/10**

G01C 21/30 → (51) **B62D 15/02**

(51) **G01C 21/34** (11) **3 384 243 A1***
G05D 1/02 **A01B 69/00**

(25) En (26) En
(21) 16775177.5 (22) 27.09.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/072966 27.09.2016
(87) WO 2017/092904 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197710

(54) • WEGPLANUNG ZUR BEREICHSABDE-
CKUNG
• PATH PLANNING FOR AREA COVERAGE
• PLANIFICATION DE TRAJET POUR
COUVERTURE DE ZONE

(71) Graf Plessen, Mogens Max Sophus Edzard,
Dorfstrasse 23, 6300 Zug, CH

(72) Graf Plessen, Mogens Max Sophus Edzard,
6300 Zug, CH

(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giess-
hübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich,
CH

G01C 25/00 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01D 1/00** (11) **3 384 244 A1***
G01N 22/00 **G01N 22/02**
G06F 11/30 **G07D 7/02**
G07D 7/04 **G08B 1/08**

(25) En (26) En
(21) 16871619.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064730 02.12.2016
(87) WO 2017/096234 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262180 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON ANOMALIEN IN
VERSIEGELTEN VERPACKUNGEN MIT-
TELS LEISTUNGSSIGNATURANALYSE
VON FÄLSCHUNGEN
• METHODS AND APPARATUS FOR
IDENTIFYING ANOMALY WITHIN SEALED
PACKAGES USING POWER SIGNATURE
ANALYSIS COUNTERFEITS
• PROCÉDÉS ET APPAREILS D'IDENTIFI-
CATION D'ANOMALIE DANS DES
EMBALLAGES SCÉLLÉS À L'AIDE DE
CONTREFAÇONS D'ANALYSES DE
SIGNATURE DE PUISSANCE

(71) Power Fingerprinting Inc., 1577 Spring Hill
Road 405, Vienna, Virginia 22182, US

(72) AGUAYO GONZALEZ, Carlos R., Potomac,
Maryland 20854, US
CHEN, Steven C., Potomac, Maryland 20854,
US

REED, Jeffrey H., Blacksburg, Virginia
24060, US

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

G01D 5/16 → (51) **G01R 33/09**

(51) **G01D 5/347** (11) **3 384 245 A1***
G01D 7/00

(25) En (26) En
(21) 16808767.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/053778 01.12.2016
(87) WO 2017/093737 2017/23 08.06.2017

- (30) 03.12.2015 EP 15275245
03.12.2015 EP 15275246
- (54) • *CODIERER*
• *ENCODER*
• *CODEUR*
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) EVANS, Finlay Jonathan, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
HENSHAW, James Reynolds, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
TOCKNELL, Stephen Lindsey, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
GEARING, Richard David James, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (51) **G01D 5/347** (11) **3 384 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 16809163.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053779 01.12.2016
(87) WO 2017/093738 2017/23 08.06.2017

- (30) 03.12.2015 EP 15275246
03.12.2015 EP 15275245
- (54) • *CODIERERVORRICHTUNG*
• *ENCODER APPARATUS*
• *APPAREIL CODEUR*

- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) EVANS, Finlay Jonathan, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
HENSHAW, James Reynolds, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
TOCKNELL, Stephen Lindsey, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

- (51) **G01D 5/353** (11) **3 384 247 A1***
B61L 25/02 **B61L 27/00**
(25) En (26) En
(21) 16804887.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053720 25.11.2016
(87) WO 2017/093715 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 GB 201521116

- (54) • *VERFOLGUNG MITTELS VERTEILTER FASEROPTISCHER ABTASTUNG*
• *TRACKING USING DISTRIBUTED FIBRE OPTIC SENSING*
• *POURSUITE AU MOYEN D'UNE DÉTECTION PAR FIBRE OPTIQUE DISTRIBUÉE*

- (71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) KELLEY, John, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
LEWIS, Andrew, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01D 5/353** (11) **3 384 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805133.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079541 02.12.2016
(87) WO 2017/093458 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197578

- (54) • *OPTISCHES MESSSYSTEM MIT EINEM INTERROGATOR UND EINEM POLYMER-BASIERTEN SINGLE-MODE-FASEROPTISCHEN SENSORSYSTEM*
• *OPTICAL MEASURING SYSTEM WITH AN INTERROGATOR AND A POLYMER-BASED SINGLE-MODE FIBRE OPTIC SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE COMPRENANT UN INTERROGATEUR ET SYSTÈME DE CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE À MODE UNIQUE À BASE DE POLYMÈRE*

- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engélunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) NIELSEN, Kristian, DK-2830 Virum, DK
BANG, Ole, DK-2830 Virum, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

G01D 7/00 → (51) **G01D 5/347**

G01D 21/02 → (51) **H04W 4/00**

G01D 21/02 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G01F 11/04** (11) **3 384 249 A1***
B65D 47/20 **G01F 11/26**
(25) En (26) En
(21) 16787518.6 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053201 14.10.2016
(87) WO 2017/093707 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 CN 201520987148 U
02.12.2015 CN 201510873114

- (54) • *DOSIERVORRICHTUNG UND BEHÄLTER*
• *DOSING APPARATUS AND A CONTAINER*
• *APPAREIL DE DOSAGE ET RÉCIPIENT*
- (71) Raepak Limited, Unit 9 Oaktree Business Park Philip Ford Way, Wyomondham, Norfolk NR18 9AQ, GB
Yuyao Sunrain Sprayer Co. Ltd, No 55 Changfeng Bridge Road Lanjiang Street Xiaodong Industrial Park, Yuyao, Zhejiang 315409, CN

- (72) PATERSON, Andrew John, Wyomondham Norfolk NR18 9AQ, GB
RENDONG, Gui, Yuyao Zhejiang 315409, CN
AIWEN, Yang, Yuyao Zhejiang 315409, CN
GONGFU, Wang, Yuyao Zhejiang 315409, CN
YIN, Mao, Yuyao Zhejiang 315409, CN
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

G01F 11/26 → (51) **G01F 11/04**

- (51) **G01F 23/26** (11) **3 384 250 A1***
G01L 1/14 **H04N 5/247**
(25) En (26) En

- (21) 16873683.3 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/065182 06.12.2016
(87) WO 2017/100203 2017/24 15.06.2017
(30) 06.12.2015 US 201562263688 P

- (54) • *INVENTARVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *INVENTORY MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INVENTAIRE*

- (71) Adrich, LLC, 425 Crimson Drive, Pittsburgh, PA 15237, US
- (72) AJI, Adhithi, Venkatesh, Pittsburgh PA 15237, US
- (74) Hohendorf, Carsten, Hohendorf IPS Am Teppershof 7, 46117 Oberhausen, DE

G01F 23/292 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G01F 23/38** (11) **3 384 251 A1***
(25) De (26) De
(21) 16788492.3 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/075747 26.10.2016
(87) WO 2017/092935 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015224047

- (54) • *BEHÄLTER MIT FÜLLSTANDSGEBER*
• *CONTAINER WITH FILL STATE TRANSMITTER*
• *CONTENANT DOTÉ D'UN CAPTEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE*

- (71) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) BOECKER, Albert J., 76275 Ettlingen, DE
GMÜND, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE
MICHAELIS, Gerrit, 76448 Durmersheim, DE
SCHAEFER, Thorsten, 76829 Landau Landau, DE
- (74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstraße 26, 70178 Stuttgart, DE

- (51) **G01G 11/04** (11) **3 384 252 A1***
G01G 11/12

- (25) En (26) En
(21) 16808770.8 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053784 01.12.2016
(87) WO 2017/093742 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521182

- (54) • *VERBESSERTE FÖRDERER FÜR WÄGZELLENMODUL*
• *AN IMPROVED CONVEYOR WEIGH CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE DE PESAGE AMÉLIORÉ DE TRANSPORTEUR*

- (71) D&G Mechanical Solutions Limited, Unit C Chase Road, Bury St Edmunds, Suffolk IP32 6NT, GB
- (72) BOWIE, David, Bury St Edmunds Suffolk IP32 6NT, GB
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland

Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB	
G01G 11/12 → (51) G01G 11/04	
(51) G01H 9/00 B61L 1/16	(11) 3 384 253 A1* B61L 25/02
(25) En	(26) En
(21) 16809164.3	(22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) GB 2016/053783	01.12.2016
(87) WO 2017/093741	2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261490 P	
(54) • VERTEILTER FASEROPTISCHER SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHIENEN- NETZEN	
• DISTRIBUTED FIBRE OPTIC SENSING FOR MONITORING RAIL NETWORKS	
• DÉTECTION DISTRIBUÉE PAR FIBRES OPTIQUES POUR SURVEILLER DES RÉSEAUX FERROVIAIRES	
(71) Optasense, Inc., 3350 Scott Blvd Bldg. 1, Santa Clara, California 95054, US	
(72) COLE, Stephen Patrick, Huntington Beach California 92646, US	
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
G01J 3/02 → (51) G01J 3/10	
(51) G01J 3/10 G01J 3/44	(11) 3 384 254 A1* G01J 3/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16810271.3	(22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/079274	30.11.2016
(87) WO 2017/093316	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561599	
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR FASERIGE BIMODALE OPTISCHE SPEKTROSKOPIE	
• MEDICAL DEVICE FOR FIBRED BIMODAL OPTICAL SPECTROSCOPY	
• DISPOSITIF MEDICAL DE SPECTROSCOPIE OPTIQUE BIMODALE FIBREE	
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold, 54000 Nancy, FR	
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(72) AMOUROUX, Marine, 54425 Pulnoy, FR	
BLONDEL, Walter, 54425 Pulnoy, FR	
DELCONTE, Alain, 54600 Villiers-lès-Nancy, FR	
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR	
G01J 3/28 → (51) G01J 3/51	
G01J 3/36 → (51) G01J 3/51	
G01J 3/44 → (51) G01J 3/10	
(51) G01J 3/51 G01J 3/28 H04N 9/04	(11) 3 384 255 A1* G01J 3/36
(25) En	(26) En
(21) 16805125.8	(22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/079492	01.12.2016
(87) WO 2017/093431	2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 SE 1551568	
(54) • VERFAHREN FÜR HYPERSPEKTRALE MESSUNG	
• METHOD OF HYPERSPECTRAL MEASUREMENT	
• PROCÉDÉ DE MESURE HYPERSPECTRALE	
(71) Glana Sensors AB, Tegskiftesgatan 291, 583 34 Linköping, SE	
(72) AHLBERG, Jörgen, 583 34 Linköping, SE	
RENHORN, Ingmar, 583 31 Linköping, SE	
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
G01J 5/10 (11) 3 384 256 A1*	
G01J 5/34 G06K 9/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16802045.1	(22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/078985	28.11.2016
(87) WO 2017/093176	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561577	
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES WÄRMEMUSTERS	
• METHOD FOR CAPTURING A HEAT PATTERN	
• PROCÉDE DE CAPTURE DE MOTIF THERMIQUE	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
Idemia Identity & Security France, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) MAINGUET, Jean-François, 38100 Grenoble, FR	
FOURRE, Joël, Yann, 77550 Moissy-Cramayel, FR	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
G01J 5/34 (11) 3 384 257 A1*	
G06K 9/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16802046.9	(22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/078988	28.11.2016
(87) WO 2017/093179	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561579	
(54) • WÄRMEMUSTERSENSOR	
• THERMAL PATTERN SENSOR	
• CAPTEUR DE MOTIF THERMIQUE	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
Idemia Identity & Security France, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) MAINGUET, Jean-François, 38100 Grenoble, FR	

SEGURA PUCHADES, Josep, 38600 Fontaine, FR	
VIGIER, Margaux, 38360 Sassenage, FR	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
G01J 5/34 → (51) G01J 5/10	
(51) G01J 9/00	(11) 3 384 258 A1*
(25) De	(26) De
(21) 17730657.8	(22) 20.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) DE 2017/200035	20.04.2017
(87) WO 2017/220087	2017/52 28.12.2017
(30) 20.06.2016 DE 102016210966	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINER GEKRÜMMTEN WELLENFRONT MIT MINDESTENS EINEM WELLENFRONTSENSOR	
• METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A CURVED WAVEFRONT USING AT LEAST ONE WAVEFRONT SENSOR	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN FRONT D'ONDE SPHÉRIQUE AVEC AU MOINS UN CAPTEUR DE FRONT D'ONDE	
(71) Micro-Epsilon Optronic GmbH, Lessingstrasse 14, 01465 Langebrück, DE	
(72) SCHITTER, Georg, 1230 Wien, AT	
THIER, Markus, 1070 Wien, AT	
PARIS, Rene, 1200 Wien, AT	
UNGER, Severin, 1030 Wien, AT	
YOO, Han Woong, 1020 Wien, AT	
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE	
G01J 9/02 (11) 3 384 259 A1*	
G01J 11/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16808946.4	(22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) EP 2016/079199	30.11.2016
(87) WO 2017/093277	2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1502513	
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG RELATIVER VERZÖGERUNGEN ZWISCHEN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN MIT GEPULSTEM BETRIEB	
• METHOD FOR MEASURING RELATIVE DELAYS BETWEEN OPTICAL PROPAGATION CHANNELS IN PULSED OPERATION	
• PROCÉDE DE MESURE DES RETARDS RELATIFS ENTRE CANAUX DE PROPAGATION OPTIQUES EN REGIME IMPULSIONNEL	
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
(72) BOURDERIONNET, Jérôme, 94370 Sucy en Brie, FR	
BRIGNON, Arnaud, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
ANTIER-MURGEY, Marie, 92160 Antony, FR	
(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	

G01J 11/00 → (51) **G01J 9/02**

(51) **G01K 7/42** (11) **3 384 260 A1***
B21B 37/74 **B22D 11/22**

(25) De (26) De
(21) 16801148.4 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/076660 04.11.2016
(87) WO 2017/092967 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223767
07.01.2016 DE 102016200077

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEU-
ERN UND/ODER REGELN EINER ERWÄR-
MUNG EINES GEGOSSENEN ODER GE-
WALTZTEN METALLPRODUKTS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE OPEN-
LOOP AND/OR CLOSED-LOOP CONTROL**
OF A HEATING OF A CAST OR ROLLED
METAL PRODUCT
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE**
ET/OU DE RÉGLAGE DU CHAUFFAGE
D'UN PRODUIT MÉTALLIQUE COULÉ OU
LAMINÉ

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.
4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HEIMANN, Thomas, 58644 Iserlohn, DE
OUDEHINKEN, Heinz-Jürgen, 45149 Essen,
DE
HASSEL, Christoph, 47269 Duisburg, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

G01K 15/00 → (51) **G01C 9/26**

(51) **G01L 1/04** (11) **3 384 261 A1***
G01L 1/14 **G01L 1/22**
G01L 1/24 **G01L 1/26**

(25) En (26) En
(21) 16871349.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/063951 29.11.2016
(87) WO 2017/095792 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260951 P

(54) • **INSTRUMENTIERTE SPINDEL ODER WÄ-
GEZELLE FÜR HOHE BELASTUNG, HOHE**
AUFLÖSUNG
• **INSTRUMENTED SPINDLE OR LOAD**
CELL FOR HIGH LOAD, HIGH RESO-
LUTION
• **TIGE INSTRUMENTÉE OU CELLULE DE**
CHARGE POUR CHARGE ÉLEVÉE, À
HAUTE RÉOLUTION

(71) Link Engineering Company, 43855 Plymouth
Oaks Blvd., Plymouth, MI 48170, US
(72) CUTTINO, James F., Charlotte, NC 28262,
US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01L 1/08 → (51) **C12M 1/42**

G01L 1/12 → (51) **C12M 1/42**

G01L 1/14 → (51) **G01F 23/26**

G01L 1/14 → (51) **G01L 1/04**

G01L 1/22 → (51) **G01L 1/04**

G01L 1/24 → (51) **G01L 1/04**

(51) **G01L 1/25** (11) **3 384 262 A2***
A61B 5/00 **A61B 5/11**

(25) De (26) De
(21) 16805808.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079589 02.12.2016
(87) WO 2017/093485 2017/23 08.06.2017
(88) 10.08.2017
(30) 03.12.2015 AT 510402015
20.06.2016 DE 102016111261

(54) • **DRUCKSENSOR, MESSMATRATZE, LIE-
GESTATT, VERFAHREN UND DIAGNOSE-**
SYSTEM
• **PRESSURE SENSOR, MEASURING**
MATTRESS, BED, METHOD AND DIAG-
NOSTIC SYSTEM
• **CAPTEUR DE PRESSION, MATELAS DE**
MESURE, COUCHETTE, PROCÉDÉ ET
SYSTÈME DE DIAGNOSTIC

(71) Huber, Dietrich, Hallenbadstr. 4, 5730 Mit-
tersill, AT
(72) Huber, Dietrich, 5730 Mittersill, AT
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

G01L 1/26 → (51) **G01L 1/04**

G01L 5/00 → (51) **A63C 11/00**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 384 263 A1***
G01L 13/02 **G01L 19/06**
G01L 19/14

(25) De (26) De
(21) 16745484.2 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/068410 02.08.2016
(87) WO 2017/092887 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223784

(54) • **DRUCKSENSORANORDNUNG SOWIE**
MESSUMFORMER ZUR PROZESS-
INSTRUMENTIERUNG MIT EINER DER-
ARTIGEN DRUCKSENSORANORDNUNG
• **PRESSURE SENSOR ASSEMBLY AND**
MEASUREMENT TRANSDUCER FOR
PROCESS INSTRUMENTATION WITH
SUCH A PRESSURE SENSOR ASSEMBLY
• **ENSEMBLE CAPTEUR DE PRESSION ET**
TRANSDUCTEUR DE MESURE POUR
L'INSTRUMENTATION DE TRAITEMENT
COMPORANT UN TEL ENSEMBLE
CAPTEUR DE PRESSION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ENS, Wolfgang, 76351 Linkenheim, DE
ERDLER, Gilbert Alexander, 76275 Ettlingen,
DE
KLEHR, Stefan, 76764 Rheinzabern, DE
VON DOSKY, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE

G01L 13/02 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/06 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 19/14** (11) **3 384 264 A1***
(25) De (26) De

(21) 16782067.9 (22) 17.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/074896 17.10.2016
(87) WO 2017/092921 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015223850

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MIN-
DESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES
FLUIDEN MEDIUMS IN EINEM MESS-
RAUM
• **METHOD FOR PRODUCING A DEVICE**
FOR DETECTING AT LEAST ONE
PROPERTY OF A FLUID MEDIUM IN A
MEASURING CHAMBER
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN**
DISPOSITIF DE DÉTECTION D'AU MOINS
UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN MILIEU
FLUIDE DANS UNE CHAMBRE DE
MESURE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Ronny, 99817 Eisenach, DE
LUX, Alexander, 99897 Tambach-Dietharz,
DE
REINHARD, Markus, 70806 Kornwestheim,
DE
BARNSTORFF, Vincent, 99817 Eisenach, DE
OTTO, Andreas, 99819 Hoerselberg-Hainich,
DE
ROEHLER, Andreas, 99817 Eisenach, DE
VOLLERT, Jens, 99974 Muehlhausen, DE
PATZNER, Patrik, 71229 Leonberg, DE

G01L 19/14 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 384 265 A1***
B60C 23/00

(25) En (26) En
(21) 16871118.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) NZ 2016/050191 02.12.2016
(87) WO 2017/095239 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 NZ 15714896
18.05.2016 NZ 16720276

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MES-**
SUNG DER VERFORMUNG EINER OBER-
FLÄCHE
• **A METHOD AND SYSTEM FOR**
MEASURING DEFORMATION OF A
SURFACE
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE**
DÉFORMATION DE SURFACE

(71) Pavement Analytics Limited, 70 Macandrew
Road South Dunedin, Dunedin 9012, NZ
(72) SALT, Graham Alexander, Dunedin 9012, NZ
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

G01M 5/00 → (51) **A63C 11/00**

G01M 15/06 → (51) **F02D 35/02**

G01M 15/08 → (51) **F02D 35/02**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 384 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 17709819.1 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2017/050083 10.02.2017

(87) WO 2017/138815 2017/33 17.08.2017

(30) 10.02.2016 EP 16155078

- (54) • AUTOMOBILPRÜFSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- AN AUTOMOTIVE TESTING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- SYSTÈME DE TEST D'AUTOMOBILE, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) TASS International Software and Services B. V., Einsteinlaan 6, 2289 CC Rijswijk, NL

(72) TIDEMAN, Martijn, 2289 CC Rijswijk, NL

WANTENAAR, Martinus Franciscus Hendricus, 5298 TG Liempde, NL

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **3 384 267 A1***

(25) It (26) En

(21) 16820342.0 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057184 29.11.2016

(87) WO 2017/093892 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 IT UB20156028

- (54) • VERFAHREN UND LEITUNG ZUM PRÜFEN VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
- METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING TYRES FOR VEHICLE WHEELS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR VÉRIFIER DES PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHICULE

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BOFFA, Vincenzo, I-20126 Milano, IT

TERSI, Luca, I-40026 Imola (BO), IT
BALLARDINI, Valeriano, I-40026 Imola (BO), IT

(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **G01M 99/00** (11) **3 384 268 A1***
F24F 11/00

(25) En (26) En

(21) 16871443.4 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064263 30.11.2016

(87) WO 2017/095954 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562261205 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN PLANUNG UND AUSFÜHRUNG VON IN-SITU-TESTS AUF SYSTEMEN
- SYSTEMS FOR AND METHODS OF AUTOMATICALLY SCHEDULING AND EXECUTING IN SITU TESTS ON SYSTEMS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLANIFICATION ET D'EXECUTION AUTOMATIQUES D'ESSAIS IN SITU SUR DES SYSTÈMES

(71) Nextacker Inc., 6200 Paseo Padre Parkway, Fremont, California 94555, US

(72) WOOTTON, Bruce Christopher, Alameda California 94502, US

TIMAR, Rory Joseph, San Francisco California 94116, US

MURPHY, Colin Patrick, Oakland California 92065, US

BORRELLI, Francesco, Kensington California 94707, US

DALY, Allan, Albany California 94706, US

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

G01N 1/00 → (51) **G01R 33/12**

G01N 1/02 → (51) **A61B 5/157**

G01N 1/08 → (51) **B07C 5/342**

G01N 1/22 → (51) **G01N 9/36**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 384 269 A1***

G01N 1/30 **G01N 1/31**

G01N 1/34 **G01N 1/36**

G01N 21/01 **G01N 27/26**

(25) En (26) En

(21) 16871631.4 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064751 02.12.2016

(87) WO 2017/096248 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262314 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG UND ANALYSE VON TUMORGEBWEBEPROBEN ZUR ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON KREBS
- METHODS FOR PREPARING AND ANALYZING TUMOR TISSUE SAMPLES FOR DETECTION AND MONITORING OF CANCERS
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS DE TISSU TUMORAL POUR LA DÉTECTION ET LA SURVEILLANCE DE CANCERS

(71) Clearlight Diagnostics LLC, 428 Oakmead Parkway, Sunnyvale, California 94085, US

(72) GOODMAN, Laurie, El Granada, California 94018, US

DEISSEROTH, Karl A., Stanford, California 94305, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G01N 1/28 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 1/30** (11) **3 384 270 A1***

(25) En (26) En

(21) 16805769.3 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079286 30.11.2016

(87) WO 2017/093323 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 EP 15197257

- (54) • UNGEFÄHRliche OPTISCHE LÖSCHUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN
- NON-HAZARDOUS OPTICAL CLEARING OF BIOLOGICAL SAMPLES
- TRANSPARISATION SANS RISQUE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE

(72) KLINGBERG, Anika, 45145 Essen, DE

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

G01N 1/30 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 1/31** (11) **3 384 271 A1***
G01N 35/10

(25) En (26) En

(21) 16816218.8 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079547 02.12.2016

(87) WO 2017/093462 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262855 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER FLÜSSIGKEITSSABDECKUNG
- FLUID COVERAGE SENSING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COUVERTURE DE FLUIDE

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) THURMAN, Matthew, Tucson, Arizona 85716, US

KOZIKOWSKI, Raymond, Tucson, Arizona 85718, US

RYGELSKI, Marian, Tucson, Arizona 85745, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/28**

G01N 1/34 → (51) **G01N 1/28**

G01N 1/36 → (51) **G01N 1/28**

G01N 3/12 → (51) **A61M 1/14**

G01N 3/20 → (51) **A63C 11/00**

(51) **G01N 9/36** (11) **3 384 272 A1***
G01N 1/22

(25) En (26) En

(21) 16871411.1 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064191 30.11.2016

(87) WO 2017/095906 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260928 P

05.04.2016 US 201662318620 P

- (54) • ERFASSUNG VON FLUIDEIGENSCHAFTEN ÜBER EINEN SCHWIMMER
- DETECTING FLUID CHARACTERISTICS VIA A FLOAT
- DÉTECTION DE CARACTÉRISTIQUES DE FLUIDE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN FLOTTEUR

(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US

(72) KHAZAAL, Jay, Jamshid, Commerce, MI 48382, US

O'REGAN, Eoin, Paul, Douglas, Cork T12X32F, IE

TURNER, Kenneth, R., Waterford, MI 48328, US

BLANDINO, Don, Sterling Heights, MI 48313, US
STANLEY, James, Gregory, Novi, MI 48376, US
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/14**

G01N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 384 273 A1***
B01L 3/00 **G01N 15/00**
G01N 15/10

(25) En (26) En
(21) 16816219.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079552 02.12.2016
(87) WO 2017/093466 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 SE 1551581
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HYDRODYNAMISCHEN GRÖSSE EINES OBJEKTS*
• *A METHOD FOR DETERMINING A HYDRODYNAMIC SIZE OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE TAILLE HYDRODYNAMIQUE D'UN OBJET*
(71) Gothenburg Sensor Devices AB, c/o GU Ventures AB Erik Dahlbergsgatan 11A, 411 26 Göteborg, SE
(72) HÖÖK, Fredrik, 441 43 Alingsås, SE
BLOCK, Stephan, 427 35 Billdal, SE
JOHANSSON FAST, Björn, 427 38 Billdal, SE
LUNDGREN, Anders, 432 91 Varberg, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) **G01N 15/14** (11) **3 384 274 A1***
G01N 21/01 **G01N 30/90**
G01N 30/92 **G01N 30/95**

(25) En (26) En
(21) 16871360.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064013 29.11.2016
(87) WO 2017/095813 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260944 P
18.05.2016 US 201662338074 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENCHARAKTERISIERUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR SAMPLE CHARACTERIZATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CARACTERISATION D'ÉCHANTILLON*
(71) Intabio, Inc., 3130 Alpine Road, no. 288-124, Portola Valley CA 94028, US
(72) GENTALLEN, Erik T., Fremont California 94539, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 21/01 → (51) **G01N 1/28**

G01N 21/01 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/27 → (51) **A01B 79/00**

G01N 21/33 → (51) **A01B 79/00**

G01N 21/35 → (51) **A01B 79/00**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 384 275 A2***
G01N 33/86 **G01N 21/05**
G01N 21/77

(25) En (26) En
(21) 16804763.7 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079159 29.11.2016
(87) WO 2017/093266 2017/23 08.06.2017
(88) 13.07.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197417
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON HÄMOSTASE UNTER QUERLAST*
• *METHOD FOR DETERMINING HAEMOSTASIS UNDER SHEAR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'HÉMOSTASE SOUS CISATION*
(71) Maastricht University, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL
(72) VERDOOLD, Remco, 6211 BH Maastricht, NL
WITT, DE, Susanne, 6444 ED Brunssum, NL
COSEMANS, Judith, 6121 RR Born, NL
HEEMSKERK, Johan, 6217 KV Maastricht, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01N 21/75 → (51) **G01N 21/76**

(51) **G01N 21/76** (11) **3 384 276 A1***
G01N 21/78 **G01N 21/75**
C07D 213/04 **C08F 126/06**
C08F 226/06

(25) En (26) En
(21) 17743816.5 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/050431 27.01.2017
(87) WO 2017/130143 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 HK 16101090
(54) • *ERKENNUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *DETECTION OF ORGANIC COMPOUNDS*
• *DÉTECTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) Leung, Hing Yiu, Rm 204 2/F 225 Ngau Tau Kok Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Leung, Hing Yiu, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/76**

G01N 22/00 → (51) **G01D 1/00**

G01N 22/02 → (51) **G01D 1/00**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 384 277 A1***
A61B 6/03 **A61B 6/00**

(25) En (26) En
(21) 16805449.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079646 02.12.2016
(87) WO 2017/093520 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197709
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES WIRKSAMEN ENERGIESPEKTRUMS EINER RÖNTGENRÖHRE*
• *APPARATUS FOR DETERMINING AN EFFECTIVE ENERGY SPECTRUM OF AN X-RAY TUBE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN SPECTRE D'ÉNERGIE EFFICACE D'UN TUBE À RAYONS X*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ENGEL, Klaus, Jürgen, 5656 AE Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
BEHLING, Rolf, Karl, Otto, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 23/225** (11) **3 384 278 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16806017.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079070 29.11.2016
(87) WO 2017/093213 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561612
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES THEORETISCHEN INTENSITÄTSPROFILS EINES EINKRISTALL-MATERIALS MIT BEKANNTER KRISTALL-ORIENTIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A THEORETICAL INTENSITY PROFILE OF A SINGLE-CRYSTAL MATERIAL WITH KNOWN CRYSTAL ORIENTATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GENERATION D'UN PROFIL D'INTENSITES THEORIQUE D'UN MATERIAU MONO-CRISTALLIN D'ORIENTATION CRISTALLINE CONNUE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
(72) LANGLOIS, Cyril, 69003 Lyon, FR
DOUILLARD, Thierry, 69100 Villeurbanne, FR
DUBAIL, Sébastien, 74140 Sciez, FR
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

(51) **G01N 23/225** (11) **3 384 279 A1***
H01J 37/10 **H01J 37/153**

(25) En (26) En
(21) 16871412.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064195 30.11.2016
(87) WO 2017/095908 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260822 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN GE-
LADENEN TEILCHENSTRAHLEN*
• *APPARATUS OF PLURAL CHARGED-
PARTICLE BEAMS*
• *APPAREIL AYANT DE MULTIPLES FAIS-
CEAUX DE PARTICULES CHARGÉES*
(71) Hermes Microvision Inc., 7F No. 18 Puding
Rd., East Dist., Hsinchu City 300, TW
(72) WEIMING, Ren, San Jose, CA 95129, US
XUEDONG, Liu, San Jose, CA 95129, US
XUERANG, Hu, San Jose, CA 95129, US
ZHONGWEI, Chen, San Jose, CA 95129, US
(74) Peters, John Antoine, ASML Netherlands BV
Corporate Intellectual Property P.O. Box 324,
5500 AH Veldhoven, NL

G01N 27/02 → (51) **G01R 33/12**

G01N 27/04 → (51) **C12M 3/06**

(51) **G01N 27/12** (11) **3 384 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805379.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079267 30.11.2016
(87) WO 2017/093311 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261188 P
30.11.2015 US 201562261193 P
01.12.2015 US 201562261599 P
03.12.2015 US 201562262529 P
03.12.2015 US 201562262572 P
(54) • *UMGEBUNGSSENSORVORRICHTUNG
AUS NANOSTRUKTURIERTEM NICKEL-
OXID UND GEHÄUSE ZUR VERKAPSEL-
LUNG DER VORRICHTUNG*
• *NANOSTRUCTURED NICKEL OXIDE
ENVIRONMENTAL SENSOR DEVICE AND
A PACKAGE FOR ENCAPSULATING THE
DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR ENVIRONNE-
MENTAL À OXYDE DE NICKEL NANO-
STRUCTURÉ ET ENVELOPPE POUR
ENCAPSULER LE DISPOSITIF*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SAMARAO, Ashwin, Sunnyvale California
94087, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

G01N 27/26 → (51) **G01N 1/28**

G01N 27/42 → (51) **C23C 18/16**

G01N 27/49 → (51) **C23C 18/16**

G01N 27/72 → (51) **G01V 3/28**

G01N 27/76 → (51) **G01R 33/12**

G01N 29/00 → (51) **G01N 29/34**

G01N 29/14 → (51) **G01N 29/34**

(51) **G01N 29/34** (11) **3 384 281 A1***
B06B 1/00 **B06B 1/02**
G01N 29/00 **G01N 29/14**
G01N 29/36

(25) En (26) En
(21) 16871486.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064388 01.12.2016
(87) WO 2017/096020 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514957051
(54) • *ULTRASCHALLEMPFÄNGERSCHALTUNG
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN*
• *ULTRASOUND RECEIVER CIRCUITRY
AND RELATED APPARATUS AND
METHODS*
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS DE RÉCEPTEUR
D'ULTRASONS AINSI QU'APPAREIL ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Butterfly Network, Inc., 530 Old Whitfield
Street, Guilford, CT 06437, US
(72) CHEN, Kailiang, Guilford CT 06437, US
FIFE, Keith, G., Palo Alto CA 94306, US
RALSTON, Tyler, S., Clinton CT 06413, US
SANCHEZ, Nevada, J., Guilford CT 06437,
US
CASPER, Andrew, J., Clinton CT 06413, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01N 29/36 → (51) **G01N 29/34**

G01N 30/90 → (51) **G01N 15/14**

G01N 30/92 → (51) **G01N 15/14**

G01N 30/95 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 384 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 15826159.4 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2015/002370 30.11.2015
(87) WO 2017/093776 2017/23 08.06.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON
KOMBINATIONSTHERAPIEDOSIERUNGEN*
• *METHOD FOR ADAPTING DOSES OF
COMBINATION THERAPIES*
• *MÉTHODES D'ADAPTATION DES DOSES
DES POLYTHÉRAPIES*

(71) Pharnext, 11, rue des Peupliers, 92130 Issy-
les-Moulineaux, FR
(72) COHEN, Daniel, 92210 Saint-Cloud, FR
CHUMAKOV, Ilya, 77000 Vaux-le-Pénil, FR
GUEDJ, Mickael, 75011 Paris, FR
HAJJ, Rodolphe, 78100 Saint-Germain-en-
Laye, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 33/00** (11) **3 384 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810006.3 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/053762 30.11.2016
(87) WO 2017/093728 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521199
(54) • *LUFTVERUNREINIGUNGSÜBER-
WACHUNG*
• *AIR POLLUTION MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE LA POLLUTION DE
L'AIR*

(71) Innosense AS, Instituttveien 18, 2007 Kjeller,
NO

(72) HÅLAND, Stian, 2007 Kjeller, NO
KJØLERBAKKEN, Morgan, 2007 Kjeller, NO
DAUGE, Franck René, 2007 Kjeller, NO
GRØNTOFT, Terje, 2007 Kjeller, NO
HELTNE, Torbjørn, 2007 Kjeller, NO

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

G01N 33/00 → (51) **A61M 25/00**

G01N 33/02 → (51) **A01B 79/00**

(51) **G01N 33/24** (11) **3 384 284 A1***
A01G 25/16

(25) En (26) En
(21) 16870113.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2016/000022 01.12.2016
(87) WO 2017/093991 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262670 P
23.05.2016 US 201662339970 P
(54) • *BODENSENSORANORDNUNG*
• *A SOIL SENSOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR DE SOL*
(71) CropX Technologies, Ltd., 1 Shenkar St.,
4672501 Herzliya, IL
(72) HARAN, Yossi, 7179496 Modi'in-Macabim-
Reut, IL
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/24 → (51) **G01V 3/28**

G01N 33/28 → (51) **C07D 413/06**

G01N 33/48 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/48 → (51) **A61M 1/00**

G01N 33/48 → (51) **A61M 25/00**

G01N 33/483 → (51) **C12M 3/00**

G01N 33/483 → (51) **G01R 33/12**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 384 285 A1***

(25) En (26) En
(21) 16871115.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) NZ 2016/050187 30.11.2016
(87) WO 2017/095236 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260953 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF FIBROTIC CONDITIONS*
• *TRAITEMENT D'AFFECTIONS FIBROTIQUES*
- (71) Gillies Mcindoe Research Institute, 7 Hospital Road Newtown, Wellington 6021, NZ
- (72) TAN, Swee Thong, Wellington, NZ
DAVIS, Paul Frank, Wellington, NZ
ITINTEANG, Tinte, Wellington, NZ
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/00**

G01N 33/50 → (51) **C12M 3/00**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 384 286 A1***
A61K 35/39 **C12N 5/071**
C12N 5/0789
- (25) En (26) En
(21) 16870121.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2016/051274 28.11.2016
(87) WO 2017/094001 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260669 P
26.07.2016 US 201662366651 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG UND REINIGUNG ENDOKRINER PANKREASZELLEN*
• *METHODS FOR DIFFERENTIATING AND PURIFYING PANCREATIC ENDOCRINE CELLS*
• *PROCÉDÉS DE DIFFÉRENCIATION ET DE PURIFICATION DE CELLULES ENDOCRINES PANCRÉATIQUES*
- (71) Kadimastem Ltd., 7 Pinhas Sapir Street P.O. Box 4152, 74140 Nes-Ziona, IL
Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) MOLAKANDOV, Kfir, Yehud, IL
LAVON, Neta, 74054 Ness Tsiyona, IL
BECK, Avital, Rechovot, IL
REVEL, Michel, 76302 Rechovot, IL
ELHANANI, Ofer, 6299510 Tel Aviv, IL
SOEN, Yoav, 76100 Rehovot, IL
WALKER, Michael, 76100 Rehovot, IL
HASSON, Arik, Kiryat Ono, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 384 287 A1***
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 16870126.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2016/051284 30.11.2016
(87) WO 2017/094008 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261336 P
- (54) • *VERBESSERTE ZYTOTOMETRISCHE ASSAYS*

- *IMPROVED CYTOMETRIC ASSAYS*
• *DOSAGES CYTOMÉTRIQUES AMÉLIORÉS*
- (71) The Medical Research, Infrastructure, and Health Services Fund of the Tel-Aviv Medical Center, 6 Weizmann Street, 6423906 Tel Aviv, IL
- (72) VOLOVITZ, Ilan, 6949803 Tel Aviv, IL
LUSTGARTEN, Merav, 7630236 Rehovot, IL
RAM, Zvi, 5264710 Ramat Gan, IL
SHAPIRA, Netanel Yakov, 9043500 Efrat, IL
BEN HORIN, Idan, 4340116 Ra'anana, IL
DIAMANT, Gil, 6219215 Tel-Aviv, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G01N 33/53 → (51) **A61P 35/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 384 288 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16805762.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079170 30.11.2016
(87) WO 2017/093271 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197192
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON INTERFERENZEN IN IMMUNOASSAYS*
• *METHOD FOR REDUCTION OF INTERFERENCES IN IMMUNOASSAYS*
• *MÉTHODE DE RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES DANS DES IMMUNOESSAIS*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) UPMEIER, Barbara, 82393 Iffeldorf, DE
ZARNT, Toralf, 82377 Penzberg, DE
ROESSLER, Dieter, 85614 Kirchseeon, DE
POLZ, Johannes, 82418 Murnau, DE
- (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 33/543 → (51) **A61M 1/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/552 → (51) **C04B 35/14**

- (51) **G01N 33/561** (11) **3 384 289 A1***
G01N 33/68
- (25) PI (26) En
(21) 16823045.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/057240 01.12.2016
(87) WO 2017/093920 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 PL 41503315
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PROTEINEN IM URIN*
• *METHOD OF ANALYSIS OF PROTEINS IN URINE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PROTÉINES DANS L'URINE*

- (71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
Warszawski Uniwersytet Medyczny, UI, Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL
- (72) GRZESIUK, Elzbieta, 02-795 Warszawa, PL
PIWOWARSKI, Jan, 02-626 Warszawa, PL
PILZYS, Tomasz, 01-517 Warszawa, PL
WISNIOWSKA, Iga, 20-515 Prawiedniki, PL
MARCINKOWSKI, Michał, 68-100 Zagan, PL
GARBIĆ, Damian, 39-310 Radomysł Wielki, PL
LISIK, Wojciech, 05-200 Wolomin, PL
KOSIERADZKI, Maciej, 04-048 Warszawa, PL
PACZEK, Leszek, 03-603 Warszawa, PL
KRASOWSKI, Paweł, 17-312 Drohiczyn, PL
- (74) Grzelak, Anna, et al, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

G01N 33/564 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/567 → (51) **C07K 14/725**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 384 290 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16819599.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/053196 02.12.2016
(87) WO 2017/093696 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561763
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON KREBSSTAMMZELLEN*
• *METHOD FOR DETECTING CANCER STEM CELLS*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*
- (71) Université de Limoges, Hôtel de l'Université 33, rue François Mitterrand, 87032 Limoges, FR
(72) LACROIX, Aurélie, 87350 Panazol, FR
MATHONNET, Muriel, 87350 Panazol, FR
LALLOUE, Fabrice, 87170 Isle, FR
JAUBERTEAU, Marie-Odile, 87100 Limoges, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 33/574** (11) **3 384 291 A1***
C12N 5/095

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16819600.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/053197 02.12.2016
(87) WO 2017/093697 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561764
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON KREBSSTAMMZELLEN*
• *METHOD FOR ISOLATING CANCER STEM CELLS*
• *MÉTHODE D'ISOLEMENT DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*
- (71) Université de Limoges, Hôtel de l'Université 33, rue François Mitterrand, 87032 Limoges, FR
(72) LACROIX, Aurélie, 87350 Panazol, FR
VARNAT, Frédéric, 87350 Panazol, FR

MICALLEF, Ludovic, 87220 Feytiat, FR
LALLOUE, Fabrice, 87170 Isle, FR
JAUBERTEAU, Marie-Odile, 87100 Limoges, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **G01N 33/574** (11) **3 384 292 A1***
C07K 16/08 **C07K 14/025**

(25) En (26) En
(21) 17835602.8 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(86) EP 2017/082506 13.12.2017
(87) WO 2018/108957 2018/25 21.06.2018
(30) 13.12.2016 DE 102016124171
(54) • *SEROLOGISCHER TEST ZUR THERAPIE-KONTROLLE VON HPV16-POSITIVEM KARZINOM*
• *SEROLOGIC TEST FOR THERAPY CONTROL OF HPV16 POSITIVE CARCINOMA*
• *ANALYSE SÉROLOGIQUE POUR CONTRÔLE DE THÉRAPIE DE CARCINOME POSITIF HPV16*
(71) Abviris Deutschland GmbH, Alter Teichweg 22a, 22949 Ammersbek, DE
(72) HILFRICH, Ralf, 65597 Hünfelden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01N 33/574 → (51) **A61P 35/00**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/576 → (51) **C07K 14/08**

G01N 33/577 → (51) **A61P 35/00**

G01N 33/58 → (51) **A61K 39/395**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 384 293 A1***
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 16805057.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079086 29.11.2016
(87) WO 2017/093226 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197058
(54) • *IMMUNOASSAY ZUR BESTIMMUNG VON FC-REGION-MODIFIZIERTEN ANTIKÖRPERN*
• *IMMUNOASSAY FOR THE DETERMINATION OF FC-REGION MODIFIED ANTIBODIES*
• *IMMUNO-ESSAI POUR LA DÉTERMINATION D'ANTICORPS MODIFIÉS DE LA RÉGION FC*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 384 294 A1***

(25) En (26) En
(21) 16822558.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064865 02.12.2016
(87) WO 2017/096331 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263612 P 03.11.2016 US 201662417284 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ZELLTHERAPIEASSOZIIERTER TOXIZITÄT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO TOXICITY ASSOCIATED WITH CELL THERAPY*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS LIÉES À LA TOXICITÉ ASSOCIÉE À LA THÉRAPIE CELLULAIRE*
(71) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Avenue North, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) LI, He, Seattle, WA 98109, US
GILBERT, Mark J., Seattle, WA 98109, US
MALONEY, David, Seattle, WA 98109, US
RIDDELL, Stanley R., Seattle, WA 98109, US
TURTLE, Cameron J., Seattle, WA 98109, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/37**

G01N 33/68 → (51) **C40B 30/00**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/561**

G01N 33/86 → (51) **G01N 21/64**

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/02**

G01N 35/00 → (51) **C12N 15/10**

G01N 35/10 → (51) **C12N 15/10**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/31**

G01P 13/00 → (51) **A61B 5/157**

G01P 15/08 → (51) **G01C 19/5776**

(51) **G01P 15/09** (11) **3 384 295 A1***
(25) De (26) De

(21) 16801193.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078611 24.11.2016
(87) WO 2017/093100 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15198032
(54) • *BESCHLEUNIGUNGS-MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BESCHLEUNIGUNGS-MESSGERÄTES*
• *ACCELERATION MEASURING DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ACCELERATION MEASURING DEVICE OF SAID TYPE*

• *APPAREIL DE MESURE D'ACCÉLÉRATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL APPAREIL DE MESURE D'ACCÉLÉRATION*
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) ROSA, Flavio, 5400 Baden, CH

G01P 15/09 → (51) **G01P 15/097**

(51) **G01P 15/097** (11) **3 384 296 A1***
G01P 15/09

(25) De (26) De
(21) 16801191.4 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078608 24.11.2016
(87) WO 2017/093099 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 PCT/EP2015/198027
(54) • *BESCHLEUNIGUNGS-MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BESCHLEUNIGUNGS-MESSGERÄTES*
• *ACCELERATION MEASURING DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ACCELERATION MEASURING DEVICE OF SAID TYPE*
• *APPAREIL DE MESURE D'ACCÉLÉRATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL APPAREIL DE MESURE D'ACCÉLÉRATION*
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) ROSA, Flavio, 5400 Baden, CH

G01R 19/165 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 21/06** (11) **3 384 297 A1***
(25) De (26) De

(21) 16826152.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001695 30.11.2016
(87) WO 2017/093792 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 202015008189 U
(54) • *TAGBARES LEISTUNGS- UND MULTIFUNKTIONSGERÄT*
• *PORTABLE POWER AND MULTIFUNCTIONAL DEVICE*
• *APPAREIL DE PUISSANCE MULTIFONCTIONS PORTABLE*
(71) Ehling, Martin, Reislas 7, 95466 Kirchenpingarten, DE
(72) Ehling, Martin, 95466 Kirchenpingarten, DE
(74) Kuchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

G01R 23/00 → (51) **G01R 33/00**

G01R 23/02 → (51) **G01R 31/40**

G01R 29/10 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01R 31/00** (11) **3 384 298 A1***
(25) En (26) En

(21) 15909483.8 (22) 01.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096085 01.12.2015

(87) WO 2017/091966 2017/23 08.06.2017

- (54) • *INTELLIGENTES BEURTEILUNGSVERFAHREN DES HAUPTISOLATIONSZUSTANDS VON TRANSFORMATORÖLPAPIERISOLIERUNG*
• *AN INTELLIGENT ASSESSMENT METHOD OF MAIN INSULATION CONDITION OF TRANSFORMER OIL PAPER INSULATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION INTELLIGENT D'ÉTAT D'ISOLATION PRINCIPAL D'ISOLATION EN PAPIER D'HUILE DE TRANSFORMATEUR*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) LV, Yandong, Shanghai 201114, CN

YANG, Lijun, Chongqing, CN

LIAO, Ruijin, Chongqing, CN

GAO, Jun, Chongqing, CN

LIU, Xiao, Chongqing, CN

COULIBALY, Mamadou-Lamine, F-91300

Massy, FR

LUNA, Gilbert, F-91300 Massy, FR

(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01R 31/00 → (51) **A61B 5/055**

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/04**

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/40**

G01R 31/00 → (51) **H04W 4/02**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/04**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/34**

G01R 31/02 → (51) **H01L 21/66**

(51) **G01R 31/04** (11) **3 384 299 A1***
H02H 11/00 **G01R 31/02**
G01R 31/00

(25) En (26) En

(21) 16869413.1 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/051182 01.12.2016

(87) WO 2017/091861 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 AU 2015904981

- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMVERSORGUNG ODER EIN DARAN GEKOPPELTES GERÄT*
• *A SAFETY DEVICE FOR A POWER SUPPLY OR APPLIANCE COUPLED THERETO*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE OU UN APPAREIL ÉLECTRIQUE COUPLÉ À CELLE-CI*

(71) Lindsay, Neil, Suite 4 Level 3 20 George Street, Hornsby, New South Wales 2077, AU

(72) Lindsay, Neil, Hornsby, New South Wales 2077, AU

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 31/34** (11) **3 384 300 A1***
G01R 31/02 **G01R 31/42**
G01R 31/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 16798629.8 (22) 18.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001929 18.11.2016

(87) WO 2017/092846 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 FR 1561810

- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER OFFENEN LADUNG*
• *METHOD FOR DETECTING AN OPEN LOAD*
• *PROCEDE DE DETECTION DE CHARGE OUVERTE*

(71) Continental Automotive France, Service Intellectual Property 1 avenue Paul Ourliac, 31100 Toulouse, FR

Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BAVOIS, Thierry, 31100 Toulouse, FR

(51) **G01R 31/40** (11) **3 384 301 A1***
G01R 23/02 **G01R 31/00**
G06F 1/28 **H02M 1/14**
H02M 5/00

(25) En (26) En

(21) 16871185.1 (22) 16.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032723 16.05.2016

(87) WO 2017/095474 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562261032 P

12.05.2016 US 201615153222

- (54) • *WELIGKEITSÜBERWACHUNG*
• *RIPPLE MONITORING*
• *SURVEILLANCE D'ONDULATION*

(71) Linear Technology LLC, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) ENGL, Bernhard Helmut, Colorado Springs, Colorado 80920, US

CHIACCHIA, Robert, Colorado Springs, Colorado 80920, US

DOBKIN, Robert C., Milpitas, California 95035, US

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

G01R 31/42 → (51) **G01R 31/34**

(51) **G01R 33/00** (11) **3 384 302 A1***
G01R 23/00

(25) En (26) En

(21) 16886195.3 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054978 19.08.2016

(87) WO 2017/125800 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 IN 201611001944

- (54) • *VERFAHREN ZUR METABOLITENSIGNALQUANTIFIZIERUNG FÜR MAGNETRESONANZSPEKTROSKOPIEDATEN*

- *A METHOD FOR METABOLITE SIGNAL QUANTITATION FOR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY DATA*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE SIGNAL DE MÉTABOLITE POUR DONNÉES DE SPECTROMÉTRIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity), Ministry of Communications & Information Technology 6 CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110003, IN

National Brain Research Centre, NH-8 Manesar (Gurgaon), Haryana 122 050, IN

(72) MANDAL, Pravat K., Haryana 122051, IN

GREWAL, Monika, Haryana 122051, IN

MORE, Shammii, Haryana 122051, IN

SAHARAN, Sumiti, Haryana 122051, IN

SHUKLA, Deepika, Haryana 122051, IN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01R 33/00 → (51) **H02P 21/06**

(51) **G01R 33/09** (11) **3 384 303 A1***
G01D 5/16

(25) En (26) En

(21) 16808787.2 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053816 02.12.2016

(87) WO 2017/093762 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 GB 201521400

- (54) • *KONTAKTLOSER SENSOR*
• *A NON-CONTACT SENSOR*
• *CAPTEUR SANS CONTACT*

(71) Precision Varionic International Ltd, Sensor House Langley Road Hillmead, Swindon, Wiltshire SN5 5WB, GB

(72) OBENE, Pufinji, Swindon Wiltshire SN5 6AN, GB

USEWICZ, Anna, Swindon Wiltshire SN25 4AF, GB

LEA, Jonathan Christopher Patrick, Cheltenham Gloucestershire GLH1 6NR, GB

YADDEHIGE, Sena, 6300 Zug, CH

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G01R 33/12** (11) **3 384 304 A1***
G01N 1/00 **G01N 27/02**
G01N 27/76 **G01N 33/483**
G01R 33/16

(25) En (26) En

(21) 16871158.8 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051200 01.12.2016

(87) WO 2017/095317 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 SE 1551589

- (54) • *TEMPERATURGESTEUERTE DETEKTOR FÜR MAGNETISCHE PERMEABILITÄT*
• *TEMPERATURE CONTROLLED MAGNETIC PERMEABILITY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PERMEABILITÉ MAGNÉTIQUE COMMANDÉ EN TEMPÉRATURE*

(71) LifeAssays AB, IDEON Science Park Sölvegatan 43 A, 223 70 Lund, SE

(72) TERIKI, Khaled, 252 46 Helsingborg, SE

IBRAIMI, Filiz, 213 63 Malmö, SE

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G01R 33/16 → (51) **G01R 33/12**

G01R 33/34 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/36** (11) **3 384 305 A1***
H04B 7/00

(25) En (26) En
(21) 16808810.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057147 28.11.2016

(87) WO 2017/093873 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262411 P

- (54) • **MAGNETRESONANZ (MR)-SYSTEM MIT ERHÖHTEN DRAHTLOSANALDURCHSATZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **MAGNETIC RESONANCE (MR) SYSTEM WITH INCREASED WIRELESS CHANNEL THROUGHPUT AND METHOD OF OPERATION THEREOF**
• **SYSTÈME À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM) À DÉBIT DE CANAL SANS FIL AUGMENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Koninklijke Philips N.V., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) REYKOWSKI, Arne, 5656 AE Eindhoven, NL
REDDER, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL
DUENSING, George Randall, 5656 AE Eindhoven, NL

ORTIZ, Timothy, 5656 AE Eindhoven, NL

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

G01R 33/38 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/3815 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/422 → (51) **H01P 3/06**

(51) **G01R 33/48** (11) **3 384 306 A1***
G01R 33/38 **A61N 5/10**
G01R 33/3815

(25) En (26) En
(21) 16815745.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079496 01.12.2016

(87) WO 2017/093434 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562261893 P

- (54) • **DREHBARER MAGNET FÜR PROTONENTHERAPIE**
• **ROTATABLE MAGNET FOR PROTON THERAPY**
• **AIMANT ROTATIF POUR PROTONTHÉRAPIE**

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

(72) FORTHMANN, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
JONAS, Philip Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL

OVERWEG, Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01R 33/561** (11) **3 384 307 A1***
G01R 33/565

(25) En (26) En
(21) 16791600.6 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/076908 08.11.2016

(87) WO 2017/092973 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262706 P

14.01.2016 EP 16151326

- (54) • **ENTFERNUNG VON BILDARTEFAKTEN IN DER SENSE-MRT**
• **REMOVAL OF IMAGE ARTIFACTS IN SENSE-MRI**
• **ÉLIMINATION D'ARTÉFACTS D'IMAGES DANS UNE IRM DE DÉTECTION**

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

(72) BOERNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
FUDERER, Miha, 5656 AE Eindhoven, NL
DIMITROV, Ivan, 5656 AE Eindhoven, NL

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

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/561**

G01S 3/786 → (51) **G01S 19/39**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 384 308 A1***
A63B 24/00

(25) En (26) En
(21) 16805437.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079614 02.12.2016

(87) WO 2017/093496 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197891

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER POSITION EINES INTERESSEN objekts**
• **METHOD FOR CALCULATING A POSITION OF AN OBJECT OF INTEREST**
• **PROCÉDÉ DE CALCUL D'UNE POSITION D'UN OBJET D'INTÉRÊT**

(71) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) KAUTZ, Thomas, 06526 Sangerhausen, DE
SCHOLZ, Sebastian, 04158 Leipzig, DE
ESKOFIER, Bjoern, 91052 Erlangen, DE

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01S 5/04** (11) **3 384 309 A1***
G05B 19/418 **B66B 1/34**
B66B 19/00

(25) De (26) De
(21) 16805413.8 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079503 01.12.2016

(87) WO 2017/093438 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 EP 15197608

- (54) • **ÜBERWACHEN UND/ODER PROTOKOLLIEREN EINER POSITION EINES WERKZEUGS IN EINEM FAHRSTUHLSCHACHT**
• **MONITORING AND/OR REGISTERING A POSITION OF A TOOL IN AN ELEVATOR SHAFT**
• **CONTRÔLE ET/OU ÉTABLISSEMENT DE PROTOCOLE D'UNE POSITION D'UN OUTIL DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR**

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH
ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, CH
KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, CH

(51) **G01S 5/14** (11) **3 384 310 A1***
G01S 13/87

(25) En (26) En
(21) 16801736.6 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078090 18.11.2016

(87) WO 2017/093043 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 EP 15197464

- (54) • **SYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSERKENNUNG**
• **SYSTEM, CONTROL DEVICE AND METHOD FOR POSITION DETECTION**
• **SYSTÈME, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION**

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

(72) VAN DEN DUNGEN, Wilhelmus Andreas Marinus Arnoldus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kapoor, Pavan Puneet, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 7/40** (11) **3 384 311 A1***
G01S 13/44 **H01Q 3/26**
G01R 29/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 16784805.0 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/073418 30.09.2016

(87) WO 2017/060170 2017/15 13.04.2017

(30) 07.10.2015 FR 1502084

- (54) • **KALIBRATIONSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCH ABTASTENDEN SEKTORANTENNE UND ZUGEHÖRIGE MESSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR CALIBRATING AN ELECTRONICALLY SCANNED SECTOR ANTENNA AND CORRESPONDING MEASURING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UNE ANTENNE À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE SECTORISÉE, ET DISPOSITIF DE MESURE CORRESPONDANTE**

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) FREYSSINIER, Philippe, 78851 Elancourt Cedex, FR
LECLERC, Frédéric, 78851 Elancourt Cedex, FR

ADAMJEE, Alain, 78851 Elancourt Cedex, FR
RENARD, Christian, 78851 Elancourt Cedex, FR
LEVY, Pierre, 78851 Elancourt Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 7/40** (11) **3 384 312 A1***
G01S 13/02

(25) En (26) En
(21) 16813184.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064152 30.11.2016
(87) WO 2017/095883 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514955728
(54) • ANORDNUNGS- UND MODULKALIBRIERUNG MIT VERZÖGERUNGSLEITUNG
• ARRAY AND MODULE CALIBRATION WITH DELAY LINE
• ÉTALONNAGE DE RÉSEAU ET DE MODULE À LIGNE DE RETARD

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) TONKS, Debra, J., Waltham, MA 02451, US
SPARAGNA, Stephen, M., Waltham, MA 02451, US
KENNEDY, William, Waltham, MA 02451, US
RINGHEISER, David, A., Waltham, MA 02451, US
LEE, Jack, Waltham, MA 02451, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**

(51) **G01S 7/52** (11) **3 384 313 A1***

(25) En (26) En
(21) 15877375.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002652 01.12.2015
(87) WO 2017/093778 2017/23 08.06.2017
(54) • BILDGEBUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• AN IMAGING METHOD, AN APPARATUS IMPLEMENTING SAID METHOD, A COMPUTER PROGRAM AND A COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ D'IMAGERIE, APPAREIL METTANT EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) SuperSonic Imagine, 510, rue René Descartes Les Jardins de la Duranne - Bât E et Bât F, 13857 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
(72) FRASCHINI, Christophe, 13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01S 7/539** (11) **3 384 314 A1***
G01S 15/02

(25) De (26) De

(21) 16810232.5 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100513 01.11.2016
(87) WO 2017/092728 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120752
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER OPTIMALEN MEERESTIEFE, SONARANLAGE UND WASSERFAHRZEUG
• METHOD FOR DETERMINING AN OPTIMUM SEA DEPTH, SONAR SYSTEM AND WATERCRAFT
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PROFONDEUR SOUS-MARINE OPTIMALE, SYSTÈME SONAR ET VÉHICULE MARITIME

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28309 Bremen, DE
(72) COSTEN, Arno, 28876 Oytten, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

G01S 13/02 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/44 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/87 → (51) **G01S 5/14**

G01S 15/02 → (51) **G01S 7/539**

G01S 15/04 → (51) **B23Q 11/00**

G01S 17/08 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 384 315 A1***
G01S 17/46 **G01S 7/481**

(25) En (26) En
(21) 16805798.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079529 02.12.2016
(87) WO 2017/093453 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197744
(54) • DETEKTOR ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON MINDESTENS EINEM OBJEKT
• DETECTOR FOR OPTICALLY DETECTING AT LEAST ONE OBJECT
• DÉTECTEUR POUR DÉTECTER OPTIQUEMENT AU MOINS UN OBJET

(71) trinamiX GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SEND, Robert, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE
BRUDER, Ingmar, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE
VALOUCH, Sebastian, 67063 Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01S 17/46 → (51) **G01S 17/42**

G01S 19/01 → (51) **G06Q 50/22**

G01S 19/01 → (51) **H04W 64/00**

G01S 19/14 → (51) **G01S 19/39**

G01S 19/14 → (51) **G01S 19/43**

G01S 19/14 → (51) **G01S 19/48**

G01S 19/26 → (51) **G01S 19/48**

(51) **G01S 19/39** (11) **3 384 316 A1***
G01S 3/786 **G01S 19/14**

(25) En (26) En
(21) 16797539.0 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/077793 16.11.2016
(87) WO 2017/093017 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197014
(54) • UNTERSCHIEDUNG VON VORRICHTUNGEN MIT POSITIONEN UND RICHTUNGEN
• DISTINGUISHING DEVICES HAVING POSITIONS AND DIRECTIONS
• DISTINCTION DE DISPOSITIFS AYANT DES POSITIONS ET DES DIRECTIONS

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERBEEK, Petrus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
NAIR, Biju Kumar Sreedharan, 5656 AE Eindhoven, NL
VERBAKEL, Cornelis Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 19/41 → (51) **G01S 19/43**

(51) **G01S 19/43** (11) **3 384 317 A1***
G01S 19/41 **G01S 19/14**

(25) En (26) En
(21) 15802165.9 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078332 02.12.2015
(87) WO 2017/092798 2017/23 08.06.2017
(54) • VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
• IMPROVED NAVIGATION FOR A ROBOTIC WORK TOOL
• NAVIGATION AMÉLIORÉE POUR OUTIL DE TRAVAIL ROBOTISÉ

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) REIGO, Peter, 182 54 Djursholm, SE

(51) **G01S 19/48** (11) **3 384 318 A1***
G01S 19/26 **G01S 19/14**

(25) En (26) En
(21) 15802169.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078355 02.12.2015
(87) WO 2017/092801 2017/23 08.06.2017
(54) • VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN FAHRZEUG DURCH IMPLEMENTIERUNG VON ZWEI BETRIEBSARTEN
• IMPROVED NAVIGATION FOR A VEHICLE BY IMPLEMENTING TWO OPERATING MODES

- *NAVIGATION AMÉLIORÉE POUR VÉHICULE PAR LA MISE EN OEUVRE DE DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) HOLMSTRÖM, Jonathan, 164 40 Kista, SE
REIGO, Peter, 182 54 Djursholm, SE

(51) **G01T 1/24** (11) **3 384 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 15909506.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2015/096192 02.12.2015
(87) WO 2017/091989 2017/23 08.06.2017
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN VON HALBLEITER-RÖNTGENDETEKTOREN*
• *PACKAGING METHODS OF SEMICONDUCTOR X-RAY DETECTORS*
• *PROCÉDÉS DE MISE SOUS BOÎTIER DE DÉTECTEURS DE RAYONS X À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Room 201 Block A No. 1 Qianwan Road 1 Shenzhen-Hong Kong Cooperative District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) CAO, Peiyang, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LIU, Yurun, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01T 1/24** (11) **3 384 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810277.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/079620 02.12.2016
(87) WO 2017/093500 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197765
(54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR UND ABBLDUNGSVORRICHTUNG*
• *RADIATION DETECTOR AND IMAGING APPARATUS*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET APPAREIL D'IMAGERIE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL
RIBBING, Carolina, 5656 AE Eindhoven, NL
RUETTEN, Walter, 5656 AE Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01V 1/00** (11) **3 384 321 A1***
G01V 1/16 **G01V 1/28**
(25) En (26) En
(21) 16871528.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064481 01.12.2016
(87) WO 2017/096081 2017/23 08.06.2017

- (30) 02.12.2015 US 201562261934 P
(54) • *SEISMISCHE LANDSENSORVERTEILUNG MIT ANGRENZENDEM SEISMISCHEN MEHRKOMponenten-SENSORPAAREN MIT DURCHSCHNITTLICHEM ABSTAND VONEINANDER VON MINDESTENS ZWANZIG METERN*
• *LAND SEISMIC SENSOR SPREAD WITH ADJACENT MULTICOMPONENT SEISMIC SENSOR PAIRS ON AVERAGE AT LEAST TWENTY METERS APART*
• *ÉTALEMENT DE CAPTEURS SISMQUES TERRESTRES AVEC DES PAIRES DE CAPTEURS SISMQUES MULTICOMPONENTS ESPACÉES EN MOYENNE D'AU MOINS VINGT MÈTRES*
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(72) EL ALLOUCHE, Nihed, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
OZBEK, Ali, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01V 1/16 → (51) **G01V 1/00**

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/00**

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/40**

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/40**

(51) **G01V 1/40** (11) **3 384 322 A1***
G06G 7/48 **G01V 1/28**
G01V 1/30
(25) En (26) En
(21) 15909963.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/064984 10.12.2015
(87) WO 2017/095452 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514960045
(54) • *RANDBEDINGUNGEN VON GEOMECHANISCHEN VERSCHIEBUNGEN*
• *GEOMECHANICAL DISPLACEMENT BOUNDARY CONDITIONS*
• *CONDITIONS LIMITES DE DÉPLACEMENT GÉOMÉCANIQUE*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BERARD, Thomas, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WELSH, Peter, Abingdon Oxfordshire OX14 1UJ, GB
PEARCE, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 1UJ, GB
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01V 3/10** (11) **3 384 323 A1***
(25) De (26) De
(21) 16754198.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067651 25.07.2016

- (87) WO 2017/092885 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 AT 510392015
(54) • *BODENSENSOR*
• *GROUND SENSOR*
• *CAPTEUR DE SOL*
- (71) Geoprospectors GmbH, Wienersdorfer Strasse 20-24 Obj.N54, 2514 Traiskirchen, AT
(72) PREGESBAUER, Michael, 2500 Baden, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

G01V 3/10 → (51) **G01V 3/28**

(51) **G01V 3/28** (11) **3 384 324 A1***
G01V 3/10 **G01N 27/72**
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 15909932.4 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2015/063755 03.12.2015
(87) WO 2017/095418 2017/23 08.06.2017
(54) • *CROSSWELL-TOMOGRAFIE MIT VERWENDUNG EINER ANORDNUNG AUS GLASFASERWANDLERN*
• *CROSSWELL TOMOGRAPHY USING AN ARRAY OF OPTICAL FIBER TRANSDUCERS*
• *TOMOGRAPHIE ENTRE Puits CROISÉS À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS À FIBRE OPTIQUE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) WILSON, Glenn, Andrew, Houston TX 77007, US
DONDERICI, Burkay, Houston TX 77098, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01V 5/00** (11) **3 384 325 A1***
(25) De (26) De
(21) 16805814.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/079656 02.12.2016
(87) WO 2017/093525 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015121174
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES TRANSPORTGUTS AUF EINE ERFOLGTE UNTERSUCHUNG MIT EINER IONISIERENDEN STRAHLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING A TRANSPORT GOOD FOR A PERFORMED EXAMINATION BY MEANS OF AN IONIZING RADIATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ARTICLE À TRANSPORTER POUR DÉTERMINER SI UNE INSPECTION À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT IONISANT A ÉTÉ EFFECTUÉE*
- (71) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser Vertreten durch den Präsidenten der Bundesanstalt für Materialforschung und- Prüfung (BAM) Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) HOHENDORF, Stefan, 14478 Potsdam, DE
WROBEL, Norma, 10589 Berlin, DE
EWERT, Uwe, 14513 Teltow, DE

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

G01V 15/00 → (51) **A61F 13/44**

G01W 1/14 → (51) **G08G 1/054**

G02B 1/04 → (51) **C07D 249/20**

G02B 1/04 → (51) **C08G 63/181**

(51) **G02B 1/16** (11) **3 384 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808369.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/078674 04.12.2015

(87) WO 2017/092824 2017/23 08.06.2017

(54) • **STRUKTURIERTES FILMLAMINAT MIT
EINGEBETTETEN ANTISTATISCHEN ZU-
SAMMENSETZUNGEN**
• **STRUCTURED FILM LAMINATE WITH
ANTISTATIC COMPOSITIONS EMBEDDED
THEREIN**
• **STRATIFIÉ DE FILM STRUCTURÉ AVEC
COMPOSITIONS ANTISTATIQUES INCOR-
PORÉES EN SON SEIN**

(71) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) BERZON, Ronald A., Dallas, Texas 75234,
US

ZHENG, Haipeng, Dallas, Texas 75234, US

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

(51) **G02B 1/16** (11) **3 384 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 15808370.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/078676 04.12.2015

(87) WO 2017/092826 2017/23 08.06.2017

(54) • **ANTISTATISCHE FOLIE UND LAMINIE-
RUNG HIERFÜR**
• **ANTISTATIC FILM AND LAMINATION
THEREOF**
• **FILM ANTISTATIQUE ET LAMINATION DE
CELUI-CI**

(71) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) ZHENG, Haipeng, Dallas, Texas 75234, US
BERZON, Ronald A., Dallas, Texas 75234,
US

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

G02B 3/00 → (51) **H01Q 25/00**

G02B 3/12 → (51) **A61F 2/16**

(51) **G02B 5/18** (11) **3 384 328 A1***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 16816059.6 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/063743 25.11.2016

(87) WO 2017/095721 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201514959832

(54) • **BILDGEBUNG MIT MEHREREN VER-
SCHIEDENEN SCHMALEN LICHTBÄN-
DERN MIT JEWEILS UNTERSCHIEDLI-
CHEN EMISSIONSSPITZEN**
• **IMAGING USING MULTIPLE DIFFERENT
NARROW BANDS OF LIGHT HAVING
RESPECTIVE DIFFERENT EMISSION
PEAKS**
• **IMAGERIE UTILISANT PLUSIEURS
BANDES DE LUMIÈRE ÉTROITES DIFFÉ-
RENTES AYANT DES PICS D'ÉMISSION
RESPECTIFS DIFFÉRENTS**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) WOLTMAN, Scott, Redmond Washington
98052-6399, US

GLIK, Eliezer, Redmond Washington 98052-
6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G02B 5/22** (11) **3 384 329 A1***

(25) En (26) En

(21) 16723195.0 (22) 22.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/028756 22.04.2016

(87) WO 2017/095468 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 PCT/US2015/063082

21.04.2016 US 201615134864

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES ENERGIE-
ABSORBIERENDES OPTISCHES PRO-
DUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG**
• **ELECTROMAGNETIC ENERGY-
ABSORBING OPTICAL PRODUCT AND
METHOD FOR MAKING**
• **PRODUIT OPTIQUE ABSORBANT
L'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) BOMAN, Lee, Campbell, Belmont, CA 94002,
US

HAWKINS, Michael, Martinsville, VA 24112,
US

ISBELL, Jeremy, L., Manteca, CA 95337, US

KROGMAN, Kevin, C., Los Gatos, CA 95032,
US

NAND, Brijia, Hayward, CA 94544, US

PATEL, Kayur, Ashwin, San Jose, CA 95127,
US

PORT, Anthony, Brian, Menlo Park, CA
94025, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

(51) **G02B 5/22** (11) **3 384 330 A1***

(25) En (26) En

(21) 16724143.9 (22) 22.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/028757 22.04.2016

(87) WO 2017/095469 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 PCT/US2015/063082

21.04.2016 US 201615134875

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES ENERGIE-
ABSORBIERENDES OPTISCHES PRO-
DUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG**
• **ELECTROMAGNETIC ENERGY-
ABSORBING OPTICAL PRODUCT AND
METHOD FOR MAKING**
• **PRODUIT OPTIQUE ABSORBANT
L'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) BOMAN, Lee, Campbell, Belmont, CA 94002,
US

HAWKINS, Michael, Martinsville, VA 24112,
US

KROGMAN, Kevin, C., Los Gatos, CA 95032,
US

MINASE, Genichi, Dublin, CA 94568, US

NAND, Brijia, Hayward, CA 94544, US

PATEL, Kayur, Ashwin, San Jose, CA 95127,
US

PORT, Anthony, Brian, Menlo Park, CA
94025, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

(51) **G02B 6/35** (11) **3 384 331 A1***
H04B 10/038 **H04J 14/02**

(25) En (26) En

(21) 16808778.1 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/053800 02.12.2016

(87) WO 2017/093751 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 EP 15198113

(54) • **OPTISCHE ABZWEIGENEINHEIT**
• **OPTICAL BRANCHING UNIT**
• **UNITÉ DE RAMIFICATION OPTIQUE**

(71) Neptune Subsea IP Limited, Bates House
Church Road Harold Wood, Romford RM3
0SD, GB

(72) FRISCH, David, Anthony, Ashbourne
Derbyshire DE6 1JY, GB

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

(51) **G02B 6/38** (11) **3 384 332 A1***

(25) En (26) En

(21) 16871425.1 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064223 30.11.2016

(87) WO 2017/095928 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562261107 P

16.12.2015 US 201562268331 P

24.10.2016 US 201662412027 P

(54) • **FASEROPTISCHER VERBINDER UND
DESSEN ZUSAMMENBAU**
• **FIBER OPTIC CONNECTOR AND
ASSEMBLY THEREOF**
• **CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE ET
SON ASSEMBLAGE**

(71) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US

(72) NHEP, Ponharith, Savage Minnesota 55378,
US

OTT, Michael James, Hudson Wisconsin
54016, US

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

(51) **G02B 6/44** (11) **3 384 333 A1***

(25) En (26) En
(21) 16788379.2 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/057695 19.10.2016
(87) WO 2017/095544 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260670 P

(54) • *FASERBÜNDELANORDNUNG ZUR AUF-
RECHTERHALTUNG EINER AUSWAHL-
REIHENFOLGE IN EINEM GLASFASER-
KABEL*
• *FIBER-BUNDLE ASSEMBLY FOR MAIN-
TAINING A SELECT ORDER IN AN
OPTICAL FIBER CABLE*
• *ENSEMBLE DE FAISCEAUX DE FIBRES
POUR CONSERVER UN ORDRE CHOISI
DANS UN CÂBLE OPTIQUE*

(71) Corning Optical Communications LLC, 800
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) TROTT, Gary Richard, San Mateo California
94402, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 384 334 A1***

(25) En (26) En
(21) 16790813.6 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/057604 19.10.2016
(87) WO 2017/095541 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260715 P

(54) • *FLEXIBLES OPTISCHES FASERBAND MIT
BANDKÖRPERFLEXIBILITÄTSAUSSPA-
RUNGEN*
• *FLEXIBLE OPTICAL FIBER RIBBON WITH
RIBBON BODY FLEXIBILITY RECESSES*
• *RUBAN DE FIBRES OPTIQUES FLEXIBLE
À ÉVIDEMENTS DE FLEXIBILITÉ DE
CORPS DE RUBAN*

(71) Corning Optical Communications LLC, 800
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) CHIASSON, David Wesley, Edmonton Alberta
T6M-2R7, CA

NAYAK, Barada Kanta, Painted Post New
York 14870, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 384 335 A1***

(25) En (26) En
(21) 16790814.4 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/057611 19.10.2016
(87) WO 2017/095542 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260843 P

(54) • *COEXTRUDIERTER MANTEL FÜR
FLAMMHEMMENDE FASEROPTISCHE
KABEL*

• *COEXTRUDED JACKET FOR FLAME
RETARDANT FIBER OPTIC CABLES*
• *GAINE COEXTRUDÉE POUR CÂBLES
OPTIQUES IGNIFUGES*

(71) Corning Optical Communications LLC, 800
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) BRINGUIER, Anne Germaine, Taylorsville
North Carolina 28681, US

LIPIEC, Anna, 92-305 Lodz, PL
MILLER, Allen Michael, Lenoir North
Carolina 28645, US
OLSZEWSKI, Sebastian, 95-070 Alek-
sandrów, Lodz, PL
SYNOWIEC, Katarzyna, 95-701 Borchówka,
PL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 384 336 A1***

(25) En (26) En
(21) 16804824.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079513 01.12.2016
(87) WO 2017/093445 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201562261606 P
(54) • *KABELVERTEILUNGSSYSTEM MIT AUF-
FÄCHERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *CABLE DISTRIBUTION SYSTEM WITH
FAN OUT DEVICES*
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION PAR CÂBLE
COMPORTANT DES DISPOSITIFS EN
ÉVENTAIL*

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA,
Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) VAN BAELEN, David Jan Irma, B-3020
Winksele, BE
SCHURMANS, Eric, B-3450 Geetbets, BE
ZAVREL, Jiri, Hickory, NC 28602, US

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

G02B 17/08 → (51) **B29D 11/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 384 337 A1***

H04N 5/74 **H04N 9/31**
G02B 27/01 **G02B 27/00**
(25) En (26) En
(21) 16815966.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/051275 29.11.2016
(87) WO 2017/094002 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 IL 24289515
(54) • *BILDPROJEKTIONSSYSTEM*
• *IMAGE PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROJECTION D'IMAGE*

(71) Eyeway Vision Ltd., 3B Jonathan Netanyahu
Street, Or Yehuda 6037602, IL

(72) GREENBERG, Boris, 6416203 Tel Aviv, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

G02B 27/00 → (51) **G02B 26/10**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/42**

G02B 27/00 → (51) **H04N 13/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 384 338 A1***

G02B 27/00 **G03B 21/58**
G03B 21/62 **G03B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 15864313.0 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) TR 2015/050227 04.12.2015

(87) WO 2017/095341 2017/23 08.06.2017
(54) • *PHYSIKALISCHE OBJEKTRERKONSTRUK-
TION DURCH EIN PROJEKTIONSANZEI-
GESYSTEM*

• *PHYSICAL OBJECT RECONSTRUCTION
THROUGH A PROJECTION DISPLAY
SYSTEM*
• *RECONSTRUCTION D'OBJET PHYSIQUE
PAR UN SYSTÈME D'AFFICHAGE PAR
PROJECTION*

(71) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer,
34450 Istanbul, TR

(72) UREY, Hakan, 34450 Istanbul, TR

(74) SOOMRO, Shoaib, 34450 Istanbul, TR
(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T.
Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is
Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy,
34713 Istanbul, TR

(51) **G02B 27/01** (11) **3 384 339 A1***

(25) En (26) En
(21) 16805680.2 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062646 18.11.2016

(87) WO 2017/095655 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201514953600
(54) • *OPTISCHES DESIGN FÜR MULTIOPTI-
SCHE OBERFLÄCHE*

• *MULTI-OPTICAL SURFACE OPTICAL
DESIGN*
• *CONCEPTION OPTIQUE À SURFACE
MULTI-OPTIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) LANIER, Jaron, Redmond Washington
98052-6399, US

LERNER, Scott, Redmond Washington
98052-6399, US

KOLLIN, Joel S., Redmond Washington
98052-6399, US

MAIMONE, Andrew, Redmond Washington
98052-6399, US

HUDMAN, Josh, Redmond Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/10**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/42**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G02B 27/42** (11) **3 384 340 A1***
G02B 27/00
G02B 27/01

(25) En (26) En
(21) 16809251.8 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062627 18.11.2016
(87) WO 2017/095641 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514955273
(54) • *ERWEITERTES SICHTFELD IN AUGEN-
NAHER ANZEIGE UNTER VERWENDUNG
EINES BILDGEBERS MIT BREITEM SPEK-
TRUM*
• *EXTENDED FIELD OF VIEW IN NEAR-EYE
DISPLAY USING WIDE-SPECTRUM
IMAGER*
• *CHAMP DE VISION ÉTENDU DANS UN
AFFICHAGE PROCHE DE L'IL AU MOYEN
D'UN IMAGEUR À LARGE SPECTRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) VALLIUS, Tuomas, Redmond Washington
98052-6399, US
PIETILAE, Pasi Petteri, Redmond
Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G02C 5/00** (11) **3 384 341 A1***
G02C 5/20 **G02C 5/22**

(25) It (26) En
(21) 16831517.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057320 02.12.2016
(87) WO 2017/093970 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 IT UB20156305
(54) • *GESTELL FÜR BRILLE MIT EINER
SCHLIESSPOSITION FÜR LINSENSCHUTZ
DURCH STOSS ODER REIBUNG*
• *FRAME FOR GLASSES WITH A CLOSED
POSITION FOR LENS PROTECTION FROM
IMPACT OR RUBBING*
• *MONTURE POUR LUNETTES À POSITION
FERMÉE POUR PROTÉGER LE VERRE
DES CHOCS OU DU FROTTEMENT*
(71) Pagliacci, Gianfilippo, Via Paolo Gioivo 4,
20144 Milano, IT
Ponzetto, Diego, Via Cesare Battisti 1, 20037
Paderno Dugnano Mi, IT
Pizzuto, Giuseppe, Viale Croce Rossa 33,
90144 Palermo, IT
Fumagalli, Dario Maria, Via Bernardino Tele-
sio 23, 20145 Milano, IT
Silvestri, Luca, Via Canova 6, 31021 Mo-
gliano Veneto TV, IT
(72) Pagliacci, Gianfilippo, 20144 Milano, IT
Ponzetto, Diego, 20037 Paderno Dugnano
Mi, IT
Pizzuto, Giuseppe, 90144 Palermo, IT
Fumagalli, Dario Maria, 20145 Milano, IT
Silvestri, Luca, 31021 Mogliano Veneto TV,
IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Petten-
koflerstrasse 20/22, 80336 München, DE

G02C 5/20 → (51) **G02C 5/00**

G02C 5/22 → (51) **G02C 5/00**

(51) **G02C 7/04** (11) **3 384 342 A1***

(25) En (26) En
(21) 16869140.0 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063181 21.11.2016
(87) WO 2017/091520 2017/22 01.06.2017
(30) 24.11.2015 US 201562259524 P
(54) • *TORISCHE INTRAOKULARLINSE MIT
KLEINER APERTUR UND ERWEITERTER
TIEFENSCHÄRFE*
• *TORIC SMALL APERTURE INTRAOCULAR
LENS WITH EXTENDED DEPTH OF FOCUS*
• *LENTILLE TORIQUE INTRAOCULAIRE À
FAIBLE OUVERTURE À PROFONDEUR DE
FOYER ACCRUE*
(71) Acufocus, Inc., 32 Discovery, Suite 200,
Irvine, CA 92618, US
(72) LINK, William, J., Irvine, CA 92618, US
WEBB, R., Kyle, Irvine, CA 92618, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02C 7/04 → (51) **A61F 2/16**

G02C 7/08 → (51) **A61F 2/16**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 384 343 A1***
C09K 9/02 **B32B 27/20**
G04B 47/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16790334.3 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/076302 01.11.2016
(87) WO 2017/092944 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15197047
(54) • *VERKLEIDUNGSELEMENT MIT TEM-
PERATURSENSOR*
• *TRIM ELEMENT COMPRISING
TEMPERATURE SENSOR*
• *ELEMENT D'HABILLAGE AVEC CAPTEUR
DE TEMPERATURE*
(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neu-
châtel, CH

(51) **G02F 1/061** (11) **3 384 344 A1***
(25) De (26) De
(21) 16828931.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/025164 02.12.2016
(87) WO 2017/092877 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015015436
(54) • *ELEKTRISCH STEUERBARES OPTISCHES
ELEMENT AUS EINER OPTISCH ISOTRO-
PEN FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE
LINSE UND VERFAHREN ZU DESSEN
HERSTELLUNG AUF BASIS FLÜSSIGER
KOMPOSITE*
• *ELECTRICALLY CONTROLLABLE
OPTICAL ELEMENT MADE OF AN*

*OPTICALLY ISOTROPIC LIQUID, IN
PARTICULAR LENS, AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF ON THE
BASIS OF LIQUID COMPOSITES*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE COMMANDABLE
ÉLECTRIQUEMENT CONSTITUÉ D'UN
LIQUIDE OPTIQUEMENT ISOTROPE, EN
PARTICULIER UNE LENTILLE, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI
À PARTIR DE COMPOSITES LIQUIDES*

(71) FocusTec GmbH, Kraillinger Str. 12, 82131
Stockdorf Gem. Gauting, DE
Faustig, Stephanie, Hiltensperger Str. 95,
80796 München, DE
Hoffmann, Klaus, Züricher Str. 104, 81476
München, DE
(72) HOFFMANN, Klaus, 81476 München, DE
STUMPE, Joachim, 14641 Nauen, DE
FISCHER, Thomas, 10317 Berlin, DE
RUTLOH, Michael, 12679 Berlin, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt
Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 384 345 A1***
G02F 1/19 **G03F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 16873657.7 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/065068 06.12.2016
(87) WO 2017/100157 2017/24 15.06.2017
(30) 06.12.2015 US 201562263655 P
(54) • *ERHÖHTES REFLEXIONSVERMÖGEN IN
VOLLSTÄNDIG INTERNEN REFLEXIONS-
BASIERTEN BILDANZEIGEN*
• *INCREASED REFLECTANCE IN TOTAL
INTERNAL REFLECTION-BASED IMAGE
DISPLAYS*
• *RÉFLECTANCE AMÉLIORÉE DANS DES
AFFICHAGES D'IMAGE BASÉS SUR UNE
RÉFLEXION INTERNE TOTALE*
(71) Clearink Displays, Inc., 4020 Clipper Court,
Fremont CA 94538, US
(72) WHITEHEAD, Lorne, A., Vancouver British
Columbia V6K 4E2, CA
SADLIK, Bram, M., Vancouver British
Columbia V5V 1R3, CA
BEALES, Graham, F., Vancouver British
Columbia V1W 1J7, CA
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,
GB

(51) **G02F 1/15** (11) **3 384 346 A1***
C09K 9/02 **G02F 1/155**

(25) En (26) En
(21) 16870161.3 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004636 19.10.2016
(87) WO 2017/094218 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233591
12.05.2016 JP 2016096204
(54) • *ELEKTROCHROMES ELEMENT*
• *ELECTROCHROMIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROCHROMIQUE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) GOTO, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
SAGISAKA, Toshiya, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP

SHINODA, Masato, Tokyo 143-8555, JP
INOUE, Mamiko, Tokyo 143-8555, JP
YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Strasse 20, 81829 München, DE

G02F 1/15 → (51) **B60R 1/08**
G02F 1/155 → (51) **G02F 1/15**
G02F 1/19 → (51) **G02F 1/1335**
G02F 1/35 → (51) **C09K 11/06**

(51) **G02F 1/37** (11) **3 384 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 16870851.9 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/086096 05.12.2016
(87) WO 2017/094917 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958029
(54) • **WELLENLÄNGENELEMENT ZUR VER-
WENDUNG IN EINER NICHTLINEAREN
FREQUENZUMSETZUNGSVORRICHTUNG**
• *Wavelength Separating Element For Use
In a Nonlinear Frequency Conversion
Device*
• **ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE
LONGUEUR D'ONDE DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE
CONVERSION DE FRÉQUENCE NON
LINÉAIRE**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) WELNA, Karl Peter, Oxford, OX4 4GB, GB
SMEETON, Tim Michael, Oxford, OX4 4GB,
JP
BERRYMAN-BOUSQUET, Valerie, Oxford,
OX4 4GB, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

G03B 7/083 → (51) **G03B 7/093**

(51) **G03B 7/093** (11) **3 384 348 A1***
G03B 7/083 **G06T 5/50**
G06T 7/174 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 16871558.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/064560 02.12.2016
(87) WO 2017/096128 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958295
(54) • **AUFNAHME VON BEI DER GESICHTS-
ERKENNUNG VERWENDETEN BILDERN
DURCH EFFEKTIVEN EINSATZ VON BE-
LICHTUNGSMANAGEMENT**
• **CAPTURING IMAGES USED IN FACIAL
RECOGNITION THROUGH EFFECTIVE USE
OF EXPOSURE MANAGEMENT**
• **CAPTURE D'IMAGES UTILISÉES DANS LA
RECONNAISSANCE FACIALE PAR UTILI-
SATION EFFICACE DE LA GESTION DE
L'EXPOSITION**

(71) NEC Corporation of America, 6535 North
State Highway 161, Irving, TX 75039, US
(72) RANGANATH, Krishna, Roseville, CA 95747,
US

YAP, Alvin, Fair Oaks, CA 95628, US
SUBRAMANIAN, Suresh, Gold River, CA
95670, US
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35,
80339 München, DE

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**
G03B 17/12 → (51) **H04N 5/225**
G03B 17/26 → (51) **H04N 5/225**
G03B 21/00 → (51) **G02B 27/01**
G03B 21/58 → (51) **G02B 27/01**
G03B 21/62 → (51) **G02B 27/01**
G03C 1/00 → (51) **A44C 15/00**
G03C 7/00 → (51) **A44C 15/00**
G03F 7/00 → (51) **B64D 33/02**
G03F 7/00 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G03G 13/08** (11) **3 384 349 A1***
G03G 13/16 **G03G 15/08**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 15909908.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2015/063137 01.12.2015
(87) WO 2017/095392 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514953714

(54) • **AUSTAUSCHBARE EINHEIT FÜR EINE
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT
MAGNETEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM
WINKELVERSATZ ZUR TONERFÜLL-
STANDSMESSUNG**
• **REPLACEABLE UNIT FOR AN IMAGE
FORMING DEVICE HAVING MAGNETS OF
VARYING ANGULAR OFFSET FOR TONER
LEVEL SENSING**
• **UNITÉ REMPLAÇABLE DESTINÉE À UN
DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET
DOTÉE D'AIMANTS AYANT UN DÉCA-
LAGE ANGULAIRE VARIABLE POUR LA
 DÉTECTION DU NIVEAU DE TONER**

(71) Lexmark International, Inc., IP Law
Department 740 West New Circle Road,
Lexington, KY 40550, US
(72) CARPENTER, Brian, Scott, Lexington, KY
40509, US
MCALPINE, Robert, Watson, Lexington, KY
40502, US
LEEMHUIS, Michael, Craig, Nicholasville, KY
40356, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

G03G 13/16 → (51) **G03G 13/08**
G03G 15/08 → (51) **G03G 13/08**
G03G 15/16 → (51) **G03G 13/08**
G04B 37/00 → (51) **A44C 5/02**
G04B 37/04 → (51) **A44C 5/02**

(51) **G04B 37/16** (11) **3 384 350 A1***
G04B 37/18 **G04C 3/18**
G04C 10/00 **G04G 19/00**
G04G 19/02 **H01L 35/28**
(25) En (26) En
(21) 16871537.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/064501 01.12.2016
(87) WO 2017/096094 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261647 P
11.04.2016 US 201662320990 P
(54) • **THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUN-
GEN UND SYSTEME**
• **THERMOELECTRIC DEVICES AND
SYSTEMS**
• **DISPOSITIFS ET SYSTÈMES THERMO-
ELECTRIQUES**
(71) Matrix Industries, Inc., 1455 Adams Drive
Suite 1190, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BOUKAI, Akram I., Menlo Park, CA 94025,
US
THAM, Douglas W., Menlo Park, CA 94025,
US
LIANG, Haifan, Menlo Park, CA 94025, US
RUMINSKI, Anne M., Menlo Park, CA 94025,
US
MENDIRATTA, Arjun, Menlo Park, CA 94025,
US
(74) TLIIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1
2HL, GB

G04B 37/18 → (51) **G04B 37/16**
G04B 45/00 → (51) **A44C 15/00**
G04B 47/00 → (51) **G02F 1/01**
G04C 3/18 → (51) **G04B 37/16**
G04C 10/00 → (51) **G04B 37/16**
G04G 19/00 → (51) **G04B 37/16**
G04G 19/02 → (51) **G04B 37/16**
G04G 21/02 → (51) **A63B 71/06**

(51) **G05B 9/03** (11) **3 384 351 A1***
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 16787368.6 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) EP 2016/075026 19.10.2016
(87) WO 2017/092925 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015223933
(54) • **VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN
VON BEHÄLTERN**
• **METHOD FOR TRANSPORTING
CONTAINERS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE CONTE-
NEURS**
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) LANGWIESER, Sebastian, 93073 Neutraub-
ling, DE
FINGER, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
SCHNEIDER, Helmut, 93073 Neutraubling,
DE

STRAUSS, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 19/00 → (51) **B65G 43/10**

G05B 19/02 → (51) **F03D 9/00**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 384 352 A1***
(25) De (26) De
(21) 16795021.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/077387 11.11.2016
(87) WO 2017/093000 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120731
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER INBETRIEBNAHME VON ZUMINDEST EINEM EINER VIELZAHL VON FELDDGERÄTEN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING THE COMMISSIONING OF AT LEAST ONE OF A PLURALITY OF AUTOMATION TECHNOLOGY FIELD DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE LA MISE EN SERVICE D'AU MOINS UN APPAREIL DE CHAMP D'UNE PLURALITÉ D'APPAREILS DE CHAMP DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION*
(71) Endress+Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach, CH
(72) NICK, Markus, 79595 Rümplingen, DE
BARET, Marc, 68680 Kembs, FR
HAUSS, Georg, 79102 Freiburg, DE
KAISER, Ulrich, 4057 Basel, CH
MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 384 353 A1***
(25) De (26) De
(21) 16795022.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/077389 11.11.2016
(87) WO 2017/093001 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120734
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER BEDIENUNG VON ZUMINDEST EINEM EINER VIELZAHL VON FELDDGERÄTEN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING THE OPERATION OF AT LEAST ONE OF A PLURALITY OF FIELD DEVICES FROM AUTOMATION TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE LA COMMANDE D'AU MOINS UN APPAREIL DE CHAMP D'UNE PLURALITÉ D'APPAREILS DE CHAMP DU SECTEUR DE LA ROBOTIQUE*
(71) Endress+Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 12, 4153 Reinach, CH
(72) NICK, Markus, 68680 Kembs, FR
BARET, Marc, 68680 Kembs, FR
HAUSS, Georg, 79102 Freiburg, DE
KAISER, Ulrich, 4057 Basel, CH

MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 19/042 → (51) **B65G 43/10**

G05B 19/048 → (51) **B65G 43/10**

G05B 19/07 → (51) **B65G 43/10**

(51) **G05B 19/404** (11) **3 384 354 A1***
G05D 13/64 **B65G 15/64**
(25) De (26) De
(21) 16816592.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079499 01.12.2016
(87) WO 2017/093436 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224337
(54) • *ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT SCHLUPFBEHAFTETER KOPPLUNGSEINHEIT*
• *ELECTRIC DRIVE SYSTEM COMPRISING A SLIPPING COUPLING UNIT*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE UNITÉ D'ACCOUPLLEMENT SOUMISE À UN GLISSEMENT*
(71) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) WEDEMEYER, Torsten, 32457 Porta Westfalica, DE
HARTMANN, Elmar, 31855 Aerzen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G05B 19/406 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/4061 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 384 355 A1***
H04W 40/24
(25) En (26) En
(21) 15804505.4 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2015/078519 03.12.2015
(87) WO 2017/092812 2017/23 08.06.2017
(54) • *GRUNDURSACHENANALYSE DES SCHEITERN DER ERFÜLLUNG VON KOMMUNIKATIONSANFORDERUNGEN IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *ROOT CAUSE ANALYSIS OF FAILURE TO MEET COMMUNICATION REQUIREMENTS IN A PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *ANALYSE DE CAUSE FONDAMENTALE D'UNE DÉFAILLANCE À SATISFAIRE À DES EXIGENCES DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SCHULZ, Dirk, 67149 Meckenheim, DE
BOLLMEYER, Stefan, 32425 Minden, DE
(74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 384 356 A1***
H04L 12/02
(25) De (26) De
(21) 16806061.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079650 02.12.2016
(87) WO 2017/093521 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015121104
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG ZWEIER BUSSYSTEME*
• *DEVICE FOR COUPLING TWO BUS SYSTEMS*
• *DISPOSITIF POUR COUPLER DEUX SYSTEMES DE BUS*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HOFFMANN, Michael, 32657 Lemgo, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 384 357 A1***
B65G 47/96

(25) En (26) En
(21) 16822292.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064587 02.12.2016
(87) WO 2017/096145 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263050 P
09.12.2015 US 201562265181 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERARBEITUNG VON OBJEKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC PROCESSING OF OBJECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UN TRAITEMENT DYNAMIQUE D'OBJETS*
(71) Berkshire Grey Inc., 10 Maguire Road, Building 4, Suite 190, Lexington, MA 02421, US
(72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, US
AHEARN, Kevin, Camden, SC 29020, US
COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, US
DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, PA 15206, US
GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, US
KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, US
MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, US
MASON, Matthew, Pittsburgh, PA 15217, US
PRICE, Gene, Temple, Somerville, MA 02144, US
ROMANO, Joseph, Somerville, MA 02143, US
SMITH, Daniel, Pittsburgh PA 15201, US
SRINIVASA, Siddhartha, Pittsburgh, PA 15217, US
VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, US
ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/418	→ (51)	G01S 5/04
G05B 19/418	→ (51)	G05B 9/03
G05D 1/00	→ (51)	A01D 34/00
G05D 1/00	→ (51)	B60W 50/16
G05D 1/00	→ (51)	B62D 15/02
G05D 1/00	→ (51)	B64C 13/00
G05D 1/00	→ (51)	G05D 1/08

(51) **G05D 1/02** (11) **3 384 358 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16802198.8 (22) 10.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/061400 10.11.2016
 (87) WO 2017/095604 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 US 201562262339 P 24.06.2016 US 201615192603

- (54) • *STOCHASTISCHES KARTENBEWUSSTES STEREOVISIONSENSORMODELL*
- *STOCHASTIC MAP-AWARE STEREO VISION SENSOR MODEL*
- *MODÈLE DE CAPTEUR DE VISION STÉRÉOSCOPIQUE À RECONNAISSANCE DE CARTE STOCHASTIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) AGHAMOHAMMADI, Aliakbar, San Diego California 92121-1714, US
 AGARWAL, Saurav, Bryan Texas 77840, US
 OMIDSHAFIEI, Shayegan, Boston Massachusetts 02125, US
 SOMASUNDARAM, Kiran, San Diego California 92121, US
 LOTT, Christopher, San Diego California 92121-1417, US
 BEHABADI, Bardia Fallah, San Diego California 92121-1714, US
 GIBSON, Sarah Paige, San Diego California 92121-1714, US
 WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego California 92121-1714, US
 REITMAYR, Gerhard, San Diego California 92121-1714, US
 DIAZ SPINDOLA, Serafin, San Diego California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 384 359 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16804950.0 (22) 02.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/060074 02.11.2016
 (87) WO 2017/095579 2017/23 08.06.2017
 (30) 04.12.2015 US 201562263546 P 24.06.2016 US 201615192874

- (54) • *KARTENERZEUGUNG BASIEREND AUF ROHSTEREOSICHTBASIERTEN MESSUNGEN*
- *MAP GENERATION BASED ON RAW STEREO VISION BASED MEASUREMENTS*

• *GÉNÉRATION DE CARTE SUR LA BASE DE MESURES BRUTES REPOSANT SUR UNE VISION STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) AGHAMOHAMMADI, Aliakbar, San Diego California 92121-1714, US
 AGARWAL, Saurav, Bryan Texas 77840, US
 OMIDSHAFIEI, Shayegan, Boston Massachusetts 02125, US
 LOTT, Christopher, San Diego California 92121-1417, US
 SOMASUNDARAM, Kiran, San Diego California 92121, US
 BEHABADI, Bardia Fallah, San Diego California 92121-1714, US
 GIBSON, Sarah Paige, San Diego California 92121-1714, US
 WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego California 92121-1714, US
 REITMAYR, Gerhard, San Diego California 92121-1714, US
 DIAZ SPINDOLA, Serafin, San Diego California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 384 360 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16816014.1 (22) 03.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/060400 03.11.2016
 (87) WO 2017/095591 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 US 201562262275 P 24.06.2016 US 201615192719

- (54) • *GLEICHZEITIGE ABBILDUNG UND PLANUNG DURCH EINEN ROBOTER*
- *SIMULTANEOUS MAPPING AND PLANNING BY A ROBOT*
- *CARTOGRAPHIE ET PLANIFICATION SIMULTANÉES EFFECTUÉES PAR UN ROBOT*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) AGHAMOHAMMADI, Aliakbar, San Diego California 92121-1714, US
 BEHABADI, Bardia Fallah, San Diego California 92121-1714, US
 LOTT, Christopher, San Diego California 92121-1417, US
 OMIDSHAFIEI, Shayegan, Boston Massachusetts 02125, US
 SOMASUNDARAM, Kiran, San Diego California 92121, US
 GIBSON, Sarah Paige, San Diego California 92121-1714, US
 WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego California 92121-1714, US
 AGARWAL, Saurav, Bryan Texas 77840, US
 REITMAYR, Gerhard, San Diego California 92121-1714, US
 DIAZ SPINDOLA, Serafin, San Diego California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G05D 1/02	→ (51)	A01D 34/00
G05D 1/02	→ (51)	B62D 15/02
G05D 1/02	→ (51)	G01C 21/34

G05D 1/02 → (51) **G06N 7/00**

(51) **G05D 1/08** (11) **3 384 361 A1***
B64C 27/08 **B64C 39/02**
B64D 31/02 **G05D 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16801681.4 (22) 14.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/061783 14.11.2016
 (87) WO 2017/095610 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 US 201514954294
 (54) • *MEHRROTOR-FLUGZEUGSTEUERUNGSSYSTEME*- *MULTIROTOR AIRCRAFT CONTROL SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE COMMANDE D'AÉRONEF À PLUSIEURS ROTORS*

(71) Cloud Cap Technology, Inc., 202 Wasco Loop Suite 103, Hood River, OR 97032, US
 (72) ALLEN, Michael, J., White Salmon, WA 98672, US
 (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05D 1/10** (11) **3 384 362 A1***
G01C 21/20
 (25) En (26) En
 (21) 16791161.9 (22) 17.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/057426 17.10.2016
 (87) WO 2017/095539 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 US 201562261197 P

- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM FÜR AUTONOMES UNTERWASSERFAHRZEUG AUF DER GRUNDLAGE EINER KOHÄRENZKARTE*
- *NAVIGATION SYSTEM FOR AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE BASED ON COHERENCE MAP*
- *SYSTÈME DE NAVIGATION POUR VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME BASÉ SUR UNE CARTE DE COHÉRENCE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
 (72) WILBY, Andrew, Waltham, Massachusetts 02451, US
 BORCHARDT, Steven, Waltham, Massachusetts 02451, US
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G05D 3/12	→ (51)	B64C 13/00
------------------	--------	-------------------

G05D 13/64	→ (51)	G05B 19/404
-------------------	--------	--------------------

(51) **G05D 16/20** (11) **3 384 363 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 16805089.6 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/079322 30.11.2016
 (87) WO 2017/093344 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 FR 1561725

- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER DRUCKS EINES VERSIEGELTEN GEHÄUSES*

- SYSTEM FOR CONTROLLING THE PRESSURE OF A SEALED ENCLOSURE
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PRESSION D'UNE ENCEINTE ÉTANCHE
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PARENIN, Cédric, 21120 Til-Chatel, FR
- (74) Brevallex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
-
- G06F 1/14** → (51) **H02J 3/14**
-
- G06F 1/16** → (51) **B60K 35/00**
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0481**
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488**
-
- (51) **G06F 1/20** (11) **3 384 364 A1***
G11B 33/14 **H05K 7/20**
F28D 1/047
- (25) En (26) En
(21) 16869414.9 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/051186 01.12.2016
(87) WO 2017/091862 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 AU 2015904999
- (54) • FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONIKAUSRÜSTUNG
• FLUID COOLING SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONICS EQUIPMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION PAR FLUIDE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE
- (71) Downunder Geosolutions Pty Ltd., Level 3 76 Kings Park Road, West Perth, Western Australia 6005, AU
- (72) MIDGLEY, Stuart David, Hamersley Western Australia 6022, AU
LOMMERS, Mark, Hamersley Western Australia 6022, AU
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
-
- G06F 1/28** → (51) **G01R 31/40**
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 384 365 A1***
G06F 3/0481 **G06F 3/0346**
- (25) En (26) En
(21) 16816548.8 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064919 05.12.2016
(87) WO 2017/096351 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262451 P
02.12.2016 US 201615368191
- (54) • TELEPORTIERUNG IN EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN UND/ODER VIRTUELLEN REALITÄT
• TELEPORTATION IN AN AUGMENTED AND/OR VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT
• TÉLÉPORTATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET/OU VIRTUELLE
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GLAZIER, Adam, Mountain View, California 94043, US
- PARKER, Evan Hardesty, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 384 366 A1***
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En
(21) 16828853.8 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/068542 23.12.2016
(87) WO 2017/180206 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 US 201615097920
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NAVIGIEREN IN UMGEBUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT
• METHODS AND APPARATUS TO NAVIGATE WITHIN VIRTUAL-REALITY ENVIRONMENTS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE NAVIGATION DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉALITÉ VIRTUELLE
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) JAGNOW, Robert Carl, Mountain View California 94043, US
TILTON, Robbie, Mountain View California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 384 367 A1***
G06F 3/0484 **G06F 3/0482**
G06F 3/0485 **G06F 3/0488**
G06F 3/041
- (25) En (26) En
(21) 16871536.5 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064499 01.12.2016
(87) WO 2017/096093 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261803 P
01.12.2015 US 201562261805 P
01.12.2015 US 201562261807 P
16.12.2015 US 201562268332 P
22.03.2016 US 201662311883 P
31.08.2016 US 201662382189 P
- (54) • BEWEGUNGSBASIERTE SCHNITTSTELLENSYSTEME UND VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON MIT RICHTUNGSAKTIVIERBAREN ATTRIBUTEN ODER ATTRIBUTSTEUERUNGSOBJEKTEN
• MOTION BASED INTERFACE SYSTEMS AND APPARATUSES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME USING DIRECTIONALLY ACTIVATABLE ATTRIBUTES OR ATTRIBUTE CONTROL OBJECTS
• SYSTÈMES ET APPAREILS D'INTERFACE À BASE DE MOUVEMENTS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS UTILISANT DES ATTRIBUTS ACTIVABLES DIRECTIONNELLEMENT OU DES OBJETS DE COMMANDE D'ATTRIBUTS
- (71) Quantum Interface, LLC, 4900 Spicewood Springs Road Suite 400, Austin, TX 78759, US
- (72) JOSEPHSON, Jonathan, Austin, TX 78759, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0481**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 3/03** → (51) **G06T 7/80**
-
- G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 384 368 A1***
(25) De (26) De
(21) 16798736.1 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/078349 21.11.2016
(87) WO 2017/093066 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015121195
01.02.2016 DE 102016101736
08.08.2016 DE 102016114638
- (54) • FOLIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE
• FILM AND METHOD FOR PRODUCING A FILM
• FEUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE
- (71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (72) HEINRICH, Matthias, 90431 Nürnberg, DE
HIRSCHFELDER, Andreas, 90766 Fürth, DE
HAHN, Martin, 91567 Herrieden, DE
SCHAD, Johannes, 90763 Fürth, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **G06F 3/041** (11) **3 384 369 A1***
G06F 19/00
- (25) De (26) De
(21) 16805145.6 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079588 02.12.2016
(87) WO 2017/093484 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015121014
- (54) • DESINFIZIATIONSSTATUSÜBERWACHUNG FÜR DIALYSEMONITORE
• DISINFECTION STATUS MONITORING FOR DIALYSIS MONITORS
• CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE DÉSINFECTION POUR DES MONITEURS DE DIALYSE
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) WUEPPER, Andreas, 64572 Buettelborn, DE
HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, DE
NIKOLIC, Dejan, 65812 Bad Soden, DE
- (74) Schwarz und Baldus Patentanwälte, Hermann-Schmid-Straße 10, 80336 München, DE
-
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/048** → (51) **G06F 9/44**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04L 12/16**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 384 370 A1***
G06F 3/0484 **G06F 3/0482**
G06F 1/16 **G06T 19/00**
G06F 3/01 **G02B 27/01**

(25) En (26) En
(21) 16871540.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064504 01.12.2016
(87) WO 2017/096097 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261803 P
01.12.2015 US 201562261805 P
01.12.2015 US 201562261807 P
16.12.2015 US 201562268332 P
22.03.2016 US 201662311883 P
31.08.2016 US 201662382189 P

- (54) • BEWEGUNGSBASIERTE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON 3D-STEUERUNGEN MITTELS 2D-KONSTRUKTEN UNTER VERWENDUNG VON REALEN ODER VIRTUELLEN STEUERGERÄTEN, MITHILFE EINES VORSCHAURAHMENS, UND BLOBDATENSTEUERGERÄTE
- MOTION BASED SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FOR IMPLEMENTING 3D CONTROLS USING 2D CONSTRUCTS, USING REAL OR VIRTUAL CONTROLLERS, USING PREVIEW FRAMING, AND BLOB DATA CONTROLLERS
- SYSTÈMES BASÉS SUR LE MOUVEMENT, APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR IMPLÉMENTER DES COMMANDES 3D EN UTILISANT DES CONSTRUCTIONS 2D, UTILISATION D'ORGANES DE COMMANDE RÉELS OU VIRTUELS, UTILISATION DE TRAMAGE D'APERÇU, ET ORGANES DE COMMANDE DE DONNÉES DE BLOB

(71) Quantum Interface, LLC, 4900 Spicewood Springs Road Suite 400, Austin, TX 78759, US
(72) JOSEPHSON, Jonathan, Austin, TX 78759, US
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0486** (11) **3 384 371 A1***
G06F 7/60 **G06F 17/24**
(25) En (26) En
(21) 16871190.1 (22) 27.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/044195 27.07.2016
(87) WO 2017/095482 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958779

- (54) • TABELLE MIT AUF EINER EINHEIT BASIERTEN MATHEMATIK
- SPREADSHEET WITH UNIT BASED MATH
- TABLEUR AVEC MATHÉMATIQUES À BASE D'UNITÉS

(71) Workday, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US
(72) OLKIN, Terry, M., Pleasanton, CA 94588, US
MORRIS, Brian, Sean, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 384 372 A1***
G06F 17/24

(25) En (26) En
(21) 16810245.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/002032 01.12.2016
(87) WO 2017/092869 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15290296
06.01.2016 US 201614989217

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NOTIEREN MIT GESTEN
- APPARATUS AND METHOD FOR NOTE TAKING WITH GESTURES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRISE DE NOTE AVEC DES GESTES

(71) MyScript, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray, 44339 Nantes Cedex 3, FR
(72) RUCINE, Nicolas, 44339 Nantes Cedex 3, FR
PENIN, Thomas, 44339 Nantes Cedex 3, FR
DELBEQUE, Nathalie, 44339 Nantes Cedex 3, FR
GUIAVARC'H, Jean-Nicolas, 44339 Nantes Cedex 3, FR
VERGNE, Julien, 44339 Nantes Cedex 3, FR
LEMARIÉ, Gildas, 44339 Nantes Cedex 3, FR
WOJTCZUK, Alicja, 44339 Nantes Cedex 3, FR
BONNAMY, Louise, 44339 Nantes Cedex 3, FR
SIDOLI, Claire, 44339 Nantes Cedex 3, FR
HO, Joanne, 44339 Nantes Cedex 3, FR
BOEKHOORN, Arnoud, 44339 Nantes Cedex 3, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 384 373 A1***
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 16819758.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064624 02.12.2016
(87) WO 2017/096170 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514960148

- (54) • GRÖSSENVERSTELLBARES SYMBOL FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRME AUF ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
- SIZE ADJUSTABLE ICON FOR TOUCH SCREENS ON ELECTRONIC DEVICES
- ICÔNE DE TAILLE RÉGLABLE POUR ÉCRANS TACTILES DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

(71) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street, Eugene OR 97402, US
(72) CHIARINI, Alessandro, 103 Bologna, IT
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 384 374 A1***
G06F 3/0484 **G06F 3/0482**
G06F 1/16 **G06T 19/00**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 16871539.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064503 01.12.2016
(87) WO 2017/096096 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261803 P
01.12.2015 US 201562261805 P
01.12.2015 US 201562261807 P
16.12.2015 US 201562268322 P
22.03.2016 US 201662311883 P
31.08.2016 US 201662382189 P

- (54) • BEWEGUNGSBASIERTE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIACHSENKOORDINATENSYSTEMEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN UND SCHREIBEN MIT VIRTUELLEN TASTATUREN
- MOTION BASED SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FOR ESTABLISHING 3 AXIS COORDINATE SYSTEMS FOR MOBILE DEVICES AND WRITING WITH VIRTUAL KEYBOARDS
- SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS BASÉS SUR LE MOUVEMENT POUR ÉTABLIR DES SYSTÈMES DE COORDONNÉES À 3 AXES POUR DISPOSITIFS MOBILES ET ÉCRITURE AVEC DES CLAVIERS VIRTUELS

(71) Quantum Interface, LLC, 4900 Spicewood Springs Road Suite 400, Austin, TX 78759, US
(72) JOSEPHSON, Jonathan, Austin, TX 78759, US
JOSEPHSON, Jessica Christine, Austin, Texas 78759, US
STROZIER, Scott Alexander, Austin, Texas 78759, US
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 384 375 A1***
(25) En (26) En

(21) 16798030.9 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/059715 31.10.2016
(87) WO 2017/095567 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514956841
(54) • SCHREIBEN MIT DATEN IN EIN SPEICHERSYSTEM MIT EINER SPEICHER-

VORRICHTUNG VOM ERSTEN TYP UND EINER SPEICHERVORRICHTUNG VOM ZWEITEN TYP
• WRITING DATA IN A STORAGE SYSTEM THAT INCLUDES A FIRST TYPE OF STORAGE DEVICE AND A SECOND TYPE OF STORAGE DEVICE
• ÉCRITURE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE QUI COMPREND UN PREMIER TYPE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE ET UN SECOND TYPE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE

- (71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 400, Mountain View, California 94041, US
- (72) COLGROVE, John, Los Altos California 94024, US
KIRKPATRICK, Peter, Mountain View California 94041, US
VACHHARAJANI, Neil, San Francisco California 94107, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/02**
G06F 3/14 → (51) **H04L 12/16**
G06F 3/14 → (51) **H05B 37/02**
G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**
G06F 7/06 → (51) **G06F 17/24**

- (51) **G06F 7/57** (11) **3 384 376 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16790499.4 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/057771 19.10.2016
(87) WO 2017/095547 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514960334
(54) • MULTIFUNKTIONALE AUSFÜHRUNGSPUR FÜR BILDPROZESSOR
• MULTI-FUNCTIONAL EXECUTION LANE FOR IMAGE PROCESSOR
• VOIE D'EXÉCUTION MULTIFONCTIONNELLE POUR PROCESSEUR D'IMAGES
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VASILYEV, Artem, Mountain View California 94043, US
REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View California 94043, US
MEIXNER, Albert, Mountain View California 94043, US
SHACHAM, Ofer, Mountain View California 94043, US
(74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 7/60 → (51) **G06F 3/0486**

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 384 377 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 16802104.6 (22) 30.11.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(86) EP 2016/079261 30.11.2016
(87) WO 2017/093307 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 GB 201521271

- (54) • DATENVERARBEITUNG
• DATA PROCESSING
• TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) Swarm64 AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) LILAND, Eivind, 12109 Berlin, DE
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 384 378 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16871213.1 (22) 28.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/054072 28.09.2016
(87) WO 2017/095515 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514953644

- (54) • BEFEHL UND LOGIK ZUR GEORDNETEN HANDHABUNG IN EINEM UNGEORDNETEN PROZESSOR
• INSTRUCTION AND LOGIC FOR IN-ORDER HANDLING IN AN OUT-OF-ORDER PROCESSOR
• INSTRUCTION ET LOGIQUE DE GESTION ORDONNÉE DANS UN PROCESSEUR NON ORDONNÉ
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MATHEW, Jacob, Bangalore KA 560066, IN
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 384 379 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16816795.5 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/064147 30.11.2016
(87) WO 2017/095879 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958640
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR DARSTELLUNG EINER BENUTZ-EROBERFLÄCHE EINES VIRTUELLEN BETRIEBSSYSTEMS AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
• METHODS, SYSTEMS AND MEDIA FOR PRESENTING A VIRTUAL OPERATING SYSTEM USER INTERFACE ON A DISPLAY DEVICE
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS POUR PRÉSENTER UNE INTERFACE UTILISATEUR DE SYSTÈME D'EXPLOITATION VIRTUEL SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) REICHLING, Stewart, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Boul't Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 384 380 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16871141.4 (22) 08.07.2016

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

BA ME
MA MD
(86) SE 2016/050704 08.07.2016
(87) WO 2017/095290 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260884 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKLARATIVEN AKTIONSORCHESTRIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DECLARATIVE ACTION ORCHESTRATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ORCHESTRATION D'ACTIONS DÉCLARATIVES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Pär, 371 93 Karlskrona, SE
GULLIN, Patrick, 385 31 Torsås, SE
KARLSSON, Stefan, 371 32 Karlskrona, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 384 381 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16873624.7 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/064395 01.12.2016
(87) WO 2017/100072 2017/24 15.06.2017
(30) 06.12.2015 US 201562263701 P
03.06.2016 US 201615173106
03.06.2016 US 201615172995
(54) • AUTOMATISCHE KLASSIFIZIERUNG UND ANREICHERUNG IMPORTIERTER DATENSÄTZE ZUR SICHERSTELLUNG DER DATENINTEGRITÄT UND KONSISTENZ
• AUTOMATICALLY CLASSIFYING AND ENRICHING IMPORTED DATA RECORDS TO ENSURE DATA INTEGRITY AND CONSISTENCY
• CLASSIFICATION ET ENRICHISSEMENT AUTOMATIQUES DE FICHIERS DE DONNÉES IMPORTÉES PERMETTANT D'ASSURER L'INTÉGRITÉ ET LA COHÉRENCE DES DONNÉES

- (71) Xeeva, Inc., 999 Tech Row, Madison Heights, MI 48071, US
- (72) DUBEY, Dilip, Troy MI 48098, US
RATHI, Dineshchandra, HariKisan, San Carlos CA 94070, US
KUMARASWAMY, Koushik, Littleton CO 80126, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 384 382 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17740143.7 (22) 07.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2017/036302 07.06.2017
(87) WO 2018/151748 2018/34 23.08.2018
(30) 17.02.2017 US 201715436167

- (54) • *AKTIVITÄTSDETEKTOR FÜR MOBILE ANWENDUNG*
• *MOBILE APPLICATION ACTIVITY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR D'ACTIVITÉ D'APPLICATION MOBILE*

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MOATTAR-ALIABADI, Roxanna, Mountain View, California 94043, US
HOSABETTU, Arpana, Mountain View, California 94043, US
KRISHNA, Ajay Ananth, Mountain View, California 94043, US
AKABAS, Tal Max, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 384 383 A1***
G06K 19/07

- (25) En (26) En
(21) 16802064.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079062 29.11.2016
(87) WO 2017/093207 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15306927

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES PAKETS IN EINEM SICHEREN ELEMENT*
• *METHOD FOR MANAGING A PACKAGE IN A SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR GÉRER UN PROGIÉCIEL DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*

- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) FRANCHI, Christophe, 13881 Gemenos Cedex, FR
MARSEILLE, François-Xavier, 13881 Gemenos Cedex, FR
VERGNES, Fabrice, 13881 Gemenos Cedex, FR
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **3 384 384 A1***
G06F 11/30 **G06F 12/00**
G06F 12/16 **G06F 15/16**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 16871364.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064024 29.11.2016
(87) WO 2017/095820 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510857127

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENERFASSUNG MIT EINER VIRTUELLEN MASCHINE UND EINEM HOST-RECHNER*
• *METHODS AND DEVICES FOR ACQUIRING DATA USING VIRTUAL MACHINE AND HOST MACHINE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES EN UTILISANT UNE MARCHINE VIRTUELLE ET UNE MACHINE HÔTE*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

- (72) ZHANG, Xiantao, Hangzhou 311121, CN
SHEN, Yibin, Hangzhou 311121, CN
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **3 384 385 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16813293.4 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064607 02.12.2016
(87) WO 2017/096155 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261978 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZUORDNUNG OBJEKTORIENTIERTER/FUNKTIONELLER SPRACHEN ZU DATENBANKENSPRACHEN*

• *METHODS AND SYSTEMS FOR MAPPING OBJECT ORIENTED/FUNCTIONAL LANGUAGES TO DATABASE LANGUAGES*

• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MAPPER DES LANGAGES ORIENTÉS OBJET/FONCTIONNELS À DES LANGAGES DE BASE DE DONNÉES*

- (71) Speedment, Inc., 470 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) MINBORG, Per-åke, SE-444 60 Stora Höga, SE
FORSLUND, Emil, SE-541 40 Skövde, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G06F 9/45 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 384 386 A1***
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 16797998.8 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/056597 02.11.2016
(87) WO 2017/093825 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514956142

- (54) • *ERMÖGLICHUNG VON FEINKÖRNIGER DIENSTVERKETTUNG IN EINER NETZWERKFUNKTIONVIRTUALISIERUNGSARCHITEKTUR*

• *ENABLING FINE GRANULAR SERVICE CHAINING IN A NETWORK-FUNCTION VIRTUALIZATION ARCHITECTURE*

• *AUTORISATION D'UN CHAÎNAGE DE SERVICES GRANULAIRE FIN DANS UNE ARCHITECTURE DE VIRTUALISATION DE FONCTION DE RÉSEAU*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HADDAD, Wassim, San Jose, California 95126, US
MAHKONEN, Heikki, San Jose, California 95124, US
MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, California 94539, US
HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 9/455 → (51) **E21B 43/17**

(51) **G06F 9/48** (11) **3 384 387 A1***
G06T 1/20

- (25) En (26) En

- (21) 16871204.0 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/052498 19.09.2016
(87) WO 2017/095504 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514956511

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSMIGRATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION MIGRATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MIGRATION D'APPLICATION*

- (71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CAMPBELL, Jonathan Lawrence, Orlando, Florida 32817, US
SHEN, Yuping, Orlando, Florida 32817, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 384 388 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15805461.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078654 04.12.2015
(87) WO 2017/092823 2017/23 08.06.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SKALIERUNG EINER ANWENDUNG MIT MEHREREN VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *TECHNIQUE FOR OPTIMIZING THE SCALING OF AN APPLICATION HAVING A SET OF VIRTUAL MACHINES*
• *TECHNIQUE POUR OPTIMISER LA MISE À L'ÉCHELLE D'UNE APPLICATION PRÉSENTANT UN ENSEMBLE DE MACHINES VIRTUELLES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EL KHAYAT, Ibtissam, 4690 Glons, BE
AELKEN, Joerg, 4731 Eynatten, BE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 384 389 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16810204.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063734 25.11.2016
(87) WO 2017/095718 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514960218

- (54) • *STATUSBEWUSSTER LASTAUSGLEICH*
• *STATE-AWARE LOAD BALANCING*
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE SENSIBLE À L'ÉTAT*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PURI, Ranjit, Redmond Washington 98052-6399, US
SCHULTZ, Benjamin M., Redmond Washington 98052-6399, US
THALER, David G., Redmond Washington 98052-6399, US

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

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/54 → (51) **G06K 19/06**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 384 390 A1***
G06F 21/52 **G06F 21/55**
G06F 21/56

(25) En (26) En
(21) 16871627.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064743 02.12.2016
(87) WO 2017/096244 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262181 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VALIDIERUNG EINER VERSORGENSKETTE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT SEITENKANALINFORMATIONEN IN EINER SIGNATURANALYSE

- METHODS AND APPARATUS FOR VALIDATING SUPPLY CHAIN FOR ELECTRONIC DEVICES USING SIDE-CHANNEL INFORMATION IN A SIGNATURE ANALYSIS
- PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR VALIDER UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES UTILISANT DES INFORMATIONS DE CANAL LATÉRAL DANS UNE ANALYSE DE SIGNATURE

(71) Power Fingerprinting Inc., 1577 Spring Hill Road 405, Vienna, Virginia 22182, US
(72) AGUAYO GONZALEZ, Carlos R., Reston, Virginia 20194, US
CHEN, Steven C., Potomac, Maryland 20854, US
REED, Jeffrey H., Blacksburg, Virginia 24060, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/34**

G06F 11/10 → (51) **G06F 12/02**

G06F 11/20 → (51) **G06F 12/02**

G06F 11/26 → (51) **B65G 43/10**

G06F 11/28 → (51) **B65G 43/10**

(51) **G06F 11/30** (11) **3 384 391 A1***
G06F 11/32 **G06F 11/34**

(25) En (26) En
(21) 16816056.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063720 24.11.2016
(87) WO 2017/095717 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514956377
(54) • ECHTZEITÄNDERUNG VON DATEN AUS UNTERSCHIEDLICHEN QUELLEN
• REAL-TIME CHANGE DATA FROM DISPARATE SOURCES
• DONNÉES DE CHANGEMENT EN TEMPS RÉEL PROVENANT DE SOURCES DISPARATES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MEIER-MAGRUDER, Karin, Redmond Washington 98052-6399, US
BECKER, Shawn, Redmond Washington 98052-6399, US

MCDANIELS, Charles, Redmond Washington 98052-6399, US

RINGER, George, Redmond Washington 98052-6399, US

DAWSON, Daniel, Redmond Washington 98052-6399, US

WELLS, David, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 11/30 → (51) **G01D 1/00**

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/34**

G06F 11/32 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/34** (11) **3 384 392 A1***
G06F 11/07 **G06F 11/30**

(25) En (26) En
(21) 16810160.8 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062979 21.11.2016
(87) WO 2017/095669 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959973
(54) • FEHLERHANDHABUNG WÄHREND DES ONBOARDINGS EINES DIENSTES
• ERROR HANDLING DURING ONBOARDING OF A SERVICE
• TRAITEMENT D'ERREURS LORS DE L'INTÉGRATION ("ONBOARDING") D'UN SERVICE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) JOHNSON, Warren, Redmond, Washington 98052-6399, US

DASTOURI, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIU, Ian, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

G06F 12/00 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 12/02** (11) **3 384 393 A1***
G06F 11/20 **H04L 12/00**

(25) En (26) En
(21) 15813623.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2015/051297 02.12.2015
(87) WO 2017/095281 2017/23 08.06.2017
(54) • VERFAHREN UND SPEICHERVERFÜGBARKEITSMODUL ZUR VERWALTUNG DER VERFÜGBARKEIT VON SPEICHERSEITEN

- METHOD AND MEMORY AVAILABILITY MANAGING MODULE FOR MANAGING AVAILABILITY OF MEMORY PAGES
- PROCÉDÉ ET MODULE DE GESTION DE DISPONIBILITÉ DE MÉMOIRE POUR GÉRER LA DISPONIBILITÉ DE PAGES DE MÉMOIRE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(72) ROOZBEH, Amir, 164 79 Kista, SE
MONTEIRO SOARES, Joao, 169 74 Solna, SE

TURULL, Daniel, 174 53 Sundbyberg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 12/02** (11) **3 384 394 A1***
G06F 3/06 **G06F 11/10**

(25) En (26) En
(21) 16823467.2 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/067726 20.12.2016
(87) WO 2017/146805 2017/35 31.08.2017
(30) 23.02.2016 US 201662298939 P
12.07.2016 US 201615208540

- EFFIZIENTE IMPLEMENTIERUNG VON OPTIMIERTEN HOSTBASIERTER MÜLLSAMMLUNGSSTRATEGIEN UNTER VERWENDUNG VON XCOPY UND MEHREREN LOGIKSTREIFEN
- EFFICIENT IMPLEMENTATION OF OPTIMIZED HOST-BASED GARBAGE COLLECTION STRATEGIES USING XCOPY AND MULTIPLE LOGICAL STRIPES
- IMPLÉMENTATION EFFICACE DE STRATÉGIES DE RÉCUPÉRATION D'ESPACE MÉMOIRE À BASE D'HÔTE OPTIMISÉ UTILISANT DES XCOPY ET DES BANDES LOGIQUES MULTIPLES

(71) SanDisk Technologies LLC, 6900 North Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US

(72) O'KRAFKA, Brian, W., Plano, Texas 75024, US

BOLKHOVITIN, Vladislav, Plano, Texas 75024, US

SHIVHARE, Vivek, Plano, Texas 75024, US

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 12/06** (11) **3 384 395 A1***
G06F 12/10 **G06F 12/1027**

(25) En (26) En
(21) 16805588.7 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/060405 03.11.2016
(87) WO 2017/095592 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514957045

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERVERWALTUNG MITTELS DYNAMISCHER PARTIELLER KANALVERSCHACHTELUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR MEMORY MANAGEMENT USING DYNAMIC PARTIAL CHANNEL INTERLEAVING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE À L'AIDE D'UN ENTRELACEMENT DE CANAL PARTIEL DYNAMIQUE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DE, Subrato, San Diego California 92121, US
STEWART, Richard, San Diego California 92121, US
CHUN, Dexter Tamio, San Diego California 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/0811 → (51) **G06F 15/80**

G06F 12/10 → (51) **G06F 12/06**

G06F 12/1027 → (51) **G06F 12/06**

- (51) **G06F 12/14** (11) **3 384 396 A1***
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 16787528.5 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/053260 19.10.2016
(87) WO 2017/093708 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 GB 201521276
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWALTUNG VON BEGRENZTEN ZEIT-
GERÄTEN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR
MANAGING BOUNDED POINTERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉRER
DES POINTEURS DÉLIMITÉS*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry
Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1
9NJ, GB
(72) BARNES, Graeme Peter, Cambridge
Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 12/16 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 384 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 16808842.5 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/060543 04.11.2016
(87) WO 2017/095593 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959006
(54) • *ERHÖHTER DATENFLUSSES IN UNIVER-
SAL SERIAL BUS (USB)-KABELN*
• *INCREASED DATA FLOW IN UNIVERSAL
SERIAL BUS (USB) CABLES*
• *AUGMENTATION DE FLUX DE DONNÉES
DANS DES CÂBLES DE BUS SÉRIE
UNIVERSEL (USB)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GERBER, Nir, San Diego California 92121,
US
BERMAN, Itamar, San Diego California
92121, US
CASSUTO, Yair, Shmuel, San Diego Cali-
fornia 92121, US
REMPLE, Terrence, Brian, San Diego Cali-
fornia 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

G06F 13/40 → (51) **H03K 19/177**

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 384 398 A1***
G06F 15/173 **G06T 15/00**
(25) En (26) En
(21) 16871516.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064459 01.12.2016
(87) WO 2017/096065 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 CN 201510873960
(54) • *AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN MIT
VERWENDUNG VORERZEUGTER KOM-
PONENTEN*
• *RUNNING APPLICATIONS USING PRE-
GENERATED COMPONENTS*
• *EXÉCUTION D'APPLICATIONS À L'AIDE
D'ÉLÉMENTS PRÉ-GÉNÉRÉS*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847, George
Town, KY
(72) CHEN, Shuting, Hangzhou 311121, CN
XIE, Jibin, Hangzhou 311121, CN
LU, Yang, Hangzhou 311121, CN
GAN, Guimin, Hangzhou 311121, CN
CHANG, Min, Hangzhou 311121, CN
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town
Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/44**

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/445**

G06F 15/173 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 15/18** (11) **3 384 399 A1***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 16870101.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/057292 02.12.2016
(87) WO 2017/093953 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IN 4550MU2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VOR-
HERSAGE DES EINKAUFVERHALTENS
VON KUNDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PURCHASE
BEHAVIOR PREDICTION OF CUSTOMERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION
DE COMPORTEMENT D'ACHAT DE
CLIENTS*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nairman Point, Mumbai,
Maharashtra 400021, IN
(72) MALHOTRA, Pankaj, Noida 201309, IN
ANAND, Gaurangi, Noida 201309, IN
KAZMI, Auon Haidar, Noida 201309, IN
VIG, Lovekesh, Haryana 122005, IN
AGARWAL, Puneet, Noida 201309, IN
SHROFF, Gautam, Haryana 122005, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 15/18 → (51) **G06T 7/80**

- (51) **G06F 15/80** (11) **3 384 400 A1***
G06F 12/0811
(25) En (26) En

- (21) 16871210.7 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/053958 27.09.2016
(87) WO 2017/095511 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514953529
(54) • *BEFEHL UND LOGIK FÜR HIERARCHIE
EINES PROGRAMMIERBAREN STOFFES
UND CACHE-SPEICHER*
• *INSTRUCTION AND LOGIC FOR
PROGRAMMABLE FABRIC HIERARCHY
AND CACHE*
• *INSTRUCTIONS ET LOGIQUE POUR
HIERARCHIE DE STRUCTURE
PROGRAMMABLE ET CACHE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LINSKY, Leo A., Santa Clara, California
95054, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 17/14 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06F 17/21** (11) **3 384 401 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15909921.7 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/063493 02.12.2015
(87) WO 2017/095406 2017/23 08.06.2017
(54) • *ERZEUGUNG VON DIGITALEN REPRÄ-
SENTATIONEN VON BOHRLOCHSCHE-
MEN*
• *CREATION OF DIGITAL REPRESEN-
TATIONS OF WELL SCHEMATICS*
• *CRÉATION DE REPRÉSENTATIONS
NUMÉRIQUES D'UN SCHÉMA DE PUIITS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032, US
(72) ORTIZ, Thomas Manuel, Houston, Texas
77027, US
GERMAIN, Olivier Roger, Houston, Texas
77008, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/24**

- (51) **G06F 17/24** (11) **3 384 402 A1***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 15909919.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2015/063424 02.12.2015
(87) WO 2017/095403 2017/23 08.06.2017
(54) • *ERZEUGUNG VON KOMPONENTEN-
SCHABLONEN*
• *CREATION OF COMPONENT TEMPLATES*
• *CRÉATION DE MODÈLES DE COMPO-
SANT*
(71) Open Text Corporation, 275 Frank Tompa
Drive, Waterloo N21 0A1, CA

(72) DOWNS, James Matthew, Lexington, KY 40511, US
KIDWELL, Billy R., Lexington, KY 40511, US
WILEY, Anthony, Lexington, KY 40511, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **3 384 403 A1***
G06F 7/06

(25) En (26) En
(21) 16871188.5 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/044190 27.07.2016
(87) WO 2017/095480 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958776
(54) • **TABELLENKALKULATION MIT EINHEITS-PARSING**
• **SPREADSHEET WITH UNIT PARSING**
• **TABLEUR AVEC ANALYSE D'UNITÉS**
(71) Workday, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US
(72) OLKIN, Terry, M., Pleasanton, CA 94588, US
MORRIS, Brian, Sean, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 17/24** (11) **3 384 404 A1***
G06F 7/06

(25) En (26) En
(21) 16871189.3 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/044193 27.07.2016
(87) WO 2017/095481 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958778
(54) • **TABELLENKALKULATION MIT EINHEITENBASIERTEN KONVERTIERUNGEN**
• **SPREADSHEET WITH UNIT BASED CONVERSIONS**
• **TABLEUR AVEC CONVERSIONS À BASE D'UNITÉS**
(71) Workday, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US
(72) OLKIN, Terry, M., Pleasanton, CA 94588, US
MORRIS, Brian, Sean, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 17/27 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/27 → (51) **G10L 15/32**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 384 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 15828839.9 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) GR 2015/000066 30.12.2015

(87) WO 2017/115095 2017/27 06.07.2017
(54) • **ABFRAGEVORSCHLAG BASIEREND AUF EINER GRUPPENZUGEHÖRIGKEIT EINES BENUTZERS**
• **SUGGESTION OF QUERIES BASED ON GROUP ASSOCIATION OF USER**
• **SUGGESTION D'INTERROGATIONS SUR LA BASE D'UNE ASSOCIATION DE GROUPE D'UTILISATEUR**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ANGEL, Alvertos Dayid, Mountain View California 94043, US
TOUMA, Costa, Mountain View California 94043, US
BRICKNER, Boaz, Mountain View California 94043, US
SZALAY, Mate, Mountain View California 94043, US
SHOTLAND, Ari, Mountain View California 94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 384 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 15909949.8 (22) 04.12.2015

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

(86) US 2015/063945 04.12.2015
(87) WO 2017/095435 2017/23 08.06.2017
(54) • **KOMBINATION VON DATENBLOCK-HASHES**
• **COMBINING HASHES OF DATA BLOCKS**
• **COMBINAISON DE HACHAGES DE BLOCS DE DONNÉES**

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MONAHAN, Brian Quentin, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB
CHEN, Liqun, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 384 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 16808887.0 (22) 23.11.2016

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

(86) US 2016/063441 23.11.2016
(87) WO 2017/095703 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954648

(54) • **INKREMENTALE WIEDERHERSTELLUNG VON SYNCHRONEM HIERARCHISCHEM SYSTEM**
• **INCREMENTAL SYNCHRONOUS HIERARCHICAL SYSTEM RESTORATION**
• **RESTAURATION DE SYSTÈME HIÉRARCHIQUE SYNCHRONEMENTAL**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) TESTARDI, Richard Paul, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/30 → (51) **G06N 3/08**

G06F 17/30 → (51) **G06T 7/80**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 384 408 A1***
B29C 67/00 **B22F 3/105**

(25) En (26) En
(21) 16715798.1 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/055924 18.03.2016
(87) WO 2017/157455 2017/38 21.09.2017
(54) • **MODIFIZIERUNGSDATEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **MODIFICATION DATA FOR ADDITIVE MANUFACTURING**
• **DONNÉES DE MODIFICATION POUR UNE FABRICATION ADDITIVE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) LOPEZ, Miguel Angel, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
SANCHEZ RIBES, Salvador, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
GARCIA, Luis, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Franks, Adam Peter, HP France SAS IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 384 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816815.1 (22) 02.12.2016

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

(86) US 2016/064764 02.12.2016
(87) WO 2017/096259 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262807 P

(54) • **TOPOLOGIEOPTIMIERUNG MIT GRENZEN MIT REDUZIERTER LÄNGE AUF STRUKTURSEGMENTEN UNTERSCHIEDLICHER DICKE**
• **TOPOLOGY OPTIMIZATION USING REDUCED LENGTH BOUNDARIES ON STRUCTURE SEGMENTS OF DIFFERENT THICKNESSES**
• **OPTIMISATION DE TOPOLOGIE À L'AIDE DE LIMITES DE LONGUEUR RÉDUITE SUR DES SEGMENTS DE STRUCTURE DE DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS**

(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
IHI Corporation, Toyosu IHI Building 1-1 Toyosu 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8710, JP
(72) ISHIZUKA, Naoka, Tokyo 135-8710, JP
SAITOU, Kazuhiro, Ann Arbor, MI 48103, US
SHIMADA, Takahiro, Tokyo 135-8710, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 384 410 A1***
G06T 17/05

(25) De (26) De
(21) 16826699.7 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) DE 2016/100564 01.12.2016

(87) WO 2017/092735 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 DE 102015120930

- (54) • VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER SIMULATIONSUMGEBUNG
- METHOD FOR PRESENTING A SIMULATION ENVIRONMENT
- PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UN ENVIRONNEMENT DE SIMULATION

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE

(72) HAUBNER, Michael, 80997 München, DE
PABST, Manuel, 80097 München, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

G06F 17/50 → (51) **A61F 2/18**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 384 411 A1***
G06F 9/45

(25) De (26) De

(21) 16804704.1 (22) 17.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/077976 17.11.2016

(87) WO 2017/093032 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 DE 102015015627

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES FUNKTIONSBEFEHLS ZWISCHEN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND EINER FAHRZEUGEXTERNEN EINRICHTUNG SOWIE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND SYSTEM
- METHOD FOR TRANSMITTING A FUNCTION COMMAND BETWEEN A MOTOR VEHICLE AND A DEVICE OUTSIDE THE VEHICLE, AND INTERFACE APPARATUS AND SYSTEM
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UNE INSTRUCTION FONCTIONNELLE ENTRE UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET UN DISPOSITIF EXTÉRIEUR AU VÉHICULE, ET DISPOSITIF D'INTERFACE ET SYSTÈME

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) TAUBER, Matthias, 95473 Creußen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 384 412 A1***
G06T 17/00

(25) En (26) En

(21) 16806048.1 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079514 01.12.2016

(87) WO 2017/093446 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197818

- (54) • BRUSTWANDBEURTEILUNG AUS OPTISCHEN ABTASTUNGEN
- CHEST WALL ESTIMATION FROM OPTICAL SCANS
- ESTIMATION DE PAROI THORACIQUE À PARTIR DE BALAYAGES OPTIQUES

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

(72) KUTRA, Dominik, Benjamin, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 384 413 A1***

(25) En (26) En

(21) 16820399.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064741 02.12.2016

(87) WO 2017/096242 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262553 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ASSOZIIERUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN MIT EINEM PATIENTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR ASSOCIATING MEDICAL IMAGES WITH A PATIENT
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ASSO-CIER DES IMAGES MÉDICALES À UN PATIENT

(71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard Building B, Redwood City, CA 94063, US

(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US
ZARINS, Christopher, Austin TX 78735, US
HAHN, Edward, Karl, San Carlos, CA 94070, US

BAI, Ying, Belmont, CA 94002, US
SANKARAN, Sethuraman, Palo Alto, CA 94304, US

PETERSEN, Peter, K., Palo Alto, CA 94301, US

SCHAAP, Michiel, Redwood City, CA 94061, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 384 414 A1***

(25) En (26) En

(21) 16822785.8 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064518 02.12.2016

(87) WO 2017/096102 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201514959269

- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG VON 3D-VISUALISIERUNGSBIO-FEEDBACK IN ECHTZEIT
- DEVICES, METHODS, AND COMPUTER MEDIUM TO PROVIDE REAL TIME 3D VISUALIZATION BIO-FEEDBACK
- DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SUPPORT INFORMATIQUE POUR FOURNIR UNE BIORÉTROACTION DE VISUALISATION TRIDIMENSIONNELLE (3D) EN TEMPS RÉEL

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) HORSEMAN, Samantha J., Dhahran 31311, SA

GILLIGAN, Linda, Dhahran 31311, SA

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/08**

G06F 19/00 → (51) **A61B 18/12**

G06F 19/00 → (51) **A61C 9/00**

G06F 19/00 → (51) **A61K 9/48**

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/142**

G06F 19/00 → (51) **A61M 16/01**

G06F 19/00 → (51) **B65G 43/10**

G06F 19/00 → (51) **C10G 7/10**

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 19/16** (11) **3 384 415 A1***

(25) En (26) En

(21) 16805412.0 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079497 01.12.2016

(87) WO 2017/093435 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 GB 201521447

- (54) • DE-NOVO-ANTIKÖRPERDESIGN
- DE NOVO ANTIBODY DESIGN
- CONCEPTION D'ANTICORPS DE NOVO

(71) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(72) BAKER, Terence Seward, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

LIU, Xiaofeng, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

SHI, Jiye, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

TAYLOR, Richard David, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 19/28** (11) **3 384 416 A1***

G06Q 50/24

(25) En (26) En

(21) 16871184.4 (22) 03.05.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/030596 03.05.2016

(87) WO 2017/095473 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260724 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MEDIZINISCHEN INFORMATIONEN
- SYSTEM AND METHODS FOR DISPLAYING MEDICAL INFORMATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS MÉDICALES

(71) ASCEND HIT LLC, 801 Warrentville Road, Suite 200, Lisle, Illinois 60532, US

(72) SOBLE, Jeffrey, Lisle, Illinois 60532, US

ROBERGE, James, Lisle, Illinois 60532, US

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 21/10** (11) **3 384 417 A1***

(25) En (26) En

(21) 15823204.1 (22) 03.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2015/051177 03.12.2015

(87) WO 2017/093990 2017/23 08.06.2017

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM DIENST EINES DRM-AGENTEN FÜR EINEN VIDEO-SPIELER*

• *A METHOD AND SYSTEM FOR SECURING A CLIENT'S ACCESS TO A DRM AGENT'S SERVICES FOR A VIDEO PLAYER*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉCURISER UN ACCÈS D'UN CLIENT À DES SERVICES D'UN AGENT DRM POUR UN LECTEUR VIDÉO*

(71) Orca Interactive Ltd., P.O. Box 2220 22

Zarhin Street, 4366248 Ra'anana, IL

(72) TOUEG, Yaacov, 4339960 Ra'anana, IL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G06F 21/10** (11) **3 384 418 A1***

(25) En (26) En

(21) 16806022.6 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/079147 29.11.2016

(87) WO 2017/093258 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15196921

(54) • *VERFAHREN ZUM VERFOLGEN DER VERBREITUNG EINES DATENSATZES*

• *METHOD TO TRACK THE DISSEMINATION OF A DATA SET*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUIVRE LA DISSÉMINATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES*

(71) Nagravisio S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) LE BUHAN, Corinne, 1619 Les Paccots, CH

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 21/16** (11) **3 384 419 A1***
G06F 21/62

(25) En (26) En

(21) 16810007.1 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/053776 01.12.2016

(87) WO 2017/093736 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 GB 201521134

(54) • *DIGITALE WASSERZEICHENMARKIERUNG OHNE SIGNIFIKANTEN INFORMATIONSVENSTERLUST IN ANONYMISIERTEN DATENSÄTZEN*

• *DIGITAL WATERMARKING WITHOUT SIGNIFICANT INFORMATION LOSS IN ANONYMIZED DATASETS*

• *INCLUSION D'UN FILIGRANE NUMÉRIQUE SANS PERTE SIGNIFICATIVE D'INFORMATION DANS DES JEUX DE DONNÉES ANONYMISÉS*

(71) Privitar Limited, Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB

(72) MCFALL, Jason, London E11 2EA, GB

(74) MELLOR, Paul, Tonbridge Kent TN11 9QB, GB

(74) Langley, Peter James, Origin Limited
Twisden Works Twisden Road, London NW5
1DN, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **3 384 420 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16806400.4 (22) 18.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/062642 18.11.2016

(87) WO 2017/095651 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201514954539

(54) • *ERWEITERUNG EINES FÖDERIERTEN GRAPHEN MIT DRITTPARTIEDATEN UND METADATEN*

• *EXTENDING A FEDERATED GRAPH WITH THIRD-PARTY DATA AND METADATA*

• *EXTENSION D'UN GRAPHE FÉDÉRÉ AVEC DES DONNÉES ET DES MÉTADONNÉES TIERCES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MULLINS, Christopher Lee, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) SHEWCHUK, John Peter, Redmond Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 21/32** (11) **3 384 421 A1***
G06F 21/35 **G06K 9/00**
H04L 9/32 **H04L 9/08**
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 17736067.4 (22) 03.01.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/000043 03.01.2017

(87) WO 2017/119694 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 KR 20160000630

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF OPERATING SAME*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

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

(72) KIM, Hakjoo, Yongin-si Gyeonggi-do 16929, KR

PARK, Sangho, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, KR

PARK, Yong-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, KR

LEE, Gwiho, Uiwang-si Gyeonggi-do 16062, KR

JWA, Ho-Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, KR

CHOI, Wooyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/45 → (51) **G07C 9/00**

G06F 21/52 → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 384 422 A1***

(25) En (26) En

(21) 16871511.8 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064450 01.12.2016

(87) WO 2017/096059 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262255 P

(54) • *FREEZE-LOGIK*

• *FREEZE LOGIC*

• *LOGIQUE DE CONGÉLATION*

(71) Cryptography Research, Inc., 1050

Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) HUTTER, Michael, Sunnyvale California 94089, US

BAKER, Matthew, Sunnyvale California 94089, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 21/55 → (51) **G06F 11/00**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/56 → (51) **G06F 11/00**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 384 423 A1***
H04L 9/14 **H04L 9/32**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16871512.6 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064451 01.12.2016

(87) WO 2017/096060 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262217 P

(54) • *VORRICHTUNG MIT MEHREREN VERTRAUENSANKERNEN*

• *DEVICE WITH MULTIPLE ROOTS OF TRUST*

• *DISPOSITIF AYANT DE MULTIPLES RACINES DE CONFIANCE*

(71) Cryptography Research, Inc., 1050

Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KUMAR, Ambuj, Sunnyvale, CA 94089, US

RAWLINGS, William, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 384 424 A1***

(25) En (26) En

(21) 16870127.4 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IL 2016/051285 30.11.2016

(87) WO 2017/094009 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201562262458 P

(54) • *SICHERUNG VON SQL-BASIERTEN DATENBANKEN MIT KRYPTOGRAPHISCHEN PROTOKOLLEN*

• *SECURING SQL BASED DATABASES WITH CRYPTOGRAPHIC PROTOCOLS*

- *SÉCURISATION DE BASE DE DONNÉES SQL AVEC DES PROTOCOLES CRYPTOGRAPHIQUES*
- (71) Unbound Tech Ltd, 25 Efal St., 4951125 Petach Tikva, IL
- (72) LINDELL, Yehuda, 5442111 Givat Shmuel, IL
- PE'ER, Guy, 79810 Talmey Yechiel, IL
- KRAITSBERG, Michael, 7628027 Rehovot, IL
- OSHETER, Valery, 7746838 Ashdod, IL
- PRESMAN, Alex, 5243345 Ramat Gan, IL
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 384 425 A1***
G06F 21/72 **G06F 21/78**
- (25) En (26) En
(21) 16893739.9 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/021375 08.03.2016
(87) WO 2017/155516 2017/37 14.09.2017
- (54) • *DATENSICHERUNG*
• *SECURING DATA*
• *SÉCURISATION DE DONNÉES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
- (72) PERONE, Christian, 90619-900 Porto Alegre, BR
- MEDAGLIA, Diego, 90619-900 Porto Alegre, BR
- STAEHLER, Wagston, 90619-900 Porto Alegre, BR
- WALRATH, Craig, Houston, Texas 77070, US
- (74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/16**

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/60**

G06G 7/48 → (51) **E21B 43/17**

G06G 7/48 → (51) **G01V 1/40**

G06K 7/00 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 384 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871148.9 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/051160 23.11.2016
(87) WO 2017/095304 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 SE 1551553
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANALOGES SAMPLING ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI EINER KAPAZITIVEN FINGERABDRUCKSENSORVORRICHTUNG*
• *ANALOG SAMPLING SYSTEM AND METHOD FOR NOISE SUPPRESSION IN A CAPACITIVE FINGERPRINT SENSING DEVICE.*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE ANALOGIQUE POUR UNE SUPPRESSION DE BRUIT DANS UN*

- DISPOSITIF DE DÉTECTION D'EMPREINTE DIGITALE CAPACITIF*
- (71) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16 Göteborg, SE
- (72) RAMBERG, Fredrik, 413 14 Göteborg, SE
- THÖRNBLÖM, Hans, 434 36 Kungsbacka, SE
- CARLING, David, 431 36 Mölndal, SE
- RIEDIJK, Frank, 2613 TZ Delft, NL
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 384 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 16888319.7 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/014632 14.12.2016
(87) WO 2017/131343 2017/31 03.08.2017
(30) 30.01.2016 US 201615011527
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES BILDES*
• *A DEVICE FOR AND METHOD OF ENHANCING QUALITY OF AN IMAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'UNE IMAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) GLOTZBACH, John W., Mountain View, California 94043, US
- PEKKUCUKSEN, Ibrahim E., Mountain View, California 94043, US
- SHEIKH, Hamid Rahim, Mountain View, California 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/00**

G06K 9/00 → (51) **G01J 5/10**

G06K 9/00 → (51) **G01J 5/34**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06N 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G06T 1/00**

G06K 9/03 → (51) **A61B 5/00**

G06K 9/20 → (51) **G06T 7/80**

- (51) **G06K 9/32** (11) **3 384 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871666.0 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064816 02.12.2016
(87) WO 2017/096299 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263476 P
- (54) • *TASTENPUNKTBASIERTES PUNKTPAARMERKMAL ZUR SKALIERBAREN AUTOMATISCHEN GLOBALEN REGISTRIERUNG VON GROSSEN RGB-D-SCANS*
• *KEYPOINT-BASED POINT-PAIR-FEATURE FOR SCALABLE AUTOMATIC GLOBAL REGISTRATION OF LARGE RGB-D SCANS*

- *CARACTÉRISTIQUES DE PAIRES DE POINTS À BASE DE POINT-CLÉ DESTINÉES À L'ENREGISTREMENT GLOBAL AUTOMATIQUE EXTENSIBLE DE GRANDS BALAYAGES RVB-D*
- (71) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, CA 94903, US
- (72) ROBERT, Luc Franck, 06560 Valbonne, FR
- GROS, Nicolas, 06650 Le Rouret, FR
- NOUTARY, Yann, 06140 Tourrettes-sur-Loup, FR
- MALLEUS, Lucas, 06560 Valbonne, FR
- PRECIOSO, Frederic, 06130 Plascassier, FR
- LINGRAND, Diane, 06560 Valbonne, FR
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

- (51) **G06K 9/46** (11) **3 384 429 A1***
G06T 7/00 **G06T 7/70**
- (25) En (26) En
(21) 16797915.2 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/078011 17.11.2016
(87) WO 2017/093037 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15196965
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KANDIDATENPUNKTEN ALS MÖGLICHE CHARAKTERISTISCHE PUNKTE EINES KALIBRIERUNGSMUSTERS IN EINEM BILD DES KALIBRIERUNGSMUSTERS*
• *METHOD FOR IDENTIFICATION OF CANDIDATE POINTS AS POSSIBLE CHARACTERISTIC POINTS OF A CALIBRATION PATTERN WITHIN AN IMAGE OF THE CALIBRATION PATTERN*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE POINTS CANDIDATS COMME POINTS CARACTÉRISTIQUES POSSIBLES D'UN MOTIF D'ÉTALONNAGE DANS UNE IMAGE DU MOTIF D'ÉTALONNAGE*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) DWORAKOWSKI, Waldemar, 30-603 Krakow, PL
- DLUGOSZ, Rafal, 61-046 Poznan, PL
- GONGOLEWSKI, Krzysztof, 30-603 Kraków, PL
- (74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G06K 9/50 → (51) **G06T 7/40**

G06K 9/52 → (51) **G06T 7/80**

G06K 9/60 → (51) **G06T 7/80**

- (51) **G06K 9/62** (11) **3 384 430 A1***
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16798469.9 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/078006 17.11.2016
(87) WO 2017/093035 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15196969

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG CHARAKTERISTISCHER PUNKTE EINER MUSTERKALIBRIERUNG IN EINER MENGE VON KANDIDATENPUNKTEN IN EINEM UMGEBUNGSBILD DER MUSTERKALIBRIERUNG*
 - *METHOD FOR IDENTIFICATION OF CHARACTERISTIC POINTS OF A CALIBRATION PATTERN WITHIN A SET OF CANDIDATE POINTS IN AN IMAGE OF THE CALIBRATION PATTERN*
 - *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE POINTS CARACTÉRISTIQUES D'UN MODÈLE D'ÉTALONNAGE DANS UN ENSEMBLE DE POINTS CANDIDATS DANS UNE IMAGE DU MODÈLE D'ÉTALONNAGE*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) DLUGOSZ, Rafal, 61-046 Poznan, PL
DWORAKOWSKI, Waldemar, 30-603 Krakow, PL
DLUGOSZ, Zofia, 62-030 Lubon, PL
GONGOLEWSKI, Krzysztof, 30-603 Kraków, PL
- (74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G06K 9/62 → (51) **G03B 7/093**

G06K 9/70 → (51) **G06T 7/80**

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 384 431 A1***
G06F 9/54
- (25) En (26) En
(21) 16805955.8 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/062634 18.11.2016
(87) WO 2017/095646 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514957555
- (54) • *KOPIEREN UND EINFÜGEN MIT SCANNBAREN CODES*
 - *COPY AND PASTE WITH SCANNABLE CODE*
 - *COPIER-COLLER AVEC CODE BALAYABLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LI, Wujun, Redmond Washington 98052-6399, US
ZHANG, Hongrui, Redmond Washington 98052-6399, US
ZHANG, Yi, Redmond Washington 98052-6399, US
MUDNAL, Sangeeta, Redmond Washington 98052-6399, US
WU, Fei, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06K 19/06 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 384 432 A1***
G08B 13/14
G08B 13/24
- (25) En (26) En
(21) 16884138.5 (22) 07.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/060763 07.11.2016
(87) WO 2017/119947 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 US 201662387789 P
- (54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT PATCH-PAKETEN MIT EINGEBETTETEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN*
 - *TRACKING DEVICES, SYSTEMS AND METHODS USING PATCH PACKAGES WITH EMBEDDED ELECTRONIC CIRCUITS*
 - *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE SUIVI UTILISANT DES PAQUETS CORRECTIFS À CIRCUITS ÉLECTRONIQUES INTÉGRÉS*
- (71) Gopher Protocol, Inc., 23129 Cajalco Road, Perris, California 92570, US
- (72) RITTMAN, Danny, San Diego, California 92122, US
- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Houghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

G06K 19/07 → (51) **A45D 44/02**

G06K 19/07 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 384 433 A1***
- (25) It (26) En
(21) 16794423.0 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/055771 27.09.2016
(87) WO 2017/093817 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 IT UB20156020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON RFID-MODULEN AUF EINEN LAMINAREN TRÄGER*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR THE APPLICATION OF RFID MODULES ON A LAMINAR SUPPORT*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPLICATION DE MODULES RFID SUR UN SUPPORT LAMINAIRE*
- (71) Automation 4 Industrial Solutions S.r.l., Via Italia 7, 20835 Muggio' (Monza Brianza), IT
- (72) NATALIS, Giovanni, 17027 Pietra Ligure (Savona), IT
STEFANELLI, Paolo, 20133 Milano, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

G06K 19/077 (11) **3 384 434 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16809206.2 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SG 2016/050574 22.11.2016
(87) WO 2017/095329 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263105 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINES FLIP-CHIPS EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
 - *METHOD FOR EMBEDDING INTEGRATED CIRCUIT FLIP CHIP*

- *PROCÉDÉ D'INCORPORATION DE PUCE RETOURNÉE DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Ng, Eng Seng, 24 Paya Lebar Street, Singapore 535980, SG
Smartflex Technology Pte Ltd, 27 Ubi Road 4, No. 04-01, Singapore 408618, SG
- (72) NG, Eng Seng, Singapore 535980, SG
PANG, Sze Yong, Singapore 520133, SG
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06N 3/08** (11) **3 384 435 A1***
G06F 17/30 **G06Q 30/06**

- (25) En (26) En
(21) 16816522.3 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064476 01.12.2016
(87) WO 2017/096079 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261781 P
- (54) • *AUSWAHL VON AKTIONSTAFELN MIT VERSTÄRKUNGSLERNEN*
 - *SELECTING ACTION SLATES USING REINFORCEMENT LEARNING*
 - *SÉLECTION DE LISTES D' ACTIONS EN UTILISANT L' APPRENTISSAGE PAR REINFORCEMENT*
- (71) Deepmind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (72) SUNEHAG, Peter Goran, London N1C 4AG, GB
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06N 7/00** (11) **3 384 436 A1***
G06K 9/00 **G05D 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 16798599.3 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/060340 03.11.2016
(87) WO 2017/095590 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262831 P
24.06.2016 US 201615192944
- (54) • *STOCHASTISCHE KARTENERZEUGUNG UND BAYES'SCHE AKTUALISIERUNG BASIEREND AUF STEREOSEHEN*
 - *STOCHASTIC MAP GENERATION AND BAYESIAN UPDATE BASED ON STEREO VISION*
 - *GÉNÉRATION DE CARTE STOCHASTIQUE ET MISE À JOUR BAYÉSIENNE BASÉE SUR VISION STÉRÉO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) AGHAMOHAMMADI, Aliakbar, San Diego California 92121-1714, US
AGARWAL, Saurav, Bryan Texas 77840, US
SOMASUNDARAM, Kiran, San Diego California 92121, US
OMIDSHAFIEI, Shayegan, Boston Massachusetts 02125, US
LOTT, Christopher, San Diego California 92121-1417, US
BEHABADI, Bardia Fallah, San Diego California 92121-1714, US
GIBSON, Sarah Paige, San Diego California 92121-1714, US
WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego California 92121-1714, US

REITMAYR, Gerhard, San Diego California
92121-1714, US
DIAZ SPINDOLA, Serafin, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

G06N 99/00 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 384 437 A1***
G09B 9/00 **G09B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 16820396.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064520 02.12.2016
(87) WO 2017/096104 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959244
(54) • **SYSTEME, COMPUTERMEDIUM UND
VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON
TRAININGSSYSTEMEN**
• **SYSTEMS, COMPUTER MEDIUM AND
METHODS FOR MANAGEMENT TRAINING
SYSTEMS**
• **SYSTÈMES, SUPPORT INFORMATIQUE
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À DES
SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE DE
GESTION**

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) HORSEMAN, Samantha, J., Dhahran 31311,
SA
MATTSON, Brent, W., Dhahran 31311, SA
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 10/02 → (51) **A63B 69/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 384 438 A1***
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 16805765.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079223 30.11.2016
(87) WO 2017/093286 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120759
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBER-
TRAGUNG VON COMPUTERDATEIEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR TRANS-
FERRING COMPUTER FILES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANS-
FÉRER DES FICHIERS INFORMATIQUES**
(71) Ondeso GmbH, Blumenstraße 16a, 93055
Regensburg, DE
(72) METKA, Rolf Dieter, 63486 Bruchköbel, DE
STEMPLINGER, Martin, 93051 Regensburg,
DE
LUKESCH, Peter, 94315 Straubing, DE
(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann,
Partnerschaft mbB Patentanwälte Am See-
stern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 384 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810161.6 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062980 21.11.2016
(87) WO 2017/095670 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514960095
(54) • **ONBOARDING EINES DIENSTES AUF DER
BASIS EINER AUTOMATISIERTEN ÜBER-
WACHUNG DER AUSFÜHRUNG VON
AUFGABEN**
• **ONBOARDING OF A SERVICE BASED ON
AUTOMATED SUPERVISION OF TASK
COMPLETION**
• **TÉLÉCHARGEMENT DE SERVICE REPO-
SANT SUR UNE SUPERVISION AUTOMA-
TISÉE D'ACHÈVEMENT DE TÂCHE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) JOHNSON, Warren, Redmond, Washington
98052-6399, US
DASTOURI, Sean, Redmond, Washington
98052-6399, US
LIU, Ian, Redmond, Washington 98052-
6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 384 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 16838003.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001871 30.11.2016
(87) WO 2017/093808 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261780 P
(54) • **TECHNIKEN ZUR FALLZUORDNUNG**
• **TECHNIQUES FOR CASE ALLOCATION**
• **TECHNIQUES D'ATTRIBUTION DE CAS**
(71) Afiniti Europe Technologies Limited, 1
Ashley Road 3rd Floor, Altrincham, Cheshire
WA14 2DT, GB
(72) KAN, Ittai, Mclean VA 22101, US
DELELLIS, David, J., Doylestown PA 18902,
US
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 384 441 A1***
G06Q 50/30

(25) En (26) En
(21) 16871269.3 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/062036 15.11.2016
(87) WO 2017/095623 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260863 P
(54) • **DESIGNWERKZEUGE UND VERFAHREN
ZUM DESIGN VON INNEN- UND AUS-
SENWELLENLEITERSYSTEMNETZWER-
KEN**
• **DESIGN TOOLS AND METHODS FOR
DESIGNING INDOOR AND OUTDOOR
WAVEGUIDE SYSTEM NETWORKS**
• **OUTILS ET PROCÉDÉS DE CONCEPTION
DE RÉSEAUX À SYSTÈMES DE GUIDES**

**D'ONDES EN INTÉRIEUR ET EN EXTÉ-
RIEUR**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800
17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) DEWELL, James Garrett, Union Grove North
Carolina 28689, US
HOPPER, David Barth, Claremont North
Carolina 28610, US
JENSEN, Joseph Clinton, Lawndale North
Carolina 28090, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 384 442 A1***
G06Q 50/22 **G06Q 50/24**

(25) En (26) En
(21) 16871352.7 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063969 29.11.2016
(87) WO 2017/095796 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260908 P
28.11.2016 US 201662426810 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-
FIZIERUNG VON BEHANDLUNGSLÜCKEN
AM BEHANDLUNGSSORT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR POINT OF
CARE IDENTIFICATION OF GAPS IN CARE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS DESTINÉS À
L'IDENTIFICATION AU SITE DE SOINS DE
LACUNES DANS LES SOINS**
(71) Optum, Inc., 9900 Bren Road East,
Minnetonka, Minnesota 55343, US
(72) ANDERSON, Mark, Newport Coast California
92657, US
(74) Dr. Langfingher & Partner, In der Halde 24,
67480 Edenkoben, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 384 443 A2***
G06Q 20/20 **H04L 29/08**
H04W 4/02 **H04W 56/00**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 16820400.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064863 02.12.2016
(87) WO 2017/096330 2017/23 08.06.2017
(88) 23.11.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262843 P
01.12.2016 US 201615367028
(54) • **ELEKTRONISCH VERBUNDENE UMGE-
BUNG**
• **ELECTRONICALLY CONNECTED ENVIR-
ONMENT**
• **ENVIRONNEMENT CONNECTÉ ÉLECTRO-
NIQUEMENT**
(71) Mobile Tech, Inc., 5665 Meadows Road,
Suite 150, Lake Oswego, OR 97035, US
(72) WYLIE, Hunter, Sherwood, Oregon 97140,
US
BLASER, Robert Logan, Farmington, Utah
84025, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City
Tower 40 Basinghall Street, London EC2V
5DE, GB

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 384 444 A1***
G06Q 10/00

(25) De (26) De
(21) 16822105.9 (22) 25.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/100549 25.11.2016
(87) WO 2017/092731 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120743

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON HANDELSSEINHEITEN IN EINEM SYSTEM UND DAZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *METHOD FOR COMMUNICATION OF TRADING UNITS IN A SYSTEM AND ASSOCIATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UNITÉS COMMERCIALES DANS UN SYSTÈME ET SYSTÈME CORRESPONDANT*

(71) Harting Systems GmbH, Max-Planck-Straße 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) NETZEL, Nikolaus, 32479 Hille, DE
STOLAREK, Damian, 32549 Bad Oeynhaus-
sen, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 384 445 A2***
G06Q 50/10

(25) En (26) En
(21) 16870055.7 (22) 05.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/001848 05.12.2016
(87) WO 2017/093806 2017/23 08.06.2017
(88) 20.07.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262880 P
30.06.2016 US 201615198797

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-REITSTELLUNG EINER SICHEREN, GE-
MEINSAM NUTZBAREN INFRASTRUKTUR
ZUR FÖRDERUNG VON AUTOMATISIER-
TER VERHANDLUNG, BEWERTUNG,
KONFORMITÄT UND PRÜFUNG IN ECHT-
ZEIT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
PROVIDING A SECURE SHARABLE
INFRASTRUCTURE PROMOTING REAL
TIME AUTOMATED NEGOTIATION,
BENCHMARKING, COMPLIANCE, AND
AUDITING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FOURNI-
TURE D'UNE INFRASTRUCTURE SÉCU-
RISÉE POUVANT ÊTRE PARTAGÉE ET
FAVORISANT UNE NÉGOCIATION, UNE
ANALYSE COMPARATIVE, UNE CONFOR-
MITÉ ET UNE VÉRIFICATION AUTOMATI-
SÉES ET EN TEMPS RÉEL*

(71) Aon Singapore Centre for Innovation,
Strategy and Management, Pte., Ltd., 2
Shenton Way No.26-01 SGX Centre 1,
Singapore 068804, SG
(72) EHRHART, Bryon, Gerard, Chicago IL 60614,
US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/02 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/12 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 10/08**
G06Q 20/22 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 384 446 A1***
G06Q 20/34

(25) En (26) En
(21) 16869398.4 (22) 21.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2016/051130 21.11.2016
(87) WO 2017/091846 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 AU 2015904945

(54) • *MOBILE VORRICHTUNG FÜR MULTI-
SCHEMATISCHE ZAHLUNG UND SYSTEM*
• *MULTI-SCHEME PAYMENT MOBILE
DEVICE AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF MOBILE DE
SYSTÈME DE PAIEMENT MULTIPLE*

(71) Simsec Hong Kong Limited, 6/F Wyndham
Place 40-44 Wyndham Street Central, Hong
Kong, CN
(72) BALL, David Charles, Brisbane, Queensland
4171, AU
LEMESSURIER, Marcus David, Brisbane,
Queensland 4171, AU
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes IP
Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road,
Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/36 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 384 447 A1***

(25) En (26) En
(21) 16806350.1 (22) 15.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/061996 15.11.2016
(87) WO 2017/095620 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514957444

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALI-
DIERUNG EINES TOKENANFRAGERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATION
OF A TOKEN REQUESTOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE VALI-
DATION D'UN DEMANDEUR DE JETON*

(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase, New York 10577,
US
(72) KOLETSKY, Barry, DeLand, FL 32720, US
MUSIL, Aimee, O'Fallon, MO 63368, US
LISCIA, Maurice, David, Long Island City, NY
11101, US
SNYDER, Keith, E., Wildwood, MO 63005,
US
LAKKA, Sowmya, Wildwood, MO 63005, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 384 448 A1***

(25) En (26) En
(21) 16871372.5 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064056 30.11.2016
(87) WO 2017/095833 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261011 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG DER SICHERHEIT BEIM
AUSTAUSCH VON BLOCKCHAIN-ASSETS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
IMPROVING SECURITY IN BLOCKCHAIN-
ASSET EXCHANGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DANS UN
ÉCHANGE CHAÎNE DE BLOCS - ACTIFS*

(71) Shapeshift AG, Gubelstrasse 11, 6300 Zug,
CH
(72) VOORHEES, Erik, Dillon, CO 80435, US
(74) Patel, Binesh, Forresters IP LLP Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 50/06**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 384 449 A1***
G06Q 20/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 16802047.7 (22) 28.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078991 28.11.2016
(87) WO 2017/093182 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15306896

(54) • *BEZAHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG
MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN
VERFAHRENS*
• *PAYMENT METHOD AND DEVICE USING
SAID METHOD*
• *METHODE DE PAIEMENT ET DISPOSITIF
UTILISANT CETTE METHODE*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
(72) LEMAIRE, François, 92190 Meudon, FR
(74) Bricks, Amélie, Gemalto SA 6, rue de la
Verrerie, 92190 Meudon Cedex, FR

G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 384 450 A1***
G06Q 30/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 16810075.8 (22) 05.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057360 05.12.2016
(87) WO 2017/093984 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 FR 1561828
22.12.2015 FR 1570100

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
ANPASSUNG VON MASSENMARKTARTI-
KELN IM HINBLICK AUF DEN ZUGRIFF
AUF KUNDENSPEZIFISCHE INHALTE*
• *METHOD FOR PRODUCING AND CUSTO-
MIZING MASS MARKET ITEMS WITH A
VIEW TO ACCESS TO CUSTOMIZED
CONTENT*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE PERSONNALISATION D'ARTICLES DE GRANDE CONSOMMATION EN VUE DE L'ACCÈS À DES CONTENUS PERSONNALISÉS*
- (71) Digital Packaging, 27, avenue de la Division Leclerc, 92310 Sèvres, FR
(72) PINGEOT, Gilles, 78150 Le Chesnay, FR
(74) Le Forestier, Eric, LE FORESTIER CONSEIL 22, rue du Plateau Saint-Antoine, 78150 Le Chesnay, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 384 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 16815655.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057246 01.12.2016
(87) WO 2017/093924 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 IT UB20159079
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WEB-TRACKING-DIENSTEN*
• *METHOD FOR DETECTING WEB TRACKING SERVICES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES SERVICES DE SUIVI DU WEB*
- (71) Politecnico Di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi, 24, 10129 Torino (TO), IT
(72) METWALLEY, Hassan, 10060 Airasca (TO), IT
TRAVERSO, Stefano, 12045 Fossano (CN), IT
MELLIA, Marco, 10153 Torino, IT
(74) Giraldi, Elisa, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 384 452 A1***
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 16823307.0 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/053826 05.12.2016
(87) WO 2017/093766 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 GB 201521429
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND SPEICHERN VON KUNDENRÜCKMELDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING AND STORING CUSTOMER FEEDBACK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECEVOIR ET STOCKER UNE RÉTROACTION DE CLIENT*
- (71) Woodenshark LLC, 3411 Silverside Road, Suite 104, Rodney Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) GORILOVSKY, Dmitry, Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 384 453 A1***
G06Q 40/08 **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 16843224.3 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/001834 30.11.2016
(87) WO 2017/093802 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261241 P
21.12.2015 US 201514977408
(54) • *INSTRUMENTAFELSCHNITTSTELLE, PLATTFORM UND UMGEBUNG ZUM ABGLEICH VON TEILNEHMERN MIT ABONNEMENTANBIETERN UND MIT ERWEITERTEN ABONNEMENTANBIETER-LEISTUNGSMETRIKEN*
• *DASHBOARD INTERFACE, PLATFORM, AND ENVIRONMENT FOR MATCHING SUBSCRIBERS WITH SUBSCRIPTION PROVIDERS AND PRESENTING ENHANCED SUBSCRIPTION PROVIDER PERFORMANCE METRICS*
• *INTERFACE DE TABLEAU DE BORD, PLATE-FORME, ET ENVIRONNEMENT POUR METTRE EN CORRESPONDANCE DES ABONNÉS AVEC DES FOURNISSEURS D'ABONNEMENTS, ET PRÉSENTER DES MESURES DE PERFORMANCES AMÉLIORÉES DE FOURNISSEURS D'ABONNEMENTS*
- (71) AON Global Operations Ltd (Singapore Branch), 2 Shenton Way 26-01 SGX Centre 1, Singapore 068804, SG
McGill, Stephen, P., Green End Park Green End Nr Dane End, Ware, Hertfordshire SG12 0NU, GB
(72) MCGILL, Stephen, P., Ware Hertfordshire SG12 0NU, GB
WINGATE-WHYTE, Gregory, 068804, Singapore, SG
(74) CROSS, Stephen, W., Dalkey Dublin, IE
Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 384 454 A1***
G06Q 20/00
(25) En (26) En
(21) 16869404.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/051170 30.11.2016
(87) WO 2017/091852 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 AU 2015905030
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG SICHERER ÜBERTRAGBARER KREDITE*
• *SYSTEM FOR MANAGING SECURE TRANSFERRABLE CREDIT*
• *SYSTÈME POUR GÉRER UN CRÉDIT TRANSFÉRABLE SÉCURISÉ*
- (71) Prezzee Pty Ltd, Suite 12, Level 5/50 Reservoir St., Surry Hills, NSW 2010, AU
(72) MORRIS, Claire, Sydney, New South Wales 2000, AU
HOGGETT, Matthew, Sydney, New South Wales 2000, AU
MORRISON, Daniel, Sydney, New South Wales 2000, AU
GRIGOLATTO, Pablo, Sydney, New South Wales 2000, AU
YUAN, Matthew, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06F 15/18**

G06Q 30/06 → (51) **G06N 3/08**

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 50/06**

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 384 455 A1***
G06Q 20/22 **G06Q 20/38**
G06Q 40/04
(25) En (26) En
(21) 15805421.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078094 30.11.2015
(87) WO 2017/092788 2017/23 08.06.2017
(54) • *SYSTEM ZUR VEREINBARUNG VON VERSORGUNGSMEDIEN- TRANSAKTIONEN (Z. B. ELEKTRISCHE ENERGIE)*
• *SUPPLY MEDIUM (E.G. ELECTRICAL POWER) TRANSACTION AGREEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCORD DE TRANSACTION DE SUPPORT D'ALIMENTATION (EX : COURANT ÉLECTRIQUE)*
- (71) Innogy Innovation GmbH, Lysegang 11, 45139 Essen, DE
(72) STÖCKER, Carsten, 40724 Hilden, DE
WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, DE
DIJKSMANN, Mark, 2512 EW Den Haag, NL
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06Q 50/10 → (51) **A45D 44/02**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 384 456 A1***
G01S 19/01 **H04W 4/00**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 16871196.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/049020 26.08.2016
(87) WO 2017/095488 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954021
(54) • *MOBILE GESUNDHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PATIENTENGEBIETS ALS DIGITALER BIOMARKER UNTER BEIBEHALTUNG DER PRIVATSPHÄRE DES PATIENTEN*
• *MOBILE HEALTH DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING PATIENT TERRITORY AS A DIGITAL BIOMARKER WHILE PRESERVING PATIENT PRIVACY*
• *DISPOSITIF DE SANTÉ MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TERRITOIRE DE PATIENT EN TANT QUE BIOMARQUEUR NUMÉRIQUE TOUT EN PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ DES PATIENTS*
- (71) Medidata Solutions, Inc., 350 Hudson Street, New York, NY 10014, US
(72) DE VRIES, Glen, New York, NY 10014, US
ELASHOFF, Barbara, New York, NY 10014, US

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

G06Q 50/22 → (51) **A61B 5/00**

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/24 → (51) **G06F 19/28**

G06Q 50/24 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 384 457 A1***
G07C 5/00 **B60R 25/25**

(25) En (26) En
(21) 16806297.4 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/057277 01.12.2016
(87) WO 2017/093943 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262733 P
21.12.2015 US 201562270378 P
14.01.2016 US 201614995876

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TRANSPORTFAHRZEUGEN UND FAHRERN
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF TRANSPORT VEHICLES AND DRIVERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VÉHICULES DE TRANSPORT ET CONDUCTEURS

(71) Opus Inspection, Inc., 7 Kripes Road, East Granby, CT 06026, US
(72) FOURNIER, Thomas J., Tucson, AZ 85755, US
GEILEN, Lothar, Key Biscayne, FL 33149, US
HERRON, Brian J., Dexter, MI 48130, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 384 458 A1***
G06K 9/00 **H04N 5/232**
G06T 7/13 **G06T 7/194**

(25) En (26) En
(21) 16816075.2 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064057 30.11.2016
(87) WO 2017/095834 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263433 P
28.11.2016 US 201615361973

(54) • AUTOMATISCH GEFÜHRTE BILDERFASUNG UND -PRÄSENTATION
• AUTOMATIC-GUIDED IMAGE CAPTURING AND PRESENTATION
• CAPTURE ET PRÉSENTATION D'IMAGES À GUIDAGE AUTOMATIQUE

(71) eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) PIRAMUTHU, Robinson, San Jose California 95125, US
ZHENG, Wen, San Jose California 95133, US
(74) Collins, John David, Schwegman Lundberg Woessner Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06T 1/20 → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 384 459 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16802077.4 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079139 29.11.2016
(87) WO 2017/093253 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561646

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN AUS EINER MATRIX ZUR ENTSNAHME VON FARBBILDERN UND ENTSPRECHENDER SENSOR
• METHOD FOR PROCESSING SIGNALS FROM A MATRIX FOR TAKING COLOUR IMAGES, AND CORRESPONDING SENSOR
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ISSUS D'UNE MATRICE DE PRISE D'IMAGES EN COULEUR, ET CAPTEUR CORRESPONDANT

(71) Teledyne e2v Semiconductors SAS, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint-Egrève, FR
(72) DIASPARRA, Bruno, 38180 Seyssins, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 3/40** (11) **3 384 460 A1***

(25) En (26) En
(21) 16820369.3 (22) 21.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/084380 21.11.2016
(87) WO 2017/094535 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234744

(54) • CHIRURGIESTEUERUNGSVORRICHTUNG, CHIRURGIESTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND CHIRURGIESYSTEM
• SURGERY CONTROL APPARATUS, SURGERY CONTROL METHOD, PROGRAM, AND SURGERY SYSTEM
• APPAREIL DE COMMANDE CHIRURGICALE, PROCÉDÉ DE COMMANDE CHIRURGICALE, PROGRAMME, ET SYSTÈME CHIRURGICAL

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASI Kenji, Tokyo 108-0075, JP
FUKAZAWA Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAKI Hisakazu, Tokyo 108-0075, JP
YAMANE Masahito, Tokyo 108-0075, JP
UEMORI Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 384 461 A1***
G06T 5/10 **G06T 5/50**

(25) De (26) De
(21) 16805362.7 (22) 29.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079087 29.11.2016
(87) WO 2017/093227 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015120967

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKORREKTUR

• METHOD AND DEVICE FOR IMAGE CORRECTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'IMAGE

(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) DERNDINGER, Eberhard, 73434 Aalen, DE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 5/10 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **G03B 7/093**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 384 462 A1***
G06T 7/73 **G06T 7/77**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16798494.7 (22) 21.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078236 21.11.2016
(87) WO 2017/093057 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561657

(54) • VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER SZENE DURCH BERECHNUNG DER 3D-ORIENTIERUNG
• METHOD FOR CHARACTERISING A SCENE BY CALCULATING THE 3D ORIENTATION
• PROCEDE DE CHARACTERISATION D'UNE SCENE PAR CALCUL D'ORIENTATION 3D

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHAOUCH, Mohamed, 94110 Arcueil, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 384 463 A1***
H04N 5/222 **G06T 7/73**
G06T 7/80

(25) En (26) En
(21) 16808927.4 (22) 17.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/078007 17.11.2016
(87) WO 2017/093036 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 EP 15196967

(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER AUSRICHTUNG EINER AN EIN FAHRZEUG MONTIERTEN KAMERA
• METHOD FOR CALIBRATING THE ORIENTATION OF A CAMERA MOUNTED TO A VEHICLE
• PROCÉDÉ DE CALIBRATION DE L'ORIENTATION D'UNE CAMÉRA MONTÉE SUR UN VÉHICULE

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) DWORAKOWSKI, Waldemar, 30-603 Krakow, PL
GONGOLEWSKI, Krzysztof, 30-603 Kraków, PL
DLUGOSZ, Rafal, 61-046 Poznan, PL
(74) Robert, Vincent, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le

Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 384 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871208.1 (22) 26.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/053666 26.09.2016
(87) WO 2017/095509 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514953622
(54) • *AUFFINDEN VON OBJEKTEN IN TIEFEN-BILDERN*
• *LOCATING OBJECTS WITHIN DEPTH IMAGES*
• *LOCALISATION D'OBJETS DANS DES IMAGES DE PROFONDEUR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEVY, Ofir, 97841 Jerusalem JM, IL
MADMONY, Maoz, 85325 Beit Kama D, IL
WEISEL, Orly, 90942 Elazar JM, IL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 384 465 A1***
G06T 5/00 **G06T 7/40**

(25) En (26) En
(21) 16871253.7 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/060776 07.11.2016
(87) WO 2017/095598 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959185
(54) • *ZUSAMMENFÜHREN VON FRAGMENTEN FÜR GROBE PIXELSCHATTIERUNGEN MIT EINEM GEWICHTETEN MITTELWERT DER ATTRIBUTE VON DREIECKEN*
• *MERGING FRAGMENTS FOR COARSE PIXEL SHADING USING A WEIGHTED AVERAGE OF THE ATTRIBUTES OF TRIANGLES*
• *FUSIONNEMENT DE FRAGMENTS POUR L'OMBRAGE DE PIXELS GROSSIERS AU MOYEN D'UNE MOYENNE PONDÉRÉE DES ATTRIBUTS DE TRIANGLES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIKTOR, Gabor, San Francisco California 94102, US
SALVI, Marco, Seattle Washington 98119, US
SATHE, Rahul P., Folsom California 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/46**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/13 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/174 → (51) **G03B 7/093**

G06T 7/194 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/223 → (51) **G06T 7/40**

(51) **G06T 7/40** (11) **3 384 466 A1***
G06T 7/223 **G06K 9/50**

(25) En (26) En
(21) 16871722.1 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064982 05.12.2016
(87) WO 2017/096384 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 IN 6508CH2015 25.03.2016 US 201615081118
(54) • *QUASI-PARAMETRISCHE OPTISCHE STRÖMUNGSSCHÄTZUNG*
• *QUASI-PARAMETRIC OPTICAL FLOW ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE FLUX OPTIQUE QUASI PARAMÉTRIQUE*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) GARUD, Hrushikesh, Tukaram, Parbhani Maharashtra 431401, IN
MATHEW, Manu, Bangalore 560048, IN
NAGORI, Soyeb, Noormohammed, Bangalore Karnataka 560032, IN
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department HagerstraÙe 1, 85356 Freising, DE

G06T 7/40 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/50 → (51) **B25J 9/16**

G06T 7/55 → (51) **G06T 17/05**

(51) **G06T 7/70** (11) **3 384 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 16822807.0 (22) 05.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064940 05.12.2016
(87) WO 2017/096360 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262656 P
(54) • *LICHTBASIERTE FAHRZEUGPOSITIONIERUNG FÜR MOBILE TRANSPORTSYSTEME*
• *LIGHT-BASED VEHICLE POSITIONING FOR MOBILE TRANSPORT SYSTEMS*
• *POSITIONNEMENT DE VÉHICULE BASÉ SUR LA LUMIÈRE POUR SYSTÈMES DE TRANSPORT MOBILES*

(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleissheim, DE

LI, Yang, Georgetown, Massachusetts 01833, US
BREUER, Christian, 44267 Dortmund / North Rhine-Westphalia, DE

PEITZ, Christoph, 59556 Lippstadt, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06T 7/70 → (51) **G06K 9/46**

G06T 7/73 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/77 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/80** (11) **3 384 468 A1***
G06F 3/03 **G06F 15/18**
G06F 17/30 **G06K 9/20**
G06K 9/52 **G06K 9/60**
G06K 9/70

(25) En (26) En
(21) 16871733.8 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/065001 05.12.2016
(87) WO 2017/096396 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263529 P
(54) • *RELOKALISIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *RELOCALIZATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RELOCALISATION*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) SCHROEDER, Brigit, Santa Cruz, California 95060, US
MALISIEWICZ, Tomasz, J., Mountain View, California 94041, US
RABINOVICH, Andrew, San Francisco, CA 94131, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G06T 7/80 → (51) **G06T 7/00**

G06T 15/00 → (51) **G06F 15/16**

G06T 17/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06T 17/05** (11) **3 384 469 A2***
G06T 7/55

(25) De (26) De
(21) 16826698.9 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/100563 01.12.2016
(87) WO 2017/092734 2017/23 08.06.2017
(88) 03.08.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015120927

(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER SIMULATIONSUMGEBUNG*
• *METHOD FOR REPRODUCING A SIMULATED ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UN ENVIRONNEMENT DE SIMULATION*

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE

(72) HAUBNER, Michael, 80997 München, DE
PABST, Manuel, 80097 München, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

G06T 17/05 → (51) **G06F 17/50**

G06T 17/05 → (51) **G09B 9/00**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/0481**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/0488**

- G06T 19/20** → (51) **A61B 5/08**
- (51) **G07B 15/02** (11) **3 384 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871670.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064829 02.12.2016
(87) WO 2017/096307 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262282 P
31.03.2016 US 201662316359 P
- (54) • FAHRZEUGPARK- UND MASSENTRANSPORTBELEUCHTUNGSSYSTEM
• VEHICLE PARKING AND MASS TRANSPORT BEACON SYSTEM
• SYSTÈME DE BALISES DE STATIONNEMENT DE VÉHICULE ET DE TRANSPORT COLLECTIF
- (71) Citifyd, Inc., 1044 NW 9th Avenue, Portland, Oregon 97209, US
(72) VOSSOUGH, Sohrab, Portland, Oregon 97229, US
JEIBMANN, Samuel Spencer, Portland, Oregon 97215, US
PARNELL, Andrew Stam, Portland, Oregon 97210, US
COLE, Dave, Portland, Oregon 97227, US
EMADI, Alma, Portland, Oregon 97209, US
VONDRACHEK, Christopher J., Tigard, Oregon 97223, US
DIERINGER, Ken, Portland, Oregon 97217, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- G07C 5/00** → (51) **B62D 15/02**
-
- G07C 5/00** → (51) **G06Q 50/30**
- (51) **G07C 9/00** (11) **3 384 471 A1***
H04L 9/32 **G06F 21/45**
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 15909664.3 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2015/050852 03.12.2015
(87) WO 2017/093597 2017/23 08.06.2017
- (54) • ZUGANGSVERWALTUNG
• ACCESS MANAGEMENT
• GESTION D'ACCÈS
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKIMIES, Olli Oskari, 00950 Helsinki, FI
MIKOLA, Timo Tapani, 33240 Tampere, FI
BLANTS, Lioudmila Lucy, 02170 Espoo, FI
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **G07C 9/00** (11) **3 384 472 A1***
B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 16784811.8 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/074192 10.10.2016

- (87) WO 2017/092912 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015120817
- (54) • FUNKFERNBEDIENUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• RADIO REMOTE CONTROL FOR A MOTOR VEHICLE
• RADIOTÉLÉCOMMANDE CONÇUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) VOSGERAU, Sascha, 42549 Velbert, DE
-
- G07C 9/00** → (51) **H04L 9/32**
-
- G07D 7/02** → (51) **G01D 1/00**
-
- G07D 7/04** → (51) **G01D 1/00**
- (51) **G07F 15/00** (11) **3 384 473 A1***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 15807626.5 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/078590 03.12.2015
(87) WO 2017/092817 2017/23 08.06.2017
- (54) • AUFLADESYSTEM FÜR FAHRZEUGE
• CHARGING SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTÈME DE CHARGE POUR VÉHICULES
- (71) INNOGY INNOVATION GMBH, Lysegang 11, 45139 Essen, DE
(72) STÖCKER, Carsten, 40724 Hilden, DE
WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- G08B 1/08** → (51) **G01D 1/00**
- (51) **G08B 13/14** (11) **3 384 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 16813200.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064570 02.12.2016
(87) WO 2017/096135 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263055 P
- (54) • SICHERHEITSSYSTEM MIT BEFESTIGUNGS- UND VERFOLGUNGSVORRICHTUNGEN ZUR SICHERUNG VON WERTGEGENSTÄNDEN IN EINEM ZIMMER
• SECURITY SYSTEM WITH FIXTURE AND TRACKING DEVICES FOR IN ROOM SECURITY OF VALUABLES
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ AVEC UN ACCESSOIRE ET DES DISPOSITIFS DE POURSUITE POUR LA SÉCURITÉ DE VALEURS DANS UNE PIÈCE
- (71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) JOSEPH, Ajit, C, Madhapur, Hyderabad 500081, IN
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- G08B 13/14** → (51) **G06K 19/07**
-
- G08B 13/196** → (51) **G06K 19/07**
-
- G08B 13/24** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G08B 21/06** (11) **3 384 475 A1***
G10L 15/00 **G10L 15/06**
G10L 15/065 **G10L 15/08**
G10L 15/18
(25) En (26) En
(21) 16873660.1 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/065089 06.12.2016
(87) WO 2017/100167 2017/24 15.06.2017
(30) 06.12.2015 US 201562263682 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONVERSATIONSANPASSUNG AUF DER GRUNDLAGE DES KOGNITIVEN ZUSTANDS DES BENUTZERS UND/ODER SITUATIONSBEDINGTEN ZUSTANDS
• SYSTEM AND METHOD OF CONVERSATIONAL ADJUSTMENT BASED ON USER'S COGNITIVE STATE AND/OR SITUATIONAL STATE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CONVERSATIONS SUR LA BASE DE L'ÉTAT COGNITIF D'UN UTILISATEUR ET/OU DE L'ÉTAT SITUATIONNEL
- (71) VoiceBox Technologies Corporation, 1110 112th Avenue NE, Suite 500, Bellevue, WA 98005, US
(72) COHEN, Philip, R., Deer Harbor, WA 98243, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- (51) **G08B 25/01** (11) **3 384 476 A1***
B60Q 5/00 **G08G 1/127**
(25) De (26) De
(21) 16797838.6 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/077653 15.11.2016
(87) WO 2017/093007 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224327
- (54) • AUDIOVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUDIOVORRICHTUNG
• AUDIO DEVICE FOR A VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING THE AUDIO DEVICE
• SYSTÈME AUDIO POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT SYSTÈME AUDIO
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) EISNER, Viktor, 38527 Abbesbüttel, DE
-
- (51) **G08C 17/02** (11) **3 384 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805404.7 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/079445 01.12.2016
(87) WO 2017/093411 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197553
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄTESYSTEM
• CONTROL DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE SYSTEM

- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'APPAREIL ÉLECTROMÉ-NAGER*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GORDIJN, Sandor Hurbertus Florentius, 5656 AE Eindhoven, NL
- NATOEWAL, Navin Hemchand, 5656 AE Eindhoven, NL
- PENNING DE VRIES, Hendricus Theodorus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08G 1/01** (11) **3 384 478 A1***
G08G 1/017 **G08G 1/14**

(25) En (26) En
(21) 16869439.6 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CA 2016/051404 30.11.2016
(87) WO 2017/091894 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261432 P
- *VIRTUELLES PEER-TO-PEER-CHALKING*
 - *PEER-TO-PEER VIRTUAL CHALKING*
 - *MARQUAGE À LA CRAIE VIRTUEL POSTE À POSTE*
- (71) Genetec Inc., 2280 Alfred-Nobel Suite 400, St-Laurent, Québec H4S 2A4, CA
- (72) YIGIT, Chris, Pierrefonds, Québec H9K 1K5, CA
- LAMBERT, Jean, Sainte-Catherine, Québec J5C 0B1, CA
- NADEAU, Mathieu, Montréal, Québec H9H 2W2, CA
- AUBLET, Yannick, Montréal, Québec H3L 3K7, CA
- BROUSSEAU, Guy, Laval, Québec H7L 4W8, CA
- COMMEYNE, Christophe, Montréal, Québec H3M 3G4, CA
- (74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G08G 1/015 → (51) **G08G 1/054**

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G08G 1/054** (11) **3 384 479 A1***
G08G 1/095 **G08G 1/0955**
G01W 1/14 **G08G 1/015**
E01F 9/40

(25) De (26) De
(21) 16794303.4 (22) 09.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/077042 09.11.2016
(87) WO 2017/092987 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 DE 102015224131
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSÜBERWACHUNG IN EINEM VERKEHRSRAUM, VERKEHRS-ÜBERWACHUNGSGERÄT (VÜG) UND VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT BEDINGUNGSABHÄNGIGEM AUS-LÖSESCHWELLENWERT*
 - *METHOD AND DEVICE FOR SPEED MONITORING IN A TRAFFIC SPACE, TRAFFIC MONITORING DEVICE (VÜG)*

- AND TRAFFIC MONITORING SYSTEM HAVING A CONDITION-RELATED TRIGGERING THRESHOLD VALUE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SURVEILLANCE DE VITESSE DANS UNE ZONE DE TRAFIC, APPAREIL DE SURVEILLANCE DE TRAFIC (AST) ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TRAFIC À VALEUR DE SEUIL DE DÉCLENCHEMENT FONCTION DES CONDITIONS*
- (71) Jenoptik Robot GmbH, Opladener Straße 202, 40789 Monheim, DE
- (72) KELLER, Lars Ole, 40883 Ratingen, DE
- KIENITZ, Stefan, 47249 Duisburg, DE
- SKRZECZYNSKI, Gregor, 40231 Düsseldorf, DE
- GEBAUER, Christoph, 50937 Köln, DE
- SCHRÖDER, Martin, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

G08G 1/095 → (51) **G08G 1/054**

G08G 1/0955 → (51) **G08G 1/054**

G08G 1/0967 → (51) **B60L 11/18**

G08G 1/123 → (51) **H04W 4/00**

G08G 1/127 → (51) **G08B 25/01**

G08G 1/14 → (51) **G08G 1/01**

(51) **G09B 9/00** (11) **3 384 480 A1***
G06T 17/05

(25) De (26) De
(21) 16818975.1 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) DE 2016/100562 01.12.2016
(87) WO 2017/092733 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 DE 102015120929
02.12.2015 DE 102015120999
- *VERFAHREN ZUR VORBEREITENDEN SIMULATION EINES MILITÄRISCHEN EINSATZES IN EINEM EINSATZGEBIET*
 - *METHOD FOR PREPARATORY SIMULATION OF A MILITARY OPERATION IN AN OPERATIONAL AREA*
 - *PROCÉDÉ DE SIMULATION PRÉPARATOIRE D'UNE INTERVENTION MILITAIRE DANS UNE ZONE D'INTERVENTION*
- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) HAUBNER, Michael, 80997 München, DE
- PABST, Manuel, 80097 München, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

G09B 9/00 → (51) **G06Q 10/00**

G09B 19/00 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G09B 23/28** (11) **3 384 481 A1***
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 16820402.2 (22) 05.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/065022 05.12.2016
(87) WO 2017/096404 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262866 P
- *ANATOMISCHEN VORRICHTUNG UND TRAININGSSYSTEM FÜR PRAKTISCHES FERN- UND INTERAKTIVES TRAINING FÜR ZAHNÄRZTE*
 - *ANATOMIC APPARATUS AND TRAINING SYSTEM FOR REMOTE AND INTERACTIVE HANDS-ON SURGICAL TRAINING FOR DENTISTS*
 - *APPAREIL ANATOMIQUE ET SYSTÈME DE FORMATION POUR FORMATION CHIRURGICALE PRATIQUE À DISTANCE ET INTERACTIVE DE DENTISTES*
- (71) Buchanan, Stephen L., 1515 State Street Suite 16, Santa Barbara, CA 93101, US
- (72) Buchanan, Stephen L., Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

G09B 23/28 → (51) **C09D 11/10**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/32**

G09F 9/30 → (51) **B60K 35/00**

(51) **G09F 19/22** (11) **3 384 482 A1***
E01B 5/00

(25) En (26) En
(21) 16754237.2 (22) 05.08.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/068785 05.08.2016
(87) WO 2017/045839 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 SE 1551208
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WERBUNG AUF EISENBAHNSCHIENEN*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR ADVERTISING ON RAILWAY TRACKS*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE FAIRE DE LA PUBLICITÉ SUR DES VOIES FERRÉES*
- (71) Snowball Capital AB, Box 243, 201 22 Malmö, SE
- (72) HULTÉN, Jockum, 2920 Charlottenlund, DK

(51) **G09G 3/20** (11) **3 384 483 A1***
G09G 3/3266 **G09G 3/3275**

(25) En (26) En
(21) 16836188.9 (22) 14.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/066613 14.12.2016
(87) WO 2017/142613 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 US 201662296278 P
22.04.2016 US 201615135944
- *FOVEAL REDUZIERTER ANZEIGE*
 - *FOVEALLY-RENDERED DISPLAY*
 - *AFFICHAGE À RENDU FOVÉAL*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) VIERI, Carlini, Mountain View, California 94043, US
- SPITZER, Mark, Mountain View, California 94043, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **3 384 484 A2***
G09G 3/30 **G09G 3/32**
H05B 37/00 **H05B 37/02**

(25) En (26) En
(21) 16871688.4 (22) 04.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/064873 04.12.2016
(87) WO 2017/096335 2017/23 08.06.2017
(88) 13.07.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263053 P
26.05.2016 US 201662341768 P
21.07.2016 US 201662365108 P

(54) • *OPTISCHE BESTIMMUNG VON NACH-
RICHTEN AUF EINER ANZEIGE*
• *OPTICALLY DETERMINING MESSAGES
ON A DISPLAY*
• *DÉTERMINATION OPTIQUE DE
MESSAGES SUR UN ÉCRAN D’AFFI-
CHAGE*

(71) Chromera, Inc., A Delaware Corporation
16395 Summer Sage Road, Poway, CA
92064, US
Rilum, John, 12485 Seaton Way, Tustin, CA
92782, US
Atkinson, Paul, 16395 Summer Sage Rd,
Poway, CA 92064, US
Huitema, Edzer, 3915 Christian Drive,
Belmont, CA 94002, US

(72) RILUM, John, Belmont, CA 94002, US
ATKINSON, Paul, Belmont, CA 94002, US
HUITEMA, Edzer, Belmont, CA 94002, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 Mün-
chen, DE

G09G 3/30 → (51) **G09G 3/28**

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/28**

G09G 3/3266 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/3275 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 384 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 15907560.5 (22) 25.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2015/062675 25.11.2015
(87) WO 2017/074477 2017/18 04.05.2017
(30) 29.10.2015 US 201514926190

(54) • *MUSEUMSPLATTFORM MIT ERWEITER-
TER REALITÄT*
• *MUSEUM AUGMENTED REALITY
PLATFORM*
• *PLATEFORME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE
DE MUSÉE*

(71) ARM23, SRL, 4, Piazza IV Novembre, 20124
Milan, IT
(72) DE PASQUALE, Achille, Catania, FC 95030,
IT
(74) Capitán García, María Nuria, Felipe IV no. 10,
bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **G10K 11/04** (11) **3 384 486 A1***
G10K 11/172 **G10K 11/168**

(25) En (26) Fr
(21) 16819152.6 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053187 02.12.2016
(87) WO 2017/093690 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561750

(54) • *AKUSTISCHES REFLEKTIERENDES ME-
TAMATERIAL*
• *REFLECTIVE ACOUSTIC METAMATERIAL*
• *MÉTAMÉRIAU ACOUSTIQUE RÉFLEC-
TEUR*

(71) Université de Franche-Comté, 1, rue Claude
Goudimel, 25000 Besançon, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR

(72) KHELIF, Abdelkrim, 25480 École Valentin, FR
ADDOUCHE, Mahmoud, 25000 Besançon,
FR

EL AYOUCHE, Aliyasin, 25000 Besançon, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

(51) **G10K 11/04** (11) **3 384 487 A1***
G10K 11/172 **G10K 11/168**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819595.6 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/053190 02.12.2016
(87) WO 2017/093693 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561744

(54) • *ABSORBIERENDES AKUSTISCHES META-
MATERIAL*
• *ABSORBENT ACOUSTIC METAMATERIAL*
• *MÉTAMÉRIAU ACOUSTIQUE ABSOR-
BANT*

(71) Université de Franche-Comté, 1, rue Claude
Goudimel, 25000 Besançon, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR

(72) KHELIF, Abdelkrim, 25480 École Valentin, FR
ADDOUCHE, Mahmoud, 25000 Besançon, FR
EL AYOUCHE, Aliyasin, 25000 Besançon, FR

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

G10K 11/168 → (51) **G10K 11/04**

G10K 11/172 → (51) **G10K 11/04**

G10L 15/00 → (51) **G08B 21/06**

(51) **G10L 15/02** (11) **3 384 488 A1***
G10L 15/197

(25) En (26) En
(21) 15909433.3 (22) 01.12.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2015/051257 01.12.2015
(87) WO 2017/091883 2017/23 08.06.2017

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLI-
MENTIERUNG EINER SPRACHBENU-
TZERSCHNITTSTELLE DURCH KOMBINA-
TION EINES SPRACH-ZU-TEXT-SYSTEMS*

*UND EINES SPRACH-ZU-ABSICHT-SYS-
TEMS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLI-
MENTING A VOCAL USER INTERFACE BY
COMBINING A SPEECH TO TEXT SYSTEM
AND A SPEECH TO INTENT SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN
OEUVRE D’UNE INTERFACE UTILISA-
TEUR VOCALE EN COMBINANT UN
SYSTÈME DE PAROLE-TEXTE ET UN
SYSTÈME DE PAROLE-INTENTION*

(71) Fluent.ai Inc., 780 Brewster Ave, Suite RC-
016, Montreal, QC H4C 2K1, CA

(72) TOMAR, Vikrant, Montreal, Québec H4C 2K1,
CA
DESRUISSEAU, Mathieu, Montreal, Québec
H4C 2K1, CA

SEETZEN, Helge, Montreal, Québec H4C
2K1, CA

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G10L 15/06 → (51) **G08B 21/06**

G10L 15/065 → (51) **G08B 21/06**

G10L 15/08 → (51) **G08B 21/06**

G10L 15/18 → (51) **G08B 21/06**

G10L 15/197 → (51) **G10L 15/02**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 384 489 A1***
H04M 1/27 **H04M 1/725**
G06F 3/16

(25) En (26) En
(21) 16795469.2 (22) 26.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/058920 26.10.2016
(87) WO 2017/095560 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514956180

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
ERZEUGUNG VON BENACHRICHTIGUN-
GEN AUF DER GRUNDLAGE VON KON-
TEXTDATEN ALS REAKTION AUF EINEN
SPRECHSATZ EINES BENUTZERS*

• *ELECTRONIC DEVICE GENERATING
NOTIFICATION BASED ON CONTEXT
DATA IN RESPONSE TO SPEECH PHRASE
FROM USER*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE GÉNÉRANT
UNE NOTIFICATION SUR LA BASE DE
DONNÉES DE CONTEXTE EN RÉPONSE À
UNE PHRASE VOCALE D’UN UTILISA-
TEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YUN, Sungrack, San Diego CA 92121-1714,
US
KIM, Taesu, San Diego CA 92121-1714, US
KIM, Sungwoong, San Diego California
92121-1714, US

KIM, Heeman, San Diego California 92121-
1714, US

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

(51) **G10L 15/32** (11) **3 384 490 A1***
G06F 17/27

(25) En (26) En
(21) 16728535.2 (22) 31.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/035050 31.05.2016
(87) WO 2017/095476 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261762 P
(54) • *DARSTELLUNG VON ERGEBNISSEN AUS VERSCHIEDENEN SPRACHDIENSTLEISTUNGEN ALS EINHEITLICHE KONZEPTIONELLE WISSENSBASIS*
• *REPRESENTING RESULTS FROM VARIOUS SPEECH SERVICES AS A UNIFIED CONCEPTUAL KNOWLEDGE BASE*
• *REPRÉSENTATION DE RÉSULTATS À PARTIR DE DIVERS SERVICES VOCAUX SOUS FORME DE BASE DE CONNAISSANCE CONCEPTUELLE UNIFIÉE*
- (71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road Suite 100, Burlington, MA 01803, US
(72) GEORGES, Munir Nikolai Alexander, 77694 Kehl, DE
NIEDTNER, Friederike Eva Anabel, Montreal, QC H2S 2T4, CA
ANASTASIADIS, Josef Damianus, 52078 Aachen, DE
BENDER, Oliver, 52064 Aachen, DE
DECROOS, Jeroen Maurice, 52062 Aachen, DE
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/26**

- (51) **G10L 19/22** (11) **3 384 491 A1***
H04N 19/142 **H04N 21/233**
H04N 5/76
- (25) En (26) En
(21) 16869432.1 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2016/051220 21.10.2016
(87) WO 2017/091887 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514955549
(54) • *AUDIOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON VIDEOINFORMATIONEN*
• *AUDIO ENCODING USING VIDEO INFORMATION*
• *CODAGE AUDIO UTILISANT DES INFORMATIONS VIDÉO*
- (71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) PENG, Tan, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
BROWN, Randall, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
KHAN, Yasser M., Markham, Ontario L3T 7X6, CA
YE, Jianfei, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

- (51) **G10L 19/26** (11) **3 384 492 A1***
G10L 19/008
- (25) En (26) En
(21) 16805047.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/078886 25.11.2016
(87) WO 2017/093146 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15306899
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOOBJEKTCODIERUNG AUF GRUNDLAGE DER TRENNUNG INFORMIERTER QUELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO OBJECT CODING BASED ON INFORMED SOURCE SEPARATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODAGE D'OBJET AUDIO EN FONCTION DE SÉPARATION DE SOURCE INFORMÉE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DUONG, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G11B 27/00** (11) **3 384 493 A1***
H04N 21/20 **H04N 21/24**
- (25) En (26) En
(21) 16871397.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/064155 30.11.2016
(87) WO 2017/095885 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 CN 201510867370
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON VIDEODATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING VIDEO DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES VIDÉO*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Yayu, Yu Hang District, 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

- (51) **G11B 27/00** (11) **3 384 494 A1***
H04N 5/93
- (25) En (26) En
(21) 16876367.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/064261 30.11.2016
(87) WO 2017/105845 2017/25 22.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514960192
(54) • *DRAHTLOSE ECHTZEITSYNCHRONISATION DES AUDIO-STREAMS EINES LIVE-EREIGNISSES MIT EINER VIDEOAUFZEICHNUNG*
• *REAL-TIME WIRELESS SYNCHRONIZATION OF LIVE EVENT AUDIO STREAM WITH A VIDEO RECORDING*
• *SYNCHRONISATION SANS FIL EN TEMPS RÉEL DE FLUX AUDIO D'ÉVÉNEMENT EN DIRECT AVEC UN ENREGISTREMENT VIDÉO*
- (71) Marck, Neil C., 7052 NE New Brooklyn Road, Bainbridge Island, Washington 98110, US
(72) Marck, Neil C., Bainbridge Island, Washington 98110, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G11B 27/031** (11) **3 384 495 A1***
G11B 27/28 **H04N 5/247**
H04N 5/262 **H04N 21/218**
H04N 21/2187 **H04N 21/234**
H04N 21/422 **H04N 21/4223**
G11B 27/034

- (25) En (26) En
(21) 16819760.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064780 02.12.2016
(87) WO 2017/096271 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263080 P
(54) • *VERARBEITUNG VON MULTIMEDIA-STREAMS*
• *PROCESSING OF MULTIPLE MEDIA STREAMS*
• *TRAITEMENT DE MULTIPLES FLUX MULTIMÉDIA*
- (71) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US
(72) ABRAMOV, Andrey, Foster City, CA 94404, US
DIMOV, Dmitry, San Francisco, CA 94116, US
LEE, Chih, Jen Ken, Albany, CA 94706, US
VURIMI, Naga, Venkata Gnana Meherkanth, San Bruno, CA 94066, US
YEGOROV, Oleksandr, San Francisco, CA 94124, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G11B 27/034 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/031**

G11B 33/14 → (51) **G06F 1/20**

- (51) **G11C 7/06** (11) **3 384 496 A1***
G11C 11/4074
- (25) En (26) En
(21) 16871409.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/064183 30.11.2016
(87) WO 2017/095902 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954481
(54) • *SENSE-VERSTÄRKER IN EINEM HOCHLEISTUNGS-RAM MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME*
• *SENSE AMPLIFIER IN LOW POWER AND HIGH PERFORMANCE SRAM*
• *AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION DANS UNE SRAM À FAIBLE CONSOMMATION ET HAUT RENDEMENT*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265, US
(72) MENEZES, Vinod, Bangalore 560005, IN
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

- (51) **G11C 7/06** (11) **3 384 497 A1***
G11C 7/14 **G11C 16/28**
G11C 16/32
- (25) En (26) En
(21) 16882287.2 (22) 09.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/065936 09.12.2016

(87) WO 2017/116658 2017/27 06.07.2017

(30) 31.12.2015 CN 201511030454

07.12.2016 US 201615371496

- (54) • NIEDRIGLEISTUNGSESEVERSTÄRKER FÜR FLASH-SPEICHERSYSTEM
- LOW POWER SENSE AMPLIFIER FOR A FLASH MEMORY SYSTEM
- AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION BASSE PUISSANCE POUR SYSTÈME DE MÉMOIRE FLASH

(71) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., 450
Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) QIAN, Xiaozhou, Shanghai, CN

PI, Xiao Yan, Shanghai, CN

YUE, Kai Man, Shanghai, CN

RAO, Qing, Shanghai, CN

BIAN, Lisa, Shanghai, CN

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G11C 7/14 → (51) **G11C 7/06**

G11C 11/4074 → (51) **G11C 7/06**

G11C 13/00 → (51) **F03H 1/00**

G11C 16/28 → (51) **G11C 7/06**

G11C 16/32 → (51) **G11C 7/06**

(51) **G11C 19/00** (11) **3 384 498 A1***

(25) En (26) En

(21) 16816792.2 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064034 29.11.2016

(87) WO 2017/095824 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263530 P

15.11.2016 US 201615352260

- (54) • SCHIEBEREGISTER MIT REDUZIERTER
VERDRAHTUNGSKOMPLEXITÄT
- SHIFT REGISTER WITH REDUCED
WIRING COMPLEXITY
- REGISTRE À DÉCALAGE À FAIBLE
COMPLEXITÉ DE CÂBLAGE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View
California 94043, US

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

(51) **G21C 13/093** (11) **3 384 499 A1***
G21C 15/18

(25) En (26) En

(21) 16808796.3 (22) 06.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053836 06.12.2016

(87) WO 2017/098227 2017/24 15.06.2017

(30) 06.12.2015 GB 201521492

- (54) • PASSIVE KÜHLUNG EINES SPALTREAK-
TORS

- PASSIVE COOLING OF FISSION REACTOR
- REFROIDISSEMENT PASSIF DE RÉAC-
TEUR DE FISSION

(71) Scott, Ian Richard, Lambourne House Lower
Binton, Stratford on Avon, Warwickshire
CV37 9TQ, GB

(72) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon,
Warwickshire CV37 9TQ, GB

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G21C 15/18 → (51) **G21C 13/093**

(51) **G21C 17/022** (11) **3 384 500 A1***
G23F 11/08

(25) De (26) De

(21) 16800934.8 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078434 22.11.2016

(87) WO 2017/093079 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 DE 102015120722

- (54) • KERNKRAFTWERK UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES KERNKRAFT-
WERKS

- NUCLEAR POWER PLANT AND METHOD
FOR OPERATING A NUCLEAR POWER
PLANT

- CENTRALE NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE
NUCLÉAIRE

(71) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse
100, 91052 Erlangen, DE

(72) STELLWAG, Bernhard, 90482 Nürnberg, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

(51) **G21C 19/20** (11) **3 384 501 A1***

(25) En (26) En

(21) 16812789.2 (22) 06.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053837 06.12.2016

(87) WO 2017/098228 2017/24 15.06.2017

(30) 06.12.2015 GB 201521490

06.12.2015 GB 201521491

- (54) • RECHTECKIGER KERNREAKTORKERN
- RECTANGULAR NUCLEAR REACTOR
CORE
- C UR DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE
RECTANGULAIRE

(71) Scott, Ian Richard, Lambourne House Lower
Binton, Stratford on Avon, Warwickshire
CV37 9TQ, GB

(72) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon,
Warwickshire CV37 9TQ, GB

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G21F 5/012** (11) **3 384 502 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16808964.7 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079385 01.12.2016

(87) WO 2017/093376 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 FR 1561816

- (54) • REGALVORRICHTUNG ZUM AUFBEWAH-
REN UND/ODER TRANSPORTIEREN VON
KERNBRENNSTABBÜNDELN MIT STUFEN
MIT UNTERSCHIEDLICHEN FUNKTIONA-
LITÄTEN

- RACKING DEVICE FOR STORING AND/OR
TRANSPORTING NUCLEAR FUEL
ASSEMBLIES, INCLUDING STAGES WITH
DIFFERENTIATED FUNCTIONS

- DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR
L'ENTREPOSAGE ET/OU LE TRANSPORT
D'ASSEMBLAGES DE COMBUSTIBLE
NUCLÉAIRE, COMPRENANT DES ETAGES
A FONCTIONS DIFFÉRENCIÉES

(71) TN International, 1, Rue des Hérons, 78180
Montigny Le Bretonneux, FR

(72) DELAGE, Olivier, 78340 Les Clayes sous
Bois, FR

GORE, Yohann, 78114 Magny Les Hameaux,
FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

G21F 7/053 → (51) **B25J 21/02**

H01B 1/02 → (51) **H01B 1/04**

(51) **H01B 1/04** (11) **3 384 503 A1***
H01B 7/28 **H01B 7/18**
B82Y 30/00 **H01B 1/02**

(25) En (26) En

(21) 16809161.9 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053756 30.11.2016

(87) WO 2017/093723 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 GB 201521160

- (54) • ELEKTROKABEL
- ELECTRICAL CABLES
- CÂBLES ÉLECTRIQUES

(71) Zytech Ltd, Brooklands 23 Brook Street,
Colchester, Essex CO6 2JD, GB

(72) ZYMEKKA, Antony, Colchester Essex CO6
2JD, GB

(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01B 1/24 → (51) **C08J 9/32**

H01B 3/30 → (51) **C08K 5/00**

H01B 3/44 → (51) **C08K 5/00**

(51) **H01B 3/56** (11) **3 384 504 A1***

(25) En (26) En

(21) 16805439.3 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079619 02.12.2016

(87) WO 2017/093499 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 EP 15197933

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISO-LIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN*
 - *METHODS FOR DIELECTRICALLY INSULATING ELECTRICAL ACTIVE PARTS*
 - *PROCÉDÉS POUR ISOLER DIÉLECTRIQUEMENT DES PARTIES ÉLECTRIQUES ACTIVES*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) FABRE, Jean, 30457 Wettbergen, DE
HARDINGHAUS, Ferdinand, D-53604 Bad Honnef, DE
PERNICE, Holger, DE-28790 Schwanewede, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

(51) **H01B 3/56** (11) **3 384 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805442.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079626 02.12.2016
(87) WO 2017/093504 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15198060

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISO-LIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN*
 - *METHODS FOR DIELECTRICALLY INSULATING ELECTRICAL ACTIVE PARTS*
 - *PROCÉDÉS POUR ISOLER DIÉLECTRIQUEMENT DES ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES ACTIFS*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) FABRE, Jean, 30457 Wettbergen, DE
HARDINGHAUS, Ferdinand, 53604 Bad Honnef, DE
PERNICE, Holger, 28790 Schwanewede, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

(51) **H01B 3/56** (11) **3 384 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805444.3 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079635 02.12.2016
(87) WO 2017/093510 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15198062

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISO-LIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN*
 - *METHODS FOR DIELECTRICALLY INSULATING ELECTRICAL ACTIVE PARTS*
 - *PROCÉDÉS POUR ISOLER DIÉLECTRIQUEMENT DES PARTIES ÉLECTRIQUES ACTIVES*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) FABRE, Jean, 30457 Wettbergen, DE
HARDINGHAUS, Ferdinand, 53604 Bad Honnef, DE
PERNICE, Holger, 28790 Schwanewede, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85

avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

(51) **H01B 3/56** (11) **3 384 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 16806059.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079623 02.12.2016
(87) WO 2017/093503 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15198056

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISO-LIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN*
 - *METHODS FOR DIELECTRICALLY INSULATING ELECTRICAL ACTIVE PARTS*
 - *PROCÉDÉS POUR ISOLER DIÉLECTRIQUEMENT DES PARTIES ÉLECTRIQUES ACTIVES*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) FABRE, Jean, 30457 Wettbergen, DE
HARDINGHAUS, Ferdinand, 53604 Bad Honnef, DE
PERNICE, Holger, 28790 Schwanewede, DE
JANSSEN, Christian, 30177 Hannover, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

(51) **H01B 3/56** (11) **3 384 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 16808974.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079621 02.12.2016
(87) WO 2017/093501 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15197935

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISO-LIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN*
 - *METHODS FOR DIELECTRICALLY INSULATING ELECTRICAL ACTIVE PARTS*
 - *PROCÉDÉS POUR ISOLER DIÉLECTRIQUEMENT DES ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES ACTIFS*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) FABRE, Jean, D-30457 Wettbergen, DE
HARDINGHAUS, Ferdinand, D-53604 Bad Honnef, DE
PERNICE, Holger, DE-28790 Schwanewede, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

H01B 7/12 → (51) **H02G 9/12**

H01B 7/18 → (51) **C08K 5/00**

H01B 7/18 → (51) **H01B 1/04**

H01B 7/28 → (51) **H01B 1/04**

(51) **H01C 7/12** (11) **3 384 509 A1***
H01R 13/66 **H02H 9/04**
(25) En (26) En
(21) 17703206.7 (22) 18.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2017/050105 18.01.2017
(87) WO 2017/125724 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 GB 201600953
30.06.2016 GB 201611360

- (54) • *VARISTOREN*
 - *VARISTORS*
 - *VARIANCES*
- (71) MPE IP Limited, Hammond Road Knowsley Industrial Park, Liverpool, Merseyside L33 7UL, GB
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned. L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.*
- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Houghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

(51) **H01F 27/28** (11) **3 384 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 16871402.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064164 30.11.2016
(87) WO 2017/095890 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260821 P

- (54) • *HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR*
 - *HIGH VOLTAGE TRANSFORMER*
 - *TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION*
- (71) Eagle Harbor Technologies, Inc., 169 Western Ave. W. Suite 263, Seattle, WA 98119, US
- (72) PRAGER, James R., Seattle, WA 98119, US
ZIEMBA, Timothy M., Seattle, WA 98119, US
MILLER, Kenneth E., Seattle, WA 98119, US
CARSCADDEN, John G., Seattle, WA 98119, US
SLOBODOV, Iliia, Seattle, WA 98119, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

H01F 41/02 → (51) **B23P 15/00**

H01H 3/20 → (51) **B24B 23/02**

H01H 3/26 → (51) **H01H 9/44**

H01H 9/06 → (51) **B24B 23/02**

(51) **H01H 9/22** (11) **3 384 511 A1***
H01H 71/10 **H01H 71/56**
(25) En (26) En
(21) 15804535.1 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/078626 04.12.2015
(87) WO 2017/092821 2017/23 08.06.2017

- (54) • *TRENNSCHALTERVORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR TRENnung EINES SCHÜTZES*
- *A DISCONNECTOR DEVICE AND ARRANGEMENT FOR DISCONNECTING A CONTACTOR*

- *DISPOSITIF DE DÉCONNEXION ET AGENCEMENT POUR DÉCONNECTER UN CONTACTEUR*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) JOHANSSON, Gunnar, 725 92 Västerås, SE
ANGELL, Markus, 724 64 Västerås, SE
NILSSON, Alfred, 722 28 Västerås, SE
JOHANSSON, Linnea, 725 92 Västerås, SE
- (74) Jin, Xiao-Hong, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H01H 9/28 → (51) **B24B 23/02**

H01H 9/36 → (51) **H01H 9/44**

- (51) **H01H 9/44** (11) **3 384 512 A1***
H01H 77/10 **H01H 33/59**
H01H 3/26 **H01H 9/36**
- (25) En (26) En
(21) 16805703.2 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/062998 21.11.2016
(87) WO 2017/095672 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958481
- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG UND SCHLITZMOTOR DAFÜR*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND SLOT MOTOR THEREFOR*
• *APPAREILS DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET MOTEUR À FENTES ASSOCIÉ*
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) ZHOU, Xin, Wexford, Pennsylvania 15090, US
JUDS, Mark A., New Berlin, Wisconsin 53146, US
RUEMPLER, Christian, Wexford, Pennsylvania 15090, US
ROLLMANN, Paul J., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
CARRODUS, Jason, New Brighton, Pennsylvania 15066, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 33/59 → (51) **H01H 9/44**

- (51) **H01H 47/00** (11) **3 384 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823152.2 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/080505 18.12.2015
(87) WO 2017/102025 2017/25 22.06.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON REDUNDANT VERBUNDENEN KONTAKTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING THE FUNCTIONALITY OF REDUNDANTLY INTERCONNECTED CONTACTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SURVEILLANCE DE LA FONCTIONNALITÉ DE CONTACTS INTERCONNECTÉS DE MANIÈRE REDONDANTE*
- (71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE

- (72) SAULHEIMER, Daniel, 66907 Rehweiler, DE
FUESS, Friedrich, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **H01H 47/32** (11) **3 384 514 A1***
(25) De (26) De
(21) 16805829.5 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/079706 05.12.2016
(87) WO 2017/093552 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015015580
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB ELEKTROMAGNETISCHER TRIEB-SYSTEME*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING ELECTROMAGNETIC DRIVE SYSTEMS*
• *CIRCUIT PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES SYSTÈMES D'ATTAQUE*
- (71) Knorr-Bremse Powertech GmbH, Am Borsigturm 100, 13507 Berlin, DE
Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
- (72) THRON, Burkhard, 15712 Königs Wusterhausen, DE
LASKE, Olaf, 12559 Berlin, DE
NAUMANN, Michael, 90537 Feucht, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

H01H 50/14 → (51) **H03K 19/177**

H01H 71/10 → (51) **H01H 9/22**

H01H 71/56 → (51) **H01H 9/22**

H01H 77/10 → (51) **H01H 9/44**

- (51) **H01J 5/18** (11) **3 384 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 15909936.5 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2015/063771 03.12.2015
(87) WO 2017/095422 2017/23 08.06.2017
- (54) • *RÖNTGENANORDNUNG*
• *X-RAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À RAYONS X*
- (71) Varex Imaging Corporation, 1678 South Pioneer Road, Salt Lake City, UT 84104-4205, US
- (72) GREENLAND, Kasey, Otho, West Jordan UT 84088, US
MILLER, Robert, S., Holladay UT 84117, US
STAMM, Michael, Schaffhausen 8200, CH
- (74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **H01J 35/08** (11) **3 384 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804817.3 (22) 04.12.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/078733 04.12.2015
(87) WO 2017/092834 2017/23 08.06.2017
- (54) • *STROMFÜHRUNGS- UND -EMPFANGS-ELEMENT*
• *AN ELECTRON GUIDING AND RECEIVING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE ET DE RÉCEPTION D'ÉLECTRONS*
- (71) Luxbright AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
- (72) HU, Qui-Hong, 413 14 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01J 37/10 → (51) **G01N 23/225**

H01J 37/153 → (51) **G01N 23/225**

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 384 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 16870074.8 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057083 24.11.2016
(87) WO 2017/093861 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261498 P
- (54) • *SENTINEL-SIGNAL FÜR ADAPTIVE RETENTION ZEIT IN GEZIELTEN MS-VERFAHREN*
• *SENTINEL SIGNAL FOR ADAPTIVE RETENTION TIME IN TARGETED MS METHODS*
• *SIGNAL SENTINELLE POUR TEMPS DE RÉTENTION ADAPTATIF DANS DES PROCÉDÉS DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE CIBLÉE*
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Lyon, 46 allée d'Italie, 69364 Lyon Cedex 07, FR
- (72) LEMOINE, Jerome, L69480 Lucenay, FR
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 384 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 16870085.4 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057192 29.11.2016
(87) WO 2017/093898 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261073 P
- (54) • *ISOMERE REAGENZIEN TAGS FÜR DIFFERENZIELLE MOBILITÄTSSPEKTROMETRIE*
• *ISOMERIC REAGENT TAGS FOR DIFFERENTIAL MOBILITY SPECTROMETRY*
• *MARQUEURS DE RÉACTIFS ISOMÉRIQUES POUR SPECTROMÉTRIE DE MOBILITÉ DIFFÉRENTIELLE*

- (71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
- (72) CAMPBELL, John L., Milton, Ontario L9T 6J9, CA
LEBLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, CA
LIU, Chang, Richmond Hill, Ontario L4C 8Z9, CA
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/06**

- (51) **H01J 49/06** (11) **3 384 519 A1***
H01J 49/00
- (25) En (26) En
(21) 16870073.0 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) IB 2016/057082 24.11.2016
- (87) WO 2017/093860 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 US 201562260967 P
- (54) • **OPTIMIERTES ELEKTROMAGNETISCHES FELD AUF SIDE-ON-FE-ICR-MASSEN-SPEKTROMETER**
• **OPTIMIZED ELECTROMAGNETIC FIELD ON SIDE-ON FE-ICR MASS SPECTROMETERS**
• **CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE OPTIMISÉ SUR DES SPECTROMÈTRES DE MASSE FE-ICR DE TYPE LATÉRAL**
- (71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- (72) BABA, Takashi, Richmond Hill Ontario L4C 2R7, CA
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01J 49/06** (11) **3 384 520 A1***
H01J 49/34 **H01J 49/40**
B01D 59/46
- (25) En (26) En
(21) 16871386.5 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/064113 30.11.2016
- (87) WO 2017/095863 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 US 201562260987 P
- (54) • **MULTIMODALES IONENSPIEGELPRISMA UND ENERGIEFILTERVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR FLUGZEITMASSEN-SPEKTROMETRIE**
• **MULTIMODE ION MIRROR PRISM AND ENERGY FILTERING APPARATUS AND SYSTEM FOR TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETRY**
• **PRISME À MIROIR IONIQUE MULTIMODE ET APPAREIL DE FILTRATION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE (SM) À TEMPS DE VOL (TOF)**
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) HANLEY, Luke, Chicago, IL 60605, US
VERYOVKIN, Igor Vladimirovich, Darien, IL 60561, US

- (74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

H01J 49/34 → (51) **H01J 49/06**

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/06**

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 384 521 A1***
C30B 29/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16805094.6 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/079345 30.11.2016
- (87) WO 2017/093359 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 FR 1561619
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBPOLAREN NITRIDSCHICHT AUF EINEM KRISTALLINEN SUBSTRAT**
• **METHOD FOR OBTAINING A SEMI-POLAR NITRIDE LAYER ON A CRYSTALLINE SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR SUR UN SUBSTRAT CRISTALLIN UNE COUCHE SEMI-POLAIRE DE NITRURE**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) FEUILLET, Guy, 38410 Saint-Martin d'Uriage, FR
EL KHOURY MAROUN, Michel, 06600 Antibes, FR
VENNEGUES, Philippe, 06600 Antibes, FR
ZUNIGA PEREZ, Jesus, 06410 Biot, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/51**

- (51) **H01L 21/336** (11) **3 384 522 A1***
H01L 29/78 **H01L 29/739**
H01L 29/10 **H01L 29/16**
- (25) En (26) En
(21) 16787897.4 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/076084 28.10.2016
- (87) WO 2017/092939 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 EP 15197558
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SEMI-CONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) BARTOLF, Holger, 72810 Gomaringen, CH
RAHIMO, Munaf, 4716 Gänsbrunnen, CH
KNOLL, Lars, 5512 Wohlenschwil, CH
MIHAILA, Andrei, 5400 Baden, CH
MINAMISAWA, Renato, 5210 Windisch, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 21/336** (11) **3 384 523 A1***
H01L 29/78 **H01L 29/739**
H01L 29/10 **H01L 29/16**

- (25) En (26) En
(21) 16788686.0 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/076085 28.10.2016
- (87) WO 2017/092940 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 EP 15197558
- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SEMI-CONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) BARTOLF, Holger, 72810 Gomaringen, CH
RAHIMO, Munaf, 4716 Gänsbrunnen, CH
KNOLL, Lars, 5512 Wohlenschwil, CH
MIHAILA, Andrei, 5400 Baden, CH
MINAMISAWA, Renato, 5210 Windisch, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 21/48** (11) **3 384 524 A1***
(25) De (26) De
(21) 16805356.9 (22) 28.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/078998 28.11.2016
- (87) WO 2017/093187 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 DE 102015223775
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS, VERBINDUNGSELEMENT UND SENSORANORDNUNG**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONNECTING ELEMENT, CONNECTING ELEMENT, AND SENSOR ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONNEXION, ÉLÉMENT DE CONNEXION ET DISPOSITIF CAPTEUR**
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE
RAUKOPF, Svenja, 35329 Gemünden Felda-Hainbach, DE
SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE
THROM, Martin, 31400 Toulouse, FR

(51) **H01L 21/66** (11) **3 384 525 A1***
H01L 23/544 **G01R 31/02**

- (25) En (26) En
(21) 16883429.9 (22) 24.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) CN 2016/111929 24.12.2016
(87) WO 2017/118304 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201614988361
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER QUALITÄT VON CHIP-AUF-GLAS-VERBINDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TESTING CHIP-ON-GLASS BONDING QUALITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA QUALITÉ DE LIAISON DE PUCE SUR VERRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Xiangnan, San Diego California 92130, US
LUO, Guoping, FI-02240 Espoo, FI
HAN, Qian, San Diego California 92130, US
CHEN, Shunlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Guangrong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GARCIA, Jose, La Mesa California 91941, US
LOZA, Steven R., Menifee California 92584, US
CHEN, Chuanning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01L 21/673 → (51) **C30B 25/12**

- (51) **H01L 21/677** (11) **3 384 526 A1***
B65G 49/06 **B65G 13/02**
(25) En (26) En
(21) 16900595.6 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/010813 27.09.2016
(87) WO 2017/188522 2017/44 02.11.2017
(30) 26.04.2016 KR 20160050737
(54) • *PROZESSANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROCESS SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sang-moo, Yongin-si Gyeonggi-do 16871, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01L 23/00 → (51) **B23K 20/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/075**

H01L 23/00 → (51) **H01R 4/02**

H01L 23/29 → (51) **C08L 83/04**

H01L 23/34 → (51) **H01L 33/64**

H01L 23/36 → (51) **H01L 33/64**

- (51) **H01L 23/373** (11) **3 384 527 A1***
(25) De (26) De
(21) 16802020.4 (22) 24.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/078680 24.11.2016
(87) WO 2017/093116 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015015699
(54) • *ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL*
• *ELECTRONIC POWER MODULE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) APELSMEIER, Andreas, 85131 Pollenfeld, DE
VETTER, Günter, 72393 Burladingen, DE

H01L 23/433 → (51) **H01L 33/64**

H01L 23/44 → (51) **H01L 23/495**

- (51) **H01L 23/495** (11) **3 384 528 A2***
H01L 25/07 **H01L 25/16**
H01L 23/50 **H01L 23/44**
(25) En (26) En
(21) 16836200.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079407 01.12.2016
(87) WO 2017/093389 2017/23 08.06.2017
(88) 24.08.2017
(30) 02.12.2015 US 201514956825
(54) • *KOMPAKTE GESTAPELTE STROMMODULE ZUR MINIMIERUNG DER KOMMUTIERUNGSINDUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPACT STACKED POWER MODULES FOR MINIMIZING COMMUTATING INDUCTANCE AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *MODULES D'ALIMENTATION EMPILÉS COMPACTS PERMETTANT DE RÉDUIRE AU MINIMUM L'INDUCTANCE DE COMMUTATION ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, Virginia 24153, US
RITTER, Allen Michael, Salem, Virginia 24153, US
(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01L 23/50 → (51) **H01L 23/495**

H01L 23/544 → (51) **H01L 21/66**

H01L 23/552 → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 25/065** (11) **3 384 529 A1***
H01L 23/552
(25) En (26) En
(21) 16870090.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/057212 30.11.2016
(87) WO 2017/093907 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201520975278 U
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ELEKTRISCH UND MECHANISCH VERBUNDENEN KOMPONENTENTRÄGERGEHÄUSEN*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH A PLURALITY OF COMPONENT CARRIER PACKAGES BEING ELECTRICALLY AND MECHANICALLY CONNECTED*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE PLURALITÉ DE BOÎTIERS PORTEURS DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUEMENT ET MÉCANIQUEMENT CONNECTÉS*
(71) At&S (China) Co., Ltd., No. 5000 Jindu Road Xinzhuang Industry Park Minhang District, Shanghai 201108, CN
(72) TUOMINEN, Mikael, Shanghai 201100, CN
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/495**

- (51) **H01L 25/075** (11) **3 384 530 A1***
H01L 25/16 **H01L 23/00**
(25) En (26) En
(21) 17707450.7 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2017/017532 10.02.2017
(87) WO 2017/142817 2017/34 24.08.2017
(30) 18.02.2016 US 201662297113 P
(54) • *RÜCKWANDSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN FÜR MIKROTREIBER UND LED*
• *BACKPLANE STRUCTURE AND PROCESS FOR MICRODRIVER AND MICRO LED*
• *STRUCTURE DE FOND DE PANIER ET PROCÉDÉ POUR UN MICROCIRCUIT DE COMMANDE ET MICRO-DEL*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
(72) HU, Hsin-Hua, Cupertino, CA 95014, US
PEDDER, James E., Sunnyvale, California 94086, US
BITA, Ion, Cupertino, CA 95014, US
CHOI, Jaein, Mail Stop 93-1PPO Cupertino, CA 95014, US
TANG, Hairong, Cupertino, California 95014, US
HSU, Chin Wei, Taoyuan, Taiwan 32542, CN
CHALASANI, Sandeep, Cupertino, California 95014, US
CHEN, Chih-Lei, Taoyuan, Taiwan32542, CN
ONO, Shinya, Cupertino, CA 95014, US
KANG, Sunggu, Cupertino, CA 95014, US
HUANG, Jung Yen, Taipei City, Taiwan 11047, CN
TSAI, Lun, Taipei City, Taiwan 11047, CN
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 25/16 → (51) **H01L 23/495**

H01L 25/16 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 27/15** (11) **3 384 531 A1***
H01L 33/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 16819145.0 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053173 01.12.2016

(87) WO 2017/093678 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 FR 1561797

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM LICHEMITTERENDEN BAUELEMENT UND EINEM TRANSISTOR*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING A LIGHT-EMITTING COMPONENT AND A TRANSISTOR*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE COMPRENANT UN COMPOSANT ELECTROLUMINESCENT ET UN TRANSISTOR*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, FR

BONO, Hubert, 38000 Grenoble, FR

BOUCHET, Thierry, 38700 Corenc, FR

CHARLES, Matthew, 38000 Grenoble, FR

ESCOFFIER, René, 38500 La Buisse, FR

MORVAN, Erwan, 38160 Montagne, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/10 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/51** (11) **3 384 532 A1***
H01L 21/28 **H01L 49/02**

(25) En (26) En

(21) 16871282.6 (22) 21.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063046 21.11.2016

(87) WO 2017/095678 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 US 201514958182

- (54) • *FERROELEKTRISCHER KONDENSATOR, FERROELEKTRISCHER FELDEFFEKTTANSISTOR UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS MIT LEITFÄHIGEM MATERIAL UND FERROELEKTRISCHEM MATERIAL*
• *FERROELECTRIC CAPACITOR, FERROELECTRIC FIELD EFFECT TRANSISTOR, AND METHOD USED IN FORMING AN ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING CONDUCTIVE MATERIAL AND FERROELECTRIC MATERIAL*
• *CONDENSATEUR FERROÉLECTRIQUE, TRANSISTOR FERROÉLECTRIQUE À EFFET DE CHAMP, ET PROCÉDÉ UTILISÉ DANS LA FORMATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN MATÉRIAU CONDUCTEUR ET UN MATÉRIAU FERROÉLECTRIQUE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 1-525, Boise, ID 83716, US

(72) CHAVAN, Ashonita, A., Boise ID 83716, US
RAMASWAMY, Durai, Vishak Nirmal, Boise, ID 83716, US
NAHAR, Manuj, Boise, ID 83702, US

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H01L 29/66** (11) **3 384 533 A1***
H01L 29/06 **H01L 29/40**
H01L 29/775 **B82Y 10/00**
B82Y 40/00

(25) De (26) De

(21) 16798073.9 (22) 22.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000379 22.10.2016

(87) WO 2017/092723 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 DE 102015015452

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLANEN FREIEN KONTAKTIERFLÄCHE FÜR HALBLEITERNANOSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLAT FREE CONTACTING SURFACE FOR SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SURFACE DE MISE EN CONTACT PLANE LIBRE POUR NANOSTRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES*

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

(72) HEEDT, Sebastian, 52146 Würselen, DE

GERHARZ, Julian, 04159 Leipzig, DE

SCHÄPERS, Thomas, 52074 Aachen, DE

GRÜTZMACHER, Detlev, 52382 Niederzier, DE

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/775 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 31/00 → (51) **H01L 51/42**

H01L 31/0248 → (51) **H01L 51/42**

H01L 31/0256 → (51) **H01L 51/42**

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/0352**

(51) **H01L 31/0352** (11) **3 384 534 A1***
H01L 31/0304

(25) Fr (26) Fr

(21) 16813091.2 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053121 28.11.2016

(87) WO 2017/093645 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1561587

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEN HALBLEITERSSTRUKTUREN MIT EINEM GRÖßEREN EINKRISTALLTEIL*
• *OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING THREE-DIMENSIONAL SEMICONDUCTOR STRUCTURES WITH A WIDER SINGLE-CRYSTAL PORTION*
• *DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE COMPORTANT DES STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES TRIDIMENSIONNELLES A PORTION MONOCRISTALLINE ELARGIE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) FERRET, Pierre, 38000 Grenoble, FR
KAHOULI, Abdelkarim, 38000 Grenoble, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H01L 31/078** (11) **3 384 535 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 16819598.0 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053195 02.12.2016

(87) WO 2017/093695 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 FR 1561893

- (54) • *FOTOVOLTAISCHE ZELLE*
• *PHOTOVOLTAIC CELL*
• *CELLULE PHOTOVOLTAIQUE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
École Supérieure d'Électricité, Plateau du Moulon 3, rue Joliot Curie, 91190 Gif sur Yvette, FR

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR

(72) DJEBBOUR, Zakaria, 91140 Villebon sur Yvette, FR

MIGAN, Anne, 91120 Palaiseau, FR

KLEIDER, Jean-Paul, 91440 Bures sur Yvette, FR

EL-HUNI, Walid, 78114 Magny les Hameaux, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/00** (11) **3 384 536 A1***
H01L 33/02 **H01L 33/64**
H01L 33/50 **H01L 33/52**
H01L 33/58 **H05B 33/12**

(25) En (26) En

(21) 16897216.4 (22) 06.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014205 06.12.2016

(87) WO 2017/171196 2017/40 05.10.2017

(30) 28.03.2016 US 201662313888 P
21.06.2016 KR 20160077322

- (54) • *LEUCHTDIODENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT EMITTING DIODE APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

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

(72) JUNG, Jong-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, KR

KIM, Dae-sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/18**

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/08 → (51) **H01L 33/18**

(51) H01L 33/18 H01L 33/08 H01L 33/32	(11) 3 384 537 A1* H01L 33/00	(51) H01L 33/64 H01L 23/34 H01L 23/433	(11) 3 384 539 A1* H01L 23/36	ZHU, Kai, Littleton, Colorado 80127, US YANG, Mengjin, Littleton, Colorado 80128, US DOWGIALLO, Anne-Marie, Tampa, Florida 33605, US IHL, Y, Rachelle R., Denver, Colorado 80211, US
(25) Fr (21) 16813092.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 28.11.2016	(25) En (21) 16871298.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 23.11.2016	(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB
BA ME _____ MA MD _____		BA ME _____ MA MD _____		H01L 51/54 → (51) C07D 487/04
(86) FR 2016/053122 28.11.2016 (87) WO 2017/093646 2017/23 08.06.2017 (30) 30.11.2015 FR 1561589		(86) US 2016/063673 23.11.2016 (87) WO 2017/095712 2017/23 08.06.2017 (30) 02.12.2015 US 201562262311 P 15.03.2016 EP 16160384		H01M 2/10 → (51) B25F 5/02
(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEN HALBLEITERSTRUKTUREN IN AXIALER ANORDNUNG • OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING THREE-DIMENSIONAL SEMICONDUCTOR STRUCTURES IN AN AXIAL CONFIGURATION • DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE COMPORTANT DES STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES TRIDIMENSIONNELLES EN CONFIGURATION AXIALE		(54) • LED-METALLKISSENKONFIGURATION FÜR OPTIMIERTE THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT, LOTZUVERLÄSSIGKEIT UND SMT-VERARBEITUNGSERTRÄGE • LED METAL PAD CONFIGURATION FOR OPTIMIZED THERMAL RESISTANCE, SOLDER RELIABILITY, AND SMT PROCESSING YIELDS • CONFIGURATION DE PLOT MÉTALLIQUE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES POUR RÉSISTANCE THERMIQUE, FIABILITÉ DE BRASURE, ET RENDEMENTS DE TRAITEMENT DE MONTAGE EN SURFACE OPTIMISÉS		(51) H01M 2/16 C08F 112/08 H01M 4/38 H01M 10/052
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR Aledia, 7 Parvis Louis Néel, 38040 Grenoble, FR		(71) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL Mehnert, Alex, 370 W. Trimble Road, San Jose, California 95131, US		(25) De (21) 16805039.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ZHANG, Xin, 38000 Grenoble, FR DAUDIN, Bruno-Jules, 38700 La Tronche, FR GAYRAL, Bruno, 38950 Saint-Martin-le-Vinoux, FR GILET, Philippe, 38470 Têche, FR		(72) MEHNERT, Alex, San Jose, California 95131, US		BA ME _____ MA MD _____
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR		(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE		(86) EP 2016/078627 24.11.2016 (87) WO 2017/093107 2017/23 08.06.2017 (30) 04.12.2015 DE 102015224345 (54) • SIC-SEPARATOR UND SIC-ZELLE • SIC SEPARATOR AND SIC CELL • SEPARATEUR EN SIC ET CELLULE EN SIC
H01L 33/32 → (51) H01L 33/18		H01L 33/64 → (51) H01L 33/00		(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
H01L 33/38 → (51) H01L 27/15		H01L 35/28 → (51) G04B 37/16		(72) SAUTER, Ulrich, 76199 Karlsruhe, DE BAUMANN, Frank, Hayward 94545, US THIELEN, Joerg, 70195 Stuttgart, DE
(51) H01L 33/46 H01L 33/60 H05K 1/09	(11) 3 384 538 A1* H01L 33/62 H05K 3/34	H01L 39/22 → (51) B82Y 10/00		(51) H01M 4/02 H01M 4/13 H01M 4/38
(25) En (21) 16822756.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.12.2016	H01L 41/193 → (51) C09D 127/16		(25) En (21) 16871468.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____ MA MD _____		H01L 45/00 → (51) F03H 1/00		BA ME _____ MA MD _____
(86) NL 2016/050876 15.12.2016 (87) WO 2017/105233 2017/25 22.06.2017 (30) 17.12.2015 NL 2015982		H01L 49/02 → (51) H01L 29/51		(86) US 2016/064328 01.12.2016 (87) WO 2017/095989 2017/23 08.06.2017 (30) 03.12.2015 US 201562262438 P
(54) • ELEKTROOPTISCHE ANORDNUNG • AN ELECTRO-OPTICAL ASSEMBLY • ENSEMBLE ÉLECTRO-OPTIQUE		H01L 51/00 → (51) H01L 51/42		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMSCHICHT • METHOD FOR PRODUCING A LITHIUM FILM • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE LITHIUM
(71) Cati B.V., Zuiddijk 9, 5705 CS Helmond, NL		(51) H01L 51/42 H01L 31/00 H01L 31/0256	(11) 3 384 540 A1* H01L 31/0248 H01L 51/00	(71) Clean Lithium Corporation, 120 White Plains Road Suite 425, Tarrytown, New York 10591, US Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street Suite 1407, New York, NY 10019, US
(72) VISSER, Jurjen Hilwert, 5705 CS Helmond, NL VENINGA, Erik Peter, 5705 CS Helmond, NL		(25) En (21) 16871398.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 30.11.2016	(72) BODOIN, Emilie, Bedford Hills New Jersey 10507, US SWONGER, Larry, Lititz Pennsylvania 17543, US MASHTALIR, Olha, Tarrytown New York 10591, US NGUYEN, Minh, New York New York 10044, US
(74) Pollard, Peter Julian, Fireball Patents De Verver 54, 5506 BG Veldhoven, NL		BA ME _____ MA MD _____		O'BRIEN, Stephen, New York New York 10282, US
H01L 33/50 → (51) H01L 33/00		(86) US 2016/064156 30.11.2016 (87) WO 2017/095886 2017/23 08.06.2017 (30) 01.12.2015 US 201562261720 P		(74) Schweizer, Christiane, K&L Gates LLP Markgrafstraße 42, 10117 Berlin, DE
H01L 33/52 → (51) H01L 33/00		(54) • NANOSTRUKTURHALTIGE METALL-ORGANISCHE HALID-PEROVSKITE • NANOSTRUCTURE-CONTAINING ORGANIC-METAL HALIDE PEROVSKITES • PÉROVSKITES À HALOGÉNURE ORGANO-MÉTALLIQUE CONTENANT DES NANOSTRUCTURES		
H01L 33/58 → (51) H01L 33/00		(71) Alliance for Sustainable Energy, LLC, 15013 Denver West Parkway MS5231, Golden, CO 80401, US		
H01L 33/60 → (51) H01L 33/46		(72) BLACKBURN, Jeffrey L., Golden, Colorado 80401, US		
H01L 33/62 → (51) H01L 33/46				

H01M 4/02	→ (51)	H01M 4/14
H01M 4/13	→ (51)	H01M 4/02
(51) H01M 4/14	(11)	3 384 543 A1*
H01M 4/20		H01M 4/62
H01M 10/08		H01M 4/02
H01M 10/06		
(25) En	(26) En	
(21) 16766401.0	(22) 31.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2016/003974	31.08.2016	
(87) WO 2017/138045	2017/33 17.08.2017	
(30) 09.02.2016	PCT/JP2016/000679	
(54) • NEGATIVELEKTRODE UND ELEKTROLYTISCHER LÖSUNG FÜR BLEISÄUREBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BLEISÄUREBATTERIE MIT BESAGTER NEGATIVELEKTRODE ODER ELEKTROLYTISCHER LÖSUNG		
• NEGATIVE ELECTRODE AND ELECTROLYTIC SOLUTION FOR LEAD-ACID BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND LEAD-ACID BATTERY COMPRISING SAID NEGATIVE ELECTRODE OR ELECTROLYTIC SOLUTION		
• ÉLECTRODE NÉGATIVE ET SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE POUR BATTERIE AU PLOMB-ACIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE AU PLOMB-ACIDE COMPRENANT LADITE ÉLECTRODE NÉGATIVE OU SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE		
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP		
(72) DETCHKOV, Detchko Pavlov, Sofia 1113, BG NAIDENOV, Vesselin Bojidarov, Sofia 1113, BG VASSILEV, Sasho Vassilev, Sofia 1113, BG MILUSHEVA, Yovka Dineva, Sofia 1113, BG SHIBAHARA, Toshio, Tokyo 100-6606, JP MINOURA, Satoshi, Tokyo 100-6606, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
H01M 4/20	→ (51)	H01M 4/14
H01M 4/24	→ (51)	H01M 4/90
H01M 4/36	→ (51)	H01M 4/02
H01M 4/38	→ (51)	H01M 2/16
H01M 4/38	→ (51)	H01M 4/02
H01M 4/40	→ (51)	H01M 4/02
H01M 4/42	→ (51)	H01M 4/90
H01M 4/62	→ (51)	H01M 2/16
H01M 4/62	→ (51)	H01M 4/14
H01M 4/88	→ (51)	B01J 37/00
H01M 4/88	→ (51)	C02F 1/467
(51) H01M 4/90	(11)	3 384 544 A1*
H01M 4/24		H01M 4/42
H01M 10/24		H01M 12/06
(25) De	(26) De	

(21) 16791616.2	(22) 08.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) EP 2016/077003	08.11.2016	
(87) WO 2017/092981	2017/23 08.06.2017	
(30) 03.12.2015	DE 102015224235	
(54) • ZUR HERSTELLUNG EINER ANODE GE-EIGNETE METALLPARTIKEL, HERSTELLUNG EINER ANODE, HERGESTELLTE ANODE UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT DER HERGESTELLTEN ANODE		
• METAL PARTICLES SUITABLE FOR PRODUCING AN ANODE, PRODUCTION OF AN ANODE, ANODE PRODUCED AND ELECTROCHEMICAL CELL HAVING THE ANODE PRODUCED		
• PARTICULES MÉTALLIQUES APPROPRIÉES POUR LA PRODUCTION D'UNE ANODE, PRODUCTION D'UNE ANODE, ANODE AINSI PRODUITE ET CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE MUNI DE L'ANODE AINSI PRODUITE		
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE Eckart GmbH, Güntersthäl 4, 91235 Hartenstein, DE		
(72) WILLERT-PORADA, Monika, 95448 Bayreuth, DE SCHMID, Manuela, 95445 Bayreuth, DE SCHADECK, Ulrich, 95447 Bayreuth, DE SABERI, Ali, 95445 Bayreuth, DE		
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE		
H01M 4/90	→ (51)	B01J 37/00
H01M 4/92	→ (51)	C02F 1/467
H01M 4/96	→ (51)	C02F 1/467
(51) H01M 6/50	(11)	3 384 545 A2*
C25D 21/12		C25D 7/04
(25) En	(26) En	
(21) 16882259.1	(22) 30.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/064232	30.11.2016	
(87) WO 2017/116599	2017/27 06.07.2017	
(88) 05.10.2017		
(30) 30.11.2015	US 201562260955 P	
(54) • FESTKÖRPER-LI-S-BATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON		
• SOLID-STATE LI-S BATTERIES AND METHODS OF MAKING SAME		
• BATTERIES LI-S À ÉLECTROLYTE SOLIDE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION		
(71) University of Maryland, College Park, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742, US		
(72) WACHSMAN, Eric D., Fulton Maryland 20759, US HU, Liangbing, Hyattsville Maryland 20782, US WANG, Chunsheng, Silver Spring Maryland 20905, US WEN, Yang, Hyattsville Maryland 20783, US FU, Kun, College Park Maryland 20740, US HAN, Fudong, Greenbelt Maryland 20770, US		

(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB		
H01M 6/50	→ (51)	H01M 10/04
H01M 8/04	→ (51)	H01M 8/06
(51) H01M 8/06	(11)	3 384 546 A2*
H01M 8/04		
(25) En	(26) En	
(21) 17741846.4	(22) 18.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2017/013931	18.01.2017	
(87) WO 2017/127423	2017/30 27.07.2017	
(88) 12.10.2017		
(30) 04.12.2015	US 201562263121 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EXOTHERMER REAKTIONEN		
• METHODS AND APPARATUS FOR TRIGGERING EXOTHERMIC REACTIONS		
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉCLENCHÉMENT DE RÉACTIONS EXOTHERMIQUES		
(71) IH IP Holdings Limited, 44 Esplanade, St. Helier, Jersey JE4 9WG, JE Letts, Dennis, G., 12015 Labdrido Lane, Austin, TX 78727, US Murray, Joseph, A., 2646 Saint Mary's Street, Raleigh, NC 27609, US Morris, Julie, A., 3404 Tanyard Court, Flower Mound, TX 75022, US Tank, Tushar, 10208 Loblely Hill Lane, Raleigh, NC 27613, US		
(72) LETTS, Dennis, G., Raleigh NC 27613, US MURRAY, Joseph, A., Raleigh NC 27613, US MORRIS, Julie, A., Raleigh NC 27613, US TANK, Tushar, Raleigh NC 27613, US		
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB		
H01M 8/08	→ (51)	C02F 1/467
H01M 8/22	→ (51)	C02F 1/467
(51) H01M 10/04	(11)	3 384 547 A1*
H01M 6/50		H01M 10/052
H01M 10/058		
(25) En	(26) En	
(21) 16810205.1	(22) 25.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) US 2016/063741	25.11.2016	
(87) WO 2017/095719	2017/23 08.06.2017	
(30) 04.12.2015	US 201514959265	
(54) • BATTERIE MIT GETEILTEN ELEKTRODEN		
• SHARED ELECTRODE BATTERY		
• BATTERIE À ÉLECTRODES PARTAGÉES		
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond Washington 98052-6399, US HORVITZ, Eric, Redmond Washington 98052-6399, US BADAM, Anirudh, Redmond Washington 98052-6399, US		

MEINERSHAGEN, Julia L., Redmond
Washington 98052-6399, US
PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi,
Redmond Washington 98052-6399, US
DEKMEZIAN, Christopher, Redmond
Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **H01M 10/05** (11) **3 384 548 A1***
H01M 10/056 **H01M 10/0562**
H01M 10/0565

(25) En (26) En
(21) 16871533.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064492 01.12.2016
(87) WO 2017/096088 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263409 P
12.04.2016 US 201662321428 P
(54) • LITHIUM-, PHOSPHOR-, SCHWEFEL-
UND JODHALTIGE ELEKTROLYT- UND
KATHOLYTZUSAMMENSETZUNGEN,
ELEKTROLYTMEMBRANEN FÜR ELEK-
TROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER
ELEKTROLYTEN UND KATHOLYTEN

• LITHIUM, PHOSPHORUS, SULFUR, AND
IODINE INCLUDING ELECTROLYTE AND
CATHOLYTE COMPOSITIONS, ELEC-
TROLYTE MEMBRANES FOR ELECTRO-
CHEMICAL DEVICES, AND ANNEALING
METHODS OF MAKING THESE ELEC-
TROLYTES AND CATHOLYTES
• COMPOSITIONS D'ÉLECTROLYTES ET DE
CATHOLYTES COMPRENANT DU
LITHIUM, DU PHOSPHORE, DU SOUFRE
ET DE L'IODE, MEMBRANES D'ÉLECTRO-
LYTES DESTINÉES À DES DISPOSITIFS
ÉLECTROCHIMIQUES, ET PROCÉDÉS DE
RECUIV PERMETTANT DE FABRIQUER
CES ÉLECTROLYTES ET CES CATHO-
LYTES

(71) QuantumScape Corporation, 1730 Tech-
nology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) CHEN, Zhebo, San Jose California 95111, US
HOLME, Tim, San Jose California 95110, US
HUDSON, William, San Jose California
95111, US
KERMAN, Kian, San Jose California 95111,
US
MAIR, Sunil, San Jose California 95111, US
MEHROTRA, Amal, San Jose California
95111, US
VAN BERKEL, Kim, San Jose California
95111, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/056 → (51) **H01M 10/05**

(51) **H01M 10/0562** (11) **3 384 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 16869406.5 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/051172 30.11.2016
(87) WO 2017/091854 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 AU 2015904962
(54) • Natrium-Ionen-Elektrolytzusam-
mensetzung
• Sodium-ion electrolyte compo-
sition
• Composition électrolytique aux
ions sodium

(71) Deakin University, 1 Gheringhap Street,
Geelong, Victoria 3220, AU
Monash University, Wellington Road,
Clayton, Victoria 3800, AU
(72) FORSYTH, Maria, Ashburton, Victoria 3147,
AU
HILDER, Matthias, Fitzroy North, Victoria
3068, AU
HOWLETT, Patrick C, Box Hill South, Victoria
3128, AU
MAKHLOOGHIAZAD, Faezeh, Forest Hill,
Victoria 3131, AU
MACFARLANE, Douglas Robert, East
Brighton, Victoria 3187, AU
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/0587** (11) **3 384 550 A1***
H01M 10/42 **H01M 10/48**
H01M 10/0525

(25) Fr (26) Fr
(21) 16765994.5 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071774 15.09.2016
(87) WO 2017/092901 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561746
(54) • Verfahren zur Regeneration der
Kapazität einer Elektroche-
mischen Metall-Ionen-Batterie,
zugehörige Batterie
• Method for regenerating the
capacity of a metal-ion electro-
chemical battery, associated
battery
• Procédé de régénération de capa-
cité d'un accumulateur électro-
chimique métal-ion, accumulateur
associe

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BRUN-BUISSON, David, 38470 Vatilieu, FR
DANIEL, Lise, 38160 Saint-marcellin, FR
GENIES, Sylvie, 38120 Saint-egreve, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 10/06 → (51) **H01M 4/14**

H01M 10/08 → (51) **H01M 4/14**

H01M 10/24 → (51) **H01M 4/90**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/54 → (51) **C22B 3/00**

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/90**

(51) **H01P 1/205** (11) **3 384 551 A1***
H01P 7/04

(25) En (26) En
(21) 16809202.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051182 29.11.2016
(87) WO 2017/095310 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562262965 P
(54) • Koaxialer Resonator mit dielek-
trischer Scheibe
• Coaxial resonator with dielectric
disc
• Résonateur coaxial avec disque
diélectrique
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) LETAIEF, Anis, 197 35 Bro, SE
JAHJA, Hamed, 194 46 Upplands Väsby, SE
JEDRZEJEWSKI, Piotr, 175 46 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01P 1/22 → (51) **H03F 1/12**

(51) **H01P 3/06** (11) **3 384 552 A1***
H01P 3/12 **H01Q 1/50**
G01R 33/422

(25) En (26) En
(21) 16869448.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/051417 02.12.2016
(87) WO 2017/091903 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262803 P
(54) • Systeme, Vorrichtungen und Ver-
fahren zur drahtlosen Übertra-
gung von Signalen durch eine Fa-
radaykäfig
• Systems, devices and methods for
wireless transmission of signals
through a Faraday cage
• Systèmes, dispositifs et procédés
de transmission de signaux sans
fil au travers d'une cage de
Faraday
(71) Innovere Medical Inc., 250 Shields Court
Unit 6, Markham, Ontario L3R 9W7, CA
(72) ANDERSON, Kevan, Oshawa Ontario L1L
1C4, CA
LIU, Garry, Toronto Ontario M9A 1N5, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

H01P 3/12 → (51) **H01P 3/06**

H01P 5/103 → (51) **H03F 3/193**

H01P 5/12 → (51) **H03F 1/56**

H01P 5/12 → (51) **H03F 3/193**

H01P 5/12 → (51) **H03F 3/72**

H01P 7/04 → (51) **H01P 1/205**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 5/25**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 25/00**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 384 553 A1***
H01Q 5/10 **H01Q 9/04**

(25) En (26) En
(21) 15909448.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/095931 30.11.2015
(87) WO 2017/091930 2017/23 08.06.2017
(54) • MEHRFACHSPEISUNGSANTENNE MIT METALLABDECKUNG FÜR GASDETEKTORREN
• MULTI-FEEDS METAL COVER ANTENNA FOR GAS DETECTION DEVICES
• ANTENNE À COUVERCLE MÉTALLIQUE À ALIMENTATION MULTIPLE POUR DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE GAZ

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Kai, Morris Plains New Jersey 07950, US
LIU, James, Morris Plains New Jersey 07950, US
ZHAO, Pengjun, Morris Plains New Jersey 07950, US
KONG, Juan, Morris Plains New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 5/25**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 5/25**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 5/25**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/40**

H01Q 1/50 → (51) **H01P 3/06**

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 384 554 A1***

(25) En (26) En
(21) 16777837.2 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/052097 16.09.2016
(87) WO 2017/095500 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954537
(54) • STRAHLFORMUNGSMASCHINE
• BEAMFORMING ENGINE
• MOTEUR DE FORMATION DE FAISCEAUX

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) THOMPSON, Daniel, Hermosa Beach, CA 90254-4524, US
MARR, Harry, Manhattan Beach, CA 90266-7042, US

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

H01Q 3/26 → (51) **G01S 7/40**

(51) **H01Q 3/40** (11) **3 384 555 A1***

(25) En (26) En
(21) 16883384.6 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/109059 08.12.2016
(87) WO 2017/118258 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987513
(54) • RADIOFREQUENZVERTEILUNGSNETZWERK FÜR EINE BENUTZERSPEZIFISCHE TILT-ANTENNE MIT GETEILTEM STRAHL
• RADIO FREQUENCY DISTRIBUTION NETWORK FOR A SPLIT BEAM USER SPECIFIC TILT ANTENNA
• RÉSEAU DE DISTRIBUTION RADIOFRÉQUENCE POUR UNE ANTENNE À INCLINAISON SPÉCIFIQUE À UN UTILISATEUR À FAISCEAU DIVISÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Zhengxiang, Plano Texas 75024, US
PIAZZI, Leonard, Plano Texas 75024, US
YI, Huairen, Plano Texas 75024, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 5/10 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 5/25** (11) **3 384 556 A1***
H01Q 1/22 **H01Q 1/24**
H01Q 1/36 **H01Q 1/38**
H01Q 9/40 **H01Q 9/42**

(25) En (26) En
(21) 16871297.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/063664 23.11.2016
(87) WO 2017/095711 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261635 P
(54) • GEFALTETE UWB-MONOPOLANTENNE FÜR EINEN KÖRPERMONTIERTEN SENDE- UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FOLDED UWB MONOPOLE ANTENNA FOR BODY MOUNTED TRANSMITTER AND MANUFACTURING METHOD
• ANTENNE MONOPÔLE PLIÉE ULB POUR ÉMETTEUR MONTÉ SUR LE CORPS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Isolynx, LLC, 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
(72) FARKAS, Alexander, T., Norfolk, MA 02056, US

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/40** (11) **3 384 557 A1***
H01Q 21/28 **H01Q 1/38**
H01Q 21/24 **H01Q 9/42**

(25) En (26) En
(21) 16802106.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079268 30.11.2016

(87) WO 2017/093312 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197294
(54) • DUALPOLARISIERTE PLANARE ULTRA-BREITBANDANTENNE
• DUAL-POLARIZED PLANAR ULTRA-WIDEBAND ANTENNA
• ANTENNE À BANDE ULTRA LARGE PLANE BIPOLARISÉE

(71) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6 Worb-laufen/Ittigen, 3050 Bern, CH
(72) JAMALY, Nima, 3050 Bern, CH

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 5/25**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 5/25**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 9/40**

(51) **H01Q 13/08** (11) **3 384 558 A1***
H01Q 21/06 **H01Q 21/24**
H01Q 21/00

(25) En (26) En
(21) 16810220.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064054 30.11.2016
(87) WO 2017/095832 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514956604
(54) • DUALPOLARISIERTER BREITBANDKÜHLER MIT EINZELEBENENSTREIFENLEITUNG
• DUAL-POLARIZED WIDEBAND RADIATOR WITH SINGLE-PLANE STRIPLINE FEED
• RADIATEUR À LARGE BANDE À DOUBLE POLARISATION AVEC ALIMENTATION À MICRO-RUBAN À PLAN UNIQUE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) LITTLE, Matthew, P., Harvard Massachusetts 01451, US
KRALJ, David, R., Marlborough Massachusetts 01752, US
ROWLAND, Landon, L., Westford Massachusetts 01886, US
VITAZ, Jacquelyn, Medford Massachusetts 02155, US

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

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 9/40**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 9/40**

(51) **H01Q 25/00** (11) **3 384 559 A1***
H01Q 1/22 **G02B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 16871517.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064460 01.12.2016
(87) WO 2017/096066 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958607
(54) • AUF SPHÄRISCHEM LINSE ARRAY BASIERENDE, MEHRSTRAHLIGE ANTENNEN

- SPHERICAL LENS ARRAY BASED MULTI-BEAM ANTENNAE
 - ANTENNES MULTIFAISCEAUX FAISANT APPEL À UN RÉSEAU DE LENTILLES SPHÉRIQUES
- (71) Matsing Inc., 12 Mauchly Unit O, Irvine, California 92618, US
 (72) MATITSINE, Serguei, Irvine California 92620, US
 MATYTSINE, Leonid, Irvine California 92620, US
 DEMARCO, Anthony, Leadville Colorado 80461, US
 (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01R 4/02** (11) **3 384 560 A1***
B23K 20/10 **H01R 43/02**
H01L 23/00

(25) De (26) De
 (21) 16777645.9 (22) 29.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/073162 29.09.2016
 (87) WO 2017/092907 2017/23 08.06.2017
 (30) 03.12.2015 DE 102015224257
 (54) • ELEKTRISCHE LEITERBAHN, VERFAHREN UND VERWENDUNG
 • ELECTRIC CONDUCTOR TRACK, METHOD, AND USE
 • PISTE CONDUCTRICE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ ET EMPLOI ASSOCIÉS

(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
 (72) RAUKOPF, Svenja, 35329 Gemünden Felda - Hainbach, DE
 BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE
 HUBER, Dietmar, 63322 Rödermark, DE
 SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **3 384 561 A1***
H01R 4/50 **H01R 4/48**
H01R 12/70 **H01R 12/72**
H01R 12/73 **F21V 23/06**

(25) De (26) De
 (21) 16801757.2 (22) 24.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/078689 24.11.2016
 (87) WO 2017/093119 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 DE 102015120979
 08.11.2016 DE 202016106235 U
 (54) • LEITERANSCHLUSSKONTAKT UND LEITERPLATTENANORDNUNG
 • CONDUCTOR CONNECTION CONTACT AND CIRCUIT BOARD ASSEMBLY
 • CONTACT DE RACCORDEMENT DE CONDUCTEUR ET AGENCEMENT DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
 (72) TRÜMPER, Thomas, 37327 Leinefelde-Worbis, DE
 BRANDHORST, Jens, 32479 Hille, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

H01R 4/48 → (51) **H01R 4/24**

H01R 4/50 → (51) **H01R 4/24**

H01R 12/70 → (51) **H01R 4/24**

H01R 12/71 → (51) **H01R 24/62**

H01R 12/72 → (51) **H01R 4/24**

H01R 12/73 → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 384 562 A1***
H01R 13/523 **H02G 15/14**
H02K 5/132 **H01R 39/32**

(25) En (26) En
 (21) 16815559.6 (22) 28.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/078983 28.11.2016
 (87) WO 2017/093175 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 IT UB20156008
 (54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR UNTERWASSERANWENDUNGEN
 • ELECTRICAL CONNECTION ASSEMBLY FOR SUBSEA APPLICATIONS
 • ENSEMBLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR APPLICATIONS SOUS-MARINES

(71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
 (72) BIGI, Manuele, 50127 Florence, IT
 ORTIZ NERI, Massimiliano, 50127 Florence, IT
 DOZZINI, Matteo, 50127 Florence, IT
 DEL CORONA, Iacopo, 50127 Florence, IT
 MILANI, Alberto, 50127 Florence, IT
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01R 13/523 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/6466** (11) **3 384 563 A1***
H01R 13/6585 **H01R 13/6473**
H01R 24/64 **H01R 43/16**
H01R 107/00

(25) En (26) En
 (21) 16871319.6 (22) 28.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/063866 28.11.2016
 (87) WO 2017/095745 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 US 201514955166
 (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATIONSBUCHSE
 • HIGH SPEED COMMUNICATION JACK
 • CONNECTEUR FEMELLE DE COMMUNICATION À HAUT DÉBIT

(71) Sentinel Connector Systems, Inc., 1953 Stanton Street, York, PA 17404, US
 (72) ROBINSON, Brett, Mesa, Arizona 85210, US
 (74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

H01R 13/6473 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 13/6585 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 13/66 → (51) **H01C 7/12**

(51) **H01R 24/62** (11) **3 384 564 A1***
H01R 25/00 **H01R 12/71**
H01R 107/00

(25) En (26) En
 (21) 16871727.0 (22) 05.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/064990 05.12.2016
 (87) WO 2017/096389 2017/23 08.06.2017
 (30) 04.12.2015 US 201562263509 P
 18.03.2016 US 201662310490 P
 (54) • ELEKTRISCHER EINWEGSTECKVERBINDER MIT EINER LEITERPLATTE
 • DISPOSABLE ELECTRICAL CONNECTOR HAVING A PRINTED CIRCUIT BOARD
 • CONNECTEUR ÉLECTRIQUE JETABLE AYANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) Hypertronics Corporation, 16 Brent Drive, Hudson, MA 01749, US
 (72) SHINDER-LERNER, Arkady, Framingham, Massachusetts 01701, US
 NANIA, Francesco A., Clinton, Massachusetts 01510, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 25/00 → (51) **H01R 24/62**

H01R 39/32 → (51) **H01R 13/52**

H01R 43/02 → (51) **B23K 20/00**

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/02**

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 107/00 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 107/00 → (51) **H01R 24/62**

H01S 3/23 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/00 → (51) **H01S 5/042**

(51) **H01S 5/042** (11) **3 384 565 A1***
H01S 5/065 **H01S 3/23**
H01S 5/00

(25) En (26) En
 (21) 16809139.5 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) GB 2016/000211 30.11.2016
 (87) WO 2017/093704 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 GB 201521214
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG OPTISCHER STRAHLUNG
 • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING OPTICAL RADIATION
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT OPTIQUE

(71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End, Southampton SO30 2QU, GB
 (72) GORMAN, Philip Michael, Malvern Worcestershire WR14 4NB, GB

CODEMARD, Christophe Andre, Eastleigh Hampshire S050 6NS, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H01S 5/065 → (51) **H01S 5/042**

H01T 19/04 → (51) **H01T 23/00**

(51) **H01T 23/00** (11) **3 384 566 A1***
H01T 19/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16815577.8 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/052977 16.11.2016
(87) WO 2017/093630 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561761
(54) • IONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• ION-GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IONS
(71) Teqoya, 14 avenue Jean Perrin, 92330 Sceaux, FR
(72) BRETON, Jacques, 33600 Pessac, FR
MARCHAND, Renaud, 33730 Villandraut, FR
GUITTON, Pierre, 75020 Paris, FR
(74) Gauchet, Fabien Roland, Brandon IP 64, rue Tiquetonne, 75002 Paris, FR

(51) **H02B 1/01** (11) **3 384 567 A1***
H02B 1/30
(25) De (26) De
(21) 16797449.2 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100441 21.09.2016
(87) WO 2017/092727 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015121193
(54) • RAHMENGESTELL FÜR EINE SCHALT-SCHRANKANORDNUNG
• RACK FOR A SWITCHGEAR CABINET ARRANGEMENT
• BÂTI POUR SYSTÈME D'ARMOIRE DE DISTRIBUTION
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) REUTER, Wolfgang, 56479 Liebenscheid, DE
SCHINDLER, Timo, 35075 Gladenbach, DE
MÜLLER, Matthias, 35683 Dillenburg, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H02B 1/01** (11) **3 384 568 A1***
(25) De (26) De
(21) 16798075.4 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100440 21.09.2016
(87) WO 2017/092726 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015121192
(54) • RAHMENPROFIL FÜR EIN RAHMEN-GESTELL EINES SCHALTSCHRANKS UND EIN ENTSPRECHENDES RAHMEN-GESTELL

• FRAME PROFILE FOR A FRAME RACK OF A SWITCH CABINET, AND A CORRESPONDING FRAME RACK
• PROFILÉ DE CADRE POUR BÂTI D'UNE ARMOIRE DE DISTRIBUTION ET BÂTI CORRESPONDANT
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) REUTER, Wolfgang, 56479 Liebenscheid, DE
BRÜCK, Daniel, 35764 Sinn, DE
SCHINDLER, Timo, 35075 Gladenbach, DE
PAUL, Hartmut, 35683 Dillenburg, DE
HOLIGHAUS, Heiko, 35713 Eschenburg, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02B 1/30 → (51) **H02B 1/01**

(51) **H02G 1/08** (11) **3 384 569 A1***
H02G 1/10 **H02G 9/12**
F16L 1/12 **E21B 17/01**
(25) En (26) En
(21) 16815906.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/053758 30.11.2016
(87) WO 2017/093725 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 GB 201521195
(54) • SCHUTZANORDNUNG FÜR EIN UNTER WASSER EINGESETZTES LÄNGLICHES ELEMENT
• PROTECTION ASSEMBLY FOR AN ELONGATE MEMBER DEPLOYED UNDERWATER
• ENSEMBLE DE PROTECTION POUR UN ÉLÉMENT ALLONGÉ DÉPLOYÉ SOUS L'EAU
(71) Trelleborg Offshore U.K. Ltd, Stanley Way Stanley Industrial Estate, Skelmersdale, Lancashire WN8 8EA, GB
(72) SMITH, Andrew Michael, Skelmersdale Lancashire WN8 8EA, GB
DEASEY, Edmund John, Skelmersdale Lancashire WN8 8EA, GB
REEVES, Marc Ian, Skelmersdale Lancashire WN8 8EA, GB
HARBISON, Austin, Skelmersdale Lancashire WN8 8EA, GB
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

H02G 1/10 → (51) **H02G 1/08**

(51) **H02G 3/08** (11) **3 384 570 A1***
B60R 16/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16809498.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053003 18.11.2016
(87) WO 2017/093631 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 FR 1561706
(54) • ANORDNUNG ZUR ABGEDICHTETEN PENETRATION EINER ÖFFNUNG EINER TRENNWAND ZUR TRENNUNG VON ZWEI KAMMERN EINES KRAFTFAHRZEUGS
• ARRANGEMENT FOR SEALED PENETRATION OF AN OPENING OF A BULKHEAD SEPARATING TWO COMPARTMENTS OF A MOTOR VEHICLE

• AGENCEMENT DE TRAVERSÉE ÉTANCHE D'UNE OUVERTURE D'UN TABLIER SÉPARANT DEUX COMPARTIMENTS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GUIGNARD, Fabrice, 78280 Guyancourt, FR
BAILLY, Thierry, 78760 Jouars Pontchartrain, FR

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/12**

(51) **H02G 3/12** (11) **3 384 571 A1***
H02G 3/08 **H02G 3/18**
E03C 1/02 **H02G 3/20**
(25) De (26) De
(21) 16798616.5 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/050262 07.11.2016
(87) WO 2017/091839 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 AT 510432015
(54) • INSTALLATIONSDOSE FÜR WENIGSTENS EINEN LEITUNGSANSCHLUSS
• INSTALLATION SOCKET FOR AT LEAST ONE LINE CONNECTION
• BOÎTE D'INSTALLATION POUR AU MOINS UN RACCORDEMENT DE CONDUITE
(71) Fiereder, Robert, Sonnrain 608, 5721 Piesendorf, AT
Fiereder, Wolfram, Grestenbergerstrasse 6/1, 4020 Linz, AT
Hofer, Michael, Römerweg 3, 3383 Hürm, AT
Puchhammer, Gregor, Auhofstrasse 15a/9, 1130 Wien, AT
(72) Fiereder, Robert, 5721 Piesendorf, AT
Fiereder, Wolfram, 4020 Linz, AT
Hofer, Michael, 3383 Hürm, AT
Puchhammer, Gregor, 1130 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

H02G 3/18 → (51) **H02G 3/12**

H02G 3/20 → (51) **H02G 3/12**

(51) **H02G 3/22** (11) **3 384 572 A1***
(25) De (26) De
(21) 16806009.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078970 28.11.2016
(87) WO 2017/093171 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015223910
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE GASDICHTE KABELDURCHFÜHRUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR A GAS-TIGHT CABLE FEEDTHROUGH
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAVERSÉE DE CÂBLE ÉTANCHE AUX GAZ
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
(72) STEINSHORN, Axel, 97957 Wittighausen, DE
SCHRÖDER, Hans-Joachim, 65189 Wiesbaden, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02G 3/22 → (51) **F41H 5/26**

(51) **H02G 9/06** (11) **3 384 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 17713497.0 (22) 16.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2017/018066 16.02.2017
(87) WO 2017/146973 2017/35 31.08.2017
(30) 24.02.2016 US 201662299196 P
28.01.2017 US 201715418685

(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFTEILUNG EINES KANALS ODER EINER LEITUNG**
• **APPARATUS FOR DIVIDING A DUCT OR CONDUIT**
• **APPAREIL POUR DIVISER UNE CANALISATION OU UN CONDUIT**

(71) Wesco Equity Corporation, 225 West Station Square Drive, Suite 700, Pittsburgh, PA 15219, US
(72) ALLEN, Jerry L., Sarasota, Florida 34236, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **H02G 9/12** (11) **3 384 574 A1***
F03B 13/12 **H01B 7/12**
(25) Sv (26) En
(21) 16871138.0 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) SE 2016/000065 08.11.2016
(87) WO 2017/095286 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 SE 1530182

(54) • **KRÜMMUNGSBEGRENZER FÜR EIN MIT EINER SCHWIMMENDEN MEERESPLATTFORM ODER EINEM SCHIFF VERBUNDENES KABEL**
• **BEND LIMITING DEVICE FOR A CABLE CONNECTED TO A FLOATING MARINE INSTALLATION OR VESSEL**
• **LIMITEUR DE COURBURE POUR UN CÂBLE RACCORDÉ À UNE INSTALLATION MARINE FLOTTANTE OU NAVIRE**

(71) W4P Waves4power AB, Hällefjordregatan 16, 426 58 Västra Frölunda, SE
NKT CABLES AB, Källviksvägen 18 Box 731, 791 29 Falun, SE
(72) ALM, Filip, SE-445 36 Bohus, SE
EFRAIMSSON, Lars, SE-471 98 Fagerfjäll, SE
(74) Sörsdahl, Petter, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

H02G 9/12 → (51) **H02G 1/08**

H02G 15/013 → (51) **F41H 5/26**

H02G 15/14 → (51) **H01R 13/52**

H02H 9/04 → (51) **H01C 7/12**

H02H 11/00 → (51) **G01R 31/04**

(51) **H02J 1/14** (11) **3 384 575 A1***
H02J 3/12
(25) De (26) De
(21) 16826317.6 (22) 21.12.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/082079 21.12.2016
(87) WO 2017/129329 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 DE 102016201372

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES ENERGIENETZES**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AN ENERGY NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN RÉSEAU D'ÉNERGIE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HERGENHAN, Christoph, 97645 Ostheim vor der Rhoen OT Urspringen, DE
GREIF, Tomas, 91341 Röttenbach, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 384 576 A1***
H02J 3/46 **H02J 13/00**
(25) En (26) En
(21) 16845398.3 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2016/050872 16.09.2016
(87) WO 2017/045036 2017/12 23.03.2017
(30) 16.09.2015 AU 2015903779

(54) • **LEISTUNGSANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **POWER ANALYSER AND METHOD FOR THE USE THEREOF**
• **ANALYSEUR DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) Smart Utility Service Holdings PTY Ltd, 213/250 St Kilda Rd, Southbank, Victoria 3006, AU
(72) FICK, John James, Southbank, Victoria 3006, AU
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02J 3/12 → (51) **H02J 1/14**

(51) **H02J 3/14** (11) **3 384 577 A1***
H02J 3/38 **H02J 3/42**
H02J 3/44 **H02J 3/46**
H02J 9/06 **G06F 1/14**
H02M 7/48
(25) En (26) En
(21) 16871472.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064343 01.12.2016
(87) WO 2017/095996 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959056

(54) • **AUTOMATISCHE UPS-BYPASS-LASTENTEILUNG**
• **AUTOMATIC UPS BYPASS LOAD SHARING**
• **PARTAGE DE CHARGE VIA UNE DÉRIVATION D'UNITÉ D'ALIMENTATION PERMANENTE (UPS) AUTOMATIQUE**

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BACH, Lars, Norup, 6000 Kolding, DK

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

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/00**

H02J 3/36 → (51) **H02M 1/32**

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/42 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/44 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 384 578 A1***
B60L 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 16798668.6 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/077355 10.11.2016
(87) WO 2017/092999 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561617

(54) • **AUFLADESTATION FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS UND ANLAGE MIT SOLCH EINER STATION**
• **RECHARGING STATION FOR ELECTRIC PUBLIC TRANSPORT VEHICLE, AND FACILITY COMPRISING SUCH A STATION**
• **STATION DE RECHARGE POUR VÉHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN ÉLECTRIQUE ET INSTALLATION COMPRENANT UNE TELLE STATION**

(71) Bluetram, 31-32 quai de Dion Bouton, 92811 Puteaux, FR
(72) DERRIEN, Marc, 29900 Concarneau, FR
LE BORGNE, Michel, 56390 Grand-Champ, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **3 384 579 A1***
H02M 3/158 **H02J 3/32**
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 16805424.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/079578 02.12.2016
(87) WO 2017/125193 2017/30 27.07.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263145 P

(54) • **FLEXIBLE BATTERIE**
• **FLEXBATTERY**
• **BATTERIE SOUPLE**

(71) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
(72) LEMMEN, Erik, 5626 GB Eindhoven, NL
DUARTE, Jorge Luiz, 5616 BX Eindhoven, NL
DRABBE, Marco Cornelis Marcel, 5654 AZ Eindhoven, NL
MAAR, Jeroen Richard Gertruda, 5632 DX Eindhoven, NL

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- H02J 7/00** → (51) **A43B 3/00**
- H02J 7/00** → (51) **B25F 5/02**
- H02J 7/02** → (51) **A61N 1/36**
- H02J 9/06** → (51) **H02J 3/14**
- H02J 13/00** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 50/12** (11) **3 384 580 A1***
H02J 50/40 **H02J 50/80**

- (25) En (26) En
- (21) 16865015.8 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/061360 10.11.2016
- (87) WO 2017/083537 2017/20 18.05.2017
- (30) 13.11.2015 US 201514941017

- (54) • **BEREITSTELLUNG UND VERHANDLUNG VON DRAHTLOSLEISTUNGSVERSORGUNG IN EINEM MEHRFACHEMPFÄNGERSYSTEM**
- **DELIVERING AND NEGOTIATING WIRELESS POWER DELIVERY IN A MULTI-RECEIVER SYSTEM**
- **FOURNITURE ET NÉGOCIATION DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE SANS FIL DANS UN SYSTÈME À RÉCEPTEURS MULTIPLES**

- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DEVAUL, Richard, Wayne, Mountain View, CA 94043, US
- ADOLF, Brian, John, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Thorniley, Peter, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- H02J 50/40** → (51) **H02J 50/12**
- H02J 50/60** → (51) **B60L 11/18**
- H02J 50/80** → (51) **H02J 50/12**
- H02K 1/27** → (51) **H02K 29/08**
- H02K 5/132** → (51) **E21B 43/12**
- H02K 5/132** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H02K 9/19** (11) **3 384 581 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 16797556.4 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/077925 17.11.2016
- (87) WO 2017/093026 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 DE 102015223631

- (54) • **GEBAUTE ROTORHOHLWELLE MIT KÜHLMEDIUMVERTEILELEMENT**
- **ASSEMBLED HOLLOW ROTOR SHAFT HAVING A COOLING-MEDIUM DISTRIBUTION ELEMENT**
- **ARBRE CREUX DE ROTOR ASSEMBLÉ À ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT**

- (71) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (72) PAUL, Daniel, 09235 Burkhardttsdorf, DE
- KÖTSCHAU, Christian, 09112 Chemnitz, DE
- WAPPLER, Sebastian, 09224 Chemnitz, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- H02K 11/215** → (51) **H02K 29/08**
- H02K 15/00** → (51) **B23P 15/00**
- H02K 15/02** → (51) **B23P 15/00**

(51) **H02K 15/04** (11) **3 384 582 A1***
H02K 15/06

- (25) De (26) De
- (21) 16805806.3 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/079574 02.12.2016
- (87) WO 2017/093477 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 DE 102015120963

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROTOREN ODER STATOREN VON ELEKTRISCHEN MASCHINEN**
- **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ROTORS OR STATORS OF ELECTRIC MACHINES**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE ROTORS OU DE STATORS DE MACHINES ÉLECTRIQUES**

- (71) Elmotec Statomat Vertriebs GmbH, Max-Planck-Strasse 22-24, 61184 Karben, DE
- (72) SADIKU, Sadiq, 63543 Neuberg, DE
- WITWER, Keith, Markle, Indiana 46770, US
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- H02K 15/06** → (51) **H02K 15/04**
- H02K 29/06** → (51) **H02K 29/08**

(51) **H02K 29/08** (11) **3 384 583 A1***
H02K 1/27

- (25) De (26) De
- (21) 16801951.1 (22) 09.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) DE 2016/200507 09.11.2016
- (87) WO 2017/092741 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 DE 102015121102

- (54) • **ROTORVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND/ODER GENERATOR, ROTOR UND MOTOR MIT EINER SOLCHEN ROTORVORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN**
- **ROTOR DEVICE FOR AN ELECTRIC MOTOR AND/OR GENERATOR, ROTOR, MOTOR COMPRISING SUCH A ROTOR DEVICE, AND PRODUCTION METHOD**
- **SYSTÈME DE ROTOR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE ET/OU GÉNÉRATEUR, ROTOR, ET MOTEUR MUNI DUDIT SYSTÈME DE ROTOR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE
- (72) BERNREUTHER, Georg, 90449 Nürnberg, DE

(51) **H02K 29/08** (11) **3 384 584 A1***
H02K 29/06 **H02K 11/215**
H02P 6/04

- (25) En (26) En
- (21) 16871720.5 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/064975 05.12.2016
- (87) WO 2017/096380 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201514960164

- (54) • **AUF LINEARER HALL-VORRICHTUNG BASIERENDES FELDORIENTIERTES STEUER-MOTORANTRIEBSSYSTEM**
- **LINEAR HALL DEVICE BASED FIELD ORIENTED CONTROL MOTOR DRIVE SYSTEM**
- **DISPOSITIF À EFFET HALL LINÉAIRE BASÉ SUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR À COMMANDE À ORIENTATION DE CHAMP**

- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

- (72) FEDIGAN, Stephen John, Plano, TX 75025, US
- JAIN, Anuj, Lewisville, TX 75056, US
- MAGEE, David Patrick, Allen, TX 75013, US

- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Hagertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) **H02K 55/04** (11) **3 384 585 A1***
F03D 80/80

- (25) En (26) En
- (21) 16870030.0 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) DK 2016/050406 01.12.2016
- (87) WO 2017/092768 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 DK 201570799

- (54) • **SYNCHROME SUPRALEITENDE DREHMASCHINE MIT EINER AUF EINANDERFOLGENDEN PFOSTENANORDNUNG**
- **SYNCHRONOUS SUPERCONDUCTIVE ROTARY MACHINE HAVING A CONSECUTIVE POLE ARRANGEMENT**
- **MACHINE TOURNANTE SUPRACONDUCTRICE SYNCHROME À AGENCEMENT DE PÔLES CONSÉCUTIFS**

- (71) Envision Energy (Denmark) ApS, Randersvej 2a, 8600 Silkeborg, DK
- Eco 5 GmbH, Bornheimer Str. 33b, 53111 Bonn, DE

- (72) BÜHRER, Carsten, 53125 Bonn, DE
- KELLERS, Jürgen, 45721 Haltern am See, DE

- WIEZORECK, Jan, 53115 Bonn, DE
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

- H02M 1/00** → (51) **H02M 1/32**

- H02M 1/10** → (51) **B60L 9/28**

- H02M 1/14** → (51) **G01R 31/40**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 384 586 A1***
H02J 3/36 **H02M 7/483**
H02M 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 16798542.3 (22) 22.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/078472 22.11.2016

(87) WO 2017/093083 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 GB 201521460

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT WANDLERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONVERTERS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES CONVERTISSEURS*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) DEPREVILLE, Guillaume, 91300 Massy, FR
BREHAUT, Stephane, Stafford Staffordshire ST17 4LX, GB

(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H02M 3/04** (11) **3 384 587 A1***

(25) En (26) En

(21) 15909515.7 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096255 03.12.2015

(87) WO 2017/091998 2017/23 08.06.2017

- (54) • *CHOPPER-ANORDNUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHOPPER ASSEMBLY AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE DE HACHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) ABB Beijing Drive Systems Co., Ltd., No.1, Block D, A-10 Jiuxianqiao Beilu, Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) POYHONEN, Simo, FI-00320 Helsinki, FI

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

(51) **H02M 3/155** (11) **3 384 588 A1***

(25) En (26) En

(21) 16874066.0 (22) 12.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/066218 12.12.2016

(87) WO 2017/100788 2017/24 15.06.2017

(30) 11.12.2015 US 201562266186 P

- (54) • *GLEICHSPANNUNGSHOCHSETZTELLER MIT DIGITALER STEUERUNG UND REFERENZ-PMW-GENERATOREN*
• *BOOST DC-DC CONVERTER HAVING DIGITAL CONTROL AND REFERENCE PWM GENERATORS*
• *CONVERTISSEUR CC-CC D'AMPLIFICATION À COMMANDE NUMÉRIQUE ET GÉNÉRATEURS DE PWM DE RÉFÉRENCE*

(71) Chaoyang Semiconductor Jiangyin Technology Co., Ltd., Yangguang Industrial Park Xinqiao Jiangyin, Jiangsu Province, CN

(72) IHS, Hassan, San Diego California 92126, US

(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/158 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 384 589 A1***
H02M 3/156

(25) Fr (26) Fr

(21) 16805155.5 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079641 02.12.2016

(87) WO 2017/093515 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 FR 1561867

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GLEICHSTROMWANDLERS UND GLEICHSTROMWANDLER ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES STEUERUNGSVERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DC/DC CONVERTER AND DC/DC CONVERTER FOR IMPLEMENTING SUCH A CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN CONVERTISSEUR CONTINU/CONTINU ET CONVERTISSEUR CONTINU/CONTINU POUR LA MISE EN LIVRE D'UN TEL PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GRIMAUD, Louis, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H02M 3/335 → (51) **H05B 33/08**

H02M 5/00 → (51) **G01R 31/40**

H02M 7/48 → (51) **H02J 3/14**

H02M 7/483 → (51) **H02J 7/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/493 → (51) **B60L 9/28**

H02N 1/04 → (51) **H02N 2/18**

(51) **H02N 2/18** (11) **3 384 590 A1***
H02N 1/04

(25) En (26) En

(21) 16808592.6 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079470 01.12.2016

(87) WO 2017/093424 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 EP 15197768

- (54) • *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ENERGY GENERATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

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

(72) ARULANDU, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
JOYE, Neil, Francis, 5656 AE Eindhoven, NL
DAVIE, Alan, James, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELFT, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL

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

H02P 6/04 → (51) **H02K 29/08**

H02P 6/08 → (51) **H02P 21/06**

(51) **H02P 21/06** (11) **3 384 591 A1***
H02P 6/08 **B62D 5/04**
G01R 33/00

(25) En (26) En

(21) 15804435.4 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078336 02.12.2015

(87) WO 2017/092799 2017/23 08.06.2017

- (54) • *STREUMAGNETFELDKOMPENSATION FÜR EINEN ROTORPOSITIONSSENSOR*
• *STRAY MAGNETIC FIELD COMPENSATION FOR A ROTOR POSITION SENSOR*
• *COMPENSATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE VAGABOND POUR UN CAPTEUR DE POSITION DE ROTOR*

(71) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) GÉMESI, Roland, 2120 Dunakeszi, HU

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

H02P 23/00 → (51) **B66D 1/48**

(51) **H02S 50/00** (11) **3 384 592 A1***
H02S 50/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 16806039.0 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079466 01.12.2016

(87) WO 2017/093420 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 FR 1561622

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LICHTBÖGEN IN EINER FOTOVOLTAIKANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN ELECTRIC ARC IN A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN ARC ELECTRIQUE DANS UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) Socomec, 1, rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR

(74) CHAINTREUIL, Nicolas, 73800 Montmelian, FR

SIAT, Stéphane, 67230 Obenheim, FR

KERN, Christian, 68240 Sigolsheim, FR

(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **H02S 50/00** (11) **3 384 593 A1***
H02S 50/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 16806040.8 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079467 01.12.2016

(87) WO 2017/093421 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 FR 1561626

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PARASITÄREN LICHT-BÖGEN IN EINER FOTOVOLTAIKANLAGE
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A PARASITIC ELECTRIC ARC IN A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN ARC ELECTRIQUE PARASITE DANS UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CHAINTREUIL, Nicolas, 73800 Montmélian, FR
SIAT, Stéphane, 67230 Obenheim, FR

(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **H02S 50/00** (11) **3 384 594 A1***
H02S 50/15

(25) Fr (26) Fr

(21) 16806041.6 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079468 01.12.2016

(87) WO 2017/093422 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 FR 1561628

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER VON EINEM ELEKTRISCHEN BOGEN ERZEUGTEN ENERGIE IN EINER FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
- METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE ENERGY PRODUCED BY AN ELECTRIC ARC IN PHOTOVOLTAIC APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE L'ENERGIE PRODUITE PAR UN ARC ELECTRIQUE DANS UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Socomec, 1-4 Rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR

(72) CHAINTREUIL, Nicolas, 73800 Montmélian, FR
SIAT, Stéphane, 67230 Obenheim, FR

(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **H02S 50/00** (11) **3 384 595 A1***
H02S 50/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 16806042.4 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079469 01.12.2016

(87) WO 2017/093423 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 FR 1561623

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER VON EINEM LICHT-BÖGEN IN EINER FOTOVOLTAIKANLAGE ERZEUGTEN ENERGIE

- METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE ENERGY PRODUCED BY AN ELECTRIC ARC IN A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE L'ENERGIE PRODUITE PAR UN ARC ELECTRIQUE DANS UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Socomec, 1-4 Rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR

(72) CHAINTREUIL, Nicolas, 73800 Montmélian, FR

SIAT, Stéphane, 67230 Obenheim, FR

(74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

H02S 50/10 → (51) **H02S 50/00**

H02S 50/15 → (51) **H02S 50/00**

H03B 1/00 → (51) **A61B 8/00**

H03C 1/52 → (51) **H04L 27/04**

(51) **H03F 1/12** (11) **3 384 596 A1***
H01P 1/22 **H03H 7/25**

(25) En (26) En

(21) 16871466.5 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064322 01.12.2016

(87) WO 2017/095985 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201514957443

- (54) • ZEITVERSTÄRKUNGSKOMPENSATIONSSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
- TIME GAIN COMPENSATION CIRCUIT AND RELATED APPARATUS AND METHODS
- CIRCUIT DE COMPENSATION DE GAIN TEMPOREL ET APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

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

(72) CHEN, Kailiang, Guilford CT 06437, US

RALSTON, Tyler S., Clinton CT 06413, US

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

(51) **H03F 1/32** (11) **3 384 597 A1***

(25) En (26) En

(21) 16820391.7 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064127 30.11.2016

(87) WO 2017/095869 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201514953762

- (54) • DIGITALER KOMPENSATOR
- DIGITAL COMPENSATOR
- COMPENSATEUR NUMÉRIQUE

(71) Nanosemi, Inc., 135 Beaver Street Suite 203, Waltham, MA 02452, US

(72) KIM, Helen, H., Sudbury, MA 01776, US

MEGRETSKI, Alexandre, Concord, MA 01742, US

YAN, Li, Lexington, MA 02421, US

KEVIN, Chuang, Cambridge, MA 02138, US

MAHMOOD, Zohaib, Boston, MA 02111, US

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

(51) **H03F 1/56** (11) **3 384 598 A1***
H03F 3/195 **H03F 3/24**
H03F 3/60 **H01P 5/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16808956.3 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079289 30.11.2016

(87) WO 2017/093324 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1502497

- (54) • ADAPTIONSLEITUNG UND ZUGEHÖRIGE STUFEN- UND VERSTÄRKUNGS- UND/ ODER TEILUNGSVORRICHTUNG
- MATCH LINE, AND ASSOCIATED STAGE AND AMPLIFICATION AND/OR DIVISION APPARATUS
- LIGNE D'ADAPTATION, ÉTAGE ET APPAREIL D'AMPLIFICATION ET/OU DE DIVISION ASSOCIÉS

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) GIRARD, Dimitri, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

FASSE, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

KASSAB, Quentin, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

CHAHBAZIAN, Max, 46500 Gramat, FR

LACHATER, Laurent, 46500 Gramat, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H03F 3/193** (11) **3 384 599 A1***
H03F 3/21 **H03F 3/60**
H01P 5/12 **H04B 1/04**
H03H 7/42 **H01P 5/103**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16805074.8 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079235 30.11.2016

(87) WO 2017/093292 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1502498

- (54) • DIFFERENTIELLE SONDE SOWIE ZUGEHÖRIGER ANSCHLUSS UND VERSTÄRKUNGS- UND/ODER TEILUNGSVORRICHTUNG
- DIFFERENTIAL PROBE, AND ASSOCIATED PORT AND AMPLIFICATION AND/OR DIVISION APPARATUS
- SONDE DIFFÉRENTIELLE, PORT ET APPAREIL D'AMPLIFICATION ET/OU DE DIVISION ASSOCIÉS

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) GIRARD, Dimitri, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

FASSE, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

KASSAB, Quentin, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

CHAHBAZIAN, Max, 46500 Gramat, FR

LACHATER, Laurent, 46500 Gramat, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/21 → (51) **H03F 3/193**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/60 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/60 → (51) **H03F 3/193**

(51) **H03F 3/72** (11) **3 384 600 A1***
H01P 5/12 **H03K 17/567**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16808959.7 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079321 30.11.2016

(87) WO 2017/093343 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1502496

- (54) • *SCHALTKEIS UND ZUEGHÖRIGE STUFEN- UND VERSTÄRKUNGS- UND/ODER TEILUNGSVORRICHTUNG*
• *SWITCHING CIRCUIT, AND ASSOCIATED STAGE AND AMPLIFICATION AND/OR DIVISION APPARATUS*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION, ÉTAGE ET APPAREIL D'AMPLIFICATION ET/OU DE DIVISION ASSOCIÉS*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) GIRARD, Dimitri, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

FASSE, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

KASSAB, Quentin, 92622 Gennevilliers Cedex, FR

CHAHBAZIAN, Max, 46500 Gramat, FR

LACHATER, Laurent, 46500 Gramat, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03G 5/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H03H 2/00** (11) **3 384 601 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16809324.3 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079617 02.12.2016

(87) WO 2017/093498 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 FR 1502515

- (54) • *HOCHFREQUENZWELLENFILTER UND FILTERVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM FILTER*
• *RADIOFREQUENCY WAVE FILTER AND FILTERING DEVICE INCLUDING SUCH A FILTER*
• *FILTRE POUR ONDES RADIOFRÉQUENCE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE COMPRENANT UN TEL FILTRE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Paris-Sud 11, Le Moulin 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR

(72) BORTOLOTTI, Paolo, 91767 Palaiseau, FR

ANANE, Abdelmajid, 91767 Palaiseau, FR

CROS, Vincent, 91767 Palaiseau, FR
D'ALLIVY KELLY, Olivier, 91767 Palaiseau, FR

MARCILHAC, Bruno, 91767 Palaiseau, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03H 7/25 → (51) **H03F 1/12**

H03H 7/42 → (51) **H03F 3/193**

H03H 9/15 → (51) **F16F 9/30**

H03K 17/567 → (51) **H03F 3/72**

H03K 17/96 → (51) **H03K 17/975**

(51) **H03K 17/975** (11) **3 384 602 A1***
H03K 17/98 **H03K 17/96**

(25) De (26) De

(21) 16805970.7 (22) 03.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/025165 03.12.2016

(87) WO 2017/092878 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 DE 102015015534

- (54) • *BERÜHRUNGSENSITIVE BEDIENVORRICHTUNG MIT LUFTKONDENSATOREN UND FLEXIBLER LEITERPLATTE*
• *TOUCH-SENSITIVE OPERATOR CONTROL APPARATUS WITH AIR CAPACITORS AND FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE SENSIBLE AU CONTACT POUR VU DE CONDENSEURS À AIR ET D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXIBLE*

(71) E.I.S. Gmbh Elektronik Industrie Service, Mühlach 7, 90552 Röthenbach, DE

Syscoset Electronics, Ulice Filip Kutey 7, 1407 Sofia, BG

(72) HOFER, Norbert, 90552 Röthenbach, DE

VESTNER, Frank, 90571 Schwaig, DE

KRASTEV, Dimitar, 1407 Sofia, BG

DONKOV, Petar, 1407 Sofia, BG

(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

H03K 17/98 → (51) **H03K 17/975**

(51) **H03K 19/177** (11) **3 384 603 A1***
G06F 13/40 **H04L 29/08**
H01H 50/14

(25) En (26) En

(21) 17829390.8 (22) 12.12.2017

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

BA ME

MA MD TN

(86) US 2017/065805 12.12.2017

(87) WO 2018/111867 2018/25 21.06.2018

(30) 12.12.2016 US 201662432784 P

- (54) • *STECKBARE MODULARE ELEKTRO-NISCHE VERFAHRENSTECHNISCHE KOMPONENTE UND VERTEILTES VERARBEITUNGSSYSTEM DARAUSS*
• *MODULAR PLUGGABLE ELECTRONIC PROCESSING COMPONENT AND DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM FORMED THEREOF*
• *COMPOSANT DE TRAITEMENT ÉLECTRONIQUE ENFICHABLE MODULAIRE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT RÉPARTI FORMÉ À PARTIR DE CE DERNIER*

(71) Hoffmann, Franz, 2149 Winners Circle, Dayton, OH 45404, US

(72) Hoffmann, Franz, Dayton, OH 45404, US

(74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE

(51) **H03M 1/12** (11) **3 384 604 A1***
A61B 8/14

(25) En (26) En

(21) 16871492.1 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064406 01.12.2016

(87) WO 2017/096033 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201514957418

- (54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT ASYNCHRONER SCHRITTWEISER ANNÄHERUNG UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *ASYNCHRONOUS SUCCESSIVE APPROXIMATION ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND RELATED METHODS AND APPARATUS*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE À APPROXIMATIONS SUCCESSIVES ASYNCHRONE ET PROCÉDÉS ET APPAREILS ASSOCIÉS*

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

(72) CHEN, Kailiang, Guilford CT 06437, US

RALSTON, Tyler S., Clinton CT 06413, US

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

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/11**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 384 605 A1***
H03M 13/00 **H04L 1/00**

(25) En (26) En

(21) 17736138.3 (22) 06.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000197 06.01.2017

(87) WO 2017/119766 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 KR 20160002893

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES RATENKOMPATIBLEN PARITY-CHECK-CODES VON GERINGER DICHT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING RATE COMPATIBLE LOW DENSITY PARITY CHECK CODE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PRENANT EN CHARGE UN CODE DE CONTRÔLE DE PARITÉ À FAIBLE DENSITÉ À RENDEMENT VARIABLE*

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

(72) JANG, Min, Gyeonggi-do 16677, KR

AHN, Seok-Ki, Gyeonggi-do 16677, KR

LIM, Chi-Woo, Gyeonggi-do 16677, KR

KIM, Jae-Yoel, Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Woo-Myoung, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 1/00** (11) **3 384 606 A1***
H04Q 3/52

(25) En (26) En

(21) 16819757.2 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064490 01.12.2016

(87) WO 2017/096086 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201514956363

- (54) • VERSTÄRKUNGS-/PLANHEITSOPTIMIERUNG FÜR RF-SCHALTMATRIX
- GAIN/FLATNESS ENHANCEMENT FOR RF SWITCH MATRIX
- AMÉLIORATION DE GAIN/PLANÉITÉ POUR MATRICE DE COMMUTATION RADIOFRÉQUENCE (RF)

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) PATEL, Kumudchandra, Shantilal, Clarksburg MD 20871, US
WENDLING, Daniel, Raymond, Gaithersburg MD 20878, US
SHAN, Minheng, Rockville MD 20850, US
KEPLEY, Walter, Robert, Gaithersburg MD 20882, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H04B 1/04 → (51) **H03F 3/193**

H04B 1/3827 → (51) **A63B 71/06**

(51) **H04B 1/40** (11) **3 384 607 A1***
H04B 7/04

(25) En (26) En

(21) 15804113.7 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078291 02.12.2015

(87) WO 2017/092797 2017/23 08.06.2017

- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG

- METHOD, SYSTEM AND APPARATUS
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
TIIROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, FI
LILJESTROM, Henrik Christian, 00890 Helsinki, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04B 3/46 → (51) **B65G 43/10**

H04B 3/50 → (51) **B65G 43/10**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 384 608 A1***
H04B 13/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16815593.5 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053073 24.11.2016

(87) WO 2017/093639 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1561583

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- DEVICE AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATION
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FILS

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) LEVIONNAIS, Philippe, 14000 Caen, FR
PICQUENOT, David, 14280 Authie, FR

H04B 7/00 → (51) **G01R 33/36**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 384 609 A1***
H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 16809549.5 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/051162 24.11.2016

(87) WO 2017/095305 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201562262208 P

- (54) • EFFIZIENTE VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN SIGNALISIERUNG EINER EINSCHRÄNKUNGSBITMAP EINER CODEBUCHTEILMENGE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- EFFICIENT TECHNIQUES TO SIGNAL CODEBOOK SUBSET RESTRICTION BIT MAP IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
- TECHNIQUES EFFICACES DE SIGNALISATION DE TABLE DE BITS DE RESTRICTION DE SOUS-ENSEMBLE DE LIVRE DE CODES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE

(72) NAMMI, Sairamesh, Austin 78717, US
LIDIAN, Namir, SE-171 49 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/40**

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/0404 → (51) **H04B 7/0456**

(51) **H04B 7/0456** (11) **3 384 610 A1***
H04B 7/0404 **H04L 25/03**

(25) En (26) En

(21) 17704261.1 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/052971 10.02.2017

(87) WO 2018/145757 2018/33 16.08.2018

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES CODEBUCHES
- METHODS FOR SELECTING A CODEBOOK
- PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'UN LIVRE DE CODES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, SE
PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, SE

(74) Nilsson, Andreas, 413 13 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 384 611 A2***
H04W 28/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 16815891.3 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/053123 28.11.2016

(87) WO 2017/093647 2017/23 08.06.2017

(88) 19.10.2017

(30) 04.12.2015 FR 1561880

- (54) • VERFAHREN ZUM OFFLOAD VON VERKEHR IN EINER MOBILNETZZELLE
- METHOD FOR OFFLOADING TRAFFIC IN A MOBILE NETWORK CELL
- PROCÉDE DE DELESTAGE DE TRAFIC AU SEIN D'UNE CELLULE D'UN RESEAU MOBILE

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) JAZIRI, Aymen, 92140 Clamart, FR
NASRI, Ridha, 92120 Montrouge, FR

(51) **H04B 7/185** (11) **3 384 612 A1***
H04W 24/00 **H04Q 1/24**
H04Q 3/52

(25) En (26) En

(21) 16816519.9 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064408 01.12.2016

(87) WO 2017/096034 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 US 201514956353

- (54) • SCHALTMATRIX MIT AKTIVEN UND FREIEN ZWEITEN PORTS UND VERBINDUNG EINES ERSTEN PORTS VON EINEM ZWEITEN PORT AN EINEN FREIEN ZWEITEN PORT BEI REDUZIERTER LEISTUNG AM ZWEITEN AKTIVEN PORT
- SWITCH MATRIX WITH ACTIVE AND SPARE SECOND PORTS AND CONNECTION OF A FIRST PORT FROM AN ACTIVE SECOND PORT TO A SPARE SECOND PORT ON REDUCED PERFORMANCE ON THE SECOND ACTIVE PORT
- MATRICE DE COMMUTEURS AYANT DES SECONDS PORTS ACTIFS ET DE RÉSERVE ET UNE CONNEXION D'UN PREMIER PORT À PARTIR D'UN SECOND PORT ACTIF À UN SECOND PORT DE RÉSERVE SUR DES PERFORMANCES RÉDUITES SUR LE SECOND PORT ACTIF

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) MERCHLINSKY, Joseph, Boyds, MD 20841, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H04B 7/26	→ (51) H04W 4/00
H04B 10/038	→ (51) G02B 6/35
H04B 10/116	→ (51) H05B 37/02
(51) H04B 10/80 (11) 3 384 613 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 16808779.9 (22) 02.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/053802 02.12.2016	
(87) WO 2017/093753 2017/23 08.06.2017	
(30) 04.12.2015 GB 201521459	
(54) • <i>UFERANLEGEVORRICHTUNG FÜR OPTISCHES UNTERSEEKABEL</i> • <i>SUBMARINE OPTICAL CABLE SHORE LANDING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'ATTERRISSEMENT DE CÂBLE OPTIQUE SOUS-MARIN SUR LE RIVAGE</i>	
(71) Neptune Subsea IP Limited, Bates House Church Road Harold Wood, Romford RM3 0SD, GB	
(72) DESBRUSLAIS, Stephen, London Greater London SE9 2BD, GB	
HILL, Alistair, West Malling Kent ME19 5QU, GB	
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
H04B 13/00	→ (51) H04B 5/00
(51) H04B 17/00 (11) 3 384 614 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 16871699.1 (22) 05.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/064911 05.12.2016	
(87) WO 2017/096349 2017/23 08.06.2017	
(30) 03.12.2015 US 201562262882 P 07.03.2016 US 201662304637 P	
(54) • <i>SCHNELLE PRÜFUNG DER SIGNALQUALITÄT IN EINEM WDM-NETZWERK</i> • <i>FAST PROBING OF SIGNAL QUALITY IN A WDM NETWORK</i> • <i>SONDAGE RAPIDE DE QUALITÉ DE SIGNAL DANS UN RÉSEAU WDM</i>	
(71) The Arizona Board of Regents On Behalf of the University of Arizona, The University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex 4th Floor PO Box 210300A, Tucson, Arizona 85721, US The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US	
(72) KILPER, Daniel, Tucson, Arizona 85721, US AHSAN, Atiyah Sayyidah, New York, New York 10027, US BERGMAN, Keren, New York, New York 10027, US	
(74) Knowles, James Atherton, Atherton Knowles Limited St Brandon's House 29 Great George Street, Bristol BS1 5QT, GB	
H04B 17/00	→ (51) B65G 43/10
H04B 17/15	→ (51) B65G 43/10

(51) H04B 17/336 (11) 3 384 615 A1*	
H04W 52/24	
(25) En (26) En	
(21) 15804721.7 (22) 30.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078037 30.11.2015	
(87) WO 2017/092783 2017/23 08.06.2017	
(54) • <i>SCHÄTZUNG VON SIGNAL-INTERFERENZ- UND SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS</i> • <i>SIGNAL TO INTERFERENCE AND NOISE RATIO ESTIMATION</i> • <i>ESTIMATION DE RAPPORT SIGNAL SUR INTERFÉRENCE ET BRUIT</i>	
(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT	
(72) COLLOTTA, Ivano, 10148 Torino, IT FANTINI, Roberto, 10148 Torino, IT FODRINI, Maurizio, 10148 Torino, IT MELIS, Bruno, 10148 Torino, IT	
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT	
H04J 14/02	→ (51) G02B 6/35
H04J 14/02	→ (51) H04Q 11/00
(51) H04L 1/00 (11) 3 384 616 A1*	
H04L 25/02 H04W 16/14	
(25) En (26) En	
(21) 15801857.2 (22) 30.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078068 30.11.2015	
(87) WO 2017/092784 2017/23 08.06.2017	
(54) • <i>EFFIZIENTER KANALZUGRIFF</i> • <i>EFFICIENT CHANNEL ACCESS</i> • <i>ACCÈS DE CANAL EFFICACE</i>	
(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP	
(72) AGARDH, Kåre, 257 32 Rydebäck, SE LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE	
(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) H04L 1/00 (11) 3 384 617 A1*	
H04L 29/06	
(25) En (26) En	
(21) 15812984.1 (22) 02.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/078407 02.12.2015	
(87) WO 2017/092805 2017/23 08.06.2017	
(54) • <i>DATENRATENANPASSUNG ZUR MULTICAST-LIEFERUNG VON GESTREAMTEN INHALTEN</i> • <i>DATA RATE ADAPTATION FOR MULTICAST DELIVERY OF STREAMED CONTENT</i> • <i>ADAPTATION DU DÉBIT DE DONNÉES POUR DISTRIBUTION PAR MULTIDIFFUSION DE CONTENU DIFFUSE EN CONTINU</i>	

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE IBRAHIM, Mohamed, 52066 Aachen, DE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04L 1/00 (11) 3 384 618 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15813109.4 (22) 01.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2015/059262 01.12.2015	
(87) WO 2017/093784 2017/23 08.06.2017	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ADRESSIERUNG VON PASSIVER INTERMODULATION IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION</i> • <i>METHODS AND DEVICES FOR ADDRESSING PASSIVE INTERMODULATION IN WIRELESS COMMUNICATION</i> • <i>PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ADRESSEMENT D'INTERMODULATION PASSIVE EN COMMUNICATION SANS FIL</i>	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) STEPHENNE, Alex, Stittsville Ontario K2S 2H3, CA	
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) H04L 1/00 (11) 3 384 619 A1*	
H04L 1/18	
(25) En (26) En	
(21) 15813624.2 (22) 02.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) SE 2015/051300 02.12.2015	
(87) WO 2017/095282 2017/23 08.06.2017	
(54) • <i>VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ERWEITERTER NETZWERKCODIERUNG</i> • <i>METHODS AND ARRANGEMENTS FOR PERFORMING ENHANCED NETWORK CODING</i> • <i>PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR METTRE EN OEUVRE UN CODAGE DE RÉSEAU AMÉLIORÉ</i>	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE	
(72) WELIN, Annikki, 171 60 Solna, SE THYNI, Tomas, 175 66 Järfälla, SE JOHANSSON, Victor, 169 53 Solna, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04L 1/00	→ (51) H03M 13/11
H04L 1/00	→ (51) H04W 72/04
(51) H04L 1/16 (11) 3 384 620 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 16884366.2 (22) 13.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/070834 13.01.2016	

- (87) WO 2017/120803 2017/29 20.07.2017
(54) • *BIDIREKTIONALE HILFSRAHMENKOMMUNIKATION*
• *BIDIRECTIONAL SUBFRAME COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE SOUS-TRAME BIDIRECTIONNELLE*
(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **3 384 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 16884367.0 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/070835 13.01.2016
(87) WO 2017/120804 2017/29 20.07.2017
(54) • *DATENBESTÄTIGUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA ACKNOWLEDGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100012, CN
YU, Xiaodong, Beijing 100084, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **3 384 622 A1***
H04W 36/18 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16801527.9 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078997 28.11.2016
(87) WO 2017/093186 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197274
(54) • *ACK/NACK-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN EINEM EINZELFREQUENZNETZWERK*
• *ACK/NACK MESSAGING IN A SINGLE FREQUENCY NETWORK*
• *ENVOI DE MESSAGES ACK/NACK DANS UN RÉSEAU MONOFREQUENCE*
(71) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE
SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
LUF, Achim, 38118 Braunschweig, DE
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 384 623 A1***
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 16794810.8 (22) 24.10.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/058509 24.10.2016
(87) WO 2017/095553 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263479 P
15.07.2016 US 201615211011
(54) • *GEMEINSAMER UPLINK-BURST MIT GEKOPPELTEM MODUS IN EINER TDD-SUBFRAME-STRUKTUR*
• *COUPLED MODE COMMON UPLINK BURST IN TDD SUBFRAME STRUCTURE*
• *RAFALE DE LIAISON MONTANTE COMMUNE EN MODE COUPLÉ DANS UNE STRUCTURE DE SOUS-TRAME À DUPLIXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE (TDD)*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZENG, Wei, San Diego, California 92121, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 384 624 A1***
H04L 5/14

(25) En (26) En
(21) 16806341.0 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/061593 11.11.2016
(87) WO 2017/095607 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263466 P
15.07.2016 US 201615211604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTKOPPLUNG DER UPLINK-LATENZ MIT GEMEINSAMEM UPLINK-BURST IN EINER TDD-SUBFRAMESTRUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECOUPLING UPLINK LATENCY USING COMMON UPLINK BURST IN TDD SUBFRAME STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉCOUPLER LA LATENCE DE LIAISON MONTANTE EN UTILISANT UNE RAFALE DE LIAISON MONTANTE COMMUNE DANS UNE STRUCTURE DE SOUS-TRAME TDD*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZENG, Wei, San Diego California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego California 92121, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121, US
SMEE, John, San Diego California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 384 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 17770624.9 (22) 23.03.2017

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

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/003096 23.03.2017
(87) WO 2017/164654 2017/39 28.09.2017
(30) 24.03.2016 US 201662312640 P
12.08.2016 US 201662374412 P
25.08.2016 US 201662379395 P
28.09.2016 US 201662400770 P
22.03.2017 US 201715466660
(54) • *VORCODIERER-CODEBUCH FÜR CSI-BERICHTERSTATTUNG IN ERWEITERTEN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *PRECODER CODEBOOK FOR CSI REPORTING IN ADVANCED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *LIVRE DE CODES DE PRÉCODEUR PERMETTANT UN RAPPORT DE CSI DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL ÉVOLUÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/033 → (51) **B65G 43/10**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 384 626 A1***
H04L 9/30 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 16871254.5 (22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/060939 08.11.2016
(87) WO 2017/095599 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954550
(54) • *EINGEBETTETE SICHERHEITSARCHITEKTUR FÜR PROZESSREGELSYSTEME*
• *EMBEDDED SECURITY ARCHITECTURE FOR PROCESS CONTROL SYSTEMS*
• *ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ INCORPORÉE POUR SYSTÈMES DE COMMANDE DE TRAITEMENT*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HARIDAS, Harshal S., Morris Plains New Jersey 07950, US
CHERNOGUZOV, Alexander, Morris Plains New Jersey 07950, US
HOJSIK, Michal, Morris Plains New Jersey 07950, US
GORZELIC, Stanley, Morris Plains New Jersey 07950, US
GUDI, Mukunda, Morris Plains New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/14 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 384 627 A1***
H04W 4/00

(25) De (26) De
(21) 16804692.8 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/002005 28.11.2016
(87) WO 2017/092861 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015015502

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SICHERE SPEICHERUNG ELEKTRO-NISCHER IDENTIFIKATIONSDOKUMENTE AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SECURELY STORING ELECTRONIC IDENTIFICATION DOCUMENTS ON A MOBILE TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN MÉMOIRE SÉCURISÉE DE DOCUMENTS D'IDENTIFICATION ÉLECTRONIQUES SUR UN TERMINAL MOBILE**

(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) EICHHOLZ, Jan, 80997 München, DE
SCHMALZ, Frank, 81371 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 384 628 A1***
G09C 1/00

(25) En (26) En
(21) 16809256.7 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/062982 21.11.2016
(87) WO 2017/095671 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959720

(54) • **HINZUFÜGEN VON DATENSCHUTZ ZUR STANDARDMÄSSIGEN ANMELDEDATEN**
• **ADDING PRIVACY TO STANDARD CREDENTIALS**
• **AJOUT DE CONFIDENTIALITÉ À DES JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ STANDARD**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) CHASE, Melissa E., Redmond Washington 98052-6399, US
MOHASSEL, Payman, Redmond Washington 98052-6399, US
GANESH, Chaya, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 384 629 A1***

(25) En (26) En
(21) 16816513.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064209 30.11.2016
(87) WO 2017/095920 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262122 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNGSMESSUNG EINER MANIPULATIONSICHEREN VORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TAMPER-RESISTANT DEVICE USAGE METERING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE MESURE D'UTILISATION DE DISPOSITIF INVOLABLE**

(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) JUELS, Ari, New York, New York 10001, US
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 384 630 A1***
H04L 29/06 **G06Q 20/02**
G06Q 20/12 **G06Q 20/36**
G06Q 20/38 **G06Q 20/40**
G07C 9/00

(25) En (26) En
(21) 16871667.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/064817 02.12.2016
(87) WO 2017/096300 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263393 P

(54) • **EINDEUTIGER CODE FÜR DIE TOKEN-VERIFIZIERUNG**
• **UNIQUE CODE FOR TOKEN VERIFICATION**
• **CODE UNIQUE POUR VÉRIFICATION DE JETON**

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) L. NARAYAN, Prasanna, San Ramon, California 94582, US
KUMNICK, Phillip, Phoenix, Arizona 85048, US
VASU, Madhu, Foster City, California 94404, US

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/32**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/32 → (51) **G07C 9/00**

H04L 12/00 → (51) **G06F 12/02**

H04L 12/02 → (51) **G05B 19/418**

(51) **H04L 12/16** (11) **3 384 631 A1***
G06F 3/048 **G06F 3/14**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 16869455.2 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2016/051427 05.12.2016
(87) WO 2017/091910 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263446 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUELLEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNG**
• **VISUAL MESSAGING METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESSAGERIE VISUELLE**

(71) Conversant Services Inc., Suite 404, 125A Denman Place, 1030 Denman Street, Vancouver, British Columbia V6G 2M6, CA
(72) BOOTHROYD, Christopher Craig, Vancouver British Columbia V6G 2M6, CA
AUGER, Corey, North Vancouver British Columbia V7G 2S4, CA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 12/22** (11) **3 384 632 A1***

(25) En (26) En
(21) 16881113.1 (22) 24.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/111927 24.12.2016
(87) WO 2017/114324 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201514985035

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KAMERABASIERTE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR INHALTSZUGRIFF**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CAMERA-BASED USER AUTHENTICATION FOR CONTENT ACCESS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS PAR CAMÉRA POUR ACCÈS À UN CONTENU**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) VADLAMUDI, Srinivas R., San Diego California 92127, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 384 633 A1***
H04L 12/28 **H04W 64/00**
H04L 29/08 **H04W 4/04**

(25) En (26) En
(21) 15812982.5 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2015/078379 02.12.2015
(87) WO 2017/092802 2017/23 08.06.2017

(54) • **INSTALLATION VON GEBÄUDEAUTOMATIONSVORRICHTUNGEN**
• **INSTALLATION OF BUILDING AUTOMATION DEVICES**
• **INSTALLATION DE DISPOSITIFS D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT**

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) PANG, Zhibo, 722 42 Västerås, SE
BAG, Gargi, 723 44 Västerås, SE
JOHANSSON, Morgan, 722 44 Västerås, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 384 634 A1***
H04W 16/18

(25) Tr (26) En
(21) 16831649.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) TR 2016/000174 02.12.2016
(87) WO 2017/095344 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 TR 201515448

- (54) • *SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES NETZ-VERKEHRS*
• *A NETWORK TRAFFIC ESTIMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESTIMATION DE TRAFIC RÉSEAU*
- (71) Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Yeni Mahalle Pamukkale Sokak No.11 Soganiik Kartal, Istanbul, TR
- (72) ONES, Onur, 41470 Gebze, TR
OZENIR, Omar, Istanbul, TR
SARKAN, Mehmet Onur, 41470 Gebze, TR
GEMALMAZ, Haci Ali, Istanbul, TR
YILDIZ, Ismail, Istanbul, TR
- (74) Perronace, Andrea, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 384 635 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16815886.3 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) FR 2016/053096 25.11.2016
- (87) WO 2017/093641 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 FR 1561771
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION, STEUERUNG ODER ÜBERWACHUNG EINER HEIMAUTOMATIONSANLAGE*
• *METHOD FOR CONFIGURING, CONTROLLING OR MONITORING HOME AUTOMATION EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION, DE CONTRÔLE OU DE SUPERVISION D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE*
- (71) Overkiz, Immeuble Variation A Allée de la Mandallaz, 74370 Metz-Tessi, FR
- (72) POGNANT, Sylvain, 74600 Seynod, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 384 636 A1***
- H04L 12/46**
- (25) En (26) En
- (21) 16816081.0 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/064136 30.11.2016
- (87) WO 2017/095874 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 US 201562261583 P
01.12.2015 US 201562261629 P
01.12.2015 US 201562261611 P
29.11.2016 US 201615363964
29.11.2016 US 201615363955
29.11.2016 US 201615363957
- (54) • *STRUKTUR ZUM ROUTING VON STEUERUNGSNACHRICHTEN FÜR CONTROLLER-AREA-NETZWERK*
• *CONTROL MESSAGE ROUTING STRUCTURE FOR A CONTROLLER AREA NETWORK*
• *STRUCTURE D'ACHEMINEMENT DE MESSAGE DE COMMANDE POUR UN BUS CAN*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) WU, Fei, Beijing 100096, CN

- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) MENG, Dehuan, Beijing, CN
- SHU, Biing Long, Siglap 458703, SG
- WALSH, Hugh, Los Gatos, CA 95030, US
- WU, Fei, Beijing 100096, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 384 637 A1***
H04L 12/46

- (25) En (26) En
- (21) 16816085.1 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/064192 30.11.2016
- (87) WO 2017/095907 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 US 201562261583 P
01.12.2015 US 201562261611 P
01.12.2015 US 201562261629 P
29.11.2016 US 201615363957
29.11.2016 US 201615363955
29.11.2016 US 201615363964
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES GESCHALTETEN CONTROLLER-AREA-NETZWERKS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING A SWITCHED CONTROLLER AREA NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR METTRE EN OEUVRE UN RÉSEAU CAN COMMUTÉ*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) WU, Fei, Beijing 100096, CN
MENG, Dehuan, Beijing, CN
SHU, Biing Long, Siglap 458703, SG
WALSH, Hugh, Los Gatos, CA 95030, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 384 638 A1***
H04L 12/46

- (25) En (26) En
- (21) 16816086.9 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/064208 30.11.2016
- (87) WO 2017/095919 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 US 201562261611 P
01.12.2015 US 201562261583 P
01.12.2015 US 201562261629 P
29.11.2016 US 201615363957
29.11.2016 US 201615363964
29.11.2016 US 201615363955
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ZEITGESTEMPELTEN CONTROLLER-AREA-NETZWERK (CAN)-BUS-NACHRICHT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING A TIME-STAMPED CONTROLLER AREA NETWORK (CAN) BUS MESSAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE DE MESSAGE DE BUS CAN (RÉSEAU LOCAL DE COMMANDE) HORODATÉ*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) WU, Fei, Beijing 100096, CN

- MENG, Dehuan, Beijing, CN
- SHU, Biing Long, Siglap 458703, SG
- WALSH, Hugh, Los Gatos, CA 95030, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/58 → (51) **G06F 9/44**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/16**

- (51) **H04L 12/701** (11) **3 384 639 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16810584.9 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/064017 29.11.2016
- (87) WO 2017/095815 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201562263422 P
29.04.2016 US 201615143253
- (54) • *INFRASTRUKTUREKXKLUSIVE DIENSTWEITERLEITUNG*
• *INFRASTRUCTURE-EXCLUSIVE SERVICE FORWARDING*
• *TRANSFERT DE SERVICE EXCLUSIF À UNE INFRASTRUCTURE*
- (71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) KUMAR, Surendra M., San Ramon California 94582, US
- BOSCH, Hendrikus G. P., 1432 MN Aalsmeer, NL
- LEUNG, Kent K., Palo Alto California 94306, US
- PATRA, Abhijit, Saratoga California 95070, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 12/715** (11) **3 384 640 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16880327.8 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/076964 22.03.2016
- (87) WO 2017/113518 2017/27 06.07.2017
- (30) 29.12.2015 US 201562272256 P
18.03.2016 US 201615073782
- (54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN NETZWERKSTEUERGERÄTEN*
• *COMMUNICATION AMONG NETWORK CONTROLLERS*
• *COMMUNICATION ENTRE DES CONTRÔLEURS DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Huaimo, Bolton, MA 01740, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/743**

- (51) **H04L 12/721** (11) **3 384 641 A1***
H04L 12/715

(25) En (26) En
(21) 15808553.0 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078023 30.11.2015

(87) WO 2017/092780 2017/23 08.06.2017

(54) • DYNAMISCHE KONFIGURATION VON
LEITWEGEN IN EINEM DATENNETZWERK
• DYNAMIC CONFIGURATION OF ROUTING
PATHS IN A DATA NETWORK
• CONFIGURATION DYNAMIQUE DE
CHEMINS DE ROUTAGE DANS UN
RÉSEAU DE DONNÉES

(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1,
20123 Milano, IT

(72) CAIRE, Giovanni, 10148 Torino, IT

CINATO, Carlo, 10148 Torino, IT

GOTTA, Danilo, 10148 Torino, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l.
I. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04L 12/725 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/743**

(51) **H04L 12/743** (11) **3 384 642 A1***
H04L 12/715 **H04L 12/741**

(25) En (26) En

(21) 16816503.3 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063982 29.11.2016

(87) WO 2017/095801 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201514953626

(54) • WEITERLEITUNGSTABELLENKOMPRI-
MIERUNG
• FORWARDING TABLE COMPRESSION
• COMPRESSION DE TABLE D'ACHEMINE-
MENT

(71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los
Gatos, California 95032, US

(72) BANNISTER, David, Los Gatos, California
95032, US

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

(51) **H04L 12/751** (11) **3 384 643 A1***
H04L 12/801

(25) En (26) En

(21) 16871261.0 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/061797 14.11.2016

(87) WO 2017/095613 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201514953587

(54) • AUFBAU EINES SELBSTORGANISIEREN-
DEN MESH-NETZWERKS MIT 802.11AD-
TECHNOLOGIE
• CONSTRUCTING A SELF-ORGANIZING
MESH NETWORK USING 802.11AD
TECHNOLOGY
• CONSTRUCTION D'UN RÉSEAU MAILLÉ À
AUTO-ORGANISATION À L'AIDE D'UNE
TECHNOLOGIE 802.11AD

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) HART, Michael, J., Mountain View, CA
94043, US

JAYARAMAN, Arunkumar, Mountain View,
CA 94043, US

SAMUEL, Rajkumar, Mountain View, CA
94043, US

GELBMAN, Peter, Mountain View, CA 94043,
US

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

(51) **H04L 12/801** (11) **3 384 644 A1***
H04W 40/18

(25) En (26) En

(21) 15801835.8 (22) 30.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078012 30.11.2015

(87) WO 2017/092779 2017/23 08.06.2017

(54) • VERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSNETZWERK
• TRAFFIC CONTROL IN A COMMUNI-
CATION NETWORK
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TRAFIC
DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) ÖHLÉN, Peter, 117 27 Stockholm, SE

ROSTAMI, Ahmad, 171 61 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/801** (11) **3 384 645 A1***
H04L 12/863

(25) Fr (26) Fr

(21) 16797549.9 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/077876 16.11.2016

(87) WO 2017/093022 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1561613

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
DATENPAKETEN, ENTSPRECHENDE VOR-
RICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT, SPEICHERMEDIUM UND
NETZWERKKNOTEN
• METHODS FOR PROCESSING DATA
PACKETS, CORRESPONDING DEVICE,
COMPUTER PROGRAM PRODUCT,
STORAGE MEDIUM AND NETWORK
NODE
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE
PAQUETS DE DONNEES, DISPOSITIF,
PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR,
MEDIUM DE STOCKAGE ET NOEUD DE
RESEAU CORRESPONDANTS.

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

B-Com, ZAC Les Champs Blancs 1219

Avenue Champs Blancs, 35510 Cesson-
Sevigne, FR

(72) DIEGO MAZA, William David, 92320 -
CHATILLON, FR

HAMCHAOUI, Isabelle, 22730 Tregastel, FR

GUILLEMEN, Fabrice, 22560 Pleumeur-
Bodou, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/859**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/859**

H04L 12/851 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/859** (11) **3 384 646 A1***
H04L 12/851 **H04L 12/825**
H04L 12/917

(25) En (26) En

(21) 15813574.9 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059362 04.12.2015

(87) WO 2017/093791 2017/23 08.06.2017

(54) • VERWENDUNG EINES NETZWERK-
UNTERSTÜTZUNGSPROTOKOLLS ZUR
VERBESSERUNG DER NETZWERKNUT-
ZUNG
• USING NETWORK ASSISTANCE
PROTOCOL FOR IMPROVING NETWORK
UTILIZATION
• UTILISATION D'UN PROTOCOLE D'AS-
SISTANCE RÉSEAU POUR AMÉLIORER
L'UTILISATION DU RÉSEAU

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

(72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE

DANIELSSON, Martin, 226 42 Lund, SE

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

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/917 → (51) **H04L 12/859**

H04L 12/927 → (51) **H04L 29/06**

H04L 25/02 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/0456**

(51) **H04L 27/04** (11) **3 384 647 A1***
H03C 1/52

(25) En (26) En

(21) 16871639.7 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064772 02.12.2016

(87) WO 2017/096264 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 US 201514957131

02.12.2015 US 201514957134

(54) • POLARE BREITBANDEMPFÄNGERARCHI-
TEKTUR UND SIGNALVERARBEITUNGS-
VERFAHREN
• WIDEBAND POLAR RECEIVER ARCHI-
TECTURE AND SIGNAL PROCESSING
METHODS
• ARCHITECTURE DE RÉCEPTEUR
POLAIRE À LARGE BANDE ET PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) Innophase, Inc., 6815 Flanders Dr., Suite
150, San Diego, CA 92121, US

(72) XU, Yang, San Diego, California 92121, US

HERMOSO, Sara Munoz, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

PEREZ, Roc Berenguer, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

(74) AWA Sweden AB, Östra Storgatan 7, 553 21
Jönköping, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 384 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 16810592.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064196 30.11.2016
(87) WO 2017/095909 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262649 P
(54) • *AUF ZERO TAIL UND EINDEUTIGEM
WORT BASIERENDE WELLENFORMEN
FÜR DFT-S-OFDM UND OFDM*
• *ZERO TAIL AND UNIQUE WORD BASED
WAVEFORMS FOR DFT-S OFDM AND
OFDM*
• *QUEUE DE ZÉRO ET FORMES D'ONDE
FONDÉES SUR UN MOT UNIQUE POUR
UN DFT-S OFDM ET UN OFDM*
- (71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway
Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) BALA, Erdem, Melville, New York 11747-
4508, US
BELURI, Mihaela C., Melville, New York
11747-4508, US
PAN, Kyle Jung-Lin, Melville, New York
11747-4508, US
DENG, Tao, Melville, New York 11747-4508,
US
MA, Liangping, San Diego, California 92121-
1787, US
DEENOO, Yugeswar, Conshohocken, Penn-
sylvania 19428, US
PRAGADA, Ravikumar V., Conshohocken,
Pennsylvania 19428, US
SAHIN, Alphan, Melville, New York 11747,
US
(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20
Helsingborg, SE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **3 384 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 16813289.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064564 02.12.2016
(87) WO 2017/096131 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262655 P
(54) • *VERWENDUNG VON SOWOHL ZYKLI-
SCHEM PRÄFIX ALS AUCH ZERO-TAIL IN
DFT-SPREAD-OFDM*
• *USE OF BOTH CYCLIC PREFIX AND ZERO
TAIL IN DFT-SPREAD-OFDM*
• *UTILISATION À LA FOIS D'UN PRÉFIXE
CYCLIQUE ET D'UNE QUEUE À ZÉRO
DANS L'OFDM À ÉTALEMENT DFT*
- (71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway
Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) PAN, Kyle, Jung-Lin, Saint James, NY
11780, US
BELURI, Mihaela C., Jericho, NY 11753, US
PRAGADA, Ravikumar, V., Collegeville, PA
19426, US
BALA, Erdem, East Meadow, NY 11554, US
DEENOO, Yugeswar, King of Prussia, PA
19406, US
MA, Liangping, San Diego, CA 92130, US
DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, US
ROY, Vincent, Longueuil, Quebec J4N 1N3,
CA
(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20
Helsingborg, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 384 650 A1***
H04L 27/34

- (25) En (26) En
(21) 17738754.5 (22) 05.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2017/012376 05.01.2017
(87) WO 2017/123455 2017/29 20.07.2017
(30) 05.01.2016 US 201662275162 P
(54) • *DRAHTLOS DATENKOMMUNIKATION AUF
DER GRUNDLAGE VON DISKRETER
COSINUS TRANSFORMATION*
• *WIRELESS DATA COMMUNICATION
BASED ON DISCRETE COSINE TRANS-
FORMATION*
• *COMMUNICATION DE DONNÉES SANS
FIL BASÉE SUR UNE TRANSFORMATION
EN COSINUS DISCRÈTE*
- (71) ZTE Wistron Telecom AB, Kista Science To-
wer, 19tr Farogatan 33, 16451 Stockholm,
SE
ZTE (TX) Inc., 7000 North Mopac
Expressway 2nd Floor, Suite 2105, Austin,
TX 78731, US
(72) CAO, Aijun, S-164 51 Kista, SE
ZAFAR, Adnan, S-164 51 Kista, SE
HE, Chang, S-164 51 Kista, SE
XIAO, Pei, S-164 51 Kista, SE
IMRAN, Muhammad, S-164 51 Kista, SE
GAO, Yonghong, S-164 51 Kista, SE
JOHANSSON, Jan, S-164 51 Kista, SE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 384 651 A1***
H04L 12/851 **H04W 28/06**

- (25) En (26) En
(21) 15909666.8 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2015/059244 01.12.2015
(87) WO 2017/093783 2017/23 08.06.2017
(54) • *NETZWERKSICHERHEITSAAGENT*
• *NETWORK SECURITY AGENT*
• *AGENT DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU*
- (71) Radiflow Ltd., 27 Habarzel, 69710 Tel Aviv,
IL
(72) KFIR, Yehonatan, 76645 Givaat Shmuel, IL
BARDA, Ilan, 43553 Raanana, IL
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 384 652 A1***
G06F 21/55

- (25) En (26) En
(21) 15909898.7 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2015/063014 30.11.2015
(87) WO 2017/095380 2017/23 08.06.2017
(54) • *SICHERHEITSABSCHWÄCHUNGSAKTI-
ONSAUSWAHL BASIEREND AUF DER
VORRICHTUNGSNUTZUNG*

- *SECURITY MITIGATION ACTION
SELECTION BASED ON DEVICE USAGE*
• *SÉLECTION D'ACTION D'ATTÉNUATION
DE SÉCURITÉ BASÉE SUR L'UTILISATION
D'UN DISPOSITIF*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) GRIFFIN, Jonathan, Bristol Bristol BS34 8QZ,
GB
BALDWIN, Adrian John, Bristol BS34 8QZ,
GB
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 384 653 A1***
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 16781248.6 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/054026 27.09.2016
(87) WO 2017/095513 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954425
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG VON SCHADPROGRAMM-
INFEKTIONEN ÜBER DOMAINNAMEN-
DIENSTVERKEHRSANALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
DETECTING MALWARE INFECTIONS VIA
DOMAIN NAME SERVICE TRAFFIC
ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION D'INFECTIONS DE LOGICIELS
MALVEILLANTS PAR L'INTERMÉDIAIRE
DE L'ANALYSE DU TRAFIC DE SERVICE
DE NOM DE DOMAINE*
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SOBEL, William E., Jamul, California 91935,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 384 654 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16810201.0 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/063703 23.11.2016
(87) WO 2017/095713 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954136
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UN-
BERECHTIGTEM ZUGRIFF AUF CLOUD-
ANWENDUNGEN AUF BASIS VON GE-
SCHWINDIGKEITSEREIGNISSEN*
• *TECHNIQUES FOR DETECTING
UNAUTHORIZED ACCESS TO CLOUD
APPLICATIONS BASED ON VELOCITY
EVENTS*
• *TECHNIQUES POUR DÉTECTER UN
ACCÈS NON AUTORISÉ À DES APPLI-
CATIONS EN NUAGE SUR LA BASE D'ÉVÈ-
NEMENTS DE VITESSE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) MOST, Yonatan, Redmond, Washington
98052-6399, US
COSTICA, Yinon, Redmond, Washington
98052-6399, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 384 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816108.1 (22) 02.12.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064705 02.12.2016
(87) WO 2017/096214 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263290 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MIT SKALIERBAREN FAKTOREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR SCALABLE-FACTOR AUTHENTICATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION PAR FACTEURS ÉCHELONNABLES

(71) Cernoch, Dan, 9348 Civic Center Drive, Beverly Hills, California 90210, US
Pondicherry, Ajay, 9348 Civic Center Drive, Beverly Hills, California 90210, US
Refsland, David, 9348 Civic Center Drive, Beverly Hills, California 90210, US
Ives-Halperin, Kenneth, 9348 Civic Center Drive, Beverly Hills, California 90210, US

(72) Cernoch, Dan, Beverly Hills, California 90210, US
Pondicherry, Ajay, Beverly Hills, California 90210, US
Refsland, David, Beverly Hills, California 90210, US
Ives-Halperin, Kenneth, Beverly Hills, California 90210, US

(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 384 656 A1***
H04W 4/14 **H04W 80/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16819965.1 (22) 22.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/053039 22.11.2016
(87) WO 2017/093632 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561556

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SMS-TEXTNACHRICHTEN INNERHALB EINES NETZWERKS UND GATEWAY ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
• METHOD FOR MANAGING SMS TEXT MESSAGES WITHIN A NETWORK AND GATEWAY IMPLEMENTING SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE GESTION DES SMS DANS UN RÉSEAU ET PASSERELLE METTANT EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) BOUVET, Bertrand, 22700 Perros Guirec, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 384 657 A1***
H04L 12/725 **H04L 12/927**

(25) En (26) En
(21) 16822266.9 (22) 23.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/001814 23.11.2016
(87) WO 2017/093800 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 CN 201510866913

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ERMÖGLICHUNG DER STEUERUNG EINES BENUTZERDATENSTROMS IN EINEM SDN-NETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AND FACILITATING CONTROL OF DATA STREAM OF USER IN SDN NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER ET FACILITER LE CONTRÔLE D'UN FLUX DE DONNÉES D'UN UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU SDN

(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) HE, Yuanqian, Pudong Jinqiao Shanghai 201206, CN
QU, Xin, Pudong Jinqiao Shanghai 201206, CN
WANG, Zhi, Pudong Jinqiao Shanghai 201206, CN
CAI, Yigang, Naperville Illinois 60564, US

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 384 658 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16871293.3 (22) 22.11.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/063371 22.11.2016
(87) WO 2017/095701 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263379 P
21.04.2016 US 201615135081

(54) • NABENVORRICHTUNG
• HUB DEVICE
• CONCENTRATEUR

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) KRESS, Darren J., Bellevue Washington 98006-1350, US
OBAIDI, Ahmad Arash, Bellevue Washington 98006-1350, US
YOCAM, Eric W., Bellevue Washington 98006-1350, US

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

H04L 29/06 → (51) **G06F 9/44**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/57**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 384 659 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 15813944.4 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) SE 2015/051306 03.12.2015
(87) WO 2017/095283 2017/23 08.06.2017

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON EINGESCHRÄNKTEN VORRICHTUNGEN
• METHOD AND DEVICES FOR MANAGING CONSTRAINED DEVICES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE GESTION DE DISPOSITIFS CONTRAINTS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) HÖLLER, Jan, SE-181 35 Lidingö, SE
SINGHAL, Sumit, 37140 Karlskrona, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 384 660 A1***
(25) En (26) En

(21) 16816816.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064778 02.12.2016
(87) WO 2017/096269 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263241 P

(54) • BESCHLEUNIGUNG DER VERBINDUNGEN ZU EINEM HOSTSERVER
• ACCELERATING CONNECTIONS TO A HOST SERVER
• ACCÉLÉRATION DE CONNEXIONS À UN SERVEUR HÔTE

(71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US

(72) LEPEŠKA, Peter, Carlsbad, California 92009, US
TSILLAS, Demetrios James, Carlsbad, California 92009, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 384 661 A1***
(25) En (26) En

(21) 16823374.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/064542 02.12.2016
(87) WO 2017/096115 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263125 P

(54) • VON KOOPERATIVEN RICHTLINIEN GESTEUERTE INHALTSPLATZIERUNG IN BACKHAUL-LIMITIERTEM CACHING-NETZWERK
• COOPERATIVE POLICY-DRIVEN CONTENT PLACEMENT IN BACKHAUL-LIMITED CACHING NETWORK
• POSITIONNEMENT DE CONTENU ENTRAÎNÉ PAR UNE POLITIQUE COOPÉRATIVE DANS UN RÉSEAU DE MISE EN CACHE LIMITÉ PAR LIAISON TERRESTRE

(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US

(72) DU, Hongfei, Woking Surrey GU21 2FT, GB
TROSEN, Dirk, London SE100GA, GB

(74) AWA Sweden AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 384 662 A1***
H04M 3/42 **H04N 21/25**

(25) En (26) En
(21) 16871547.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064534 02.12.2016
(87) WO 2017/096111 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201514960221
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRACHTEN MEHRERER INHALTE AUF DEM GLEICHEN BILDSCHIRM
• SAME SCREEN, MULTIPLE CONTENT VIEWING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VISUALISATION DE MULTIPLES CONTENUS MULTIMÉDIA SUR UN MÊME ÉCRAN

(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US

(72) GAETJE, Clay E., San Francisco California 94111, US
TINSMAN, John, San Francisco CA 94111, US

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

H04L 29/08 → (51) **G06Q 10/08**

H04L 29/08 → (51) **H03K 19/177**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/2343**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/04 → (51) **A61N 1/39**

H04M 1/21 → (51) **A61N 1/39**

H04M 1/27 → (51) **G10L 15/22**

H04M 1/725 → (51) **G10L 15/22**

H04M 1/725 → (51) **H04W 76/02**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 3/523** (11) **3 384 663 A1***
(25) En (26) En

(21) 16822264.4 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001776 22.11.2016
(87) WO 2017/093799 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514956074

(54) • VERFAHREN ZUR HYBRIDEN VERHALTENS-SPARUNG IN EINEM KONTAKT- CENTERSYSTEM
• TECHNIQUES FOR HYBRID BEHAVIORAL PAIRING IN A CONTACT CENTER SYSTEM

• PROCÉDÉS D'APPARIEMENT COM- PORTEMENTAL HYBRIDE DANS UN SYSTÈME DE CENTRE DE CONTACT

(71) Afiniti Europe Technologies Limited, 1 Ashley Road 3rd Floor, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB

(72) CHISHTI, Zia, Washington DC 20005, US
KHATRI, Vikash, Arlington, VA 22201, US

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04M 3/523** (11) **3 384 664 A1***

(25) En (26) En
(21) 16823038.1 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001762 22.11.2016
(87) WO 2017/093798 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201514956086

(54) • VERFAHREN ZUR HYBRIDEN VERHAL- TENS-SPARUNG IN EINEM KONTAKT- CENTERSYSTEM
• TECHNIQUES FOR HYBRID BEHAVIORAL PAIRING IN A CONTACT CENTER SYSTEM
• PROCÉDÉS D'APPARIEMENT COM- PORTEMENTAL HYBRIDE DANS UN SYSTÈME DE CENTRE DE CONTACT

(71) Afiniti Europe Technologies Limited, 1 Ashley Road 3rd Floor, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB

(72) CHISHTI, Zia, Washington DC 20005, US
KHATRI, Vikash, Arlington VA 22201, US

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **3 384 665 A1***

(25) En (26) En
(21) 15820440.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078610 04.12.2015
(87) WO 2017/092819 2017/23 08.06.2017
(54) • HANDHABUNG VON ÜBERLAST- REGELUNG IM FALLE EINES ÜBERLAST- ZUSTANDS EINER LADEEINHEIT

• OVERLOAD CONTROL HANDLING IN CASE OF AN OVERLOAD STATE OF A CHARGING ENTITY
• GESTION DE COMMANDE DE SURCHARGE DANS LE CAS D'UN ÉTAT DE SURCHARGE D'UNE ENTITÉ DE CHARGE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ZEVALLOS, Cesar Augusto, 00320 Helsinki, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04N 5/222 → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **3 384 666 A1***

(25) De (26) De
(21) 16701450.5 (22) 22.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/051292 22.01.2016
(87) WO 2017/125163 2017/30 27.07.2017

(54) • KAMERAMODUL
• CAMERA MODULE
• MODULE CAMERA

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) BIPPUS, Rainer, 83317 Teisendorf, DE
SCHMID, Johannes, 84503 Altötting, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 384 667 A1***
G03B 17/02 **G03B 17/12**
G03B 17/26

(25) En (26) En
(21) 16767426.6 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/049915 01.09.2016
(87) WO 2017/095490 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514956704

(54) • KAMERAMODUL
• CAMERA MODULE
• MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES

(71) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US

(72) MOLIN, Hans, M., Mission Viejo, CA 92692, US

TAN, Lenny, T., Diamond Bar, CA 91765, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/05**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/232 → (51) **G06T 1/00**

H04N 5/235 → (51) **H04N 19/80**

H04N 5/247 → (51) **G01F 23/26**

H04N 5/247 → (51) **G11B 27/031**

H04N 5/262 → (51) **G11B 27/031**

H04N 5/74 → (51) **G02B 26/10**

H04N 5/76 → (51) **G10L 19/22**

H04N 5/93 → (51) **G11B 27/00**

H04N 7/15 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 384 668 A2***
H04R 3/00

(25) En (26) En
(21) 16863195.0 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/058910 26.10.2016
(87) WO 2017/123307 2017/29 20.07.2017
(88) 17.08.2017

- (30) 01.12.2015 US 201514956252
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VIDEODATEN*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR GENERATING VIDEO DATA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE GÉNÉRATION DE DONNÉES VIDEO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Taesu, San Diego, CA 92121-1714, US
YUN, Sungrack, San Diego, CA 92121-1714, US
PARK, Min-Kyu, San Diego, CA 92121-1714, US
KIM, Heeman, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **3 384 669 A1***
H04N 5/225

- (25) En (26) En
(21) 16870183.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/004956 25.11.2016
(87) WO 2017/094241 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015236065
02.12.2015 JP 2015236066
(54) • *ANZEIGEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG EINES ANZEIGEVERARBEITUNGSVERFAHRENS*
• *DISPLAY PROCESSING APPARATUS, DISPLAY PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR EXECUTING DISPLAY PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE GESTION D’AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE GESTION D’AFFICHAGE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR EXÉCUTER UN PROCÉDÉ DE GESTION D’AFFICHAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IWAMOTO, Kazunari, Tokyo 146-8501, JP
(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Canon Europe Ltd Patent Department 3, The Square Stockley Park, Uxbridge UB11 1ET, GB

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/05**

H04N 7/18 → (51) **H04N 19/80**

H04N 9/04 → (51) **G01J 3/51**

H04N 9/31 → (51) **G02B 26/10**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 384 670 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16809532.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/057232 30.11.2016
(87) WO 2017/093916 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261001 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LIVE-STREAMING IN DER VIRTUELLEN REALITÄT*

- *METHOD AND APPARATUS LIVE VIRTUAL REALITY STREAMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER LA DIFFUSION EN CONTINU EN DIRECT DE LA RÉALITÉ VIRTUELLE*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHANG, Hoseok, San Jose, California 95124, US
ZHOU, Hui, Sunnyvale, California 94086, US
VANDROTTI, Basavaraja, Sunnyvale, California 94086, US
BALASUBRAMANIAN, Prasad, Fremont, California 94539, US
ROBERTSSON, Per-Ola, San Jose, California 95124, US
NOORKAMI, Maneli, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 13/02** (11) **3 384 671 A1***
G02B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 15862144.1 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) TR 2015/050226 03.12.2015
(87) WO 2017/095340 2017/23 08.06.2017
(54) • *OKKLUSIONSPRÄVENTIVES OPTISCHES MEHRANSICHTSSYSTEM IN FORM EINES BILDSCHIRMS IN KOMBINATION MIT EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *MULTI-VIEW OCCLUSION-PREVENTIVE OPTICAL SYSTEM IN THE FORM OF A SCREEN COMBINED WITH AN IMAGE CAPTURING DEVICE*
• *SYSTÈME OPTIQUE ANTI-OCCLUSION MULTIVUE SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D’UN ÉCRAN COMBINÉ À UN DISPOSITIF DE CAPTURE D’IMAGE*
(71) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR
(72) UREY, Hakan, 34450 Istanbul, TR
(74) Atalay, Baris, Stan Advoka Patent HZM.T. Ltd. Patent Bahariye Cad, Hasan Beser Is Merkezi Sakizgulu Sok, No: 35/15 Kadikoy, 34713 Istanbul, TR

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/60**

H04N 19/142 → (51) **G10L 19/22**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/80**

(51) **H04N 19/60** (11) **3 384 672 A1***
H04N 19/117 **H04N 19/85**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16819340.7 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/053136 29.11.2016
(87) WO 2017/093653 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 FR 1561573
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME*
• *METHOD FOR ENCODING AND DECODING IMAGES, DEVICE FOR*

ENCODING AND DECODING IMAGES AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMS

- *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D’IMAGES, DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D’IMAGES ET PROGRAMMES D’ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) ARRUFAT, Adria, 35000 Rennes, FR
PHILIPPE, Pierrick, 35520 Melesse, FR

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/80**

(51) **H04N 19/80** (11) **3 384 673 A1***
H04N 19/182 **H04N 19/70**
H04N 5/235 **H04N 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 16869445.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CA 2016/051413 01.12.2016
(87) WO 2017/091900 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263122 P
(54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSFILTER FÜR VIDEOBILDER*
• *NOISE-CANCELLING FILTER FOR VIDEO IMAGES*
• *FILTRE D’ANNULATION DE BRUIT POUR DES IMAGES VIDÉO*
(71) Searidge Technologies Inc., 60 Camelot Drive Suite 300, Ottawa, Ontario K2G 5X8, CA
(72) THUROW, Christian Tim, 13187 Berlin, DE
SAURIOL, Alex, Ottawa, Ontario K2K 3N4, CA
CHEIKH, Moodie, Ottawa, Ontario K2K 2N9, CA
(74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartnerschaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/60**

H04N 21/20 → (51) **G11B 27/00**

H04N 21/218 → (51) **G11B 27/031**

H04N 21/218 → (51) **H04N 21/4227**

H04N 21/218 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/2187 → (51) **G11B 27/031**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/233 → (51) **G10L 19/22**

H04N 21/234 → (51) **G11B 27/031**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 384 674 A1***
H04N 21/845 **H04L 29/08**
H04L 29/06 **H04N 21/6373**
H04N 21/239

- (25) En (26) En
(21) 15813720.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2015/078700 04.12.2015
(87) WO 2017/092830 2017/23 08.06.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN STREAMING DER ZEITLICHEN SKALIERUNG VON MEDIENSEGMENTEBENEN*
- *TECHNIQUE FOR ADAPTIVE STREAMING OF TEMPORALLY SCALING MEDIA SEGMENT LEVELS*
- *TECHNIQUE POUR DIFFUSION EN CONTINU ADAPTATIVE DE NIVEAUX DE SEGMENT MULTIMÉDIA À ÉCHELONNEMENT TEMPOREL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi, HU
- FORMANEK, Bence, 1037 Budapest, HU
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 21/4227**

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/24 → (51) **G11B 27/00**

H04N 21/25 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/2665 → (51) **H04N 21/442**

- (51) **H04N 21/2668** (11) **3 384 675 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 17725050.3 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2017/032015 10.05.2017
- (87) WO 2017/197022 2017/46 16.11.2017
- (30) 10.05.2016 US 201662334236 P 09.05.2017 US 201715590996
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN VIRTUELLEN ONLINE-VIDEOKANAL*
- *METHOD AND SYSTEM FOR A VIRTUAL ONLINE VIDEO CHANNEL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN CANAL VIDÉO EN LIGNE VIRTUEL*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TURGUT, Alper, Mountain View, CA 94043, US
- HARMANCI, Oztan, Mountain View, CA 94043, US
- HARITAAGLU, Ismail R., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

H04N 21/2743 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/41 → (51) **G06F 9/44**

H04N 21/422 → (51) **G11B 27/031**

H04N 21/4223 → (51) **G11B 27/031**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/4227**

- (51) **H04N 21/4227** (11) **3 384 676 A1***
- H04N 21/462** **H04N 21/218**
- H04N 21/4223** **H04N 21/472**
- H04N 21/2365** **H04N 21/81**
- (25) En (26) En

- (21) 16822801.3 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/064776 02.12.2016
- (87) WO 2017/096268 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 US 201562263085 P
- (54) • *FERNGESTEUERTES MEDIENSTUDIO*
- *REMOTE-CONTROLLED MEDIA STUDIO*
- *STUDIO MULTIMÉDIA TÉLÉCOMMANDÉ*
- (71) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US
- Sling Media PVT Ltd, PSS Plaza Nr. 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palya, 560017 Bangalore, IN
- (72) RAO, Padmanabha R., Palo Alto, CA 94306, US
- IYER, Satish, Bangalore Karnataka 560076, IN
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 21/426** (11) **3 384 677 A1***
H04N 21/438

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16808967.0 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/079539 02.12.2016
- (87) WO 2017/093456 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 FR 1561835
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES SERVICES EINES DIGITALFERNSEHDECODERS MIT EINER VIELZAHL VON TUNERN*
- *METHOD FOR CHANGING SERVICE OF A DIGITAL TELEVISION DECODER HAVING A PLURALITY OF TUNERS*
- *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE SERVICE D'UN DÉCODEUR DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE PLURALITÉ DE TUNERS*
- (71) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MASCRE, Rémi, 92500 Rueil Malmaison, FR
- BERGER, Jérôme, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04N 21/436 → (51) **H04W 76/02**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/458**

- (51) **H04N 21/442** (11) **3 384 678 A1***
- H04N 21/218** **H04N 21/2187**
- H04N 21/258** **H04N 21/2743**
- H04N 21/462** **H04N 21/2665**
- (25) En (26) En
- (21) 16822802.1 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/064787 02.12.2016
- (87) WO 2017/096277 2017/23 08.06.2017

- (30) 04.12.2015 US 201562263087 P
- (54) • *NETZWERKBASIERTE EREIGNISAUFZEICHNUNG*
- *NETWORK-BASED EVENT RECORDING*
- *ENREGISTREMENT D'ÉVÉNEMENT EN RÉSEAU*
- (71) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US
- (72) ABRAMOV, Andrey, Foster City, CA 944404, US
- DIMOV, Dmitry, San Francisco, CA 94116, US
- LEE, Chih, Jen Ken, Albany, CA 94706, US
- VURIMI, Naga Venkata Gnana Meherkanth, San Bruno, CA 94066, US
- YEGOROV, Oleksandr, San Francisco, CA 94124, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 21/458** (11) **3 384 679 A1***
H04N 21/4402 **H04N 21/81**

- (25) En (26) En
- (21) 17741639.3 (22) 18.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2017/000588 18.01.2017
- (87) WO 2017/126873 2017/30 27.07.2017
- (30) 20.01.2016 US 201662281081 P 30.11.2016 US 201615364567
- (54) • *INHALTSAUSWAHL FÜR VERNETZTE MEDIENVORRICHTUNGEN*
- *CONTENT SELECTION FOR NETWORKED MEDIA DEVICES*
- *SÉLECTION DE CONTENU POUR DES DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS EN RÉSEAU*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Hyun-Woo, Mountain View, CA 94043, US
- CHUBAK, Pirooz, Mountain View, CA 94043, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/4227**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/4227**

H04N 21/6373 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/81** (11) **3 384 680 A1***
H04N 21/262 **H04N 21/2343**
H04N 21/845

- (25) En (26) En
- (21) 16819755.6 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/064391 01.12.2016
- (87) WO 2017/096023 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 US 201562261743 P 22.12.2015 US 201562387269 P 30.11.2016 US 201615365557
- (54) • *AUSWAHL VON CODIERTEN AUDIO-DATEN DER NÄCHSTEN GENERATION ZUM TRANSPORT*

- SELECTION OF CODED NEXT GENERATION AUDIO DATA FOR TRANSPORT
 - SÉLECTION DE DONNÉES AUDIO DE PROCHAINE GÉNÉRATION CODÉES POUR UN TRANSPORT
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/4227**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/458**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/81**

H04Q 1/20 → (51) **B65G 43/10**

H04Q 1/24 → (51) **H04B 7/185**

H04Q 3/52 → (51) **H04B 1/00**

H04Q 3/52 → (51) **H04B 7/185**

H04Q 9/00 → (51) **B61L 23/08**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 384 681 A1***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 16810576.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/063870 28.11.2016
(87) WO 2017/095749 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261683 P
02.11.2016 US 201615341677
(54) • PON-WELLENLÄNGEN-BONDING FÜR HOCHRATIGE DIENSTE
• PON WAVELENGTH BONDING FOR HIGH-RATE SERVICES
• LIAISON DE LONGUEUR D'ONDE DE PON POUR SERVICES À HAUT DÉBIT
(71) Adtran, Inc., 901 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35806, US
(72) DETWILER, Thomas, Huntsville, Alabama 35806, US
GOODSON, Richard Lee, Huntsville, Alabama 35802, US
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 384 682 A1***
H04R 19/00

- (25) En (26) En
(21) 16812685.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079225 30.11.2016
(87) WO 2017/093288 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260954 P
(54) • DRAHTLOSE OHRHÖRER MIT GRAPHEN-BASIERTEN MIKROFONEN UND LAUTSPRECHERN

- WIRELESS EARPIECES UTILIZING GRAPHENE BASED MICROPHONES AND SPEAKERS
 - ÉCOUTEURS SANS FIL UTILISANT DES MICROPHONES ET DES HAUT-PARLEURS À BASE DE GRAPHÈNE
- (71) Bragi GmbH, Sendlinger Straße 7, 80331 München, DE
(72) BOESEN, Peter Vincent, 80331 München, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 384 683 A1***
H04W 52/02

- (25) En (26) En
(21) 16815740.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079222 30.11.2016
(87) WO 2017/093285 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260977 P
(54) • LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE OHRHÖRER
• POWER MANAGEMENT FOR WIRELESS EARPIECES
• GESTION DE PUISSANCE POUR DES ÉCOUTEURS SANS FIL
(71) Bragi GmbH, Sendlinger Straße 7, 80331 München, DE
(72) PERIANU, Vlad, 80331 München, DE
BOESEN, Peter Vincent, 80331 München, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H04R 1/40 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 384 684 A2***
H04R 1/40

- (25) En (26) En
(21) 16810280.4 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079720 05.12.2016
(87) WO 2017/093554 2017/23 08.06.2017
(88) 13.07.2017
(30) 04.12.2015 US 201514959387
(54) • KONFERENZSYSTEM MIT EINEM MIKROFONARRAYSYSTEM UND EINEM VERFAHREN ZUR SPRACHERFASSUNG IN EINEM KONFERENZSYSTEM
• CONFERENCE SYSTEM WITH A MICROPHONE ARRAY SYSTEM AND A METHOD OF SPEECH ACQUISITION IN A CONFERENCE SYSTEM
• SYSTÈME DE CONFÉRENCE À SYSTÈME DE RÉSEAU DE MICROPHONES ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE PAROLE DANS UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) ROLLOW, Tad, San Francisco California 94103, US
REICHERT, Lance, San Francisco California 94103, US
VOSS, Daniel, 30167 Hannover, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04R 3/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04R 17/00** (11) **3 384 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804805.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078688 04.12.2015
(87) WO 2017/092829 2017/23 08.06.2017
(54) • ELEKTROAKTIVER LAUTSPRECHER
• ELECTRO-ACTIVE LOUDSPEAKER
• HAUT-PARLEUR ÉLECTROACTIF
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) PFAFFINGER, Gerhard, 93053 Regensburg, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H04R 19/00 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 384 686 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/0484**
A61B 5/12 **A61F 11/00**
H04R 29/00

- (25) En (26) En
(21) 16871649.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064791 02.12.2016
(87) WO 2017/096279 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263560 P
(54) • SELBSTANPASSUNG EINES HÖRGERÄTS
• SELF-FITTING OF A HEARING DEVICE
• ADAPTATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF AUDITIF
(71) Ihear Medical Inc., 15250 Hesperian Blvd. Suite 102, San Leandro, California 94578, US
Shennib, Adnan, 7001 Elverton Drive, Oakland, Washington 94611, US
(72) SHENNIB, Adnan, Oakland, Washington 94611, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04R 29/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 31/00** (11) **3 384 687 A1***
B06B 3/00 **B06B 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 16871463.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064314 01.12.2016
(87) WO 2017/095981 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201514957395
(54) • TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER FÜR ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• TRANS-IMPEDANCE AMPLIFIER FOR ULTRASOUND DEVICE AND RELATED APPARATUS AND METHODS

- *AMPLIFICATEUR DE TRANSIMPÉDANCE POUR DISPOSITIF À ULTRASON, APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Butterfly Network, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
- (72) CHEN, Kailiang, Guilford CT 06437, US
FIFE, Keith, G., Palo Alto CA 94306, US
SANCHEZ, Nevada, J., Guilford CT 06437, US
CASPER, Andrew, J., Clinton CT 06413, US
RALSTON, Tyler, S., Clinton CT 06413, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04S 1/00** (11) **3 384 688 A1***
H04S 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16815620.6 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) FR 2016/053153 30.11.2016
(87) WO 2017/093666 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 FR 1561637
- (54) • *AUFEINANDERFOLGENDE DEKOMPOSITIONEN VON AUDIOFILTERN*
• *SUCCESSIVE DECOMPOSITIONS OF AUDIO FILTERS*
• *DÉCOMPOSITIONS SUCCESSIVES DE FILTRES AUDIO*

- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) RUGELES OSPINA, Felipe, 35000 Rennes, CO
EMERIT, Marc, 35000 Rennes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04S 7/00** (11) **3 384 689 A1***
H03G 5/00

- (25) De (26) De
(21) 16798138.0 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/077902 16.11.2016
(87) WO 2017/093024 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015223935
- (54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE VON AUDIO-SIGNALEN SOWIE ZUEGHÖRIGES VERFAHREN UND EINSTELLVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR OUTPUTTING AUDIO SIGNALS AND ASSOCIATED METHOD AND ADJUSTING DEVICE*
• *SYSTÈME D'ÉMISSION DE SIGNAUX AUDIO, PROCÉDÉ AFFÉRENT ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) APPELL, Jens Ekkehart, 26919 Brake, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04S 7/00 → (51) **H04S 1/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 384 690 A1***
H04W 12/02 **H04B 7/26**

- (25) En (26) En
(21) 16871216.4 (22) 05.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/055477 05.10.2016
(87) WO 2017/095523 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954154

- (54) • *DRAHTLOSNETZWERKTRANSFER*
• *WIRELESS NETWORK TRANSFER*
• *TRANSFERT DE RÉSEAU SANS FIL*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) HASAN, SM Shajedul, Niskayuna New York 12309, US
WIK, Steven William, Niskayuna New York 12309, US
DAVENPORT, David Michael, Niskayuna New York 12309, US

- OBI, Aghogho Atemu, Niskayuna New York 12309, US
SORO, Stanislava, Niskayuna New York 12309, US

- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 384 691 A1***
G01D 21/02 **G08G 1/123**

- (25) En (26) En
(21) 16882823.4 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CA 2016/051526 22.12.2016
(87) WO 2017/117653 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987313

- (54) • *MOBILER SENDEEMPFÄNGER MIT AUSWÄHLBAREN REISEMODI UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *MOBILE TRANSCEIVER HAVING SELECTABLE TRAVEL MODES AND A METHOD OF OPERATION*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MOBILE À MODES DE DÉPLACEMENT SÉLECTIONNABLES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US

- (72) BARCALA, Sergio, Sunrise Florida 33073, US
DUPUIS, Michelle Marie, Boca Raton Florida 33487, US

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

H04W 4/00 → (51) **A45D 44/02**

H04W 4/00 → (51) **G06F 21/32**

H04W 4/00 → (51) **G06Q 50/22**

H04W 4/00 → (51) **H04L 9/32**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 4/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 384 692 A1***
H04W 48/20 **H04W 12/06**
H04W 84/12

- (25) En (26) En

- (21) 16797580.4 (22) 17.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/078035 17.11.2016
(87) WO 2017/093039 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 EP 15197881

- (54) • *MOBILVORRICHTUNGSSTEUERUNG EINER WIFI-HOTSPOT-ZUGANGS*
• *MOBILE DEVICE CONTROL OF WIFI HOTSPOT ACCESS*
• *COMMANDE D'ACCÈS À UN POINT D'ACCÈS PUBLIC WI-FI, PAR UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Accuris Technologies Limited, O'Connell Bridge House D'Olier Street, Dublin 2, IE

- (72) SMITH, Ian, Dunleer County Louth, IE
COOKE, Liam, Dublin 13, IE

- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard Business Centre Orchard Lane Blackrock, County Dublin, A94 NV07, IE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 384 693 A1***
H04N 7/15 **H04L 29/08**
G06G 50/00

- (25) En (26) En
(21) 16808863.1 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/062635 18.11.2016
(87) WO 2017/095647 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514957882

- (54) • *IMMERSIVE TELEPRÄSENZ*
• *IMMERSIVE TELEPRESENCE*
• *TÉLÉPRÉSENCE IMMERSIVE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) INKPEN QUINN, Kori, Redmond Washington 98052-6399, US
MORRIS, Meredith, Redmond Washington 98052-6399, US

- VENOLIA, Gina, Redmond Washington 98052-6399, US

- TANG, John, Redmond Washington 98052-6399, US

- DE GREEF, Lilian, Redmond Washington 98052-6399, US

- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 384 694 A1***
B65D 88/12 **G01D 21/02**
G01R 31/00 **H04W 88/02**

- (25) En (26) En
(21) 16882825.9 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CA 2016/051528 22.12.2016
(87) WO 2017/117655 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201614987292

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES ANORMALEN ANTENNENZUSTANDS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AN ABNORMAL ANTENNA CONDITION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER UN ÉTAT D'ANTENNE ANORMAL*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US

(72) VO, Phillip, Boynton Beach, Florida 33437, US

DOSKOW, George Albert, Boynton Beach Florida 33436, US

KORNELUK, Jose Eduardo, Lake Worth Florida 33467, US

BERRIZ, Sergio Javier, Miami Florida 33176, US

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

H04W 4/02 → (51) **G06Q 10/08**

H04W 4/02 → (51) **G06Q 50/22**

H04W 4/04 → (51) **G01C 21/20**

H04W 4/04 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 4/08** (11) **3 384 695 A1***
H04W 84/18 **H04W 88/16**

(25) En (26) En

(21) 15909880.5 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) SE 2015/051307 03.12.2015

(87) WO 2017/095284 2017/23 08.06.2017

(54) • *HANDHABUNG VON VORRICHTUNGEN BASIEREND AUF GRUPPENZUGEHÖRIGKEIT*

• *HANDLING OF DEVICES BASED ON GROUP MEMBERSHIP*

• *GESTION DE DISPOSITIFS SUR LA BASE DE L'APPARTENANCE À UN GROUPE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) BEIJAR, Nicklas, 02400 Kirkkonummi, FI
NOVO DIAZ, Oscar, 00180 Helsinki, FI
AMIN, Parth, St. Albans Hertfordshire AL1 5TS, GB

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/14 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/22 → (51) **A61N 1/39**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 384 696 A1***
H04W 48/16 **H04W 52/02**

(25) En (26) En

(21) 16801858.8 (22) 11.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083535 11.11.2016

(87) WO 2017/094476 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015236993

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*

• *COMMUNICATION APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND PROGRAM*

• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI, ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) AOKI, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 8/12 → (51) **H04W 48/02**

H04W 8/18 → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 8/20** (11) **3 384 697 A1***
H04W 8/18 **H04W 12/08**

(25) En (26) En

(21) 17776324.0 (22) 22.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/023552 22.03.2017

(87) WO 2017/172438 2017/40 05.10.2017

(30) 30.03.2016 US 201615084853

(54) • *SICHERE ADAPTIVE VORRICHTUNGS-VERRIEGELUNG*

• *SECURE ADAPTIVE DEVICE LOCKING*

• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ADAPTATIF ET SÉCURISÉ*

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) KOVACEVIC, Amela, Bellevue Washington 98006-1350, US

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

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 384 698 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 15812985.8 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078520 03.12.2015

(87) WO 2017/092813 2017/23 08.06.2017

(54) • *SICHERHEIT EINER MULTI-RAT-ZUGANGSSCHICHT*

• *MULTI-RAT ACCESS STRATUM SECURITY*

• *SÉCURITÉ D'UNE STRATE D'ACCÈS MULTI-RAT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, FI
DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, SE

NORRMAN, Karl, SE-116 28 Stockholm, SE

SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE

WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI

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

(51) **H04W 12/06** (11) **3 384 699 A1***

(25) De (26) De

(21) 16809285.6 (22) 30.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/002023 30.11.2016

(87) WO 2017/092868 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 DE 102015015734

(54) • *TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL MIT MEHREREN PROFILEN UND EINGERICHTET FÜR EIN AUTHENTICATE-KOMMANDO*

• *SUBSCRIBER IDENTITY MODULE WHICH HAS MULTIPLE PROFILES AND WHICH IS DESIGNED FOR AN AUTHENTICATE COMMAND*

• *MODULE D'IDENTITÉ D'ABONNÉ À PROFILS MULTIPLES ET ADAPTÉ À UNE COMMANDE AUTHENTICATE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) HUBER, Ulrich, 81475 München, DE

NITSCH, Nils, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 384 700 A2***

(25) En (26) En

(21) 16810213.5 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/063871 28.11.2016

(87) WO 2017/095750 2017/23 08.06.2017

(88) 13.07.2017

(30) 30.11.2015 US 201562261095 P

23.11.2016 US 201615360544

(54) • *DIENSTBASIERTE NETZWERKAUSWAHL*
• *SERVICE-BASED NETWORK SELECTION*
• *SÉLECTION DE RÉSEAU BASÉE SUR LE SERVICE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego California 92121-1714, US

HORN, Gavin Bernard, San Diego California 92121-1714, US

FACCIN, Stefano, San Diego California 92121-1714, US

NASIELSKI, John, San Diego California 92121-1714, US

LEE, Soo Bum, San Diego California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/08 → (51) **G07C 9/00**

H04W 12/08 → (51) **H04W 8/20**

H04W 16/14 → (51) **H04L 1/00**

H04W 16/18 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/00 → (51) **H04B 7/185**

H04W 24/08 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 384 701 A1***
H04W 72/12 **H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 16816516.5 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/064360 01.12.2016

(87) WO 2017/096004 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201514959654

- (54) • *BEWUSSTE NEUÜBERTRAGUNGEN ZUR VERMEIDUNG NEUER HYBRIDER AUTOMATISCHER WIEDERHOLUNGSANFRAGEN (HARQ)*
• *DELIBERATING RETRANSMISSIONS TO AVOID NEW HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUESTS (HARQ)*
• *DÉLIBÉRATION DE RETRANSMISSIONS POUR ÉVITER DES NOUVELLES DEMANDES DE RÉPÉTITION HYBRIDE AUTOMATIQUE (HARQ)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAJAE, Amir, San Diego California 92121-1714, US
- (74) SHAH, Chintan Shirish, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 28/10**

H04W 28/04 → (51) **H04W 28/10**

H04W 28/04 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 384 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816514.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/064236 30.11.2016
(87) WO 2017/095938 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262312 P
29.11.2016 US 201615364196
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZER-UPLINK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLE USER UPLINK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LIAISON MONTANTE À UTILISATEURS MULTIPLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/08 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04W 28/10** (11) **3 384 703 A1***
H04W 28/02 **H04W 28/04**
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 16873350.9 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/014358 08.12.2016
(87) WO 2017/099485 2017/24 15.06.2017
(30) 08.12.2015 KR 20150174120
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLOAD-GRÖSSE EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLOAD SIZE OF DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE LA TAILLE DE TÉLÉCHARGEMENT DE DISPOSITIF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JANG, Soo-Young, Gyeonggi-do, KR
SEO, Sin-Seok, Gyeonggi-do, KR
MOON, Sang-Jun, Gyeonggi-do, KR
PARK, Yong-Seok, Gyeonggi-do, KR
SUN, Young-Suk, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Bong-Jhin, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sang-Gon, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Hyeon-Hun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 28/10 → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 384 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 15813622.6 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2015/051287 30.11.2015
(87) WO 2017/095278 2017/23 08.06.2017
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (WCD), DIE IHREN EIGENEN WCD-KONTEXT ZUR ÜBERGABE WEITERLEITET*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE (WCD) FORWARDING ITS OWN WCD CONTEXT FOR HANDOVER*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL (WCD) TRANSMETTANT SON PROPRE CONTEXTE DE WCD EN VUE D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERGSTRÖM, Andreas, 584 31 Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 583 32 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, SE
NORRMAN, Karl, 116 28 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 384 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 16823530.7 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/068282 22.12.2016
(87) WO 2017/131905 2017/31 03.08.2017
(30) 28.01.2016 US 201662288335 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NAHTLOSEN MOBILITÄT VON BENUTZERSITZUNGEN MIT MEHRFACHZUGANGSKONNEKTIVITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEAMLESS MOBILITY OF USER SESSIONS WITH MULTI-ACCESS CONNECTIVITY*
• *Système et procédé pour une mobilité sans discontinuité de sessions d'utilisateur avec connectivité à accès multiples*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KOODLI, Rajeev, Mountain View California 94043, US

- SIPRA, Hassan, Mountain View California 94043, US
KALAPATAPU, Dutt, Mountain View CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/34**

H04W 36/18 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 36/34** (11) **3 384 706 A1***
H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 16871076.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/014096 02.12.2016
(87) WO 2017/095180 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562261860 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MOBILITÄT EINER MASTER-BENUTZERGERÄTS UND DESSEN BEGLEITVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MOBILITY OF MASTER USER EQUIPMENT AND ITS COMPANION DEVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE MOBILITÉ D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR MAÎTRE ET SON DISPOSITIF AUXILIAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) XU, Jian, Seoul 06772, KR
LEE, Youngdae, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 40/18 → (51) **H04L 12/801**

H04W 40/24 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04W 48/02** (11) **3 384 707 A1***
H04W 8/12 **H04W 60/00**
(25) En (26) En
(21) 18703350.1 (22) 12.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (86) EP 2018/053419 12.02.2018
(87) WO 2018/146300 2018/33 16.08.2018
(30) 10.02.2017 EP 17155624
- (54) • *ROAMING-STEUERUNG*
• *ROAMING CONTROL*
• *COMMANDE D'ITINÉRANCE*
- (71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- (72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **H04W 48/12** (11) **3 384 708 A1***
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 16802094.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079209 30.11.2016
(87) WO 2017/093282 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 PCT/EP2015/078543
(54) • LEERLAUFZELLAUSWAHLMESSUNGEN
• IDLE-MODE CELL SELECTION
MEASUREMENTS
• MESURES DE SÉLECTION DE CELLULE
EN MODE DE VEILLE
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) ROSA, Claudio, 8920 Randers, DK
FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, DK
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks Oy CEF T&I IPR Administration
St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 384 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804111.1 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078192 01.12.2015
(87) WO 2017/092793 2017/23 08.06.2017
(54) • ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATI-
ONSMFORMATIONEN
• TRANSMISSION OF SYNCHRONIZATION
INFORMATION
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE
SYNCHRONISATION
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) PIRSKANEN, Juho Mikko Oskari, 36200
Kangasala, FI
IHALAINEN, Tero Johannes, 37140 Nokia, FI
LEVANEN, Toni, 33720 Tampere, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks Oy CEF T&I IPR Administration
St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 8/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 48/20** (11) **3 384 710 A1***
H04W 24/08 **H04W 28/10**
H04W 88/06 **H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 16870944.2 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/013289 17.11.2016
(87) WO 2017/095048 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 KR 20150172737
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER EX-
TERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
AUF DER BASIS EINER DATEN-
VERKEHRSRATE
• METHOD FOR SELECTING EXTERNAL
ELECTRONIC DEVICE BASED ON DATA
TRAFFIC RATE

- PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE SUR LA
BASE DU DÉBIT DE TRAFIC DE DONNÉES
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Wangyu, Suwon-si Gyeonggi-do
16582, KR
LEE, Kyoungghan, Seoul 03714, KR
KIM, Moonsoo, Seoul 03025, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 48/20 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 384 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 16816798.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/064280 30.11.2016
(87) WO 2017/095965 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201514958902
(54) • ENERGIEEMPFLINDLICHE DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSFUNKVERWALTUNG
• POWER SENSITIVE WIRELESS COMMU-
NICATION RADIO MANAGEMENT
• GESTION RADIO DE COMMUNICATION
SANS FIL SENSIBLE À LA PUISSANCE
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) LUDWIG, Peter Wilhelm, Mountain View
California 94043, US
DENG, Jiahui, Mountain View California
94043, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 52/02 → (51) **H04R 1/10**

H04W 52/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/24 → (51) **H04B 17/336**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 384 712 A1***
H04W 52/14 **H04W 52/32**
(25) En (26) En
(21) 17704650.5 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2017/016290 02.02.2017
(87) WO 2017/139171 2017/33 17.08.2017
(30) 12.02.2016 US 201615043496
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PUCCH-ÜBERTRAGUNG MIT GERINGE-
RER A-MPR
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING PUCCH WITH A LOWER A-MPR
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANS-
METTRE UN CANAL DE COMMANDE DE
LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (PUCCH)
AVEC UNE RÉDUCTION DE PUISSANCE
MAXIMALE SUPPLÉMENTAIRE (A-MPR)
INFÉRIEURE
(71) Motorola Mobility LLC, 222 West
Merchandise Mart Plaza, Suite 1800,
Chicago, IL 60654, US
(72) FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, US

- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
(60) 18189503.8

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 384 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 15911178.0 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/098893 25.12.2015
(87) WO 2017/107180 2017/26 29.06.2017
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG EINES CP-WERTES
• METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING CP VALUE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION D'UNE VALEUR CP
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TSODIK, Genadiy, Hod Hasharon 45244, IL
WANG, Ningjuan, Shenzhen Guangdong
518129, CN
YU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHILO, Shimi, Hod Hasharon 45244, IL
EZRI, Doron, Hod Hasharon 45244, IL
REDLICH, Oded, Hod Hasharon 45244, IL
LIU, Le, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 384 714 A1***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 16790451.5 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050976 10.10.2016
(87) WO 2017/095293 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260934 P
(54) • VERFAHREN ZUR NEUEFFINITION EINES
ZEITAUSRICHTUNGSZEITGEBERS EINES
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ-
WERKS, ZUGEHÖRIGES BENUTZERGER-
RÄT UND NETZWERKKNOTEN
• METHOD FOR REDEFINING A TIME
ALIGNMENT TIMER OF A WIRELESS
COMMUNICATION NETWORK, CORRE-
SPONDING USER EQUIPMENT AND
NETWORK NODE
• PROCÉDÉ DE REDÉFINITION D'UN
TEMPORISATEUR D'ALIGNEMENT
TEMPOREL D'UN RÉSEAU DE COMMU-
NICATION SANS FIL, ÉQUIPEMENT
D'UTILISATEUR ET NOEUD DE RÉSEAU
CORRESPONDANTS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) BERGQUIST, Gunnar, SE-164 45 Kista, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) **G06Q 10/08**

H04W 56/00 → (51) **H04W 64/00**

H04W 60/00 → (51) **H04W 48/02**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 384 715 A1***
H04W 52/02 **H04W 28/04**
H04W 56/00 **G01S 19/01**
(25) En (26) En
(21) 16871503.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/064425 01.12.2016
(87) WO 2017/096046 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 US 201562262643 P

(54) • ANGETRIEBENE MODULE SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND VERRINGERUNG VON PAKETKOLLISIONEN DAVON
• POWERED MODULES AND SYSTEMS AND METHODS OF LOCATING AND REDUCING PACKET COLLISION OF SAME
• MODULES ALIMENTÉS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION ET DE RÉDUCTION DE LA COLLISION ENTRE DES PAQUETS DE CES DERNIERS
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) COLE, Jesse J., Lisle Illinois 60532, US
KING, David J., Lisle Illinois 60532, US
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

H04W 64/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 68/00 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 384 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 16881053.9 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2016/111337 21.12.2016
(87) WO 2017/114264 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 US 201514985991

(54) • PAGING-MECHANISMUS FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
• PAGING MECHANISM FOR WIRELESS NETWORKS
• MÉCANISME DE RADIORECHERCHE POUR RÉSEAU SANS FIL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZARIFI, Keyvan, Kanata Ontario K2K 3J1, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa Ontario K2M 0B1, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 384 717 A1***
H04B 7/04 **H04L 1/00**
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 15909881.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) SE 2015/051308 04.12.2015

(87) WO 2017/095285 2017/23 08.06.2017
(54) • VERFAHREN IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
• METHODS IN A COMMUNICATION DEVICES FOR FACILITATING COMMUNICATION OF DOWNLINK CONTROL INFORMATION.
• PROCÉDÉS DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION POUR FACILITER LA COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 384 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 16787601.0 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/055337 04.10.2016
(87) WO 2017/095521 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262080 P
18.03.2016 US 201615074342

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMISCHTEN INTERFERENZVERWALTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR MIXED INTERFERENCE MANAGEMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE BROUILLAGE MIXTE
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SUNDARARAJAN, Jay, Kumar, San Diego CA 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego CA 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 384 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 16787600.2 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/055309 04.10.2016
(87) WO 2017/095520 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261080 P
01.04.2016 US 201615089412

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NETZWERK-KONFIGURIERBAREN ZUGANGS UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING NETWORK CONFIGURABLE ACCESS AND DATA TRANSFER PROCEDURES

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MIS EN UVRE D'UN ACCÈS CONFIGURABLE DE RÉSEAU ET DE PROCÉDURES DE TRANSFERT DE DONNÉES
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TAVILDAR, Saurabha, San Diego, CA 92121-1714, US
ZENG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 384 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805535.8 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) SE 2016/051063 31.10.2016
(87) WO 2017/095294 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261383 P

(54) • ANKÜNDIGUNG FÜR ANWENDUNGSBEWUSSTE PLANUNG
• ANNOUNCEMENT FOR APPLICATION AWARE SCHEDULING
• ANNONCE POUR UNE PLANIFICATION SENSIBLE À UNE APPLICATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGQUIST, Gunnar, 164 45 Kista, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/00 → (51) **H04W 721 A1***

(51) **H04W 74/00** (11) **3 384 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 16805603.4 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) US 2016/060698 04.11.2016
(87) WO 2017/095596 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 US 201562262108 P
20.06.2016 US 201615187588

(54) • UPLINK-KANALAUSWAHL UNTER VERWENDUNG VON KANALINTERFERENZ-TOLERANZPEGELRÜCKKOPPLUNG FÜR BERECHTIGUNGSLOSE DATENÜBERTRAGUNG
• UPLINK CHANNEL SELECTION USING CHANNEL INTERFERENCE TOLERANCE LEVEL FEEDBACK FOR GRANTLESS DATA TRANSMISSION
• SÉLECTION DE CANAL DE LIAISON MONTANTE AU MOYEN D'UN RETOUR DE NIVEAU DE TOLÉRANCE DE BROUILLAGE DE CANAL EN VUE D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES SANS ATTRIBUTION
(71) QUALCOMM Incorporated, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZENG, Wei, San Diego California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121-1714, US
PARK, Seyong, San Diego California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 384 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 15804376.0 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078070 30.11.2015

(87) WO 2017/092785 2017/23 08.06.2017

(54) • *DYNAMISCHE BACKOFF-ZEIT AUF DER BASIS VON KANALNUTZUNGSSTATISTIKEN*

- *DYNAMIC BACK-OFF TIME BASED ON CHANNEL UTILIZATION STATISTICS*
- *TEMPS DE RÉDUCTION DE PUISSANCE DYNAMIQUE BASÉ SUR DES STATISTIQUES D'UTILISATION DE CANAL*

(71) Sony Mobile Communications Inc., 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, SE
AGARDH, Kåre, 257 32 Rydebäck, SE

(74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 384 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 15909464.8 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/095989 30.11.2015

(87) WO 2017/091947 2017/23 08.06.2017

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINES CLUSTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING A CLUSTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'UNE GRAPPE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, CN

LU, Qianxi, Beijing 100102, CN

FAN, Rui, Beijing 100102, CN

ZHANG, Zhang, Beijing 100102, CN

HUI, Dennis, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 384 724 A1***
H04W 36/00

(25) En (26) En

(21) 15804770.4 (22) 03.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078521 03.12.2015

(87) WO 2017/092814 2017/23 08.06.2017

(54) • *EINRICHTUNG EINER LEICHTGEWICHTIGEN RRC-VERBINDUNG IN EINEM MULTI-RAT-NETZWERK*

- *LIGHT-WEIGHT RRC CONNECTION SETUP IN MULTI-RAT NETWORK*

• *ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION RRC LÉGÈRE DANS UN RÉSEAU MULTI-RAT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, 02280 Espoo, FI
MYHRE, Elena, 177 70 Järfälla, SE

PRADAS, Jose Luis, 118 27 Stockholm, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungbro, SE

WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI

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

(51) **H04W 76/02** (11) **3 384 725 A1***
H04W 76/04 **H04W 4/00**
H04W 88/04 **H04L 12/28**
H04M 1/725 **H04N 21/436**

(25) En (26) En

(21) 16805055.7 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079083 29.11.2016

(87) WO 2017/093223 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 EP 15197013

(54) • *VERFAHREN ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER LOKALEN VORRICHTUNG UND EINER ENTFERNTEN VORRICHTUNG*

- *METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION BETWEEN A LOCAL DEVICE AND A REMOTE DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ENTRE UN DISPOSITIF LOCAL ET UN DISPOSITIF DISTANT*

(71) Koninklijke KPN N.V., Wilhelminakade 123, 3072 AP Rotterdam, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) SCHENK, Michael, 2513 BZ The Hague, NL
DE KIEVIT, Sander, 2317 AG Leiden, NL
ALMODÓVAR CHICO, José, 2611 AN Delft, NL

NORP, Antonius, 2584 EN The Hague, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 25110, 3001 HC Rotterdam, NL

(51) **H04W 76/02** (11) **3 384 726 A1***
H04W 76/04 **H04W 68/00**
H04W 68/02

(25) En (26) En

(21) 17736096.3 (22) 04.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/000114 04.01.2017

(87) WO 2017/119723 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 CN 201610013623

(54) • *VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTE-KONTEXT UND WIEDERAUFNAHME EINER BENUTZERGERÄTEVERBINDUNG*
• *A METHOD FOR UE CONTEXT AND UE CONNECTION RESUME*
• *PROCÉDÉ DE CONTEXTE D'UE ET DE REPRISÉ DE CONNEXION D'UE*

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

(72) XU, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

WANG, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

KE, Xiaowan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 56/00**

H04W 76/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 80/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/20**

H04W 84/18 → (51) **G06Q 10/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/08**

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 88/02 → (51) **H04W 28/10**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/20**

H04W 88/16 → (51) **H04W 4/08**

H05B 3/06 → (51) **B30B 11/02**

(51) **H05B 3/26** (11) **3 384 727 A1***
F24H 7/00 **F24H 9/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16806290.9 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/057160 28.11.2016

(87) WO 2017/093878 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 FR 1561615

(54) • *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT BATTERIEN ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *HEATING APPARATUS INCLUDING ELECTRICAL ENERGY STORAGE BATTERIES*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE INCLUANT DES BATTERIES DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Lancey Energy Storage, 3 Parvis Louis Néel, 38000 Grenoble, FR

(72) MEYER, Raphaël, 38000 Grenoble, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H05B 3/42** (11) **3 384 728 A1***
A45D 20/12

(25) En (26) En

(21) 15804118.6 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078349 02.12.2015

- (87) WO 2017/092800 2017/23 08.06.2017
(54) • *HEIZELEMENT FÜR EINEN HAARTROCKNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A HEATING ELEMENT FOR A HAIRDRYER AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR UN SÈCHE-CHEVEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YESILCUBUK, Alper, 34950 Istanbul, TR
TARKUC, Simge, 34950 Istanbul, TR
YAVUZ, Pinar, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Oguzhan, 34950 Istanbul, TR

(51) **H05B 6/12** (11) **3 384 729 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16795092.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/077706 15.11.2016
(87) WO 2017/093013 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 EP 15197403
(54) • *INDUKTIONSKOCHFELD*
• *INDUCTION COOKING HOB*
• *PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
HOFFMANN, Harald, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 384 730 A1***
F24C 7/08

- (25) De (26) De
(21) 16804912.0 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057031 22.11.2016
(87) WO 2017/093850 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 ES 201531773
(54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
• *HOB APPARATUS*
• *SYSTÈME DE TABLE DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CAMAÑES VERA, Victor, 50003 Zaragoza, ES
CEAMANOS GAYA, Jesús, 50016 Zaragoza, ES
FUERTES PINOL, Clara, 50010 Zaragoza, ES
GOMEZ BACHILLER, Patricia, 50002 Zaragoza, ES

H05B 6/64 → (51) **A61L 2/232**

H05B 6/64 → (51) **B65D 81/34**

(51) **H05B 6/70** (11) **3 384 731 A1***
H05B 6/72

- (25) En (26) En
(21) 16801513.9 (22) 28.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078934 28.11.2016
(87) WO 2017/093154 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15197973
(54) • *MIKROWELLENOFEN*
• *MICROWAVE OVEN*
• *FOUR À MICRO-ONDES*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) MAZZON, Claudio, 91541 Rothenburg, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

H05B 6/72 → (51) **H05B 6/70**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 384 732 A1***
H02M 3/335

- (25) De (26) De
(21) 16804708.2 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078170 18.11.2016
(87) WO 2017/093049 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015223738
(54) • *LLC-TREIBERSCHALTUNG MIT DÄMPFUNGSGLIED*
• *LLC DRIVER CIRCUIT WITH DAMPING ELEMENT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE LLC MUNI D'UN ÉLÉMENT D'ATTÉNUATION*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) STARK, Stefan, 6922 Wolfurt, AT
LANZA, Benjamin, 6971 Hard, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 384 733 A2***
H05B 39/04

- (25) De (26) De
(21) 16806043.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079473 01.12.2016
(87) WO 2017/093425 2017/23 08.06.2017
(88) 03.08.2017
(30) 01.12.2015 DE 102015223953
11.03.2016 DE 102016204045
01.04.2016 DE 102016205461
03.04.2016 DE 102016003773
19.10.2016 DE 102016220526
(54) • *LEISTUNGSSTEUERVORRICHTUNG*
• *POWER CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) Hiasset GmbH, Luxemburger Strasse 6, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) HINKEL, Ralf, 67657 Kaiserslautern, DE
HINKEL, René, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/12 → (51) **H01L 33/00**

H05B 37/00 → (51) **G09G 3/28**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 384 734 A1***
H05B 33/08 **G06F 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 16800978.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/078619 24.11.2016
(87) WO 2017/093103 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 EP 15197164
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEMKONFIGURATIONSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING SYSTEM, LIGHTING DEVICE AND LIGHTING SYSTEM CONFIGURATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ENGELLEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmity, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN GHELUWE, Jochen, Renaat, 5656 AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon, Antoine, Wiro, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 384 735 A1***
H04B 10/116

- (25) En (26) En
(21) 16809320.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/079457 01.12.2016
(87) WO 2017/093416 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 EP 15198025
(54) • *INBETRIEBNAHMEVORRICHTUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINER NEUEN VORRICHTUNG IN EINEM SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A COMMISSIONING DEVICE FOR COMMISSIONING A NEW DEVICE INTO A SYSTEM AND A METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MISE EN SERVICE PERMETTANT DE METTRE EN SERVICE UN NOUVEAU DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, NL
MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 384 736 A1***
G06K 7/00 **G06K 19/06**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 16819383.7 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/062916 18.11.2016
(87) WO 2017/095664 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562260891 P

(54) • *LAMPEN UND LICHTQUELLEN MIT RFID-ETIKETTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND ZUM BETRIEB DAVON*
• *LAMPS AND LIGHT SOURCES INCLUDING RFID TAGS, AND METHODS OF ASSEMBLING AND OPERATING THE SAME*
• *LAMPES ET SOURCES LUMINEUSES COMPRENANT DES ÉTIQUETTES RFID, ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ET DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*

(71) Heraeus Noblelight America LLC, 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) JOHNSON, William, E., Burke VA 22015, US
ERVIN, Robert, Gaithersburg MD 20882, US
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

H05B 37/02 → (51) **G09G 3/28**

H05B 39/04 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05G 1/54** (11) **3 384 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 16801170.8 (22) 18.11.2016

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

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/078106 18.11.2016
(87) WO 2017/093045 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 US 201562261385 P
04.02.2016 EP 16154244

(54) • *BESTIMMUNG EINES STATUS EINER RÖNTGENRÖHRE EINES RÖNTGENSYSTEMS*
• *DETERMINING A STATUS OF AN X-RAY TUBE OF AN X-RAY SYSTEM*
• *DÉTERMINATION D'ÉTAT D'UN TUBE À RAYONS X D'UN SYSTÈME À RAYONS X*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
BEHLING, Rolf Karl Otto, 5656 AE Eindhoven, NL
RIBBING, Carolina, 5656 AE Eindhoven, NL
MILLER, Lester Donald, 5656 AE Eindhoven, NL
EITEL, Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05K 1/02** (11) **3 384 738 A1***
H05K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16871206.5 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/053410 23.09.2016
(87) WO 2017/095507 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201514954632

(54) • *ABSCHIRMFORM*
• *SHIELDING MOLD*
• *MOULE DE PROTECTION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Zhichao, Chandler, Arizona 85286, US

ELSHERBINI, Adel A., Chandler, Arizona 85226, US
SANKMAN, Robert L., Phoenix, Arizona 85044, US

AYGUN, Kemal, Tempe, Arizona 85284, US
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H05K 1/09 → (51) **H01L 33/46**

(51) **H05K 1/16** (11) **3 384 739 A1***
H05K 3/02

(25) En (26) En
(21) 16794527.8 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/074943 18.10.2016
(87) WO 2017/092923 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 SE 1500497

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS UNTER VERWENDUNG EINER POLYMER-SCHICHT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A WORKPIECE USING A POLYMER LAYER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PIÈCE À TRAVAILLER À L'AIDE D'UNE COUCHE POLYMÈRE*

(71) Mycronic AB, PO Box 3141 Nytorpsvägen 9, 183 03 Täby, SE

(72) HELLEDAY, Robert, 115 57 Stockholm, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H05K 3/02 → (51) **H05K 1/16**

H05K 3/34 → (51) **H01L 33/46**

H05K 3/34 → (51) **H05K 13/00**

(51) **H05K 5/00** (11) **3 384 740 A1***
(25) De (26) De
(21) 16790616.3 (22) 03.11.2016

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

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/076556 03.11.2016
(87) WO 2017/092962 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 DE 102015224354

(54) • *VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG MIT EINER INNERHALB EINES GEHÄUSES ANGEORDNETEN LEITERPLATTE, WELCHE VON AUßEN KONTAKTIERBAR IST*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A DEVICE WITH A PRINTED CIRCUIT BOARD WHICH IS ARRANGED WITHIN A HOUSING AND WHICH CAN BE CONTACTED FROM THE OUTSIDE*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS DISPOSÉE À L'INTÉRIEUR D'UN BOÎTIER ET POUVANT*

ÊTRE CONTACTÉ DEPUIS L'EXTÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHILLI, Oliver, 72805 Lichtenstein, DE
JOCHAM, Reinhold, 72760 Reutlingen, DE
TRESCHER, Ulrich, 72072 Tuebingen, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **3 384 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 16801747.3 (22) 22.11.2016

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

BA ME
MA MD

(86) EP 2016/078470 22.11.2016
(87) WO 2017/093082 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 GB 201521335

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT LEISTUNGSHALBLEITERMODULEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO POWER SEMICONDUCTOR MODULES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU ASSOCIÉS À DES MODULES À SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) OUTRAM, John Lewis, Stone Staffordshire ST15 8YD, GB
BUTLER, Stephen David, Essington Staffordshire WV11 2DP, GB

(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H05K 5/02** (11) **3 384 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 16852881.8 (22) 24.10.2016

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

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/103048 24.10.2016
(87) WO 2017/092515 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 CN 201510882823

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT TÜRSTRUKTUR FÜR ZUGANG ZU KOMMUNIKATIONSANSCHLUSS*
• *ELECTRONIC APPARATUS HAVING DOOR STRUCTURE FOR ACCESSING COMMUNICATION SOCKET*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE PORTE PERMETTANT D'ACCÉDER À UNE PRISE DE COMMUNICATION*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Multimedia Technology Co., Ltd., No. 1, 6 Floor No. 10, Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) FU, Mancang, Beijing 100176, CN
LV, Jigang, Beijing 100176, CN
NIU, Enmin, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 384 743 A1***
B60T 13/66 **B60T 15/02**
B60T 17/04

(25) De (26) De

(21) 17700104.7 (22) 03.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/050064 03.01.2017

(87) WO 2017/129380 2017/31 03.08.2017

(30) 27.01.2016 DE 102016000760

(54) • *SCHALTUNG UND VERTEILERBLOCK
UND AUS DIESEN GEBILDETE BREMS-
STEUERANORDNUNG FÜR SCHIENEN-
FAHRZEUGE SOWIE VERTEILERSATZ
ZUM KONFIGURIEREN UND VERFAHREN
ZUR BILDUNG DER BREMSSTEUER-
ANORDNUNG*

• *CIRCUIT AND DISTRIBUTOR BLOCK,
BRAKE CONTROL ASSEMBLY MADE OF
SAID CIRCUIT AND DISTRIBUTOR BLOCK
FOR RAIL VEHICLES, DISTRIBUTOR SET
FOR CONFIGURING PURPOSES, AND
METHOD FOR BUILDING THE BRAKE
CONTROL ASSEMBLY*

• *CIRCUIT, BLOC DISTRIBUTEUR, ET
DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN DE
VÉHICULES FERROVIAIRES CONÇU À
PARTIR DE CEUX-CI AINSI QUE
ENSEMBLE DISTRIBUTEUR POUR LA
CONFIGURATION ET PROCÉDÉ DE
FORMATION DU DISPOSITIF DE
COMMANDE DE FREIN*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) KLUTH, Wolfgang, 90518 Altdorf, DE
REINICKE, Stefan, 85304 Ilmmünster, DE

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

H05K 9/00 → (51) **C08J 9/32**

H05K 9/00 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 13/00** (11) **3 384 744 A1***
B23K 3/08 **G01B 5/207**
H05K 3/34

(25) En (26) En

(21) 16804808.0 (22) 01.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079405 01.12.2016

(87) WO 2017/093388 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 GB 201521345

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER LEI-
TERPLATTE*

• *APPARATUS FOR HOLDING A PRINTED
CIRCUIT BOARD*

• *APPAREIL DE MAINTIEN D'UNE CARTE À
CIRCUITS IMPRIMÉS*

(71) Protosonic Limited, Finner Road, Bundoran,
County Donegal F94 VA89, IE

(72) BARRETT, Niall, Bundoran County Donegal
F94 VA89, IE

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

I.1(2)

• **Europäische Patentanmeldungen und
internationale Anmeldungen, die in die
europäische Phase eingetreten sind
(Art.153(4)), geordnet nach der
Internationalen Patentklassifikation und
Veröffentlichungsnummer**
• **European patent applications and
international applications, which have
entered the European phase (Art. 153(4)),
arranged by international patent
classification and publication number**
• **Demandes de brevet européen et
demandes internationales, entrées dans
la phase européenne (article 153(4)),
classées selon la classification
internationale des brevets et les numéros
de publication**

(51) **A01B 21/08** (11) **3 384 745 A1**
A01B 29/04

(25) De (26) De

(21) 18160180.8 (22) 06.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 DE 202017101986 U

(54) • *BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*

• *SOIL CULTIVATION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SOL*

(71) Hendlmeier, Konrad, Ehweg 1, 93107 Unter-
sanding, DE

(72) Hendlmeier, Konrad, 93107 Untersanding,
DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

A01B 29/04 → (51) **A01B 21/08**

(51) **A01B 63/14** (11) **3 384 746 A1**
B62D 49/06 **A01B 76/00**
B60C 23/00

(25) De (26) De

(21) 18165627.3 (22) 04.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 DE 102017205827

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-
NES BALLASTIERUNGSVORSCHLAGS EI-
NES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAK-
TORS*

• *METHOD FOR PROVIDING A BALLAST
PROPOSAL FOR AN AGRICULTURAL
TRACTOR*

• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE PROPO-
SITION DE CONTREPOIDS POUR UN
TRACTEUR AGRICOLE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Schött, Florian, 68163 Mannheim, DE
Reinmuth, Florian, 68163 Mannheim, DE

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

A01B 73/04 → (51) **A01D 78/10**

A01B 76/00 → (51) **A01B 63/14**

A01B 79/00 → (51) **A01D 78/10**

A01C 3/06 → (51) **A01G 23/06**

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/08**

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/12**

(51) **A01C 7/08** (11) **3 384 747 A1**
A01C 7/04 **A01C 7/12**
A01C 7/20 **A01C 15/00**

(25) En (26) En

(21) 18174461.6 (22) 24.10.2013

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

(30) 24.10.2012 US 201261718051 P

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES REIHENEIN-
HEITSSYSTEM ZUM AUSBRINGEN VON
SAMEN*

• *AGRICULTURAL ROW UNIT FOR
DEPOSITING SEEDS*

• *UNITÉ DE RANGÉE AGRICOLE DE
DISTRIBUTION DE GRAINES*

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

(72) SAUDER, Derek, deceased, US
LEVY, Kent, Morton, IL 61550, US

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

(62) 13848790.5 / 2 911 500

A01C 7/08 → (51) **A01G 23/06**

A01C 7/10 → (51) **A01C 7/12**

(51) **A01C 7/12** (11) **3 384 748 A1**
A01C 7/08

(25) De (26) De

(21) 17165282.9 (22) 06.04.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN EINES
GRANULAREN ODER KÖRNIGEN MATE-
RIALS IN EINER VERTEILMASCHINE UND
VERTEILMASCHINE*

• *DEVICE FOR DOSING A GRANULATE OR
GRANULAR MATERIAL IN A
DISTRIBUTOR AND DISTRIBUTOR WITH
SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF DE DOSAGE D'UN MATÉRIAU
GRANULAIRE OU EN GRAINS DANS UNE
ÉPANDEUSE ET ÉPANDEUSE AVEC UN
TEL DISPOSITIF*

(71) Kverneland AS, Plogfabrikkvegen 1, 4353
Klepp St., NO

(72) Schumacher, Ferdinand, 59510 Lippetal-
Oestinghausen, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A01C 7/12** (11) **3 384 749 A1**
A01C 7/04 **A01C 7/10**
A01C 7/20

(25) En (26) En

(21) 18174374.1 (22) 29.08.2014

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

(30) 30.08.2013 US 201361872319 P

03.01.2014 US 201461923449 P

(54) • *SAATAUSGABEVORRICHTUNG*
• *SEED DELIVERY APPARATUS*

- APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SEMENCES
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) RADTKE, Ian, Washington, IL 61571, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 14839315.0 / 3 038 449

A01C 7/12 → (51) **A01C 7/08**

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/08**

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/12**

A01C 15/00 → (51) **A01C 7/08**

A01C 17/00 → (51) **A01G 23/06**

- (51) **A01C 19/04** (11) **3 384 750 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18165993.9 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 FR 1753058
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINEM ANTRIEBSSYSTEM
• AGRICULTURAL MACHINE HAVING A DRIVING SYSTEM
• MACHINE AGRICOLE AVEC UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

- (71) Kuhn S.A., 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) SCHMITT, Guillaume, 67250 Surbourg, FR
BLAS, Baptiste, 67700 Saverne, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

- (51) **A01D 33/08** (11) **3 384 751 A1**
A23N 12/02
(25) En (26) En
(21) 17164512.0 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • NUTZPFLANZENREINIGUNGSFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
• CLEANING CROPS VEHICLE AND METHOD OF THE SAME
• VÉHICULE DE NETTOYAGE DE RÉCOLTES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) Deprez Construct NV, Lichterveldestraat 129a, 8610 Kortemark, BE
(72) Deprez, Johan, 8680 Koekelare, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **A01D 34/416** (11) **3 384 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 18161537.8 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 US 201715478726
(54) • SPULENANORDNUNG FÜR EINEN TRIMMERKOPF
• SPOOL ASSEMBLY FOR A TRIMMER HEAD

- ENSEMBLE BOBINE POUR TÊTE DE TAILLE-BORDURES
- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Sergiyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD Maryland 21013, US
Rosenthal, Matthew, Towson, Maryland 21286, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **A01D 34/43** (11) **3 384 753 A1**
(25) It (26) De
(21) 18162228.3 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 IT 201700036873
(54) • HÄCKSEL-, SAMMEL- UND TRANSPORTMASCHINE FÜR HÄCKSELGUT
• CHOPPING, COLLECTING AND TRANSPORTING APPARATUS FOR CHOPPED STRAW
• MACHINE DE HACHAGE, DE COLLECTE ET DE TRANSPORT POUR PRODUIT À HACHER

- (71) Seppi M. spa-AG, Zona Artigianale, 1, 39052 Caldaro, IT
(72) SEPPI, Lorenz, 39052 Caldaro, IT
(74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 384 754 A1**
A01F 12/40
(25) En (26) En
(21) 18173655.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.02.2013 AU 2013900553
(54) • ANORDNUNG ZUR DEVITALISIERUNG VON UNKRAUTSAMEN
• WEED SEED DEVITALIZATION ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE DÉVITALISATION DE GRAINES DE MAUVAISES HERBES

- (71) Grains Research And Development Corporation, Level 4 4 National Circuit, Barton, ACT 2600, AU
University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
(72) BERRY, Nicholas Kane, North Adelaide, South Australia 5006, AU
SAUNDERS, Chris, Prospect, South Australia 5082, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 14753646.0 / 2 958 676

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/18**

- (51) **A01D 78/10** (11) **3 384 755 A1**
A01B 79/00
(25) De (26) De
(21) 17164610.2 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE BEIM SCHWADEN EINES ERNTEGUTS UND EINE ANORDNUNG MIT EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE

- METHOD FOR CONTROLLING AN AGRICULTURAL MACHINE WHEN WIND-ROWING A CROP AND ASSEMBLY WITH AN AGRICULTURAL MACHINE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE AGRICOLE LORS DE LA MISE EN ANDAINS D'UNE RÉCOLE ET SYSTÈME COMPRENANT UNE MACHINE AGRICOLE

- (71) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
(72) Pauli, Marco, 78256 Steißlingen, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A01D 78/10** (11) **3 384 756 A1**
A01B 79/00

- (25) De (26) De
(21) 17164611.0 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE BEIM SCHWADEN EINES ERNTEGUTS AUF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFLÄCHE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE

- METHOD FOR CONTROLLING AN AGRICULTURAL MACHINE WHEN WIND-ROWING A CROP ON AN AGRICULTURAL AREA AND AGRICULTURAL MACHINE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENGIN AGRICOLE LORS DE LA MISE EN ANDAINS D'UNE RÉCOLE SUR UNE SURFACE AGRICOLE UTILE ET ENGIN AGRICOLE

- (71) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
(72) Pauli, Marco, 78256 Steißlingen, DE
Hagemann, Sebastian, 34439 Willebadessen, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A01D 78/10** (11) **3 384 757 A1**
A01B 73/04

- (25) De (26) De
(21) 17164804.1 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VERFAHREN
• AGRICULTURAL MACHINE AND METHOD
• MACHINE AGRICOLE ET PROCÉDÉ

- (71) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
(72) Hirt, Christian, 78086 Brigachtal, DE
Lamprecht, Tobias, 78315 Radolfzell, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A01F 12/18** (11) **3 384 758 A1**
A01D 41/12

- (25) De (26) De
(21) 18152670.8 (22) 22.01.2018

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

BA ME

MA MD TN

(30) 05.04.2017 DE 102017107288

- (54) • *ERNTEMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *HARVESTER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *MACHINE DE RÉCOLTE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Speckamp, Dirk, 59073 Hamm, DE
Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE
Esken, Dirk, 59494 Soest-Meckingsen, DE

A01F 12/40 → (51) **A01D 41/12**

A01F 15/12 → (51) **A01F 15/14**

(51) **A01F 15/14** (11) **3 384 759 A1**
A01F 15/12

(25) De (26) De

(21) 18000322.0 (22) 04.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017003447

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE GROSS-
PACKENPRESSE*
• *AGRICULTURAL LARGE PACKING PRESS*
• *PRESSE À GROSSES BALLE AGRICOLE*
- (71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, Heinrich-Krone-Straße 10, 48480 Spelle, DE

(72) Frische, Tobias, 48477 Hörstel, DE
Amshove, Martin, 48619 Heek, DE
Fehlker, Bernd, 48607 Ochtrup-Welbergen, DE

(51) **A01G 3/025** (11) **3 384 760 A1**
F23Q 2/36

(25) De (26) De

(21) 18166084.6 (22) 06.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 AT 502862017

- (54) • *HANDGEFÜHRTES GERÄT*
• *HAND-OPERATED DEVICE*
• *APPAREIL GUIDÉ À LA MAIN*

(71) Floh, Helmut, Waldhausen 5, 3914 Waldhausen, AT

(72) Floh, Helmut, 3914 Waldhausen, AT

(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner, Postfach 169 1010 Wien, AT

(51) **A01G 23/06** (11) **3 384 761 A1**
A01C 17/00 **B64D 1/16**
A01C 3/06 **A01C 7/08**
B05B 3/00

(25) De (26) De

(21) 18165678.6 (22) 04.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 AT 502902017

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON SCHÜTTGUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING BULK MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BROYAGE DE MARCHANDISES EN VRAC*

(71) Gondolatsch, Klaus, Göriachweg 4, 9972 Virgen, AT

(72) Gondolatsch, Klaus, 9972 Virgen, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

A01G 25/09 → (51) **B05B 1/00**

A01H 5/00 → (51) **C07K 19/00**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/29**

(51) **A01K 1/015** (11) **3 384 762 A1**

(25) En (26) En

(21) 18165904.6 (22) 05.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201762481835 P

- (54) • *STALLBODENANORDNUNG*
• *STALL FLOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PLANCHER DE STALLE*
- (71) Ani-Mat Inc., 284, Chemin Godin, Sherbrooke, Québec J1R 0S6, CA

(72) SAVARY, Pierre, Sherbrooke, Québec J1R 0S6, CA

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A01K 1/015 → (51) **A01K 23/00**

(51) **A01K 1/02** (11) **3 384 763 A1**

(25) En (26) En

(21) 18165462.5 (22) 03.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 IT 201700038155 U

- (54) • *HAUSTIER-TRANSPORTBOX*
• *PET CARRIER*
• *TRANSPORTEUR D'ANIMAUX DOMESTIQUES*

(71) MPS 2 SRL, Via Zambon, 17, 36051 Creazzo (VI), IT

(72) Tamiozzo, Giovanni Battista, 36050 Vicenza, IT

(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) **A01K 1/02** (11) **3 384 764 A1**
A45C 13/22 **A45C 13/26**

(25) En (26) En

(21) 18165504.4 (22) 03.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 IT 201700038181 U

- (54) • *HANDGRIFF FÜR SPERRIGE GEGENSTÄNDE, INSBESONDERE FÜR HAUSTIER-TRANSPORTBOXEN*
• *HANDLE FOR CUMBERSOME OBJECTS, IN PARTICULAR FOR PET CARRIERS*
• *POIGNÉE POUR DES OBJETS ENCOMBRANTS, EN PARTICULIER POUR DES TRANSPORTEURS D'ANIMAUX DOMESTIQUES*

(71) MPS 2 SRL, Via Zambon, 17, 36051 Creazzo (VI), IT

(72) TAMIOZZO, Giovanni Battista, 36050 Vicenza, IT

(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) **A01K 23/00** (11) **3 384 765 A1**
A01K 1/015

(25) Ja (26) En

(21) 15909765.8 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083852 02.12.2015

(87) WO 2017/094135 2017/23 08.06.2017

(54) • *TOILETTE*

• *TOILET*

• *TOILETTES*

(71) Daiki Co., Ltd., 4-11, Akasaka 4-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP

(72) ITO, Hiroshi, Tokyo 150-0042, JP

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

(51) **A01K 23/00** (11) **3 384 766 A1**
A01K 1/015

(25) Ja (26) En

(21) 15909766.6 (22) 02.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083853 02.12.2015

(87) WO 2017/094136 2017/23 08.06.2017

(54) • *STREUMATERIAL FÜR TOILETTEN UND TOILETTE*

• *BEDDING MATERIAL FOR TOILETS AND TOILET*

• *MATÉRIAU DE LITIÈRE POUR TOILETTES ET TOILETTES*

(71) Daiki Co., Ltd., 4-11, Akasaka 4-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP

(72) ITO, Hiroshi, Tokyo 150-0042, JP

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

A01K 47/06 → (51) **A23L 21/20**

A01K 53/00 → (51) **A23L 21/20**

A01K 67/02 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 384 767 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16870035.9 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070840 25.11.2016

- (87) WO 2017/093583 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 ES 201531754
(54) • *VERBESSERTER SPRAY*
• *IMPROVED SPRAY*
• *PULVERISATEUR PERFECTIONNÉ*
(71) Pulverizadores Fede, S.L., Carretera de Liria 1 3 y 5, 46380 Cheste (Valencia), ES
(72) PÉREZ SALVADOR, Federico, 46380 Cheste (Valencia), ES
BERGER, Lars Torsten, 46980 Paterna (Valencia), ES
(74) Soler Lerma, Santiago, Vitoria de Lerma Asociados International Department C/Poeta Querol n° 1 pta 10, 46002 Valencia, ES

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 384 768 A1**
(25) De (26) De
(21) 18164641.5 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.03.2017 DE 102017205291
(54) • *SCHWINGUNGSTILGUNG EINES VERTEILERGESTÄNGES EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE*
• *VIBRATION DAMPER OF A DISTRIBUTOR SYSTEM OF RODS ON AN AGRICULTURAL SPREADER*
• *AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS D'UNE TRINGLERIE DE DISTRIBUTION D'UNE MACHINE D'ÉPANDAGE AGRICOLE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Gresch, Valentin, 68163 Mannheim, DE
Jung, Benedikt, 68163 Mannheim, DE
Kremmer, Martin, 68163 Mannheim, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01M 7/00 → (51) **B05B 1/00**

- (51) **A01N 25/00** (11) **3 384 769 A1**
A01N 59/00 **A01N 59/04**
A01N 59/06
(25) En (26) En
(21) 18165962.4 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 US 201715480060
(54) • *RODENTIZID*
• *RODENTICIDE*
• *RODENTICIDE*
(71) Perry, Stephen C., 90 Kerry Place Suite 2, Norwood, Massachusetts 02062, US
(72) Perry, Stephen C., Norwood, Massachusetts 02062, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A01N 25/00 → (51) **A01N 47/12**

A01N 25/04 → (51) **A01N 47/12**

A01N 25/10 → (51) **C08L 101/00**

A01N 25/24 → (51) **A01N 47/12**

A01N 25/30 → (51) **A01N 47/12**

A01N 25/34 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **A01N 31/02** (11) **3 384 770 A1**
A01N 31/04 **A01N 31/14**
A61K 31/045 **A61K 8/34**
A01P 1/00

- (25) En (26) En
(21) 18169930.7 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 26.09.2013 DE 202013104382 U
15.11.2013 EP 13306562

- (54) • *FLÜSSIGES KONZENTRAT ZUM SCHUTZ VON TOPISCH AUFZUBRINGENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN MIKROBENANGRIFFE*
• *LIQUID CONCENTRATE FOR THE PROTECTION OF COMPOSITIONS TO BE APPLIED TOPICALLY, AGAINST MICROBIAL ATTACK*
• *CONCENTRÉ LIQUIDE POUR LA PROTECTION DE COMPOSITIONS À APPLIQUER TOPIQUEMENT CONTRE LES ATTAQUES MICROBIENNES*

- (71) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE

- (84) DE
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

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

- (72) Bungenstock, Carsten, 22045 Hamburg, DE
Erichsen, Sarah, 23847 Bad Oldesloe, DE
Hervog, Sabine, 22844 Hamburg, DE
Lüthje, Sonja, 22851 Norderstedt, DE
Weber, Klaus, 2014 Hamburg, DE

- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(62) 14771332.5 / 3 048 885

A01N 31/04 → (51) **A01N 31/02**

A01N 31/14 → (51) **A01N 31/02**

A01N 31/14 → (51) **A01N 47/12**

A01N 37/46 → (51) **A01N 43/78**

A01N 43/00 → (51) **C08L 101/00**

A01N 43/40 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/647 → (51) **C07D 249/06**

A01N 43/653 → (51) **C07D 249/12**

- (51) **A01N 43/78** (11) **3 384 771 A1**
A01N 37/46 **A01N 43/80**
A01P 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16870513.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/084739 24.11.2016
(87) WO 2017/094576 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234484
(54) • *PFLANZENKRANKHEITKONTROLL-ZUSAMMENSETZUNG UND PFLANZENKRANKHEITKONTROLLVERFAHREN*

- *PLANT DISEASE CONTROL COMPOSITION, AND PLANT DISEASE CONTROL METHOD*
• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE*

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

- (72) INOUE, Takuya, Tokyo 104-8260, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A01N 43/80 → (51) **A01N 43/78**

A01N 43/90 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A01N 47/12** (11) **3 384 772 A1**
A01N 25/04 **A01N 25/24**
A01N 25/30 **A01P 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16870613.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085218 28.11.2016
(87) WO 2017/094676 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015234178

- (54) • *WÄSSRIGE AGROCHEMISCHE SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS SUSPENSION AGROCHEMICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION AGROCHIMIQUE EN SUSPENSION AQUEUSE*

- (71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP

- (72) YAMAZAKI Toshinobu, Tokyo 110-8782, JP
SUGIMURA Toshio, Tokyo 110-8782, JP
OZAKI Koichi, Tokyo 110-8782, JP

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

- (51) **A01N 47/12** (11) **3 384 773 A1**
A01N 25/00 **A01N 25/04**
A01P 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16870614.1 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085219 28.11.2016
(87) WO 2017/094677 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015234179

- (54) • *WÄSSRIGE AGROCHEMISCHE SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNG UND DISPERSIERVERFAHREN DAFÜR*
• *AQUEOUS AGROCHEMICAL SUSPENSION COMPOSITION AND DISPERSAL METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION DE SUSPENSION AQUEUSE AGROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA DISPERSION*

- (71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP

- (72) OHTA Yuichiro, Tokyo 110-8782, JP
YAMAZAKI Toshinobu, Tokyo 110-8782, JP

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

- (51) **A01N 47/12** (11) **3 384 774 A1**
A01N 25/04 **A01N 25/30**
A01N 31/14 **A01P 3/00**
A01P 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16870615.8 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/085220 28.11.2016
(87) WO 2017/094678 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015234180
- (54) • **AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DISPERSIONSVERFAHREN DAFÜR**
• **AGROCHEMICAL COMPOSITION AND DISPERSAL METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITION AGROCHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE DISPERSION**
- (71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP
- (72) OHTA Yuichiro, Tokyo 110-8782, JP
YAMAZAKI Toshinobu, Tokyo 110-8782, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A01N 53/08** → (51) **C08L 101/00**
-
- A01N 59/00** → (51) **A01N 25/00**
-
- A01N 59/04** → (51) **A01N 25/00**
-
- A01N 59/06** → (51) **A01N 25/00**
-
- A01N 63/02** → (51) **C12N 1/20**
-
- A01P 1/00** → (51) **A01N 31/02**
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 43/78**
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 47/12**
-
- A01P 3/00** → (51) **C07D 249/12**
-
- A01P 5/00** → (51) **C07D 401/04**
-
- A01P 7/00** → (51) **A01N 47/12**
-
- A01P 7/00** → (51) **C08L 101/00**
-
- A01P 7/02** → (51) **C07D 249/06**
-
- A01P 7/04** → (51) **C07D 249/06**
-
- A01P 7/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- A01P 13/00** → (51) **C08L 101/00**
-
- (51) **A21B 1/04** (11) **3 384 775 A1**
F24C 1/02
- (25) It (26) En
(21) 18163378.5 (22) 22.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 30.03.2017 IT 201700035167
- (54) • **OFEN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND HEIZVERFAHREN FÜR EINEN OFEN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN**
• **OVEN FOR COOKING FOODS AND HEATING METHOD OF AN OVEN FOR COOKING FOODS**

- **FOUR POUR CUIRE DES ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN FOUR POUR CUIRE DES ALIMENTS**
- (71) ING. POLIN & C. S.p.A., Viale dell'Industria 9, 37135 Verona, IT
- (72) COMETTI, Cesare, 37135 VERONA, IT
- (74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT
-
- (51) **A21C 11/00** (11) **3 384 776 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17165563.2 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON TEIGSTÜCKEN ZU TEIGPRODUKTEN**
• **DEVICE FOR FORMING PIECES OF DOUGH TO FORM DOUGH PRODUCTS**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À TRANSFORMER DES PÂTONS EN PRODUITS DE PÂTE**
- (71) Rondo Burgdorf AG, Heimiswilstrasse 42, 3400 Burgdorf, CH
- (72) Brechbühl, René, 3400 Burgdorf, CH
Wenkel, Edgar, 3414 Oberburg, CH
Besson, Marc, 3400 Burgdorf, CH
- (74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
-
- (51) **A21D 8/04** (11) **3 384 777 A1**
A23L 3/3454 **A21D 15/08**
A21D 13/24 **A21D 13/28**
- (25) En (26) En
(21) 17290052.4 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **GEBACKENES BAGEL-PRODUKT MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **EXTENDED SHELF-LIFE BAKED BAGEL PRODUCT AND METHOD TO PRODUCE IT**
• **BAGEL CUIT AU FOUR À DURÉE DE CONSERVATION PROLONGÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Barilla France S.A.S., Immeuble Horizons 30, Cours de l'île Seguin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Ruggeri, Alessandro, 75015 Paris, FR
Boselli, Tiziano, I-43123 Parma, IT
Carde, France, 85440 Talmont Saint Hilaire, FR
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- A21D 13/24** → (51) **A21D 8/04**
-
- A21D 13/28** → (51) **A21D 8/04**
-
- A21D 15/08** → (51) **A21D 8/04**
-
- (51) **A22B 3/02** (11) **3 384 778 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18165554.9 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.04.2017 GB 201705386

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM HUMANEN SCHLACHTEN VON TIEREN**
• **DEVICE FOR USE IN THE HUMANE SLAUGHTER OF ANIMALS**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À L'ABATTAGE SANS CRUAUTÉ DES ANIMAUX**
- (71) Accles & Shelvoke Limited, Unit 5A, Maybrook Business Park Maybrook Road, Sutton Coldfield, West Midlands B76 1AL, GB
- (72) HOLLAND, Joseph Eugene, Sutton Coldfield, West Midlands B76 1AL, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A23B 7/005** → (51) **A23L 19/12**
-
- (51) **A23C 1/04** (11) **3 384 779 A1**
A23C 1/05 **A23C 1/08**
A23C 1/14 **A23C 1/16**
A23C 9/152 **A23C 9/154**
A23C 9/156 **A23C 9/16**
A23C 21/06 **A23C 21/08**
A23J 3/00 **A23J 3/04**
A23J 3/08 **A23J 3/14**
A23L 33/17 **A23L 33/185**
A23L 33/19 **A23L 33/125**
- (25) En (26) En
(21) 17305408.1 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **STABILISIERTE PROTEINAGGREGATPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTE PARTIKEL**
• **STABILIZED PROTEIN AGGREGATE PARTICLES, AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF SAID PARTICLES**
• **PARTICULES D'AGRÉGAT DE PROTÉINES STABILISÉES ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DESDITES PARTICULES**
- (71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Institut Supérieur des Sciences Agronomiques, Agroalimentaires, Horticoles et du Paysage (AGRO CAMPUS QUEST), 65, rue de Saint Brieuc, 35000 Rennes, FR
- (72) Famelart, Marie-Hélène, 35000 Rennes, FR
Rougennec, Thomas, 35000 Rennes, FR
Schuck, Pierre, 35131 Chartres de Bretagne, FR
Schong, Elise, 57160 Rozerieulles, FR
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
-
- A23C 1/05** → (51) **A23C 1/04**
-
- A23C 1/08** → (51) **A23C 1/04**
-
- A23C 1/14** → (51) **A23C 1/04**
-
- A23C 1/16** → (51) **A23C 1/04**
-
- A23C 9/152** → (51) **A23C 1/04**
-
- A23C 9/154** → (51) **A23C 1/04**
-
- A23C 9/156** → (51) **A23C 1/04**
-
- A23C 9/16** → (51) **A23C 1/04**
-
- A23C 21/06** → (51) **A23C 1/04**
-
- A23C 21/08** → (51) **A23C 1/04**

(51) **A23D 7/00** (11) **3 384 780 A1**
A23D 7/005 **A23D 7/01**
A61K 9/107

(25) It (26) En
(21) 18165328.8 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 IT 201700036744
(54) • *PFLANZENÖLZUSAMMENSETZUNG UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *VEGETABLE OIL COMPOSITION AND
USES THEREOF*
• *COMPOSITION D'HUILE VÉGÉTALE ET
SES UTILISATIONS*

(71) Noivita S.R.L.S., Via Amico Canobio 4/6,
28100 Novara (NO), IT

(72) UBERTI, Francesca, 28838 STRESA (VER-
BANO CUSIO OSSOLA), IT
MOLINARI, Claudio Giuseppe, 28100 NO-
VARA, IT

(74) Errico, Michela, Bugnion S.p.A. Viale Lan-
cetti, 17, 20158 Milano, IT

A23D 7/005 → (51) **A23D 7/00**

A23D 7/01 → (51) **A23D 7/00**

A23D 7/01 → (51) **A61K 9/50**

A23D 9/013 → (51) **A61K 9/50**

A23F 3/16 → (51) **A23L 2/00**

A23F 5/24 → (51) **A23L 2/00**

(51) **A23G 9/04** (11) **3 384 781 A1**
A23G 9/08 **A23G 9/22**
F25B 39/02

(25) It (26) En
(21) 18164673.8 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 IT 201700038243
(54) • *ÜBERFLUTETER VERDAMPFER*
• *FLOODED EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR NOYÉ*

(71) Ali Group S.r.l. - Carpi, Via Gobetti 2/A,
20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, IT

(72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI
RENO (Bologna), IT
LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMI-
LIA, IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/08 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/04**

A23J 3/00 → (51) **A23C 1/04**

A23J 3/04 → (51) **A23C 1/04**

A23J 3/08 → (51) **A23C 1/04**

A23J 3/14 → (51) **A23C 1/04**

A23K 20/189 → (51) **C12N 9/24**

A23K 20/195 → (51) **C07K 19/00**

A23K 50/90 → (51) **A23L 21/20**

(51) **A23L 2/00** (11) **3 384 782 A1**
A23F 3/16 **A23F 5/24**

(25) Ja (26) En
(21) 16870591.1 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085153 28.11.2016
(87) WO 2017/094654 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015234037
30.11.2015 JP 2015234039
30.11.2015 JP 2015234048
14.03.2016 JP 2016049403

(54) • *GETRÄNK MIT HYDROXYTYROSOL*
• *BEVERAGE CONTAINING HYDROXY-
TYROSOL*
• *BOISSON CONTENANT DE L'HYDROXY-
TYROSOL*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-
mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka
530-8203, JP

(72) FUWA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-0067, JP
NAKAO, Yuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
0067, JP

MATSUBAYASHI, Hideki, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-0067, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A23L 3/3454 → (51) **A21D 8/04**

(51) **A23L 5/10** (11) **3 384 783 A1**
(25) It (26) En

(21) 18165969.9 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 IT 201700038149
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KOCHEN VON LEBENSMITTELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
COOKING FOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
CUISSON D'ALIMENTS*

(71) Delizie Natura S.R.L., Via Umberto I, 16,
33061 Rivignano Teor (UD), IT

(72) Sivilotti, Gabriele, 33033 Codroipo (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A23L 19/12** (11) **3 384 784 A1**
A23L 29/212 **A23B 7/005**

(25) De (26) De
(21) 18165946.7 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 AT 502832017
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KARTOFFEL ENTHALTENDEN NAH-
RUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR PRODUCING A POTATO-
CONTAINING FOODSTUFF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT
DES POMMES DE TERRE*

(71) Schwaighofer, Werner, Pichl 1, 5571 Maria-
pfarr, AT

(72) Schwaighofer, Werner, 5571 Mariapfarr, AT

(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **A23L 21/20** (11) **3 384 785 A1**
A23L 21/25 **A61K 31/70**
A23K 50/90 **A01K 47/06**
A01K 53/00

(25) De (26) De

(21) 17164813.2 (22) 04.04.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HONIG ODER PROPOLIS ENTHALTENDEN
LEBENSMITTELS, LEBENSMITTEL UND
BIENENSTOCK*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
HONEY OR PROPOLIS CONTAINING
FOODSTUFF, FOOD AND BEEHIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES
ALIMENTS CONCENTRANT DE MIEL OU DE
PROPOLIS, DES ALIMENTS ET RUCHE*

(71) Gerster, Marquie-Amadeus, Bändelstockweg
28, 88326 Aulendorf, DE

(72) Gerster, Marquie-Amadeus, 88326 Aulen-
dorf, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Grobtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

A23L 21/25 → (51) **A23L 21/20**

A23L 23/00 → (51) **C12N 1/16**

A23L 27/22 → (51) **C12N 1/16**

A23L 29/212 → (51) **A23L 19/12**

A23L 33/00 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A23L 33/10** (11) **3 384 786 A1**
A61K 8/73 **A61K 31/7048**
A61K 47/36 **A61P 1/02**
A61Q 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 16870845.1 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085980 02.12.2016

(87) WO 2017/094910 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 JP 2015237874
04.12.2015 JP 2015237878

(54) • *VERWENDUNG VON ENZYMMODIFIZIER-
TEM ISOQUERCITRIN*
• *USE OF ENZYME-MODIFIED ISOQUER-
CITRIN*
• *UTILISATION D'ISOQUERCITRINE MODI-
FIÉE PAR ENZYME*

(71) San-Ei Gen F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho,
Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP

(72) SATO, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-
8588, JP

NAKAUMA, Makoto, Toyonaka-shi Osaka
561-8588, JP
IKEGAMI, Akira, Toyonaka-shi Osaka 561-
8588, JP

FUNAMI, Takahiro, Toyonaka-shi Osaka 561-
8588, JP

ORIKOSHI, Hideyuki, Toyonaka-shi Osaka
561-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- A23L 33/125** → (51) **A23C 1/04**
- A23L 33/145** → (51) **C12N 1/16**
- A23L 33/17** → (51) **A23C 1/04**
- A23L 33/175** → (51) **C12N 1/16**
- A23L 33/185** → (51) **A23C 1/04**
- A23L 33/19** → (51) **A23C 1/04**
- A23N 12/02** → (51) **A01D 33/08**
- A24C 5/18** → (51) **A24C 5/39**

(51) **A24C 5/32** (11) **3 384 787 A1**
A24D 3/02

(25) De (26) De
(21) 18164193.7 (22) 27.03.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 DE 102017107246

(54) • *EINRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *DEVICE FOR CONVEYING ROD-SHAPED ARTICLES FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC*

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

(72) STUDDT, Stephan, 21035 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/34** (11) **3 384 788 A1**
A24C 5/345 **G01N 21/952**

(25) Pl (26) En
(21) 17165546.7 (22) 07.04.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSSONDERUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN AUS EINEM MASSENSTROM VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAKINDUSTRIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REJECTION OF DEFECTIVE ROD-LIKE ARTICLES FROM A MASS FLOW OF ROD-LIKE ARTICLES OF THE TOBACCO INDUSTRY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES ARTICLES EN FORME DE TIGE DÉFECTUEUX À PARTIR D'UN FLUX MASSIQUE D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DU TABAC*

(71) International Tobacco Machinery Poland Sp.
z o.o., ul. Andrzeja Stanikowskiego 2, 26-
600 Radom, PL

(72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, PL

(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria
Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.

Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Bukowinska 2
lok 160, 02-703 Warszawa, PL

A24C 5/345 → (51) **A24C 5/34**

(51) **A24C 5/39** (11) **3 384 789 A1**
A24C 5/18

(25) De (26) De
(21) 17165409.8 (22) 07.04.2017

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

BA ME _____
MA MD

(54) • *BAND FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN ODER FILTERN VON ZIGARETTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TAPE FOR MANUFACTURING CIGARETTES OR FILTERS OF CIGARETTES AND A METHOD OF MANUFACTURE OF SAID TAPE*
• *BANDE POUR LA FABRICATION DE CIGARETTES OU DE FILTRES DE CIGARETTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Max Schlatterer GmbH & Co. KG, Alt-Ulmer-
Str. 3, 89542 Herbrechtingen, DE

(72) Renner, Stefan, 89584 Ehingen, DE

Strobel, Manfred, 89537 Giengen-Sachsen-
hausen, DE

Wagner, Andreas, 89564 Nattheim, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/32**

(51) **A41C 3/00** (11) **3 384 790 A1**

(25) En (26) En
(21) 18165599.4 (22) 04.04.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 US 201715478985

(54) • *BEWEGUNGSREAKTIVE SPORTBEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MOVEMENT-REACTIVE ATHLETIC APPAREL AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *VÊTEMENTS DE SPORT RÉAGISSANT AUX MOUVEMENTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Reebok International Limited, 11-12 Pall
Mall 4th floor, London SW1Y 5LU, GB

STF Technologies LLC, 550 S. College
Avenue, Suite 107, Newark 19713, US

(72) WITEK, Danielle Marie, Canton, MA, 02021,
US

DOMBROWSKI, Richard, Newark, DE
Delaware 19713, US

WAGNER, Norman Joseph, Newark, DE
Delaware 19713, US

(74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A41D 1/00 → (51) **A41D 13/012**

A41D 1/00 → (51) **G01N 27/414**

A41D 1/00 → (51) **H01Q 1/27**

A41D 7/00 → (51) **A41D 13/012**

A41D 13/008 → (51) **D03D 15/00**

(51) **A41D 13/012** (11) **3 384 791 A1**
A41D 7/00 **A61B 5/0245**
G08B 6/00 **A41D 1/00**
A61B 5/024 **A61B 5/00**
G08B 21/04

(25) En (26) En
(21) 18174382.4 (22) 28.11.2012

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

(30) 28.11.2011 US 201161563885 P

(54) • *ENTWURF UND HERSTELLUNG EINES NASSANZUGS*
• *WETSUIT DESIGN AND CONSTRUCTION*
• *CONCEPTION ET CRÉATION D'UNE COMBINAISON HUMIDE*

(71) Roka Sports Inc., 2214-A West Braker Lane,
Austin, Texas 78758, US

(72) CANALES, Robert, Allen, Dallas, Texas
75207, US

SPENSER, Kurt, Robert, Burbank, California
91505, US

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

(62) 12853238.9 / 2 785 208

(51) **A41D 13/018** (11) **3 384 792 A1**
B62J 27/00

(25) It (26) En
(21) 18165302.3 (22) 30.03.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 IT 201700036516

(54) • *EIN KLEIDUNGSSTÜCK, DAS VON EINEM BENUTZER GETRAGEN WERDEN KANN, UND EIN AUTOMATISCHES AIRBAGMODUL, DAS INTEGRIERBAR UND AUSTAUSCHBAR IN DIESEM KLEIDUNGSSTÜCK IST*
• *A GARMENT WEARABLE BY A USER AND AN AUTONOMOUS AIRBAG MODULE INTEGRATABLE AND REPLACEABLE IN SAID GARMENT*
• *VÊTEMENT PORTABLE PAR UN UTILISATEUR ET UN MODULE AIRBAG AUTONOME INTÉGRABLE ET REMPLAÇABLE DANS LEDIT VÊTEMENT*

(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35,
36060 Molvena (VI), IT

(72) PETRONI, Bernardo, 36060 Vicenza, IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pan-
caldo 68, 37138 Verona, IT

A41D 19/00 → (51) **D03D 15/00**

A41D 19/015 → (51) **D03D 15/00**

A41D 27/20 → (51) **A45F 5/02**

(51) **A41D 31/00** (11) **3 384 793 A1**
A41D 31/02 **B32B 5/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16870694.3 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/085503 30.11.2016

(87) WO 2017/094757 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015237016

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK*

- GARMENT
 - VÊTEMENT
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TAKAYANAGI, Hajime, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A41D 31/02 → (51) **A41D 31/00**

- (51) **A42B 3/00** (11) **3 384 794 A1**
A42B 3/04 **A42B 3/06**
A42B 3/14
- (25) Ko (26) En
(21) 16870871.7 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/002804 21.03.2016
- (87) WO 2017/094974 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 KR 20150168948
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ABNEHMBARES KISSEN EINES HELMS UND HELM DAMIT
- DETACHABLE PAD FASTENING STRUCTURE OF HELMET AND HELMET INCLUDING SAME
- STRUCTURE DE FIXATION DE TAMPON DÉTACHABLE DE CASQUE ET CASQUE LA COMPRENANT
- (71) KIDO SPORTS CO., LTD., Deungchon-dong 395 Gonghang-daero Gangseo-gu, Seoul 07590, KR
- (72) KIM, Dong Jong, Incheon 22640, KR JEONG, Dong Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18290, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A42B 3/04 → (51) **A42B 3/00**

A42B 3/06 → (51) **A42B 3/00**

A42B 3/14 → (51) **A42B 3/00**

- (51) **A42B 3/18** (11) **3 384 795 A1**
(25) De (26) De
(21) 18166206.5 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 AT 502872017
- (54) • HALTERUNG FÜR BRILLENGLÄSER UND HELM MIT SOLCH EINER HALTERUNG
- HOLDER FOR SPECTACLE GLASSES AND HELMET WITH ONE SUCH HOLDER
- SUPPORT POUR VERRES DE LUNETTES ET CASQUE POURVU D'UN TEL SUPPORT
- (71) Lechner, Stefan, Gartenlehnerstrasse 18, 4060 Leonding, AT
- (72) Lechner, Stefan, 4060 Leonding, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

- (51) **A43B 1/00** (11) **3 384 796 A1**
A43B 3/00 **A43B 13/12**
A43B 13/18 **A43B 13/22**
A43C 15/14 **A43B 13/14**

- (25) En (26) En
(21) 18169203.9 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2014 US 201414564797
- (54) • SCHUHWERK MIT FLEXIBLER AUXETISCHER SOHLENSTRUKTUR
- FOOTWEAR WITH FLEXIBLE AUXETIC SOLE STRUCTURE
- CHAUSSURE DOTÉE D'UNE STRUCTURE DE SEMELLE AUXÉTIQUE FLEXIBLE
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 15787374.6 / 3 229 629

A43B 3/00 → (51) **A43B 1/00**

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/22**

A43B 5/08 → (51) **A43B 13/22**

A43B 13/04 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/12 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/14 → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A43B 13/18** (11) **3 384 797 A1**
A43B 13/04 **F16F 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15909761.7 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083844 02.12.2015
- (87) WO 2017/094131 2017/23 08.06.2017
- (54) • ELEMENT FÜR SCHUHSOHLN UND SCHUHE
- MEMBER FOR SHOE SOLES, AND SHOE
- ÉLÉMENT POUR SEMELLES DE CHAUSSURE, ET CHAUSSURE

- (71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) YAMADE, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- HARANO, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- HOSHINO, Yuuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- TAKANO, Masayuki, Tenri-shi, Nara 632-8505, JP

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

A43B 13/18 → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A43B 13/22** (11) **3 384 798 A1**
A43B 5/08 **A43B 3/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 15909860.7 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2015/013648 14.12.2015
- (87) WO 2017/094953 2017/23 08.06.2017

- (30) 30.11.2015 KR 20150169411
- (54) • RUTSCHFESTE SCHUHE MIT SCHWIMMFUSS
- NON-SLIP SHOES WITH WEBFOOT
- CHAUSSURES ANTIDÉRAPANTES COMPORTANT UNE PALMETTE AVANT
- (71) GTS Global Co., Ltd., C-210, Bundang Technopark 744, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13510, KR
- (72) CHOI, Seon-mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13483, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A43B 13/22 → (51) **A43B 1/00**

A43C 15/14 → (51) **A43B 1/00**

A44B 11/25 → (51) **B60R 22/00**

- (51) **A44B 19/34** (11) **3 384 799 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15909775.7 (22) 02.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083909 02.12.2015
- (87) WO 2017/094145 2017/23 08.06.2017
- (54) • REISSVERSCHLUSSBANDGLIED UND BANDGLIEDHERSTELLUNGSVERFAHREN
- SLIDE FASTENER TAPE MEMBER AND TAPE MEMBER PRODUCTION METHOD
- ÉLÉMENT EN RUBAN POUR FERMETURE À GLISSIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT EN RUBAN
- (71) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) HOSOKAWA, Yusuke, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- FUKUDA, Yuko, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- SHO, Yoshiyuki, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- HIMI, Naoyuki, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A44C 9/00** (11) **3 384 800 A1**
A61B 5/04 **G06F 1/16**
- (25) Ko (26) En
(21) 16889528.2 (22) 01.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/012432 01.11.2016
- (87) WO 2017/135550 2017/32 10.08.2017
- (30) 01.02.2016 KR 20160012237
- (54) • RINGFÖRMIGE WEARABLE-VORRICHTUNG
- RING-TYPE WEARABLE DEVICE
- DISPOSITIF PORTABLE DE TYPE BAGUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MIN, Jin-hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16506, KR
- LEE, Jea-hyuck, Anyang-si Gyeonggi-do 14103, KR
- JO, Seong-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16550, KR
- CHO, Shin-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16709, KR

LEE, Su-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A45C 5/08 → (51) **A45C 7/00**

(51) **A45C 7/00** (11) **3 384 801 A1**
A45C 5/08 **A45C 13/00**
B65D 6/18

(25) En (26) En
(21) 18275049.7 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 GB 201705566
(54) • REKONFIGURIERBARER BEHÄLTER
• A RECONFIGURABLE CONTAINER
• CONTENEUR RECONFIGURABLE

(71) Addis Housewares Limited, Zone 3 Waterton Point Brocstle Avenue Waterton Industrial Estate, Bridgend CF31 3US, GB
Harsa Studio Limited, Shoam Street 3 Industry Area, Barkan, IL

(72) LEE - SMITH, Martin, Bridgend, CF31 3US, GB
Cohen, Yehuda, Barkan, IL
Minyan, Refael, Barkan, IL

(74) Wynne-Jones IP Limited, Ground Floor, Capital Building Tyndall Street, Cardiff, CF10 4AZ, GB

A45C 11/00 → (51) **A45F 5/02**

A45C 11/00 → (51) **B65D 1/00**

A45C 11/04 → (51) **B65D 1/00**

A45C 13/00 → (51) **A45C 7/00**

A45C 13/18 → (51) **G08B 13/14**

A45C 13/22 → (51) **A01K 1/02**

A45C 13/26 → (51) **A01K 1/02**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 384 802 A1**
A45D 44/00 **A45D 40/26**

(25) En (26) En
(21) 18165647.1 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715481254
(54) • SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN AUFTRAGEN VON MAKE-UP AUF EIN MENSCHLICHES GESICHT
• SYSTEM FOR AUTOMATICALLY APPLYING MAKEUP TO A HUMAN FACE
• SYSTÈME POUR L'APPLICATION AUTOMATIQUE DE MAQUILLAGE À UN VISAGE HUMAIN

(71) Newtonoid Technologies, LLC, 1113 Aspen Drive, Liberty, Missouri 64068, US
(72) STATON, Fielding B., Liberty, MO 64068, US
STRUMPF, David, Columbia, MO 65203, US

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

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/20**

(51) **A45D 40/20** (11) **3 384 803 A1**
A45D 40/26 **A45D 34/04**

(25) En (26) En
(21) 18174208.1 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.10.2014 FR 1459527
(27) 02.10.2015 PCT/EP2015/072794

(54) • APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS
• APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC PRODUCT
• APPLICATEUR POUR COMPOSITION COSMÉTIQUE

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrières, FR
PRADE, Pauline, 93588 Saint-Ouen, FR
BERHAULT, Alain, 93310 Le Pré Saint Gervais, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 15771971.7 / 3 200 646

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

A45D 40/26 → (51) **A45D 40/20**

A45D 44/00 → (51) **A45D 34/04**

(51) **A45F 5/02** (11) **3 384 804 A1**
A45C 11/00 **A41D 27/20**

(25) En (26) En
(21) 18151406.8 (22) 12.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 18.01.2017 US 201715409098
(54) • TASCHEN ZUM AUTOMATISCHEN ABRUFEN PERSÖNLICHER ELEMENTE
• POCKET FOR AUTOMATIC RETRIEVAL OF PERSONAL ITEMS
• POCHES POUR RÉCUPÉRATION AUTOMATIQUE D'ARTICLES PERSONNELS

(71) Vans, Inc., 1588 South Coast Drive, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) O'Connor, Colin Carroll, Aliso Viejo, CA 92656, US

Pezzelle, Jay Anthony, Long Beach, CA 90806, US
Bergeron, Kris David, Costa Mesa, CA 92627, US

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **A46B 5/02** (11) **3 384 805 A1**
(25) En (26) En

(21) 18165584.6 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 US 201762481255 P
(54) • INTERDENTALZAHNBÜRSTE
• INTERDENTAL TOOTHBRUSH
• BROSSE À DENTS INTERDENTAIRE

(71) Ranir, LLC, 4701 East Paris, S.E., Grand Rapids MI 49512, US
(72) ZHANG, ZhaoQiang, Kunshan City, Suzhou City, Jiangsu Province, CN

JONES, Charles, Coventry, Warwickshire CV3 1FZ, GB
GALE, Fiona, Great Bookham, Surrey KT23 3NL, GB
SPOOR, Travis Michael, Ada, MI 49301, US

LANVERS, Andreas Paul, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A46B 7/02** (11) **3 384 806 A1**

(25) Es (26) En
(21) 16868070.0 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070523 12.07.2016
(87) WO 2017/089631 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 ES 201531320 U
(54) • VERBESSERTE KEHRBÜRSTE
• IMPROVED SWEEPING BRUSH
• BALAI PERFECTIONNÉ

(71) Macias Roncero, Jorge, C/ Cigüeñas 2 Anchuelo, 28818 Madrid, ES
(72) Macias Roncero, Jorge, 28818 Madrid, ES
(74) Pérez Gómez de Zamora, Carlos, Velazquez, 114, 2 lzd, 28006 Madrid, ES

(51) **A46D 3/06** (11) **3 384 807 A1**
A46D 3/08

(25) De (26) De
(21) 18162057.6 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017107457
(54) • BAUKASTEN ZUR HERSTELLUNG VON BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINEN, BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE UND BAUREIHE VON BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINEN

• KIT FOR PREPARING BRUSH MANUFACTURING MACHINES, BRUSH MANUFACTURING MACHINE AND SERIES OF BRUSH MAKING MACHINES

• SYSTÈME MODULAIRE DESTINÉ À LA FABRICATION DE MACHINES DE FABRICATION DE BROSSES, MACHINE DE FABRICATION DE BROSSES ET VARIANTE DES MACHINES DE FABRICATION DE BROSSES

(71) Zahoransky AG, Anton-Zahoransky-Strasse 1, 79674 Todtnau, DE

(72) Albrecht, Christoph, 79674 Todtnau, DE
Sommer, Guido, 79677 Wembach, DE
Zeiber, Sven, 79674 Todtnau, DE
Kiefer, Joachim, 79674 Todtnau, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

A46D 3/08 → (51) **A46D 3/06**

(51) **A47B 1/05** (11) **3 384 808 A1**
B60N 3/00

(25) En (26) En
(21) 18165399.9 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 SE 1750418
(54) • AUSZIEHTISCH
• EXTENSION TABLE
• TABLE D'EXTENSION

- (71) Idesign AB, Mälarvarvsbacken 14, 117 27 Stockholm, SE
(72) Larsvall, Johan, 117 33 Stockholm, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

- (51) **A47B 57/56** (11) **3 384 809 A1**
A47B 77/16 **A47B 77/10**
(25) De (26) De
(21) 18165240.5 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 DE 102017107118
(54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT*
(71) Welle, Michael, Friedrichstrasse 51b, 77654 Offenburg, DE
(72) Welle, Michael, 77654 Offenburg, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A47B 77/10 → (51) **A47B 57/56**

A47B 77/16 → (51) **A47B 57/56**

- (51) **A47B 96/20** (11) **3 384 810 A1**
B29C 65/48 B32B 21/04
(25) De (26) De
(21) 18163607.7 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 DE 102017107433
(54) • *MÖBELPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FURNITURE BOARD AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *PANNEAU POUR MEUBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Riepertinger, Manfred, 83093 Bad Endorf, DE
Gründler, Christian, 6345 Kössen, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A47B 96/20** (11) **3 384 811 A1**
(25) It (26) En
(21) 18165791.7 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 IT 201700037038
(54) • *MÖBEL FÜR INNENRÄUME*
• *PIECE OF FURNITURE WITH A NATURAL FIBRES PANEL*
• *ÉLÉMENT DE MOBILIER POUR INTÉRIEURS*
(71) Biondo, Arnaldo, Via Padova, 1, 33077 Sacile (PN), IT
Baggio, Claudio, Via Terraglio, 76, 31018 Gaiarine (TV), IT
(72) Biondo, Arnaldo, 33077 Sacile (PN), IT
Baggio, Claudio, 31018 Gaiarine (TV), IT

- (74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47B 97/00 → (51) **E06B 9/02**

- (51) **A47C 1/03** (11) **3 384 812 A1**
(25) It (26) En
(21) 18163529.3 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 IT 201700036472
(54) • *ARMLEHNE FÜR BÜROSTÜHLE*
• *ARMREST FOR OFFICE CHAIRS*
• *ACCOUDOIR POUR CHAISES DE BUREAU*
(71) Brado S.p.A., Via Cal di Mezzo, 3, 31030 Valdobbiadene, IT
(72) SERENA, Stefano, 31030 Valdobbiadene, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

A47C 7/46 → (51) **B60N 2/48**

- (51) **A47J 27/00** (11) **3 384 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 18163926.1 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 EP 17164544
(54) • *KOCHGEFÄSS FÜR EIN INDUKTIONSKOCHFELD*
• *COOKING VESSEL FOR AN INDUCTION COOKING HOB*
• *RÉCIPIENT DE CUISSON POUR TABLE DE CUISSON PAR INDUCTION*
(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S: t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) VIROLI, Alex, 47122 Forlì, IT
JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forlì, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47J 27/00 → (51) **A47J 27/04**

A47J 27/00 → (51) **G10L 13/027**

- (51) **A47J 27/04** (11) **3 384 814 A1**
A47J 27/00 **A47J 27/58**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18170923.9 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.12.2013 FR 1362545
(54) • *ELEKTROGERÄT ZUM AUFWÄRMEN UND/ODER KOCHEN VON LEBENSMITTELN MIT DAMPF*
• *ELECTRICAL DEVICE FOR HEATING AND/OR COOKING FOOD WITH STEAM*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE DE CHAUFFAGE ET/OU DE CUISSON D'ALIMENTS À LA VAPEUR*

- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) BLOND, Laurent, 21200 BEAUNE, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
(62) 14827489.7 / 3 079 530

A47J 27/58 → (51) **A47J 27/04**

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 384 815 A1**
G01F 11/46

- (25) En (26) En
(21) 17165015.3 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SPENDER FÜR SCHÜTTGUT*
• *DISPENSER OF BULK MATERIAL*
• *DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN VRAC*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MOREND, Joël, 1553 Châttonnaye, CH
SCORRANO, Lucio, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
CHEVALLEY, Samuel, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A47J 37/04** (11) **3 384 816 A2**
A47J 37/12

- (25) En (26) En
(21) 18166077.0 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 US 201762482902 P
(54) • *AUTOMATISIERTE FRITEUSE*
• *AUTOMATED FRYER*
• *FRITEUSE AUTOMATIQUE*
(71) Henny Penny Corporation, 1219 U.S. Route 35 West, Eaton, OH 45320, US
(72) Casey, William M., Kettering, OH Ohio 45419, US
Leader, Charles, Napoleon, OH Ohio 43545, US
Panning, Robert, Napoleon, OH Ohio 43545, US
Miller, Bruce, Archbold, OH Ohio 43502, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 384 817 A1**
F24C 15/16

- (25) De (26) De
(21) 18164610.0 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 EP 17000593
(54) • *GARAUFLEVORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GARGUTS*
• *COOKING SUPPORT DEVICE FOR PREPARING AN ITEM TO BE COOKED*
• *INSTALLATION DE CUISSON DESTINÉE À LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT À CUIRE*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6300 Zug, CH
(72) Degelo, Thomas, 8908 Hedingen, CH
Thürlemann, Samuel, 6300 Zug, CH
von Freeden, Martin, 8700 Küsnacht, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 384 818 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 18165537.4 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 FR 1753005

(54) • VORRICHTUNG ZUM KOCHEN IM FREIEN
• OUTDOOR COOKING DEVICE
• DISPOSITIF DE CUISSON EN EXTERIEUR

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

(72) DEVIS, Vincent, 73410 ENTRELACS, FR
BESSON, Jean-Christophe, 74600 SEYNOD,
FR

TOUCHARD, Rodolphe, 74150 RUMILLY, FR

(74) Soares, Luis Filipe, et al, SEB Développe-
ment SAS Campus SEB 112 Chemin du
Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 37/12 → (51) **A47J 37/04**

A47J 43/046 → (51) **G10L 13/027**

A47J 43/07 → (51) **G10L 13/027**

(51) **A47K 10/42** (11) **3 384 819 A1**

(25) De (26) De
(21) 18165875.8 (22) 05.04.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 DE 102017205776

(54) • TUCHSPENDER MIT ZWEI ÜBEREINAN-
DER ANGEORDNETEN AUFNAHMERÄU-
MEN
• SHEET DISPENSER WITH TWO SUPER-
IMPOSED RECEIVING CHAMBERS
• DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES À DEUX
LOGEMENTS SUPERPOSÉS

(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1,
4704 Niederbipp, CH

(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
Stressler, Patrick, 40670 Meerbusch, DE
Prat Centellas, Oriol, 50674 Köln, DE

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

(51) **A47L 9/28** (11) **3 384 820 A1**
A47L 9/32

(25) En (26) En
(21) 18169226.0 (22) 07.07.2017

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

BA ME _____
MA MD

(30) 08.07.2016 KR 20160086958

(54) • STAUBSAUGER UND GRIFF FÜR EINEN
REINIGER
• VACUUM CLEANER AND HANDLE FOR A
CLEANER
• ASPIRATEUR ET POIGNÉE POUR ASPI-
RATEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HAM, Dukho, Seoul 08592, KR

HAN, Seonghoon, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 17180229.1 / 3 278 698

A47L 9/32 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 15/22** (11) **3 384 821 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15909499.4 (22) 01.12.2015

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

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2015/096165 01.12.2015

(87) WO 2017/091982 2017/23 08.06.2017

(54) • SPRÜHARMANORDNUNG EINER GE-
SCHIRRSPÜLMASCHINE UND GE-
SCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT
• SPRAYING ARM ASSEMBLY OF DISH
WASHER AND DISH WASHER HAVING
SAME
• ENSEMBLE BRAS DE PULVÉRISATION
DE LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAIS-
SELLE COMPRENANT CELUI-CI

(71) Foshan Shunde Midea Washing Appliances
Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao
Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN

(72) LI, Mingfeng, Foshan Guangdong 528311,
CN

GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) Lam, Alvin, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A47L 15/42** (11) **3 384 822 A1**
A47L 15/48

(25) De (26) De

(21) 18167894.7 (22) 14.09.2016

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

(30) 25.09.2015 DE 102015116251
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESON-
DERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜL-
MASCHINE
• DISHWASHER, SPECIFICALLY DOMESTIC
DISHWASHER
• LAVE-VAISSELLE, EN PARTICULIER
LAVE-VAISSELLE ÉLECTROMÉNAGER

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE
Dees, Florian, 33649 Bielefeld, DE

Laghusemann, Jens, 32107 Bad Salzufflen,
DE

Hanitz, Christoph, 33335 Gütersloh, DE

(62) 16188673.4 / 3 146 882

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/42**

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/378**

(51) **A61B 1/12** (11) **3 384 823 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17789329.4 (22) 17.04.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/015459 17.04.2017

(87) WO 2017/188044 2017/44 02.11.2017

(30) 25.04.2016 JP 2016087183

(54) • AUFBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR
ENDOSKOPE
• ENDSCOPE REPROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDO-
SCOPE

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) TEZUKA, Mitsuyoshi, Hachioji-shi Tokyo
192-8507, JP

HASEGAWA, Hitoshi, Hachioji-shi Tokyo
192-8507, JP

IWASAKI, Tomokazu, Hachioji-shi Tokyo
192-8507, JP

KOGURE, Hisato, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 1/12** (11) **3 384 824 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 17833727.5 (22) 22.02.2017

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

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/006606 22.02.2017

(87) WO 2018/020716 2018/05 01.02.2018

(30) 29.07.2016 JP 2016150313

(54) • ENDOSKOPREPROZESSOR
• ENDOSCOPE REPROCESSOR
• DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDO-
SCOPE

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-
machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) IWASAKI, Tomokazu, Hachioji-shi Tokyo
192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 1/313** (11) **3 384 825 A1**

(25) En (26) En

(21) 18174344.4 (22) 05.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 05.04.2004 NZ 53219504

(54) • ENDOSKOP-ERWÄRMUNGSVORRICH-
TUNG
• SCOPE WARMING DEVICE
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR
INSTRUMENT OPTIQUE

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ

(72) BLACKHURST, Michael Joseph, 1703

Auckland, NZ
MURPHY, Robert Ashton, 1005 Auckland,
NZ

GULLIVER, Laurence, Epsom, Auckland
1003, NZ

(74) Cornford, James Robert, Forrester IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(62) 05735091.0 / 1 737 336

(51) **A61B 3/10** (11) **3 384 826 A2**

(25) En (26) En

(21) 18164353.7 (22) 27.03.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 28.03.2017 JP 2017063682

(54) • OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
• OPHTHALMIC APPARATUS
• APPAREIL OPHTHALMIQUE

- (71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) OKAMOTO, Keiichiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, JP
KAMO, Takashi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, JP
HORI, Tomoki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 3/113 → (51) **G06T 7/60**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 384 827 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/11**
(25) En (26) En
(21) 17164577.3 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS EINER PERSON*
• *SYSTEM FOR DETERMINING A PHYSIOLOGICAL PARAMETER OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AARTS, Ronaldus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
KIRENKO, Ihor Olehovych, 5656 AE Eindhoven, NL
SHAN, Caifeng, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 384 828 A1**
G06F 19/00
(25) De (26) De
(21) 17164780.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *MAKROSKOPISCHES ÜBERWACHEN DES GESUNDHEITSTATUS EINES KOLLEKTIVS*
• *MACROSCOPIC MONITORING OF THE HEALTH STATUS OF A COLLECTIVE*
• *SURVEILLANCE MACROSCOPIQUE DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UN ORGANISME COLLECTIF*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) SCHMIDT, Sebastian, 91085 Weisendorf, DE
IONASEC, Razvan, 90402 Nuernberg, DE
SHAH, Amitkumar Bhupendrakumar, 91052 Erlangen, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 384 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164902.3 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *HAUTGLANZMESSUNG ZUR QUANTITATIVEN ABSCHÄTZUNG VON HAUTGLANZ*
• *SKIN GLOSS MEASUREMENT FOR QUANTITATIVE ESTIMATION OF SKIN GLOSS*
• *MESURE DE BRILLANCE DE LA PEAU POUR UNE ESTIMATION QUANTITATIVE DE BRILLANCE DE LA PEAU*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Varghese, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL
Ezerskaya, Anna, 5656 AE Eindhoven, NL
Hermans, Walter, 5656 AE Eindhoven, NL
Ras, Arno, 5656 AE Eindhoven, NL
Timofeeva, Nadya, 5656 AE Eindhoven, NL
Wu, Yue, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 384 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164982.5 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *HAUTGLANZMESSUNG UNABHÄNGIG VON DER SENSORWINKELROTATION*
• *SKIN GLOSS MEASUREMENT WHICH IS SENSOR ANGLE ROTATION INDEPENDENT*
• *MESURE DE BRILLANCE DE LA PEAU INDÉPENDANTE DE LA ROTATION ANGULAIRE DU CAPTEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Varghese, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL
Ezerskaya, Anna, 5656 AE Eindhoven, NL
Ras, Arno, 5656 AE Eindhoven, NL
Timofeeva, Nadya, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 384 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165011.2 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *HAUTGLANZMESSUNG MIT HILFE DES BREWSTER-WINKELS*
• *SKIN GLOSS MEASUREMENT USING BREWSTER'S ANGLE*
• *MESURE DE BRILLANCE DE LA PEAU À L'AIDE DE L'ANGLE DE BREWSTER*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Varghese, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL
Ras, Arno, 5656 AE Eindhoven, NL
Verhagen, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 384 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165224.1 (22) 06.04.2017

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

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FÜHRUNG ZUR PLATZIERUNG EINER WEARABLE-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING GUIDANCE FOR PLACEMENT OF A WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN GUIDAGE POUR LA MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TALGORN, Elise Claude Valentine, 5656 AE Eindhoven, NL
GEURTS, Lucas Jacobus Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
BUIL, Vincentius Paulus, 5656 AE Eindhoven, NL
MEFTA, Mohammed, 5656 AE Eindhoven, NL
PASTOOR, Sander Theodoor, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 384 833 A1**
A61B 5/055 **G01R 33/48**
(25) De (26) De
(21) 17165537.6 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *INTERAKTIVE DATENERFASSUNG UND REKONSTRUKTION MITTELS EINER MAGNETRESONANZANLAGE*
• *INTERACTIVE DATA ACQUISITION AND RECONSTRUCTION USING A MAGNETIC RESONANCE SYSTEM*
• *ENREGISTREMENT ET RECONSTRUCTION INTERACTIFS DE DONNÉES EN UTILISANT UN SYSTÈME DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH
(72) CHAPTINEL, Jérôme, 1003 Lausanne, CH
KOBBER, Tobias, 1007 Lausanne, CH
PICCINI, Davide, 1008 Prilly, CH
SPEIER, Peter, 91056 Erlangen, DE
STUBER, Matthias, 1032 Romanel-sur, Lausanne, CH
YERLY, Jérôme, 1637 Charmey, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 384 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 18163499.9 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 04.04.2017 JP 2017074362
16.02.2018 JP 2018026288
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE*

- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) HOUJOU, Yoshiharu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
ISHIBASHI, Jumpei, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
MATSUO, Katsuyuki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
AOKI, Nobuhiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 384 835 A1**
A61B 5/0245 **A61B 5/0402**
A61B 5/0452 **A61B 5/06**
A61B 5/053

- (25) En (26) En
(21) 18165385.8 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 US 201715477731
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER HERZGEWEBELEITGESCHWINDIGKEIT*
• *APPARATUS FOR MEASURING CARDIAC TISSUE CONDUCTION VELOCITY*
• *APPAREIL POUR LA MESURE DE LA VITESSE DE CONDUCTION DE TISSUS CARDIAQUES*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam, IL
BEN-DOR, Amir, 2066717 Yokneam, IL
CHMIEL, Yoram, Irvine, CA California 92618, US
TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, IL
MIZRAHI, Liron Shmuel, 2066717 Yokneam, IL
SALOMON, Noga, 2066717 Yokneam, IL
GIVATY, Galia, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 384 836 A1**
G01N 33/487 **H02J 7/00**
G01R 31/36

- (25) En (26) En
(21) 18165631.5 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.12.2007 US 12690
(54) • *SCHNELLE AUFLADUNG UND ENERGIE-MANAGEMENT EINES BATTERIEBETRIEBENEN MESSGERÄTS FÜR FLÜSSIGE ANALYTEN*
• *RAPID CHARGING AND POWER MANAGEMENT OF A BATTERY-POWERED FLUID ANALYTE METER*
• *CHARGE RAPIDE ET GESTION D'ÉNERGIE D'UN APPAREIL DE MESURE DE SUBSTANCE À ANALYSEUR FLUIDE ALIMENTÉE PAR PILE*

- (71) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter Merian-Strasse 90, 4052 Basel, CH
(72) CHEN, Jun, Warren, NJ 07059, US
GOFMAN, Igor, Croton-on-hudson, NY 10520, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 08754785.7 / 2 229 093

A61B 5/00 → (51) **A41D 13/012**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 5/00 → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 384 837 A1**
A61B 5/021 **A61B 5/145**
A61B 5/1455

- (25) En (26) En
(21) 18174265.1 (22) 26.06.2012

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

- (30) 30.06.2011 GB 201111138
18.01.2012 GB 201200794

- (54) • *ERFASSUNG VON PERSÖNLICHEN GESUNDHEITSDATEN*
• *PERSONAL HEALTH DATA COLLECTION*
• *COLLECTE DE DONNÉES DE SANTÉ PERSONNELLES*

- (71) Lemnan Micro Devices SA, EPFL Innovation Park Building 1, 1015 Lausanne, CH
(72) ELLIOTT, Christopher, Cranleigh, Surrey GU6 7HJ, GB
JONES, Mark-Eric, 1305 Penthalaz, CH
BENNETT, Mark, Godalming, Surrey GU7 1UN, GB
NAGOGA, Mikhail, CH-1009 Pully, CH
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12738580.5 / 2 725 970

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 384 838 A1**
A61B 5/0215 **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 17165507.9 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • *KONSOLE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PULSWELLEN-GESCHWINDIGKEIT IN EINEM BLUTGE-FÄSS*

- *CONSOLE, SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING PULSE WAVE VELOCITY IN A BLOOD VESSEL*

- *CONSOLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA VITESSE D'ONDE DE POUFS DANS UN VAISSEAU SANGUIN*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MUELLER, Manfred, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, NL
SIO, Charles Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 5/022** (11) **3 384 839 A1**
A61B 5/02 **A61B 5/11**

- (25) Ja (26) En
(21) 16883687.2 (22) 09.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/083265 09.11.2016
(87) WO 2017/119187 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 JP 2016000170

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BLUTDRUCKKORREKTURINFORMATIONEN, BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BLUTDRUCKKORREKTURINFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON BLUTDRUCKKORREKTURINFORMATIONEN*

- *BLOOD PRESSURE CORRECTION INFORMATION GENERATING DEVICE, BLOOD PRESSURE MEASUREMENT DEVICE, BLOOD PRESSURE CORRECTION INFORMATION GENERATING METHOD, AND BLOOD PRESSURE CORRECTION INFORMATION GENERATING PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE CORRECTION DE PRESSION ARTÉRIELLE, DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION ARTÉRIELLE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE CORRECTION DE PRESSION ARTÉRIELLE, ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE CORRECTION DE PRESSION ARTÉRIELLE*

- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(72) YAMASHITA Shingo, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

- MORI Kentaro, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
OTA Yuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

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

(51) **A61B 5/022** (11) **3 384 840 A1**
A61B 5/0225 **A61B 5/107**
A61B 5/22

- (25) Ja (26) En
(21) 16883869.6 (22) 27.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/088957 27.12.2016
(87) WO 2017/119370 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 JP 2016000262

- (54) • *INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT*

- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(72) SAWANOI, Yukiya, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
SANO, Yoshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
BRIGHAM, Brian, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
KUBO, Takeshi, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP

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

A61B 5/0225 → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 384 841 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17164990.8 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *PATIENTENÜBERWACHUNG*
• *PATIENT MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE PATIENT*

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

(72) BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656
AE Eindhoven, NL
KAHLERT, Joachim, 5656 AE Eindhoven, NL
CIUHU, Calina, 5656 AE Eindhoven, NL
HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, 5656 AE
Eindhoven, NL
KUENEN, Maarten Petrus Joseph, 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

(51) **A61B 5/024** (11) **3 384 842 A1**
A61B 5/055 **G01R 33/48**
G01R 33/483 **G01R 33/56**
G01R 33/561 **G01R 33/563**
G01R 33/565 A61B 5/11
A61B 5/113 A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17165544.2 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ERKENNUNG DER POSITION UND FRE-
QUENZ EINES SICH PERIODISCH BEWE-
GENDEN ORGANS IN EINER MRT-UN-
TERSUCHUNG*
• *DETECTION OF POSITION AND
FREQUENCY OF A PERIODICALLY
MOVING ORGAN IN AN MRI EXAMI-
NATION*
• *DÉTECTION DE LA POSITION ET DE LA
FRÉQUENCE D'UN ORGANE À MOUVE-
MENT PERIODIQUE DANS UN EXAMEN
PAR IRM*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Rue
du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH

(72) CHAPTINEL, Jérôme, 1003 Lausanne, CH
DEMESMAEKER, Robin, 1110 Morges, CH
YERLY, Jérôme, 1637 Charmey, CH
KOBBER, Tobias, 1007 Lausanne, CH
PICCINI, Davide, 1008 Prilly, CH

A61B 5/024 → (51) **A41D 13/012**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0245 → (51) **A41D 13/012**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **G01P 5/22**

A61B 5/04 → (51) **A44C 9/00**

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/05** (11) **3 384 843 A1**
A61B 5/08 **A61B 5/16**

(25) En (26) En
(21) 17164914.8 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *BESTIMMUNG VON ATMUNGSATTRIBU-
TEN MIT EINER ERKENNUNGSVORRICH-
TUNG*
• *DETERMINING BREATHING ATTRIBUTES
BY A DETECTION DEVICE*
• *DÉTERMINATION DES ATTRIBUTS
RESPIRATOIRES PAR UN DISPOSITIF DE
DÉTECTION*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) RAHMAN, MD-Mahbubur, Sunnyvale, CA
94086, US
BAILEY, Marc, Cambridge, CB4 3DD, GB
SHAMAIN, Durgaprasad, San Jose, CA
95154, US

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 384 844 A1**
B06B 1/18 **G01R 33/563**
F03D 9/00

(25) En (26) En
(21) 17000576.3 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *MECHANISCHER AKTUATOR UND VER-
FAHREN ZUR MAGNETRESONANZELAS-
TOGRAPHIE UNTER VERWENDUNG DER
ZENTRIFUGALKRAFT*
• *A MECHANICAL ACTUATOR AND A
METHOD FOR MAGNETIC RESONANCE
ELASTOGRAPHY USING CENTRIFUGAL
FORCE*
• *ACTIONNEUR MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ
D'ÉLASTOGRAPHIE PAR RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE AU MOYEN D'UNE FORCE
CENTRIFUGE*

(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1,
69117 Heidelberg, DE

(72) Neumann, Wiebke, 68167 Mannheim, DE
Zöllner, Frank Gerrit, 68259 Mannheim, DE

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

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/055 → (51) **C07D 237/16**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/103 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/107 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 384 845 A1**
H04N 5/232 **A61B 5/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16870431.0 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/083798 15.11.2016
(87) WO 2017/094492 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233028

(54) • *KALIBRIERVERFAHREN, TRAGBARE
VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *CALIBRATION METHOD, PORTABLE
DEVICE, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE, DISPOSITIF
PORTABLE, ET PROGRAMME*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/145 → (51) **G01N 27/414**

A61B 5/145 → (51) **G01R 31/36**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/1455 → (51) **G01P 5/22**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/022**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 384 846 A1**
A61B 6/12 **A61B 6/03**

(25) En (26) En
(21) 17164593.0 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
STEIFIGKEITSINFORMATION EINES ME-
DIZINISCHEN INSTRUMENTS, VERFAH-
REN ZUR BILDGEBUNGSUNTERSTÜT-
ZUNG WÄHREND EINS MINIMALINVASI-
VEN INTERVENTIONELLEN EINGRIFFS,
RÖNTGENVORRICHTUNG, COMPUTER-
PROGRAMM UND ELEKTRONISCH LES-
BARES SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR DETERMINING A
STIFFNESS INFORMATION OF A MEDICAL
INSTRUMENT, METHOD FOR IMAGING
SUPPORT DURING A MINIMALLY
INVASIVE INTERVENTIONAL
PROCEDURE, X-RAY DEVICE,
COMPUTER PROGRAM AND ELECTRO-
NICALLY READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE
INFORMATION DE RIGIDITÉ D'UN
INSTRUMENT MÉDICAL, PROCÉDÉ DE
PRISE EN CHARGE D'IMAGERIE
PENDANT UNE INTERVENTION À INVA-
SION MINIMALE, DISPOSITIF À RAYONS
X, PROGRAMME INFORMATIQUE ET*

SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE ÉLECTRONIQUEMENT
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Breining, Katharina, 91052 Erlangen, DE
Pfister, Marcus, 91088 Bubenreuth, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 384 847 A1**
A61B 6/03
(25) De (26) De
(21) 17164992.4 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BESTIMMEN EINES REFERENZDOSIS-PARAMETERS EINER COMPUTERTOMOGRAPHIEBILDGEBUNG*
• *DETERMINING A REFERENCE DOSE PARAMETER OF COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING*
• *DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE DE DOSAGE DE RÉFÉRENCE D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'IMAGE TOMOGRAPHIQUE PAR ORDINATEUR*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Dorn, Karlheinz, 90562 Kalchreuth, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**
A61B 6/00 → (51) **G01T 1/36**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 384 848 A1**
A61B 6/00 **G06T 7/00**
(25) De (26) De
(21) 17164760.5 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *FLEXIBLER EINSATZ EINES KLINISCHEN ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS*
• *FLEXIBLE FITTING OF A CLINICAL DECISION-MAKING SUPPORT SYSTEM*
• *UTILISATION POLYVALENTE D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA DÉCISION CLINIQUE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) HAO, Peng, 90427 Nürnberg, DE
HÖLZER, Philipp, 91088 Bubenreuth, DE
IONASEC, Razvan, 90402 Nuernberg, DE

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**
A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 384 849 A1**
G10K 11/20 **B06B 1/06**
G10K 11/02
(25) En (26) En
(21) 17165437.9 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *ULTRASCHALLSONDE MIT AKUSTISCHEM VERSTÄRKER*

• *ULTRASOUND PROBE WITH ACOUSTIC AMPLIFIER*
• *SONDE À ULTRASONNS COMPORTANT UN AMPLIFICATEUR ACOUSTIQUE*
(71) Esaote S.p.A., via Enrico Meloni, 77, 16152 Genova, IT
(72) Palchetti, Paolo, 50135 Firenze, IT
Grandoni, Andrea, 50036 Vaglia (FI), IT
Cuseri, Iolanda, 52043 Castiglion Fiorentino (AR), IT
(74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**
A61B 8/00 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 8/06** (11) **3 384 850 A1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 17165053.4 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG PHYSIOLOGISCHER FUNKTIONELLER PARAMETER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PHYSIOLOGICAL FUNCTIONAL PARAMETER DETERMINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRE FONCTIONNEL PHYSIOLOGIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NICKISCH, Hannes, 5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, NL
HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **3 384 851 A1**
A61B 8/00 **A61B 5/107**
(25) En (26) En
(21) 17164540.1 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BLASENÜBERWACHUNG*
• *BLADDER MONITORING*
• *CONTRÔLE DE LA VESSIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HEESCH, Christianus Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL
PAULUSSEN, Igor Wilhelmus Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
DE WILD, Nico Maris Adriaan, 5656 AE Eindhoven, NL
DONATO, Katia, 5656 AE Eindhoven, NL
BINGLEY, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Ke, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEESCH, Franciscus Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, NL
MERT, Aydin, 5656 AE Eindhoven, NL
BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN RENS, Antonia Cornelia, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/14**

(51) **A61B 8/14** (11) **3 384 852 A1**
A61B 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 16870449.2 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BUDZELAAR, Franciscus Paulus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**
A61B 8/08 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 384 852 A1**
A61B 5/107 **A61B 5/00**
A61B 8/08 **A61B 8/00**
A61B 18/14 **A61M 25/10**
(25) En (26) En
(21) 18165387.4 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 03.04.2017 US 201715477171
(54) • *BALLONKATHETER MIT ULTRASCHALLWANDLERN*
• *BALLOON CATHETER WITH ULTRASONIC TRANSDUCERS*
• *CATHÉTER À BALLONNET DOTÉ DE TRANSDUCTEURS ULTRASONIQUES*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA California 91706, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 8/12** (11) **3 384 853 A1**
A61M 25/09 **A61B 18/00**
A61B 8/08 **A61B 8/00**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 18171694.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.03.2013 US 201361773199 P
(54) • *ECHOTRASPARENTE KATHETER*
• *ECHOLUCENT CATHETER*
• *CATHÉTER ÉCHOLUCENT*
(71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) FISCHER, Frank J., Bloomington, IN Indiana 47401, US
HAWKINS, Kem, Bloomington, IN Indiana 47401, US
FEARNOT, Neal E., West Lafayette, IN Indiana 47906, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14760678.4 / 2 964 100

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/14**

(51) **A61B 8/14** (11) **3 384 854 A1**
A61B 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 16870449.2 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/084003 16.11.2016
(87) WO 2017/094511 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233490

- (54) • *ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
 - *ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, OPERATION METHOD FOR ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, AND OPERATION PROGRAM FOR ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'OBSERVATION À ULTRASONS, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION À ULTRASONS, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION À ULTRASONS*
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KOZAI, Shigenori, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **3 384 855 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/103**

(25) En (26) En
(21) 17164716.7 (22) 04.04.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *UNAUFFÄLLIGES SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER MENSTRUATIONSPHASE*
 - *UNOBTRUSIVE MENSTRUAL PHASE DETERMINING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE PHASE MENSTRUEL DISSIMULÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AE Eindhoven, NL
HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, 5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 10/00 → (51) **G01N 27/414**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 384 856 A1**
G06N 3/08 **G06F 19/00**

(25) Ko (26) En
(21) 16870910.3 (22) 11.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/011331 11.10.2016
- (87) WO 2017/095014 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 KR 20150168524
- (54) • *SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ZELLANOMALIEN MIT DNN-LERNEN VERFAHREN ZUR DIAGNOSEVERWALTUNG DAFÜR*- *CELL ABNORMALITY DIAGNOSING SYSTEM USING DNN LEARNING, AND DIAGNOSIS MANAGING METHOD OF SAME*
- *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE CELLULAIRE UTILISANT UN APPRENTISSAGE DNN, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DIAGNOSTIC DE CELUI-CI*

- (71) Im, Wook-Bin, 301 388 Dunchon-daero Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13403, KR
- (72) Im, Wook-Bin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13403, KR
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/064 → (51) **F16B 15/00**

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 384 857 A1**
A61B 17/32 **A61M 1/00**
A61B 10/02
- (25) En (26) En
(21) 18174405.3 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.01.2011 US 201113013240
- (54) • *CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT MIT DISTALER SAUGKAPAZITÄT*- *SURGICAL CUTTING INSTRUMENT WITH DISTAL SUCTION CAPABILITY*
- *INSTRUMENT DE COUPE CHIRURGICAL AVEC CAPACITÉ D'ASPIRATION DISTALE*

(71) Gyrosu ACMI, Inc., 2925 Appling Road, Bartlett, TN 38133, US

(72) Palmer, Allen C., Arlington, Tennessee 38002, US
Flynn, John P., Collierville, Tennessee 38017, US

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 12701276.3 / 2 667 794

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 384 858 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17181735.6 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.10.2011 US 201161552079 P
17.10.2012 US 201213653868
- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE GLENOIDALE FÜHRUNGEN*- *PATIENT-SPECIFIC GLENOID GUIDES*
- *GUIDES GLÉNOÏDES SPÉCIFIQUES D'UN PATIENT*

(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) KEHRES, Clinton E., Warsaw, IN 46580, US
EASH, Christopher, Albion, IN 46701, US
WINSLOW, Nathan A., Warsaw, IN 46582, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(62) 12784168.2 / 2 770 918

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 384 859 A1**

(25) En (26) En
(21) 18160513.0 (22) 07.03.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 04.04.2017 US 201715478725

(54) • *THROMBECTOMIEKATHETERVORRICHTUNG*

- *THROMBECTOMY CATHETER DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE CATHÉTER DE THROMBECTOMIE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Malhi, Arnaz, Watertown, CA 95403, US
Brightbill, Jerry, Newton Center, MA 02459, US
- Evans, Stephen, Westford, MA 01886, US
Robinson, Tim, Sandown, NH 03873, US
Hutton, Daniel, Brighton, MA 02135, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 384 860 A1**

(25) En (26) En
(21) 18165683.6 (22) 04.04.2018

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

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 07.04.2017 US 201715481562

(54) • *INTRAVASKULÄRER KATHETER MIT ERWEITERBAREM SCHNEIDEBEREICH UND REIBWERKZEUG*- *INTRAVASCULAR CATHETER HAVING AN EXPANDABLE INCISING PORTION AND GRATING TOOL*
- *CATHÉTER INTRAVASCULAIRE PRÉSENTANT UNE PARTIE D'INCISION EXPANSIBLE ET UN OUTIL DE RÂPAGE*

(71) Pigott, John, P., 4539 Dovewood, Sylvania, OH 43560, US

(72) Pigott, John, P., Sylvania, OH 43560, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 384 861 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 16871044.0 (22) 30.11.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/013996 30.11.2016

(87) WO 2017/095148 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 KR 20150169800

(54) • *CHIRURGISCHER TROKAR*- *SURGICAL TROCAR*
- *TROCAR CHIRURGICAL*

(71) THE INDUSTRY & ACADEMIC COOPERATION IN CHUNGNAM NATIONAL UNIVERSITY (IAC), 99, Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34134, KR
Medi Tulip Co., Ltd., 501 (Enterprise Research office II) 194-41 Osongsaengmyeong 1-ro Osong-eup Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28160, KR

(72) KANG, Min Woong, Daejeon 34896, KR

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

(51) **A61B 17/56** (11) **3 384 862 A1**
A61F 2/08

(25) En (26) En
(21) 18158506.8 (22) 27.08.2010

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

(30) 27.08.2009 US 237518 P
21.12.2009 US 288692 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTUMVERTEILUNG IN BEWEGLICHEN GELENKEN*

• APPARATUS FOR FORCE REDISTRIBUTION IN ARTICULAR JOINTS
 • APPAREIL DE REDISTRIBUTION DE FORCE DANS DES ARTICULATIONS

(71) The Foundry, LLC, 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) SHENOY, Vivek, Redwood City, California 94062, US
 DEEM, Mark, Mountain View, California 94041, US
 GIFFORD, Hanson, Woodside, California 94062, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(62) 14164658.8 / 2 781 197
 10812664.0 / 2 470 090

(51) **A61B 17/64** (11) **3 384 863 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17165580.6 (22) 07.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • MODULARER EXTERNER FIXIERER
 • MODULAR EXTERNAL FIXATOR
 • FIXATEUR EXTERNE MODULAIRE

(71) Kyon AG, Hardturmstrasse 103, 8005 Zürich, CH

(72) TEPIC, Slobodan, 8057 Zürich, CH
 BRESINA, Stephen, 7260 Davos, CH

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 384 864 A1**
A61B 17/80
 (25) En (26) En
 (21) 18171340.5 (22) 29.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2013 US 201361849553 P

(54) • OKZIPITALPLATTEN-ANORDNUNGEN MIT POLYAXIALEN KOPFVERBINDERN
 • OCCIPITAL PLATE ASSEMBLIES WITH POLYAXIAL HEAD CONNECTORS
 • ENSEMBLES DE PLAQUES OCCIPITALES COMPORTANT DES CONNECTEURS À TÊTE POLYAXIALE

(71) Sutterlin, III, Chester Evan, 511 Putter Lane, Longboat Key, FL 34228, US

(72) Sutterlin, III, Chester Evan, Longboat Key, FL 34228, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 14746503.3 / 2 950 728

(51) **A61B 17/80** (11) **3 384 865 A1**
A61B 17/15
 (25) En (26) En
 (21) 18165822.0 (22) 05.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 US 201762482422 P
 02.03.2018 US 201815910120

(54) • PLATTENAUSWAHL-BENUTZEROBERFLÄCHE UND DESIGN-WERKZEUG MIT DATENBANK
 • PLATE SELECTION USER INTERFACE AND DESIGN TOOL WITH DATABASE
 • INTERFACE UTILISATEUR DE SÉLECTION DE PLAQUE ET OUTIL DE CONCEPTION COMPORTANT UNE BASE DE DONNÉES

(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) SINGH, Manoj Kumar, Mahwah, NJ 07430, US
 KUMAR, Anup, 122022 Gurgaon, Haryana, IN

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

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 384 866 A1**
B01F 3/12
 (25) De (26) De
 (21) 18165523.4 (22) 03.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 07.04.2017 DE 102017107569

(54) • VORRICHTUNG ZUM LAGERN, VERMISCHEN UND AUSTRAGEN EINES KNOCHENZEMENTS UND VERFAHREN HIERZU
 • DEVICE FOR STORAGE, MIXING AND DISPENSING OF A BONE CEMENT, AND PERTINENT METHOD
 • DISPOSITIF DE STOCKAGE, DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION D'UN CIMENT OSSEUX ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
 Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, DE

(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 8/12**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 384 867 A1**
 A61B 5/00 A61B 5/145
 A61B 5/1459 A61B 18/00
 (25) En (26) En
 (21) 18174951.6 (22) 30.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.12.2013 US 201314145858

(54) • KATHETER MIT OPTISCHER SPEKTROSKOPIE ZUR MESSUNG DER GEWEBEKONTAKTFLÄCHE
 • CATHETER UTILIZING OPTICAL SPECTROSCOPY FOR MEASURING TISSUE CONTACT AREA
 • CATHÉTER UTILISANT UNE SPECTROSCOPIE OPTIQUE POUR LA MESURE DE ZONE DE CONTACT DE TISSU

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yoknaem, IL

(72) ASHTON, John H., Glendora, CA 91740, US
 CLARK, Jeffrey L., Castaic, CA 91384, US
 KAMIN, George, Arcadia, CA 91007, US
 KEYES, Joseph, Glendora, CA 91741, US

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 14200527.1 / 2 889 013

(51) **A61B 18/20** (11) **3 384 868 A1**
A61N 5/067
 (25) Es (26) En
 (21) 16870043.3 (22) 01.12.2016

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

BA ME _____
 MA MD _____

(86) ES 2016/070856 01.12.2016
 (87) WO 2017/093592 2017/23 08.06.2017
 (30) 03.12.2015 ES 201531355 U

(54) • HANDSTÜCK FÜR EINE LASERVORRICHTUNG
 • HANDPIECE FOR A LASER DEVICE
 • PIÈCE À MAIN POUR DISPOSITIF LASER

(71) INTERMEDIC ARFRAN, S.A., Parc Tecnològic del Vallès, C/ Boter, 8-10, 08290 Cerdanyola, ES

(72) ARCUSA VILLACAMPA, Francisco Javier, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES

(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A61B 34/20 → (51) **H04W 52/02**

(51) **A61C 3/025** (11) **3 384 869 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17202723.7 (22) 21.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 21.11.2016 GB 201619638

(54) • SPITZE FÜR EIN DENTALES LUFTSCHLEIFWERKZEUG
 • TIP FOR AN AIR ABRASION DENTAL TOOL
 • POINTE POUR OUTIL DENTAIRE À ABRASION À AIR

(71) Medivance Instruments Limited, Barretts Green Road, Harlesden London NW10 7AP, GB

(72) Grant, Sidney, Londone, NW10 7AP, GB

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

(51) **A61C 5/40** (11) **3 384 870 A1**
A61C 17/02 A61C 17/028
 (25) En (26) En
 (21) 18159618.0 (22) 12.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2009 US 261293 P

(54) • FLÜSSIGKEITSDÜSENVORRICHTUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNGEN
 • LIQUID JET APPARATUS FOR DENTAL TREATMENTS
 • APPAREIL À JET DE LIQUIDE POUR DES TRAITEMENTS DENTAIRES

(71) SONENDO, INC., 26051 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US

(72) BERGHEIM, Bjarne, Mission Viejo, CA 92692, US
 GHARIB, Morteza, Altadena, CA 91001, US
 KHAKPOUR, Mehrzad, Laguna Beach, CA 92651, US
 PHAM, Michele, Anaheim, CA 92805, US
 TEBBS, Richard S., Aliso Viejo, CA 92656, US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(62) 10830829.7 / 2 498 713

(51) **A61C 8/00** (11) **3 384 871 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18159889.7 (22) 05.03.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201762480586 P

- (54) • MEHRTEILIGE ZAHNÄRZTLICHE ANORDNUNG MIT AUSSERAXIALEM MERKMAL
• MULTI-UNIT DENTAL ASSEMBLY WITH OFF-AXIS FEATURE
• ENSEMBLE DENTAIRE À UNITÉS MULTIPLES COMPORTANT UNE CARACTÉRISTIQUE HORS-AXE

(71) Implant Direct Sybron International LLC, 3050 East Hillcrest Drive, Thousand Oaks, CA 91362, US

(72) Aravena, Ines, Santa Rosa Valley, California 93012, US

(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(51) **A61C 9/00** (11) **3 384 872 A1**

(25) En (26) En

(21) 18161408.2 (22) 13.06.2014

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

(30) 14.06.2013 DE 102013211200

- (54) • SCANBARE SCHALE ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
• SCANABLE TRAY FOR PRODUCING A DENTAL PROsthESIS
• PORTE-EMPREINTE BALAYABLE POUR PRODUIRE UNE PROTHÈSE DENTAIRE

(71) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE

(72) BEYER, Mario, 61350 Bad Homburg, DE
UEBERÜCK, Norbert, 63477 Maintal, DE
BÖHM, Uwe, 61350 Bad Homburg, DE

(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE

(62) 14730852.2 / 3 007 646

A61C 17/02 → (51) **A61C 5/40**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 384 873 A1**
A61F 2/82

(25) Zh (26) En

(21) 16874640.2 (22) 19.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/102623 19.10.2016

(87) WO 2017/101582 2017/25 22.06.2017

(30) 14.12.2015 CN 201510929040

- (54) • ABGEDECKTES ENDOVASKULÄRES STENTTRANSPLANTAT
• COVERED ENDOVASCULAR STENT-GRAFT
• STENT-GREFFE ENDOVASCULAIRE RECOUVERT

(71) Li, Lei, No.6 Yijiefang Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN

(72) Li, Lei, Beijing 100016, CN

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

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/56**

A61F 2/18 → (51) **H04R 25/00**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 384 874 A1**
A61B 17/04

(25) De (26) De

(21) 17165560.8 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

- (54) • ANULOPLASTIEVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MINIMALINVASIVEN BEHANDLUNG EINER DYSFUNKTIONELLEN TRIKUSPIDALKLAPPE
• ANULOPLASTY DEVICE AND SYSTEM FOR MINIMALLY INVASIVE TREATMENT OF A DYSFUNCTIONAL TRICUSPID VALVE
• DISPOSITIF D'ANNULOPLASTIE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT PEU INVASIF D'UNE VALVE TRIKUSPIDE DYSFUNCTIONNELLE

(71) Lauten, Alexander, Beethovenweg 14, 14532 Kleinmachnow, DE

Figulla, Hans Reiner, In den Bornwiesen 4, 07749 Jena, DE

(72) FIGULLA, Hans Rainer, 07749 Jena, DE

DAMM, Christoph, 07743 Jena, DE

PESCHEL, Thomas, 07743 Jena, DE

KAMM, Andreas, 07743 Jena, DE

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

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 2/26** (11) **3 384 875 A1**

(25) En (26) En

(21) 18165814.7 (22) 05.04.2018

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

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201762481824 P

(54) • PENISIMPLANTAT MIT LÄNGENVERSTELLBAREM TUBUS

• PENILE IMPLANT WITH A LENGTH-ADJUSTABLE TUBE

• IMPLANT PÉNIEN AVEC TUBE RÉGLABLE EN LONGUEUR

(71) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) Hakky, Tariq, Houston, TX Texas 770654, US

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/40** (11) **3 384 876 A1**
A61F 2/30

(25) En (26) En

(21) 17165554.1 (22) 07.04.2017

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

BA ME

MA MD

(54) • KOMPLETTSCHULTERPROTHESE

• TOTAL SHOULDER PROsthESIS

• PROTHÈSE D'ÉPAULE TOTALE

(71) Kyon AG, Hardturmstrasse 103, 8005 Zürich, CH

(72) TEPIĆ, Slobodan, 8057 Zürich, CH

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **3 384 877 A1**
A61F 2/30

(25) En (26) En

(21) 18159715.4 (22) 02.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715480718

- (54) • EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT UND GELENKIGER EINFÜHRER
• EXPANDING INTERBODY IMPLANT AND ARTICULATING INSERTER
• IMPLANT INTERVERTÉBRAL EXPANSIBLE ET DISPOSITIF D'INSERTION ARTICULABLE

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US

(72) FOLEY, Kevin T., Germantown, TN 38139, US

LIM, Roy K., Germantown, TN 38138, US

MORRISON, Matthew M., Cordova, TN 38018, US

DEWEY, Jonathan M., Memphis, TN 38132, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/86** (11) **3 384 878 A1**

(25) En (26) En

(21) 18174408.7 (22) 19.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 20.05.2009 US 17983409 P

21.07.2009 US 22730809 P

15.10.2009 US 25198409 P

- (54) • MEDIZINISCHES IMPLANTAT
• MEDICAL IMPLANT
• IMPLANT MÉDICAL

(71) 480 Biomedical, Inc., 480 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US

(72) BUSOLD, Rany, Winchester, MA 01890, US
YOU, Chang Cheng, Northbridge, MA 01534, US

CONCAGH, Daniel, Medfield, MA 02052, US

CORE, Lee, Needham, MA 02494, US

HO, Kicheri, Acton, MA 01720, US

PALASIS, Maria, Wellesley, MA 02481, US

SHARMA, Upma, Somerville, MA 02144, US

ZUGATES, Greg, Chelmsford, MA 01824, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(62) 10778331.8 / 2 432 425

(51) **A61F 2/95** (11) **3 384 879 A1**
A61F 2/24

(25) En (26) En

(21) 18172381.8 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.04.2010 US 32722210 P

(54) • FREISETZUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN

• DELIVERY SYSTEMS FOR PROsthETIC HEART VALVES

• SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE VALVULES CARDIAQUES PROsthÉTIQUES

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) ROTHSTEIN, Paul, Minneapolis, MN

Minnesota 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(62) 11718580.1 / 2 560 589

A61F 2/958 → (51) **A61M 25/10**(51) **A61F 5/56** (11) **3 384 880 A1****A61M 16/20**(25) Es (26) En
(21) 17164987.4 (22) 05.04.2017(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BUKKALVENTIL*
• *BUCCAL VALVE*
• *SOUPAPE BUCCALE*(71) Martin Prieto, Antonio, 12 Ave Ernest
Hentsch, 1207 Genève, CH

(72) Martin Prieto, Antonio, 1207 Genève, CH

(74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de
los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES(51) **A61F 9/00** (11) **3 384 881 A1****A61H 5/00** **A61N 5/06**

(25) Ja (26) En

(21) 16870821.2 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085903 02.12.2016

(87) WO 2017/094886 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 JP 2015236171

(54) • *BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *IRRADIATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION*(71) Tsubota Laboratory, Inc., 2-26-35, Minami-
Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) Tsubota, Kazuo, Tokyo 107-0062, JP

(72) NEGISHI, Kazuno, Tokyo 107-0062, JP

(72) TORII, Hidemasa, Tokyo 107-0062, JP

(72) KURIHARA, Toshihide, Tokyo 107-0062, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB(51) **A61F 13/00** (11) **3 384 882 A1****A61F 13/36** **A61L 15/22****A61L 15/42** **A61L 15/60**

(25) En (26) En

(21) 17165060.9 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERBUNDSTOFFMATERIAL ZUR FLUID-
DURCHFLUSSVERWALTUNG*
• *COMPOSITE MATERIAL FOR FLUID FLOW
MANAGEMENT*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POUR LA
GESTION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*(71) Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadvägen
3 C, 402 52 Göteborg, SE

(72) CARLSSON, Erik, 42941 Särö, SE

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE(51) **A61F 13/00** (11) **3 384 883 A1****A61F 13/02**

(25) En (26) En

(21) 18168079.4 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.10.2013 US 201361897640 P

(54) • *VERBAND MIT PERFORATIONEN VER-
SCHIEDENER GRÖSSE*• *DRESSING WITH DIFFERENTIALLY SIZED
PERFORATIONS*• *PANSEMENT AYANT DES ORIFICES DE
DIFFÉRENTES TAILLES*(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265, US(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth,
Dorset BH9 3SD, GBCOULTHARD, Richard Daniel John,
Verwood, Dorset BH31 6LL, GB(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons
LLP CityPoint One Ropemaker Street,
London EC2Y 9SS, GB

(62) 17152232.9 / 3 173 054

14783710.8 / 3 062 752

A61F 13/00 → (51) **A61M 39/24**(51) **A61F 13/02** (11) **3 384 884 A1****A61L 15/44** **A61L 15/58**

(25) De (26) De

(21) 18170007.1 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.08.2011 DE 102011081818

(54) • *WIRKSTOFFHALTIGE WUNDAUFLAGEN*• *DRESSINGS THAT CONTAIN ACTIVE
SUBSTANCE*• *PANSEMENT CONTENANT DES PRIN-
CIPES ACTIFS*(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) Nierle, Jens, 21073 Hamburg, DE

(72) Wöller, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, DE

(72) Zier, Maxi, 23701 Hamburg, DE

(72) Müller, Gerhardt, 110057 New Dehli, IN

(62) 12762555.6 / 2 750 644

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00**(51) **A61F 13/15** (11) **3 384 885 A1****F16M 1/00** **F16M 11/04**

(25) En (26) En

(21) 18174664.5 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.12.2013 US 201361919457 P

20.12.2013 US 201361919478 P

20.12.2013 US 201361919502 P

27.03.2014 US 201461971323 P

(54) • *BASIS FÜR EINEN WANDLER MIT FLE-
XIBLER HALTERUNG*• *BASE FOR A FLEXIBLE MOUNT
CONVERTER*• *BASE POUR UN CONVERTISSEUR DE
SUPPORT FLEXIBLE*(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US(72) ESCOBAR, Francisco Javier, 52076 Aachen,
DE(72) VAN VALKENBURGH, Curtis Hunter,
Cincinnati, OH 45202, US(72) MACURA, Matthew Joseph, Cincinnati, OH
45202, US(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter &
Gamble Service GmbH IP Department Sulz-
bacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am
Taunus, DE

(62) 14825540.9 / 3 082 678

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/511****A61F 13/36** → (51) **A61F 13/00****A61F 13/47** → (51) **A61F 13/511**(51) **A61F 13/511** (11) **3 384 886 A1**
A61F 13/15

(25) Ja (26) En

(21) 16870216.5 (22) 01.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/066156 01.06.2016

(87) WO 2017/094275 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 US 201562263088 P

11.12.2015 JP 2015242216

(54) • *WEGWERFARTIKEL, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN
ZUM VERKAUFEN VON DAVON*• *DISPOSABLE ARTICLE, METHOD FOR
MANUFACTURING SAME, AND METHOD
FOR SELLING SAME*• *ARTICLE JETABLE, PROCÉDÉ POUR LE
FABRIQUER, ET PROCÉDÉ POUR LE
VENDRE*(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-
15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo
141-0022, JP(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-
0022, JP(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.
O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL(51) **A61F 13/511** (11) **3 384 887 A1****A61F 13/47** **A61F 13/512**

(25) Ja (26) En

(21) 16870693.5 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085500 30.11.2016

(87) WO 2017/094756 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015234220

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*• *ABSORBENT ARTICLE*• *ARTICLE ABSORBANT*(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0492, JP(72) KURIHARA Ryoko, Sakura-shi Tochigi 329-
1411, JP(72) NAGASHIMA Mariko, Sakura-shi Tochigi
329-1411, JP(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/512**(51) **A61F 13/512** (11) **3 384 888 A1****A61F 13/511**

(25) Ja (26) En

(21) 16870692.7 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085498 30.11.2016

(87) WO 2017/094755 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015234218

- (54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) KURIHARA Ryoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
NAGASHIMA Mariko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/511**

- (51) **A61G 5/00** (11) **3 384 889 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15909758.3 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2015/083821 01.12.2015
- (87) WO 2017/094128 2017/23 08.06.2017
- (54) • PFLEGEVORRICHTUNG
• CARE DEVICE
• DISPOSITIF DE SOINS
- (71) Fujii Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) NOGUCHI, Takehiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
SHIMIZU, Satoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61G 7/002** (11) **3 384 890 A1**
- A61G 7/018** A61G 7/015
A61G 7/057 A61G 7/05
- (25) En (26) En
- (21) 18173689.3 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.08.2012 US 201261684275 P
09.08.2013 US 201313963245
- (54) • KRANKENHAUSBETT MIT VARIABLER BREITE
• VARIABLE WIDTH HOSPITAL BED
• LIT D'HÔPITAL À LARGEUR VARIABLE
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) THODUPUNURI, Mahesh Kumar, Batesville, IN 47006-9167, US
RUSCHKE, Jeffrey A, Batesville, IN 47006-9167, US
POTTER, Victor, Batesville, IN 47006-9167, US
LUBBERS, David P, Batesville, IN 47006-9167, US
- (74) Spencer, James Michael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 13180474.2 / 2 698 137

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/002**

A61H 5/00 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61J 3/00** (11) **3 384 891 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16870624.0 (22) 28.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/085251 28.11.2016
- (87) WO 2017/094687 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 JP 2015234280

- (54) • ARZNEIMITTELKASSETTE, ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTELVORRICHTUNG
• DRUG CASSETTE, DRUG DELIVERY DEVICE, AND DRUG PACKAGING DEVICE
• CASSETTE DE MÉDICAMENT, DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE MÉDICAMENT
- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
- (72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
YOROZU, Takanori, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
OKADA, Shoichiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
TAKADA, Kenichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
- (74) AOMB Polska Sp. z o.o., Ul. Emilii Plater 53 21st Floor, 00-113 Warsaw, PL

A61J 7/00 → (51) **B65B 5/10**

- (51) **A61K 8/02** (11) **3 384 892 A1**
- A61K 8/04** **A61K 8/89**
A61K 8/84 **A61Q 19/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16871064.8 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/014077 01.12.2016
- (87) WO 2017/095168 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 KR 20150169858
- (54) • KOSMETISCHE TRÄGERSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOSMETIKUM DAMIT
• COSMETIC SUPPORTING STRUCTURE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND COSMETIC COMPRISING SAME
• STRUCTURE DE SUPPORT COSMÉTIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET PRODUIT COSMÉTIQUE LA COMPRENANT
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolon One&Only Tower, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
- (72) AHN, Tae-Hwan, Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
CHOI, Min-Ho, Gangseo-gu, Seoul 07793, KR
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/06 → (51) **C08G 77/06**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/19** (11) **3 384 893 A1**
- A61K 8/67** **A61K 8/11**
A61K 8/02 **A61Q 19/02**
A61Q 19/08
- (25) Ko (26) En
- (21) 16870951.7 (22) 22.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/013470 22.11.2016
- (87) WO 2017/095055 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 KR 20150170124
- (54) • BIOAKTIVER MATERIALVERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• BIO-ACTIVE MATERIAL COMPOSITE, METHOD FOR PREPARING SAME AND COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SAME
• COMPOSITE DE MATÉRIEAUX BIOACTIFS, PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER ET COMPOSITION COSMÉTIQUE LE CONTENANT
- (71) Kim, Bae Yong, B-103 Ichon-dong 9 Ichon-ro 62-gil Yongsan-gu, Seoul 04427, KR
- (72) MYUNG, Jai Soon, Chuncheon-si Gangwon-do 24217, KR
ROH, Ji Yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
KIM, Bae Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, KR
- (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A61K 8/26** (11) **3 384 894 A1**
- A61K 8/41** **A61Q 19/00**
A61K 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 17179121.3 (22) 30.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.04.2017 KR 20170042863
- (54) • FLÜSSIGKEITSTROPFENFREISETZENDE KOSMETIKA
• LIQUID DROP RELEASING COSMETIC
• COSMÉTIQUE LIBÉRANT DES GOUTTES DE LIQUIDE
- (71) Sunjin Beauty Science Co., Ltd., (Wonsi-dong) 256, Hae-an-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15612, KR
- (72) LEE, Sung-Ho, 15612 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jang-Ho, 15612 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
YOON, Yang-Bae, 15612 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
SEONG, Deuk-Yong, 15612 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

- (51) **A61K 8/33** (11) **3 384 895 A1**
- A61K 8/42** **A61K 8/44**
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12 **A61K 8/73**
A61K 8/81
- (25) En (26) En
- (21) 18173033.4 (22) 22.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 23.04.2015 US 201562151601 P

- (54) • NIEDRIGVISKOSE HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
- A LOW VISCOSITY HAIR CARE COMPOSITION
- COMPOSITION DE SOINS CAPILLAIRES À FAIBLE VISCOSITÉ

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) ZHAO, Jean Jianqun, Cincinnati, OH 45202, US

GLENN JR, Robert Wayne, Cincinnati, Ohio 45202, US

THOMPSON, Todd Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, US

HUTTON III, Howard David, Cincinnati, Ohio 45202, US

EIKE, David Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US

TORRES RIVERA, Jazmin Veronica, Cincinnati, Ohio 45202, US

MULLEN, Sarah Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, US

KOENIG, Peter Herbert, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(62) 16719187.3 / 3 285 723

A61K 8/34 → (51) **A01N 31/02**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/49 → (51) **A61K 47/18**

A61K 8/49 → (51) **C07D 309/34**

(51) **A61K 8/60** (11) **3 384 896 A1**
A61Q 19/10 **A61K 8/365**
A61K 8/97 **C11D 1/825**
A61K 8/64

(25) En (26) En

(21) 18173942.6 (22) 19.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG 4-OXOVALERIANsäURE UND EIN FILTRAT AUS LEUCONOSTOC/RETTICHWURZEL FERMENT
- CLEANSING COMPOSITION WITH 4-OXOVALERIC ACID AND LEUCONOSTOC/RADISH ROOT FERMENT FILTRATE
- COMPOSITION DE NETTOYAGE COMPORTANT L'ACIDE 4-OXO VALÉRIQUE ET UN FILTRAT DE FERMENT DE LEUCONOSTOC/RACINE DE RADIS

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) POTECHIN, Kathy, Short Hills, NJ New Jersey 07078, US

BOYKE, Christine, Somerset, NJ New Jersey 08873, US

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 10734880.7 / 2 595 599

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/73 → (51) **A23L 33/10**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/33**

(51) **A61K 8/81** (11) **3 384 897 A1**
A61K 8/84 **A61K 8/87**
A61Q 5/06

(25) De (26) De

(21) 17164589.8 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SPEZIELLEN CARBODIIMIDEN FÜR HAARE
- COSMETIC COMPOSITIONS FOR HAIR WITH SPECIAL CARBODIIMIDES
- COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT DES CARBODIIMIDES SPÉCIAUX POUR LES CHEVEUX

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/84 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/84 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/89 → (51) **C08G 77/06**

A61K 8/891 → (51) **C08G 77/06**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 384 898 A1**
A61M 15/00 **A61K 31/167**
A61K 31/40 **B65D 83/54**
A61K 31/573 **A61K 31/54**
A61K 45/06 **A61K 9/12**
A61K 31/58 **A61M 39/22**

(25) En (26) En

(21) 18171127.6 (22) 23.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • STABILE DRUCKBEAUFSCHLAGTE AEROSOLLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG AUS GLYKOPYRRONIUMBROMID UND EINER FORMOTEROLKOMBINATION
- STABLE PRESSURISED AEROSOL SOLUTION COMPOSITION OF GLYCO-PYRRONIUM BROMIDE AND FORMOTEROL COMBINATION
- COMPOSITION DE SOLUTION D'AÉROSOL SOUS PRESSION STABLE DE COMBINAISON DE BROMURE DE GLYCOPYRRONIUM ET DE FORMOTÉROL

(71) 30.12.2013 EP 13199784

(54) • STABILE DRUCKBEAUFSCHLAGTE AEROSOLLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG AUS GLYKOPYRRONIUMBROMID UND EINER FORMOTEROLKOMBINATION

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT

(72) BONELLI, Sauro, 43100 PARMA, IT
COPELLI, Diego, 43100 PARMA, IT
DAGLI ALBERI, Massimiliano, 43100 PARMA, IT

USBERTI, Francesca, 43100 PARMA, IT
ZAMBELLI, Enrico, 43100 PARMA, IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(62) 14825154.9 / 3 089 735

(51) **A61K 9/00** (11) **3 384 899 A1**
A61K 31/13

(25) En (26) En

(21) 18174428.5 (22) 12.04.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(30) 21.04.2009 EP 09290298

- (54) • PÄDIATRISCHE LÖSUNGEN MIT EINEM BETA-BLOCKER
- PAEDIATRIC SOLUTIONS COMPRISING A BETA-BLOCKER
- SOLUTIONS PÉDIATRIQUES COMPORTANT UN BÉTABLOQUANT

(71) Pierre Fabre Dermatologie, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) CHAUMONT, Christine, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR

CORDOLIANI, Jean-François, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR

LEVERD, Élie, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR

MUGUET, Valérie, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(62) 12155472.9 / 2 497 461

10717263.7 / 2 421 504

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/05**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/10**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/12**

A61K 9/02 → (51) **A61K 31/787**

A61K 9/06 → (51) **A61K 31/787**

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/18**

A61K 9/107 → (51) **A23D 7/00**

A61K 9/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/18**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/46**

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/74**

(51) **A61K 9/19** (11) **3 384 900 A1**
A61K 31/7068 **A61K 31/663**
A61K 47/02 **A61P 35/00**

(25) Ru (26) En

(21) 16871137.2 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2016/050076 28.11.2016

(87) WO 2017/095274 2017/23 08.06.2017

- (30) 01.12.2015 RU 2015151450
(54) • *STABILE DOSIERUNGSFORM VON ETIDRONAT-CYTARABIN-KONJUGAT UND DEREN VERWENDUNG*
• *STABLE DOSAGE FORM OF ETIDRONATE-CYTARABINE CONJUGATE, AND USE THEREOF*
• *FORME GALÉNIQUE STABILISÉ D'UN CONJUGUÉ D'ÉTHYDRONATE AVEC LE CITRABINE ET SON UTILISATION*
(71) Osteros Biomedica Ltd., ul. Radischevskaya Verkhnyaya d.12/19 str.1, Moscow 109240, RU
(72) IVANOVA, Ekaterina Alekseevna, Moscow 109507, RU
KARPEISKY, Alexander, Lafayette Colorado 80026, US
ZINNEN, Shawn P., Denver Colorado 80207, US
CARALLI, Lisa Lynn, Del Mar California 92014, US
SALURIALAM, Rina Diana, San Diego California 92103, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/195**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/4965**

A61K 9/20 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **A61K 9/46** (11) **3 384 901 A1**
A61K 9/16 **A61K 9/48**
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 17164761.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LENVATINIB-MESYLAT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LENVATINIB MESYLATE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU LENVATINIB MESYLATE*
(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Tejedor Vinent, Henar, Synthon B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/46**

- (51) **A61K 9/50** (11) **3 384 902 A1**
A23L 33/00 **B01J 14/00**
A23D 9/013 **A23D 7/01**
(25) En (26) En
(21) 18153447.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2012 US 201261600207 P
26.10.2012 US 201261719173 P
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN EINER DIÄTETISCHEN FETT-SÄURENAHRUNG*
• *METHODS, COMPOSITIONS, AND DEVICES FOR SUPPLYING DIETARY FATTY ACID NEEDS*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS POUR RÉPONDRE AUX BESOINS EN ACIDES GRAS ALIMENTAIRES*

- (71) Alcresta Therapeutics, Inc., 9700 One Newton Executive Park Suite 202, Newton, MA 02462, US
(72) Margolin, Alexey L., Newton, MA 02461, US
Shenoy, Bhami, South Crafton, MA 01560, US
Gallotto, Robert, Newton, MA 02462, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 13749880.4 / 2 814 470

(51) **A61K 9/50** (11) **3 384 903 A1**
A61K 38/17 **A61K 39/00**
A61P 27/02 **A61K 9/16**

- (25) En (26) En
(21) 18173299.1 (22) 18.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(30) 18.11.2011 US 201161561525 P
(54) • *MIKROPARTIKEL ENTHALTEND THERAPEUTISCHES PROTEIN BESCHICHTET MIT BIOABBAUBAREM POLYMER FÜR MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *MICRO-PARTICLE CONTAINING THERAPEUTIC PROTEIN COATED WITH BIODEGRADABLE POLYMER FOR MEDICAL USE*
• *MICROPARTICULE CONTENANT PROTÉINE THÉRAPEUTIQUE RECOUVERTE AVEC POLYMÈRE BIODEGRADABLE POUR UTILISATION MÉDICALE*

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6706, US
(72) CHEN, Hunter, Tarrytown, NY New York 10591, US
WALSH, Scott, Tarrytown, NY New York 10591, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12795967.4 / 2 790 681

(51) **A61K 9/70** (11) **3 384 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164658.1 (22) 03.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(54) • *PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT ZUR DERMALEN VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR DERMAL ADMINISTRATION*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION DERMIQUE*
(71) tesa Labtec GmbH, Raiffeisenstrasse 4, 40764 Langenfeld, DE
(72) BREITENBACH, Armin, 51371 Leverkusen, DE
KERSKI, Sebastian, 42119 Wuppertal, DE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/485**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/46**

- (51) **A61K 31/015** (11) **3 384 905 A1**
A61K 31/045 **A61P 17/06**
(25) En (26) En
(21) 18165746.1 (22) 04.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 KR 20170044176
16.06.2017 KR 20170076435
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER VERBESSERUNG ÜBEREMPFINDLICHER HAUT MIT CEDROL ODER DERIVATEN DAVON ODER PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHE SALZE DAVON*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR AMELIORATING HYPERSENSITIVE SKIN COMPRISING CEDROL OR DERIVATIVES THEREOF, OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF*
• *COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU L'AMÉLIORATION DE LA PEAU HYPERSENSIBLE COMPRENANT DU CEDROL OU SES DÉRIVÉS OU LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*
(71) University Of Seoul Industry Cooperation Foundation, (Jeonnonngdong The University of Seoul) 163 Seoulsiripdae-ro, Dong-daemun-gu, Seoul 02504, KR
(72) KIM, Ha Won, 05305 Seoul, KR
LEE, Dong Hee, 13588 Gyeonggi-do, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48 234, Route d'Arion, 8001 Strassen, LU

A61K 31/045 → (51) **A01N 31/02**

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/015**

(51) **A61K 31/05** (11) **3 384 906 A1**
A61K 36/63 **A61K 35/748**
A61K 38/10 **A61P 31/04**
A61P 31/10 **A61P 31/12**
A61M 35/00 **A61M 11/00**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 18173450.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ALGEN- UND OLIVENBLATTEXTRAKTEN*
• *DERMATOLOGICAL COMPOSITION BASED ON ALGAE AND OLIVE LEAF EXTRACTS*
• *COMPOSITION DERMATOLOGIQUE À BASE D'ALGUES ET D'EXTRAITS DE FEUILLES D'OLIVIER*
(71) Medical Brands Research B.V., Piet Heinkade 199, 1019 HC Amsterdam, NL
(72) HENDRIKS, Maikel, 1019 HC Amsterdam, NL
BOUTER, Pieterella Anna Maria, 1019 HC Amsterdam, NL
VAN DEN ENDE, Maarten Casparus, 1019 HC Amsterdam, NL
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL
(62) 13814561.0 / 3 086 797

A61K 31/13 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/245**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/195** (11) **3 384 907 A1**
A61K 31/135 **A61K 47/02**
A61K 47/26 **A61K 9/20**
A61P 25/08 **A61P 25/04**
- (25) Es (26) En
(21) 16871109.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) MX 2016/000124 02.12.2016
(87) WO 2017/095214 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 MX 2015016589
- (54) • *ORALES TIERMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GABAPENTIN*
• *ORAL VETERINARY COMPOSITION WITH GABAPENTIN*
• *COMPOSITION ORALE VÉTÉRINAIRE CONTENANT DE LA GABAPENTINE*
- (71) Chait Auerbach, Jaime Samuel, Carretera México-Toluca 1725 Int. Local E4 Colonia Lomas de Palo Alto, Ciudad de México 05110, MX
(72) PEREZ NAVARRETE, Cliserio, C.P. 05110 Ciudad de Mexico, MX
CHAIT AUERBACH, Jaime Samuel, C.P. 05110 Ciudad de Mexico, MX
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/196 → (51) **A61K 31/245**

A61K 31/203 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/245** (11) **3 384 908 A1**
A61K 31/137 **A61K 45/06**
A61K 31/196 **A61K 31/505**
C07C 255/58 **C07C 271/24**
C07D 401/12 **C07D 239/26**
C07C 229/56 **C07C 229/60**
C07D 213/38
- (25) En (26) En
(21) 18168252.7 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.12.2013 US 201361910580 P
05.03.2014 US 201461948242 P
- (54) • *MODULATION VON FERROPTOSE UND BEHANDLUNG VON EXZITOTOXISCHEN STÖRUNGEN*
• *MODULATING FERROPTOSIS AND TREATING EXCITOTOXIC DISORDERS*
• *MODULATION DE LA FERROPTOSE ET TRAITEMENT DES TROUBLES EXCITOTOXIQUES*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) Stockwell, Brent R., New York, NY 10027, US
Skouta, Rachid, New York, NY 10027, US
Dixon, Scott, New York, NY 10027, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14867950.9 / 3 076 962

A61K 31/34 → (51) **A61K 47/18**

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/54**

- (51) **A61K 31/4174** (11) **3 384 909 A1**
A61K 31/46 **A61P 11/14**

- (25) Es (26) En
(21) 16871105.9 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) MX 2016/000028 17.03.2016
(87) WO 2017/095210 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 MX 2015016549
- (54) • *KOMBINATION VON OXYMETAZOLIN UND IPRATROPIUM IN TOPISCHER NASALER ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HUSTEN*
• *COMBINATION OF OXYMETAZOLINE AND IPRATROPIUM IN TOPICAL NASAL APPLICATION FOR THE TREATMENT OF A COUGH*
• *COMBINAISON D'OXYMÉTAZOLINE ET D'IPRATROPIUM EN APPLICATION TOPIQUE NASALE POUR LE TRAITEMENT DE LA TOUX*
- (71) Cortés Borrego, Pablo, Cerrada de Redención Indígena No. 18-32 Col. San Jerónimo Lídice, Ciudad de México, MX
(72) Cortés Borrego, Pablo, Ciudad de México, MX
(74) Lorente Berges, Ana, A2 Estudio Legal C/ Alcalá 143, 3° Dcha., 28009 Madrid, ES

A61K 31/4192 → (51) **C07D 249/06**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 271/10**

A61K 31/433 → (51) **C07D 271/10**

A61K 31/435 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/443 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 231/54**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 249/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/445 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/46 → (51) **A61K 31/4174**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/485** (11) **3 384 910 A1**
A61K 9/70 **A61K 47/02**
A61K 47/30 **A61K 47/32**
A61P 17/04
- (25) Ja (26) En
(21) 16870277.7 (22) 27.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/078542 27.09.2016
(87) WO 2017/094337 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237950
- (54) • *TRANSDERMALES PFLASTER*
• *TRANSDERMAL PATCH*
• *TIMBRE TRANSDERMIQUE*
- (71) Nichiban Co., Ltd., 3-3, Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
(72) TESHIMA, Emiko, Tokyo 112-8663, JP
(74) Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 31/485 → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 31/4965** (11) **3 384 911 A1**
A61K 9/20 **A61K 47/10**
A61P 9/12 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16872896.2 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/085822 01.12.2016
(87) WO 2017/098998 2017/24 15.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015236034
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT 2-[[4-(N-5,6-DIPHENYLPYRAZIN-2-YL)]-N-ISOPROPYLAMINO]BUTYLOXY-N-(METHYLSULFONYL)ACETAMID*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING 2-[[4-(N-(5,6-DIPHENYLPYRAZIN-2-YL)-N-ISOPROPYLAMINO] BUTYLOXY)-N-(METHYLSULFONYL) ACETAMIDE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA 2-[[4-(N-(5,6-DIPHÉNYLPYRAZIN-2-YL)-N-ISOPROPYLA-MINO]BUTYLOXY)-N-(MÉTHYLSULFONYL)ACÉTAMIDE*
- (71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
(72) FURUTA, Shouji, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
MUKAI, Hironori, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/497 → (51) **C07D 231/54**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/245**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/57**

A61K 31/506 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/513 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/519 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/52** (11) **3 384 912 A1**
A61K 35/28 **A61P 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 18159906.9 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.04.2011 US 201161477440 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN KÜHLUNG UND CHEMOSELEKTION IN EINEM EINZIGEN ZYKLUS*
• *METHOD FOR COMBINED CONDITIONING AND CHEMOSELECTION IN A SINGLE CYCLE*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONDITIONNEMENT ET LA CHIMIOSÉLECTION COMBINÉS DANS UN SEUL CYCLE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) Noriyuki, KASAHARA, California, Los Angeles 90046, US
SCHIELSTL, Robert, H., California, Encino 91436, US

- HACKE, Katrin, California, Los Angeles 90024, US
SZAKMARY, Akos, A-1120 Vienna, AT
CROOKS, Gay, M., California, Sherman Oaks 91423, US
- (74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 12774246.8 / 2 699 247

A61K 31/54 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/551 → (51) **C07K 16/44**

A61K 31/565 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/57** (11) **3 384 913 A1**
A61K 38/09 **A61K 31/505**
A61P 5/34 **A61P 15/00**
A61P 15/12
- (25) En (26) En
(21) 17164666.4 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SELEKTIVE PROGESTERONREZEPT-ORMODULATOREN UND STABILISIERTER ÖSTROGENSPIEGEL IN EINEM PATIENTEN*
• *SELECTIVE PROGESTERONE RECEPTOR MODULATORS AND STABILIZED ESTROGEN LEVEL IN PATIENT*
• *MODULATEURS SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR DE LA PROGESTÉRONNE ET NIVEAU D' STROGÈNE STABILISÉ CHEZ UN PATIENT*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Schultze-Mosgau, Marcus-Hillert, 16548 Glienicke, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A61K 31/57** (11) **3 384 914 A1**
A61K 38/09 **A61K 31/505**
A61P 5/34 **A61P 15/00**
A61P 15/12

- (25) En (26) En
(21) 18164909.6 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 EP 17164666
(54) • *SELEKTIVE PROGESTERONREZEPT-ORMODULATOREN (SPRM) UND STABILISIERTER ÖSTROGENSPIEGEL IN EINEM PATIENTEN*
• *SELECTIVE PROGESTERONE RECEPTOR MODULATORS (SPRM) AND STABILIZED ESTROGEN LEVEL IN PATIENT*
• *MODULATEURS SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR DE LA PROGESTÉRONNE (SPRM) ET NIVEAU D' ESTROGÈNE STABILISÉ CHEZ UN PATIENT*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SCHULTZE-MOSGAU, Marcus-Hillert, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
CHANG, Xinying, 14199 Berlin, DE
SEITZ, Christian, 15738 Zeuthen, DE
MÖLLER, Carsten, 13187 Berlin, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 31/57 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/661 → (51) **C07D 231/54**

A61K 31/663 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/70 → (51) **A23L 21/20**

- (51) **A61K 31/7048** (11) **3 384 915 A1**
A61P 31/06
- (25) Zh (26) En
(21) 16880885.5 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/108502 05.12.2016
(87) WO 2017/114095 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511030787
(54) • *ANWENDUNGEN VON KELIMYCIN BEI RESISTENZ GEGEN MYCOBACTERIUM-TUBERCULOSIS-INFEKTION*
• *APPLICATIONS OF KELIMYCIN IN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFECTION RESISTANCE*
• *APPLICATIONS DE LA KÉLIMYCINE DANS LA RÉSISTANCE À L'INFECTION PAR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
- (71) Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd., 18-12 Yaoyang Street Shenbei New District, Shenyang, Liaoning 110013, CN
(72) WANG, Yiguang, Shenyang Liaoning 110042, CN
JIANG, Yang, Shenyang Liaoning 110042, CN
ZHAO, Xiaofeng, Shenyang Liaoning 110042, CN
HE, Weiqing, Shenyang Liaoning 110042, CN
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A61K 31/7048 → (51) **A23L 33/10**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/7088 → (51) **C07H 21/00**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/739 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 31/74** (11) **3 384 916 A1**
A61K 31/745 **A61K 31/75**
A61P 29/00 **A61K 9/16**
- (25) En (26) En
(21) 18158174.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.04.2010 US 319993 P

- (54) • *SORPTIONSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *SORBENT FOR TREATING INFLAMMATION*
• *SORBANT POUR TRAITER L'INFLAMMATION*

- (71) Cytosorbents Corporation, 7 Deer Park Drive, Suite K, Monmouth Junction, NJ 08852, US
CHAN, Phillip, P., 1004 Owl Lane, Cherry Hill, NJ 08003, US
CAPPONI, Vincent, J., 204 Heskens Court, Monmouth Junction, NJ 08852, US
ALI, Humayra B., 14 Wynwood Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (72) CHAN, Phillip, P., Cherry Hill, NJ New Jersey 08003, US
CAPPONI, Vincent, J., Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, US
ALI, Humayra B., Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
YOUNG, Wei-Tai, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
GOLOBISH, Thomas, D., Princeton, NJ New Jersey 08540, US
BARLETT, Robert, H., Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11763501.1 / 2 552 459

A61K 31/745 → (51) **A61K 31/74**

A61K 31/75 → (51) **A61K 31/74**

- (51) **A61K 31/787** (11) **3 384 917 A1**
A61K 38/43 **A61K 47/59**
A61K 9/02 **A61K 9/06**
A61P 19/04 **A61P 29/00**
C08F 8/02 **C08F 8/06**
C08F 26/06
- (25) Ru (26) En
(21) 16871127.3 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) RU 2016/000755 09.11.2016
(87) WO 2017/095264 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 RU 2015152036
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYALURONIDASEKONJUGATS MIT POLYETHYLENEPIPERAZINDERIVATEN UND VERWENDUNG DES HERGESTELLTEN KONJUGATS*
• *METHOD FOR PRODUCING HYALURONIDASE CONJUGATE WITH POLYETHYLENEPIPERAZINE DERIVATIVES AND THE USE OF THE CONJUGATE PRODUCED*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONJUGUÉ DE HYALURONIDASE AVEC DES DÉRIVÉS DE POLYÉTHYLÈNE PIPE-RAZINE ET UTILISATION DU CONJUGUÉ OBTENU*
- (71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "NPO Petrovaks Farm", Ul. Sosnovaya 1 Moskovskaya obl., Podolsk 142143, RU
(72) NEKRASOV, Arkadii Vasilevich, Moscow 121351, RU
KARAPUTADZE, Temuri Musaevich, Moscow 117113, RU
MEDVEDEV, Sergei Alekseevich, Moscow 117418, RU
KOZUKOV, Alexander Vladimirovich, Krasnogorsk 143400, RU
KARAPUTADZE, Nino Temurievna, Moscow 117113, RU
- (74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

A61K 35/00 → (51) **A61K 45/06**

A61K 35/15 → (51) **A61K 38/17**

A61K 35/15 → (51) A61K 39/00	(51) A61K 38/10 (11) 3 384 920 A1	• <i>EXTRAIT DE PROTÉINE DES BRASSICÉES ET LEURS UTILISATIONS</i>
A61K 35/15 → (51) C12N 5/0784	A61K 9/00 (26) C07K 7/08	(71) Targedys, 22 boulevard Gambetta, 76000 Rouen, FR
A61K 35/17 → (51) A61K 39/00	(25) Ko (26) En	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
A61K 35/28 → (51) A61K 31/52	(21) 16871028.3 (22) 30.11.2016	UNIVERSITE DE ROUEN, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
A61K 35/28 → (51) C12N 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) FETISSOV, Serguei, 76380 Montigny, FR
A61K 35/35 → (51) C12N 5/077	BA ME _____	LAMBERT, Grégory, 92290 Châtenay-Malabry, FR
(51) A61K 35/66 (11) 3 384 918 A1	(86) KR 2016/013950 30.11.2016	LEGRAND, Romain, 76800 Saint Étienne du Rouvray, FR
C12N 1/20	(87) WO 2017/095132 2017/23 08.06.2017	LUCAS, Nicolas, 76000 Rouen, FR
(25) Ru (26) En	(30) 30.11.2015 KR 20150168555	(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
(21) 16871132.3 (22) 02.12.2016	(54) • <i>AGONIST DES SPEXIN-BASIERTEN GALANIN-TYP-2-REZEPTORS UND VERWENDUNG DAVON</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>AGONIST OF SPEXIN-BASED GALANIN TYPE 2 RECEPTOR AND USE THEREOF</i>	
BA ME _____	• <i>AGONISTE DU RÉCEPTEUR DE TYPE 2 DE LA GALANINE BASÉ SUR LA SPEXINE, ET UTILISATION DE CE DERNIER</i>	
MA MD	(71) Neuracle Science Co., Ltd, 702-2, Sanhakwan 145, Anam-ro, Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR	
(86) RU 2016/000845 02.12.2016	(72) SEONG, Jae Young, Seoul 01749, KR	
(87) WO 2017/095269 2017/23 08.06.2017	HWANG, Jong-ik, Seoul 06361, KR	
(30) 04.12.2015 RU 2015152096	KIM, Dong-Hoon, Seoul 04595, KR	
(54) • <i>ARZNEIMITTEL (VARIANTEN) UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER MIKROFLORA</i>	SON, Gi Hoon, Seoul 02753, KR	
• <i>DRUGS (VARIANTS) AND METHODS FOR RESTORING MICROFLORA</i>	LEE, Yoo-Na, Seoul 06262, KR	
• <i>AGENTS (VARIANTES) ET PROCÉDÉS DE RESTAURATION DE LA MICROFLORE</i>	YUN, Seongsik, Daejeon 35284, KR	
(71) Tets, Viktor Veniaminovich, ul. Lensoveta, 27-95, St. Petersburg, 196066, RU	REYES-ALCARAZ, Arfaxad, Seoul 02577, KR	
Tets, Georgy Viktorovich, ul. Pushkinskaya 13-49, St. Petersburg 191040, RU	(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
(72) Tets, Viktor Veniaminovich, St. Petersburg, 196066, RU		
Tets, Georgy Viktorovich, St. Petersburg 191040, RU		
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR		
A61K 35/748 → (51) A61K 31/05	A61K 38/10 → (51) A61K 31/05	
A61K 36/28 → (51) C07K 19/00	(51) A61K 38/12 (11) 3 384 921 A1	
A61K 36/31 → (51) A61K 38/16	A61P 31/00 (26) A61K 47/00	
A61K 36/63 → (51) A61K 31/05	A61K 9/00	
(51) A61K 38/00 (11) 3 384 919 A1	(25) Zh (26) En	
(25) En (26) En	(21) 16869940.3 (22) 28.11.2016	
(21) 18162674.8 (22) 01.06.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	BA ME _____	
(30) 02.06.2008 US 58180 P	MA MD	
(54) • <i>CS1-PEPTIDE</i>	(86) CN 2016/107404 28.11.2016	
• <i>CS1 PEPTIDES</i>	(87) WO 2017/092630 2017/23 08.06.2017	
• <i>PEPTIDES CS1</i>	(30) 02.12.2015 CN 201510870586	
(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US	08.12.2015 CN 201510896693	
(72) BAE, Joeun, West Roxbury, MA 02132, US	(54) • <i>NEUE VERWENDUNG VON THIOPEPTIN</i>	
ANDERSON, Kenneth, Wellesley, MA 02482, US	• <i>NEW USE OF THIOPEPTIN</i>	
MUNSHI, Nikhil, Needham, MA 02494, US	• <i>NOUVELLE UTILISATION DE LA THIOPEPTINE</i>	
(74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 24A Carnatic Road, Liverpool L18 8BZ, GB	(71) Nanjing Biotica Pharmaceutical Company, No.1009 Tianyuan East Road Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211198, CN	
(62) 09759182.0 / 2 300 034	(72) CHEN, Yijun, Nanjing Jiangsu 211198, CN	
A61K 38/00 → (51) A61K 47/50	QIAN, Junjian, Nanjing Jiangsu 211198, CN	
A61K 38/00 → (51) C07K 14/54	WU, Xuri, Nanjing Jiangsu 211198, CN	
A61K 38/09 → (51) A61K 31/57	(74) Gong, Jinping, Ortnitstraße 9, 81925 München, DE	
	(51) A61K 38/16 (11) 3 384 922 A1	
	A61K 36/31	
	(25) En (26) En	
	(21) 17305401.6 (22) 03.04.2017	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME _____	
	MA MD	
	(54) • <i>BRASSICACEAE-PROTEINEXTRAKT UND VERWENDUNGEN DAVON</i>	
	• <i>BRASSICACEAE PROTEIN EXTRACT AND USES THEREOF</i>	
		(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
		(72) COHEN, Robert, Newton, PA 18940, US
		CARR, Suzette, Hopewell, NJ 08525, US
		HAGERTY, David, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
		PEACH, Robert J., San Diego, CA 92121, US

BECKER, Jean-Claude, Princeton, NJ 08543, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 08001340.2 / 1 935 427
01952420.6 / 1 372 696

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/50**

A61K 38/18 → (51) **A61P 19/08**

A61K 38/20 → (51) **C07K 14/54**

(51) **A61K 38/22** (11) **3 384 925 A1**
A61K 47/59 **A61P 3/00**
A61P 9/10 **A61K 47/68**
A61K 47/60 **A61P 1/16**
A61P 3/06 **A61K 47/64**

(25) En (26) En
(21) 18169490.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.07.2012 KR 20120081475
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYPERLIPIDÄMIE MIT EINEM OXYNTOMODULINDERIVAT**
• **COMPOSITION FOR TREATING HYPERLIPIDEMIA COMPRISING OXYNTOMODULIN DERIVATIVE**
• **COMPOSITION POUR TRAITER L'HYPERLIPIDÉMIE COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'OXYNTOMODULINE**

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR

(72) Jung, Sung Youb, 442-190 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Sun, 446-954 Gyeonggi-do, KR
Jang, Myung Hyun, 134-716 Seoul, KR
Lee, Sang Hyun, 133-100 Seoul, KR
Choi, In Young, 448-755 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Se Chang, 135-506 Seoul, KR

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

(62) 13823727.6 / 2 884 994

A61K 38/34 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/43 → (51) **A61K 31/787**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 384 926 A1**
A61K 39/39 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **C07K 7/06**
G01N 33/574 **A61K 35/15**
A61K 35/17 **C12N 5/0783**
C12N 5/0784 C07K 14/47
G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 18156472.5 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 05.12.2007 JP 2007314552
(54) • **KREBSIMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **CANCER VACCINE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE VACCIN CONTRE LE CANCER**

(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho Suita-shi, Osaka 564-0053, JP

(72) SUGIYAMA, Haruo, Osaka, 562-0036, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 08857437.1 / 2 228 072

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/50**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/12**

A61K 39/00 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/861**

(51) **A61K 39/102** (11) **3 384 927 A1**
C07K 14/285 **C12N 1/36**

(25) En (26) En
(21) 18153297.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.11.2012 US 201261723979 P

(54) • **ATTENUIERTE MANNHEIMIA-HAEMOLYTICA-IMPFFSTOFFE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **ATTENUATED MANHEIMIA HAEMOLYTICA VACCINES AND METHODS OF MAKING AND USE**
• **VACCINS DE MANNHEIMIA HAEMOLYTICA ATTÉNUÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(71) Merial Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(72) BEY, Russell F., Arden Hills, MN 55112, US
LAWRENCE, Paulraj Kirubakaran, Worthington, MN 56187, US
SIMONSON, Randy R., Worthington, MN 56187, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13853424.3 / 2 916 863

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/025**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61P 19/08**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 45/00** (11) **3 384 928 A1**
A61K 31/739 **A61P 29/00**
A61P 37/06

(25) Ja (26) En
(21) 16870642.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/085323 29.11.2016
(87) WO 2017/094705 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015232564
08.06.2016 JP 2016114188

(54) • **GM3-GEFÖRDERTER ENTZÜNDUNGSHEMMER UND PRODUKTIONSHEMMER VON INFLAMMATORISCHEN ZYTOKINEN**
• **GM3-PROMOTED INFLAMMATION INHIBITOR AND INFLAMMATORY CYTOKINE PRODUCTION INHIBITOR**
• **INHIBITEUR D'INFLAMMATION STIMULÉE PAR GM3 ET INHIBITEUR DE PRODUCTION DE CYTOKINES INFLAMMATOIRES**

(71) The Noguchi Institute, 1-9-7, Kaga Itabashi-ku, Tokyo 1730003, JP

(72) INOKUCHI Jin-ichi, Sendai-shi Miyagi 981-3203, JP
KANOH Hirotaka, Sendai-shi Miyagi 981-0905, JP

SONNINO Sandro, 20090 Segrate (Milano), IT
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **3 384 929 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
C12N 5/071 **A61K 31/203**
A61K 31/443 **A61K 31/4725**
A61K 31/506

(25) Zh (26) En
(21) 16869973.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/107910 30.11.2016
(87) WO 2017/092663 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 CN 201510869117

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG KLEINMOLEKÜLIGER VERBINDUNGEN ZUR INDUKTION HUMANER TUMORZELLEN ZUR DIREKTEN NEUPROGRAMMIERUNG IN NICHT-ONKOGENE ZELLEN**
• **METHOD FOR USING SMALL MOLECULE COMPOUNDS TO INDUCE HUMAN TUMOR CELLS TO BE DIRECTLY REPROGRAMMED INTO NON-ONCOGENIC CELLS**
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION DE COMPOSÉS À PETITES MOLÉCULES POUR INDIURE LA REPROGRAMMATION DIRECTE DE CELLULES TUMORALES HUMAINES EN CELLULES NON ONCOGÈNES**

(71) Transcend Cytotherapy Co., Ltd, 100 Dongtinghu Road Linjiang Town, Haimen, Jiangsu 226133, CN

(72) ZHANG, Peilin, Haimen Jiangsu 226133, CN
WANG, Hongyang, Shanghai 200438, CN

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61K 45/06** (11) **3 384 930 A1**
A61K 31/513 **A61K 31/565**
A61K 31/57 **A61P 15/00**
A61K 35/00

(25) En (26) En
(21) 18171240.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361788821 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG SCHWERER MENSTRUATIONSBLUTUNGEN**
• **COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING HEAVY MENSTRUAL BLEEDING**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN SAIGNEMENT MENSTRUEL EXCESSIF**

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) CHWALISZ, Kristof, Mundelein, IL Illinois 60060, US

WILLIAMS, Laura, Gurnee, IL Illinois 60031, US

JAIN, Rita, Evanston, IL Illinois 60201, US

NORTH, Janine, Chicago, IL Illinois 60647, US

NG, Wing-Keung Juki, Highland Park, IL Illinois 60035, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 14717031.0 / 2 968 566

A61K 45/06	→ (51) A61K 9/00
A61K 45/06	→ (51) A61K 31/245
A61K 45/06	→ (51) A61K 38/17
A61K 45/06	→ (51) A61K 48/00
A61K 47/00	→ (51) A61K 38/12
A61K 47/02	→ (51) A61K 9/19
A61K 47/02	→ (51) A61K 31/195
A61K 47/02	→ (51) A61K 31/485
A61K 47/02	→ (51) C08J 3/12
A61K 47/04	→ (51) C08J 3/12

- (51) **A61K 47/10** (11) **3 384 931 A1**
A61K 31/485
- (25) En (26) En
(21) 18173392.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(30) 01.03.2002 EP 02004786
23.10.2002 EP 02023589
- (54) • **SUPERFEINE SALMETEROL ZUBEREITUNG**
• **FORMOTEROL SUPERFINE FORMULATION**
• **FORMULATION DE SURFIN DE FORMOTÉROL**
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) DAVIES, Rebecca Jaine, 43100 Parma, IT
GANDERTON, David, 43100 Parma, IT
LEWIS, David Andrew, 43100 Parma, IT
MEAKIN, Brian John, 43100 Parma, IT
CHURCH, Tanya Kathleen, 43100 Parma, IT
BRAMBILLA, Gaetano, 43100 Parma, IT
FERRARIS, Alessandra, 43100 Parma, IT
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 10156461.5 / 2 201 964
03718677.2 / 1 480 615

A61K 47/10	→ (51) A61K 31/4965
-------------------	----------------------------

- (51) **A61K 47/18** (11) **3 384 932 A1**
C07D 493/04 **A61K 31/34**
A61K 8/49 **A61K 9/08**
A61K 9/14
- (25) Ko (26) En
(21) 16870912.9 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/011956 24.10.2016
(87) WO 2017/095016 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 KR 20150169247
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEM ANHYDROZUCKERALKOHOL MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND ANHYDROZUCKER-ALKOHOLKONZENTRATIONSVERFAHREN**
• **COMPOSITION FOR PRODUCING CONCENTRATED ANHYDROSUGAR ALCOHOL HAVING ENHANCED STABILITY, AND ANHYDROSUGAR ALCOHOL CONCENTRATION METHOD**
• **COMPOSITION POUR LA PRODUCTION DE POLYOL ANHYDRE CONCENTRÉ**

- AYANT UNE STABILITÉ ACCRUE ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE POLYOL ANHYDRE*
- (71) Samyang Corporation, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu, Seoul 03129, KR
(72) RYU, Hoon, Daejeon 35235, KR
LEE, Hyun Seung, Incheon 21376, KR
YOO, Seung Hyun, Daejeon 34933, KR
IM, Jun Seop, Daejeon 34186, KR
JUNG, Young Jae, Daejeon 35215, KR
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) A61K 47/18	(11) 3 384 933 A1
A61K 31/34	A61K 8/49
C07D 493/04	

- (25) Ko (26) En
(21) 16870914.5 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/011997 25.10.2016
(87) WO 2017/095018 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 KR 20150169260
(54) • **ANHYDROZUCKER-ALKOHOL-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT UND ANHYDROZUCKER-ALKOHOL-LAGERUNGSVERFAHREN**
• **ANHYDROSUGAR ALCOHOL COMPOSITION HAVING ENHANCED STORAGE STABILITY, AND ANHYDROSUGAR ALCOHOL STORAGE METHOD**
• **COMPOSITION D'ALCOOL DE SUCRE ANHYDRE AYANT UNE STABILITÉ AU STOCKAGE ACCRUE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ALCOOL DE SUCRE ANHYDRE**
- (71) Samyang Corporation, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu, Seoul 03129, KR
(72) RYU, Hoon, Daejeon 35235, KR
YOO, Seung Hyun, Daejeon 34933, KR
LEE, Hyun Seung, Incheon 21376, KR
IM, Jun Seop, Daejeon 34186, KR
JUNG, Young Jae, Daejeon 35215, KR
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) A61K 47/24	(11) 3 384 934 A1
A61K 47/42	A61K 49/00
A61P 29/00	A61P 35/00
A61P 37/00	C07K 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16870729.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/085604 30.11.2016
(87) WO 2017/094792 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 PCT/JP2015/083622
27.05.2016 JP 2016106700
(54) • **GEZIELTE HÜLLE ZUR VERWENDUNG IN EINEM WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM MIT CARBOSILANENDRIMER**
• **TARGETED SHELL FOR USE IN DRUG DELIVERY SYSTEM UTILIZING CARBOSILANE DENDRIMER**
• **ENVELOPPE CIBLÉE POUR UTILISATION DANS UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION**

- DE MÉDICAMENT UTILISANT UN DENDRIMÈRE DE CARBOSILANE*
- (71) QUARRRYMEN & CO. INC., 14-23, Seijo 6-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-0066, JP
Saitama University, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku, Saitama-shi Saitama 338-8570, JP
(72) SUZUKI, Miho, Saitama City Saitama 338-8570, JP
HATANO, Ken, Saitama City Saitama 338-8570, JP
YOSHIDA, Shojiro, Saitama City Saitama 338-8570, JP
YAMASHITA, Yasuhiro, Tokyo 157-0066, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

A61K 47/26	→ (51) A61K 31/195
-------------------	---------------------------

A61K 47/30	→ (51) A61K 31/485
-------------------	---------------------------

A61K 47/32	→ (51) A61K 31/485
-------------------	---------------------------

A61K 47/32	→ (51) C08L 101/00
-------------------	---------------------------

A61K 47/36	→ (51) A23L 33/10
-------------------	--------------------------

A61K 47/38	→ (51) C07K 14/54
-------------------	--------------------------

A61K 47/38	→ (51) C08J 3/12
-------------------	-------------------------

A61K 47/42	→ (51) A61K 47/24
-------------------	--------------------------

(51) A61K 47/50	(11) 3 384 935 A1
A61K 38/00	

- (25) Ko (26) En
(21) 16871097.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/014144 02.12.2016
(87) WO 2017/095201 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 KR 20150170929
(54) • **PROTEINKOMPLEX MIT FETTSÄUREDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PROTEIN COMPLEX USING FATTY ACID DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **COMPLEXE PROTÉIQUE FAISANT APPEL À UN DÉRIVÉ D'ACIDE GRAS, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, KR
(72) KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR

- PARK, Young Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
BAE, Sung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR

- JUNG, Sung Youb, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
KWON, Se Chang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR

- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) A61K 47/54	(11) 3 384 936 A1
(25) En (26) En	
(21) 17165092.2 (22) 05.04.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • LIGANDEN-MODIFIZIERTE DOPPEL-STRÄNGIGE NUKLEINSÄUREN
• LIGAND MODIFIED DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACIDS
• ACIDES NUCLÉIQUES DOUBLE BRIN MODIFIÉS PAR UN LIGAND
(71) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **A61K 47/54** (11) **3 384 937 A2**
(25) En (26) En
(21) 18000378.2 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2009 EP 09010871
(54) • BISPHTOSPHONAT-PRODRUGS
• BISPHTOSPHONATE-PRODRUGS
• PROMÉDICAMENTS À BASE DE BISPHTOSPHONATE
(71) Vergell Medical S.A., 5, Rue de l'Évêché, 1204 Geneva, CH
(72) Kratz, Felix, 79238 Ehrenkirchen, DE Hochdoerfer, Katrin, 79098 Freiburg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 10749610.1 / 2 470 215

A61K 47/59 → (51) **A61K 31/787**

A61K 47/59 → (51) **A61K 38/22**

A61K 47/60 → (51) **A61K 38/22**

A61K 47/64 → (51) **A61K 38/22**

A61K 47/68 → (51) **A61K 38/22**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 384 938 A1**
C07K 14/47 **A61K 45/06**
(25) En (26) En
(21) 18159455.7 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.09.2011 US 201161533554 P
(54) • MANIPULIERTE NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ENGINEERED NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE THEREOF
• ACIDES NUCLÉIQUES TECHNIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) Bancel, Stephane, Cambridge, MA 02141, US
Schrum, Jason P., Philadelphia, PA 19127, US
Aristarkhov, Alexander, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12831612.2 / 2 755 693

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/115**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/861**

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/24**

A61K 49/00 → (51) **C07D 237/16**

A61K 49/10 → (51) **C07D 237/16**

A61K 49/22 → (51) **C07D 237/16**

A61K 51/04 → (51) **C07D 237/16**

A61K 51/04 → (51) **C07F 5/02**

A61L 9/22 → (51) **H01T 23/00**

A61L 15/22 → (51) **A61F 13/00**

A61L 15/40 → (51) **A61M 39/24**

A61L 15/42 → (51) **A61F 13/00**

A61L 15/44 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/58 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/60 → (51) **A61F 13/00**

A61L 24/04 → (51) **C08G 18/42**

A61L 24/06 → (51) **C08G 18/42**

(51) **A61L 27/00** (11) **3 384 939 A1**
C07K 14/00 **A61L 31/08**
A61L 31/16

(25) En (26) En
(21) 18171179.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2011 EP 11157842
11.03.2011 US 201161451855 P
18.05.2011 US 201161487595 P
05.08.2011 EP 11176725
(54) • MOLEKÜLE UND VERFAHREN FÜR HEMMUNG UND NACHWEIS VON PROTEINEN
• MOLECULES AND METHODS FOR INHIBITION AND DETECTION OF PROTEINS
• MOLÉCULES ET PROCÉDÉS POUR L'INHIBITION ET LA DÉTECTION DE PROTÉINES

(71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) SCHYMKOWITZ, Joost, 3391 Meensel-Kiezegem, BE
ROUSSEAU, Frederic, 1700 Sint-Martens-Bodegem, BE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(62) 12707813.7 / 2 683 419

A61L 27/20 → (51) **C09D 5/16**

A61L 27/34 → (51) **C08F 8/30**

A61L 27/34 → (51) **C09D 5/16**

A61L 27/50 → (51) **C09D 5/16**

A61L 29/04 → (51) **C09D 5/16**

A61L 29/08 → (51) **C09D 5/16**

A61L 29/14 → (51) **C09D 5/16**

A61L 31/04 → (51) **C09D 5/16**

A61L 31/08 → (51) **A61L 27/00**

A61L 31/10 → (51) **C08F 8/30**

A61L 31/10 → (51) **C09D 5/16**

A61L 31/14 → (51) **C09D 5/16**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/00**

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/16**

A61M 1/00 → (51) **A61M 39/24**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 384 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 17187359.9 (22) 22.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2017 US 201715482513
(54) • EXTERNE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE IMPLANTIERBARE HERZUNTERSTÜTZUNGSPUMPE
• EXTERNAL DRIVE UNIT FOR AN IMPLANTABLE HEART ASSIST PUMP
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT EXTERNE POUR UNE POMPE D'ASSISTANCE CARDIAQUE IMPLANTABLE
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) Schumacher, Jörg, 14513 Teltow, DE
Spanier, Gerd, 52074 Aachen, DE
Sieb, Thorsten, 52074 Aachen, DE
Daschewski, Maxim, 14197 Berlin, DE
Wang, Jim-Po, Danvers, MA Massachusetts 01923, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **3 384 941 A1**
B01D 15/08 **B01J 20/02**
B01J 20/06 **B01J 20/28**
C01F 17/00 **C01G 23/047**

(25) Ja (26) En
(21) 16870417.9 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083574 11.11.2016
(87) WO 2017/094478 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015232770
30.11.2015 JP 2015232771
(54) • PHOSPHORADSORBENS, PORÖSE FASER UND PHOSPHORADSORPTIONS-SÄULEN
• PHOSPHORUS ADSORBENT, POROUS FIBER AND PHOSPHORUS ADSORPTION COLUMNS
• ADSORBANT DE PHOSPHORE, FIBRE POREUSE ET COLONNES D'ADSORPTION DE PHOSPHORE
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) HAN, Aishan, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

IWAKAWA, Sari, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **3 384 942 A2**
A61M 5/46 **A61M 5/158**
A61M 25/00

(25) En (26) En
(21) 18173862.6 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 12.01.2009 US 144072 P
02.09.2009 US 585061

- (54) • *INFUSIONSET UND/ODER PATCH-PUMPE MIT ZUMINDEST EINEM STEIFEN KATHETER MIT FLEXIBLEN EIGENSCHAFTEN UND/ODER EINER FLEXIBLEN KATHETERBEFESTIGUNG*
- *INFUSION SET AND/OR PATCH PUMP HAVING AT LEAST ONE OF AN IN-DWELLING RIGID CATHETER WITH FLEXIBLE FEATURES AND/OR A FLEXIBLE CATHETER ATTACHMENT*
- *ENSEMBLE DE PERFUSION ET/OU POMPE À PLAQUE AYANT AU MOINS UN CATHÉTER RIGIDE INTÉGRÉ AVEC DES ÉLÉMENTS FLEXIBLES ET/OU UNE FIXATION POUR CATHÉTER FLEXIBLE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) SKUTNIK, Peter, Midland Park, NJ New Jersey 07432, US
HORVATH, Joshua, San Ramon, California 94582, US

BANIK, Robert, Long Valley, NJ New Jersey 07853, US

SEARLE, Gary, Norfolk, MA Massachusetts 02056, US

Eric, Bene, Lynn, MA Massachusetts 01902, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 10729392.0 / 2 376 142

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/168 → (51) **A61M 39/28**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 384 943 A1**
A61M 5/00

(25) En (26) En
(21) 18166451.7 (22) 06.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.10.2010 EP 10186995
13.01.2011 US 201161432260 P

- (54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
- *AUTO-INJECTOR*
- *AUTO-INJECTEUR*

(71) Sanofi, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell, SG7 5NW, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, GB

(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(62) 11767241.0 / 2 624 889

(51) **A61M 5/20** (11) **3 384 944 A1**
A61M 5/32 **A61M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 18167817.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2011 EP 11194775

- (54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
- *AUTO-INJECTOR*
- *AUTO-INJECTEUR*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield, Cambridgeshire CB23 1ND, GB

BRERETON, Simon, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1HP, GB

KEMP, Thomas Mark, Ashwell, SG7 5NW, GB

BURNELL, Rosie, Cambridge, CB22 5NE, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, GB

(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

(62) 12813820.3 / 2 793 981

(51) **A61M 5/32** (11) **3 384 945 A1**
A61M 5/50

(25) En (26) En
(21) 18173795.8 (22) 21.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.07.2010 US 366749 P
20.07.2011 US 201113187045

- (54) • *DOPPELKAMMERSPRITZE MIT PASSIVEM NADELEINZUG*
- *DUAL CHAMBER PASSIVE RETRACTION NEEDLE SYRINGE*
- *SERINGUE À AIGUILLE À RÉTRACTION PASSIVE ET CHAMBRE DOUBLE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) ZIVKOVIC, Ivan, Mahwah, NJ 07430, US

COLE, Russell, Brooklyn, NY 11231, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 14181476.4 / 2 818 192
11736531.2 / 2 595 679

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

A61M 11/00 → (51) **A61K 31/05**

A61M 11/00 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **3 384 946 A1**
A61M 16/00 **A61M 16/04**
A61M 16/08 **A61M 16/20**
A61M 16/14

(25) En (26) En
(21) 18162805.8 (22) 23.04.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 24.04.2007 US 926108 P
18.04.2008 US 105881

- (54) • *AEROSOLABGABESYSTEM*
- *AEROSOL DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UN AÉROSOL*

(71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario M5V 5G4, CA

(72) FOLEY, Martin, P., London, Ontario N6G 3V8, CA

GRYCHOWSKI, Jerry, R., Batavia, Illinois 60510-8608, US
MEYER, Adam, London, Ontario N5V 3AA, CA

SCHEMIDT, James, London, Ontario N6H 4H2, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 08746593.6 / 2 155 305

A61M 15/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 384 947 A1**
A61M 15/00

(25) En (26) En
(21) 17164825.6 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
- *FLUID DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*

(71) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE

(72) Buchmann, Dr. Nicolas, 82008 Unterhaching, DE

Pirmann, Anton, 81243 Munich, DE

Schwenck, Dr. Nicolas, 81375 Munich, DE

Peter, Christian, 82239 Alling, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 384 948 A1**
A61M 16/20 **G01F 25/00**

(25) En (26) En
(21) 17164862.9 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *AUTOMATISCHES DURCHFLUSSSENSOR-KALIBRIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *AN AUTOMATED FLOW SENSOR CALIBRATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DE CAPTEUR DE FLUX*

(71) Medec Benelux NV, Wijngaardveld 14, 9300 Aalst, BE

(72) BRAEM, Kristof, 9300 Aalst, BE

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) **A61M 16/00** (11) **3 384 949 A1**
A61M 15/00 **A61M 11/00**

(25) En (26) En
(21) 18165414.6 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 EP 17164825

- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DER FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND OSZILLATORSYSTEM FÜR DIE FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*

- FLUID DELIVERY DEVICE, METHOD OF OPERATING THE FLUID DELIVERY DEVICE AND OSCILLATOR SYSTEM FOR THE FLUID DELIVERY DEVICE
 - DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET SYSTÈME D'OSCILLATEUR POUR LE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
- (71) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
 (72) Buchmann, Nicolas, 82008 Unterhaching, DE
 Pirmann, Anton, 81243 München, DE
 Schwenck, Nicolas, 81375 München, DE
 Peter, Christian, 82239 Alling, DE
 Guyot, Yannick, 82515 Wolfratshausen, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 384 950 A1**
A61M 16/20 **A61M 16/08**
 A61M 1/00
- (25) En (26) En
 (21) 18168278.2 (22) 07.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.08.2014 US 201462035366 P
 08.08.2014 US 201462035367 P
 08.08.2014 US 201462035379 P
 08.08.2014 US 201462035380 P
 08.08.2014 US 201462035364 P
- SAUGREGELVENTILE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 - SUCTION CONTROL VALVES AND METHODS OF USE
 - SOUPAPES DE COMMANDE D'ASPIRATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Vyaira Medical Consumables LLC, 22745 Savi Ranch Pkwy, Yorba Linda, CA 92887, US
 (72) WHITE, Dennis, Yorba Linda, CA California 92887, US
 JUNG, Simon, Yorba Linda, CA California 92887, US
 FU, Haojun, Yorba Linda, CA California 92887, US
 BEUCHAT, Charles Edward, Yorba Linda, CA California 92887, US
 VARGA, Christopher, Laguna Hills, CA California 92653, US
 ULLA, Sibgat, Placentia, 92870, US
 LU, Ming, Pasadena, CA California 91105, US
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
 (62) 15754329.9 / 3 177 353

A61M 16/04 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 384 951 A1**
A62B 18/00
- (25) En (26) En
 (21) 18161560.0 (22) 15.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.05.2012 US 201261648013 P
- KOPFBEDECKUNG
 - HEADGEAR
 - CASQUE
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ

- (72) Gulliver, Laurence, 2013 Auckland, NZ
 Ronayne, Michael, 2013 Auckland, NZ
 Irving, Charles, 2013 Auckland, NZ
 (74) Harding, Andrew Philip, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
 (62) 13790521.2 / 2 849 830

A61M 16/08 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/14 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/20 → (51) **A61F 5/56**

A61M 16/20 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/04**

A61M 25/00 → (51) **A61B 8/12**

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/142**

A61M 25/01 → (51) **A61M 39/10**

A61M 25/02 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 25/06** (11) **3 384 952 A1**
 A61B 90/00 A61B 17/32
 A61B 18/14 A61B 1/04
 A61M 5/162 A61B 8/14
- (25) En (26) En
 (21) 18172574.8 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.09.2012 US 201261698196 P
 13.03.2013 US 201313801840
 13.03.2013 US 201313801782
- SYSTEME FÜR DEN GESTEUERTEN EINSAZ VON NADELSTRUKTUREN IN GEWEBE
 - SYSTEMS FOR CONTROLLED DEPLOYMENT OF NEEDLE STRUCTURES IN TISSUE
 - SYSTÈMES DE DÉPLOIEMENT CONTRÔLÉ DE STRUCTURES D'AIGUILLE DANS UN TISSU
- (71) Gynesonics, Inc., 604 Fifth Avenue, Unit D, Redwood City, CA 94063, US
 (72) MUNROW, Michael A., Belmont, CA 94002, US
 UECKER, Darrin, San Mateo, CA 94402, US
 PLACEK, Brian, Menlo Park, CA 94025, US
 KWAN, Harry, San Francisco, CA 94118, US
 TOUB, David, Wyncote, PA 19095, US
 HINMAN, Cameron D., Thurmond, NC 28683, US
 DANITZ, David J., San Jose, CA 95136, US
 Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
 (62) 13835274.5 / 2 892 602

A61M 25/09 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 384 953 A1**
A61F 2/958 **A61M 29/02**
D04C 1/02
- (25) En (26) En
 (21) 18172890.8 (22) 12.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 12.10.2006 US 82923106 P

- AUFBLASBARE STRUKTUR MIT GE-FLOCHTENER SCHICHT
 - INFLATABLE STRUCTURE WITH BRAIDED LAYER
 - STRUCTURE GONFLABLE DOTÉE D'UNE COUCHE TRESSÉE
- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
 (72) Simpson, Charles Lee, Westlake Village, CA California 91361, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 13198920.4 / 2 711 045
 12158569.9 / 2 462 975
 07871161.1 / 2 073 885

A61M 27/00 → (51) **A61M 39/24**

A61M 29/02 → (51) **A61M 25/10**

A61M 35/00 → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 384 954 A1**
A61M 25/01 **A61M 25/02**
- (25) En (26) En
 (21) 18169425.8 (22) 09.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (30) 09.09.2015 US 201562216273 P
 01.07.2016 US 201662357632 P
- INFUSIONSSYSTEME, ANSCHLÜSSE ZUR VERWENDUNG MIT KATHETERVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 - INFUSION SYSTEMS, CONNECTORS FOR USE WITH CATHETER DEVICES, AND RELATED METHODS
 - SYSTÈMES DE PERFUSION, CONNEXTEURS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES DISPOSITIFS DE CATHÉTER ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
 (72) WÖHR, Kevin, 34212 Melsungen, DE
 FREIGANG, Helmut, 34212 Melsungen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
 (62) 16763266.0 / 3 347 083

A61M 39/22 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61M 39/24** (11) **3 384 955 A1**
A61M 1/00 **A61F 13/00**
A61L 15/40 **A61M 27/00**
- (25) En (26) En
 (21) 18173220.7 (22) 19.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.01.2010 US 29682210 P
- LECKSICHERE BANDAGENSYSTEME UND MIT HYDROPHILEM SCHAUMSTOFFWUNDEINSATZ FÜR FLÜSSIGKEITSSTILLUNGS- UND/ODER UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEN
 - LEAK-RESISTANT BANDAGE SYSTEMS WITH HYDROPHILIC FOAM WOUND INSERT FOR FLUID-INSTALLATION AND/OR NEGATIVE-PRESSURE WOUND THERAPIES
 - SYSTÈMES DE BANDAGE ÉTANCHE AVEC INSERT ENROULÉ EN MOUSSE HYDROPHILE POUR TRAITEMENTS DE PLAIE PAR INSTALLATION DE FLUIDE ET/OU PRESSION NÉGATIVE

(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
(72) PERKINS, Joanna, San Antonio, TX 78265, US
SLACK, Paul, San Antonio, TX 78265, US
HIGLEY, Kevin, San Antonio, TX 78265, US
KNOWLES, Kenneth, San Antonio, TX 78265, US
TOUT, Kevin, San Antonio, TX 78265, US
(74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
(62) 17154779.7 / 3 181 184
11735080.1 / 2 525 866

(51) **A61M 39/28** (11) **3 384 956 A1**
A61M 5/168

(25) Ja (26) En
(21) 16878963.4 (22) 22.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/088477 22.12.2016
(87) WO 2017/111077 2017/26 29.06.2017
(30) 22.12.2015 JP 2015249889
(54) • SPANNVORRICHTUNG
• CLAMP DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE
(71) Nikkiso Co., Ltd., 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) MIYAJI, Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 384 957 A1**

(25) Ru (26) En
(21) 16871123.2 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) RU 2016/000280 11.05.2016
(87) WO 2017/095260 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 RU 2015151655
(54) • VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ELEKTRISCHEN EINWIRKUNG AUF EINEN LEBENDEN ORGANISMUS (VARIANTEN)
• METHOD OF ADAPTIVE ELECTRIC ACTION ON A LIVING ORGANISM (VARIANTS)
• PROCÉDÉ POUR ACTION ÉLECTRIQUE ADAPTATIVE SUR UN ORGANISME VIVANT (VARIANTES)
(71) Ritm Okb Zao, Ul. Petrovskaya 99, Taganrog, Rostovskaya obl. 347900, RU
(72) GRINBERG, Yakov Zalmanovich, Taganrog Rostovskaya obl. 347900, RU
STAROVOYTOV, Yury Yurievich, Rostov-na-Donu 344006, RU
UNAKAFOV, Mikhail Anatolievich, Taganrog Rostovskaya obl. 347900, RU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **3 384 958 A1**

(25) De (26) De
(21) 17164490.9 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DURCHFÜHRUNG FÜR IMPLANTATSKOMPONENTEN
• FEEDTHROUGH FOR IMPLANT COMPONENTS
• TRAVERSÉE POUR ÉLÉMENTS D'IMPLANTS
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Eigenbrod, Hella, 90530 Wendelstein, DE
(74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 5/00** (11) **3 384 959 A1**
A61N 5/10

(25) En (26) En
(21) 18170881.9 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2013 US 201361836253 P
17.10.2013 US 201361891941 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEZIFIZIERUNG VON BEHANDLUNGSKRITERIEN UND BEHANDLUNGSPARAMETERN FÜR PATIENTENSPEZIFISCHE STRAHLENTHERAPIEPLANUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR SPECIFYING TREATMENT CRITERIA AND TREATMENT PARAMETERS FOR PATIENT SPECIFIC RADIATION THERAPY PLANNING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SPÉCIFIER DES CRITÈRES DE TRAITEMENT ET PARAMÈTRES DE TRAITEMENT POUR PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE SPÉCIFIQUE À UN PATIENT
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
(72) YIN, Fang-Fang, Chapel Hill, NC 27516, US
WU, Qingrong Jackie, Chapel Hill, NC 27516, US
YUAN, Lulin, Cary, NC 27519, US
GE, Yaorong, Matthews, NC 28105, US
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(62) 14813397.8 / 3 010 585

A61N 5/06 → (51) **A61F 9/00**

A61N 5/067 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 384 960 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16881105.7 (22) 23.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/111811 23.12.2016
(87) WO 2017/114316 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 CN 201511018353
(54) • NEUTRONENEINFANGTHERAPIESYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON AMYLOID-SS-PROTEIN
• NEUTRON CAPTURE THERAPY SYSTEM FOR ELIMINATING AMYLOID β-PROTEIN
• SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR CAPTURE DE NEUTRONS POUR ÉLIMINER UNE PROTÉINE BÉTA-AMYLOÏDE

(71) Neuboron Medtech Ltd., 3rd Floor Block 6 No.568 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211112, CN

(72) LIU, Yuan-hao, Nanjing Jiangsu 211112, CN

HE, Jing, Nanjing Jiangsu 211112, CN

CHEN, Jui-fen, Nanjing Jiangsu 211112, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 384 961 A1**

(25) En (26) En
(21) 17164934.6 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR MODELIERUNG DER DOSISBERECHNUNG IN DER STRAHLENTHERAPIEPLANUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR MODELLING OF DOSE CALCULATION IN RADIOTHERAPY TREATMENT PLANNING
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA MODÉLISATION DU CALCUL DE LA DOSE DANS LA PLANIFICATION DU TRAITEMENT DE LA RADIOTHÉRAPIE
(71) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 10365 Stockholm, SE
(72) FREDRIKSSON, Albin, 11869 Stockholm, SE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 384 962 A1**

(25) En (26) En
(21) 17165042.7 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR AUTOMATISCHEN STRAHLENTHERAPIE
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC RADIOTHERAPY TREATMENT PLANNING
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA PLANIFICATION AUTOMATIQUE DU TRAITEMENT DE LA RADIOTHÉRAPIE
(71) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 10365 Stockholm, SE
(72) FREDRIKSSON, Albin, 11869 Stockholm, SE

A61N 5/10 → (51) **A61N 5/00**

A61N 5/10 → (51) **G21K 3/00**

A61N 7/00 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61N 7/02** (11) **3 384 963 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 16870904.6 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/011039 04.10.2016
(87) WO 2017/095008 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 KR 20150169848
12.08.2016 KR 20160102979
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON THERAPEUTISCHEN ULTRASCHALLWELLEN
• THERAPEUTIC ULTRASONIC WAVE GENERATING DEVICE

- *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ONDES ULTRASONORES THÉRAPEUTIQUES*
- (71) CLASSYS INC., 2F, Baekyoung Bldg., 546, Samseong-ro, Gangnam-gu Seoul 06166, KR
- (72) JEONG, Seong Jai, Seoul 06276, KR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61P 1/02	→ (51) A23L 33/10
A61P 1/16	→ (51) A61K 38/22
A61P 1/16	→ (51) C07H 21/00
A61P 3/00	→ (51) A61K 38/22
A61P 3/06	→ (51) A61K 38/22
A61P 3/06	→ (51) C07H 21/00
A61P 5/34	→ (51) A61K 31/57
A61P 7/00	→ (51) C12N 5/077
A61P 9/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 9/00	→ (51) C07H 21/00
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/22
A61P 9/10	→ (51) C07D 401/14
A61P 9/12	→ (51) A61K 31/4965
A61P 11/14	→ (51) A61K 31/4174
A61P 15/00	→ (51) A61K 31/57
A61P 15/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 15/12	→ (51) A61K 31/57
A61P 17/04	→ (51) A61K 31/485
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/015
A61P 17/12	→ (51) C07K 14/025
A61P 19/02	→ (51) A61K 38/17
A61P 19/02	→ (51) C07K 16/22
A61P 19/04	→ (51) A61K 31/787

- (51) **A61P 19/08** (11) **3 384 964 A1**
A61K 38/18 **A61K 39/395**
A61P 19/10 **C07H 21/04**
C07K 14/51 **C07K 16/22**
C12N 15/62 **G01N 33/50**

- (25) En (26) En
- (21) 18160355.6 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.03.2009 US 211557 P
19.02.2010 US 306331 P
16.03.2010 US 314556 P

- (54) • *BMP-ALK3-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS*
• *BMP-ALK3 ANTAGONISTS AND USES FOR PROMOTING BONE GROWTH*
• *ANTAGONISTES DE BMP-ALK3 ET UTILISATIONS POUR FAVORISER LA CROISSANCE OSSEUSE*

(71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

- (72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 16150864.3 / 3 058 986
10759315.4 / 2 414 043

A61P 19/10	→ (51) A61P 19/08
A61P 25/00	→ (51) C07K 19/00
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/195
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/195
A61P 27/02	→ (51) A61K 9/50
A61P 27/02	→ (51) C12N 15/115
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/74
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/787
A61P 29/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 29/00	→ (51) A61K 47/24
A61P 29/00	→ (51) C07D 231/54
A61P 29/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 29/00	→ (51) C12N 15/115
A61P 31/00	→ (51) A61K 38/12
A61P 31/00	→ (51) C07D 271/10
A61P 31/00	→ (51) C12N 15/115
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/05
A61P 31/06	→ (51) A61K 31/7048
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/05
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/05
A61P 31/12	→ (51) C07K 16/00
A61P 31/18	→ (51) C07D 401/14
A61P 31/20	→ (51) C07K 14/025
A61P 33/00	→ (51) C07D 249/06
A61P 33/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/19
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/24
A61P 35/00	→ (51) C07D 271/10
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/025
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/115
A61P 35/02	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/02	→ (51) C07D 401/14
A61P 37/00	→ (51) A61K 47/24

A61P 37/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 37/04	→ (51) A61K 38/17
A61P 37/04	→ (51) C07K 19/00
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/52
A61P 37/06	→ (51) A61K 45/00
A61P 37/06	→ (51) C12N 15/115
A61P 37/08	→ (51) C12N 15/115
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/4965
A61P 43/00	→ (51) C12N 5/077
A61Q 1/10	→ (51) C08G 77/06
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/33
A61Q 5/02	→ (51) C08G 77/06
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/33
A61Q 5/12	→ (51) C08G 77/06
A61Q 11/00	→ (51) A23L 33/10
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/26
A61Q 19/00	→ (51) C07D 309/34
A61Q 19/00	→ (51) C08G 77/06
A61Q 19/02	→ (51) A61K 8/19
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/19
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/60
A61Q 19/10	→ (51) C08G 77/06
A62B 18/00	→ (51) A61M 16/06
A62B 35/00	→ (51) A63B 29/02
A62B 35/00	→ (51) D03D 1/00
A62B 35/04	→ (51) A63B 29/02
(51) A62C 3/08 (11) 3 384 965 A2 A62C 37/44 A62C 99/00	
(25) En (26) En	
(21) 18154737.3 (22) 01.02.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD TN	
(30) 16.02.2017 US 201715434979	
(54) • <i>ÜBERWACHUNG VON ATMOSPHERISCHER LUFT ZUR FLUGZEUGBRAND-UNTERDRÜCKUNG</i> • <i>ATMOSPHERIC AIR MONITORING FOR AIRCRAFT FIRE SUPPRESSION</i> • <i>SURVEILLANCE DE L'AIR ATMOSPHERIQUE POUR EXTINCTION D'INCENDIE D'AERONEF</i>	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) MEIS, Charles, Seattle, WA 98124, US	

DARR, Rachel, Seattle, WA 98124, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A62C 37/44 → (51) **A62C 3/08**

A62C 99/00 → (51) **A62C 3/08**

(51) **A62D 1/06** (11) **3 384 966 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869968.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/107856 30.11.2016
(87) WO 2017/092658 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 CN 201510867612
(54) • FEUERLÖSCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
• FIRE-EXTINGUISHING COMPOSITION
• COMPOSITION D'EXTINCTION D'INCENDIE

(71) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, 7th Floor Quingyang International Building Nr. 65 Keji 2nd Road Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
(72) ZHENG, Gaofeng, Xi'an Shaanxi 710000, CN
GAO, Chao, Xi'an Shaanxi 710000, CN
SHI, Junjun, Xi'an Shaanxi 710000, CN
YANG, Zhanjun, Xi'an Shaanxi 710000, CN
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A63B 22/02** (11) **3 384 967 A1**
A63B 22/20

(25) En (26) En
(21) 18159426.8 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 JP 2017074710
(54) • LAUFTRAININGSVORRICHTUNG UND LAUFTRAININGSVERFAHREN DAFÜR
• WALKING TRAINING APPARATUS AND WALKING TRAINING ASSISTANCE DEVICE
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ ET DISPOSITIF D'AIDE À L'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) NAKASHIMA, Issei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
IKEDA, Tomio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAITOH, Eiichi, Aichi-ken, 470-1192, JP
HIRANO, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TANABE, Shigeo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TANIKAWA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
UNO, Akihito, Aichi-ken, 489-0979, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A63B 22/20 → (51) **A63B 22/02**

A63B 24/00 → (51) **G09B 19/00**

(51) **A63B 29/02** (11) **3 384 968 A1**
F16B 45/00 **D03D 1/00**
A62B 35/00 **D07B 1/00**

D03D 3/02 **A62B 35/04**
D04C 1/06 **D07B 1/18**
D07B 7/16 **D03D 41/00**

(25) En (26) En
(21) 17178374.9 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.04.2017 CN 201720355419 U
(54) • EXPRESSVORRICHTUNG
• QUICKDRAW DEVICE
• DISPOSITIF DE TYPE QUICKDRAW
(71) Polyunion Textile (Shenzhen) Factory, 68 Zhuangchun Road Xiner Estate, Shajin Town Baoan Area, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(72) Li, Yongda, Shenzhen City, 518000, CN
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

A63B 49/00 → (51) **G09B 19/00**

A63B 69/38 → (51) **G09B 19/00**

A63F 13/00 → (51) **A63H 33/22**

A63F 13/211 → (51) **G06F 3/0481**

A63F 13/213 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **A63F 13/24** (11) **3 384 969 A1**
A63F 13/98

(25) Fr (26) Fr
(21) 18165944.2 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 FR 1753011
(54) • STEUERBEFEHL-EINGABEVORRICHTUNG FÜR JOYSTICK MIT ABNEHMBAREM ODER ABMONTIERBAREM STELLGLIED
• COMMAND INPUT DEVICE FOR A JOYSTICK, WITH REMOVABLE OR DETACHABLE ACTUATOR
• DISPOSITIF D'ENTREE DE COMMANDE POUR MANETTE DE JEU, A ACTIONNEUR AMOVIBLE OU DEMONTABLE

(71) Playrapid, Quartier La Massane Impasse de l'Ambre, 13210 Saint-Remy-de-Provence, FR
(72) RUBIO, Damien, 13210 SAINT-REMY-DE-PROVENCE, FR
(74) IPAZ, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

A63F 13/25 → (51) **G06F 3/0481**

A63F 13/28 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/428 → (51) **G06F 3/0481**

A63F 13/53 → (51) **G06F 3/0481**

A63F 13/98 → (51) **A63F 13/24**

(51) **A63H 1/00** (11) **3 384 970 A1**
A63H 1/04

(25) En (26) En
(21) 18156013.7 (22) 09.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 10.02.2017 JP 2017023036
(54) • SPIELZEUGKREISEL
• TOY TOP
• PARTIE SUPÉRIEURE DE JOUET
(71) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP
(72) HASHIBA, Kenta, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A63H 1/04 → (51) **A63H 1/00**

(51) **A63H 33/22** (11) **3 384 971 A1**
A63F 13/00

(25) Zh (26) En
(21) 16908013.2 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/102655 20.10.2016
(87) WO 2018/006509 2018/02 11.01.2018
(30) 05.07.2016 CN 201620700673 U
(54) • INTERAKTIVES SYSTEM AUF DER GRUNDLAGE DER ERKENNUNG DER LICHTSTRAHLINTENSITÄT

• INTERACTIVE SYSTEM BASED ON LIGHT RAY INTENSITY RECOGNITION
• SYSTÈME INTERACTIF BASÉ SUR LA RECONNAISSANCE DE L'INTENSITÉ DE RAYONS LUMINEUX

(71) Fujian Blue Hat Interactive Entertainment Technology Ltd., Room 401-2 Industrial Design Center Building No.84 Longshan South Rd Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) CHEN, Xiaodong, Xiamen Fujian361000, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

B01D 15/08 → (51) **A61M 1/36**

B01D 45/14 → (51) **F01M 13/04**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 384 972 A1**

(25) En (26) En
(21) 17206196.2 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.07.2007 US 961521 P
20.07.2007 US 961522 P
27.03.2008 US 72162
30.04.2008 US 126222

(54) • LUFTREINIGERANORDNUNG
• AIR CLEANER ARRANGEMENT
• SYSTEME D'EPURATION D'AIR
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55431, US

(72) BASEOTTO, Michael, 3500 HASSELT, BE
MERCXK, Roberto, 1800 VILVOORDE, BE
DILS, Julien, 3350 LINTER, BE
COULONVAUX, Paul R., 1367 RAMILLIES, BE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 12178162.9 / 2 570 171

08781967.8 / 2 175 960

B01D 46/42 → (51) **F24F 1/00**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 384 973 A1**
C01D 7/18

(25) PI (26) En
(21) 18157896.4 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 21.02.2017 PL 42058917

(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID ZUR ANREICHERUNG DER ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMCARBONAT UND NATRIUMHYDROGENCARBONAT VERWENDETEN GASSTRÖME DURCH EIN SOLVAY-VERFAHREN**
• **PROCESS OF RECOVERING CARBON DIOXIDE FOR ENRICHING THE GAS STREAMS USED FOR PRODUCING SODIUM CARBONATE AND SODIUM HYDROGEN CARBONATE BY SOLVAY PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE POUR ENRICHIR LES FLUX DE GAZ UTILISÉS POUR PRODUIRE DU CARBONATE DE SODIUM ET DE L'HYDROGÉNOCARBONATE DE SODIUM PAR PROCÉDÉ SOLVAY**

(71) CIECH R&D Sp. z o.o., Wspolna 62, 00-684 Warszawa, PL

Instytut Chemicznej Przeróbki Wegla, Zamkowa 1, 41-803 Zabrze, PL

(72) Skowron, Kazimierz, 88-100 Inowroclaw, PL
Zorawski, Damian, 13-230 Lidzbark, PL
Kiedzik, Lukasz, 88-100 Inowroclaw, PL
Zelazny, Ryszard, 88-100 Inowroclaw, PL
Szajkowska-Kobus, Sylwia, 02-495 Warszawa, PL

Wegner, Slawomir, 88-100 Inowroclaw, PL
Wachowiak, Maciej, 88-100 Inowroclaw, PL
Sobczak, Waldemar, 88-100 Inowroclaw, PL
Kowalik, Henryk, 88-160 Janikowo, PL
Hulisz, Robert, 88-100 Inowroclaw, PL
Sobolewski, Aleksander, 41-800 Zabrze, PL
Tatarczuk, Adam, 41-800 Zabrze, PL
Chwola, Tadeusz, 41-807 Zabrze, PL
Krotki, Aleksander, 44-353 Olza, PL

Jastrzab, Krzysztof, 41-902 Bytom, PL
Wieclaw-Solny, Lucyna, 41-500 Chorzow, PL

Spietz, Tomasz, 43-308 Bielsko-Biala, PL
Wilc, Andrzej, 44-100 Gliwice, PL
(74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/68**

(51) **B01D 53/50** (11) **3 384 974 A1**
B01D 53/56 **B01D 53/60**
B01D 53/64

(25) En (26) En
(21) 18164931.0 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 FI 20175311

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GASSTROMS UND EMISSIONSSTEUERUNGSANORDNUNG**

• **METHOD FOR TREATING A GAS FLOW AND EMISSION CONTROL ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FLUX DE GAZ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉMISSIONS**

(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) RAIKO, Mikko, 33720 Tampere, FI
CHENNA, Naveen, 33100 Tampere, FI
KUVAJA, Lari-Matti, 33480 Ylöjärvi, FI
VIIALA, Juhani, 36200 Kangasala, FI
HÄMÄLÄINEN, Risto, 33800 Tampere, FI

(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

B01D 53/56 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/60 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/64 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/68** (11) **3 384 975 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/78**

(25) Ja (26) En
(21) 16870357.7 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082239 31.10.2016

(87) WO 2017/094417 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015234587

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS MIT ELEMENTAREM FLUOR**
• **METHOD FOR TREATING EXHAUST GAS CONTAINING ELEMENTAL FLUORINE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DU FLUOR ÉLÉMENTAIRE**

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) MURAKAWA, Minako, Tokyo 105-8518, JP
SANO, Tomomi, Tokyo 105-8518, JP
TODA, Asako, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B01D 53/68** (11) **3 384 976 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/78**

(25) Ja (26) En
(21) 16870358.5 (22) 31.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082240 31.10.2016

(87) WO 2017/094418 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015234588

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS MIT ELEMENTAREM FLUOR**
• **METHOD FOR TREATING EXHAUST GAS CONTAINING ELEMENTAL FLUORINE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DU FLUOR ÉLÉMENTAIRE**

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) MURAKAWA, Minako, Tokyo 105-8518, JP
SANO, Tomomi, Tokyo 105-8518, JP
TODA, Asako, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/68**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 384 977 A1**

F01N 3/035 **B01J 23/46**

F01N 3/10 **B01J 35/00**

B01J 23/63 **B01J 35/10**

B01J 37/02 B01J 35/04

B01J 37/00

(25) En (26) En

(21) 18157721.4 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.04.2012 US 201261637545 P

27.04.2012 GB 201207313

(54) • **FILTERSUBSTRAT MIT EINEM DREIWE-GE-KATALYSATOR**
• **FILTER SUBSTRATE COMPRISING THREE-WAY CATALYST**
• **SUBSTRAT DE FILTRE COMPRENANT UN CATALYSEUR À TROIS VOIES**

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) GREENWELL, David, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(62) 13719149.0 / 2 841 184

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

(51) **B01D 61/38** (11) **3 384 978 A2**

B01L 3/00 **B01D 61/42**

B01D 63/08 **G01N 1/40**

(25) En (26) En

(21) 18162459.4 (22) 19.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 US 201715478830

(54) • **NEUARTIGE VORRICHTUNGEN ZUR ELEKTROMEMBRANEXTRAKTION (EME)**
• **NOVEL DEVICES FOR ELECTRO-MEMBRANE EXTRACTION (EME)**
• **NOUVEAUX DISPOSITIFS D'EXTRACTION À ÉLECTROMEMBRANE (EME)**

(71) Extraction Technologies Norway AS, Verkstedveien 29, 1400 Ski, NO

(72) TRONES, Roger, 1408 Kråkstad, NO
LØVLI, Trond, 1832 Askim, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B01D 61/42 → (51) **B01D 61/38**

B01D 63/08 → (51) **B01D 61/38**

B01D 71/72 → (51) **C09D 165/04**

(51) **B01F 1/00** (11) **3 384 979 A1**

B01F 5/02 **B01F 15/00**

B01F 5/10

(25) De (26) De

(21) 18000315.4 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 DE 102017205674

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLÖSEN EINES BEHANDLUNGSMITTELS*
 - *METHOD AND DEVICE FOR DISSOLVING A TREATMENT AGENT*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISSOLUTION D'UN AGENT DE TRAITEMENT*
- (71) i-clean Technologies GmbH, Schillerstrasse 18, 68766 Hockenheim, DE
- (72) Rüdiger, Töpfer, 67273 Bobenheim am Berg, DE
- Alois, Klingel, 68782 Brühl, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B01F 3/04 → (51) **C02F 1/78**

B01F 3/12 → (51) **A61B 17/88**

B01F 5/00 → (51) **C02F 1/78**

B01F 5/02 → (51) **B01F 1/00**

B01F 5/04 → (51) **C02F 1/78**

B01F 5/06 → (51) **B01J 19/00**

B01F 5/06 → (51) **C02F 1/78**

B01F 5/10 → (51) **B01F 1/00**

B01F 7/00 → (51) **E02F 3/407**

B01F 15/00 → (51) **B01F 1/00**

- (51) **B01J 2/16** (11) **3 384 980 A1**
B01J 21/04 **B01J 21/08**
B01J 21/12 **B01J 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 17165384.3 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSCHLEISSSTABILEN GRANULIERTEN MATERIALIEN*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF ATTRITION STABLE GRANULATED MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU GRANULÉ À ATTRITION STABLE*
- (71) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (72) Schrage, Christian, 222769 Hamburg, DE
- Friedrich, Marco, 25715 Eddelak, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

- (51) **B01J 8/06** (11) **3 384 981 A1**
B01J 19/24 **C10G 9/36**
F28D 7/00
- (25) De (26) De
(21) 17000601.9 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ROHR UND VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN SPALTEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
- *TUBE AND DEVICE FOR THE THERMAL SPLITTING OF HYDROCARBONS*

- *TUYAU ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA SÉPARATION THERMIQUE D'HYDRO-CARBURES*
- (71) Schmidt + Clemens GmbH & Co. KG, Kaiserstr. 2, 51789 Lindlar, DE
- (72) Heyland, Steffen Alexander, 51491 Overath, DE
- Jakobi, Dietlinde, 50733 Köln, DE
- Weigandt, Jörg Dietmar, 41564 Kaarst, DE
- (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B01J 13/00** (11) **3 384 982 A1**
C23C 4/04 **C23C 4/134**

(25) En (26) En
(21) 18164140.8 (22) 27.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.04.2017 US 201715478891
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROGELPARTIKELN UND AEROGEL-BESCHICHTETE KOMPONENTE*
- *METHOD OF PREPARING AEROGEL PARTICLES AND AEROGEL COATED COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES D'AÉROGEL ET COMPOSANT REVÊTU D'AÉROGEL*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SOLOWAY, Daniel David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01J 14/00 → (51) **A61K 9/50**

- (51) **B01J 19/00** (11) **3 384 983 A1**
B01J 19/24 **B01F 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 17179636.0 (22) 04.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.04.2017 PT 110019
- (54) • *NETZWERKWÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *NETWORK HEAT EXCHANGER DEVICE, METHOD AND USES THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE RÉSEAU, PROCÉDÉ ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Petróleos de Portugal-Petrogal, SA, Rua Tomás Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, PT
- (72) BRITO LOPES, JOSÉ CARLOS, 4200-441 PORTO, PT
- GOMES DE QUEIROZ DIAS, MADALENA MARIA, 4200-441 PORTO, PT
- DOS SANTOS COSTA, MARCELO FILIPE, 3720-518 SANTIAGO DA RIBA-UL, PT
- NOGUEIRA DOS SANTOS, RICARDO JORGE, 4465-122 SÃO MAMEDE DE INFESTA, PT
- DE MOURA TEIXEIRA, CARLOS ANDRÉ, 4250-281 PORTO, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

B01J 19/00 → (51) **C10G 15/08**

B01J 19/08 → (51) **C01B 33/107**

B01J 19/18 → (51) **C10G 15/08**

B01J 19/24 → (51) **B01J 8/06**

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/00**

B01J 20/02 → (51) **A61M 1/36**

B01J 20/06 → (51) **A61M 1/36**

B01J 20/10 → (51) **G21F 9/12**

B01J 20/28 → (51) **A61M 1/36**

B01J 20/28 → (51) **G21F 9/12**

B01J 21/04 → (51) **B01J 2/16**

B01J 21/08 → (51) **B01J 2/16**

B01J 21/12 → (51) **B01J 2/16**

- (51) **B01J 23/34** (11) **3 384 984 A1**
B01J 23/40 **F01N 3/035**
F01N 3/10
- (25) Ko (26) En
(21) 16870919.4 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/012354 31.10.2016
- (87) WO 2017/095023 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 KR 20150171098
- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER WEISSRAUCHEMISSION IN DIESELMOTOREN*
- *CATALYST COMPOSITION FOR INHIBITING DIESEL ENGINE WHITE SMOKE EMISSION*
- *COMPOSITION DE CATALYSEUR DESTINÉE À INHIBER L'ÉMISSION DE FUMÉE BLANCHE D'UN MOTEUR DIESEL*
- (71) Heesung Catalysts Corporation, Jungwangdong 91 Somanggongwon-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15088, KR
- (72) HAN, Hyun-sik, Seoul 05612, KR
- KIM, Eun-seok, Ansan-si Gyeonggi-do 15502, KR
- HAN, Jae-Uk, Ansan-si Gyeonggi-do 15212, KR
- CHO, Hyoung-Mun, Siheung-si Gyeonggi-do 15041, KR
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

B01J 23/40 → (51) **B01J 23/34**

B01J 23/42 → (51) **C09C 1/48**

B01J 23/44 → (51) **B01J 37/00**

B01J 23/46 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/46 → (51) **B01J 37/00**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01J 23/83** (11) **3 384 985 A1**
C01B 3/40
- (25) Ja (26) En
(21) 16870625.7 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085253 28.11.2016

(87) WO 2017/094688 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233257

- (54) • DAMPFREFORMIERUNGSKATALYSATOR FÜR KOHLENWASSERSTOFFE
- STEAM REFORMING CATALYST FOR HYDROCARBONS
- CATALYSEUR DE REFORMAGE À LA VAPEUR DESTINÉ AUX HYDROCARBURES

(71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP

(72) MUROTA Tadatoshi, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
TAHARA Tomonori, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 31/22 → (51) **C07F 15/00**

B01J 31/24 → (51) **C07F 15/00**

B01J 32/00 → (51) **C09C 1/48**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/10 → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01J 37/00** (11) **3 384 986 A1**
B01J 37/02 **B01J 37/08**
B01J 23/44 **B01J 23/46**

(25) Ko (26) En

(21) 16871054.9 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014024 01.12.2016

(87) WO 2017/095158 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 KR 20150170368

- (54) • DREIWEGEKATALYSATOR MIT PD-RH-LEGIERUNG
- THREE-WAY CATALYST COMPRISING PD-RH ALLOY
- CATALYSEUR TROIS VOIES COMPRENANT UN ALLIAGE PD-RH

(71) Heesung Catalysts Corporation, Jungwang-dong 91 Somanggongwon-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15088, KR

(72) HAN, Hyun-sik, Seoul 05612, KR
NA, Seung Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 14074, KR

SONG, Jin-Woo, Incheon 22009, KR
KOMATEEDI, Narayana Rao, Siheung-si Gyeonggi-do 15049, KR
LEE, Kwi-Yeon, Osan-si Gyeonggi-do 18107, KR

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

B01J 37/00 → (51) **B01J 2/16**

B01J 37/02 → (51) **B01J 37/00**

B01J 37/08 → (51) **B01J 37/00**

B01J 37/08 → (51) **C09C 1/48**

(51) **B01L 3/00**
B29C 51/10
G01N 27/28

(25) En

(21) 18165019.3

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 EP 17164486

- (54) • GEFÄSS ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTROCHEMISCHER MESSUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES GEFÄSSES
- VESSEL FOR PERFORMING ELECTRO-CHEMICAL MEASUREMENTS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH VESSEL
- RÉCIPIENT SERVANT À EFFECTUER DES MESURES ÉLECTROCHIMIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL RÉCIPIENT

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

(72) Glaser, Nicolas, 4056 Basel, CH
Kristiansen, Magnus, 8708 Männedorf, CH
Wollmann, Sebastian, 5415 Nussbaumen, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **3 384 988 A1**

(25) En (26) En

(21) 18165231.4 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 US 201715478752

- (54) • TROPFENBETÄTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
- DROPLET ACTUATION METHOD FOR A MICROFLUIDIC DEVICE
- PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE GOUTTELETTES POUR UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE

(71) Sharp Life Science (EU) Limited, Edmund Halley Road Oxford Science Park, Oxford OX4 4GB, GB

(72) BROWN, Christopher James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB
HADWEN, Benjamin James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB

DOTHIE, Pamela Ann, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B01L 3/00 → (51) **B01D 61/38**

B01L 3/00 → (51) **D01D 5/34**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/28**

B01L 3/00 → (51) **G01N 15/14**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/03**

B01L 9/06 → (51) **G01N 35/04**

B02C 4/08 → (51) **E02F 3/407**

(51) **B02C 15/00** (11) **3 384 989 A1**
B02C 15/04

(25) En (26) En

(21) 18165538.2 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477756

- (54) • HOCHKANT KIPPBARE NASS-STEIN-SCHLEIFMASCHINE MIT GROSSEM FASUNGSVERMÖGEN
- LARGE CAPACITY UPRIGHT TILTING WET STONE GRINDER
- MEULEUSE À PIERRE HUMIDE DE GRANDE CAPACITÉ À BASCULEMENT VERTICAL

(71) Rottar Chocolate Machines, LLC, 211 Haywood Street, Raleigh, NC 27601, US

(72) Ratto, Samuel Anthony, Raleigh, NC North Carolina 27601, US
Johnson, Roger E., Greensboro, NC North Carolina 27406, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B02C 15/04 → (51) **B02C 15/00**

(51) **B02C 17/16** (11) **3 384 990 A1**

(25) De (26) De

(21) 18164535.9 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 102017205611

- (54) • MAHLWERK FÜR EINE KORBMÜHLE SOWIE KORBMÜHLE
- MILLING ARRANGEMENT FOR A BASKET MILL AND BASKET MILL
- DISPOSITIF DE BROYAGE POUR UN BROYEUR À PANIER AINSI QUE BROYEUR À PANIER

(71) Vollrath GmbH, Max-Planck-Strasse 13, 50354 Hürth, DE

(72) Claßen, Willi, 53909 Zülpich, DE
Wegner, Andreas, 53123 Bonn, DE
Claßen, Michael, 53909 Zülpich, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B02C 18/24 → (51) **E02F 3/407**

B02C 19/00 → (51) **B07B 11/06**

B03B 9/06 → (51) **B07B 1/20**

B03C 1/00 → (51) **B03C 1/18**

B03C 1/00 → (51) **C02F 1/00**

B03C 1/025 → (51) **C02F 1/00**

B03C 1/027 → (51) **C02F 1/00**

B03C 1/032 → (51) **C02F 1/00**

B03C 1/035 → (51) **C02F 1/00**

B03C 1/14 → (51) **C02F 1/00**

(51) **B03C 1/18** (11) **3 384 991 A1**
B03C 1/00 **B03C 1/22**

(25) Ja (26) En
(21) 16870740.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085631 30.11.2016
(87) WO 2017/094803 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 PCT/JP2015/005947
(54) • *MAGNETABSCHIEDER MAGNETISCHES
ABSCHIEDUNGSVERFAHREN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EI-
SENQUELLE*
• *MAGNETIC SEPARATOR, MAGNETIC
SEPARATION METHOD, AND METHOD
FOR MANUFACTURING IRON SOURCE*
• *SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ
DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOURCE
DE FER*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ISHIDA Kyohei, Tokyo 100-0011, JP
TAKAKI Yuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B03C 1/22 → (51) **B03C 1/18**

B03C 1/28 → (51) **C02F 1/00**

(51) **B03C 3/02** (11) **3 384 992 A1**
B03C 3/38 **B03C 3/88**
F01N 3/01

(25) Ja (26) En
(21) 16905459.0 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/067782 15.06.2016
(87) WO 2017/216904 2017/51 21.12.2017
(54) • *FEINSTAUBVERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *PARTICULATE MATTER COMBUSTION
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION DE
MATIÈRE PARTICULAIRE*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-
9530, JP
(72) YAMASHIRO Keisuke, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP
TAKANO Tetsumi, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

B03C 3/38 → (51) **B03C 3/02**

B03C 3/88 → (51) **B03C 3/02**

(51) **B04B 1/08** (11) **3 384 993 A1**
B04B 7/00 **B04B 11/02**
F16J 15/34

(25) En (26) En
(21) 17165413.0 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN
FLIEHKRAFTABSCHIEDER*
• *A SEAL ASSEMBLY FOR A CENTRIFUGAL
SEPARATOR*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN
SÉPARATEUR CENTRIFUGE*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE
(72) HILDING, Klas, SE-138 39 ÄLTA, SE
PITKÄMÄKI, Jouko, SE-635 20 ESKILS-
TUNA, SE
THORWID, Peter, SE-172 66 SUNDBYBERG,
SE
EKSTRÖM, Anders, SE-187 70 TÄBY, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB
Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

B04B 7/00 → (51) **B04B 1/08**

B04B 9/04 → (51) **F01M 13/04**

B04B 11/02 → (51) **B04B 1/08**

(51) **B05B 1/00** (11) **3 384 994 A1**
A01M 7/00 **A01G 25/09**

(25) En (26) En
(21) 18164997.1 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477583
(54) • *GEPULSTE SPRÜHBALKENINJEKTOREN*
• *PULSED SPRAY BAR INJECTORS*
• *INJECTEURS À BARRE DE PULVÉRISA-
TION PULSÉE*

(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des
Moines, IA 50265, US
(72) SHORT, John E., Norwalk, IA 50211, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B05B 1/16 → (51) **B05B 1/30**

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/30**

(51) **B05B 1/30** (11) **3 384 995 A1**
B05B 1/16 **B05B 1/18**

(25) De (26) De
(21) 18163919.6 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2017 DE 102017106973
(54) • *UMSCHALTVORRICHTUNG FÜR EINE SA-
NITÄRARMATUR*
• *SWITCH DEVICE FOR A SANITATION
FITTING*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR
UNE ARMATURE SANITAIRE*

(71) Ideal Standard International NV, Corporate
Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935
Zaventem, BE
(72) Borisov, Blagomir Petrov, 5000 Veliko
Tarnovo, BG
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratin-
gen, DE

B05B 3/00 → (51) **A01G 23/06**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 384 996 A1**
C09J 5/00 **F16B 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16922257.7 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085023 25.11.2016
(87) WO 2018/096660 2018/22 31.05.2018
(54) • *AUTOMATISCHE FÜLLVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC FILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE AUTOMA-
TIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) KATO, Naoto, Tokyo 100-8310, JP
ARAKAWA, Seiichiro, Tokyo 100-8310, JP
TSUZUKI, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
SHIODA, Kazuma, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B05C 11/10** (11) **3 384 997 A1**
B65G 53/06

(25) En (26) En
(21) 18168618.9 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2012 US 201261718856 P
12.03.2013 US 201313796515
(54) • *KLEBSTOFFSCHMELZSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUM ZUFÜHREN VON KLEB-
STOFFPARTIKELN*
• *ADHESIVE MELTING SYSTEM AND
METHOD OF SUPPLYING ADHESIVE
PARTICULATES*
• *SYSTÈME DE FUSION D'ADHESIF ET
PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE PARTI-
CULES ADHÉSIVES*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Jeter, David R., Woodstock, GA 30188, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(62) 13187635.1 / 2 724 785

B05D 1/00 → (51) **B05D 5/06**

B05D 1/02 → (51) **B05D 5/06**

B05D 1/26 → (51) **B05D 5/06**

B05D 3/06 → (51) **B05D 5/06**

B05D 5/00 → (51) **B32B 27/30**

B05D 5/00 → (51) **C09D 143/04**

(51) **B05D 5/06** (11) **3 384 998 A1**
B05D 7/14 **B05D 3/06**
B05D 1/00 **B05D 1/02**
B05D 1/26

(25) Ko (26) En
(21) 16870963.2 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/013560 23.11.2016
(87) WO 2017/095067 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 KR 20150168748

- (54) • *OVERFLÄCHENBEHANDELTES METALLISCHES MATERIAL MIT LEICHTER REGELUNG DES GLANZES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE-TREATED METALLIC MATERIAL WITH EASY CONTROL OF GLOSSINESS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU MÉTALLIQUE TRAITÉ EN SURFACE À COMMANDE FACILE DE LA BRILLANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) LEE, Jung-Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
CHOI, Ha-Na, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Jin-Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
SONG, Yon-Kyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
HA, Bong-Woo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B05D 7/02 → (51) **B60C 1/00**

B05D 7/14 → (51) **B05D 5/06**

B05D 7/14 → (51) **C09D 133/00**

B05D 7/24 → (51) **B32B 27/30**

B05D 7/24 → (51) **C09D 143/04**

B06B 1/02 → (51) **G10K 9/12**

B06B 1/06 → (51) **A61B 8/00**

B06B 1/18 → (51) **A61B 5/055**

B07B 1/14 → (51) **E02F 3/407**

- (51) **B07B 1/20** (11) **3 384 999 A1**
B03B 9/06 **B09B 3/00**
B09B 5/00 **B29B 17/00**
B65G 49/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18165664.6 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.04.2017 FR 1753042
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABFALLAUFBEREITUNG*
• *WASTE-TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES DECHETS*
- (71) Axibio, 26, rue de Garches, 92210 Saint-Cloud, FR
- (72) EYRAUD, Marc, 92210 Saint-Cloud, FR
GALY, Pierre André, 92150 Suresnes, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- (51) **B07B 1/20** (11) **3 385 000 A1**
B03B 9/06 **B09B 3/00**
B09B 5/00 **B65G 49/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18165682.8 (22) 04.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.04.2017 FR 1753043
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABFALLAUFBEREITUNG*
• *WASTE-TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES DECHETS*
- (71) Axibio, 26, rue de Garches, 92210 Saint-Cloud, FR
- (72) EYRAUD, Marc, 92210 Saint-Cloud, FR
GALY, Pierre André, 92150 Suresnes, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B07B 11/06** (11) **3 385 001 A1**
B02C 19/00 **B09B 3/00**
B09B 5/00 **B65G 47/20**
B65F 1/00 **B65F 1/10**
E04F 17/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18165694.3 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.04.2017 FR 1753044
- (54) • *ZUFÜHRTRICHTER*
• *FEED HOPPER*
• *TREMIE D'ALIMENTAION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DECHETS MUNI D'UNE TELLE TREMIE, PROCEDE D'ALIMENTATION DE LA TREMIE ET SAC EN FILM PLASTIQUE ADAPTE AU DISPOSITIF*
- (71) Axibio, 26, rue de Garches, 92210 Saint-Cloud, FR
- (72) EYRAUD, Marc, 92210 Saint-Cloud, FR
GALY, Pierre André, 92150 Suresnes, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B08B 9/045** (11) **3 385 002 A1**
E03F 9/00

(25) En (26) En
(21) 18165555.6 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.04.2017 US 201715478574
- (54) • *ABFLUSSREINIGER MIT TROMMEL-WECHSELMECHANISMUS*
• *DRAIN CLEANER WITH DRUM EXCHANGE MECHANISM*
• *DÉGORGEOIR COMPORTANT UN MÉCANISME D'ÉCHANGE DE TAMBOUR*
- (71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
- (72) Pleasants, Parke, Overland Park, KS 66204, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B08B 9/08** (11) **3 385 003 A1**
B08B 9/093 **B65D 88/34**

(25) En (26) En
(21) 17165552.5 (22) 07.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER INNENFLÄCHEN VON TANKS UND BEHÄLTERN*
• *A DEVICE AND METHOD FOR CLEANING INTERIOR SURFACES OF TANKS AND CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DES SURFACES INTÉRIEURES DE RÉSERVOIRS ET DE CONTENEURS*
- (71) Oreco A/S, Lejrvej 25, 3500 Værløse, DK
- (72) Wetlesen, Kaare Wessel, 2960 Rungsted Kyst, DK
Nielsen, Ole Meldgaard, 2760 Måløv, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B08B 9/093 → (51) **B08B 9/08**

(51) **B09B 3/00** (11) **3 385 004 A1**
B09B 5/00 **C10J 3/00**
F24D 7/00 **F24D 15/00**
C10B 19/00 **C10B 47/04**
C10B 53/00 **C10B 53/07**
C10G 1/02 **F23G 5/027**
F23G 5/033 **F23G 5/08**
F23G 5/46 **F24D 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 18175648.7 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.01.2014 GB 201400422
17.01.2014 GB 201400834
04.03.2014 GB 201403814
- (54) • *PYROLYSEKAMMER ZUR BEHANDLUNG VON HAUSMÜLL UND WOHNUNG MIT SOLCH EINER KAMMER*
• *A PYROLYSIS CHAMBER FOR TREATING DOMESTIC REFUSE AND DWELLING EQUIPPED WITH SUCH A CHAMBER*
• *CHAMBRE DE PYROLYSE POUR LE TRAITEMENT DES ORDURES MÉNAGÈRES ET HABITATION EQUIPÉE D'UNE TELLE CHAMBRE*
- (71) Manik Ventures Limited, Offenham Road, Worcestershire, Evesham WR11 8DX, GB
- (72) Spencer, Nik, Abbots Morton, Worcestershire WR7 4NA, GB
Gibbon, Matthew, Evesham, Worcestershire WR11 8DX, GB
Jouhara, Hussam, Manchester, Manchester M14 7DT, GB
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB
- (62) 15700134.8 / 3 092 086

B09B 3/00 → (51) **B07B 1/20**

B09B 3/00 → (51) **B07B 11/06**

B09B 5/00 → (51) **B07B 1/20**

B09B 5/00 → (51) **B07B 11/06**

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **B21B 5/00** (11) **3 385 005 A1**
B21B 27/10 **B21H 1/06**

(25) Ja (26) En
(21) 16870800.6 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085824 01.12.2016

(87) WO 2017/094863 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015236690

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGGEWALZTEN PRODUKTS
- METHOD FOR PRODUCING RING-ROLLED PRODUCT
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT FORGÉ PAR LAMINAGE CIRCULAIRE

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(72) MURAI, Takuya, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP

MATSUI, Takanori, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP

ISHIWARI, Yuji, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP

KIWAKE, Tomoyoshi, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B21B 5/00** (11) **3 385 006 A1**
B21B 27/10 **B21H 1/06**

(25) Ja (26) En

(21) 16870801.4 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085825 01.12.2016

(87) WO 2017/094864 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015236714

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGGEWALZTEN PRODUKTS
- METHOD FOR PRODUCING RING-ROLLED PRODUCT
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT LAMINÉ ANNULAIRE

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(72) MURAI, Takuya, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP

MATSUI, Takanori, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP

ISHIWARI, Yuji, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP

KIWAKE, Tomoyoshi, Okegawa-shi Saitama 363-8510, JP

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **B21B 27/03** (11) **3 385 007 A1**
B21B 31/07 **B21B 38/00**

(25) De (26) De

(21) 18156848.6 (22) 15.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017205886

- (54) • VORRICHTUNG MIT VERSCHLEISSTEIL UND MESSEINRICHTUNG FÜR VERSCHLEISS
- DEVICE WITH WEAR PART AND MEASURING DEVICE FOR WEAR

- DISPOSITIF À PIÈCE D'USURE ET DISPOSITIF DE MESURE D'USURE

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Wiens, Oliver, 40667 Meerbusch-Büderich, DE

Klose, Heiko, 45549 Sprockhövel, DE

Schulze, Stephan, 40668 Meerbusch, DE

Wedell, Tobias, 40489 Düsseldorf, DE

Hellfeier, Markus, 41516 Grevenbroich, DE

Sifi, Nabil, 40225 Düsseldorf, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 27/10 → (51) **B21B 5/00**

B21B 31/07 → (51) **B21B 27/03**

B21B 37/16 → (51) **C22C 38/16**

B21B 38/00 → (51) **B21B 27/03**

(51) **B21B 45/06** (11) **3 385 008 A1**

(25) De (26) De

(21) 17164759.7 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ENTZUNDERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CHEMISCHEN ENTZUNDERN EINES METALLBANDES

- DESCALING DEVICE AND METHOD FOR CHEMICALLY DESCALING A METAL STRIP
- DÉCALAMINEUR ET PROCÉDÉ DE DÉCALAMINEUR CHIMIQUE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) Kofler, Klaus, 4020 Linz, AT

Stadlbauer, Alois, 4209 Engerwitzdorf, AT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21D 1/06 → (51) **F23C 99/00**

B21D 3/00 → (51) **F23C 99/00**

(51) **B21D 19/08** (11) **3 385 009 A1**

B21D 22/20 **B21D 28/06**

B21D 53/24 **B21D 35/00**

(25) De (26) De

(21) 18160449.7 (22) 07.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.03.2017 DE 102017203701

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWINDEFORMTEILS

- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREADED PART
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PIÈCE FILETÉE

(71) Metallwarenfabrik Haugg GmbH, Rönshaler Weg 10, 51709 Marienheide, DE

(72) Eisenbach, Werner, 51709 Marienheide, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 22/20 → (51) **B21D 19/08**

B21D 22/28 → (51) **B21D 37/01**

B21D 28/02 → (51) **B21D 37/01**

B21D 28/06 → (51) **B21D 19/08**

B21D 28/14 → (51) **B21D 37/01**

B21D 35/00 → (51) **B21D 19/08**

(51) **B21D 37/01** (11) **3 385 010 A1**

B21D 22/28 **B21D 28/02**

B21D 28/14 **B21D 51/26**

(25) Ja (26) En

(21) 16870493.0 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084541 22.11.2016

(87) WO 2017/094556 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015234527

- (54) • FORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEZOGENEN DOSE
- MOLD AND METHOD FOR MANUFACTURING DRAWN CAN
- MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOÎTE ÉTIRÉE

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

(72) SHIROISHI, Ryoza, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

TAKAO, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

KUMAGAI, Takuho, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B21D 51/26 → (51) **B21D 37/01**

B21D 53/24 → (51) **B21D 19/08**

B21H 1/06 → (51) **B21B 5/00**

(51) **B21H 8/00** (11) **3 385 011 A1**
B44B 5/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 18165623.2 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 FR 1770344

- (54) • BLECHMARKIERUNGSVERFAHREN UND WALZWERK, IN DEM DIESES VERFAHREN UMGESETZT WIRD

- METHOD FOR MARKING A SHEET AND ROLLING MILL FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE TÔLE ET LAMINOIR METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ

(71) Atelier Steaven Richard, 27 rue de la Folie Méricourt, 75011 Paris, FR

(72) Richard, Steaven, 75011 PARIS, FR

(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

B21J 15/02 → (51) **B23K 20/12**

B21K 21/00 → (51) **B62K 21/02**

B21L 99/00 → (51) **F16G 13/04**

(51) **B22D 11/06** (11) **3 385 012 A1**
B22D 11/128

(25) En (26) En
(21) 18165451.8 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 IT 201700036965
(54) • **MANTEL FÜR EINE WALZE BEIM STRANGGIESSEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM- ODER ALUMINIUMLEGIERUNGSSTREIFEN UND VON ZINKLEGIERUNGSBASIERTEN STREIFEN**

• **JACKET FOR A ROLLER USED IN CONTINUOUS CASTING, PARTICULARLY FOR THE PRODUCTION OF ALUMINUM OR ALUMINUM ALLOY STRIPS AND OF ZINC-BASED ALLOY STRIPS**

• **ENVELOPPE POUR UN ROULEAU UTILISÉ DANS LE COULAGE CONTINU, EN PARTICULIER POUR LA PRODUCTION DE BANDES D'ALUMINIUM OU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET DE BANDES EN ALLIAGE À BASE DE ZINC**

(71) Bruno Prezezi S.p.A., Via Per Rossino Or-
nago 8, 20875 Burago di Molgora, IT
(72) PREZEZZI, ALBERTO, 20875 BURAGO DI
MOLGORA (MONZA BRIANZA), IT
SARDARA, GIOVANNI, 20863 CONCOREZZO
(MONZA BRIANZA), IT
VERONESE, RAFFAELE, 27022 CASORATE
PRIMO (PAVIA), IT
(74) Forattini, Amelia, INTERNAZIONALE BRE-
VETTI INGG. ZINI, MARANESI & C. S.R.L.
Piazza Castello 1, 20121 MILANO, IT

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/06**

B22D 19/00 → (51) **B29C 39/42**

B22F 1/00 → (51) **C23C 26/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 385 013 A1**
B22F 5/04 **G06K 19/00**
B33Y 80/00 **B29C 64/153**

(25) En (26) En
(21) 18165444.3 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201715479796
(54) • **KOMPONENTE MIT 3D-IDENTIFIKATIONSCODE**
• **COMPONENT INCORPORATING 3-D IDENTIFICATION CODE**
• **COMPOSANT COMPRENANT UN CODE D'IDENTIFICATION 3D**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) GOLD, Scott Alan, West Chester, OH Ohio
45069-3807, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

B22F 5/04 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23B 27/20** (11) **3 385 014 A1**
B23B 51/02

(25) De (26) De
(21) 18165570.5 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 102017107101

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS FÜR DIE SPAN-ABHEBENDE BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN SOWIE SCHNEIDWERKZEUG**
• **CUTTING TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING A CUTTING TOOL FOR THE MACHINING OF WORKPIECES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE PAR USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX DES PIÈCES À USINER AINSI QU'OUTIL DE COUPE**

(71) Jakob Lach GmbH & Co. KG, Donaustasse
17, 63452 Hanau, DE

(72) LACH, Horst, 63450 Hanau, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,
DE

(51) **B23B 31/10** (11) **3 385 015 A1**
B23B 31/16 **B23B 31/28**
B23Q 1/00 **B23Q 1/52**

(25) De (26) De
(21) 17164900.7 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SPANNVORRICHTUNG, INSBESONDERE SPANNFUTTER**
• **CLAMPING DEVICE, IN PARTICULAR A CLAMPING JAW**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE, EN PARTICULIER ÉTAU**

(71) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH,
Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren,
DE

(72) Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE

(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt
Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045
Friedrichshafen, DE

B23B 31/16 → (51) **B23B 31/10**

(51) **B23B 31/26** (11) **3 385 016 A1**
B23B 31/30

(25) De (26) De
(21) 18157830.3 (22) 21.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017107488
(54) • **SPANNVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSEINHEIT MIT EINER DERARTIGEN SPANNVORRICHTUNG**
• **CLAMPING DEVICE AND MACHINING UNIT COMPRISING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE ET UNITÉ D'USINAGE DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE SERRAGE**

(71) Ott-Jakob Spanntechnik GmbH, Industrie-
strasse 3-7, 87663 Lengenwang, DE

(72) Greif, Josef, 87496 Friesenried, DE
Mohr, Peter, 87487 Wiggensbach, DE
Röscher, Conrad, 87549 Pfronten, DE
Reisacher, Bartholomäus, 86807 Buchloe,
DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG
mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23B 31/28 → (51) **B23B 31/10**

B23B 31/30 → (51) **B23B 31/26**

B23B 51/02 → (51) **B23B 27/20**

(51) **B23D 45/16** (11) **3 385 017 A1**
B27G 19/04

(25) En (26) En
(21) 18164023.6 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 JP 2017076192

(54) • **HANDSCHNEIDER**
• **HAND-HELD CUTTER**
• **CUTTER PORTATIF**

(71) Yamabiko Corporation, 1-7-2 Suehiro-cho,
Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP

(72) NAKAGANNA, Hiroshi, Yamagata-gun,
Hiroshima 731-1597, JP

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B23G 5/06** (11) **3 385 018 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15909782.3 (22) 02.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083933 02.12.2015
(87) WO 2017/094152 2017/23 08.06.2017

(54) • **SPIRALGEWINDEBOHRER ZUR GEWINDEBEARBEITUNG EINES KONISCHEN ROHRS**
• **TAPERED PIPE THREAD-MACHINING SPIRAL TAP**
• **TARAUD EN SPIRALE POUR USINAGE DE FILETAGE DE TUYAU EFFILÉ**

(71) OSG Corporation, 22, Honnogahara 3-
chome, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, JP

(72) NAKAJIMA Takayuki, Toyokawa-shi Aichi
441-1231, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23H 9/06 → (51) **B23K 9/013**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 385 019 A1**
F01D 5/28 **F01D 9/02**
F01D 5/00

(25) En (26) En
(21) 18162544.3 (22) 19.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477846

(54) • **PLATTIERTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTIERTEN ARTIKELS**
• **CLAD ARTICLE AND METHOD FOR FORMING CLAD ARTICLE**
• **ARTICLE REVÊTU ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE REVÊTU**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu,
Greenville, SC South Carolina 29615, US

TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B23K 9/013** (11) **3 385 020 A1**
B23K 9/29 **B23K 9/12**
B23H 9/06 **B25H 7/04**
B44B 7/00

(25) De (26) De
(21) 17164597.1 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG EINER WERKSTÜCKOBERFLÄCHE EINES METALLISCHEN WERKSTÜCKES UNTER VERWENDUNG EINER SCHWEISSDRAHTELEKTRODE
- METHOD AND DEVICE FOR MARKING A WORKPIECE SURFACE OF A METALLIC WORKPIECE USING A WELDING WIRE ELECTRODE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MARQUAGE D'UNE SURFACE D'UNE PIÈCE USINÉE MÉTALLIQUE UTILISANT UNE ÉLECTRODE DE SOUDAGE FILAIRE

(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
(72) Schörghuber, Manfred, 4600 Wels, AT Waldhör, Andreas, 4643 Pettenbach, AT Mayer, Manuel, 4650 Edt bei Lambach, AT
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23K 9/02** (11) **3 385 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165106.8 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 30.03.2017 US 201715474411
- (54) • WÄRMEMANIPULATION UND NAHTVERFOLGUNG VON WEBSCHWEISSNÄHTEN
- HEAT MANIPULATION AND SEAM TRACKING OF WEAIVED WELDS
- MANIPULATION DE CHALEUR ET POUR-SUITE DE SOUDURE DE SOUDURES ENTRELACÉES

(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US
(72) Peters, Steven R., Huntsburg, OH Ohio 44046, US
Schaeffer, John Benjamin, Rocky River, OH Ohio 44116, US
Fink, David A., University Heights, OH Ohio 44118, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/028** (11) **3 385 022 A1**
B23K 37/02 **B23K 37/053**
(25) Ja (26) En
(21) 17705006.9 (22) 17.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/005807 17.02.2017
(87) WO 2018/150527 2018/34 23.08.2018

- (54) • SCHWEISSVORRICHTUNG
- WELDING DEVICE
- DISPOSITIF DE SOUDAGE

(71) Cutland Japan Co., Ltd., 38-6, Nishi-Rokugo 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 1440056, JP

(72) MORI Kenichi, Tokyo 144-0056, JP

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B23K 9/04 → (51) **C23C 26/00**

(51) **B23K 9/073** (11) **3 385 023 A1**
B23K 9/09 **B23K 9/095**
B23K 9/12

(25) En (26) En
(21) 18166097.8 (22) 06.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715481251

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN UND ZUR STEUERUNG VON DRAHTMANIPULATIONEN
- SYSTEMS AND METHOD FOR ARC WELDING AND WIRE MANIPULATION CONTROL
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR SOUDAGE À L'ARC ET COMMANDE DE MANIPULATION DE FIL

(71) Lincoln Global, Inc., 9160 Norwalk Boulevard, Santa Fe Springs, CA 90670, US

(72) Henry, Judah Benjamin, Painesville, OH Ohio 44077, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/013**

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/013**

(51) **B23K 11/30** (11) **3 385 024 A1**
B23K 11/36

(25) Ja (26) En
(21) 16887832.0 (22) 27.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/000416 27.01.2016
(87) WO 2017/130235 2017/31 03.08.2017

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRODENSPIITZENENTFERNUNG UND HAMMER
- ELECTRODE TIP REMOVAL DEVICE AND HAMMER
- DISPOSITIF DE RETRAIT À POINTE D'ÉLECTRODE ET MARTEAU

(71) Kyokutoh Co., Ltd., 2-2225, Higashi-Kaminokura Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0808, JP

(72) NAKAJIMA, Kotaro, Nagoya-shi Aichi 458-0808, JP

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B23K 11/36 → (51) **B23K 11/30**

B23K 15/00 → (51) **C21D 8/12**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 385 025 A1**
(25) En (26) En

(21) 17165338.9 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • VORRICHTUNG ZUM RÜHRREIBSCHWEISSEN MIT EINER SPALTDECKUNG ZWISCHEN DEM SHULTERWERKZEUG UND DEM STIFTWERKZEUG
- APPARATUS FOR FRICTION STIR WELDING WITH A CLEARANCE COVER LOCATED BETWEEN THE SHOULDER TOOL AND THE PIN TOOL
- APPAREIL POUR SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE AVEC UN OBSTRUCTEUR ENTRE L'OUTIL D'ÉPAULEMENT ET LE PION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) NAIR, Sudev, 560078 Bangalore, IN PERUMAL, Venkateswaran, 560100 Bangalore, IN

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **3 385 026 A1**
B21J 15/02 **B23K 20/233**
F01D 5/14 **B23K 101/00**
B23K 103/18 **B23K 103/10**
B23K 103/14

(25) En (26) En
(21) 18161954.5 (22) 15.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715482540

- (54) • TRAGFLÄCHENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- AIRFOIL STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE
- STRUCTURE DE SURFACE PORTANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) VARGAS, Chris, West Hartford, CT Connecticut 06119, US

JENKEL, Steven D., Springvale, ME Maine 04083, US

BALES, Daniel A., Avon, CT Connecticut 06001, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 20/233 → (51) **B23K 20/12**

B23K 26/0622 → (51) **G02B 21/06**

B23K 26/342 → (51) **C23C 26/00**

B23K 26/352 → (51) C21D 8/12	
B23K 35/02 → (51) B23K 35/26	
(51) B23K 35/26 (11) 3 385 027 A1	B23K 35/02 C22C 13/00
(25) En (26) En	(21) 18168385.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 31.10.2013 US 201361898202 P
(54) • BLEIFREIE, SILBERFREIE LOTLEGIERUNG • LEAD-FREE, SILVER-FREE SOLDER ALLOYS • ALLIAGES DE BRASURE SANS PLOMB ET SANS ARGENT	(71) Alpha Metals, Inc., 109 Corporate Boulevard, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) MURPHY, Michael, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US	(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 14856974.2 / 3 062 956	
B23K 35/30 → (51) C23C 26/00	
B23K 37/02 → (51) B23K 9/028	
B23K 37/053 → (51) B23K 9/028	
B23P 15/00 → (51) F28F 1/02	
B23P 15/26 → (51) F28F 1/02	
B23Q 1/00 → (51) B23B 31/10	
(51) B23Q 1/28 (11) 3 385 028 A1	B23Q 5/40
(25) It (26) En	(21) 18000222.2 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 14.03.2017 IT 201700027926	
(54) • LINEARE SCHLITTENVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN DER POSITION • LINEARLY MOVABLE SLIDE DEVICE WITH A POSITION FIXING MEANS • CHARIOT DE TRANSLATION AVEC DISPOSITIF DE BLOCAGE DE LA POSITION	(71) VEP Automation S.r.l., Via San Felice 37, 10092 Beinasco (Torino), IT
(72) Varetto, Ener, 10057 Sant'Ambrogio (Torino), IT	(74) Cian, Paolo, Saconney & Cian S.r.l Corso Vittorio Emanuele II 14, 10123 Torino, IT
(62) 14856974.2 / 3 062 956	
B23Q 1/52 → (51) B23B 31/10	
B23Q 5/40 → (51) B23Q 1/28	
B23Q 11/00 → (51) B23Q 11/08	

(51) B23Q 11/08 (11) 3 385 029 A1	B25D 17/04 B23Q 11/00
(25) En (26) En	(21) 18170630.0 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 08.07.2010 JP 2010156038
(54) • STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND SCHLAGWERKZEUG • DUST COLLECTING DEVICE AND IMPACT TOOL • DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIERE ET OUTIL D'IMPACT	(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(72) IKUTA, Hiroki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP	(74) YAMAUCHI, Ken, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(62) 11803556.7 / 2 591 883	
B23Q 16/00 → (51) B65G 47/88	
(51) B24B 21/18 (11) 3 385 030 A1	
(25) En (26) En	(21) 17165488.2 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES ENDLOSSCHLEIFBANDS • METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING ENDLESS ABRASIVE BELT • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INSTALLATION D'UNE COURROIE ABRASIVE SANS FIN	(71) Flexmill Oy, Ilveskaari 19 B, 01900 Nurmijärvi, FI
(72) Kosonen, Petri, 90590 Oulu, FI	(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
(62) 11803556.7 / 2 591 883	
(51) B24B 23/02 (11) 3 385 031 A2	B24B 23/04 H02P 6/00
(25) En (26) En	H02P 29/00 H02M 1/42
(21) 18150553.8 (22) 20.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.03.2007 FI 20075183	
(54) • VERFAHREN ZUM REGELN EINER ELEKTRISCHEN SCHLEIFMASCHINE • CONTROL METHOD FOR AN ELECTRIC SANDING MACHINE • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE MACHINE DE MEULAGE ÉLECTRIQUE	(71) Yu Feng Industrial Co., Ltd., No. 220, Sec.1, Chang-Lung Road Tai-Ping Dist., Taichung City, TW
(72) WU, Pi-Liang, Taichung City, TW	(74) Brown, Michael Stanley, Alpha & Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB
(62) 11803556.7 / 2 591 883	
B25B 7/02 → (51) B25B 7/02	
B25C 1/16 → (51) F42B 8/04	
B25D 17/04 → (51) B23Q 11/08	
(51) B25F 5/00 (11) 3 385 034 A1	
(25) En (26) En	

(71) Mirka Oy, Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, FI	(72) Nordström, Caj, 66850 Jeppo, FI	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12164398.5 / 2 478 998	08736779.3 / 2 132 000	
B24B 23/02 → (51) B24D 9/08		
B24B 23/04 → (51) B24B 23/02		
(51) B24D 9/08 (11) 3 385 032 A1	B24B 23/02	
(25) Ja (26) En	(21) 16878053.4 (22) 02.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(86) JP 2016/075869	02.09.2016	
(87) WO 2017/110156	2017/26 29.06.2017	
(30) 25.12.2015 JP 2015253715		
(54) • SCHLEIFVORRICHTUNG UND SCHLEIFGERÄT FÜR BESAGTE SCHLEIFVORRICHTUNG • GRINDING DEVICE AND GRINDING IMPLEMENT FOR SAID GRINDING DEVICE • DISPOSITIF DE MEULAGE ET ÉLÉMENT DE MEULAGE POUR LEDIT DISPOSITIF DE MEULAGE	(71) New Registon Co., Ltd., 2062 Kotsumi, Kaizuka-shi, Osaka 597-0102, JP	(72) YAMAUCHI, Kenji, Kaizuka-shi Osaka 597-0102, JP
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT		
(62) 14856974.2 / 3 062 956		
B25B 7/02 (11) 3 385 033 A1		
(25) En (26) En	(21) 18153251.6 (22) 24.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD TN		
(30) 07.04.2017 TW 106111824		
(54) • VORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON ROHRBEFESTIGUNGSELEMENTEN • DEVICE FOR UNFASTENING PIPE FASTENERS • DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE DE FIXATIONS DE TUYAU	(71) Yu Feng Industrial Co., Ltd., No. 220, Sec.1, Chang-Lung Road Tai-Ping Dist., Taichung City, TW	(72) WU, Pi-Liang, Taichung City, TW
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha & Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB		
(62) 14856974.2 / 3 062 956		
B25B 25/00 → (51) B25B 7/02		
B25C 1/16 → (51) F42B 8/04		
B25D 17/04 → (51) B23Q 11/08		
(51) B25F 5/00 (11) 3 385 034 A1		
(25) En (26) En		

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 30.03.2017 US 201715473709

- (54) • *HANDSCHNEIDER MIT EINZIEHBARER KLINGE*
- *HAND CUTTER WITH A RETRACTABLE BLADE*
- *CUTTER À MAIN DOTÉ D'UNE LAME RÉTRACTABLE*

(71) Landwehr, Thomas Jay, 3663 Kendlewood Court, DePere, WI 54115, US

(72) Landwehr, Thomas Jay, DePere, WI 54115, US

(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patent-anwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B26B 19/44** (11) **3 385 042 A1**

(25) En (26) En

(21) 18164221.6 (22) 27.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2017 US 201715474742

- (54) • *VAKUUMSYSTEME FÜR HAARSCHNEIDER*
- *VACUUM SYSTEMS FOR HAIR CLIPPERS*
- *SYSTÈMES À VIDE POUR TONDEUSE À CHEVEUX*

(71) Wahl Clipper Corporation, 2900 North Locust Street, Sterling, IL 61081-0578, US

(72) SNOW, Gary, Rock Falls, Illinois 61071, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B26B 21/52** (11) **3 385 043 A1**

(25) En (26) En

(21) 18170656.5 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.10.2014 US 201462062221 P

- (54) • *UNIVERSELLER RASIERKLINGENGRIF*
- *UNIVERSAL RAZOR CARTRIDGE HANDLE*
- *POIGNÉE UNIVERSELLE POUR CARTOUCHE DE RASOIR*

(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, St. Louis MO 63017, US

(72) Bunnell, Jay, Orange, CT Connecticut 06477, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 15784525.6 / 3 204 198

(51) **B27B 5/29** (11) **3 385 044 A1**

B25F 5/02

(25) En (26) En

(21) 18164864.3 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 JP 2017075524

- (54) • *TRAGBARE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *PORTABLE MACHINING DEVICE*

• *DISPOSITIF D'USINAGE PORTABLE*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

(72) OGINO, Yohei, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP OKOUCHI, Katsumi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

GOTO, Hiromu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(74) WADA, Yuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B27B 17/14** (11) **3 385 045 A1**

(25) De (26) De

(21) 17400017.4 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MOTORKETTENSÄGE*

- *POWER CHAIN SAW*
- *TRONÇONNEUSE À CHAÎNE*

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Gerstenberger, Oliver, 71254 Ditzingen, DE Zimmermann, Helmut, 73663 Berglen, DE Fricker, Andreas, 78166 Donaueschingen, DE

(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B27G 19/04 → (51) **B23D 45/16**

B27N 3/04 → (51) **D04H 1/60**

(51) **B27N 3/06** (11) **3 385 046 A1**

B27N 7/00 **B44C 5/04**

B27N 3/02 B27N 3/04

B27N 3/10 B27N 3/12

(25) En (26) En

(21) 17165463.5 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *LINEAR BESCHICHTETE, DEKORATIVE*

- PLATTEN AUF HOLZBASIS*
- *IN-LINE COATED DECORATIVE WOOD-BASED BOARDS*

- *PLANCHES EN BOIS DÉCORATIVES REVÊTUES EN LIGNE*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) SCHRUL, Christopher, 4663 Aarburg, CH OZYHAR, Tomasz, 8052 Zürich, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B27N 3/18 → (51) **B27N 3/28**

(51) **B27N 3/28** (11) **3 385 047 A1**

B27N 3/18

(25) De (26) De

(21) 18164839.5 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 102017107132

(54) • *STRANGPRESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STRANGPRESSPRODUKTEN*

- *EXTRUSION DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING EXTRUDED PRODUCTS*

- *DISPOSITIF D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS D'EXTRUSION*

(71) Pfeifer Holz GmbH, Mühlenstrasse 7, 86556 Kühbach, DE

(72) Pfeifer, Clemens, 6460 Imst, AT

(74) Ernicke, Moritz, et al, ERNICKE Patent- und Rechtsanwälte Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE

B27N 7/00 → (51) **B27N 3/06**

B28B 11/24 → (51) **C04B 24/24**

B28C 5/12 → (51) **C04B 24/24**

B29B 7/48 → (51) **B29C 47/00**

(51) **B29B 17/00** (11) **3 385 048 A1**

(25) En (26) En

(21) 18165792.5 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715480389

- (54) • *MOBILES KUNSTSTOFFRECYCLINGSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*

- *MOBILE PLASTIC RECYCLING SYSTEM AND RECYCLING METHOD USING THE SAME*

- *SYSTÈME MOBILE DE RECYCLAGE DE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE L'UTILISANT*

(71) Miniwiz Co., Ltd., 14F., No.102 Guang Fu South Rd. Da An District, 106 Taipei, TW

(72) CHAN, Kong-Sang Jackie, 106 Taipei City, TW

HUANG, Chian-Chi, 106 Taipei, TW

LIU, Tzu-Wei, 106 Taipei, TW

CHANG, Ya-Ting, 106 Taipei City, TW

HSIEH, Tian-Jia, 106 Taipei City, TW

CHANG, Yi-Chun, 106 Taipei, TW

HSIEH, Chia-Chun, 106 Taipei City, TW

MUTTINI, Enzo-Louis, 106 Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B29B 17/00 → (51) **B07B 1/20**

(51) **B29C 33/38** (11) **3 385 049 A1**

(25) En (26) En

(21) 17165518.6 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KUNSTSTOFFSPRITZGIESSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *PLASTIC INJECTION MOLD TOOLING AND A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*

- *OUTILLAGE DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIÈRE PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) A. Finkl & Sons Co., 1355 E. 93rd Street, Chicago, IL 60619-8004, US

- (72) UNDERYS, Algirdas, Arlington Heights, IL 60004, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 33/38 → (51) **B29C 45/26**

- (51) **B29C 39/42** (11) **3 385 050 A1**
B29C 41/50 **B22D 19/00**
B29L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 18156243.0 (22) 12.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

- (30) 03.04.2017 JP 2017073806

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS*
• *METHOD OF MANUFACTURING HEAT SINK*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISSIPATEUR THERMIQUE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

- (72) MIURA, Mitsuhiro, Aichi 471-8571, JP

- EGAWA, Yuta, Aichi 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 41/50 → (51) **B29C 39/42**

B29C 45/00 → (51) **B65D 21/02**

B29C 45/00 → (51) **C08F 279/04**

- (51) **B29C 45/26** (11) **3 385 051 A1**
B29C 33/38

- (25) En (26) En
(21) 17165527.7 (22) 07.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *ÖKONOMISCHE KUNSTSTOFFWERKZEUGKERNE FÜR FORM- UND MATRIZENSÄTZE*

• *ECONOMICAL PLASTIC TOOLING CORES FOR MOLD AND DIE SETS*

• *PARTIES CENTRALES D'OUTILLAGE EN PLASTIQUE ÉCONOMIQUES POUR ENSEMBLES DE MOULES ET DE MATRICES*

- (71) A. Finkl & Sons Co., 1355 E. 93rd Street, Chicago, IL 60619-8004, US

- (72) UNDERYS, Algirdas, Arlington Heights, IL 60004, US

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/28**

- (51) **B29C 45/28** (11) **3 385 052 A1**
B29C 45/27 **B29C 45/72**
B29C 45/73

- (25) En (26) En
(21) 18174780.9 (22) 14.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.05.2014 PCT/US2014/039932

- (54) • *AKTUATORKÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ACTUATOR COOLING APPARATUS AND METHOD*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION PAR ACTIONNEUR*

- (71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

- (72) TAN, Zhuang Rui, Peabody, MA 01960, US

- GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US

- CAREY, Christian, Middleboro, MA 02346, US

- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

- (62) 14758045.0 / 3 148 767

- (51) **B29C 45/50** (11) **3 385 053 A1**
B29C 45/60

- (25) Ja (26) En
(21) 16870677.8 (22) 29.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2016/085456 29.11.2016

- (87) WO 2017/094740 2017/23 08.06.2017

- (30) 30.11.2015 JP 2015233346

- 28.11.2016 JP 2016229814

- (54) • *SPRITZGUSSMASCHINE UND SPRITZGUSSMASCHINENSCHRAUBE ZUM EINSPRITZEN VON GESCHMOLZENEM HARZ, IN DEM THERMOPLASTISCHER HARZ UND VERSTÄRKUNGSFASERN GEMISCHT UND GESCHMOLZENEN WURDEN*

• *INJECTION MOLDING MACHINE AND INJECTION MOLDING MACHINE SCREW FOR INJECTING MOLTEN RESIN IN WHICH THERMOPLASTIC RESIN AND REINFORCING FIBERS HAVE BEEN MIXED AND MELTED*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET VIS DE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION PERMETTANT L'INJECTION DE RÉSINE FONDUE DANS LAQUELLE DE LA RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET DES FIBRES RENFORÇANTES ONT ÉTÉ MÉLANGÉES ET LA RÉSINE A ÉTÉ AMENÉE À FONDRE*

- (71) Toyo Machinery & Metal Co. Ltd., 523-1, Aza Nishinoyama Fukusato Futamicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0091, JP

- (72) INOUE, Akira, Hyogo 674-0091, JP

- SHIMOKUSUZONO, So, Hyogo 674-0091, JP

- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, Il. Aufgang, 80331 München, DE

B29C 45/60 → (51) **B29C 45/50**

B29C 45/72 → (51) **B29C 45/28**

- (51) **B29C 47/00** (11) **3 385 054 A1**
B29C 47/60 **B29C 47/64**
B29B 7/48

- (25) En (26) En
(21) 17164690.4 (22) 04.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON UNVERMISCHBAREN POLYMEREN*

• *PROCESS AND APPARATUS FOR BLENDING IMMISCIBLE POLYMERS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MÉLANGER DES POLYMÈRES NON MISCIBLES*

- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

- (72) DUCHATEAU, Robbert, 6160 GA Geleen, NL

- JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, NL

- SCHIPPER, Ronald, Julianus, Peter, 6160 GA Geleen, NL

- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B29C 47/00 → (51) **C08F 212/08**

B29C 47/20 → (51) **F16L 11/04**

B29C 47/36 → (51) **B29C 55/06**

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/64 → (51) **B29C 47/00**

B29C 51/10 → (51) **B01L 3/00**

B29C 51/12 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B29C 51/14** (11) **3 385 055 A1**
B32B 27/02 **B32B 27/12**
B32B 37/24 **B32B 5/28**
B32B 17/04

- (25) En (26) En
(21) 17164582.3 (22) 03.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELTEM KUNSTSTOFFVERBUNDSTOFF*

• *METHOD FOR MANUFACTURING RECYCLED PLASTIC COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE DE PLASTIQUE RECYCLÉ*

- (71) ECO-oh! Innovation, Nikelaan 35, 2430 Laakdal, BE

- (72) Verhaert, Koen, 2430 Laakdal, BE

- Galle, Rudy, 9750 Zingem, BE

- Dierickx Visschers, Jules, 9750 Zele, BE

- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B29C 55/02 → (51) **C08G 64/16**

B29C 55/02 → (51) **C09D 165/04**

B29C 55/04 → (51) **C08G 64/16**

- (51) **B29C 55/06** (11) **3 385 056 A1**
B29C 67/24 **B29C 47/36**

- (25) En (26) En
(21) 18167828.5 (22) 26.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 24.04.2003 GB 0309315

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORIENTIERTEN FILMS AUS LEGIERTEN THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN, VORRICHTUNG FÜR SOLCH EINE HERSTELLUNG UND ERHALTENE PRODUKTE*

• *METHOD OF MANUFACTURING AN ORIENTED FILM FROM ALLOYED THERMOPLASTIC POLYMERS, APPARATUS FOR SUCH MANUFACTURE AND RESULTING PRODUCTS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM ORIENTÉ À PARTIR DE POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES EN ALLIAGE, APPAREIL POUR FABRIQUER LEDIT PRODUIT ET PRODUITS RÉSULTANTS*

- (71) Rasmussen, Ole-Bendt, Hinterbergstrasse 6b, 6318 Walchwil, CH
(72) Rasmussen, Ole-Bendt, 6318 Walchwil, CH
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 04729440.0 / 1 626 855

B29C 55/12 → (51) **C09D 165/04**

B29C 55/20 → (51) **C09D 165/04**

- (51) **B29C 64/00** (11) **3 385 057 A1**
B29C 67/00 **C04B 38/00**
(25) Zh (26) En
(21) 16870023.5 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/108373 02.12.2016
(87) WO 2017/092713 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562263005 P
(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON 3D-GEDRUCKTEN ARTIKELN
• METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF 3D-PRINTED ARTICLES
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS IMPRIMÉS EN 3D

- (71) Kaohsiung Medical University, No. 100 Shiquan 1st Rd. Sanmin District, Kaohsiung 807, TW

- (72) WANG, Chih-Kuang, Kaohsiung 807, TW
HO, Mei-Ling, Kaohsiung 807, TW
PAN, Li-Cheng, Kaohsiung 807, TW
FU, Yin-Chih, Kaohsiung 807, TW
CHEN, Chung-Hwan, Kaohsiung 807, TW
CHANG, Je-Ken, Kaohsiung 807, TW

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B29C 64/00 → (51) **B33Y 80/00**

B29C 64/112 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/153 → (51) **B22F 3/105**

B29C 64/153 → (51) **C08J 3/12**

B29C 64/209 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/227 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/232 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/236 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/245 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 64/264 → (51) **B33Y 10/00**

B29C 65/00 → (51) **B33Y 80/00**

- (51) **B29C 65/06** (11) **3 385 058 A1**
B29L 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 18162394.3 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 FR 1752943

- (54) • GEHÄUSE FÜR OPTISCHEN BLOCK MIT VORSTEHENDEN KOPPLUNGSELEMENTEN FÜR EINE ENGE KOPPLUNG AN EIN SCHWINGUNGSWERKZEUG
• OPTICAL BLOCK HOUSING WITH COUPLING LEGS WITH PROTRUSIONS, FOR CLOSE COUPLING TO A VIBRATION TOOL
• BOÎTIER DE BLOC OPTIQUE À PATTES DE COUPLAGE À PROTUBÉRANCES, POUR LE COUPLAGE ÉTROIT À UN OUTIL DE VIBRATION

- (71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

- (72) PERON, RODOLPHE, 95220 Herblay, FR

B29C 65/16 → (51) **H05K 5/02**

B29C 65/48 → (51) **B33Y 80/00**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 385 059 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/00 **G02B 1/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 15909702.1 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/083608 30.11.2015
(87) WO 2017/094072 2017/23 08.06.2017
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN ELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHES ELEMENTS
• OPTICAL ELEMENT MANUFACTURING APPARATUS AND OPTICAL ELEMENT MANUFACTURING METHOD
• APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT OPTIQUE

- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (72) HANANO, Kazunari, Tokyo 192-8507, JP
YAMAZAKI, Takeshi, Tokyo 192-8507, JP
MAEDA, Yoshihiro, Tokyo 192-8507, JP
MIYAZAKI, Kanto, Tokyo 192-8507, JP
HIRATA, Tadashi, Tokyo 192-8507, JP
KODAMA, Hiroshi, Tokyo 192-8507, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 385 060 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 70/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16870285.0 (22) 04.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/079384 04.10.2016
(87) WO 2017/094345 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233081
(54) • PULVERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS UND DREIDIMENSIONALE FORMVORRICHTUNG
• POWDER MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL MODELED OBJECT, AND THREE-DIMENSIONAL-MODELING DEVICE
• MATÉRIAU EN POUDRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET MODÉLISÉ

TRIDIMENSIONNEL, ET DISPOSITIF DE MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) SHIRAIISHI, Masaharu, Tokyo 100-7015, JP
ISOBE, Kazuya, Tokyo 100-7015, JP
HARA, Akiko, Tokyo 100-7015, JP
YAMAZAKI, Kazufumi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 385 061 A1**
B33Y 30/00 **B33Y 50/00**
B33Y 50/02 **G06F 17/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 16870728.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085603 30.11.2016
(87) WO 2017/094791 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236870
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN FERTIGUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• INFORMATION-PROCESSING DEVICE, THREE-DIMENSIONAL MANUFACTURING SYSTEM, INFORMATION-PROCESSING METHOD, INFORMATION-PROCESSING PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE FABRICATION TRIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) YANG, Fei, Tokyo 143-8555, JP

- YUKUMOTO, Reiji, Tokyo 143-8555, JP

- MAEDA, Hiroshi, Tokyo 1438555, JP

- KOBAYASHI, Koji, Tokyo 143-8555, JP

- YUJI, Yasuaki, Tokyo 143-8555, JP

- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 385 062 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18153520.4 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 07.04.2017 TW 106111652
(54) • DREIDIMENSIONALES FARBRUCKVERFAHREN UND DREIDIMENSIONALE DRUCKVORRICHTUNG
• COLOR THREE-DIMENSIONAL PRINTING METHOD AND THREE-DIMENSIONAL PRINTING EQUIPMENT
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE COULEUR ET ÉQUIPEMENT D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) Ho, Kwan, 22201 New Taipei City, TW
Huang, Yu-Ting, 22201 New Taipei City, TW
Shih, Ko-Wei, 22201 New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 67/00 → (51) **B29C 64/00**
B29C 67/00 → (51) **C08J 3/12**
B29C 67/00 → (51) **C08L 101/14**
B29C 67/04 → (51) **C08J 3/12**
B29C 67/24 → (51) **B29C 55/06**
B29C 70/00 → (51) **F17C 1/06**
B29C 70/06 → (51) **C08J 5/24**

(51) **B29C 70/34** (11) **3 385 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165441.9 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 07.04.2017 US 201715481611
(54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG VON STRUKTUREN IN VERBUNDKOMPONENTEN**
• **METHODS FOR FORMING FEATURES IN COMPOSITE COMPONENTS**
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE CARACTÉRISTIQUES DANS DES COMPOSANTS COMPOSITES**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CORSMEIER, Donald Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Katzka, Catherine, et al, GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/54**
(51) **B29C 70/44** (11) **3 385 064 A1**
B29C 70/56
(25) En (26) En
(21) 18163098.9 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 US 201715478611
(54) • **VERBUNDEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDEILS**
• **COMPOSITE PART AND METHOD FOR MAKING COMPOSITE PART**
• **PIÈCE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SUNDQUIST, David J., Chicago, IL Illinois 60606, US
LONGINETTE, John P., Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/54**
(51) **B29C 70/54** (11) **3 385 065 A1**
B29C 70/44
(25) En (26) En
(21) 18165438.5 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715481592
(54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG VON STRUKTUREN IN VERBUNDKOMPONENTEN**
• **METHODS FOR FORMING FEATURES IN COMPOSITE COMPONENTS**
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE CARACTÉRISTIQUES DANS DES COMPOSANTS COMPOSITES**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CORSMEIER, Donald Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Katzka, Catherine, et al, GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B29C 70/54** (11) **3 385 066 A1**
B29C 70/34
(25) En (26) En
(21) 18165442.7 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715481643
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR FORMUNG VON STRUKTUREN IN VERBUNDKOMPONENTEN**
• **METHODS AND ASSEMBLIES FOR FORMING FEATURES IN COMPOSITE COMPONENTS**
• **PROCÉDÉS ET ENSEMBLES DE FORMATION DE CARACTÉRISTIQUES DANS DES COMPOSANTS COMPOSITES**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CORSMEIER, Donald Michael, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Katzka, Catherine, et al, GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 70/56 → (51) **B29C 70/44**
B29C 73/16 → (51) **B60C 19/12**
B29C 73/16 → (51) **C08L 23/22**
B29D 7/01 → (51) **C09D 165/04**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 385 067 A2**
B05D 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 18164972.4 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 07.04.2017 JP 2017077067
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN BAUTEILS MIT BEARBEITETEM MUSTER**

• **METHOD FOR PRODUCING OPTICAL COMPONENT HAVING A PROCESSED PATTERN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT OPTIQUE AYANT UN MOTIF**
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
(72) KIKUCHI, Naoki, Tokyo, 160-8347, JP
YAMANOUCI, Kazuhito, Tokyo, 160-8347, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29D 11/00 → (51) **F21V 5/04**
B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**
B29K 25/00 → (51) **C08F 212/08**
B29K 63/00 → (51) **C08J 5/24**
B29K 75/00 → (51) **F16L 11/04**
B29K 77/00 → (51) **C08J 3/12**
B29K 105/08 → (51) **C08J 5/24**

B29L 23/00 → (51) **F16L 11/04**
B29L 30/00 → (51) **B60C 19/12**
(51) **B30B 11/00** (11) **3 385 068 A1**
B30B 11/08 **B30B 15/30**
G01N 21/17 **B30B 15/32**
(25) De (26) De
(21) 18153147.6 (22) 24.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(30) 07.03.2017 DE 102017203650
(54) • **VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN EINES PRODUKTS**
• **DEVICE FOR COMPRESSING A PRODUCT**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPRIMER UN PRODUIT**
(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Runft, Werner, 71364 Winnenden, DE
Brinz, Thomas, 73266 Bissingen A.D. Teck, DE
Manz, Stefan, 73266 Bissingen Teck, DE
Kleine-Koenig, Benedict, 73635 Rudersberg, DE

B30B 11/08 → (51) **B30B 11/00**
B30B 15/30 → (51) **B30B 11/00**
B30B 15/32 → (51) **B30B 11/00**
B32B 1/00 → (51) **B32B 5/02**
B32B 1/06 → (51) **B65D 1/00**
B32B 3/00 → (51) **B32B 5/02**
B32B 3/08 → (51) **B65D 1/00**
B32B 3/26 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 385 069 A1**
B32B 5/08 **B32B 5/22**
B32B 5/24 **B32B 5/26**
B32B 7/02 **B32B 19/02**

B32B 19/04
B32B 27/12
B32B 27/32
B32B 38/00
B32B 3/00

B32B 19/06
B32B 27/28
B32B 27/34
B32B 1/00
B32B 37/04

(25) De (26) De
(21) 17164504.7 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHIGEN VERBUNDBAUTEILS UND DAMIT HERGESTELLTES VERBUNDBAU-TEIL
 - METHOD OF FORMING A FLAT COMPOSITE COMPONENT AND COMPOSITE COMPONENT PRODUCED IN THIS WAY
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPOSITE PLAT ET ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPOSITE AINSI PRODUIT
- (71) Quadrant Plastic Composites AG, Hardstrasse 5, 5600 Lenzburg 1, CH
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Marken-anwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

B32B 5/02 → (51) **A41D 31/00**

B32B 5/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/10**

B32B 5/22 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/013**

B32B 5/28 → (51) **B29C 51/14**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 385 070 A1**
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 38/00

(25) Ko (26) En
(21) 16885264.8 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) KR 2016/015419 28.12.2016
(87) WO 2017/122953 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 KR 20160004392
(54) • ANTIREFLEXIONSFOLIE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ANTIREFLECTIVE FILM AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR
- FILM ANTIREFLET ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jae Young, Daejeon 34122, KR
BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, KR
CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 7/02 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 385 071 A1**
B32B 7/12 **B32B 27/08**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 3/26 **B65D 77/20**
B65D 81/34 **B65D 75/58**
B65D 65/40 **B32B 15/08**

(25) En (26) En
(21) 18171449.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • LAMINATSTRUKTUR MIT ZUGANGSÖFF-
NUNGEN
- LAMINATE STRUCTURE WITH ACCESS
OPENINGS
- STRUCTURE LAMINÉE DOTÉE D'OUVRE-
TURES D'ACCÈS

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second
Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) HUFFER, Scott William, Hartsville, SC South
Carolina 29550, US
BRANYON, Jacob Donald Prue, Hartsville,
SC South Carolina 29550, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk
LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3
8JB, GB
(62) 16180314.3 / 3 120 999

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/06**

B32B 15/08 → (51) **C09D 133/00**

B32B 15/08 → (51) **C09D 183/02**

B32B 15/082 → (51) **C09D 133/00**

B32B 15/085 → (51) **C09D 133/00**

B32B 15/18 → (51) **C09D 133/00**

B32B 17/04 → (51) **B29C 51/14**

B32B 17/10 → (51) **C03C 27/12**

B32B 19/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 19/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 19/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 25/02 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/00 → (51) **C08J 9/10**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/02 → (51) **B29C 51/14**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/12 → (51) **B29C 51/14**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/18 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 385 072 A1**
B05D 5/00 **B05D 7/24**
B63B 59/04 **C09D 5/16**
C09D 7/12 **C09D 143/04**
C09D 163/00

(25) Ja (26) En

(21) 16870704.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/085530 30.11.2016
(87) WO 2017/094767 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233404

- (54) • FÄULNISVERHINDERNDE ZUSAMMEN-
GESETZTE BESCHICHTUNG, FÄULNIS-
VERHINDERNDES SUBSTRAT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FÄUL-
NISVERHINDERNDEN SUBSTRATS
- ANTIFOULING COMPOSITE COATING
FILM, ANTIFOULING SUBSTRATE, AND
METHOD FOR MANUFACTURING ANTI-
FOULING SUBSTRATE
- FILM DE REVÊTEMENT COMPOSITE
ANTISALISSURE, SUBSTRAT ANTISALIS-
SURE, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER
UN SUBSTRAT ANTISALISSURE

(71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-
Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP

(72) TANAKA, Hideyuki, Otake-shi Hiroshima
739-0652, JP

NIIMOTO, Jyunji, Otake-shi Hiroshima 739-
0652, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B32B 27/30 → (51) **B60C 1/00**

B32B 27/30 → (51) **C09D 143/04**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 385 073 A1**

(25) En (26) En
(21) 18164262.0 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 31.03.2017 US 201715476681

- (54) • COEXTRUDIERTER, VERNETZTER PO-
LYOLEFINSCHAUM MIT TPU-DECK-
SCHICHTEN
- COEXTRUDED, CROSSLINKED POLY-
OLEFIN FOAM WITH TPU CAP LAYERS
- MOUSSE DE POLYOLÉFINE RÉTICULÉE
COEXTRUÉE COMPORTANT DES
COUCHES DE CAPUCHON DE TPU

(71) Toray Plastics (America) , Inc., 50 Belver
Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500, US

(72) BEN-DAAT, Dan, Winchester, VA 22603, US

BALDWIN, Jesse, Strasburg, VA 22657, US

BOCK, Kaitlyn Michelle, Winchester, VA
22601, US

SIERADZKI, Pawel, Winchester, Virginia
22601, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/06**

B32B 27/32 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/32 → (51) **C08J 9/10**

(51) **B32B 27/34** (11) **3 385 074 A1**

C08L 23/26 **C08L 77/00**
F16L 11/08

(25) Ja (26) En
(21) 16870501.0 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084613 22.11.2016

(87) WO 2017/094564 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233084

- (54) • MEHRSCICHTIGE STRUKTUR
- MULTI-LAYER STRUCTURE
- STRUCTURE MULTICOUCHE

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) NAKAMURA Jin, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

KATO Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

SATO Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 27/34 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/34 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/06**

B32B 37/04 → (51) **B32B 5/02**

B32B 37/24 → (51) **B29C 51/14**

B32B 38/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 38/00 → (51) **B32B 7/02**

(51) **B33Y 10/00** (11) **3 385 075 A1**
B33Y 30/00 **B29C 64/112**
B29C 64/232 **B29C 64/209**
B29C 64/236 **B29C 64/245**
B29C 64/264 **B29C 64/227**

(25) En (26) En

(21) 18159000.1 (22) 27.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 15.03.2017 JP 2017049929

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN FREIFORMFERTIGUNGSOBJEKTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN FREIFORMFERTIGUNGS-OBJEKTS

- METHOD OF FABRICATING A SOLID FREEFORM FABRICATION OBJECT AND DEVICE FOR FABRICATING A SOLID FREEFORM FABRICATION OBJECT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET DE FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET DE FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(72) SUGIURA, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

NORIKANE, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

NAITO, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

SHIMADA, Yoshihito, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford

Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 10/00 → (51) **C08L 101/14**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B33Y 10/00**

B33Y 50/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **C08L 101/14**

(51) **B33Y 80/00** (11) **3 385 076 A1**
B29C 65/48 **B29C 65/00**
B29C 64/00

(25) En (26) En

(21) 18162516.1 (22) 19.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201715479401

- (54) • OBERFLÄCHENGEOMETRIE ZUM VERKLEBEN VON POLYMERBAUTEILEN
- SURFACE GEOMETRY FOR ADHESIVE BONDING OF POLYMER COMPONENTS
- GÉOMÉTRIE DE SURFACE POUR LE COLLAGE DE COMPOSANTS POLYMÉRES

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) BUTCHER, Evan, Manchester, CT 06042, US
TWELVES, Wendell V., Jr., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B33Y 80/00 → (51) **B22F 3/105**

B41F 15/00 → (51) **B41F 15/08**

(51) **B41F 15/08** (11) **3 385 077 A1**
H05K 3/12 **B41F 15/00**
B41F 15/34

(25) De (26) De

(21) 18174622.3 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.05.2013 DE 202013004745 U

- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON DREI-DIMENSIONALEN SIEBDRUCKEN
- PLANT FOR THE PRODUCTION OF THREE-DIMENSIONAL SILK SCREENS
- INSTALLATION DE PRODUCTION D'IMPRESSIONS SÉRIGRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELLES

(71) Exentis Knowledge GmbH, Im Stetterfeld 2, 5608 Stetten AG, CH

(72) Bauer, Jörg, 56422 Wirges, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 14732817.3 / 2 999 595

B41F 15/34 → (51) **B41F 15/08**

(51) **B41F 17/22** (11) **3 385 078 A1**
B41F 33/00 **B41F 31/16**
B41F 31/20

(25) En (26) En

(21) 18165129.0 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.02.2013 GB 201303003

13.03.2013 GB 201304488

02.04.2013 GB 201305908

30.08.2013 GB 201315457

- (54) • DOSENDEKORATIONSMASCHINE
- APPARATUS FOR DECORATING A CAN BODY
- MACHINE À DÉCORER DES CANETTES

(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) HUGHES, Grahame, Wantage, Berkshire OX12 7JN, GB

ROSELAAR, Katherine, Newbury, Berkshire RG14 5LA, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 14705359.9 / 2 958 749

B41F 31/16 → (51) **B41F 17/22**

B41F 31/20 → (51) **B41F 17/22**

B41F 33/00 → (51) **B41F 17/22**

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/18**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 385 079 A1**
(25) En (26) En

(21) 18163657.2 (22) 23.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 23.03.2017 JP 2017057609

- (54) • ANSTEUERUNGSWELLENFORMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSKOPF, TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSWELLENFORMERZEUGUNGSVERFAHREN
- DRIVING WAVEFORM GENERATING DEVICE, LIQUID DISCHARGE HEAD, INKJET RECORDING APPARATUS, AND DRIVING WAVEFORM GENERATING METHOD
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FORMES D'ONDE D'ENTRAÎNEMENT, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FORMES D'ONDE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(72) ONO, Shunichi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

NITTA, Noboru, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B41J 2/045** (11) **3 385 080 A1**
(25) En (26) En

(21) 18164619.1 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 JP 2017074679

- (54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN

- RECORDING APPARATUS AND RECORDING METHOD
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaru-cho, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) SERIZAWA, Kouich, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- KITAI, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- UMEZAWA, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- TAKAHASHI, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **3 385 081 A1**
B41J 2/16

(25) En (26) En

(21) 18162070.9 (22) 15.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 27.03.2017 JP 2017060593
- (54) • **PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, MEMS-VORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG**
- PIEZOELECTRIC DEVICE, MEMS DEVICE, LIQUID EJECTING HEAD, AND LIQUID EJECTING APPARATUS
 - DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF MEMS, TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) TSUKAHARA, Katsutomo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- HIRAI, Eiju, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- TAKABE, Motoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- YAMADA, Daisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- MATSUMOTO, Yasuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- TANAKA, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/18**

(51) **B41J 2/18** (11) **3 385 082 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/175**

(25) Ja (26) En

(21) 16870456.7 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2016/084064 17.11.2016
- (87) WO 2017/094518 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 JP 2015234881
- (54) • **TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG**
- INKJET RECORDING DEVICE
 - DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) KOYAMA, Nobuhiko, Tokyo 100-7015, JP
- KOMADA, Naoya, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B41J 2/52 → (51) **H04N 1/405**

(51) **B41J 3/407** (11) **3 385 083 A1**

(25) En (26) En

(21) 18162995.7 (22) 20.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 US 201715477224
- (54) • **INTEGRIERTE OBJEKTVERPACKUNG UND HALTER FÜR DIREKT-ZU-OBJEKT-DRUCKER**
- INTEGRATED OBJECT PACKAGING AND HOLDER FOR DIRECT-TO-OBJECT PRINTER
 - EMBALLAGE D'OBJET INTÉGRÉ ET SUPPORT D'IMPRIMANTE DIRECTE SUR OBJETS
- (71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
- (72) LEFEVRE, Jason Matthew, Penfield, NY New York 14526, US
- HERRMANN, Douglas K., Webster, NY New York 14580, US
- MCCONVILLE, Paul, Webster, NY New York 14580, US
- LIU, Chu-heng, Penfield, NY New York 14526, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B42D 25/30 → (51) **G07D 7/12**

B42D 25/328 → (51) **G07D 7/12**

B42D 25/36 → (51) **G07D 7/12**

(51) **B43K 19/16** (11) **3 385 084 A1**

(25) De (26) De

(21) 17165086.4 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • **APPLIKATIONSWALZE ZUM AUFTRAGEN VON LEIM, INSBESONDERE ZUM AUFTRAGEN VON LEIM AUF HOLZBRETTCHEN BEI DER HERSTELLUNG VON HOLZSTIFTEN**
- APPLICATION ROLLER FOR APPLYING GLUE, IN PARTICULAR FOR THE APPLICATION OF GLUE ON SLATS IN THE PRODUCTION OF WOODEN PENCILS
 - ROULEAU D'APPLICATION DESTINÉ À APPLIQUER DE LA COLLE, EN PARTICULIER DESTINÉ À APPLIQUER DE LA COLLE SUR DES PLAQUETTES EN BOIS LORS DE LA FABRICATION DE CRAYONS EN BOIS
- (71) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE
- (72) Savidfoluschi, Iwan, 90613 Großhabersdorf, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B44B 5/00 → (51) **B21H 8/00**

B44B 7/00 → (51) **B23K 9/013**

B44C 5/04 → (51) **B27N 3/06**

(51) **B60B 15/28** (11) **3 385 085 A1**
B62D 49/06

(25) De (26) De

(21) 18163289.4 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 30.03.2017 DE 102017205465
- (54) • **RADZUSATZGEWICHT FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG**
- ADDITIONAL WHEEL WEIGHT FOR AGRICULTURAL VEHICLE
 - MASSE D'ALOURDISSEMENT DE ROUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE AGRICOLE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Letscher, Jens, 68163 Mannheim, DE
- Suttrup, Jana, 68163 Mannheim, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60B 17/00** (11) **3 385 086 A1**
G01M 17/10 **G01B 21/08**
B61K 9/12

(25) De (26) De

(21) 18163986.5 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 DE 102017003249
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AXIALEN RADREIFENDICKE EINES GUMMIGEFEDERTEN EISENBAHNRADS SOWIE SCHIENENFAHRZEUG**
- METHOD FOR DETERMINING AXIAL WHEEL TIRE THICKNESS OF A RUBBER-SUSPENDED RAILWAY WHEEL AND RAILWAY VEHICLE
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR AXIALE DES BANDAGES DE ROUES D'UNE ROUE ÉLASTIQUE DE VÉHICULE FERROVIAIRE AINSI QUE VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Reinke, Kai, 71686 Remseck, DE
- (74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60B 19/00** (11) **3 385 087 A1**
B61C 15/04 **H01F 7/02**

(25) Es (26) En

(21) 15909661.9 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) ES 2015/070867 30.11.2015
- (87) WO 2017/093580 2017/23 08.06.2017
- (54) • **MAGNETISCHES RAD**
- MAGNETIC WHEEL

- *ROUE MAGNÉTIQUE*
- (71) Applus Servicios Tecnológicos, S.L., Campus UAB Ronda de la Font del Carme s/n, 08193 BellaTerra, Barcelona, ES
- (72) REBOREDO LOSADA, Oscar, 15168 Sada (A Coruña), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B60B 27/02 → (51) **B62M 9/10**

B60B 27/04 → (51) **B62M 9/10**

- (51) **B60B 35/02** (11) **3 385 088 A1**
- B60C 23/02** **B60C 23/04**
- F16C 19/18** **F16C 41/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16870359.3 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/082242 31.10.2016
- (87) WO 2017/094419 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 JP 2015237376
- 15.01.2016 JP 2016006139

- (54) • *KUGELLAGEREINHEIT FÜR RADTRÄGER*
- *ROLLING BEARING UNIT FOR WHEEL SUPPORT*
- *UNITÉ DE PALIER À ROULEMENT POUR SUPPORT DE ROUE*

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) GUNJI, Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- KAWAHARA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- SODA, Fumiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60B 35/16** (11) **3 385 089 A1**
- F16C 41/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16870360.1 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/082244 31.10.2016
- (87) WO 2017/094420 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 JP 2015237377
- 21.01.2016 JP 2016009680

- (54) • *KUGELLAGEREINHEIT FÜR EINE ANTRIEBSRADSTÜTZE*
- *ROLLING BEARING UNIT FOR DRIVE WHEEL SUPPORT*
- *UNITÉ DE PALIER À ROULEMENT POUR SUPPORT DE ROUE MOTRICE*

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) GUNJI Daisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- MATSUDA Yasuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 385 090 A1**
- C08L 9/00** **C08J 3/20**
- B60C 19/08**

- (25) De (26) De
- (21) 17164745.6 (22) 04.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUSPENSION, SUSPENSION UND DEREN VERWENDUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A SUSPENSION, SUSPENSION AND ITS APPLICATION*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SUSPENSION, SUSPENSION ET SON UTILISATION*

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 385 091 A1**
- C08L 9/06**

- (25) En (26) En
- (21) 18159423.5 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 JP 2017076940
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
- *RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) WATANABE, Kenya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- IKEDA, Keiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 385 092 A1**
- C08K 3/04** **C08K 5/20**

- (25) En (26) En
- (21) 18165321.3 (22) 30.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 US 201715478286
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFLÄCHE MIT OXIDIERTEM RUSS*
- *RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH TREAD WITH OXIDIZED CARBON BLACK*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU AYANT UNE BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT DU NOIR DE CARBONE OXYDÉ*

- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 385 093 A1**
- B05D 7/02** **C08K 3/34**
- B32B 27/30**

- (25) En (26) En

- (21) 18175017.5 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.12.2011 US 201161581743 P

- (54) • *VERBESSERTE INNENSPERRSCHICHT AUS EINER MEHRLAGIGEN DÜNN-SCHICHT*
- *IMPROVED INNER LINER BARRIER FROM MULTILAYER THIN FILM*
- *BARRIÈRE DE REVÊTEMENT INTÉRIEURE PERFECTIONNÉE À PARTIR D'UN FILM MINCE MULTICOUCHE*

- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- The Texas A&M University System, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843-3369, US

- (72) GRUNLAN, Jaime C., College Station, TX Texas 77840, US

- PRIOLO, Morgan A., College Station, TX Texas 77845, US

- BERGMAN, Brian R., Simpsonville, SC South Carolina 29681, US

- MCHUGH, John J., Greenville, SC South Carolina 29607, US

- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (62) 12861351.0 / 2 797 724

B60C 1/00 → (51) **C08K 3/04**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

- (51) **B60C 5/00** (11) **3 385 094 A1**
- B60C 7/12** **B60C 11/00**
- B60C 9/18** **B60C 19/12**

- (25) En (26) En
- (21) 17191566.3 (22) 18.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2017 KR 20170045437

- (54) • *HALBLUFTREIFEN UND VERFAHREN UND HERSTELLUNG EINES HALBLUFTREIFENS*

- *SEMI-PNEUMATIC TIRE AND SEMI-PNEUMATIC TIRE MANUFACTURING METHOD*
- *PNEU SEMI-PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU SEMI-PNEUMATIQUE*

- (71) Kumho Tire Co., Inc., 658, Eodeung-daero Gwangsan-gu, Gwangju 62392, KR

- (72) KWARK, Chul-Woo, 62392 Gwangju, KR
- KIM, Kee-Woon, 62392 Gwangju, KR
- PARK, Chang-Jung, 62392 Gwangju, KR
- SHIN, Gwi-Sung, 62392 Gwangju, KR
- HWANG, Soon-Wook, 62392 Gwangju, KR

- (74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

B60C 7/12 → (51) **B60C 5/00**

B60C 9/18 → (51) **B60C 5/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/28**

- (51) **B60C 9/28** (11) **3 385 095 A1**
- B60C 9/20**

- (25) En (26) En
- (21) 18163145.8 (22) 21.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 KR 20170043868

- (54) • *ULTRASUPEREINZELREIFEN FÜR SCHWERLAST*
- *ULTRA SUPER SINGLE TIRE FOR HEAVY DUTY*
- *ULTRA SUPER PNEU UNIQUE POUR FORTES CHARGES*

(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR

(72) Lee, Dong gyu, 34119 Daejeon, KR

Bae, Sung ryul, 34119 Daejeon, KR

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B60C 11/00 → (51) **B60C 5/00**

B60C 19/08 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 19/12** (11) **3 385 096 A1**
B29C 73/16 **B29L 30/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16870387.4 (22) 07.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082920 07.11.2016

(87) WO 2017/094447 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015232710

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *BANDAGE PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KAYASHIMA Kentaro, Tokyo 104-8340, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60C 19/12 → (51) **B60C 5/00**

B60C 19/12 → (51) **C08L 23/22**

B60C 23/02 → (51) **B60B 35/02**

B60C 23/04 → (51) **B60B 35/02**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 385 097 A1**
B60G 21/055

(25) Es (26) En

(21) 17382179.4 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STABILISATORVERBINDUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGAUFHÄNGUNGEN*
- *STABILIZER LINK FOR AUTOMOBILE SUSPENSIONS*
- *LIAISON DE STABILISATEUR POUR SUSPENSIONS D'AUTOMOBILES*

(71) Engineering Developments for Automotive Industry, S.L., Parque Empresarial Boroa Edificio AIC (Automotive Intelligent Center), 48430 Amorebieta-Etxano (Bizkaia), ES

(72) MEABE ZABALA, Jon, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (BIZKAIA), ES
GUTIERREZ DE LA PISA, Rubén, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (BIZKAIA), ES

UGARTE DUO, Erik, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (BIZKAIA), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

B60G 11/16 → (51) **F16C 33/74**

(51) **B60G 21/055** (11) **3 385 098 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16870621.6 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085235 28.11.2016

(87) WO 2017/094684 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 JP 2015235814

- (54) • *FAHRZEUGSTABILISATORVORRICHTUNG*
- *VEHICLE STABILIZER DEVICE*
- *DISPOSITIF STABILISATEUR DE VÉHICULE*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) UMENO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

SEKI, Yukihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

ITIHARA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

MIZUKAMI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B60G 21/055 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 385 099 A2**

B60H 1/03 **B60H 1/22**

(25) De (26) De

(21) 18163063.3 (22) 21.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 08.04.2017 DE 102017003441

- (54) • *BREMSWIDERSTAND ZUR REALISIERUNG EINES ZUHEIZERS*
- *BRAKE RESISTOR FOR IMPLEMENTING AN AUXILIARY HEATER*
- *RÉSISTANCE DE FREINAGE PERMETTANT DE RÉALISER UN CHAUFFAGE AUXILIAIRE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hubert, Markus, 81247 München, DE
Peteranderl, Johannes, 81377 München, DE
Obermeier, Jörg, 91126 Schwabach, DE
Bug, Andreas, 36037 Fulda, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60H 1/03 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 385 100 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16870331.2 (22) 20.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/081097 20.10.2016

(87) WO 2017/094391 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 JP 2015235907

- (54) • *DACHEINHEIT*
- *ROOFTOP UNIT*
- *UNITÉ DE TOIT*

(71) Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP

(72) MIDORIKAWA, Maro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

KURATA, Takehiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60H 1/32 → (51) **F16L 5/02**

(51) **B60H 3/02** (11) **3 385 101 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18165386.6 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 FR 1752827

- (54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT REGENERIERBAREM TROCKNER, UND STEUERVERFAHREN EINES SOLCHEN SYSTEMS*
- *AIR-CONDITIONING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE WITH REGENERATIVE DRYER AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE À SÉCHEUR RÉGÉNÉRABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME*

(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) OLIVIER, GERARD, 78380 BOUGIVAL, FR
LE NAIN, EDUIN, 91120 PALAISEAU, FR
DEL FABRO, LAETITIA, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

B60J 10/36 → (51) **B61D 19/02**

B60J 10/70 → (51) **B61D 19/02**

(51) **B60J 11/04** (11) **3 385 102 A1**

(25) It (26) En

(21) 18164953.4 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 IT 201700036503

- (54) • *STOFFVERDECK FÜR FAHRZEUGE*
- *COVER CLOTH FOR VEHICLES*
- *TOILE DE COUVERTURE POUR VÉHICULES*

(71) Confezioni Andrea Italia S.r.l., Via Friuli, 8, 21100 Varese, IT

(72) OTKY, Redouane, 21100 VARESE, IT

(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B60K 1/00** (11) **3 385 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 18163068.2 (22) 21.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2017 JP 2017069771
(54) • HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG
• HIGH-VOLTAGE DEVICE
• DISPOSITIF HAUTE TENSION
- (71) Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki
Kaisha, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho
Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8410, JP
- (72) HIRAIWA, Yoshio, Minato-Ku, Tokyo 108-
8410, JP
KATO, Akihisa, Minato-Ku, Tokyo 108-8410,
JP
KAGITANI, Akihiro, Minato-Ku, Tokyo 108-
8410, JP
HIGASHITANI, Kohei, Minato-Ku, Tokyo
108-8410, JP
TANIGUCHI, Naoki, Minato-Ku, Tokyo 108-
8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B60K 6/10 → (51) **H02K 16/02**

- (51) **B60K 13/04** (11) **3 385 104 A1**
F16B 5/02 **F16B 41/00**
(25) De (26) De
(21) 18163544.2 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.04.2017 DE 102017107162
(54) • MONTAGEBAUGRUPPE
• INSTALLATION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE MONTAGE
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH &
Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539
Neunkirchen, DE
- (72) Guérin, Véronique, 70190 Stuttgart, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Rut-
tensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent-
und Rechtsanwälté Postfach 20 16 55,
80016 München, DE

B60K 13/04 → (51) **B60K 15/04**

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 385 105 A1**
B60K 13/04
(25) De (26) De
(21) 17165225.8 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (54) • TANKVORRICHTUNG
• REFUELLING DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉSERVOIR
- (71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma
Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (72) GROSS, Jörg, 50389 Wesseling, DE
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe
GmbH Patentabteilung Liebenauer Haupt-
straße 317, 8041 Graz, AT

- B60K 17/12** → (51) **H02K 16/02**
- (51) **B60K 17/346** (11) **3 385 106 A1**
B60K 17/36 **F16D 11/10**
F16H 48/06
(25) En (26) En
(21) 18153353.0 (22) 25.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (30) 07.03.2017 US 201715451775
(54) • ACHSANORDNUNG MIT MEHREREN
KUPPLUNGSKRAGEN
• AXLE ASSEMBLY HAVING MULTIPLE
CLUTCH COLLARS
• ENSEMBLE D'ESSIEU COMPORTANT
PLUSIEURS COLLETS D'EMBRAYAGE
- (71) Meritor do Brasil Sistemas Automotivos
Ltda, Av. João Batista, 825, 06097-900
Osasco, BR
- (72) DE STEFANI, Armando, 06097-900 Osasco,
BR
ESPERIDIÃO, Adriano, 06097-900 Osasco,
BR
DA SILVA, Jose, 06112-050 Osasco, BR
SOFFNER, Rodrigo, 06097-900 Osasco, BR
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

B60K 17/36 → (51) **B60K 17/346**

- (51) **B60K 20/00** (11) **3 385 107 A1**
B60K 20/02 **F16H 61/18**
F16H 59/10 **G05G 1/04**
G05G 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 16871011.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) KR 2016/013893 29.11.2016
(87) WO 2017/095115 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 KR 20150169795
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG
VON FEHLBEDIENUNG FÜR EIN AUTO-
MATISCHES GETRIEBE
• APPARATUS FOR PREVENTING MAL-
OPERATION FOR AUTOMATIC TRANS-
MISSION
• APPAREIL EMPÊCHANT LES MAUVAIS
FONCTIONNEMENTS POUR LA TRANS-
MISSION AUTOMATIQUE
- (71) GM Global Technology Operations LLC, 300
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-
3000, US
- (72) AHN, Kyuhwan, Incheon 21376, KR
RHEW, Choonghee, Incheon 21381, KR
- (74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

B60K 20/02 → (51) **B60K 20/00**

B60K 35/00 → (51) **B60W 50/08**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60K 35/00 → (51) **G08G 1/0962**

B60L 1/00 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **B60L 3/00** (11) **3 385 108 A1**
B60L 3/04 **B60L 11/18**
G01R 31/327 **G01R 31/36**
G01R 31/00
(25) Ko (26) En
(21) 17827770.3 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (86) KR 2017/000823 24.01.2017
(87) WO 2018/012696 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 KR 20160090276
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHIN-
DERUNG DES ANORMALEN ÖFFNENS EI-
NES SCHÜTZES DURCH ECHTZEIT-BE-
TRIEBSERKENNUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR
PREVENTING ABNORMAL OPENING OF
CONTACTOR THROUGH REAL-TIME
OPERATION DETECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'EMPÊCHER UNE OUVERTURE ANOR-
MALE DE CONTACTEUR PAR LE BIAS
D'UNE DÉTECTION DE FONCTIONNE-
MENT EN TEMPS RÉEL
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHO, Hyunki, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
PARK, Jaedong, Daejeon 34122, KR
SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60L 3/00** (11) **3 385 109 A1**

- B60L 3/04** **B60L 3/12**
B60L 11/18 **H02J 7/00**
H02J 7/34 **B60L 11/00**
H02M 1/32
(25) De (26) De
(21) 18158590.2 (22) 26.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (30) 06.04.2017 DE 102017205861
(54) • SICHERUNGSEINRICHTUNG ZUM RE-
VERSIBLEN ABSCHALTEN WENIGSTENS
EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE EI-
NES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHR-
ZEUG MIT EINER SICHERUNGSEINRICH-
TUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREI-
BEN EINER SICHERUNGSEINRICHTUNG
• SAFETY DEVICE FOR REVERSIBLE
SWITCHING OFF AT LEAST ONE ELEC-
TRICAL COMPONENT OF A MOTOR
VEHICLE, MOTOR VEHICLE WITH A
SAFETY DEVICE AND METHOD FOR
OPERATING A SAFETY DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PERMETTANT
DE COUPER DE MANIÈRE RÉVERSIBLE
AU MOINS UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHI-
CULE AUTOMOBILE POURVU D'UN
DISPOSITIF DE SÉCURITÉ AINSI QUE
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

- (71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 In-
golstadt, DE
- (72) Geiss, Markus, 86650 Wemding, DE
Fey, Steffen, 85120 Hepberg, DE

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/00**

B60L 3/04	→ (51)	B60L 3/00
B60L 3/12	→ (51)	B60L 3/00
B60L 5/00	→ (51)	H02J 50/00
B60L 11/00	→ (51)	B60L 3/00
B60L 11/00	→ (51)	H02J 50/10
B60L 11/18	→ (51)	B60L 3/00
B60L 11/18	→ (51)	H02J 7/00
B60L 11/18	→ (51)	H02J 50/10
B60L 13/03	→ (51)	B60L 13/08

(51)	B60L 13/08	(11)	3 385 110 A1
	B60L 13/03		B65G 54/02
	H02P 6/00		
(25)	De	(26)	De
(21)	18161643.4	(22)	14.03.2018
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(30)	21.03.2017 AT 502262017		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR REGELUNG DER NORMALKRAFT EINER TRANSPORT-EINHEIT EINES LANGSTATORLINEARMOTORS • METHOD FOR CONTROLLING THE NORMAL FORCE OF A TRANSPORT UNIT OF A LINEAR MOTOR WITH GUIDEWAY STATOR • PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FORCE NORMALE D'UNE UNITÉ DE TRANSPORT D'UN MOTEUR LINÉAIRE À STATOR LONGS 		
(71)	B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT		
(72)	Weber, Andreas, 5020 Salzburg, AT		
(74)	Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT		

B60M 7/00	→ (51)	H02J 50/00	
(51)	B60N 2/00	(11)	3 385 111 A1
	B60N 2/90		B60R 16/037
(25)	De	(26)	De
(21)	18164681.1	(22)	28.03.2018
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(30)	06.04.2017 DE 102017205934		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MASSAGEEINRICHTUNG EINES SITZES • METHOD FOR OPERATING A MASSAGE DEVICE OF A SEAT • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MASSAGE D'UN SIÈGE 		
(71)	Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1, 96052 Bamberg, DE		
(72)	MÜLLER, Alexander, 96120 Bischberg, DE		
(74)	FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE		

(51)	B60N 2/02	(11)	3 385 112 A1
	B60N 2/06		B64D 11/06
(25)	En	(26)	En
(21)	17164463.6	(22)	03.04.2017

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • LÄNGSVERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ, SOWIE FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE EIN FLUGZEUGSITZ • LONGITUDINAL ADJUSTING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR FOR AN AIRLINE SEAT, AND VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR AIRLINE SEAT • DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR UN SIÈGE D'AVION, ET SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER UN SIÈGE D'AVION 		
(71)	Adient US LLC, 49200 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US		
(72)	KREUTZ, Wolfgang, 66879 Reichenbach-Steegen, DE		
(74)	Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE		

(51)	B60N 2/02	(11)	3 385 113 A1
	B64D 11/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	17164630.0	(22)	03.04.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ • A DRIVE UNIT FOR A VEHICLE SEAT • UNITÉ DE COMMANDE POUR SIÈGE DE VÉHICULE 		
(71)	Adient US LLC, 49200 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US		
(72)	KREUTZ, Wolfgang, 66879 Reichenbach-Steegen, DE		
(74)	Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE		

B60N 2/02	→ (51)	B60N 2/48
B60N 2/02	→ (51)	B64D 11/06
B60N 2/06	→ (51)	B60N 2/02

(51)	B60N 2/07	(11)	3 385 114 A1
	B60N 2/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	17205647.5	(22)	06.12.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD TN		
(30)	05.04.2017 BR 102017006962		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNG ZUR LÄNGSBEWEGUNG UND EINSTELLUNG VON KRAFTFAHRZEUGSITZEN • DEVICE FOR LONGITUDINAL MOVEMENT AND ADJUSTMENT OF AUTOMOTIVE VEHICLES SEATS • DISPOSITIF DE MOUVEMENT ET DE RÉGLAGE LONGITUDINAUX DE SIÈGES DE VÉHICULES AUTOMOBILES 		
(71)	Aethra Sistemas Automotivos S/A, Rua Carolina, n° 51 Bairro Morro do Valente, 32660-000 MG Cidade de Betim Minas Gerais, BR		

(72)	SPORTELLI, PIETRO, 32686-190 Betim Minas Gerais, BR		
(74)	Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S. A. Rua Victor Gordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT		

B60N 2/08	→ (51)	B60N 2/07
B60N 2/30	→ (51)	B60N 2/48

(51)	B60N 2/34	(11)	3 385 115 A1
	B64D 11/06		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	18165510.1	(22)	03.04.2018
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	KH MA MD TN		
(30)	04.04.2017 FR 1752932		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SESSEL FÜR PASSAGIER EINES FAHRZEUGS MIT RUHEKONFIGURATION • ARMCHAIR FOR VEHICLE PASSENGER COMPRISING A RESTING CONFIGURATION • FAUTEUIL POUR PASSAGER DE VÉHICULE COMPORTANT UNE CONFIGURATION REPOS 		
(71)	Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR		
(72)	TEXERAUD, Laurent, 17220 CLAVETTE, FR		
	TRILLAUD, Benoît, 17620 ECHILLAIS, FR		
	CANAL, Christophe, 17870 BREUIL-MAGNE, FR		
(74)	Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR		

B60N 2/34	→ (51)	B64D 11/06
B60N 2/44	→ (51)	B60N 2/48
B60N 2/44	→ (51)	B64D 11/06

(51)	B60N 2/48	(11)	3 385 116 A1
	B60N 2/30		B60N 2/02
	F16C 1/10		A47C 7/46
	B60N 2/44		
(25)	En	(26)	En
(21)	17164985.8	(22)	05.04.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG MEHRERER LASTEN • DEVICE FOR ACTUATING MULTIPLE LOADS • DISPOSITIF POUR ACTIONNER DES CHARGES MULTIPLES 		
(71)	Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT		
(72)	THIEL, Thomas, 53117 Bonn, DE		
	FRITZSCHE, Martin, 91322 Gräfenberg, DE		
	PALINSKY, Frank, 91126 Schwabach, DE		
(74)	Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
(51)	B60N 2/70	(11)	3 385 117 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	18165233.0	(22)	29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 GB 201705339

- (54) • *INSASSENSTÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZ*
- *OCCUPANT SUPPORT DEVICE FOR A SEAT*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT D'OCCUPANT POUR SIÈGE*

(71) Direction and Design Limited (t/a Tangerine), Unit 9 Blue Lion Place 237 Long Lane, London, Great London SE1 4PU, GB

(72) DARBYSHIRE, Martin Richard, London, Greater London N4 2HR, GB
LOEWY, Adam James Thomas, London, Greater London SW4 8AP, GB

(74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B60N 2/90 → (51) **B60N 2/00**

B60N 2/90 → (51) **B64D 11/06**

B60N 3/00 → (51) **A47B 1/05**

(51) **B60P 1/64** (11) **3 385 118 A1**
B60P 3/025 **B65D 90/14**

(25) En (26) En

(21) 18000317.0 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 IT 201700036091

- (54) • *KOMMERZIELLES ABROLLMODUL FÜR LEBENSMITTELWAGEN UND LEBENSMITTELWAGEN MIT SOLCH EINEM MODUL*
- *COMMERCIAL ROLL-OFF MODULE FOR FOOD TRUCK AND FOOD TRUCK COMPRISING SUCH MODULE*
- *MODULE AMOVIBLE COMMERCIAL POUR CAMION ALIMENTAIRE ET CAMION ALIMENTAIRE COMPRENANT UN TEL MODULE*

(71) Alcarel S.R.L., Via Corsica 143, 25125 Brescia, IT

(72) Bolpagni, Gianpietro, I-25125 Brescia, IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **B60P 3/00** (11) **3 385 119 A1**
B60P 3/42

(25) De (26) De

(21) 18165940.0 (22) 05.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 202017102079 U

- (54) • *MEHRFUNKTIONS-TRANSPORTFAHRZEUG MIT KLAPPBAREM TRANSPORTGESTELL*
- *MULTI-FUNCTION TRANSPORT WITH FOLDABLE TRANSPORT RACK*
- *VÉHICULE DE TRANSPORT MULTIFONCTION POURVU DE CHÂSSIS DE TRANSPORT RABATTABLE*

(71) Langendorf GmbH, Bahnhofstrasse 115, 45731 Waltrop, DE

HEGLA GmbH & Co. KG, Industriestrasse 21, 37688 Beverungen, DE

(72) BRUNNEMANN, Michael, 45731 Waltrop, DE
BOCKELMANN, Ralf, 27801 Dötlingen, DE

JOST, Martin, 37688 Beverungen, DE

HÖTGER, Bernhard, 37697 Lauenförde, DE

(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

B60P 3/025 → (51) **B60P 1/64**

(51) **B60P 3/079** (11) **3 385 120 A1**
B60P 7/08

(25) De (26) De

(21) 18165889.9 (22) 05.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 AT 502732017

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER LADUNG*
- *DEVICE FOR PROTECTING A LOAD*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE CHARGE*

(71) Kässbohrer Transport Technik GmbH, Gewerbestrasse 30, 5301 Eugendorf, AT

(72) KOLLER, Stephan, 5082 Grödig, AT

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B60P 3/42 → (51) **B60P 3/00**

B60P 7/08 → (51) **B60P 3/079**

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 385 121 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16870237.1 (22) 24.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074666 24.08.2016

(87) WO 2017/094296 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233981

- (54) • *SCHEINWERFERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SCHEINWERFER UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR SCHEINWERFER*
- *HEADLIGHT DEVICE, HEADLIGHT CONTROL METHOD, AND HEADLIGHT CONTROL PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE PHARE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PHARE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE PHARE*

(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) KOISO, Hisashi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 385 122 A1**

F21S 41/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 18162393.5 (22) 16.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 FR 1752944

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNG UNTERSCHIEDLICHER REICHWEITE VON KURZER BIS LANGER REICHWEITE*
- *LIGHTING DEVICE WITH VARIABLE-RANGE ILLUMINATION BETWEEN A SHORT RANGE AND A LONG RANGE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À ÉCLAIREMENT DE PORTÉE VARIABLE ENTRE UNE FAIBLE PORTÉE ET UNE LONGUE PORTÉE*

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) SURUGUE, MICHEL, 91190 GIF SUR YVETTE, FR

GONCALVES, WHILK MARCELINO, 75013 PARIS, FR

JACQUEMARD, Ivan, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

B60Q 1/50 → (51) **B60R 25/20**

B60Q 1/50 → (51) **G08G 1/0955**

B60Q 5/00 → (51) **G10K 9/12**

B60R 1/00 → (51) **G01C 21/36**

(51) **B60R 3/02** (11) **3 385 123 A1**

(25) De (26) De

(21) 18166033.3 (22) 06.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017107444

- (54) • *FAHRZEUGTREPPE ODER MASCHINENTREPPE*
- *VEHICLE STAIRCASE OR MACHINE STAIRCASE*
- *ESCALIER DE VÉHICULE OU ESCALIER DE MACHINE*

(71) Griener, Daniel, Mühlenweg 5A, 88630 Pfullendorf, DE

(72) Griener, Daniel, 88630 Pfullendorf, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B60R 9/10 → (51) **H02J 50/10**

B60R 11/00 → (51) **B60R 11/02**

(51) **B60R 11/02** (11) **3 385 124 A1**
B60R 11/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 18164017.8 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 FR 1752959

- (54) • *HALTERUNG FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES TABLET AUF EINEM ARMATURENBRETT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *MOUNTING FOR TOUCHSCREEN TABLET ON A MOTOR VEHICLE DASHBOARD*

• *SUPPORT DE TABLETTE TACTILE SUR UNE PLANCHE DE BORD D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CORRE, Jean-Marie, 78770 THOIRY, FR
OUDENARD, Laurent, 73800 LES MARCHES, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **3 385 125 A1**
H01B 11/06 **H05K 9/00**
(25) De (26) De
(21) 18160075.0 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 06.04.2017 DE 102017205855
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Rinkleff, Thomas, 85055 Ingolstadt, DE
Cenanovic, Amir, 85120 Hepberg, DE

B60R 16/02 → (51) **H02H 7/00**
B60R 16/02 → (51) **H02J 7/00**
B60R 16/037 → (51) **B60N 2/00**

(51) **B60R 19/48** (11) **3 385 126 A1**
B60R 21/34 **G01S 13/93**
H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 18165744.6 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 06.04.2017 JP 2017076190
(54) • *FAHRZEUGVORDERSTRUKTUR*
• *VEHICLE FRONT PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) IKENO, Eisuke, Aichi-ken., 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60R 19/48 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **B60R 21/015** (11) **3 385 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165708.1 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(30) 07.04.2017 JP 2017076717
(54) • *INSASSENERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OCCUPANT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OCCUPANT*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KAWAGUCHI, Yasunori, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
HAEUCHI, Yoshihiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP
MOCHIZUKI, Yoshimichi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **3 385 128 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869856.1 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(86) CN 2016/104853 07.11.2016
(87) WO 2017/092546 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 CN 201520996800 U
(54) • *SICHERHEITSAIRBAGGEHÄUSE UND SICHERHEITSAIRBAGANORDNUNG*
• *SAFETY AIRBAG HOUSING AND SAFETY AIRBAG ASSEMBLY*
• *BOÏTIER DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET ENSEMBLE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) AN, Xiaochao, Shanghai 201807, CN
YUAN, Peng, Shanghai 201807, CN
PENG, Binbin, Shanghai 201807, CN
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 21/264 → (51) **C06D 5/00**
B60R 21/34 → (51) **B60R 19/48**

(51) **B60R 22/00** (11) **3 385 129 A1**
A44B 11/25
(25) De (26) De
(21) 17164916.3 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *VERSCHLIESSVORRICHTUNG*
• *CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(71) Beutler, Jörg, Spitzwegstraße 6, 83607 Holzkirchen, DE
(72) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwälts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **B60R 22/343** (11) **3 385 130 A1**
B60R 22/48 **B64D 11/06**
(25) En (26) En
(21) 17164637.5 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *RÜCKHALTESYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *RESTRAINT SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE RETENUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME*
(71) Adient US LLC, 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US
(72) KREUTZ, Wolfgang, 66879 Reichenbach-Steegen, DE
BURR, Michael, 66894 Langwieden, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

B60R 22/48 → (51) **B60R 22/343**

(51) **B60R 25/20** (11) **3 385 131 A1**
B60Q 1/50

(25) En (26) En
(21) 17164674.8 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEM*
• *VEHICLE INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS DE VÉHICULE*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Nilsson, M Julia, 413 14 Göteborg, SE
Brännström, Mr. Mattias, 41758 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

(51) **B60S 1/56** (11) **3 385 132 A1**
(25) De (26) De
(21) 18020132.9 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 DE 102017107320
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAUBERHALTEN EINER OPTISCHEN ELEMENTS*
• *DEVICE TO KEEP AN OPTICAL ELEMENT CLEAN*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR PROPRE UN ÉLÉMENT OPTIQUE*

(71) IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) Manfred, Krengel, 38162 Cremlingen, DE
(74) Fukala, Georg, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Entwicklungszentrum Chemnitz/Stollberg Auer Straße 54, 09366 Stollberg, DE

B60S 9/12 → (51) **B66C 23/80**

B60T 1/04 → (51) **F16D 59/02**

(51) **B60T 1/12** (11) **3 385 133 A1**
F16H 1/32 **F16D 63/00**
F16D 65/12

(25) En (26) En
(21) 18159390.6 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 02.03.2017 US 201715448490
(54) • *ELLIPTISCH ANGEKOPPELTES, GETRIEBEUNTERSTÜTZTES BREMSSYSTEM*
• *ELLIPTICALLY INTERFACING GEAR ASSISTED BRAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ASSISTÉ PAR ENGRENAGE À INTERFACE ELLIPTIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ATMUR, Robert J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

SARGENT, William Patrick, Chicago, IL
60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B60T 8/17** (11) **3 385 134 A1**
B60T 8/172

(25) En (26) En
(21) 18161719.2 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.03.2017 JP 2017048870
(54) • *BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUGE MIT STANGENLENKER*
• *BRAKE CONTROL DEVICE FOR VEHICLES
WITH BAR HANDLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN
POUR VÉHICULES À GUIDON*
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., 801, Kazawa,
Tomi-City, Nagano, JP
(72) HASEGAWA, Tetsuya, Nagano, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B60T 8/17** (11) **3 385 135 A1**
B60T 8/172

(25) En (26) En
(21) 18161720.0 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.03.2017 JP 2017048868
(54) • *BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUGE MIT STANGENLENKER*
• *BRAKE CONTROL DEVICE FOR VEHICLES
WITH BAR HANDLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN
POUR VÉHICULES À GUIDON*
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., 801, Kazawa,
Tomi-City, Nagano, JP
(72) Hasegawa, Tetsuya, Nagano, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/88 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60T 13/36** (11) **3 385 136 A1**
B60T 13/66 **B60T 17/16**
G05G 1/04 **B61H 13/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18165342.9 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 FR 1752850
(54) • *DEBLOCKIERSYSTEM EINER BREMSE EI-
NES SCHIENENFAHRZEUGS, UND
BREMSSYSTEM, DAS EIN SOLCHES DE-
BLOCKIERSYSTEM UMFASST*
• *BRAKE UNLOCKING SYSTEM OF A
RAILWAY VEHICLE AND BRAKING
SYSTEM COMPRISING SUCH
UNLOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE D'UN
FREIN D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET*

*SYSTÈME DE FREINAGE COMPRENANT
UN TEL SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) ROIZOT, Romaric, 71200 SAINT SERNIN DU
BOIS, FR
CARON, Bruno, 71200 SAINT SERNIN DU
BOIS, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B60T 13/66 → (51) **B60T 13/36**

B60T 17/16 → (51) **B60T 13/36**

(51) **B60T 17/22** (11) **3 385 137 A1**
F16D 65/00 **F16D 65/38**
F16D 66/00 **F16D 66/02**

(25) De (26) De
(21) 18155439.5 (22) 07.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 23.02.2017 DE 102017103763
(54) • *VERFAHREN ZUR LÜFTSPIELBESTIM-
MUNG EINER GLEITSATTEL-SCHEIBEN-
BREMSE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE PLAY
OF A FLOATING CALLIPER DISC BRAKE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE JEU À
L'OUVERTURE D'UN FREIN À DISQUE À
ÉTRIER COULISSANT*

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer,
51674 Wiehl, DE

(72) Manz, Stefan, 51674 Wiehl, DE
Schneider, Peter, 51597 Morsbach, DE

(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474
Düsseldorf, DE

B60W 30/12 → (51) **B60W 50/08**

B60W 30/12 → (51) **G08G 1/09**

B60W 30/14 → (51) **G01C 21/36**

B60W 30/16 → (51) **B60W 50/08**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/08**

(51) **B60W 50/08** (11) **3 385 138 A1**
B60W 50/14 **B60K 35/00**
B60W 30/12 **B60W 30/16**
B60W 30/18

(25) De (26) De
(21) 18164951.8 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017003335
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EI-
NES FAHRERASSISTENZSYSTEMS*
• *KONFIGURATION DEVICE FOR A DRIVER
ASSISTANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UN
SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
(72) Wölfel, Christiane, 80337 München, DE
Mohra, Holger, 80805 München, DE
Arnold, Claus, 93161 Sinzing, DE
Zademach, Martin, 85232 Bergkirchen, DE

Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf,
DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,
DE

B60W 50/14 → (51) **B60W 50/08**

B60W 50/14 → (51) **G01C 21/36**

B61C 15/04 → (51) **B60B 19/00**

(51) **B61D 1/00** (11) **3 385 139 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18161653.3 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.03.2017 FR 1752235
(54) • *WAGEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
MIT OPTIMIERTEM PASSAGIERFLUSS*
• *A COACH OF A RAILWAY VEHICLE, WITH
OPTIMIZED PASSENGER FLOW*
• *VOITURE DE VÉHICULE FERROVIAIRE À
FLUX DE PASSAGERS OPTIMISÉ*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) BOURLAND, Stéphane, 92200 NEUILLY, FR
GUIBERT, Camille, 59160 CAPINGHEM, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **B61D 17/08** (11) **3 385 140 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16869852.0 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/104333 02.11.2016
(87) WO 2017/092542 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 CN 201510870672
(54) • *BEWEGLICHE SEITENWAND UND ÖFF-
NUNGS-/SCHLISSMECHANISMUS FÜR
EISENBAHNWAGGONS*
• *MOVABLE SIDE WALL AND OPENING/
CLOSING MECHANISM FOR RAILROAD
BOXCARS*
• *PAROI LATÉRALE MOBILE ET MÉCA-
NISME D'OUVERTURE/FERMETURE
POUR WAGONS OUVERTS DE CHEMIN
DE FER*

(71) CRS Yangtze Co., Ltd., Daqiao New Area
Jiangxia Economic Development Zone
Wuhan, Hubei 430212, CN

(72) XU, Donghua, Wuhan Hubei 430212, CN
JIANG, Qiangjun, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Haitao, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Fengwei, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Wenliang, Wuhan Hubei 430212, CN
JING, Chuanfeng, Wuhan Hubei 430212, CN
WANG, Baolei, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Jinfa, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Xunqi, Wuhan Hubei 430212, CN
LIU, Huanyun, Wuhan Hubei 430212, CN
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex
20, FR

(51) **B61D 19/02** (11) **3 385 141 A1**

B64C 1/14 **B64C 1/32**
B60J 10/36 **B60J 10/70**

(25) En (26) En
(21) 17185032.4 (22) 04.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 07.04.2017 US 201715482594

- (54) • *HERAUSDRÜCKBARES BLASENFENSTER FÜR EINEN DREHFLÜGLER*
• *PUSH-OUT BUBBLE WINDOW FOR ROTARY AIRCRAFT*
• *COUPOLE D'OBSERVATION OUVRABLE VERS L'EXTÉRIEUR POUR UN AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) HILL, Matthew John, Keller, TX 76248, US
TOHLEN, William David, Coppell, TX 75019, US

MOSIER, Bobby Howard, Keller, TX 76244, US

ESCHETE, Lynn Francis, Arlington, TX 76016, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B61D 27/00** (11) **3 385 142 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18163548.3 (22) 23.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 24.03.2017 FR 1752465

- (54) • *MONOBLOCK-AUSRÜSTUNG FÜR DIE LUFTAUFBEREITUNG EINES WAGENS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, DAS MINDESTENS ZWEI RÄUME UMFASST*
• *A COMPACT AIR TREATMENT DEVICE FOR A COACH, IN PARTICULAR OF A RAILWAY VEHICLE, COMPRISING AT LEAST TWO ROOMS*
• *EQUIPEMENT MONOBLOC DE TRAITEMENT D'AIR D'UNE VOITURE, NOTAMMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE, COMPRENANT AU MOINS DEUX SALLES*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) SARTI, Christophe, 17220 SAINT MEDARD D'AUNIS, FR

NYS, Damien, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR

PIAT, Laurent, 17000 LA ROCHELLE, FR
CHEVALIER, Philippe, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 27/00 → (51) **F16L 5/02**

(51) **B61G 9/06** (11) **3 385 143 A1**

(25) De (26) De

(21) 18162197.0 (22) 16.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 CH 4672017

- (54) • *ANLENKUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *PIVOT DEVICE FOR A COUPLING IN PARTICULAR OF A RAILWAY VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR UN ACCOUPLEMENT EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Faiveley Transport Schwab AG, Ebnatstrasse 150A, 8207 Schaffhausen, CH

(72) EISELE, Thomas, 79787 Lauchringen, DE

(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B61H 13/02 → (51) **B60T 13/36**

B61K 9/12 → (51) **B60B 17/00**

B61L 5/18 → (51) **F21V 23/04**

(51) **B62B 3/00** (11) **3 385 144 A1**

B62B 3/02 **B62B 3/04**

B62B 3/10 **B62D 65/10**

B62D 65/12 **B62D 65/18**

(25) De (26) De

(21) 18158011.9 (22) 22.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 03.03.2017 AT 792017

- (54) • *FAHRBARER TRANSPORTWAGEN ZUM TRANSPORT EINER FAHRZEUGACHSE*
• *MOBILE TRANSPORT TROLLEY FOR THE TRANSPORT OF A VEHICLE AXLE*
• *CHARIOT TRANSPORTEUR MOBILE DESTINÉ AU TRANSPORT D'UN ESSIEU DE VÉHICULE*

(71) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH, Schönauerstraße 5, 4400 Steyr, AT

(72) Herndler, Markus, 4592 Leonstein, AT
Ulverich, Michael, 85375 Neufahrn bei Freising, DE

(74) Kraus, Philip, 85221 Dachau, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B62B 3/00 → (51) **B62B 5/00**

B62B 3/02 → (51) **B62B 3/00**

B62B 3/02 → (51) **B62B 5/06**

B62B 3/04 → (51) **B62B 3/00**

B62B 3/10 → (51) **B62B 3/00**

(51) **B62B 5/00** (11) **3 385 145 A1**

B62B 3/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 18157287.6 (22) 16.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 17.02.2017 CN 201710086906

- (54) • *LOGISTIKMODUL*
• *LOGISTIC MODULE*
• *MODULE LOGISTIQUE*

(71) YTHALES INVEST, 9 Rue Jules Verne, 37520 La Riche, FR

(72) CHERBONNIER, Yves, 37000 TOURS, FR

(74) den Braber, Gérard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

(51) **B62B 5/06** (11) **3 385 146 A1**

B62B 3/02

(25) En (26) En

(21) 18150809.4 (22) 09.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 08.03.2017 US 201715453793

- (54) • *VERBINDUNGS- UND STABILISIERUNGS-MECHANISMUS FÜR EINEN FALTbaren WAGEN UND FALTbarer WAGEN DAMIT*
• *CONNECTING AND STABILIZING MECHANISM OF FOLDABLE CART AND FOLDABLE CART HAVING SAME*
• *MÉCANISME DE CONNEXION ET DE STABILISATION D'UN CHARIOT PLIABLE ET CHARIOT PLIABLE LE COMPORTANT*

(71) Campvalley (Xiamen) Co., Ltd, 4th Building No. 18 West Road 3 Jinyuan Jimei District, Xiamen, Fujian 361000, CN

(72) CHOI, Kwan Jun, Xiamen, 36100, CN

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **B62D 3/12** (11) **3 385 147 A1**
F16H 19/04

(25) En (26) En

(21) 18166300.6 (22) 05.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.11.2012 JP 2012253439

- (54) • *ZAHNSTANGENLENKVERRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNSTANGENFÜHRUNG UND ZAHNSTANGENFÜHRUNG*
• *RACK AND PINION STEERING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING A RACK GUIDE AND RACK GUIDE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION À PIGNON ET CRÉMAILLÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GUIDE DE CRÉMAILLÈRE ET GUIDE DE CRÉMAILLÈRE*

(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Nishitani, Yosuke, Kanagawa, 252-0811, JP
Ishida, Yoshimitsu, Kanagawa, 252-0811, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 13855703.8 / 2 921 371

(51) **B62D 5/04** (11) **3 385 148 A1**

(25) En (26) En

(21) 18165384.1 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 JP 2017073673

- (54) • *LENKSTEUERUNGSEINHEIT*
• *STEERING CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE DIRECTION*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) MAEDA, Shingo, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **F16H 25/24**

B62D 5/04 → (51) **H05K 1/02**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 385 149 A1**
B62D 5/04 **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15909771.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/083884 02.12.2015
(87) WO 2017/094141 2017/23 08.06.2017
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) TSUCHIMOTO Yuya, Tokyo 100-8310, JP
KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA Shunsuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **3 385 150 A1**
B62D 25/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 18160875.3 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 FR 1752983
(54) • *FAHRZEUGBODENVERSTÄRKUNG IM FALLE EINES FRONTALEN AUFPRALLS MIT GERINGER ÜBERDECKUNG*
• *VEHICLE FLOOR REINFORCEMENT IN CASE OF FRONTAL COLLISION WITH SMALL OVERLAP*
• *RENFORCEMENT DE PLANCHER DE VÉHICULE EN CAS DE CHOC FRONTAL À FAIBLE RECOURVEMENT*

(71) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) PERU, Marc, 92290 CHATENAY MALABRY, FR

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/15**

B62D 49/06 → (51) **A01B 63/14**

B62D 49/06 → (51) **B60B 15/28**

B62D 65/10 → (51) **B62B 3/00**

B62D 65/12 → (51) **B62B 3/00**

B62D 65/18 → (51) **B62B 3/00**

B62D 119/00 → (51) **B62D 6/00**

B62J 27/00 → (51) **A41D 13/018**

B62J 99/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B62K 5/05** (11) **3 385 151 A1**
B62K 5/10 **B62K 25/08**

(25) En (26) En
(21) 18164066.5 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 31.03.2017 CN 201710231762
(54) • *RAHMENMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUG MIT MINDESTENS DREI RÄDERN*
• *FRAME MECHANISM FOR A VEHICLE WITH AT LEAST THREE WHEELS*
• *MÉCANISME DE CHÂSSIS POUR UN VÉHICULE COMPORTANT AU MOINS TROIS ROUES*

(71) Chang, Fu-Long, No.13 Aly. 1 Ln. 141 Jhongsiao N. St. East Dist., Chiayi, Taiwan 60080, TW
(72) Chang, Fu-Long, Chiayi, Taiwan 60080, TW
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B62K 5/10 → (51) **B62K 5/05**

(51) **B62K 21/02** (11) **3 385 152 A1**
B21K 21/00 **B62K 21/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18165720.6 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 04.04.2017 FR 1752891
(54) • *FAHRRADGABEL UND GABELSCHAFT UND GABELKOPF, AUS DEM DIESE BESTEHT*
• *BICYCLE FORK AND PIVOT AND FORK HEAD FORMING SAME*
• *FOURCHE DE VÉLO ET PIVOT ET TÊTE DE FOURCHE LA COMPOSANT*

(71) Bossard, Olivier, 22 place Louise Michel, 31240 Saint Jean, FR
(72) Bossard, Olivier, 31240 Saint Jean, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B62K 21/04 → (51) **B62K 21/02**

B62K 25/08 → (51) **B62K 5/05**

(51) **B62M 9/10** (11) **3 385 153 A1**
B60B 27/02 **B60B 27/04**

(25) Es (26) En
(21) 17382193.5 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KASSETTE FÜR EIN FAHRRADGETRIEBESYSTEM*
• *CASSETTE FOR A BICYCLE TRANSMISSION SYSTEM*
• *CASSETTE POUR UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE BICYCLETTE*

(71) ZUMA Innovation, S.L., Oletxe No. 45, 1 Izq, 48960 Galdakao, ES
(72) ZUBIETA ANDUEZA, Mikel, 48960 Galdakao, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **B62M 9/132** (11) **3 385 154 A1**
G06F 1/32

(25) It (26) En
(21) 18165343.7 (22) 30.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 IT 201700038213
(54) • *MANUELLE FAHRRADSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES FAHRRADSYSTEM DAMIT*
• *BICYCLE MANUAL CONTROL DEVICE AND BICYCLE ELECTRONIC SYSTEM COMPRISING IT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MANUEL POUR BICYCLETTE ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE BICYCLETTE LE COMPRÉNTANT*

(71) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) FOSSATO, Fabiano, I-30010 Campagna Lupia (VE), IT
MASCIOLINI, Marco, I-35138 Padova, IT
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B63B 1/08 → (51) **B63B 1/38**

(51) **B63B 1/38** (11) **3 385 155 A1**
B63B 1/08

(25) Ko (26) En
(21) 16870858.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/000200 08.01.2016
(87) WO 2017/094961 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 KR 20150172155
04.12.2015 KR 20150172180
(54) • *REIBUNGSWIDERSTANDSVERRINGERNDE VORRICHTUNG UND SCHIFF DAMIT*
• *FRICTIONAL RESISTANCE REDUCING DEVICE AND SHIP INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE RÉSISTANCE DE FROTTEMENT ET NAVIRE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Samsung Heavy Industries Co., Ltd., (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 06620, KR
(72) JANG, Jin Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR
KIM, Sang Min, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR
CHOI, Soon Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR
KWON, Jong Oh, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR
KIM, Boo Ki, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR
KIM, Hee Taek, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR
LEE, Dong Yeon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR
LEE, Jae Doo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53261, KR
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B63B 9/00** (11) **3 385 156 A1**
B63B 59/04

(25) Ja (26) En
(21) 15909709.6 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083638 30.11.2015

(87) WO 2017/094079 2017/23 08.06.2017

- (54) • *SCHIFFSASSISTENZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *SHIP ASSISTANCE DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE NAVIRE*

(71) Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) ADACHI, Kazuo, Tokyo 100-0005, JP
HORIHIRI, Rokuro, Tokyo 100-0005, JP
ANDO, Hideyuki, Tokyo 100-0005, JP
TANIGAWA, Masahiko, Tokyo 100-0005, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B63B 9/00** (11) **3 385 157 A1**

(25) En (26) En

(21) 17164663.1 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BEWEGEN EINES POD-ANTRIEBSSYSTEMS*
- *MOVING A PODDED PROPULSION SYSTEM*
- *DÉPLACEMENT D'UN SYSTÈME DE PROPULSION EN NACELLE*

(71) Oy Helminen Engineering Ltd, Vanha Raumentie 438, 28660 Pori, FI

(72) Helminen, Juho Mikko, 28660 Pori, FI

(74) Koivisto, Harri Kristian, Koivisto PatentIT Oy
Hatanpään valtatie 24, 33100 Tampere, FI

(51) **B63B 35/44** (11) **3 385 158 A1**

(25) It (26) En

(21) 18165681.0 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 IT 201700036665 U

- (54) • *BEWOHNBARE SCHWIMMENDE STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR DEN VORÜBERGEHENDEN AUFENTHALT*
- *HABITABLE FLOATING STRUCTURE PARTICULARLY FOR TEMPORARY STAYS*
- *STRUCTURE FLOTTANTE HABITABLE, PARTICULIÈREMENT POUR DES SÉJOURS TEMPORAIRES*

(71) Angeli, Omar, Via Martella, 1441, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN), IT

(72) Angeli, Omar, 47822 Santarcangelo di Romagna (RN), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B63B 59/04 → (51) **B32B 27/30**

B63B 59/04 → (51) **B63B 9/00**

(51) **B63J 2/04** (11) **3 385 159 A1**

F24F 12/00 **F24F 13/04**

(25) De (26) De

(21) 18166191.9 (22) 06.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017107582

03.11.2017 DE 102017125758

- (54) • *KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG, KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR SCHIFFSKABINEN UND VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG VON SCHIFFSKABINEN*
- *AIR CONDITIONING DEVICE, AIR CONDITIONING SYSTEM AND METHOD FOR AIR CONDITIONING OF A SHIP CABIN*
- *APPAREIL, SYSTEM ET MÉTHODE DE CLIMATISATION DE CABINE DE NAVIRE*

(71) EMCO Klima GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 128-130, 49811 Lingen/Ems, DE

(72) WINKELHAUS, Matthias, 49808 Lingen, DE
BOLKENIUS, Frank, 48909 Lingen, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B64C 1/14 → (51) **B61D 19/02**

B64C 1/32 → (51) **B61D 19/02**

B64C 13/16 → (51) **G05D 1/02**

B64C 13/50 → (51) **G05D 1/00**

B64C 13/50 → (51) **G05D 1/02**

B64C 25/40 → (51) **F16H 55/10**

(51) **B64C 27/26** (11) **3 385 160 A1**

(25) En (26) En

(21) 17205736.6 (22) 06.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477582

- (54) • *HUBSCHRAUBER MIT FLÜGELN FÜR ERHÖHTEN AUFTRIEB*
- *HELICOPTER WITH WING AUGMENTED LIFT*
- *HÉLICOPTÈRE DOTÉ D'UNE AILE POUR PORTANCE AUGMENTÉ*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) ROBERTSON, Daniel Bryan, Southlake, TX 76092, US
GRONINGA, Kirk Landon, Keller, TX 76248, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/45** (11) **3 385 161 A1**

B64C 27/82 **F16C 23/04**

(25) En (26) En

(21) 17200198.4 (22) 06.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2017 US 201715482616

- (54) • *WIPPENDES HECKROTORJOCH*
- *TEETERING TAIL ROTOR YOKE*
- *ÉTRIER DE ROTOR DE QUEUE À BATTEMENT*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) MUGHAL, Hassan A, Grand Prairie, TX Texas 75054, US

HALLET, Jared Addison, Grapevine, TX Texas 76051, US

HALDEMAN, Andrew Paul, Fort Worth, TX Texas 76102, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/48 → (51) **B64C 27/45**

B64C 27/57 → (51) **G05D 1/02**

B64C 27/82 → (51) **B64C 27/45**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 385 162 A1**

B64F 1/00 **G05D 1/02**

G21C 17/013 **G08G 5/00**

H02J 7/02

(25) De (26) De

(21) 17165512.9 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BASISFAHRZEUG FÜR EIN AUFKLÄRUNGSFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND SYSTEM DAMIT*
- *BASIS VEHICLE FOR A SCOUT CAR AND METHOD FOR SAME, AND SYSTEM INCLUDING SAME*
- *VÉHICULE DE BASE POUR UN VÉHICULE D'EXPLORATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET SYSTÈME CORRESPONDANT*

(71) Pfoertzsch, Antony, Hohenkampsweg 10, 28355 Bremen, DE

(72) Pfoertzsch, Antony, 28355 Bremen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B64D 1/16 → (51) **A01G 23/06**

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/04**

(51) **B64D 11/02** (11) **3 385 163 A1**

B64D 11/04

(25) En (26) En

(21) 18164717.3 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017107558

- (54) • *FLUGZEUG MIT EINEM HOCHDRUCKWASSERVERSORGUNGS- UND -VERTEILUNGSSYSTEM*
- *AN AIRCRAFT COMPRISING A HIGH-PRESSURE WATER SUPPLY AND DISTRIBUTION SYSTEM*
- *AÉRONEF COMPRENANT UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE DISTRIBUTION D'EAU À HAUTE PRESSION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) LÜBBERT, Dr. Tim, 21129 Hamburg, DE
SCHREINER, Dr. Axel, 21129 Hamburg, DE

REMPE, Dr. Michael, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/04** (11) **3 385 164 A1**

B64D 11/00

(25) En (26) En
(21) 17164810.8 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSANORDNUNG
• POWER CONTROL ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE COMMANDE DE PUISSANCE

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Bajorat, Falk, 21129 Hamburg, DE
Schlatter, Olaf, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457
Hamburg, DE

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/02**

(51) **B64D 11/06** (11) **3 385 165 A1**
B60N 2/34 **B60N 2/02**
B60N 2/44

(25) En (26) En
(21) 17164640.9 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • SITZ FÜR EIN FAHRZEUG
• A SEAT FOR A VEHICLE
• SIÈGE POUR UN VÉHICULE

(71) Adient US LLC, 49200 Halyard Drive,
Plymouth MI 48170, US

(72) KREUTZ, Wolfgang, 66879 Reichenbach-
Steeegen, DE

JUERSS, Detlef, 51377 Leverkusen, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11,
99096 Erfurt, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 385 166 A1**

(25) En (26) En
(21) 17164647.4 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • SITZ FÜR EIN FAHRZEUG
• A SEAT FOR A VEHICLE
• SIÈGE POUR VÉHICULE

(71) Adient US LLC, 49200 Halyard Drive,
Plymouth MI 48170, US

(72) MÜLLER, Gerhard, 67659 Kaiserslautern, DE
KREUTZ, Wolfgang, 66879 Reichenbach-
Steeegen, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11,
99096 Erfurt, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 385 167 A1**

(25) En (26) En
(21) 17164649.0 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • SITZ FÜR EIN FAHRZEUG
• A SEAT FOR A VEHICLE
• SIÈGE POUR VÉHICULE

(71) Adient US LLC, 49200 Halyard Drive,
Plymouth MI 48170, US

(72) WEINGART, Andreas, 67700 Niederkirchen,
DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11,
99096 Erfurt, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 385 168 A1**
B60N 2/90

(25) Fr (26) Fr
(21) 18165519.2 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 04.04.2017 FR 1752931

(54) • UMWANDELBARER SESSEL MIT ODER
OHNE BEINSTÜTZE, UND UMWAND-
LUNGSVERFAHREN
• CONVERTIBLE ARMCHAIR, WITH OR
WITHOUT LEG-REST, AND CONVERSION
METHOD
• FAUTEUIL CONVERTIBLE AVEC REPOSE
JAMBES OU SANS REPOSE JAMBES ET
PROCÉDE DE CONVERSION

(71) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'An-
cien Arsenal, 17300 Rochefort, FR

(72) TEXERAUD, Laurent, 17220 CLAVETTE, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/02**

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/34**

B64D 11/06 → (51) **B60R 22/343**

B64D 13/02 → (51) **F04D 19/00**

(51) **B64D 13/06** (11) **3 385 169 A1**

(25) En (26) En
(21) 18165479.9 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 US 201715477881

(54) • DRITTE HYBRIDKLIMANLAGE
• HYBRID THIRD AIR CONDITION PACK
• TROISIÈME PACK D'AIR CONDITIONNÉ
HYBRIDE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730
West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-
4578, US

(72) Zywiak, Thomas M., Southwick, MA 01077,
US

DeFrancesco, Gregory L., Simsbury, CT
06070, US

Hall, David E., West Hartford, CT 06110, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **3 385 170 A1**

(25) En (26) En
(21) 18165512.7 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 US 201715477905

(54) • TURBINENUNTERSTÜTZTER KABINEN-
LUFTKOMPRESSOR
• TURBINE-ASSISTED CABIN AIR
COMPRESSOR

• COMPRESSEUR D'AIR DE CABINE
ASSISTÉ PAR TURBINE

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) DeFrancesco, Gregory L., Simsbury, CT
Connecticut 06070, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 13/06** (11) **3 385 171 A1**
F04D 25/14

(25) En (26) En
(21) 18166271.9 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 07.04.2017 US 201715481661

(54) • LÜFTER-BYPASS UND ABSPERRRÜCK-
SCHLAGVENTIL
• FAN BYPASS AND SHUTOFF CHECK
VALVE
• DÉRIVATION DE SOUFFLANTE ET
CLAPET D'ARRÊT

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, US
PEACOS III, Frederick, North Scituate, RI
02857, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/06 → (51) **F04D 19/00**

B64D 13/08 → (51) **F01D 25/02**

B64D 39/00 → (51) **G06T 7/20**

B64F 1/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64F 1/36** (11) **3 385 172 A1**

(25) En (26) En
(21) 17380010.3 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
VON KLIMATISIERTER LUFT IN EINEM
FLUGZEUG

• DEVICE FOR PROVIDING CONDITIONED
AIR TO AN AIRCRAFT

• DISPOSITIF POUR FOURNIR DE L'AIR
CONDITIONNÉ À UN AÉRONEF

(71) Thyssenkrupp Airport Systems, S.A., Polg.
Ind. Vega de Baina s/n, 33682 Mieres (Astu-
rias), ES

Thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) Ardura Fernández, Jose Manuel, 33207 Gijon
Asturias, ES

Murias Bermejo, Antonio, 33208 Gijon Astu-
rias, ES

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
Thyssenkrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B64G 1/00** (11) **3 385 173 A1**

B64G 1/64
(25) En (26) En
(21) 18162501.3 (22) 19.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201715480276

(54) • RAUMFAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES RAUMFAHRZEUGS

• A SPACECRAFT, A SYSTEM AND A METHOD FOR DEPLOYING A SPACECRAFT

• ENGIN SPATIAL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT D'UN ENGIN SPATIAL

(71) Space Systems/Loral, LLC, 3825 Fabian Way, M/S G79, Palo Alto, California 94303, US

(72) CHIANG, Jason J., Fremont, California 94539, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/00**

B65B 1/32 → (51) **B65B 57/00**

(51) **B65B 5/10** (11) **3 385 174 A1**
A61J 7/00 **B65B 9/22**

(25) De (26) De

(21) 17165405.6 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON ARZNEIMITTELPORTIONEN

• DEVICE FOR PACKAGING DRUG PORTIONS

• DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PORTIONS DE MÉDICAMENT

(71) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, Rowastraße 1, 53539 Kelberg, DE

(72) GROSS, Dietmar, 53539 Kelberg, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B65B 7/22 → (51) **B65B 49/10**

B65B 9/04 → (51) **B65B 59/04**

B65B 9/10 → (51) **B65B 57/00**

B65B 9/22 → (51) **B65B 5/10**

B65B 35/58 → (51) **G06K 7/10**

(51) **B65B 49/10** (11) **3 385 175 A1**
B65B 7/22

(25) De (26) De

(21) 17164743.1 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FALTSCHACHTELVERSCHLISSVORRICHTUNG

• FOLDING BOX CLOSING APPARATUS

• DISPOSITIF DE FERMETURE DE BOITE PLIANTE

(71) Mediseal GmbH, Flurstrasse 65, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE

(72) ZELLERMANN, Michael, 33415 Verl, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B65B 51/30 → (51) **B65B 57/00**

(51) **B65B 57/00** (11) **3 385 176 A1**
B65B 9/10 **B65B 1/32**
B65B 51/30

(25) Ja (26) En

(21) 16870282.7 (22) 03.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/079343 03.10.2016

(87) WO 2017/094342 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015232612

(54) • VERPACKUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN

• BAG-MAKING PACKAGING MACHINE

• MACHINE D'EMBALLAGE ET DE FABRICATION DE SACS

(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) KOIKE, Shinji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

SATO, Ryoichi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

SASAKI, Ryo, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65B 59/04** (11) **3 385 177 A1**
B65B 9/04

(25) De (26) De

(21) 18164594.6 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 DE 102017107243

(54) • VERPACKUNGSMASCHINE MIT NEIGBARER WERKZEUGSCHUBLADE

• PACKAGING MACHINE WITH TILTABLE TOOL DRAWER

• MACHINE D'EMBALLAGE COMPRENANT UN TIROIR À OUTILS INCLINABLE

(71) MULTIVAC Sepp Hagenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) KOVACS, Peter, 87700 Memmingen, DE

WEIß, Klaus, 87730 Bad Grönenbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65C 3/16** (11) **3 385 178 A1**
B65C 9/18 **F01N 1/24**

(25) De (26) De

(21) 18151875.4 (22) 16.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 202017101952 U

(54) • ETIKETTIERMASCHINE ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN

• LABELLING MACHINE FOR LABELLING CONTAINERS

• MACHINE D'ÉTIQUETAGE DESTINÉE À L'ÉTIQUETAGE DE RÉCIPIENTS

(71) KRONES Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Roehlich, Harald, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65C 9/00** (11) **3 385 179 A1**

(25) En (26) En

(21) 18165752.9 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201762481999 P

(54) • HALTERUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ETIKETTENDRUCKSYSTEM EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG

• FIXTURE FOR USE WITH A MEDICAL DEVICE LABEL PRINTING SYSTEM

• ÉLÉMENT DE FIXATION À UTILISER AVEC UN SYSTÈME D'IMPRESSION D'ÉTIQUETTES DE DISPOSITIFS MÉDICAUX

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) Bonde, Michael Jeffrey, Buffalo, MN Minnesota 55313, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65C 9/18 → (51) **B65C 3/16**

(51) **B65D 1/00** (11) **3 385 180 A1**

A45C 11/00 **A45C 11/04**

B32B 1/06 **B32B 3/08**

B65D 65/40 **B65D 75/30**

B65D 75/32 **B65D 75/52**

B65D 75/58 **B65D 77/02**

B65D 81/05 **B65D 81/22**

B65D 81/32 **B65D 83/00**

B65D 83/04 **B65D 85/00**

B65D 53/00 **B65D 75/42**

(25) En (26) En

(21) 18173286.8 (22) 16.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.02.2004 US 781321

27.02.2004 US 789961

(54) • VERPACKUNG FÜR WEICHE EINWEGKONTAKTLINSEN

• PACKAGING FOR DISPOSABLE SOFT CONTACT LENSES

• CONDITIONNEMENT POUR LENTILLES DE CONTACT SOUPLES JETABLES

(71) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG

(72) NEWMAN, Stephen D., 469983 Bayshore Park, SG

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 05708539.1 / 1 718 538

B65D 1/00 → (51) **B65D 85/72**

(51) **B65D 1/02** (11) **3 385 181 A1**

B65D 1/32 **B65D 51/22**

(25) Ja (26) En

(21) 16870815.4 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085883 02.12.2016

(87) WO 2017/094880 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015236867

03.03.2016 JP 2016041243

16.03.2016 JP 2016052673

- (54) • DURCH LAMINIERUNG TRENNBARER BEHÄLTER
• LAMINATION SEPARABLE CONTAINER
• RÉCIPIENT SÉPARABLE À STRATIFICATION
- (71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
- (72) TARUNO, Shinsuke, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
EGUCHI, Tetsuaki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
AOKI, Tatsuro, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 1/32 → (51) **B65D 1/02**

B65D 3/22 → (51) **F16N 31/00**

B65D 5/498 → (51) **B65D 5/66**

- (51) **B65D 5/66** (11) **3 385 182 A1**
B65D 77/04 **B65D 5/498**
- (25) De (26) De
(21) 18165781.8 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.04.2017 DE 102017205904
- (54) • VERPACKUNG FÜR EIN PACKGUT
• PACKAGE FOR A PACKAGED ITEM
• EMBALLAGE POUR UN PRODUIT EMBALLÉ
- (71) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Puljek, Bojan, 97980 Bad Mergentheim, DE
Huth, Ralf, 97944 Boxberg, DE
Hefner, Jonas, 97944 Boxberg, DE
Haas, Raimund, 97980 Bad Mergentheim-Wachbach, DE
- (74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B65D 6/18** (11) **3 385 183 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17000574.8 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • KLAPPBARER BEHÄLTER
• COLLAPSIBLE CONTAINER
• RÉCIPIENT PLIANT
- (71) Oberland M & V GmbH, Oberriedstrasse 7, 88410 Bad Wurzach, DE
- (72) Götz, Kira, 88214 Ravensburg, DE
Götz, Lisa, 88410 Bad Wurzach, DE
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

B65D 6/18 → (51) **A45C 7/00**

- (51) **B65D 17/00** (11) **3 385 184 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17165039.3 (22) 05.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • BEHÄLTNIS ZUM HERMETISCH DICHTEN AUFBEWAHREN VON PRODUKTEN, INSBESONDERE VON LEBENSMITTELN
• CONTAINER FOR HERMETICALLY SEALED STORAGE OF PRODUCTS, IN PARTICULAR OF FOOD
• RÉCIPIENT DESTINÉ À CONSERVER HERMÉTIQUEMENT DES PRODUITS, EN PARTICULIER DES PRODUITS ALIMEN-TAIRES
- (71) Piech, Gregor Anton, Sonnleitenweg 12, 5020 Salzburg, AT
- (72) Piech, Gregor Anton, 5020 Salzburg, AT
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B65D 17/00** (11) **3 385 185 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17165040.1 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • METALLISCHER DOSENDECKEL
• METALLIC CAN LID
• COUVERCLE DE BOÎTE MÉTALLIQUE
- (71) Piech, Gregor Anton, Am Kaiserbach 43a, 6330 Ebbs, AT
- (72) Piech, Gregor Anton, 6330 Ebbs, AT
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B65D 19/31** (11) **3 385 186 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18165592.9 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 US 201715479931
- (54) • PALETTE MIT DÜBELN
• PALLET COMPRISING DOWELS
• PALETTE COMPRENANT DES CHEVILLES
- (71) Miller Dowel Company, 1000 Skokie Boulevard Suite 210, Wilmette, Illinois 60093, US
- (72) MILLER, Michael R., Winnetka, IL 60093, US
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

- (51) **B65D 21/02** (11) **3 385 187 A1**
B65D 81/26

- (25) De (26) De
(21) 18161316.7 (22) 12.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 08.04.2017 DE 102017107598
- (54) • STAPELBEHÄLTER
• STACKABLE CONTAINER
• CONTENEUR EMPILABLE
- (71) Feurer Febra GmbH, Klängenberger Straße 2, 74336 Brackenheim, DE
- (72) CORNET, Harald, 76547 Sinzheim, DE
- (74) KERPE, Florian, 76448 Durmersheim, DE

- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

- (51) **B65D 21/02** (11) **3 385 188 A1**
B29C 45/00

- (25) En (26) En
(21) 18165644.8 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 US 201762481872 P
- (54) • BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CONTAINER AND METHOD OF FABRICATION THEREOF
• RÉCIPIENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) IPL INC., 140 rue Commerciale, St-Damien Bellechasse, Québec G0R 2Y0, CA
- (72) Del Rosario Roy, Daisy, Pintendre, Québec G6C 0B3, CA
Mercy, Stéphane, St-Damien, Québec G0R 2Y0, CA
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B65D 23/02 → (51) **B65D 85/72**

B65D 25/22 → (51) **F25D 3/08**

B65D 25/52 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B65D 30/24** (11) **3 385 189 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18165498.9 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 DE 202017101953 U
- (54) • STAPELBARER VENTILSACK
• STACKABLE VALVE BAG
• SAC À VALVE EMPILABLE
- (71) Papiersackfabrik Tenax GmbH & Co. KG, Am Westbahnhof 43-55, 40878 Ratingen, DE
- (72) HAVERKAMP, Oliver, 46119 Oberhausen, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Fitzner & Frese PartGmbH Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

B65D 51/22 → (51) **B65D 1/02**

B65D 53/00 → (51) **B65D 1/00**

B65D 65/02 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B65D 65/40** (11) **3 385 190 A1**
B32B 27/32 **B32B 27/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 16870151.4 (22) 05.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2016/004048 05.09.2016
- (87) WO 2017/094208 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 JP 2015234912
- (54) • HARZVERBUNDFOLIE
• LAMINATED RESIN FILM
• FILM DE RÉSINE STRATIFIÉ
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taitoku, Tokyo 110-0016, JP

(72) HONJO, Mika, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65D 65/40 → (51) **B32B 7/06**

B65D 65/40 → (51) **B65D 1/00**

B65D 65/46 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B65D 75/30** (11) **3 385 191 A1**
(25) It (26) En
(21) 18165306.4 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 IT 201700038636
(54) • **VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE**
• **PACKAGE FOR FOOD PRODUCTS**
• **EMBALLAGE POUR PRODUITS ALIMEN-
TAIRES**
(71) Vignoni, Attilio, Via Virgilio Poeta 14, 23883
Brivio (LC), IT
(72) Vignoni, Attilio, 23883 Brivio (LC), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

B65D 75/30 → (51) **B65D 1/00**

B65D 75/32 → (51) **B65D 1/00**

B65D 75/42 → (51) **B65D 1/00**

B65D 75/52 → (51) **B65D 1/00**

B65D 75/58 → (51) **B32B 7/06**

B65D 75/58 → (51) **B65D 1/00**

B65D 77/02 → (51) **B65D 1/00**

B65D 77/04 → (51) **B65D 5/66**

B65D 77/20 → (51) **B32B 7/06**

B65D 81/05 → (51) **B65D 1/00**

B65D 81/22 → (51) **B65D 1/00**

B65D 81/26 → (51) **B65D 21/02**

B65D 81/26 → (51) **F16N 31/00**

B65D 81/32 → (51) **B65D 1/00**

B65D 81/34 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B65D 83/00** (11) **3 385 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 17164485.9 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERPACKUNGSSYSTEM FÜR EINE
MEHRKOMponentENMASSE UND SEINE
VERWENDUNG**
• **PACKAGING SYSTEM FOR A MULTI-
COMPONENT COMPOUND AND ITS USE**
• **SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR UN
MÉLANGE À PLUSIEURS COMPOSANTS
ET SON UTILISATION**
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) Paetow, Mario, 86859 Igling, DE
Setzer, Friedemann, 86830 Schwabmün-
chen, DE
Olschnoegger, Erica, 9488 Schellenberg, LI
Jeromenok, Jekaterina, 73760 Ostfildern, DE
Kabeche, Tanina, 81245 München, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

B65D 83/00 → (51) **B65D 1/00**

B65D 83/04 → (51) **B65D 1/00**

B65D 83/54 → (51) **A61K 9/00**

B65D 85/00 → (51) **B65D 1/00**

(51) **B65D 85/10** (11) **3 385 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15909767.4 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083856 02.12.2015
(87) WO 2017/094137 2017/23 08.06.2017
(54) • **VERPACKUNG**
• **PACKAGE**
• **EMBALLAGE**
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) IWANAGA, Kenichi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **B65D 85/72** (11) **3 385 194 A1**
B65D 1/00 **B65D 23/02**
(25) Ja (26) En
(21) 15909753.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083779 01.12.2015
(87) WO 2017/094123 2017/23 08.06.2017
(54) • **VERPACKUNG ZUR LAGERUNG IN EINER
NIEDRIGTEMPERATURUMGEBUNG UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **PACKAGE TO BE STORED IN LOW
TEMPERATURE ENVIRONMENT AND
METHOD OF USE THEREFOR**
• **EMBALLAGE DEVANT ÊTRE STOCKÉ
DANS UN ENVIRONNEMENT À BASSE
TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION POUR CE DERNIER**

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1
Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-8627, JP
(72) IWAMOTO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa
240-0062, JP
AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa
240-0062, JP
OKAMOTO, Kota, Yokohama-shi Kanagawa
240-0062, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B65D 88/34 → (51) **B08B 9/08**

(51) **B65D 90/10** (11) **3 385 195 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18165594.5 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 FR 1752962
(54) • **ZISTERNE, DIE EINE ÖFFNUNGS-/
SCHLISSVORRICHTUNG EINES DE-
CKELS EINER EINSTIEGSÖFFNUNG UM-
FASST**
• **CISTERN INCLUDING A DEVICE FOR
OPENING/CLOSING A MANHOLE COVER**
• **CITERNE COMPORTANT UN DISPOSITIF
D'OUVERTURE/FERMETURE D'UN
COUVERCLE DE TROU D'HOMME**
(71) Etablissements MAGYAR, 13, avenue Albert
1er, 21000 Dijon, FR
(72) MAGYAR, Daniel, 21000 DIJON, FR
MAGYAR, Laurent, 75001 PARIS, FR
(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

B65D 90/14 → (51) **B60P 1/64**

B65D 90/24 → (51) **F16N 31/00**

(51) **B65F 1/00** (11) **3 385 196 A1**
(25) Es (26) En
(21) 17382576.1 (22) 18.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2017 ES 201730446
(54) • **MÜLLBEUTEL**
• **TRASH BAG**
• **SAC POUBELLE**
(71) Perez Muñoz, Jovito, C/ Terrer, 9, 46717 La
Font d'enCarros (Valencia), ES
(72) Perez Muñoz, Jovito, 46717 La Font d'enCar-
ros (Valencia), ES
(74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Abogados
Amador de los Rios 1-1º, 28010 Madrid, ES

B65F 1/00 → (51) **B07B 11/06**

B65F 1/10 → (51) **B07B 11/06**

(51) **B65G 1/00** (11) **3 385 197 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16885085.7 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/087044 13.12.2016
(87) WO 2017/122482 2017/29 20.07.2017
(30) 12.01.2016 JP 2016003254
(54) • **ANOMALIEDETEKTIONS-VORRICHTUNG
FÜR EINEN BEHÄLTERSTAPEL**
• **ABNORMALITY DETECTION DEVICE FOR
CONTAINER STACK**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMA-
LIES POUR PILE DE CONTENEURS**
(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome
Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-
0012, JP
(72) HAMAGUCHI, Jun, Gamo-gun Shiga 529-
1692, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B65G 1/00 → (51) **G05B 19/418**

B65G 1/137 → (51) **G06Q 10/08**

B65G 7/12 → (51) **B66C 1/44**

B65G 47/20 → (51) **B07B 11/06**

(51) **B65G 47/244** (11) **3 385 198 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 18174590.2 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.03.2014 FR 1400699

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON PRODUKTEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING PRODUCTS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE POSITIONNEMENT DE PRODUITS*

(71) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-Les-Cîteaux, FR

(72) BEGIN, Michel, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

DUCHEMIN, Guillaume, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

GARNIER, Thierry, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

POUTOT, Benoît, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

(62) 15160247.1 / 2 923 973

(51) **B65G 47/88** (11) **3 385 199 A1**
B23Q 16/00

(25) De (26) De

(21) 17165285.2 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND PALETTENSTOPPER ZUM STOPPEN EINES STÜCKIGEN GUTS*
- *METHOD AND PALETTE STOPPER FOR STOPPING A LUMPY MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET BUTÉE DE PALETTES DESTINÉS À ARRÊTER UNE MARCHANDE MONOBLOC*

(71) Weforma Dämpfungstechnik GmbH, Werther Strasse 44, 52224 Stolberg, DE

(72) Heger, Axel, 52224 Stolberg, DE

(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **B65G 47/90** (11) **3 385 200 A2**
B25J 15/00 **B65G 47/91**

(25) En (26) En

(21) 18159901.0 (22) 05.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 16.03.2017 CN 201710156020

- (54) • *BEWEGTE VORRICHTUNG, VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN*
- *MOVING APPARATUS, PACKAGING DEVICE AND PACKAGING METHOD*
- *APPAREIL DE MISE EN MOUVEMENT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*

(71) Bosch Packaging Technology (Hangzhou) Co., Ltd., 680. Road 23 - Xiasha Economic Tec Develop Area, 310018 Hangzhou, Zhejiang, CN

(72) Shen, Yazhou, Hangzhou, Zejiang, Zhejiang 310018, CN

HAN, Yan, Hangzhou, Zhejiang, Zhejiang 310018, CN

LU, Xiande, Hangzhou, Zhejiang, Zhejiang 310018, CN

WU, Xuping, Hangzhou, Zhejiang, Zhejiang 310018, CN

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B65G 47/91 → (51) **B65G 47/90**

B65G 49/00 → (51) **B07B 1/20**

B65G 53/06 → (51) **B05C 11/10**

B65G 54/02 → (51) **B60L 13/08**

(51) **B65H 3/06** (11) **3 385 201 A1**
B65H 5/00

(25) En (26) En

(21) 18159877.2 (22) 05.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 14.03.2017 JP 2017048402

- (54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BLATTZUFUHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *DRIVING DEVICE, SHEET FEEDING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING SAME*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES LE COMPRENANT*

(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) YAMAGUCHI, Akihiro, Osaka., 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B65H 5/00 → (51) **B65H 3/06**

(51) **B65H 18/20** (11) **3 385 202 A1**
B65H 18/26

(25) En (26) En

(21) 17165237.3 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *WICKELMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZWEITEN NIPDRUCKS*
- *WINDING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING A SECOND NIP PRESSURE*
- *MACHINE D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SECONDE PRESSION DE PINÇAGE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) TALVITIE, Tajpio, 02750 Espoo, FI

VAINIO, Pertti, 04440 Järvenpää, FI

GRUZDAITIS, Jukka, 01600 Vantaa, FI

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

B65H 18/26 → (51) **B65H 18/20**

(51) **B65H 20/24** (11) **3 385 203 A1**
B65H 20/34

(25) Es (26) En

(21) 17382191.9 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *BAHNFOLIENBEWEGUNGSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG FÜR BAHNFOLIENBEWEGUNGSKOMPENSATION ZWISCHEN EINEM KONTINUIERLICHEN VORWÄRTSBEWEGUNGSABSCHNITT UND EINEM INTERMITTIERENDEN VORWÄRTSBEWEGUNGSABSCHNITT*
- *WEB FILM MOVEMENT COMPENSATING DEVICE FOR A WEB FILM MOVEMENT COMPENSATION BETWEEN A CONTINUOUS FORWARD MOVEMENT SECTION AND AN INTERMITTENT FORWARD MOVEMENT SECTION*
- *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE MOUVEMENT DE BANDE PELLICULAIRE POUR UNE COMPENSATION DE MOUVEMENT DE BANDE PELLICULAIRE ENTRE UNE SECTION DE MOUVEMENT VERS L'AVANT CONTINU ET UNE SECTION DE MOUVEMENT VERS L'AVANT INTERMITTENT*

(71) Mespach, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES

(72) MORA FLORES, Francisco, 08100 Mollet del Vallès, ES

(74) Juncosa Miró, Jaime, Torner, Juncosa i Associats, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

B65H 20/34 → (51) **B65H 20/24**

B65H 31/02 → (51) **B65H 31/30**

(51) **B65H 31/30** (11) **3 385 204 A1**
B65H 31/34 **B65H 31/36**

B65H 31/38 **B65H 43/00**

B65H 31/02 **G03G 15/00**

(25) En (26) En

(21) 18157133.2 (22) 16.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 JP 2017076232

- (54) • *BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *SHEET PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FEUILLE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Dobashi, Shoichi, Tokyo, 141-8562, JP

Hashimoto, Yoshihisa, Tokyo, 141-8562, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 31/34 → (51) **B65H 31/30**

B65H 31/36 → (51) **B65H 31/30****B65H 31/38** → (51) **B65H 31/30****B65H 43/00** → (51) **B65H 31/30****B65H 54/54** → (51) **B65H 75/24**(51) **B65H 67/08** (11) **3 385 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 18163313.2 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 JP 2017074358
(54) • GARNWICKLUNGSMASCHINE
• YARN WINDING MACHINE
• MACHINE D'ENROULEMENT DE FIL
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-
cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8326, JP
(72) KAWAMOTO, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP
MURAYAMA, Kenichi, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE(51) **B65H 67/08** (11) **3 385 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165655.4 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 JP 2017076707
(54) • SPULENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND GARNVERARBEITUNGSSYSTEM
• BOBBIN PROCESSING DEVICE AND YARN
PROCESSING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
BOBINES ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
DE FIL
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-
cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8326, JP
(72) Nakagawa, Takashi, Kyoto, 612-8686, JP
Hirao, Osamu, Kyoto, 612-8686, JP
Takahashi, Akira, Kyoto, 612-8686, JP
Hidaka, Ichiro, Kyoto, 612-8686, JP
Kubota, Yasuhiko, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE(51) **B65H 75/24** (11) **3 385 207 A1**
B65H 54/54(25) De (26) De
(21) 18157599.4 (22) 20.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017107493
(54) • SPINDEL FÜR EINEN WICKLER
• SPINDLE FOR A WINDER
• BROCHE POUR UNE BOBINEUSE
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse
82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) Flückiger, Pascal, 8600 Dübendorf, CH
Meier, Matthias, 8400 Winterthur, CH
Rapold, Michael, 8460 Marthalen, CH(51) **B66B 5/00** (11) **3 385 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165544.0 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477295
(54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN
PRÜFUNG EINER AUFZUGSSICHER-
HEITSBREMSANLAGE UND AUFZUGS-
BREMSPRÜFANLAGE
• METHOD OF AUTOMATED TESTING FOR
AN ELEVATOR SAFETY BRAKE SYSTEM
AND ELEVATOR BRAKE TESTING
SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TEST AUTOMATISÉ POUR
UN SYSTÈME DE FREINAGE DE SÉCU-
RITÉ D'ASCENSEUR ET SYSTÈME DE
TEST DE FREIN D'ASCENSEUR
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut
06032, US
HU, Guohong, Farmington, CT Connecticut
06032, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB**B66B 5/18** → (51) **F16D 59/02**(51) **B66B 11/04** (11) **3 385 209 A1**
F16C 35/04 **F16C 35/077**
(25) En (26) En
(21) 18165780.0 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 JP 2017076402
(54) • HEBEMASCHINE UND AUFZUG
• HOIST MACHINE AND ELEVATOR
• MACHINE DE LEVAGE ET ASCENSEUR
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) YAMAMOTO, Hirotsugu, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8280, JP
IGARASHI, Akitomo, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8280, JP
OGATA, Naofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP
NISHINO, Yoshinori, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8506, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB(51) **B66C 1/44** (11) **3 385 210 A1**
B66C 1/48 **B65G 7/12**
(25) En (26) En
(21) 18150917.5 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201715479283
(54) • SPANNVORRICHTUNG MIT METALLKER-
NEN
• CLAMPING DEVICE WITH METAL CORES
• DISPOSITIF DE SERRAGE AVEC DES
NOYAUX MÉTALLIQUES
(71) Nguyen, Hoa Nhon, 174 South Terrace, 2200
Bankstown, AU(72) Nguyen, Hoa Nhon, 2200 Bankstown, AU
(74) Himmelsbach, Mathias, Frohwitter Patent-
und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679
München, DE**B66C 1/48** → (51) **B66C 1/44**(51) **B66C 23/80** (11) **3 385 211 A1**
B60S 9/12
(25) En (26) En
(21) 17164484.2 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • STABILISATORBEINVORRICHTUNG
• A STABILIZER LEG DEVICE
• DISPOSITIF DE PIED STABILISATEUR
(71) Cargotec Patenter AB, C/o Kalmar Industries
AB Box 4004, 341-81 Ljungby, SE
(72) Nylander, Erik, SE-824 92 Hudiksvall, SE
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274,
801 37 Gävle, SE**B66F 7/02** → (51) **B66F 17/00****B66F 7/06** → (51) **B66F 7/08**(51) **B66F 7/08** (11) **3 385 212 A1**
B66F 7/06
(25) Pt (26) En
(21) 18166392.3 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 PT 2017110018
03.08.2017 PT 2017110234
(54) • GEHEBELTES KIPP- ODER HUBSCHE-
RENSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB
UND VERWENDUNGEN DAVON
• LEVERAGED TILTING OR LIFTING
SCISSORS SYSTEM, METHOD OF
OPERATION AND USES THEREOF
• SYSTÈME DE CISEAUX DE LEVAGE OU
DE BASCULEMENT OPTIMISÉ, PROCÉDÉ
DE FONCTIONNEMENT ET LEURS UTILI-
SATIONS
(71) ABER- Embraiaigens e Comandos Hidrauli-
cos Antonio Bernardes, Lda., Rua Francisco
Almeida 30 Vila Nova da Telha, 4470-410
Maia, PT
(72) RUI JORGE, DA SILVA BERNARDES, 4470-
410 MAIA, PT
(74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazaras,
842, 4149-002 Porto, PT(51) **B66F 9/075** (11) **3 385 213 A1**
B66F 9/20 **B66F 9/22**
(25) Ko (26) En
(21) 15910295.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013392 08.12.2015
(87) WO 2017/099269 2017/24 15.06.2017
(54) • GABELSTAPLER
• FORKLIFT
• CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE
(71) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro
Jung-gu, Seoul 04563, KR

- (72) NA, Ki Eop, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28338, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B66F 9/08** (11) **3 385 214 A1**
B66F 9/12
(25) En (26) En
(21) 17166055.8 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.04.2017 US 201715480715
(54) • SEITENPLATTE FÜR GABELTRÄGER
• SIDEPLATE FOR FORK CARRIAGE
• PLAQUE LATÉRALE POUR CHARIOT À FOURCHES
(71) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024, US
(72) STENT, Mark, Frimley, Surrey, GU16 7SG, GB
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B66F 9/12 → (51) **B66F 9/08**

B66F 9/20 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66F 9/22** (11) **3 385 215 A1**
(25) De (26) De
(21) 18164844.5 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 DE 102017107365
(54) • HYDRAULISCHER HUBANTRIEB EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE EINES FLURFÖRDERZEUGS
• HYDRAULIC RAISING CONTROL OF A MOBILE WORKING MACHINE, IN PARTICULAR AN INDUSTRIAL TRUCK
• ENTRAÎNEMENT DE LEVAGE HYDRAULIQUE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, EN PARTICULIER D'UN CHARIOT DE MANUTENTION
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) SCHAUER, Sebastian, 22529 Hamburg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B66F 9/22 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66F 17/00** (11) **3 385 216 A1**
B66F 7/02 **B66F 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17774561.9 (22) 22.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/011372 22.03.2017
(87) WO 2017/170020 2017/40 05.10.2017
(30) 29.03.2016 JP 2016066270
(54) • VERFAHREN ZUM HEBEN UND SENKEN, HUB- UND SENKVERRICHTUNG SOWIE HUB- UND SENKSYSTEM

- METHOD FOR RAISING AND LOWERING, RAISING-AND-LOWERING APPARATUS, AND RAISING-AND-LOWERING SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR ÉLÉVATION ET ABAISSEMENT, APPAREIL D'ÉLÉVATION ET D'ABAISSEMENT ET SYSTÈME D'ÉLÉVATION ET D'ABAISSEMENT
(71) Hirata Corporation, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, JP
(72) MATSUMOTO Bungo, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B66F 19/00 → (51) **B66F 17/00**

(51) **B67D 7/02** (11) **3 385 217 A1**
B67D 7/36 **F16K 31/12**
F16K 31/122 **F16K 27/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18165934.3 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 FR 1753049
(54) • VENTIL UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN MIT HOHEM DURCHSATZ
• HIGH FLOW FILLING VALVE AND METHOD
• VANNE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE HAUT DÉBIT
(71) Fives Filling & Sealing, 17, Rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt, 44140 Le Bignon, FR
(72) GOASGUEN, Jacques, 44140 Le Bignon, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B67D 7/36 → (51) **B67D 7/02**

(51) **B81B 7/00** (11) **3 385 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164598.9 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
• SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS
(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Faes, Alessandro, 8141 Premstätten, AT Siegert, Jörg, 8020 Graz, AT Schrank, Franz, 8052 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B82B 1/00 → (51) **H02N 1/00**

(51) **B82Y 20/00** (11) **3 385 219 A1**
G02B 6/32 **G02B 6/12**
(25) En (26) En
(21) 17305414.9 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN WENIGSTENS EINES FOKUSSIERTEIN STRAHL IN EINEM NAHBEREICH
• METHOD FOR MANUFACTURING A DEVICE FOR FORMING AT LEAST ONE FOCUSED BEAM IN A NEAR ZONE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE FORMATION D'AU MOINS UN FAISCEAU FOCALISÉ DANS UNE ZONE PROCHE
(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DRAZIC, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, FR SEIFI, Mozhdah, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C01B 3/38** (11) **3 385 220 A1**
(25) De (26) De
(21) 17400016.6 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR MINIMIERUNG DER EMISSIONEN AN STICKOXIDEN UND AMMONIAK BEI DER KATALYTISCHEN DAMPFREFORMIERUNG
• METHOD AND INSTALLATION FOR MINIMIZING NITROGEN OXIDE AND AMMONIA EMISSIONS IN CATALYTIC STEAM REFORMING
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À RÉDUIRE AU MINIMUM LES ÉMISSIONS D'OXYDES D'AZOTE ET D'AMMONIAC LORS DU REFORMAGE CATALYTIQUE À LA VAPEUR
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) Adamczyk, Rafal, 33-200 Dabrowa Tarnowska, PL
Lehmann, Maik, 60385 Frankfurt am Main, DE
Thole, Sigrid, 61191 Rosbach vor der Höhe, DE

- (74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

C01B 3/40 → (51) **B01J 23/83**

(51) **C01B 7/13** (11) **3 385 221 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16834076.8 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/053325 04.02.2016
(87) WO 2017/134789 2017/32 10.08.2017
(54) • JODRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
• IODINE RECOVERY METHOD AND RECOVERY APPARATUS
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'IODE
(71) Central Chemical Inc., 5-4 Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
(72) SUNAGAWA Shigeru, Tokyo 102-0085, JP EZAWA Haruo, Tokyo 102-0085, JP SUZUKI Naoko, Tokyo 102-0085, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

C01B 13/10 → (51) **C02F 1/78**

C01B 32/00 → (51) **C09C 1/48**

C01B 32/182 → (51) **C01B 32/25**

C01B 32/205 → (51) **G21K 3/00**

(51) **C01B 32/25** (11) **3 385 222 A1**
C01B 32/182 **C23C 4/04**
C23C 18/52

(25) Ja (26) En
(21) 16870725.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085595 30.11.2016
(87) WO 2017/094788 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015235235

(54) • *BESCHICHTETER PARTIKEL*
• *COATED PARTICLE*
• *PARTICULE REVÊTUE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

(72) WADA Ryutaro, Tokyo 141-8688, JP
UEDA Masaya, Hyogo 651-8585, JP
NAKAYAMA Takenori, Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C01B 33/107** (11) **3 385 223 A1**
B01J 19/08 **H05H 1/46**

(25) De (26) De
(21) 17165034.4 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENUNG VON*
BROM, JOD, BROM UND/ODER JOD
ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN AUS
CHLORSILANEN

• *METHOD FOR THE SEPARATION OF*
BROMINE, IODINE, BROMINE AND/OR
IODINE-CONTAINING COMPOUNDS
FROM CHLOROSILANES
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE BROME,*
D'IODE ET/OU DE COMPOSITIONS EN
CHLOROSILANES CONTENANT DE L'IODE
ET/OU DU BROME

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) LANG, Jürgen Edwin, 76229 Karlsruhe, DE
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE

(51) **C01B 33/107** (11) **3 385 224 A1**

(25) De (26) De
(21) 18162689.6 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 EP 17165034

(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENUNG VON*
BROM, JOD, BROM UND/ODER JOD

ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN AUS
CHLORSILANEN

• *METHOD FOR THE SEPARATION OF*
BROMINE, IODINE, BROMINE AND/OR
IODINE-CONTAINING COMPOUNDS
FROM CHLOROSILANES
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE BROME,*
D'IODE ET/OU DE COMPOSITIONS EN
CHLOROSILANES CONTENANT DE L'IODE
ET/OU DU BROME

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1-11, 45128 Essen, DE

(72) Lang, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
Rauleder, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE

(51) **C01B 33/145** (11) **3 385 225 A1**
C01B 33/155 **C01B 33/157**

(25) Ko (26) En
(21) 17849173.4 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/010004 12.09.2017

(87) WO 2018/048289 2018/11 15.03.2018

(30) 12.09.2016 KR 20160117519

11.09.2017 KR 20170115904

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
SILICA-AEROGEL UND DADURCH HER-
GESTELLTES SILICA-AEROGEL
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICA*
AEROGEL AND SILICA AEROGEL MANU-
FACTURED THEREBY
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AÉROGEL*
DE SILICE ET AÉROGEL DE SILICE AINSI
FABRIQUÉ

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Young Hun, Daejeon 34122, KR

LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C01B 33/155 → (51) **C01B 33/145**

C01B 33/157 → (51) **C01B 33/145**

C01B 39/00 → (51) **C01B 39/48**

(51) **C01B 39/48** (11) **3 385 226 A1**
C01B 39/00

(25) Ja (26) En
(21) 15909826.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084210 04.12.2015

(87) WO 2017/094196 2017/23 08.06.2017

(54) • *BETA-ZEOLITH UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG DAVON
• *BETA ZEOLITE AND METHOD FOR*
PRODUCING SAME
• *ZÉOLITE BÉTA ET SON PROCÉDÉ DE*
PRODUCTION

(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) IYOKI, Kenta, Tokyo 113-8654, JP

ITABASHI, Keiji, Tokyo 113-8654, JP

OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C01D 7/18 → (51) **B01D 53/14**

C01F 17/00 → (51) **A61M 1/36**

C01G 23/047 → (51) **A61M 1/36**

C01G 49/00 → (51) **G11B 5/706**

(51) **C01G 53/04** (11) **3 385 227 A1**

(25) En (26) En
(21) 17189533.7 (22) 06.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.04.2017 KR 20170043612

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
AKTIVEM KATHODENMATERIAL FÜR
EINE SEKUNDÄRZELLE
• *MANUFACTURING METHOD OF CATHODE*
ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY
CELL
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-*
RIAU ACTIF DE CATHODE POUR
CELLULE SECONDAIRE

(71) Laminar Co., Ltd., 512ho(Sangdeawon-dong
Seongnam woolim lions valley 1cha) 27,
Duncheon-daero 457beon-gil Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13219, KR

(72) HONG, Jong Pal, 13219 Duncheon-daero
457beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
CHOI, Gyeong Rye, 13219 Duncheon-daero
457beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR

JO, Eun Ji, 13219 Duncheon-daero 457beon-
gil, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-
do, KR

JONG, Myung Geun, 13219 Duncheon-daero
457beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

C01G 55/00 → (51) **G11B 5/706**

(51) **C02F 1/00** (11) **3 385 228 A1**

B03C 1/00 **B03C 1/025**
B03C 1/027 **B03C 1/032**
B03C 1/035 **B03C 1/14**
B03C 1/28 **C02F 1/52**

(25) Ja (26) En
(21) 17763061.3 (22) 02.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/008252 02.03.2017

(87) WO 2017/154721 2017/37 14.09.2017

(30) 08.03.2016 JP 2016044466

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITSAUS-
FLUSS
• *LIQUID DISCHARGE TREATMENT DEVICE*
AND LIQUID DISCHARGE TREATMENT
METHOD
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE*
DÉCHARGE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT DE DÉCHARGE LIQUIDE

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
Utsunomiya University, 350, Mine-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-8505, JP
- (72) HANAI Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
SAKAI Yasuzo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **C02F 1/24** (11) **3 385 229 A1**
C02F 1/44 **C02F 1/52**
C02F 1/56 **C02F 1/78**
C02F 11/12 **C02F 1/467**
C02F 9/00 C02F 103/06
C02F 11/14

(25) Pt (26) En
(21) 18165797.4 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 BR 10201706907
- (54) • *SANITÄTISCHE DEPONIESICKERWASSERBEHANDLUNG DURCH OXIDATIVE AMMONOLYSE*
• *SANITARY LANDFILL LEACHATE TREATMENT PROCESS BY OXYAMMONOLYSIS*
• *PROCESSUS DE TRAITEMENT DE LIXIVIATION D'UN DÉCHARGE SANITAIRE PAR OXYAMMONOLYSE*
- (71) Kudrjanzew, Vladimir, Rua Vicente Oropallo, 61 - AP. 81C, CEP 05351-025 Sao Paulo, BR
- (72) Kudrjanzew, Vladimir, CEP 05351-025 Sao Paulo, BR
- (74) Lourenço Martinho do Rosário, Ana Margarida, Gastão Cunha Ferreira Rua dos Bacalhoeiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT

(51) **C02F 1/24** (11) **3 385 230 A1**
C02F 1/42 **C02F 1/44**
C02F 1/52 **C02F 1/56**
C02F 1/78 **C02F 9/00**
C02F 11/12 C02F 11/14
C02F 103/06

(25) Pt (26) En
(21) 18165800.6 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 BR 10201706908
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND REINIGUNG VON HUMINSTOFFEN IN DEPONIESICKERWASSER*
• *PROCESS OF EXTRACTING AND PURIFYING HUMIC SUBSTANCES FROM SANITARY LANDFILL LEACHATE*
• *PROCESSUS D'EXTRACTION ET DE PURIFICATION DE SUBSTANCES HUMIQUES DANS DES LIXIVIATS D'ENFOUISSEMENT SANITAIRE*
- (71) Kudrjanzew, Vladimir, Rua Vicente Oropallo, 61 - AP. 81C, CEP 05351-025 Sao Paulo, BR
- (72) Kudrjanzew, Vladimir, CEP 05351-025 Sao Paulo, BR
- (74) Lourenço Martinho do Rosário, Ana Margarida, Gastão Cunha Ferreira Rua dos Bacalhoeiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT

C02F 1/36 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/42 → (51) **C02F 1/24**

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/24**

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/24**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/24**

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/24**

C02F 1/72 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/78**

(51) **C02F 1/78** (11) **3 385 231 A1**
B01F 3/04 **B01F 5/00**
C01B 13/10 **C02F 1/72**
C02F 1/76 **C02F 1/36**
B01F 5/06 **B01F 5/04**

(25) Ko (26) En
(21) 16879181.2 (22) 16.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/013180 16.11.2016
- (87) WO 2017/111314 2017/26 29.06.2017
- (30) 24.12.2015 KR 20150186751
- (54) • *OZONWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON NIEDRIGENERGIE*
• *OZONE WATER TREATMENT SYSTEM USING LOW ENERGY*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU OZONÉE UTILISANT PEU D'ÉNERGIE*

- (71) Paor Co., Ltd., (Dongwon-dong) 5 Dongwonbuk-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13547, KR
- (72) SONG, Won Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 16824, KR
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

C02F 1/78 → (51) **C02F 1/24**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/24**

C02F 9/00 → (51) **D06F 39/00**

C02F 11/00 → (51) **C09K 3/00**

C02F 11/12 → (51) **C02F 1/24**

C03B 17/06 → (51) **C03B 33/023**

(51) **C03B 33/023** (11) **3 385 232 A1**
C03B 35/24 **C03B 17/06**
C03B 33/09

(25) En (26) En
(21) 18168751.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.03.2011 US 201161469321 P
13.07.2011 US 201113182029
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBANDES*
• *METHODS OF FABRICATING A GLASS RIBBON*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN RUBAN DE VERRE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (72) ABRAMOV, Anatoli Anatolyevich, Painted Post, NY New York 14870, US
BROWN, James William, Painted Post, NY New York 14870, US
CHANG, Chester Hann Huei, Painted Post, NY New York 14870, US
GARNER, Sean Matthew, Elmira, NY New York 14905, US
LI, Xinghua, Horseheads, NY New York, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 12160839.2 / 2 505 566

C03B 33/09 → (51) **C03B 33/023**

C03B 35/24 → (51) **C03B 33/023**

(51) **C03C 3/068** (11) **3 385 233 A1**
G02B 1/00 **G02B 21/06**

(25) Ja (26) En
(21) 16870230.6 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/073461 09.08.2016
- (87) WO 2017/094289 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 JP 2015233763
- (54) • *OPTISCHES GLAS, OPTISCHES ELEMENT MIT DEM OPTISCHEN GLAS UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTICAL GLASS, OPTICAL ELEMENT USING OPTICAL GLASS, AND OPTICAL DEVICE*
• *VERRE OPTIQUE, ÉLÉMENT OPTIQUE UTILISANT LE VERRE OPTIQUE, ET DISPOSITIF OPTIQUE*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) KAWASHIMA Tatsunori, Tokyo 108-6290, JP
YAMAMOTO Hiroshi, Tokyo 108-6290, JP
YOSHIMOTO Kohei, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältinnen Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

C03C 3/076 → (51) **C03C 4/08**

C03C 3/083 → (51) **C03C 4/08**

C03C 3/085 → (51) **C03C 4/08**

C03C 3/087 → (51) **C03C 4/08**

C03C 3/091 → (51) **C03C 4/08**

C03C 3/093 → (51) **C03C 4/08**

C03C 3/095 → (51) **C03C 4/08**

(51) **C03C 4/08** (11) **3 385 234 A1**
C03C 3/076 **C03C 3/083**
C03C 3/085 **C03C 3/087**
C03C 3/091 **C03C 3/093**
C03C 3/095

(25) Ja (26) En
(21) 16870804.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085853 02.12.2016
- (87) WO 2017/094869 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 JP 2015235799

- (54) • GLAS
• GLASS
• VERRE
- (71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
Tsubota Laboratory, Inc., 2-26-35, Minami-Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) NAGAI Kensuke, Tokyo 100-8405, JP
NAKASHIMA Tetsuya, Tokyo 100-8405, JP
KUROIWA Yutaka, Tokyo 100-8405, JP
HIJIYA Hiroyuki, Tokyo 100-8405, JP
TANIDA Masamichi, Tokyo 100-8405, JP
KOIKE Akio, Tokyo 100-8405, JP
NISHIZAWA Manabu, Tokyo 100-8405, JP
TSUBOTA Kazuo, Tokyo 107-0062, JP
KURIHARA Toshihide, Tokyo 107-0062, JP
TORII Hidemasa, Tokyo 107-0062, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- SUZUKI Kenichi, Tokyo 100-8405, JP
AOMINE Nobutaka, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- TSALOS, Johannis, 89079 Ulm, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/245**

C03C 25/24 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **C03C 17/245** (11) **3 385 235 A1**
C03C 17/32 **C03C 17/34**
C03C 27/12 **G02B 5/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16870802.2 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (51) **C03C 27/12** (11) **3 385 237 A1**
B32B 17/10 **E06B 3/66**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16870595.2 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

C04B 24/12 → (51) **C04B 24/06**

- (51) **C04B 24/24** (11) **3 385 240 A1**
C04B 24/26 **C04B 24/28**
C04B 22/06 **B28C 5/12**
B28B 11/24
- (25) Ko (26) En
- (21) 16871003.6 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2016/085846 02.12.2016
- (87) WO 2017/094867 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 JP 2015235807
- (54) • WELLENLÄNGENSELEKTIVES TRANSPARENTE GLASPRODUKT
• WAVELENGTH-SELECTIVE TRANSPARENT GLASS PRODUCT
• PRODUIT EN VERRE TRANSPARENT SÉLECTIF EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
Tsubota Laboratory, Inc., 2-26-35, Minami-Aoyama Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) HIRAKOSO Hideyuki, Tokyo 100-8405, JP
MASHIMO Takahiro, Tokyo 100-8405, JP
NAGAI Kensuke, Tokyo 100-8405, JP
TSUBOTA Kazuo, Tokyo 107-0062, JP
KURIHARA Toshihide, Tokyo 107-0062, JP
TORII Hidemasa, Tokyo 107-0062, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (86) JP 2016/085166 28.11.2016
- (87) WO 2017/094658 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 JP 2015233448
- (54) • VERBUNDGLAS
• LAMINATED GLASS
• VERRE FEUILLETÉ
- (71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) AOKI Tokihiko, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (25) Ko (26) En
- (21) 16871003.6 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/013866 29.11.2016
- (87) WO 2017/095107 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 KR 20150169666
- (54) • KUNSTMARMORZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KUNSTMARMOR DAMIT
• ARTIFICIAL MARBLE COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD FOR ARTIFICIAL MARBLE USING SAME
• COMPOSITION DE MARBRE ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MARBRE ARTIFICIEL L'UTILISANT
- (71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 07326, KR
- (72) NAM, Hae-Rim, Seoul 08769, KR
YUE, Seong-Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13603, KR
PARK, Hwan-Seok, Seoul 04132, KR
KIM, Jang-Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13476, KR
SONG, Yea-Ri, Anyang-si Gyeonggi-do 14041, KR
KIM, Yu-Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 14046, KR
PARK, Min-Kyung, Anyang-si Gyeonggi-do 14120, KR
- (74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **C03C 27/12** (11) **3 385 238 A1**
B60J 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 16870819.6 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/085901 02.12.2016
- (87) WO 2017/094884 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 JP 2015237113
- (54) • VERBUNDGLAS FÜR FAHRZEUGE
• LAMINATED GLASS FOR VEHICLES
• VERRE FEUILLETÉ POUR VÉHICULES
- (71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) NAKAMURA Atsushi, Tokyo 100-8405, JP
NISHIHAMA Jirou, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 17/32 → (51) **C03C 17/245**

- (51) **C03C 17/34** (11) **3 385 236 A1**
G02B 1/115
- (25) Ja (26) En
- (21) 16870662.0 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/085428 29.11.2016
- (87) WO 2017/094725 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 JP 2015236620
- (54) • GLASPLATTE MIT ANTIREFLEXFILM
• GLASS PLATE WITH ANTIREFLECTION FILM
• PLAQUE DE VERRE AVEC FILM ANTIREFLET
- (71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) KAWAHARA Hirotomo, Tokyo 100-8405, JP

C03C 27/12 → (51) **C03C 17/245**

C04B 22/06 → (51) **C04B 24/24**

- (51) **C04B 24/06** (11) **3 385 239 A1**
C04B 24/12 **C04B 28/02**
C04B 28/14
- (25) De (26) De
- (21) 17164720.9 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • BELEGREIFEKENNZEICHNUNG
• VOUCHER MATURITY MARKING
• DÉTECTION DE REVÊTEMENT
- (71) Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE
- (72) WILDE, Markus, 89079 Ulm, DE
GRETZ, Markus, 89079 Ulm, DE

C04B 24/26 → (51) **C04B 24/24**

C04B 24/28 → (51) **C04B 24/24**

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 385 241 A1**
C04B 28/04 **C04B 40/00**
C04B 111/34
- (25) En (26) En
- (21) 18000394.9 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.05.2015 AT 3102015
- (54) • HYDRAULISCHE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG MIT SEHR GERINGER SCHWINDUNG
• HYDRAULIC BINDER COMPOSITION WITH VERY LOW SHRINKAGE
• COMPOSITION DE LIANT HYDRAULIQUE AYANT UN RETRAIT REDUIT
- (71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH
- (72) Baalbaki, Moussa, CH-5103 Möriken, CH
Gong, Bill (Chungming), Ontario, L6B 0N4, CA

Babayan, David, CH-5032 Aarau Rohr, CH
Matthes, Winnie, CH-5000 Aarau, CH
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT
(62) 16725572.8 / 3 294 684

(51) **C04B 28/02** (11) **3 385 242 A1**
C04B 28/04 **C04B 40/00**
C04B 111/34

(25) En (26) En
(21) 18000395.6 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 15.05.2015 AT 3102015
(54) • *VERWENDUNG VON CALCIUMOXID ALS
TREIBMITTEL IN HYDRAULISCHEN BIN-
DERN MIT GERINGER SCHWINDUNG*
• *USE OF CALCIUM OXIDE AS EXPANDING
AGENT IN HYDRAULIC BINDER COMPO-
SITION WITH VERY LOW SHRINKAGE*
• *UTILISATION D'OXYDE DE CALCIUM EN
TANT QU'AGENT D'EXPANSION DANS UN
LIANT HYDRAULIQUE AYANT UN
RETRAIT REDUIT*

(71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156,
8645 Jona, CH

(72) Baalbaki, Moussa, CH-5103 Möriken, CH
Gong, Bill (Chunming), Ontario, L6B 0N4,
CA

Babayan, David, CH-5032 Aarau Rohr, CH
Matthes, Winnie, CH-5000 Aarau, CH

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT

(62) 16725572.8 / 3 294 684

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/06**

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/14 → (51) **C04B 24/06**

(51) **C04B 28/18** (11) **3 385 243 A1**

(25) De (26) De
(21) 18165388.2 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 05.04.2017 DE 102017205822

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON PORÖSEM MINERA-
LISCHEN BAUMATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE
PREPARATION OF POROUS MINERAL
CONSTRUCTION MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION
MINÉRAL POREUX*

(71) Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG, In-
dustriestrasse 1, 04509 Löbnitz, DE

(72) DROLL, Enrico, 06925 Annaburg, DE
NICKEL, Reiko, 14943 Luckenwalde, DE
WOLFF, Guido, 48147 Münster, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C04B 35/01** (11) **3 385 244 A1**
C04B 35/515 **C04B 35/634**
C04B 35/638 **C04B 38/00**
C04B 38/06

(25) En (26) En

(21) 17000606.8 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖ-
SER SINTERKÖRPER BASIEREND AUF
PASTÖSEN KAPILLARSUSPENSIONEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POROUS
SINTERED BODIES BASED ON PASTE-
LIKE CAPILLARY SUSPENSIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS
FRITTÉ POREUX À BASE DE SUSPEN-
SIONS CAPILLAIRES SOUS FORME DE
PÂTE*

(71) Karlsruhe Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) MAURATH, Johannes, 76149 Karlsruhe, DE
MUTH, Joseph, Somerville, MA 02143, US
WILLENBACHER, Norbert, 67292 Kirch-
heimbolanden, DE

LEWIS, Jennifer, Cambridge, MA 02138, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C04B 35/46 → (51) **H01G 4/33**

C04B 35/495 → (51) **H01G 4/33**

C04B 35/515 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/638 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C04B 35/83** (11) **3 385 245 A1**

(25) En (26) En
(21) 18165436.9 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 05.04.2017 US 201715479872

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES CMC-
ARTIKELS*
• *METHOD FOR FORMING CMC ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE
CMC*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) PAROLINI, Jason Robert, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
SCHAEFFER, Jon Conrad, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
PECK, Arthur S., Greenville, SC South
Carolina 29615, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu,
Greenville, SC South Carolina 29615, US
HARDWICKE, Canan Uslu, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

(74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

C04B 38/00 → (51) **B29C 64/00**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/01**

C04B 38/06 → (51) **C04B 35/01**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/52 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C06B 21/00** (11) **3 385 246 A1**
C06B 45/10

(25) En (26) En
(21) 17275043.2 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *RESONANT-AKUSTISCHES MISCHEN
(RAM) EINER SPRENGSTOFFZUSAM-
MENSETZUNG*
• *RESONANT ACOUSTIC MIXING (RAM) OF
AN EXPLOSIVE COMPOSITION*
• *MÉLANGER RESONANT-ACOUSTIQUE
(RAM) D'UNE COMPOSITION EXPLOSIVE*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

C06B 25/00 → (51) **C06D 5/00**

C06B 31/00 → (51) **C06D 5/00**

C06B 43/00 → (51) **C06D 5/00**

C06B 45/10 → (51) **C06B 21/00**

(51) **C06D 5/00** (11) **3 385 247 A1**
B60R 21/264 **C06B 25/00**
C06B 31/00 **C06B 43/00**
C06D 5/06

(25) En (26) En
(21) 18158431.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2011 JP 2011063872
28.04.2011 JP 2011100664

(54) • *GASERZEUGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *GAS GENERATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GÉNÉRATION DE GAZ*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) KOBAYASHI, Syouji, Hyogo, 671-1681, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12759896.9 / 2 690 081

C06D 5/06 → (51) **C06D 5/00**

C07B 59/00 → (51) **C07D 237/16**

C07B 61/00 → (51) **C07F 7/10**

C07B 61/00 → (51) **C07F 15/00**

C07C 1/32 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07C 2/84** (11) **3 385 248 A1**
C07C 7/00 **C07C 7/04**

(25) De (26) De
(21) 17165594.7 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWIN-
NUNG EINES ODER MEHRERER OLEFINE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE
PRODUCTION OF ONE OR MORE
OLEFINS*

- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN OU DE PLUSIEURS OLÉFINES*
- (71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
- (72) FRITZ, Helmut, 81375 München, DE
ERNST, Christian, 85521 Ottobrunn, DE
SINN, Tobias, 81545 München, DE
- (74) Frommberger, Moritz, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

C07C 7/00 → (51) **C07C 2/84****C07C 7/04** → (51) **C07C 2/84****C07C 15/14** → (51) **C07F 15/00****C07C 33/36** → (51) **C08G 64/16****C07C 43/23** → (51) **C08G 64/16****C07C 49/92** → (51) **C08G 77/08****C07C 51/43** → (51) **C07C 59/01**

- (51) **C07C 51/44** (11) **3 385 249 A1**
C07C 59/135 **C07C 67/54**
C07C 69/708 **C08F 2/26**
C08F 14/18 **C08F 6/16**
C08F 6/22 **C08L 27/18**
C08F 2/22

- (25) En (26) En
(21) 18171553.3 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.06.2008 JP 2008164312
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLUORIERTEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PURIFYING FLUORINATED COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN COMPOSÉ FLUORÉ*
- (71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TAKAGI, Hirokazu, Tokyo, 100-8405, JP
SEKI, Ryuji, Tokyo, 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 09770126.2 / 2 298 726

- (51) **C07C 59/01** (11) **3 385 250 A1**
C07C 51/43

- (25) Ja (26) En
(21) 16866447.2 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/084288 18.11.2016
(87) WO 2017/086447 2017/21 26.05.2017
(30) 19.11.2015 JP 2015226876
31.05.2016 JP 2016108805
- (54) • *KRISTALLE VON MONOVALENTEM KATIONENSALZ VON 3-HYDROXYISOVALERIANSAURE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN KRISTALLE*
• *CRYSTALS OF MONOVALENT CATION SALT OF 3-HYDROXYISOVALERIC ACID, AND METHOD FOR PRODUCING SAID CRYSTALS*
• *CRISTAUX DE SEL CATIONIQUE MONOVALENT D'ACIDE 3-HYDROXYISOVALÉRIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) YOKOI, Tomoya, Tokyo 100-8185, JP
NAGANO, Hiroshi, Tokyo 100-8185, JP
SHIMIZU, Takayuki, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 59/135 → (51) **C07C 51/44****C07C 67/00** → (51) **C08G 64/16****C07C 67/02** → (51) **C08G 64/16****C07C 67/347** → (51) **C08G 64/16****C07C 67/54** → (51) **C07C 51/44****C07C 69/616** → (51) **C08G 64/16****C07C 69/708** → (51) **C07C 51/44****C07C 229/56** → (51) **A61K 31/245****C07C 229/60** → (51) **A61K 31/245****C07C 231/24** → (51) **C07D 257/04****C07C 233/47** → (51) **C07D 257/04**

- (51) **C07C 255/51** (11) **3 385 251 A2**
C09B 47/04 **C08L 33/18**
- (25) Ko (26) En
(21) 16871073.9 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/014090 02.12.2016
(87) WO 2017/095177 2017/23 08.06.2017
(88) 14.09.2017
(30) 02.12.2015 KR 20150170873
- (54) • *PHTHALODINITRILVERBINDUNG*
• *PHTHALONITRILE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE PHTALONITRILE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) AHN, Ki Ho, Daejeon 34122, KR
KIM, Sang Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Seung Hee, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C07C 255/58 → (51) **A61K 31/245****C07C 271/24** → (51) **A61K 31/245****C07C 309/30** → (51) **H05B 33/14****C07C 309/31** → (51) **H05B 33/14****C07D 209/82** → (51) **C07D 409/12****C07D 213/38** → (51) **A61K 31/245**

- (51) **C07D 231/54** (11) **3 385 252 A1**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 405/14**
C07F 9/09 **A61K 31/416**
A61K 31/4439 **A61K 31/497**
A61K 31/661 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 18159738.6 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2011 US 201161446729 P
- (54) • *CANNABINOID-REZEPTOR-MODULATOR-REN*
• *CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS CANNABINOÏDES*
- (71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) THATTE, Jayant, San Diego, CA 92127, US
BLACKBURN, Anthony C., San Diego, CA 92128, US
HAN, Sangdon, San Diego, CA 92127, US
JONES, Robert M., San Diego, CA 92130, US
JUNG, Jae-Kyu, San Diego, CA 92127, US
MONTALBAN, Antonio Garrido, San Diego, CA 92129, US
PAL, Biman B., San Diego, CA 92129, US
RUETER, Jaimie Karyn, San Diego, CA 92129, US
STRAH-PLEYNET, Sonja, Newton, MA 02466, US
THORESEN, Lars, San Diego, CA 92122, US
XIONG, Yifeng, San Diego, CA 92130, US
YUE, Dawei, San Diego, CA 92130, US
ZHU, Xiuwen, San Diego, CA 92130, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 12716763.3 / 2 678 318

- (51) **C07D 237/16** (11) **3 385 253 A1**
C07B 59/00 **A61K 49/00**
A61B 5/055 **A61K 49/10**
A61K 49/22 **A61K 51/04**

- (25) En (26) En
(21) 18150652.8 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV MK YU

- (30) 13.02.2004 US 544861 P
10.02.2005 US 55498
- (54) • *KONTRASTMITTEL ZUR BILDGEBUNG VON MYOKARDIALER PERFISSION*
• *CONTRAST AGENTS FOR MYOCARDIAL PERFISSION IMAGING*
• *AGENTS DE CONTRASTE POUR IMAGERIE DE PERFISSION DU MYOCARDE*
- (71) Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US
- (72) CASEBIER, David, S., Carlisle, MA Massachusetts 01741, US
ROBINSON, Simon, P., Stow, MA Massachusetts 01775, US
PUROHIT, Ajay, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
RADEKE, Heike, S., South Grafton, MA Massachusetts 01560, US
AZURE, Michael, T., Henniker, NH New Hampshire 03242, US
DISCHINO, Douglas, D., Middlefield, CT Connecticut 06455, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05723066.6 / 1 713 512

C07D 239/26 → (51) **A61K 31/245**

- (51) **C07D 249/06** (11) **3 385 254 A1**
A01N 43/647 **A01P 7/02**
A01P 7/04 **A61K 31/4192**
A61K 31/4439 **A61P 33/00**
C07D 401/04
- (25) Ja (26) En
(21) 16870727.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/085601 30.11.2016
(87) WO 2017/094790 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233791
(54) • 1,2,3-TRIAZOL-DERIVAT UND INSEKTI-
ZID/AKARIZID MIT BESAGTEM DERIVAT
ALS WIRKSTOFF
• 1,2,3-TRIAZOLE DERIVATIVE AND
INSECTICIDE/ACARICIDE HAVING SAID
DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT
• DÉRIVÉ DE 1,2,3-TRIAZOLE ET INSECTI-
CIDE/AÇARICIDE COMPORTANT CE
DÉRIVÉ EN TANT QUE SUBSTANCE
ACTIVE
- (71) Hokko Chemical Industry Co., Ltd., 5-4,
Nihonbashi Hon-cho 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8341, JP
(72) HIROKI Hidekatsu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0023, JP
KOBAYASHI Yuta, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0023, JP
SUZUKI Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0023, JP
ONOUE Shinji, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0023, JP
IWASAKI Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa
243-0023, JP
OOTAKA Akihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0023, JP
DOI Hayato, Atsugi-shi Kanagawa 243-0023,
JP
MATSUO Eiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0023, JP
ONOUE Miwa, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0023, JP
OKIMOTO Asako, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0023, JP
- (74) Reitstötter Kinzbach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 249/12** (11) **3 385 255 A1**
A01N 43/653 **A01P 3/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 16883321.8 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/104314 02.11.2016
(87) WO 2017/118193 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 CN 201610003201
(54) • FUNGIZIDVERBINDUNG, FUNGIZID-
ZUSAMMENSETZUNG SOWIE HERSTEL-
LUNG UND VERWENDUNG DAVON
• FUNGICIDAL COMPOUND, FUNGICIDE
COMPOSITION AND PREPARATION AND
USE THEREOF
• COMPOSÉ FONGICIDE, COMPOSITION
FONGICIDE, LEUR PRÉPARATION ET
LEUR UTILISATION
- (71) Zhejiang Bosst Cropscience Co., Ltd., No.1
Fangjiadai Road, Haiyan Economic Devel-
opment Zone, Jiaxing, Zhejiang 314304, CN
(72) YANG, Guangfu, Wuhan Hubei 430079, CN
CHENG, Hua, Wuhan Hubei 430079, CN
- WU, Hualong, Jiaxing, Zhejiang 314304, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203
13 Malmö, SE
-
- (51) **C07D 257/04** (11) **3 385 256 A1**
C07C 233/47 **C07C 231/24**
- (25) Zh (26) En
(21) 16872277.5 (22) 10.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/105335 10.11.2016
(87) WO 2017/097085 2017/24 15.06.2017
(30) 08.12.2015 CN 201510902127
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
EUTEKTISCHEN HYDRATKRISTALLFORM
II VON AHU-377 UND DIOVANTRI-
NATRIUMSALZ
• PREPARATION METHOD FOR EUTECTIC
HYDRATE CRYSTAL FORM II OF AHU-377
AND DIOVAN TRISODIUM SALT
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
FORME CRISTALLINE II D'HYDRATE
EUTECTIQUE D'UN SEL TRISODIQUE DU
AHU-377 ET DU DIOVAN
- (71) Crystal Pharmatech Co., Ltd, B4-101 Biobay
218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park,
Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123,
CN
ZHANG, Liang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C07D 271/10** (11) **3 385 257 A1**
C07D 285/12 **A61K 31/4245**
A61K 31/433 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 18173376.7 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.09.2013 IN 4012CH2013
(54) • 1,3,4-OXADIAZOL- UND 1,3,4-THIADIA-
ZOLDERIVATE ALS IMMUNOMODULATO-
REN
• 1,3,4-OXADIAZOLE AND 1,3,4-THIA-
DIAZOLE DERIVATIVES AS IMMUNOMO-
DULATORS
• DÉRIVÉS 1,3,4-OXADIAZOLE ET 1,3,4-
THIADIAZOLE SERVANT D'IMMUNOMO-
DULATEURS
- (71) Aurigene Discovery Technologies Limited,
39-40 KIADB Industrial Area Electronic City
Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka
560100, IN
(72) SASIKUMAR, Pottayil Govindan Nair,
560100 Bangalore, IN
RAMACHANDRA, Muralidhara, 560103
Bangalore, IN
NAREMADEPALLI, Seetharamaiah Setty
Sudarshan, 560019 Bangalore, IN
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP - Europe
5th Floor, Broad Quay House Prince Street,
Bristol BS1 4DJ, GB
(62) 14842822.0 / 3 041 828
-
- C07D 277/22** → (51) **C09K 9/02**
-
- C07D 285/12** → (51) **C07D 271/10**
-
- (51) **C07D 307/79** → (51) **C09K 9/02**
-
- C07D 307/91** → (51) **C07D 409/12**
-
- (51) **C07D 309/34** (11) **3 385 259 A1**
A61K 8/49 **A61Q 19/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 16870994.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/013794 28.11.2016
(87) WO 2017/095098 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 KR 20150169638
(54) • NEUARTIGE HYDROXYL-PYRANON-VER-
BINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON UND KOSMETISCHE ZU-
SAMMENSETZUNGEN MIT DER VERBIN-
DUNG
• NOVEL HYDROXYL PYRANONE
COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING
SAME, AND COSMETICS COMPOSITION
COMPRISING COMPOUND
• NOUVEAU COMPOSÉ DE PYRANONE
D'HYDROXYLE, SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION, ET COMPOSITION
COSMÉTIQUE COMPRENANT CE
COMPOSÉ
- (71) Amorepacific Corporation, 100 Hangang-
daero Yongsan-gu, Seoul 04386, KR
(72) RHO, Ho Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17074,
KR
YOO, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR
KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 309/34** (11) **3 385 260 A1**
A61K 8/49 **A61Q 19/00**

(25) Ko (26) En
(21) 16871017.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/013927 30.11.2016
(87) WO 2017/095121 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 KR 20150169644
28.11.2016 KR 20160159460

(54) • *NEUARTIGE HYDROXYPYRANONVERBIN-
DUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON UND KosMETIKZUSAMMENSET-
ZUNG MIT DER VERBINDUNG*
• *NOVEL HYDROXYL PYRANONE
COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING
SAME, AND COSMETICS COMPOSITION
COMPRISING COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE PYRANONE
HYDROXYLE, SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION, ET COMPOSITION COSMÉTIQUE
COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ*

(71) Amorepacific Corporation, 100 Hangang-
daero Yongsan-gu, Seoul 04386, KR

(72) RHO, Ho Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17074,
KR

YOO, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR

KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do
17074, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 333/08 → (51) **C07F 15/00**

C07D 333/12 → (51) **C09K 9/02**

C07D 333/76 → (51) **C07D 409/12**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 385 261 A1**
A01N 43/40 **A01N 43/90**
A01P 5/00 **A01P 7/04**
A61K 31/437 **A61K 31/4439**
A61P 33/00 **C07D 471/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16870687.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085483 30.11.2016
(87) WO 2017/094750 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234665
05.09.2016 JP 2016172747

(54) • *3H-PYRROLOPYRIDIN-VERBINDUNG
ODER N-OXID DAVON ODER SALZE DA-
VON, LANDWIRTSCHAFTLICHES UND
GARTENBAULICHES INSEKTIZID MIT
DER VERBINDUNG UND VERWENDUNG
DAVON*
• *3H-PYRROLOPYRIDINE COMPOUND OR
N-OXIDE THEREOF, OR SALTS THEREOF,
AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL
INSECTICIDE CONTAINING COMPOUND,
AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ DE 3H-PYRROLOPYRIDINE OU
SON N-OXYDE, OU LEURS SELS, INSEC-
TICIDE AGRICOLE ET HORTICOLE EN
CONTENANT, ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP

(72) YONEMURA, Ikki, Kawachinagano-shi Osaka
586-0094, JP

SANO, Yusuke, Kawachinagano-shi Osaka
586-0094, JP

SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka
586-0094, JP

FUJIE, Shunpei, Kawachinagano-shi Osaka
586-0094, JP

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 231/54**

C07D 401/04 → (51) **C07D 249/06**

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/245**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 385 262 A1**
C07D 471/04 **A61K 31/506**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 31/18 **A61P 9/10**
A61P 9/00

(25) Zh (26) En
(21) 16869945.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/107455 28.11.2016
(87) WO 2017/092635 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510856641

(54) • *PROTEINKINASEINHIBITOR, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHE
VERWENDUNG DAVON*
• *PROTEIN KINASE INHIBITOR,
PREPARATION METHOD AND MEDICAL
USE THEREOF*
• *INHIBITEUR DE PROTÉINE KINASE, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON
UTILISATION MÉDICALE*

(71) Gan & Lee Pharmaceuticals, No.8 Nanfeng
West 1st Street, Huoxian Tongzhou District
Beijing 101109, CN

(72) YIN, Lei, Beijing 101102, CN

LIU, Wenjian, Beijing 101102, CN

LI, Heng, Beijing 101102, CN

ZHU, Dianxi, Beijing 101102, CN

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 385 263 A1**
A61K 31/435 **A61K 31/445**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 18171833.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.06.2012 US 201261657360 P

(54) • *PYRIMIDINYLTYSOSINKINASEHEMMER*
• *PYRIMIDINYL TYROSINE KINASE INHI-
BITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASE DE TYROSINE
DE PYRIMIDINYLE*

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster
Point Blvd., Suite 400, South San Francisco,
CA 94080, US

(72) HOPKINS, Brian T., Newton, MA Massa-
chusetts 02458, US
CONLON, Patrick, Wakefield, MA Massa-
chusetts 01880, US

CHAN, Timothy R., Newton, MA Massa-
chusetts 02458, US

JENKINS, Tracy J., Belmont, MA Massa-
chusetts 02478, US

CAI, Xiongwei, Weston, MA Massachusetts
02493, US

HUMORA, Michael, Weston, MA Massa-
chusetts 02493, US

SHI, Xianglin, Weston, MA Massachusetts
02493, US

MILLER, Ross A., South Plainfield, NJ New
Jersey 07080, US

THOMPSON, Andrew, South Plainfield, NJ
New Jersey 07080, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE

(62) 13800042.7 / 2 858 499

C07D 401/14 → (51) **C07D 231/54**

C07D 403/04 → (51) **C07D 231/54**

(51) **C07D 403/10** (11) **3 385 264 A1**
H01L 51/00 **C09K 11/06**

(25) En (26) En
(21) 18155327.2 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017107392

(54) • *ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESON-
DERE ZUR VERWENDUNG IN ORGANI-
SCHEN OPTOELEKTRONISCHEN VOR-
RICHTUNGEN*
• *ORGANIC MOLECULES, IN PARTICULAR
FOR THE APPLICATION IN ORGANIC
OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTI-
CULIER POUR L'APPLICATION DANS
DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES
ORGANIQUES*

(71) CYNORA GMBH, Werner-von-Siemens-Str.
2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, DE

ZINK, Daniel, 76646 Bruchsal, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-
kanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C07D 405/14 → (51) **C07D 231/54**

C07D 407/12 → (51) **C07D 409/12**

(51) **C07D 409/12** (11) **3 385 265 A1**
C07D 409/14 **C07D 333/76**
C07D 307/91 **C07D 407/12**
C07D 209/82 **C09K 11/06**
H01L 51/50 **H01L 51/00**

(25) Ko (26) En
(21) 16870971.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/013626 24.11.2016

(87) WO 2017/095075 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 KR 20150169758

(54) • *VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEK-
TRISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHE
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT
UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- *COMPOUND FOR ORGANIC ELECTRIC DEVICE, ORGANIC ELECTRIC DEVICE USING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *COMPOSÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ORGANIQUE L'UTILISANT, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
- (71) Duk San Neolux Co., Ltd., 21-32, Ssukgol-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Shungcheongnam-do 31027, KR
- (72) PARK, Jong Gwang, Ulsan 44487, KR
CHOI, Yeon Hee, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31044, KR
LEE, Yun Suk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13630, KR
SO, Ki Ho, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31044, KR
PARK, Hyung Keun, Chuncheon-si Gangwon-do 24311, KR
JEONG, Yeon Seok, Hoengseong-gun Gangwon-do 25222, KR
HWANG, Sun Pil, Ansan-si Gyeonggi-do 15258, KR
LEE, Sun Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18436, KR
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

C07D 409/14 → (51) **C07D 409/12****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 493/04** → (51) **A61K 47/18****C07D 493/04** → (51) **C09K 9/02****C07D 493/22** → (51) **C09K 9/02****C07D 495/04** → (51) **C09K 9/02****C07D 513/04** → (51) **C09K 9/02****C07F 1/08** → (51) **C07F 7/24****C07F 3/06** → (51) **C08G 77/08**

- (51) **C07F 5/02** (11) **3 385 266 A1**
A61K 51/04 **G01N 33/68**
- (25) Zh (26) En
(21) 16881106.5 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/111815 23.12.2016
(87) WO 2017/114317 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 CN 201511022559
- (54) • *VERBINDUNG FÜR DIE SPEZIFISCHE BINDUNG AN AMYLOIDPROTEIN*
• *COMPOUND FOR SPECIFIC BINDING WITH AMYLOID PROTEIN*
• *COMPOSÉ POUR LA LIAISON SPÉCIFIQUE AVEC UNE PROTÉINE SS-AMYLOÏDE*
- (71) Neuboron Medtech Ltd., 3rd Floor Block 6 No.568 Longmian Avenue Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211112, CN
- (72) LIU, Yuan-hao, Nanjing Jiangsu 211112, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C07F 5/02 (11) **3 385 267 A1**
C07F 5/04

(25) En (26) En

- (21) 18172486.5 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 30.03.2004 US 557535 P
- (54) • *SYNTHESE VON BORONESTER UND SÄUREVERBINDUNGEN*
• *SYNTHESIS OF BORONIC ESTER AND ACID COMPOUNDS*
• *SYNTHÈSE D'ESTER DE BORE ET COMPOSÉS ACIDES*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Land-sdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Pickersgill, Fraser I., Newton, MA 18940, US
Bishop, John, Groton, MA 01450, US
Lo, Young, Petersburg, VA 23805-9382, US
Chui, Fang-Ting, Petersburg, VA 23805-9382, US
Kulkarni, Vithalanand R., Petersburg, VA 23805-9382, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 11167263.0 / 2 377 868
05742865.8 / 1 756 121

C07F 5/04 → (51) **C07F 5/02****C07F 7/08** → (51) **C07F 7/10**

- (51) **C07F 7/10** (11) **3 385 268 A1**
C07F 7/08 **C08F 30/08**
C08G 77/04 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870332.0 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/081233 21.10.2016
(87) WO 2017/094392 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237342
27.09.2016 JP 2016188535
- (54) • *LINEARES ORGANOPOLYSILOXAN MIT VERSCHIEDENEN FUNKTIONELLEN GRUPPEN AN BEIDEN ENDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LINEAR ORGANOPOLYSILOXANE HAVING DIFFERENT FUNCTIONAL GROUPS AT BOTH TERMINALS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ORGANOPOLYSILOXANE LINÉAIRE COMPORTANT UN GROUPE FONCTIONNEL DIFFÉRENT À CHACUNE DES DEUX EXTRÉMITÉS, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) OKAMURA Kaoru, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07F 7/22 → (51) **C07F 7/24**

- (51) **C07F 7/24** (11) **3 385 269 A1**
C07F 7/22 **C07F 15/00**
C07F 1/08 **C07F 7/30**
H01L 51/42 **H01L 31/0256**

(25) Ko (26) En
(21) 16871092.9 (22) 02.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/014133 02.12.2016
(87) WO 2017/095196 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 KR 20150172409
31.10.2016 KR 20160142890
- (54) • *ORGANISCH-ANORGANISCHER HYBRIDER PEROVSKITE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SOLARZELLE DAMIT*
• *ORGANIC-INORGANIC HYBRID PEROVSKITE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND SOLAR CELL COMPRISING SAME*
• *PÉROVSKITE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI, ET CELLULE SOLAIRE COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Eun Seok, Daejeon 34122, KR
HONG, Sung Kil, Daejeon 34122, KR
CHUN, Sung-Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07F 7/30 → (51) **C07F 7/24****C07F 9/09** → (51) **C07D 231/54****C07F 9/54** → (51) **H05B 33/14**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 385 270 A1**
B01J 31/22 **B01J 31/24**
C07C 1/32 **C07C 15/14**
C07D 333/08 **C08G 61/12**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16870592.9 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/085156 28.11.2016
(87) WO 2017/094655 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235404
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG UND PALLADIUMKOMPLEX*
• *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC COMPOUND, AND PALLADIUM COMPLEX*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE ET COMPLEXE DE PALLADIUM*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Ltd, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) SAKUGAWA, Nanase, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
KAMIKAWA, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07F 15/00 → (51) **C07F 7/24****C07H 1/08** (11) **3 385 271 A1**
C13K 13/00(25) En (26) En
(21) 17164701.9 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *D-MANNOSEEXTRAKTION AUS D-MANNOSEBISULFIT-ADDUKTE IN INDUSTRIELLEM MASSSTAB*
• *INDUSTRIAL-SCALE D-MANNOSE EXTRACTION FROM D-MANNOSE BISULFITE ADDUCTS*
• *EXTRACTION DE D-MANNOSE À PARTIR DE CONJUGUÉS DE D-MANNOSE ET DE BISULPHITE À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE*

(71) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, NO

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07H 21/00** (11) **3 385 272 A1**
A61K 31/7088 **A61P 1/16**
A61P 3/06 **A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 17165047.6 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *WEITERE NEUARTIGE OLIGONUKLEOTID-LIGAND-KONJUGATE*
• *FURTHER NOVEL OLIGONUCLEOTIDE-LIGAND CONJUGATES*
• *NOUVEAUX CONJUGUÉS DE LIGAND D'OLIGONUCLÉOTIDE*

(71) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07H 21/04 → (51) **A61P 19/08**

C07K 1/14 → (51) **C08J 3/02**

C07K 7/06 → (51) **A61K 39/00**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/10**

C07K 14/00 → (51) **A61L 27/00**

C07K 14/00 → (51) **C07K 16/44**

(51) **C07K 14/025** (11) **3 385 273 A1**
C12N 15/37 **C12N 7/04**
A61K 39/12 **A61P 31/20**
A61P 35/00 **A61P 17/12**

(25) Zh (26) En

(21) 16870020.1 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/108345 02.12.2016

(87) WO 2017/092710 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 CN 201510882847

- (54) • *MUTANT DES MENSCHLICHEN PAPILLOMAVIRUS-TYP-58-L1-PROTEINS*

- *MUTANT OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 58 L1 PROTEIN*
• *MUTANT DE LA PROTÉINE L1 DU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN DE TYPE 58*

(71) Xiamen University, No. 422, Siming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN

Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd., No.130 Xinyuan Road Haicang District, Xiamen, Fujian 361022, CN

(72) LI, Shaowei, Xiamen Fujian 361005, CN

LI, Zhihai, Xiamen Fujian 361005, CN

SONG, Shuo, Xiamen Fujian 361005, CN

HE, Maozhou, Xiamen Fujian 361005, CN

GU, Ying, Xiamen Fujian 361005, CN

XIA, Ningshao, Xiamen Fujian 361005, CN

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **C07K 14/025** (11) **3 385 274 A1**
C12N 15/37 **C12P 21/02**
A61K 39/12 **A61P 17/12**

(25) Zh (26) En

(21) 16870021.9 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/108349 02.12.2016

(87) WO 2017/092711 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 CN 201510887801

- (54) • *MUTANT DES L1-PROTEINS DES HUMAINEN PAPILLOMAVIRUS TYP 11*

• *MUTANT OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 11 L1 PROTEIN*

• *MUTANT DE LA PROTÉINE L1 DU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN DE TYPE 11*

(71) Xiamen University, No. 422, Siming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN

Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd., 130 Xinyuan Road Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN

(72) LI, Shaowei, Xiamen Fujian 361005, CN

WANG, Daning, Xiamen Fujian 361005, CN

LIU, Xinlin, Xiamen Fujian 361005, CN

LI, Zhihai, Xiamen Fujian 361005, CN

ZHANG, Jun, Xiamen Fujian 361005, CN

XIA, Ningshao, Xiamen Fujian 361005, CN

Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patent-

anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07K 14/075 → (51) **C12N 15/861**

(51) **C07K 14/245** (11) **3 385 275 A1**
C12N 1/20 **C12N 15/52**
C12P 13/22

(25) De (26) De

(21) 17165489.0 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN L-AMINOSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON VERBESSERTEN STÄMMEN DER FAMILIE ENTEROBACTERIACEAE*
• *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC L-AMINO ACIDS USING IMPROVED STRAINS OF THE ENTEROBACTERIACEAE FAMILY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMINOACIDES L AROMATIQUES À L'AIDE DE*

TRONCS AMÉLIORÉS DE LA FAMILLE DES ENTEROBACTERIACEAE

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) GERTH, Caroline, 33813 Oerlinghausen, DE

RIEPING, Mechthild, 33619 Bielefeld, DE

BATHE, Brigitte, 33154 Salzkotten, DE

(51) **C07K 14/245** (11) **3 385 276 A1**
A61K 38/16

(25) En (26) En

(21) 17305400.8 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *AUS CLPB ABGELEITETE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *PROTEINS DERIVED FROM CLPB AND USES THEREOF*

• *PROTÉINES DÉRIVÉES DE CLPB ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Targedys, 22 boulevard Gambetta, 76000 Rouen, FR

INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

UNIVERSITE DE ROUEN, 1, rue Thomas

Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR

(72) FETISSOV, Serguei, 76380 Montigny, FR

LAMBERT, Grégory, 92290 Châtenay-

Malabry, FR

LEGRAND, Romain, 76800 Saint Étienne du

Rouvray, FR

LUCAS, Nicolas, 76000 Rouen, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C07K 14/245 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/28 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/285 → (51) **A61K 39/102**

C07K 14/405 → (51) **C07K 19/00**

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/29**

C07K 14/435 → (51) **C08J 3/02**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **A61K 48/00**

C07K 14/51 → (51) **A61P 19/08**

(51) **C07K 14/54** (11) **3 385 277 A1**
A61K 38/20 **C07K 16/28**
A61K 38/00 **A61K 47/38**

(25) En (26) En

(21) 18158054.9 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361800148 P

15.03.2013 US 201361800795 P

15.03.2013 US 201361801144 P

08.05.2013 US 201361821062 P

30.07.2013 US 201361860176 P

- (54) • *IL-22-POLYPEPTIDE UND IL-22-FC-FUSIONS-PROTEINE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *IL-22 POLYPEPTIDES AND IL-22 FC FUSION PROTEINS AND METHODS OF USE*

- POLYPEPTIDES IL-22 ET PROTÉINES DE FUSION FC IL-22 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (72) SCHEER, Justin, South San Francisco, CA 94080, US
 OUYANG, Wenjun, Foster City, CA 94404, US
 STEFANICH, Eric Gary, South San Francisco, CA 94080, US
 VANDLEN, Richard, South San Francisco, CA 94080, US
 HAAS, Philip, E., South San Francisco, CA 94080, US
 KOLUMAM, Ganesh, A., Foster City, CA 94404, US
 WANG, Xiaoting, Berkeley, CA 94707, US
 ROSS, Jed, Mabane, North Carolina 27302, US
 VAN BRUGGEN, Nicholas, San Carlos, CA 94070, US
 LEE, Wyne, P., South San Francisco, CA 94080, US
 (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
 (62) 14729996.0 / 2 970 422

C07K 14/685 → (51) C07K 19/00

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 385 278 A1**
A61K 39/395 **C12N 15/63**
A61P 31/12 **C07K 16/10**
- (25) Zh (26) En
 (21) 16869955.1 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2016/107658 29.11.2016
 (87) WO 2017/092645 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 CN 201510867051
 23.11.2016 CN 201611036424
- (54) • VOLLSTÄNDIG HUMANER ANTIKÖRPER GEGEN DAS RESPIRATORISCHE SYNZYTIAL-VIRUS
 • FULL HUMAN ANTIBODY AGAINST RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS
 • ANTICORPS COMPLÈTEMENT HUMANISÉ CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL
- (71) Eliteimmune Inc., Room S1406 International Joint Academy of Biomedicine No. 220 Dongting Road TEDA, Tianjin 300457, CN
 (72) ZHAO, Xuelian, Tianjin 300457, CN
 LIU, Guohua, Tianjin 300457, CN
 WANG, Quanying, Tianjin 300457, CN
 (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 385 279 A1**
C12P 21/08 **C07K 16/18**
C07K 16/44 **C07K 19/00**
- (25) En (26) En
 (21) 18173194.4 (22) 19.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS _____
- (30) 20.03.2009 US 210594 P
- (54) • TRÄGER-IMMUNGLOBULINE UND VERWENDUNGEN DAVON
 • CARRIER IMMUNOGLOBULINS AND USES THEREOF
 • IMMUNOGLOBULINES PORTEUSES ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Amgen Inc., 1 Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
 (72) WALKER, Kenneth, W., Newbury Park, CA 91320, US
 LI, Yue-Sheng, Cambridge, MA 02141, US
 BOONE, Thomas, C., Newbury Park, CA 91320, US
 MIN, HoSung, 137-795 Seoul, KR
 TALVENHEIMO, Jane, Seattle, WA 98177, US
 ARORA, Taruna, Palo Alto, CA 94303, US
 JACOBSEN, Frederick, W., Newbury Park, CA 91320, US
 DOELLGAST, George, deceased, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 10754210.2 / 2 408 814

C07K 16/10 → (51) C07K 16/00

- (51) **C07K 16/12** (11) **3 385 280 A1**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
 (21) 17205254.0 (22) 08.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.06.2011 US 201161495460 P
 02.09.2011 US 201161530461 P
 20.03.2012 US 201261613317 P
- (54) • ANTI-PSEUDOMONAS-PSL-BINDEMOLKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN
 • ANTI-PSEUDOMONAS PSL BINDING MOLECULES AND USES THEREOF
 • MOLECULES DE LIAISON ANTI-PSL DE PSEUDOMONAS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
 (72) DIGIANDOMENICO, Antonio, Gaithersburg, Maryland 20878, US
 WARRENER, Paul G., Maryland, Gaithersburg 20878, US
 STOVER, Charles K., Gaithersburg, Maryland 20878, US
 SELLMAN, Bret, Gaithersburg, Maryland 20878, US
 GUILLARD, Sandrine, Cambridge, CB21 6GH, GB
 MINTER, Ralph, Cambridge, CB21 6GH, GB
 RUST, Steven, Cambridge, CB21 6GH, GB
 TOMICH, Mladen, Gaithersburg, Maryland 20878, US
 (74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
 (62) 12796646.3 / 2 718 320

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 385 281 A1**
A61K 39/395
- (25) Ko (26) En
 (21) 16860196.1 (22) 26.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) KR 2016/012072 26.10.2016
 (87) WO 2017/074013 2017/18 04.05.2017
 (30) 27.10.2015 KR 20150149272
 26.09.2016 KR 20160123233
- (54) • MIT MENSCHLICHEM UND MÄUSE-SEMA3A ZU VERNETZENDER ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
 • ANTIBODY TO BE CROSS-LINKED TO HUMAN AND MOUSE SEMA3A, AND USE THEREOF

- ANTICORPS DESTINÉ À ÊTRE RÉTICULÉ À LA SEMA3A HUMAINE ET DE SOURIS, ET SON UTILISATION
- (71) Samsung Life Public Welfare Foundation, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu, Seoul 04348, KR
 Pangen Biotech Inc., 4F., Innoplex 2-dong 306, sinwon-ro Suwon-si, Gyeonggi-do 16675, KR
 (72) NAM, Do Hyun, Seoul 06334, KR
 SHIN, Yong Jae, Anyang-si Gyeonggi-do 13939, KR
 LEE, Jae Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, KR
 (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

C07K 16/18 → (51) C07K 16/00

- (51) **C07K 16/22** (11) **3 385 282 A1**
A61K 39/395 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 37/00**
C12N 5/12 **C12N 15/11**
- (25) Es (26) En
 (21) 16870040.9 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) ES 2016/070852 30.11.2016
 (87) WO 2017/093589 2017/23 08.06.2017
 (30) 03.12.2015 ES 201531761
- (54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN BAMBI UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
 • MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST BAMBI AND USE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES
 • ANTICORPS MONOCLONAUX OPPOSÉS À BAMBI ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano nº 117, 28006 Madrid, ES
 Universidad de Cantabria, Pabellón de Gobierno Avda. de los Castros, 39005 Santander, Cantabria, ES
 (72) MERINO PÉREZ, Jesús, 39005 Santander (Cantabria), ES
 MERINO PÉREZ, Ramón, 39011 Santander (Cantabria), ES
 (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07K 16/22 → (51) A61P 19/08

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 385 283 A1**
C12N 15/63 **A61K 39/395**
G01N 33/53
- (25) Ko (26) En
 (21) 16870984.8 (22) 25.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) KR 2016/013735 25.11.2016
 (87) WO 2017/095088 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 KR 20150168859
- (54) • SPEZIFISCH AN VEGFR2 BINDENDER ANTIKÖRPER

- ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING TO VEGFR2
 - ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À VEGFR2
- (71) AbClon Inc., Suite 1401 Ace Twin Tower 1 285 Digital-ro1 Guro-gu, Seoul 08381, KR
- (72) LEE, Jong Seo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13473, KR
KIM, Kyu Tae, Seoul 08393, KR
KO, Bong Kook, Seoul 08766, KR
KIM, Ki Hyun, Seoul 06783, KR
LEE, Hyun Jong, Incheon 21352, KR
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/54**

- (51) **C07K 16/44** (11) **3 385 284 A1**
C07K 14/00 **A61K 31/551**
G01N 33/94
- (25) En (26) En
(21) 18157667.9 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.08.2012 US 201261691598 P
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN QUETIAPINHAPTENE UND VERWENDUNG DAVON
• ANTIBODIES TO QUETIAPINE HAPTENS AND USE THEREOF
• ANTICORPS POUR HAPTÈNES DE QUÉTIAPINE ET UTILISATION ASSOCIÉE
- (71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) HRYHORENKO, Eric, Hilton, NY 14468, US
SANKARAN, Banumathi, Lexington, MA 02420, US
DECORY, Thomas R., Pittsford, NY 14534, US
TUBBS, Theresa, Rochester, NY 14612, US
COLT, Linda, Rochester, NY 14606, US
REMMERIE, Bart M., 9000 Gent, BE
SALTER, Rhys, Doylestown, PA 18901, US
DONAHUE, Matthew Garrett, Hattiesburg, MS 39402, US
GONG, Yong, Warrington, PA 18976, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 13830990.1 / 2 888 286

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/00**

C07K 17/00 → (51) **A61K 47/24**

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 385 285 A1**
C07K 14/685 **C12P 21/00**
C12N 15/63 **A61K 38/34**
A61P 25/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15910560.0 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/097783 18.12.2015
(87) WO 2017/101089 2017/25 22.06.2017
- (54) • FUSIONSPROTEIN FÜR ALPHA-MELANOCYTT-STIMULIERENDES HORMON SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
• FUSION PROTEIN FOR Á MELANOCYTE STIMULATING HORMONE AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
• PROTÉINE DE FUSION POUR L'HORMONE QU'EST L'ALPHA-MÉLANOSTIMU-

- LINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Lanzhou University, Mail 3002 of Lanzhou University 222 South Tianshui Road Chengguan District, Lanzhou, Gansu 730000, CN
- (72) LI, Hongyu, lanzhou Gansu 730000, CN
WANG, Meizhu, Lanzhou Gansu 730000, CN
ZHI, Dejuan, lanzhou Gansu 730000, CN
LI, Yang, lanzhou Gansu 730000, CN
WANG, Na, lanzhou Gansu 730000, CN
LIU, Yiyao, lanzhou Gansu 730000, CN
PEI, Yuejuan, lanzhou Gansu 730000, CN
SONG, Meijuan, lanzhou Gansu 730000, CN
YANG, Yang, lanzhou Gansu 730000, CN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 385 286 A1**
A01H 5/00 **A23K 20/195**
A61K 36/28 **A61K 39/00**
A61P 37/04 **C07K 14/245**
C07K 14/28 **C07K 14/405**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 16870730.5 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/085606 30.11.2016
(87) WO 2017/094793 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233714
09.02.2016 JP 2016023090
- (54) • IMPFSTOFFANTIGEN MIT ERHÖHTER IMMUNOGENITÄT
• VACCINE ANTIGEN WITH INCREASED IMMUNOGENICITY
• ANTIGÈNE VACCINAL À IMMUNOGÉNICITÉ ACCRUE
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) SAWADA, Kazutoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
MATSUI, Takeshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 19/00 → (51) **C07K 16/00**

C08B 37/00 → (51) **C12P 19/04**

C08F 2/00 → (51) **H01B 3/44**

- (51) **C08F 2/20** (11) **3 385 287 A1**
C08F 8/28 **C08F 16/38**
C08F 290/12 **C08L 29/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870635.6 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/085281 29.11.2016
(87) WO 2017/094698 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237965
- (54) • DISPERSIONSASSISTENT ZUR SUSPENSIONSPOLYMERISATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLPOLYMER MIT DIESEM ASSISTENT UND VINYLCHLORIDHARZ

- DISPERSION ASSISTANT FOR SUSPENSION POLYMERIZATION, METHOD FOR PRODUCING VINYL POLYMER IN WHICH SAID ASSISTANT IS USED, AND VINYL CHLORIDE RESIN
 - ADJUVANT DE DISPERSION POUR POLYMERISATION EN SUSPENSION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE VINYLIQUE DANS LEQUEL LEDIT ADJUVANT EST UTILISÉ, ET RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE
- (71) Japan Vam & Poval Co., Ltd., 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho, Nishi-ku Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
- (72) KOZUKA, Yoshiaki, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
OMORI, Takehiro, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

C08F 2/22 → (51) **C07C 51/44**

C08F 2/24 → (51) **C08F 279/04**

C08F 2/26 → (51) **C07C 51/44**

C08F 2/34 → (51) **C08F 279/04**

C08F 2/44 → (51) **C08F 214/26**

C08F 4/40 → (51) **C08F 279/04**

- (51) **C08F 4/54** (11) **3 385 288 A1**
C08F 4/603 **C08F 36/06**
C08F 36/08
- (25) Ja (26) En
(21) 16870165.4 (22) 07.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/004825 07.11.2016
(87) WO 2017/094222 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234969

- (54) • POLYMERISATIONSKATALYSATOR-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS
• POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING CONJUGATED DIENE POLYMER
• COMPOSITION DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ

- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) YAMAGATA, Yusuke, Tokyo 104-8340, JP
YANAGISAWA, Aya, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 4/603 → (51) **C08F 4/54**

C08F 6/16 → (51) **C07C 51/44**

C08F 6/22 → (51) **C07C 51/44**

C08F 8/02 → (51) **A61K 31/787**

C08F 8/06 → (51) **A61K 31/787**

C08F 8/28 → (51) **C08F 2/20**

- (51) **C08F 8/30** (11) **3 385 289 A1**
A61L 27/34 **A61L 31/10**
C08F 8/40 **C08G 83/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870628.1 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085266 29.11.2016
(87) WO 2017/094691 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015234005
- (54) • **NITROXYLRADIKALHALTIGES COPOLYMER MIT PHOSPHATREST UND DESSEN VERWENDUNG**
• **NITROXY-RADICAL-CONTAINING COPOLYMER HAVING PHOSPHATE RESIDUE, AND USE THEREOF**
• **COPOLYMÈRE CONTENANT UN RADICAL NITROXY AYANT UN RÉSIDU PHOSPHATE ET SON UTILISATION**
- (71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) NAGASAKI, Yukio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
IKEDA, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
AKASAKA, Kouya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 8/32 → (51) **C08G 63/91**

C08F 8/40 → (51) **C08F 8/30**

C08F 8/50 → (51) **C08J 3/28**

C08F 14/18 → (51) **C07C 51/44**

C08F 16/38 → (51) **C08F 2/20**

C08F 26/06 → (51) **A61K 31/787**

C08F 30/08 → (51) **C07F 7/10**

C08F 36/06 → (51) **C08F 4/54**

C08F 36/08 → (51) **C08F 4/54**

C08F 210/02 → (51) **H01B 3/44**

- (51) **C08F 212/08** (11) **3 385 290 A1**
B29C 47/00 **C08F 220/14**
C08F 222/06 **C08K 5/134**
C08K 5/524 **C08L 25/14**
C08L 33/10 **G02B 1/04**
B29K 25/00

- (25) Ja (26) En
(21) 16870685.1 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085478 30.11.2016
(87) WO 2017/094748 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015232654
- (54) • **TRANSPARENTES, HOCHHITZBESTÄNDIGES STYROL-COPOLYMER**
• **TRANSPARENT HIGHLY HEAT-RESISTANT STYRENE COPOLYMER**
• **COPOLYMÈRE STYRÉNIQUE TRANSPARENTE HAUTEMENT RÉSISTANT À LA CHALEUR**

- (71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) NISHINO, Kohhei, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
SHINDO, Yuichi, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
SHIMOKOBA, Yuichi, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
NOGUCHI, Tetsuo, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
MATSUMOTO, Masanori, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
KUROKAWA, Yoshinari, Ichihara-city Chiba 290-8588, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08F 214/18 → (51) **C08F 214/26**

- (51) **C08F 214/26** (11) **3 385 291 A1**
C08F 2/44 **C08F 214/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870738.8 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2016/085622 30.11.2016
(87) WO 2017/094801 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015235105
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN TETRAFLUORETHYLEN-COPOLYMERDISPERSION**
• **METHOD FOR PRODUCING TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER AQUEOUS DISPERSION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE COPOLYMÈRE DE TETRAFLUOROÉTHYLÈNE**
- (71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
AGC Chemicals Europe, Limited, PO Box 4, Thornton-Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) KOBAYASHI, Shigeki, Tokyo 100-8405, JP
NAGAI, Hiroki, Tokyo 100-8405, JP
HIGUCHI, Shinya, Tokyo 100-8405, JP
TANAKA, Akiko, Tokyo 100-8405, JP
TAKAZAWA, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
MORGOVAN-ENE, Ariana Claudia, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
WADE, Anthony Eugene, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
CAINE, Diane, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 220/14 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/18 → (51) **C08L 35/04**

C08F 222/06 → (51) **C08F 212/08**

C08F 265/08 → (51) **H01M 10/058**

C08F 271/00 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08F 279/04** (11) **3 385 292 A1**
C08F 2/24 **C08F 2/34**
C08F 4/40 **C08K 5/092**
C08K 5/098 **C08K 5/372**
C08L 55/02 **B29C 45/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 17866943.8 (22) 26.09.2017

C08F 220/14 → (51) **C08F 212/08**

C08F 220/18 → (51) **C08L 35/04**

C08F 222/06 → (51) **C08F 212/08**

C08F 265/08 → (51) **H01M 10/058**

C08F 271/00 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08F 279/04** (11) **3 385 292 A1**
C08F 2/24 **C08F 2/34**
C08F 4/40 **C08K 5/092**
C08K 5/098 **C08K 5/372**
C08L 55/02 **B29C 45/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 17866943.8 (22) 26.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/010647 26.09.2017
(87) WO 2018/084436 2018/19 11.05.2018
(30) 01.11.2016 KR 20160144438
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABS-PFROPFCOPOLYMEREN MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZGEGOSSENEN ABS-PRODUKTS DAMIT**
• **METHOD FOR PREPARING ABS GRAFT COPOLYMER HAVING ENHANCED IMPACT STRENGTH AND METHOD FOR PREPARING ABS INJECTION-MOLDED PRODUCT COMPRISING SAME**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE ABS GREFFÉ PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU CHOC AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT EN ABS MOULÉ PAR INJECTION COMPRENANT CE DERNIER**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HAN, Su Jeong, Daejeon 34122, KR
KIM, Young Min, Daejeon 34122, KR
LEE, Jin Hyoung, Daejeon 34122, KR
KIM, Yoo Vin, Daejeon 34122, KR
JEONG, Young Hwan, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Sun Haeng, Daejeon 34122, KR
SUK, Jae Min, Daejeon 34122, KR
HEO, Jae Won, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08F 283/06 → (51) **C08J 5/18**

C08F 290/12 → (51) **C08F 2/20**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/42**

- (51) **C08G 18/20** (11) **3 385 293 A1**
C08G 101/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16870638.0 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085307 29.11.2016
(87) WO 2017/094701 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015234000
- (54) • **KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANSCHAUMSTOFFES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS DAMIT**
• **CATALYST COMPOSITION FOR MANUFACTURING POLYURETHANE FOAM AND METHOD FOR MANUFACTURING SOFT POLYURETHANE FOAM EMPLOYING SAME**
• **COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR LA FABRICATION D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE SOUPLE L'UTILISANT**
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) SESOKO yusuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

KISO hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/50**

(51) **C08G 18/42** (11) **3 385 294 A1**
C08G 18/48 **C08G 59/68**
C08G 63/82 **C08G 18/73**
C08G 18/10 **A61L 24/04**
A61L 24/06

(25) De (26) De
(21) 18154905.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.12.2011 EP 11194416
(54) • *ISOCYANATFUNKTIONELLES PRÄPOLYMER FÜR EINEN BIOLOGISCH ABBAUBAREN GEWEBEKLEBSTOFF*
• *ISOCYANATE FUNCTIONAL PREPOLYMER FOR A BIODEGRADABLE TISSUE ADHESIVE*
• *PRÉPOLYMÈRE À ISOCYANATE FONCTIONNEL POUR UN ADHÉSIF TISSULAIRE BIODEGRADABLE*

(71) Adhesys Medical GmbH, Pauwelsstrasse 17, 52074 Aachen, DE

(72) HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal, DE
EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE

(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE

(62) 12801750.6 / 2 794 710

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/46 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08G 18/50** (11) **3 385 295 A1**
C08G 18/79 **C08G 64/34**
C08G 18/24 **C08G 18/44**
C08G 18/46

(25) De (26) De
(21) 17165056.7 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE PHOSPHORFUNKTIONELLE POLYETHERCARBONAT-POLYOLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FLAME RETARDANT PHOSPHOROUS FUNCTIONAL POLYETHER CARBONATE POLYOLS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *POLYOLS DE POLYÉTHERCARBONATE À FONCTION PHOSPHORÉE IGNIFUGES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08G 18/76** (11) **3 385 296 A1**
C08G 18/80 **C09D 175/12**
C08G 18/78

(25) En (26) En

(21) 17165471.8 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BESCHICHTUNGSFILM MIT VERMINDERTER VERGILBUNG*

• *COATING FILMS WITH REDUCED YELLOWING*

• *PELLICULE DE REVÊTEMENT AVEC JAUNISSEMENT RÉDUIT*

(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT

(72) PAAR, Willi, 8010 GRAZ, AT
SCHIPFER, Rudolf, 8010 GRAZ, AT

BAMBACH, Erik, 8402 WERNDORF, AT
CVETKO, Norbert, 8010 GRAZ, AT

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, Kanzlei Dr. Deckers Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/76**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 59/50** (11) **3 385 297 A1**
C08G 59/54 **C09J 163/00**

(25) En (26) En

(21) 17164844.7 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HYBRIDE EPOXIDSILIKONDICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EIGENSCHAFTEN DER GERINGEN SCHRUMPUNG UND GERINGEREN NACHHÄRTUNG MIT CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT FÜR LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN*

• *EPOXY-SILICONE HYBRID SEALANT COMPOSITION WITH LOW SHRINKAGE AND LOWER POSTCURING PROPERTIES WITH CHEMICAL RESISTANCE FOR AEROSPACE APPLICATIONS*

• *COMPOSITION D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ HYBRIDE ÉPOXY-SILICONE PRÉSENTANT UN FAIBLE RÉTRÉCISSEMENT ET DES PROPRIÉTÉS DE FAIBLE POST-DURCISSEMENT AYANT UNE RÉSISTANCE CHIMIQUE POUR DES APPLICATIONS AÉROSPATIALES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Bardts, Mareike, 40723 Hilden, DE

(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH 3M Office for Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C08G 59/54 → (51) **C08G 59/50**

C08G 59/62 → (51) **C08G 65/40**

C08G 59/68 → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08G 61/12** (11) **3 385 298 A1**
H01L 51/42 **H01L 51/00**

(25) En (26) En

(21) 18164915.3 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201762481657 P
04.04.2017 US 201762481103 P
22.03.2018 US 201815928944

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYRROLO-BISTHIAZOL-HOMOPOLYMERS*
• *METHOD OF MAKING A PYRROLO BISTHIAZOLE HOMOPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN HOMOPOLYMÈRE DE PYRROLO BISTHIAZOLE*

(71) Qatar Foundation For Education Science And Community Development, PO Box 5825, Doha, QA

(72) Al-Hashimi, Mohammed, Doha, QA
Bronstein, Hugo, London, WC1HA, GB

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C08G 61/12 → (51) **C07F 15/00**

C08G 63/16 → (51) **C08J 3/22**

C08G 63/82 → (51) **C08G 18/42**

(51) **C08G 63/91** (11) **3 385 299 A1**
C08G 65/333 **C08F 8/32**
C10L 1/22 **C10L 10/18**

(25) Zh (26) En

(21) 16869467.7 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/000661 28.11.2016

(87) WO 2017/092153 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 CN 201510881451

(54) • *AMINPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *AMINE POLYMER AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *POLYMÈRE D'AMINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) CHENG, Xin, Beijing 100083, CN
ZHANG, Jianrong, Beijing 100083, CN
HUANG, Zuoxin, Beijing 100083, CN

DUAN, Qinghua, Beijing 100083, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08G 64/16** (11) **3 385 300 A1**
B29C 55/02 **C07C 33/36**
C07C 67/02 **C07C 67/347**
C07C 69/616 **C08J 5/18**
G02F 1/13363 **B29C 55/04**
C07C 43/23 **C07C 67/00**
C08G 64/30 **G02B 1/08**
G02B 5/30 **B29K 227/12**

(25) En (26) En

(21) 18168468.9 (22) 15.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.10.2012 JP 2012228946

- 21.06.2013 JP 2013130882
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, GE-STRECKTE FOLIE, ZIRKULAR POLARISIERTE PLATTE UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *RESIN COMPOSITION, STRETCHED FILM, CIRCULARLY POLARIZING PLATE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, FILM ÉTIRÉ, PLAQUE DE POLARISATION CIRCULAIRE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) UEHARA, Hisatoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
HAYASHI, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
SUMITANI, Naoko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
KUSAKA, Haruhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
NAMIKI, Shingo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
HIRAMI, Yuuichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 13847237.8 / 2 910 589
-
- C08G 64/30** → (51) **C08G 64/16**
-
- C08G 64/32** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08G 64/34** → (51) **C08G 18/50**
-
- C08G 65/333** → (51) **C08G 63/91**
-
- (51) **C08G 65/40** (11) **3 385 301 A1**
C08G 59/62 **C08G 75/23**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870259.5 (22) 14.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/077140 14.09.2016
(87) WO 2017/094319 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235571
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN AROMATISCHEN POLYSULFONHARZES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EPOXIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN EPOXIDPRODUKTES*
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC AROMATIC POLYSULFONE RESIN, METHOD FOR PRODUCING EPOXY COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING CURED EPOXY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE POLYSULFONE AROMATIQUE THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION ÉPOXY ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UN PRODUIT ÉPOXY DURCI*
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (72) YASUNAGA Tomokazu, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP
OHTOMO Shinji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, JP
SUGIMURA Toshiaki, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C08G 73/06** (11) **3 385 302 A1**
C08G 69/38 **C08L 77/00**
C08K 3/00
- (25) Ko (26) En
(21) 16871070.5 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/014087 02.12.2016
(87) WO 2017/095174 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 KR 20150172376
- (54) • *POLYMERE ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMERIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Sang Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Seung Hee, Daejeon 34122, KR
AHN, Ki Ho, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08G 75/23** → (51) **C08G 65/40**
-
- C08G 77/04** → (51) **C07F 7/10**
-
- (51) **C08G 77/06** (11) **3 385 303 A1**
C08G 77/08 **C08J 3/03**
A61K 8/06 **A61K 8/89**
D06M 15/643 **C11D 3/37**
C10M 107/50 **C10M 173/02**
C10M 155/02 **A61K 8/891**
A61Q 19/00 **A61Q 5/12**
A61Q 1/10 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10
- (25) En (26) En
(21) 18167951.5 (22) 09.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.10.2006 US 828864 P
- (54) • *SILIKON-POLYMER-EMULSIONEN*
• *SILICONE POLYMER EMULSIONS*
• *ÉMULSIONS DE POLYMÈRE DE SILICONE*
- (71) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) BARNES, Kathleen, Midland, MI Michigan 48624, US
JENSEN, Jary, David, Sanford, MI 48657, US
ROCHLITZ, Walker, L., Midland, MI Michigan 48611, US
STAMMER, Andreas, B-6230 Pont-a Celles, BE
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (62) 07839382.4 / 2 061 828
-
- (51) **C08G 77/08** (11) **3 385 304 A1**
C08L 83/04 **C07C 49/92**
C08K 5/56 **C08J 3/24**
C07F 3/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18168305.3 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.12.2007 FR 0708924
02.09.2008 FR 0804801
- (54) • *BEI RAUMTEMPERATUR VULKANISIERBARE ORGANOPOLYSILOXAN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES ELASTOMERS, UND NEUE KATALYSATOREN ZUR POLYKONDENSATION VON ORGANOPOLYSILOXANEN*
• *ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION WHICH CAN BE VULCANISED AT AMBIENT TEMPERATURE IN ELASTOMER AND NOVEL ORGANOPOLYSILOXANE POLYCONDENSATION CATALYSTS*
• *COMPOSITION ORGANOPOLYSILOXANIQUE VULCANISABLE A TEMPERATURE AMBIANTE EN ELASTOMERE ET NOUVEAUX CATALYSEURS DE POLYCONDENSATION D’ORGANOPOLYSILOXANES*
- (71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (72) MALIVERNEY, Christian, 69690 Saint Julien sur Bibost, FR
SAINT-JALMES, Laurent, 69390 Vourles, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR
- (62) 08873016.3 / 2 222 626
-
- C08G 77/08** → (51) **C08G 77/06**
-
- C08G 83/00** → (51) **C08F 8/30**
-
- C08G 101/00** → (51) **C08G 18/20**
-
- (51) **C08J 3/02** (11) **3 385 305 A1**
C07K 1/14 **C07K 14/435**
C08L 89/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16870659.6 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/085409 29.11.2016
(87) WO 2017/094722 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015235079
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTEINLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PROTEIN SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D’UNE SOLUTION PROTÉIQUE*
- (71) Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami Kakuganji Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
Kojima Industries Corporation, 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8588, JP
Tekunohama Co., Ltd., 1026 Chomoku Fukami-cho, Toyota-shi, Aichi 470-0441, JP
- (72) KOTAKA Koichi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
ISHII Takaoki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
SUGAHARA Junichi, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP

- SATO Ryota, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, JP
NOBA Junichi, Toyota-shi Aichi 470-0441, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

C08J 3/03 → (51) **C08G 77/06**

C08J 3/03 → (51) **C08L 27/18**

C08J 3/11 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 385 306 A1**
A61K 9/20 **A61K 47/02**
A61K 47/04 **A61K 47/38**
C08K 3/00 **C08K 3/22**
C08K 3/34 **C08L 1/02**
C08L 1/26
- (25) Ja (26) En
(21) 16870506.9 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/084657 22.11.2016
(87) WO 2017/094569 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233138
(54) • **VERBUNDPARTIKEL MIT CELLULOSE, ANORGANISCHE VERBINDUNG UND HYDROXYPROPYLCELLULOSE**
• **COMPOSITE PARTICLES INCLUDING CELLULOSE, INORGANIC COMPOUND, AND HYDROXYPROPYL CELLULOSE**
• **PARTICULES COMPOSITES COMPRENANT DE LA CELLULOSE, UN COMPOSÉ INORGANIQUE ET DE L'HYDROXYPROPYLCELLULOSE**
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) HONDA, Yosuke, Tokyo 101-8101, JP
OBAE, Kazuhiro, Tokyo 101-8101, JP
KODAMA, Hanayo, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 385 307 A1**
C08J 3/28 **C08G 69/04**
C08G 69/08 **C08G 69/16**
C08G 69/26 **C08G 69/28**
C08G 69/44 **B29C 67/04**
B29C 67/00 **B29K 77/00**
C08J 3/14 **B29C 64/153**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18168873.0 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.04.2008 FR 0852863
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES UNTERSCHIEDS ZWISCHEN DER SCHMELZ- UND DER KRISTALLISIERUNGSTEMPERATUR EINES POLYAMIDPULVERS**
• **METHOD FOR INCREASING THE DIFFERENCE BETWEEN THE MELTING TEMPERATURE AND THE CRYSTALLINATION TEMPERATURE OF A POLYAMIDE POWDER**
• **PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'ÉCART ENTRE LA TEMPÉRATURE DE FUSION ET LA TEMPÉRATURE DE CRISTALLISATION D'UNE POUDRE DE POLYAMIDE**
- (71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

- (72) FILOU, Grégory, 27500 MANNEVILLE SUR RISLE, FR
MATHIEU, Cyrille, 76100 ROUEN, FR
SENF, Holger, 64230 LESCAR, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 09746011.7 / 2 274 363

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/28**

C08J 3/14 → (51) **C08J 3/12**

C08J 3/20 → (51) **B60C 1/00**

C08J 3/20 → (51) **C08L 23/00**

- (51) **C08J 3/22** (11) **3 385 308 A1**
C08G 63/16 **C08L 5/00**
C08L 67/02 **C08L 77/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870479.9 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/084422 21.11.2016
(87) WO 2017/094542 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015235125
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG AUS POLYESTERBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SOWIE MASTERBATCH**
• **POLYESTER-BASED RESIN COMPOSITION AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR, MOLDED OBJECT AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR, AND MASTERBATCH**
• **COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, OBJET MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET MÉLANGE MAÎTRE**

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) MIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MATSUMOTO, Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 3/22 → (51) **C08L 23/00**

C08J 3/24 → (51) **C08G 77/08**

- (51) **C08J 3/28** (11) **3 385 309 A1**
C08F 8/50 **C08J 3/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 17837113.4 (22) 04.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2017/028469 04.08.2017
(87) WO 2018/026012 2018/06 08.02.2018
(30) 04.08.2016 JP 2016153856
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREM POLYTETRA-**

FLUORETHYLEN, NIEDERMOLEKULARES POLYTETRAFLUORETHYLEN UND PULVER

- **METHOD FOR PRODUCING LOW MOLECULAR WEIGHT POLYTETRAFLUOROETHYLENE, LOW MOLECULAR WEIGHT POLYTETRAFLUOROETHYLENE, AND POWDER**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE DE FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE, POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE DE FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE, ET POWDRE**

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOSHIDA, Ken, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YOSHIDA, Hiroto, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HAGI, Keisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TSUJI, Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KATO, Taketo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TANAKA, Yuuji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YAMANAKA, Taku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KAWAHARA, Kazuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SUKEGAWA, Masamichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HOSOKAWA, Kazutaka, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 3/28 → (51) **C08J 3/12**

C08J 5/00 → (51) **C08J 3/22**

C08J 5/00 → (51) **F16L 11/04**

- (51) **C08J 5/18** (11) **3 385 310 A1**
B65D 25/52 **B65D 65/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870666.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085434 29.11.2016
(87) WO 2017/094729 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 PCT/JP2015/083644
(54) • **LEBENSMITTELVERPACKUNGSFOLIE UND KLEINE ROLLE IM GESCHENKKARTON MIT DER LEBENSMITTELVERPACKUNGSFOLIE**
• **FOOD PACKAGING FILM, AND GIFT-BOXED SMALL ROLL OF FOOD PACKAGING FILM**
• **FILM D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE, ET PETIT ROULEAU DE FILM D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE EMPAQUETÉ**
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) MIYATA Hiroyuki, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 385 311 A1**

B65D 25/52 **B65D 65/02**

- (25) Ja (26) En

(21) 16870667.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085435 29.11.2016
(87) WO 2017/094730 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 PCT/JP2015/083645

- (54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNGSFOLIE UND KLEINE ROLLE IM GESCHENKKARTON MIT DER LEBENSMITTELVERPACKUNGSFOLIE*
- *FOOD PACKAGING FILM, AND GIFT-BOXED SMALL ROLL OF FOOD PACKAGING FILM*
- *FILM D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE, ET PETIT ROULEAU DE FILM D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE EMPAQUETÉ*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) MIYATA Hiroyuki, Tokyo 100-6606, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 385 312 A1**
B65D 65/46 **C08L 29/04**
C08L 79/02 **C08L 101/14**

(25) Ja (26) En
(21) 16870792.5 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085782 01.12.2016
(87) WO 2017/094855 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015236062

- (54) • *WASSERLÖSLICHER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WATER-SOLUBLE FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *FILM HYDROSOLUBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) MICHITAKA, Daisuke, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
MIZOGUCHI, Hirotaka, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08J 5/18** (11) **3 385 313 A1**
B65D 65/46 **C08L 29/04**
C08L 51/00 **C08L 51/08**
C08L 101/14 **C08F 271/00**
C08F 283/06

(25) Ja (26) En
(21) 16870793.3 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085785 01.12.2016
(87) WO 2017/094856 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015236063

- (54) • *WASSERLÖSLICHER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *WATER-SOLUBLE FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

- *FILM HYDROSOLUBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) MICHITAKA, Daisuke, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
MIZOGUCHI, Hirotaka, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08J 5/18 → (51) **C08G 64/16**

C08J 5/18 → (51) **C08L 69/00**

C08J 5/18 → (51) **C09D 165/04**

(51) **C08J 5/24** (11) **3 385 314 A1**
B29C 70/06 **B29K 105/08**
B29K 105/08

(25) Ja (26) En
(21) 16870570.5 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085083 18.11.2016
(87) WO 2017/094633 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015235221

- (54) • *THERMOPLASTISCHES PREPREG VOM IN-SITU-POLYMERISATIONSTYP, THERMOPLASTISCHER VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *IN SITU POLYMERIZATION TYPE THERMOPLASTIC PREPREG, THERMOPLASTIC COMPOSITE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PRÉIMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE DE TYPE À POLYMERISATION IN SITU, COMPOSITE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) ETO, Kazuya, Tokyo 104-0061, JP
NOBUZAWA, Yuki, Tokyo 104-0061, JP
KURATA, Isao, Tokyo 104-0061, JP
MURAKAMI, Shinkichi, Tokyo 104-0061, JP
(74) Miller, John Owen, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C08J 9/10** (11) **3 385 315 A1**
B32B 5/18 **B32B 27/00**
B32B 27/32 **C09J 7/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16870660.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085423 29.11.2016
(87) WO 2017/094723 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233149

- (54) • *POLYOLEFINHARZSCHAUMFOLIE UND KLEBEBAND*
- *POLYOLEFIN RESIN FOAM SHEET AND ADHESIVE TAPE*
- *FEUILLE DE MOUSSE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE ET BANDE ADHÉSIVE*

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) NAGAI, Kento, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP
MATSUKI, Shigeki, Hasuda-shi Saitama 349-0198, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08K 3/00 → (51) **C08G 73/06**

C08K 3/00 → (51) **C08J 3/12**

C08K 3/00 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 385 316 A1**
C08K 5/521 **B60C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18165332.0 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 US 201715478297

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFLÄCHE MIT OXIDIERTEM RUSS*
- *RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH TREAD WITH OXIDIZED CARBON BLACK*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU AYANT UNE BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT DU NOIR DE CARBONE OXYDÉ*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US

(72) SANDSTROM, Paul Harry, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/22 → (51) **C08J 3/12**

C08K 3/22 → (51) **C08L 23/00**

C08K 3/22 → (51) **C08L 23/22**

C08K 3/34 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/34 → (51) **C08J 3/12**

C08K 5/01 → (51) **C08L 9/06**

C08K 5/06 → (51) **C08L 27/18**

C08K 5/09 → (51) **C08L 101/14**

C08K 5/092 → (51) **C08F 279/04**

C08K 5/095 → (51) **C08L 27/18**

C08K 5/098 → (51) **C08F 279/04**

C08K 5/098 → (51) **C08L 23/00**

C08K 5/103 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/134 → (51) **C08F 212/08**

C08K 5/1545 → (51) **C08L 101/14**

C08K 5/20 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/29 → (51) **C08L 67/04**

C08K 5/3492 → (51) **C08L 23/00**

C08K 5/372 → (51) **C08F 279/04**

C08K 5/40 → (51) **C08L 23/22**

C08K 5/521 → (51) **C08K 3/04**

C08K 5/524 → (51) **C08F 212/08**

C08K 5/56 → (51) **C08G 77/08**

C08K 7/14 → (51) **C08L 67/04**

C08K 9/06 → (51) **C08L 67/04**

C08K 9/08 → (51) **C09C 3/12**

C08L 1/02 → (51) **C08J 3/12**

C08L 1/26 → (51) **C08J 3/12**

(51) **C08L 7/00** (11) **3 385 317 A1**
C08K 3/04

(25) En (26) En
(21) 18163553.3 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 JP 2017075538
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS*
• *METHOD FOR PREPARING RUBBER COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING TIRE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PNEUS*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) HAMAMURA, Kenji, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 9/06** (11) **3 385 318 A1**
B60C 1/00

(25) En (26) En
(21) 18158813.8 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 07.04.2017 JP 2017077085
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KATO, Fumiya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08L 9/06** (11) **3 385 319 A1**
C08K 5/01 **B60C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 18158815.3 (22) 27.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 07.04.2017 JP 2017077084
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) OTSUBO, Shigeki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
KATO, Fumiya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08L 9/06** (11) **3 385 320 A2**
B60C 1/00

(25) En (26) En
(21) 18163554.1 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 JP 2017075288
(54) • *KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08L 23/00** (11) **3 385 321 A1**
C08J 3/20 **C08L 23/16**
C08L 23/26 **C08L 77/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16870674.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/085452 29.11.2016
(87) WO 2017/094737 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015235170
(54) • *FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOLDED BODY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CORPS MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) KITO Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
TAKAHASHI Goro, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
SUZUKI Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
SAKO Mitsutaka, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08L 23/00** (11) **3 385 322 A1**
C08J 3/20 **C08J 3/22**
C08L 23/10 **C08L 23/26**
C08L 77/00

(25) Ja (26) En
(21) 16870675.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/085453 29.11.2016
(87) WO 2017/094738 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015235171
(54) • *MODIFIKATOR, VERWENDUNG DAFÜR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MODIFIKATOR UND TRÄGER FÜR ADDITIVMATERIAL*
• *MODIFIER, USAGE THEREFOR, PRODUCTION METHOD FOR MODIFIER, AND CARRIER FOR ADDITIVE MATERIAL*
• *AGENT DE MODIFICATION, SON UTILISATION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'AGENT DE MODIFICATION, ET SUPPORT POUR MATÉRIAU D'ADDITION*

(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) KITO Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
TAKAHASHI Goro, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
SUZUKI Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
SAKO Mitsutaka, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08L 23/00** (11) **3 385 323 A1**
C08K 3/22 **C08K 5/098**
C08K 5/3492 **C08L 83/04**
G02B 6/44 **H01B 3/44**
H01B 7/02 **H01B 7/295**

(25) Ja (26) En
(21) 16875439.8 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/086013 05.12.2016
(87) WO 2017/104456 2017/25 22.06.2017
(30) 14.12.2015 JP 2015242943
(54) • *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, METALLKABEL UND FASER-OPTISCHES KABEL DAMIT UND FORMKÖRPER*
• *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION, METAL CABLE AND OPTICAL FIBER CABLE EACH USING SAME, AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE, CÂBLE MÉTALLIQUE ET CÂBLE À FIBRE OPTIQUE UTILISANT CHACUN CETTE DERNIÈRE ET ARTICLE MOULÉ*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KOHRI Haruka, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NAKAMURA Shoichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
WATANABE Tomohisa, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 23/06 → (51) **H01B 3/44**

C08L 23/08	→ (51) H01B 3/44
C08L 23/10	→ (51) C08L 23/00
C08L 23/12	→ (51) C08L 35/04
C08L 23/16	→ (51) C08L 23/00
C08L 23/16	→ (51) C08L 23/22
(51) C08L 23/22	(11) 3 385 324 A1
B29C 73/16	B60C 19/12
C08K 3/22	C08K 5/40
C08L 23/16	C08L 23/28
(25) Ja	(26) En
(21) 16870590.3	(22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/085146	28.11.2016
(87) WO 2017/094653	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015232711	
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG • RUBBER COMPOSITION • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KAYASHIMA Kentaro, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
C08L 23/26	→ (51) B32B 27/34
C08L 23/26	→ (51) C08L 23/00
C08L 23/26	→ (51) C08L 77/00
C08L 23/28	→ (51) C08L 23/22
C08L 25/14	→ (51) C08F 212/08
(51) C08L 27/12	(11) 3 385 325 A1
C08L 27/18	C08L 53/00
C08L 71/00	C08L 83/04
C09K 3/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 16870647.1	(22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/085377	29.11.2016
(87) WO 2017/094710	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233655	
(54) • VERNETZUNG EINER ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL, DICHTMATERIAL, PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT DEM DICHTMATERIAL, HÄRTEREDUZIERUNGSMITTEL FÜR FORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS • CROSS-LINKING ELASTOMER COMPOSITION, MOLDED ARTICLE, SEAL MATERIAL, PLASMA TREATMENT DEVICE AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING DEVICE INCLUDING SEAL MATERIAL, HARDNESS-REDUCING AGENT FOR MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED ARTICLE	

• COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE RÉTICULANT, ARTICLE MOULÉ, MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ, DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT LE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ, AGENT DE RÉDUCTION DE DURETÉ POUR ARTICLE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ	
(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP	
(72) OTANI Kojiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP	
KUBOYAMA Takeshi, Tokyo 104-8555, JP	
SHIMIZU Tomoya, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP	
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE	
(51) C08L 27/18	(11) 3 385 326 A1
C08J 3/03	C08K 5/06
C08K 5/095	C08L 71/02
C09D 5/02	C09D 7/12
C09D 127/18	
(25) Ja	(26) En
(21) 16870735.4	(22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/085617	30.11.2016
(87) WO 2017/094798	2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015235104	
(54) • WÄSSRIGE POLYTETRAFLUORETHYLEN-DISPERSION • AQUEOUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE DISPERSION • DISPERSION AQUEUSE DE POLYTÉTRAFUOROÉTHYLÈNE	
(71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
AGC Chemicals Europe, Limited, PO Box 4, Thornton-Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB	
(72) KOBAYASHI, Shigeki, Tokyo 100-8405, JP	
NAGAI, Hiroki, Tokyo 100-8405, JP	
HIGUCHI, Shinya, Tokyo 100-8405, JP	
TANAKA, Akiko, Tokyo 100-8405, JP	
TAKAZAWA, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP	
MORGOVAN-ENE, Ariana Claudia, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB	
WADE, Anthony Eugene, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB	
CAINE, Diane, Thornton-Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C08L 27/18	→ (51) C07C 51/44
C08L 27/18	→ (51) C08L 27/12
C08L 29/04	→ (51) C08J 5/18
C08L 29/04	→ (51) C08L 101/14
C08L 29/14	→ (51) C08F 2/20
C08L 33/10	→ (51) C08F 212/08
C08L 33/18	→ (51) C07C 255/51

(51) C08L 35/04	(11) 3 385 327 A1
C08L 35/06	C08L 55/00
C08L 23/12	C08F 220/18
C08L 51/04	C08L 55/02
(25) Ko	(26) En
(21) 17867455.2	(22) 01.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2017/012232	01.11.2017
(87) WO 2018/084557	2018/19 11.05.2018
(30) 04.11.2016 KR 20160146767	
14.09.2017 KR 20170117721	
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER WETTERBESTÄNDIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GEFORMTES PRODUKT DAMIT • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION HAVING EXCELLENT WEATHER RESISTANCE, METHOD FOR PREPARING SAME, AND MOLDED PRODUCT COMPRISING SAME • COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET PRODUIT MOULÉ LA CONTENANT	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KANG, Eun Soo, Daejeon 34122, KR	
HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, KR	
OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, KR	
AHN, Bong Keun, Daejeon 34122, KR	
KIM, Min Jung, Daejeon 34122, KR	
PARK, Chun Ho, Daejeon 34122, KR	
AN, Yong Hee, Daejeon 34122, KR	
PARK, Jang Won, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
C08L 35/06	→ (51) C08L 35/04
C08L 51/00	→ (51) C08J 5/18
C08L 51/04	→ (51) C08L 35/04
C08L 51/08	→ (51) C08J 5/18
C08L 53/00	→ (51) C08L 27/12
C08L 55/00	→ (51) C08L 35/04
C08L 55/02	→ (51) C08F 279/04
C08L 55/02	→ (51) C08L 35/04
(51) C08L 67/02	(11) 3 385 328 A1
C08K 5/103	
(25) Ja	(26) En
(21) 16870718.0	(22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/085574	30.11.2016
(87) WO 2017/094781	2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233255	
(54) • POLYBUTYLEN-TEREPHTHALAT-HARZZUSAMMENSETZUNG • POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION	

- COMPOSITION DE RÉSINE DE TÉRÉPH-TALATE DE POLYBUTYLÈNE
- (71) Wintech Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8280, JP
- (72) YAMADA, Shinya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 67/02 → (51) **C08J 3/22**

C08L 67/02 → (51) **C08L 67/04**

- (51) **C08L 67/04** (11) **3 385 329 A1**
C08K 5/29 **C08K 7/14**
C08K 9/06 **C08L 67/02**
C08L 83/08 **C08L 101/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870836.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/085958 02.12.2016
(87) WO 2017/094901 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015238042
24.10.2016 JP 2016207913
22.11.2016 JP 2016226736
- POLYMILCHSÄUREHARZZUSAMMEN-SETZUNG UND POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORM-ARTIKEL DARAUS
 - POLYLACTIC ACID RESIN COMPOSITION AND POLYESTER RESIN COMPOSITION, AND METHODS FOR PRODUCING SAME AND MOLDED ARTICLES THEREOF
 - COMPOSITION DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER, PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE ET ARTICLES MOULÉS LES UTILISANT
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SOYAMA, Makoto, Tokyo 108-8001, JP
IJI, Masatoshi, Tokyo 108-8001, JP
TANAKA, Shukichi, Tokyo 108-8001, JP
TOYAMA, Kiyohiko, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 385 330 A1**
C08L 77/00 **C08J 3/11**
C08G 64/32 **C08J 5/18**

- (25) Ko (26) En
(21) 17807009.0 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2017/005697 31.05.2017
(87) WO 2017/209516 2017/49 07.12.2017
(30) 31.05.2016 KR 20160067449
- POLYALKYLENCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DARAUS GEFORMTER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS UNTER VERWENDUNG DAVON
 - POLYALKYLENE CARBONATE RESIN COMPOSITION, PREPARATION METHOD

- THEREFOR, MOLDED ARTICLE FORMED THEREOF, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED ARTICLE USING SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE DE CARBONATE DE POLYALKYLÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ARTICLE MOULÉ FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ L'UTILISANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Sung-Kyoung, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Min, Daejeon 34122, KR
CHO, Hyun Ju, Daejeon 34122, KR
PARK, Seung Young, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08L 71/00 → (51) **C08L 27/12**

C08L 71/02 → (51) **C08L 27/18**

- (51) **C08L 77/00** (11) **3 385 331 A1**
C08K 3/00 **C08L 23/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870657.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/085400 29.11.2016
(87) WO 2017/094720 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234534
- POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT
 - POLYAMIDE RESIN COMPOSITION WITH HIGH FLUIDITY
 - COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE À FLUIDITÉ ÉLEVÉE
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) NAKANO, Hidetake, Singapore 099254, SG
NAKAMURA, Tetsuya, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TANAKA, Hirokazu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 77/00 → (51) **B32B 27/34**

C08L 77/00 → (51) **C08G 73/06**

C08L 77/00 → (51) **C08J 3/22**

C08L 77/00 → (51) **C08L 23/00**

C08L 77/00 → (51) **C08L 69/00**

C08L 79/02 → (51) **C08J 5/18**

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/08**

C08L 83/04 → (51) **C08L 23/00**

C08L 83/04 → (51) **C08L 27/12**

C08L 83/08 → (51) **C08L 67/04**

C08L 89/00 → (51) **C08J 3/02**

- (51) **C08L 101/00** (11) **3 385 332 A1**
A01N 25/10 **A01N 25/34**
A01N 43/00 **A01N 53/08**

- A01P 7/00** **A01P 13/00**
A61K 47/32
- (25) Ja (26) En
(21) 16870745.3 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/085651 30.11.2016
(87) WO 2017/094808 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015232903
- HARZPRODUKT UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE MEDIZINISCHER KOMPONENTEN
 - RESIN PRODUCT AND MEDICINAL COMPONENT DISPENSING DEVICE
 - PRODUIT DE RÉSINE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CONSTITUANT MÉDICINAL
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KONISHI Shota, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08L 101/14** (11) **3 385 333 A1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
B33Y 70/00 **C08K 5/09**
C08K 5/1545 **C08L 29/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 16870646.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2016/085363 29.11.2016
(87) WO 2017/094709 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234957
- IN WASSER LÖSLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND MATERIALSET FÜR DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS DAMIT
 - WATER-DISINTEGRABLE RESIN COMPOSITION, AND THREE-DIMENSIONAL MODELING MATERIAL SET AND METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODEL USING SAME
 - COMPOSITION DE RÉSINE DÉSINTÉGRABLE DANS L'EAU ET ENSEMBLE MATÉRIAU DE MODELAGE TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE DE CE DERNIER
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SAITO, Akira, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Yasuo, Tokyo 143-8555, JP
NARUSE, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
TAMOTO, Nozomu, Tokyo 143-8555, JP
HIGUCHI, Shinzo, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 101/14 → (51) **C08J 5/18**

C08L 101/16 → (51) **C08L 67/04**

C09B 47/04 → (51) **C07C 255/51**

- (51) **C09B 61/00** (11) **3 385 334 A1**
C12M 1/00 **C12N 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 17164705.0 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON HYDROPHOBEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR EXTRACTING HYDROPHOBIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COMPOSÉS HYDROPHOBES*
(71) SSC Strategic Science Consult GmbH, Beim Alten Gaswerk 5, 22761 Hamburg, DE
(72) Kerner, Martin, 22761 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C09C 1/02** (11) **3 385 335 A1**
D21H 17/67

(25) En (26) En
(21) 17164661.5 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *PIGMENTZUSAMMENSETZUNG MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEM CALCIUMCARBONAT UND GEMAHLENEM NATÜRLICHEM CALCIUMCARBONAT*
• *PIGMENT COMPOSITION COMPRISING SURFACE MODIFIED CALCIUM CARBONATE AND GROUND NATURAL CALCIUM CARBONATE*
• *COMPOSITION DE PIGMENT COMPRE-NANT DU CARBONATE DE CALCIUM À SURFACE MODIFIÉE ET DU CARBONATE DE CALCIUM NATUREL BROYÉ*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) WERNER, Dennis, 4600 Olten, CH
FOUAL, Djillali, 4665 Oftringen, CH
(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C09C 1/02 → (51) **C09C 3/12**

C09C 1/04 → (51) **C09C 3/12**

C09C 1/06 → (51) **C09C 3/12**

C09C 1/36 → (51) **C09C 3/12**

(51) **C09C 1/48** (11) **3 385 336 A1**
B01J 23/42 **B01J 32/00**
B01J 37/08 **H01M 4/96**
H01M 8/10 **C01B 32/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16870585.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/085131 28.11.2016
(87) WO 2017/094648 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233050
(54) • *RUSS, ELEKTRODENKATALYSATOR UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUSS*
• *CARBON BLACK, ELECTRODE CATALYST AND FUEL CELL USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING CARBON BLACK*

• *NOIR DE CARBONE, CATALYSEUR D'ÉLECTRODES ET PILE À COMBUSTIBLE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOIR DE CARBONE*

(71) University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) UCHIDA Makoto, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
KAKINUMA Katsuyoshi, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
IKEDA Daiki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
HARADA Yusaku, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
MIYAKAWA Takeshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09C 3/12** (11) **3 385 337 A1**

C09C 1/36 **C09C 1/02**
C09C 1/04 **C09C 1/06**
C08K 9/08
(25) En (26) En
(21) 17165087.2 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *PIGMENTE DIE MIT MINDESTENS EINEM POLYSILOXAN BEHANDELT WURDEN ZUR VERWENDUNG IN THERMOPLASTEN*
• *PIGMENT TREATED WITH AT LEAST ONE NON-REACTIVE POLYSILOXANE FOR USE IN THERMOPLASTICS*
• *PIGMENTS TRAITÉS AVEC AU MOINS UN POLYSILOXANE POUR UTILISATION DANS DES THERMOPLASTIQUES*
(71) Huntsman P&A Uerdingen GmbH, Rheinferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE
(72) Auer, Gerhard, 47800 Krefeld, DE
Günnel, Horst, 47906 Kempen, DE
Proft, Bernd, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patent-anwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 385 338 A1**

(25) De (26) De
(21) 17165272.0 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSSTOFFE*
• *AQUEOUS COATING SUBSTANCES*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT AQUEUX*
(71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) Großkopf, Jan, 64367 Mühlthal, DE
Seeger, Alexander, 64739 Höchst, DE
Westmeier, Johannes, 35112 Fonhausen, DE
Brenner, Thomas, 64367 Mühlthal, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **3 385 339 A1**

(25) De (26) De
(21) 17165280.3 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSSTOFFE*
• *AQUEOUS COATING SUBSTANCES*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT AQUEUX*
(71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) Grosskopf, Jan, 64367 Mühlthal, DE
Seeger, Alexander, 64739 Höchst, DE
Westmeier, Johannes, 35112 Fronhausen, DE
Brenner, Thomas, 64367 Mühlthal, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09D 5/02 → (51) **C08L 27/18**

C09D 5/02 → (51) **C09D 133/00**

(51) **C09D 5/16** (11) **3 385 340 A1**

A61L 29/04 **A61L 29/08**
A61L 29/14 **A61L 31/04**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
C09D 105/00 **C09D 105/04**
C09D 105/08 **A61L 27/20**
A61L 27/34 **A61L 27/50**
(25) En (26) En
(21) 17165468.4 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *COATING FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *REVÊTEMENT POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(71) NovioSense B.V., Transistorweg 5, 6534 AT Nijmegen, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P. O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C09D 5/16 → (51) **B32B 27/30**

C09D 5/16 → (51) **C09D 143/04**

C09D 7/12 → (51) **B32B 27/30**

C09D 7/12 → (51) **C08L 27/18**

C09D 7/12 → (51) **C09D 133/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 143/04**

C09D 7/12 → (51) **C09D 183/02**

(51) **C09D 11/10** (11) **3 385 341 A1**

C09D 11/326 **C09D 11/54**
(25) En (26) En
(21) 18166151.3 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 07.04.2017 JP 2017076753
(54) • *WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAH-*

- LAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- AQUEOUS INK JET INK COMPOSITION, INK JET RECORDING METHOD, AND METHOD FOR CONTROLLING INK JET RECORDING APPARATUS
 - COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE AQUEUSE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPRI-MANTE À JET D'ENCRE
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KAGATA, Takayoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **C09D 11/16** (11) **3 385 342 A1**
C09D 11/17 **C09D 11/52**
- (25) En (26) En
(21) 18157848.5 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD TN
- (30) 03.04.2017 US 201762601802 P
(54) • WASSERBASIERTE LEITFÄHIGE TINTE FÜR SCHNELLEN PROTOTYP IN BESCHREIBBARER ELEKTRONIK
• WATER-BASED CONDUCTIVE INK FOR RAPID PROTOTYPE IN WRITABLE ELECTRONICS
• ENCRE CONDUCTRICE À BASE D'EAU POUR PROTOTYPE RAPIDE EN ÉLECTRONIQUE INSCRIPTIBLE
- (71) Nano and Advanced Materials Institute Limited, Units 515-516, Lakeside 1 No. 8 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
(72) WANG, Yuechen, Hong Kong, Hong Kong, CN
XU, Tao, Hong Kong, Hong Kong, CN
FU, Li, Hong Kong, Hong Kong, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- C09D 11/17** → (51) **C09D 11/16**
-
- C09D 11/326** → (51) **C09D 11/10**
-
- (51) **C09D 11/38** (11) **3 385 343 A1**
C09D 11/54 **C09D 11/40**
- (25) En (26) En
(21) 18169860.6 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.01.2015 JP 2015002611
(54) • BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTE UND FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG
• IMAGE RECORDING METHOD, INK, AND LIQUID COMPOSITION
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGE, ENCRE ET COMPOSITION LIQUIDE
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) IMAI, Takashi, Tokyo, 146-8501, JP
KAJI, Mamiko, Tokyo, 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(62) 15003692.9 / 3 042 936

- C09D 11/40** → (51) **C09D 11/38**
-
- C09D 11/52** → (51) **C09D 11/16**
-
- C09D 11/54** → (51) **C09D 11/10**
-
- C09D 11/54** → (51) **C09D 11/38**
-
- C09D 105/00** → (51) **C09D 5/16**
-
- C09D 105/04** → (51) **C09D 5/16**
-
- C09D 105/08** → (51) **C09D 5/16**
-
- C09D 127/18** → (51) **C08L 27/18**
-
- (51) **C09D 133/00** (11) **3 385 344 A1**
B05D 7/14 **B32B 15/08**
B32B 15/082 **B32B 15/085**
B32B 15/18 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C10M 159/06**
C10M 173/02 **C10M 139/00**
C10M 145/10 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **C10N 30/08**
C10N 40/24 **C10N 50/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870828.7 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/085940 02.12.2016
(87) WO 2017/094893 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237331
04.11.2016 JP 2016216584
(54) • SCHMIERMITTELBESCHICHTUNG FÜR ROSTFREIE STAHLPLATTE UND GESCHMIERTE ROSTFREIE STAHLPLATTEN
• LUBRICANT COATING FOR STAINLESS STEEL PLATES, AND LUBRICATED STAINLESS STEEL PLATES
• FILM LUBRIFIANT POUR PLAQUES D'ACIER INOXYDABLE, ET PLAQUES D'ACIER INOXYDABLE LUBRIFIÉES
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) HIRASAWA Junichiro, Tokyo 100-0011, JP
YANO Takayoshi, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA Shin, Tokyo 100-0011, JP
KAMI Chikara, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C09D 143/04** (11) **3 385 345 A1**
B05D 5/00 **B05D 7/24**
B32B 27/30 **C09D 5/16**
C09D 7/12
- (25) Ja (26) En
(21) 16870705.7 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/085531 30.11.2016
(87) WO 2017/094768 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233405
(54) • ANTIFOULING-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, ANTIFOULING-BESCHICHTUNGSFILM, ANTIFOULING-BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIFOULING-BASIS
• ANTIFOULING COATING COMPOSITION, ANTIFOULING COATING FILM, ANTI-

- FOULING BASE, AND METHOD OF MANUFACTURING ANTIFOULING BASE*
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE, FILM DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE, BASE ANTISALISSURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BASE ANTISALISSURE
- (71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) TANAKA, Hideyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
NIIMOTO, Jyunji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
FUJIKI, Yutaka, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09D 143/04** → (51) **B32B 27/30**
-
- C09D 163/00** → (51) **B32B 27/30**
-
- (51) **C09D 165/04** (11) **3 385 346 A1**
B01D 71/72 **B29D 7/01**
B29C 55/02 **B29C 55/12**
B29C 55/20 **C08J 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 18175300.5 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.07.2014 US 201462030419 P
28.07.2015 US 201514810999
(54) • AUS POLYPARAXYLYLEN GEFORMTE, PORÖSE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
• POROUS ARTICLES FORMED FROM POLYPARAXYLYLENE AND PROCESSES FOR FORMING THE SAME
• ARTICLES POREUX FORMÉS À PARTIR DE POLYPARAXYLYLÈNE ET PROCÉDÉS DE FORMATION ASSOCIÉS
- (71) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SBRIGLIA, Guy A., Christiana, Pennsylvania 17509, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 15756263.8 / 3 174 945
-
- C09D 175/12** → (51) **C08G 18/76**
-
- (51) **C09D 183/02** (11) **3 385 347 A1**
C09D 7/12 **B32B 15/08**
C22C 38/00
- (25) Ko (26) En
(21) 16870965.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2016/013582 24.11.2016
(87) WO 2017/095069 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 KR 20150170497
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND FINGERABDRUCK-BESTÄNDIGKEIT, ROSTFREIES STAHLBLECH MIT ÄTZMUSTERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COATING COMPOSITION HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE AND FINGERPRINT RESISTANCE, STAINLESS STEEL SHEET HAVING ETCHING PATTERNS, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET AUX EMPREINTES DIGITALES, FEUILLE EN ACIER INOXYDABLE À MOTIFS GRAVÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
- (72) KIM, Jin-Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
CHOI, Ha-Na, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
CHOI, Yang-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
LEE, Jung-Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
SONG, Yon-Kyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
KIM, Jong-Kook, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C09J 5/00 → (51) **B05C 5/02****C09J 7/00** → (51) **C09J 123/26****C09J 7/00** → (51) **H01M 4/62****C09J 7/00** → (51) **H01M 10/058**

- (51) **C09J 7/02** (11) **3 385 348 A1**
B32B 7/02 **B32B 25/02**
B32B 27/00 **H01B 1/00**
H01B 1/22
- (25) Ja (26) En
(21) 16870324.7 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/080986 19.10.2016
(87) WO 2017/094384 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233710
- (54) • *DEHNBARER LEITFÄHIGER FILM FÜR TEXTILIEN*
• *STRETCHABLE CONDUCTIVE FILM FOR TEXTILES*
• *FILM CONDUCTEUR ÉTIRABLE POUR TEXTILES*
- (71) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., 3-1, Iwata-cho 2-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, JP
- (72) TAKAHASHI, Akio, Kizugawa City Kyoto 619-0216, JP
TERADA, Tsunehiko, Kizugawa City Kyoto 619-0216, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C08J 9/10****C09J 7/02** → (51) **C09J 123/26****C09J 11/06** → (51) **C09J 123/26****C09J 11/06** → (51) **C09J 201/00****C09J 11/08** → (51) **H01M 4/62****C09J 11/08** → (51) **H01M 10/058**

- (51) **C09J 123/26** (11) **3 385 349 A1**
C09J 7/00 **C09J 7/02**
C09J 11/06 **C09J 163/00**
H01L 51/50 **H05B 33/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870528.3 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/084833 24.11.2016
(87) WO 2017/094591 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015235058
- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DICHTUNGSFOLIE UND ABGEDICHTETER KÖRPER*
• *ADHESIVE COMPOSITION, SEALING SHEET, AND SEALED BODY*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE, FEUILLE D'ÉTANCHÉITÉ ET CORPS ÉTANCHE*
- (71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) NISHIJIMA Kenta, Tokyo 173-0001, JP
HASEGAWA Tatsuki, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09J 133/00 → (51) **C09J 201/00**

- (51) **C09J 133/08** (11) **3 385 350 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17165562.4 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN MIT HOHER STABILITÄT FÜR KLEBSTOFFE UND DICHTSTOFFE*
• *AQUEOUS DISPERSIONS WITH HIGH STABILITY FOR ADHESIVES AND SEALANTS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES À STABILITÉ ÉLEVÉE POUR ADHÉSIFS ET MATÉRIAUX D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) LUGLI, Mario, 42042 FABBRICO, IT
AMADEI, Umberto, 46010 COMMESSAGGIO, IT
FERRETTI, Simona, 43058 SORBOLO, IT
PREMOLI, Andrea, 43124 PARMA, IT
SAIJA, Leo Mario, 42011 BAGNOLO IN PIANO, IT
- (74) Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/50****C09J 163/00** → (51) **C09J 123/26****C09J 193/04** → (51) **C09J 201/00**

- (51) **C09J 201/00** (11) **3 385 351 A1**
C09J 11/06 **C09J 133/00**
C09J 193/04
- (25) Ja (26) En
(21) 16870312.2 (22) 17.10.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/080727 17.10.2016
(87) WO 2017/094372 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233224
- (54) • *KLEBEHARZ UND DRUCKEMPFFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *TACKIFIER RESIN AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION*
• *RÉSINE COLLANTE ET COMPOSITION ADHÉSIVE AUTOCOLLANTE*
- (71) Harima Chemicals, Incorporated, 671-4 Mizuashi Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP
- (72) KONO, Masakazu, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
ABE, Hiroki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
TANATSUGU, Tomoya, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
SASAKURA, Keiji, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C09J 201/00 → (51) **H01M 4/62****C09J 201/00** → (51) **H01M 10/058**

- (51) **C09K 3/00** (11) **3 385 352 A1**
C02F 11/00 **C09K 17/32**
E02D 3/00 **E02F 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870637.2 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/085296 29.11.2016
(87) WO 2017/094700 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015234231
30.11.2015 JP 2015234232
07.12.2015 JP 2015238813
- (54) • *MITTEL ZUR VERRINGERUNG DES FLIESS-EIGENSCHAFTEN EINES FEST-FLÜSSIG-GEMISCHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG MIT GERINGER FLIESSFÄHIGKEIT*
• *AGENT FOR DECREASING FLUIDITY OF SOLID-LIQUID MIXTURE, AND METHOD FOR PRODUCING LOW-FLUIDITY MIXTURE*
• *AGENT POUR DIMINUER LA FLUIDITÉ D'UN MÉLANGE SOLIDE-LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE À FLUIDITÉ BASSE*
- (71) Growth Partners, Limited, 2-8 Minamiyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
- (72) AIHARA, Keiichi, Tokyo 107-0062, JP
FUJII, Shigeatsu, Tokyo 107-0062, JP
MIYAMOTO, Mitsuya, Izunokuni-shi Shizuoka 410-2211, JP
OYA, Yohei, Izunokuni-shi Shizuoka 410-2221, JP
TERAMURA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 451-0025, JP
MINAGAWA, Hideaki, Tokyo 174-0041, JP
OYANE, Yuichi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1407, JP

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **C09K 3/00** (11) **3 385 353 A1**
C09K 13/06 **C09K 13/04**
C09K 13/08 **H01L 21/306**

(25) Ko (26) En
(21) 16870918.6 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/012215 28.10.2016
(87) WO 2017/095022 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 KR 20150172472

15.12.2015 KR 20150178772
15.12.2015 KR 20150178774
15.12.2015 KR 20150178775
15.12.2015 KR 20150178776
15.12.2015 KR 20150178777
15.12.2015 KR 20150178778

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM ÄTZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS DAMIT
• COMPOSITION FOR ETCHING AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE USING SAME
• COMPOSITION DE GRAVURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT

(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR

(72) LIM, Jung Hun, Daejeon 34424, KR
LEE, Jin Uk, Daejeon 34091, KR
PARK, Jae Wan, Daegu 41929, KR

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C09K 3/10 → (51) **C08L 27/12**

C09K 8/88 → (51) **C12N 9/24**

(51) **C09K 9/02** (11) **3 385 354 A1**
C07D 277/22 **C07D 307/79**
C07D 333/12 **C07D 493/04**
C07D 495/04 **C07D 513/04**
G02B 1/04 **G02B 5/20**
C07D 493/22

(25) En (26) En
(21) 18169652.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2011 US 2011161541841 P
25.07.2012 US 201261675460 P

(54) • PHOTOCROME UND ELEKTROCHROME DIARYLCYCLOPENTENDERIVATE ALS OPTISCHE FILTER
• DIARYLETHENE COMPOUNDS AND USES THEREOF
• DÉRIVÉS DE DIARYLCYCLOPENTÈNE PHOTOCROMES ET ÉLECTROCHROMES COMME FILTRES OPTIQUES

(71) Switch Materials, Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
(72) BRANDA, Neil Robin, North Vancouver, British Columbia V7M 0A2, CA
FINDEN, Jeremy Graham, North Vancouver, British Columbia V7J 1Z6, CA
GAUTHIER, Simon James, West Vancouver, British Columbia V5Y 2C5, CA
HAYEK, Ali, Burnaby, British Columbia V5H 4K9, CA
HOPE-ROSS, Kyle Andrew, Vancouver, British Columbia V6J 1J4, CA

SENIOR, James Daniel, Surrey, British Columbia V3S 1Y5, CA
SPANTULESCU, Andreea, New Westminster, British Columbia V3L 5W3, CA
SVIRIDOV, Serguei, Burnaby, British Columbia V5H 4N8, CA

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12836363.7 / 2 760 969

(51) **C09K 11/02** (11) **3 385 355 A1**
C09K 11/88

(25) En (26) En
(21) 18168802.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 04.03.2014 US 201461947736 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUANTENPUNKT-POLYMERFOLIEN
• METHODS FOR FABRICATING QUANTUM DOT POLYMER FILMS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FILMS POLYMÈRES À POINTS QUANTIQUES

(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB

(72) Naasani, Imad, Manchester M13 9NT, GB
Vo, Cong-Duan, Manchester M15 5JP, GB

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 15744336.7 / 3 114 189

C09K 11/06 → (51) **C07D 403/10**

C09K 11/06 → (51) **C07D 409/12**

C09K 11/06 → (51) **H05B 33/14**

(51) **C09K 11/80** (11) **3 385 356 A1**
H01L 33/00

(25) Ja (26) En
(21) 16870470.8 (22) 18.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084279 18.11.2016
(87) WO 2017/094532 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233671
(54) • ULTRAVIOLETTLICHTEMITTIERENDER PHOSPHOR, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG

• ULTRAVIOLET LIGHT EMITTING PHOSPHOR, LIGHT EMITTING ELEMENT, AND LIGHT EMITTING DEVICE
• LUMINOPHORE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT

(71) Dyden Corporation, 15-1 Minami 2-chome, Kurume-shi, Fukuoka 830-8511, JP

(72) Egoshi Kiichiro, Saga 849-00124, JP

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

C09K 13/04 → (51) **C09K 3/00**

C09K 13/06 → (51) **C09K 3/00**

C09K 13/08 → (51) **C09K 3/00**

C09K 17/32 → (51) **C09K 3/00**

C10B 19/00 → (51) **B09B 3/00**

C10B 47/04 → (51) **B09B 3/00**

C10B 53/00 → (51) **B09B 3/00**

C10B 53/07 → (51) **B09B 3/00**

C10G 1/02 → (51) **B09B 3/00**

C10G 9/36 → (51) **B01J 8/06**

(51) **C10G 15/08** (11) **3 385 357 A1**
B01J 19/00 **B01J 19/18**

(25) En (26) En
(21) 18175514.1 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.12.2013 US 201361916286 P

(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VISKOSITÄT EINER FLÜSSIGKEIT
• METHODS FOR REDUCING THE VISCOSITY OF A LIQUID
• PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA VISCOSITÉ D'UN LIQUIDE

(71) Active Resource Technologies Ltd, 45 Hammersmith Grove, London W6 0NE, GB

(72) LENNYKH, Konstantin, 620036 Ekaterinburg, RU

SELIVANOV, Konstantin, 620102 Ekaterinburg, RU

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 14815671.4 / 3 083 899

C10J 3/00 → (51) **B09B 3/00**

C10L 1/22 → (51) **C08G 63/91**

C10L 10/18 → (51) **C08G 63/91**

C10M 107/38 → (51) **C10M 169/00**

C10M 107/50 → (51) **C08G 77/06**

C10M 115/08 → (51) **C10M 169/00**

C10M 119/22 → (51) **C10M 169/00**

C10M 129/74 → (51) **C10M 169/00**

C10M 137/10 → (51) **C10M 169/00**

C10M 139/00 → (51) **C09D 133/00**

C10M 145/10 → (51) **C09D 133/00**

C10M 155/02 → (51) **C08G 77/06**

C10M 159/06 → (51) **C09D 133/00**

(51) **C10M 169/00** (11) **3 385 358 A1**
C10M 107/38 **C10M 115/08**
C10M 119/22 **C10M 129/74**
C10M 137/10 **C10N 10/04**
C10N 30/00 **C10N 40/02**
C10N 50/10 **F16C 19/06**
F16C 33/66

(25) Ja (26) En
(21) 16870539.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/084911 25.11.2016
(87) WO 2017/094602 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237554
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) NOK Klueber Co., Ltd., 1-12-15, Shibadaimon Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) HISHINUMA Takeshi, Ibaraki-shi Ibaraki 319-1541, JP
NAKASHI Keita, Ibaraki-shi Ibaraki 319-1541, JP
IZAWA Nobuaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KOMATSU Miwa, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C10M 173/02 → (51) **C08G 77/06**

C10M 173/02 → (51) **C09D 133/00**

C10N 10/04 → (51) **C10M 169/00**

C10N 30/00 → (51) **C09D 133/00**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/00**

C10N 30/06 → (51) **C09D 133/00**

C10N 30/08 → (51) **C09D 133/00**

C10N 40/02 → (51) **C10M 169/00**

C10N 40/24 → (51) **C09D 133/00**

C10N 50/02 → (51) **C09D 133/00**

C10N 50/10 → (51) **C10M 169/00**

- (51) **C11B 1/10** (11) **3 385 359 A1**
C12N 1/00 **C12N 1/12**
C12P 7/64 **C12R 1/89**
(25) Ja (26) En
(21) 16870741.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085637 30.11.2016
(87) WO 2017/094804 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234985
(54) • *DOCOSAHEXAENSÄUREHALTIGES ÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DOCOSAHEXAENOIC ACID-CONTAINING OIL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *HUILE CONTENANT DE L'ACIDE DOCOSAHEXANÉNOÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 3-1, Nishishimbashi 1 chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP
(72) SEKIGUCHI Takayoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
OKITA Yuji, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
NISHIZAWA Yumiko, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C11B 3/00 → (51) **C11B 3/10**

- (51) **C11B 3/10** (11) **3 385 360 A1**
C11B 3/12 **C11B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 18166820.3 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.02.2011 EP 11001076
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES 3-MCPD-GEHALTS IN RAFFINIERTEN ÖLEN*
• *PROCESS FOR REDUCING THE 3-MCPD CONTENT IN REFINED OILS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN 3-MCPD DANS DES HUILES RAFFINÉES*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) BRÜSE, FALK, 48317 Drensteinfurt, DE
KRUIDENBERG, Marcus Bernardus, 3233 SL, Oostvoorne, NL
(74) Elseviers, Myriam, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
(60) 18172791.8
(62) 16162534.8 / 3 056 558
12703978.2 / 2 672 834

C11B 3/12 → (51) **C11B 3/10**

C11D 1/722 → (51) **C11D 7/22**

C11D 1/825 → (51) **A61K 8/60**

C11D 3/20 → (51) **C11D 7/22**

C11D 3/34 → (51) **C11D 7/22**

C11D 3/37 → (51) **C08G 77/06**

C11D 3/37 → (51) **C11D 7/22**

- (51) **C11D 3/386** (11) **3 385 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164901.5 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIELLEN MANNANASEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIAL MANNANASES*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT DES MANNANASES BACTÉRIENNES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HERBST, Daniela, 40237 Düsseldorf, DE
WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE
MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE
LEINONEN, Taina, 11100 Riihimäki, FI
VALTAKARI, Leena, 05200 Rajamäki, FI
RACHINGER, Michael, 63762 Großostheim, DE
JUNTUNEN, Kari, 02680 Espoo, FI
DOLLAK, Daniela, 64589 Stockstadt a. Rhein, DE
LORENZ, Patrick, 64653 Lorsch, DE
VEHMAANPERÄ, Jari, 00980 Helsinki, FI
OJAPALO, Pentti, 04360 Tuusula, FI
PURANEN, Terhi, 01900 Nurmijärvi, FI
JÄRVINEN, Kristiina, 02940 Espoo, FI

- (51) **C11D 3/386** (11) **3 385 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164904.9 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT PILZMANNANASEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING FUNGAL MANNANASES*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT DES MANNANASES FONGIQUES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HERBST, Daniela, 40237 Düsseldorf, DE
WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE
MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE
LEINONEN, Taina, 11100 Riihimäki, FI
VALTAKARI, Leena, 05200 Rajamäki, FI
RACHINGER, Michael, 63762 Großostheim, DE
JUNTUNEN, Kari, 02680 Espoo, FI
VEHMAANPERÄ, Jari, 00980 Helsinki, FI
OJAPALO, Pentti, 04360 Tuusula, FI
PURANEN, Terhi, 01900 Nurmijärvi, FI
JÄRVINEN, Kristiina, 02940 Espoo, FI
MÄRKINEN, Susanna, 12600 Läyliäinen, FI
PALOHEIMO, Marja, 01450 Vantaa, FI
KALLIO, Jarno, 04430 Järvenpää, FI

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C11D 7/22** (11) **3 385 363 A1**
H01L 21/02 **C11D 1/722**
C11D 7/34 **C11D 11/00**
C11D 3/34 **C11D 3/37**
C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 18169062.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.02.2012 US 201261595180 P
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM EINSATZ NACH EINER CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIERUNG MIT EINER SPEZIFISCHEN SCHWEFELHALTIGEN VERBINDUNG UND EINEM ZUCKER-ALKOHOL ODER EINER POLYCARBON-SÄURE*
• *A POST CHEMICAL-MECHANICAL-POLISHING (POST-CMP) CLEANING COMPOSITION COMPRISING A SPECIFIC SULFUR-CONTAINING COMPOUND AND A SUGAR ALCOHOL OR A POLYCARBOXYLIC ACID*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE APRÈS PLANARISATION CHIMICO-MÉCANIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ SPÉCIFIQUE CONTENANT DU SOUFRE ET UN ALCOOL DE SUCRE OU UN ACIDE POLYCARBOXYLIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Li, Yuzhuo, deceased, DE
Venkataraman, Shyam Sundar, 67061 Ludwigshafen, DE
Zhong, Mingjie, 67071 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
(62) 13746032.5 / 2 812 422

C11D 7/34 → (51) **C11D 7/22**

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/22**

(51) **C12G 1/02** (11) **3 385 364 A1**
B01F 13/02
(25) It (26) En
(21) 18168842.5 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2014 IT PO20140010

(54) • **VORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN LUF-
TINJEKTION IN EINEN VINIFIKATIONS-
TANK UND VINIFIKATIONSTANK MIT
DIESER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR CONTROLLED AIR
INJECTION INTO A VINIFICATION TANK
AND VINIFICATION TANK PROVIDED
WITH SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION D'AIR RÉGULÉ
DANS UN RÉSERVOIR DE VINIFICATION
ET RÉSERVOIR DE VINIFICATION ÉQUIPÉ
DUDIT DISPOSITIF**

(71) Parsec S.r.l., Via Jacopo Nardi 21, 50132
Firenze, IT
(72) FLORIDIA, Giuseppe, 50132 FIRENZE, IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.P.A., Milano Succursale
di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lu-
gano, CH
(62) 15808788.2 / 3 094 715

(51) **C12M 1/00** (11) **3 385 365 A1**
G01N 35/08 **G01N 37/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16870611.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085216 28.11.2016
(87) WO 2017/094674 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015235129
(54) • **PCR-REAKTIONSBEHÄLTER, PCR-VOR-
RICHTUNG UND PCR-VERFAHREN**
• **PCR REACTION CONTAINER, PCR
DEVICE, AND PCR METHOD**
• **RÉCIPIENT POUR AMPLIFICATION PAR
PCR, DISPOSITIF DE PCR ET PROCÉDÉ
DE PCR**

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27,
Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321,
JP
National Institute Of Advanced Industrial
Science, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku
Tokyo 100-8921, JP
Go!Foton, Inc., 5-4-2 Tokodai, Tsukuba City,
Ibaraki 300-2635, JP

(72) FUKUZAWA Takashi, Tokyo 108-6321, JP
NAGAI Hidenori, Ikeda Osaka 563-8577, JP
NISHIZAWA Naofumi, Tsukuba City Ibaraki
300-2635, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C12M 1/00 → (51) **C09B 61/00**

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 1/34** (11) **3 385 366 A1**
G01N 33/487

(25) De (26) De
(21) 17164767.0 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES
BIOTECHNOLOGISCHEN PROZESSES**
• **METHOD FOR CONTROLLING A
BIOTECHNOLOGICAL PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN
PROCESSUS BIOTECHNOLOGIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) JOKSCH, Martin, 3423 St.Andrä-Wördern,
AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

C12M 1/34 → (51) **C12M 3/06**

C12M 1/34 → (51) **G01N 21/03**

C12M 1/42 → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 3/06** (11) **3 385 367 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/42**
C12M 1/34

(25) De (26) De
(21) 18165888.1 (22) 05.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017205978

(54) • **MIKROFLUIDISCHES SYSTEM ZUR KUL-
TIVIERUNG VON ODER DER ANALYSE AN
LEBENDEN ZELLEN ODER BIOMOLEKÜ-
LEN SOWIE EIN VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG**
• **MICROFLUIDIC SYSTEM FOR CULTI-
VATING OR ANALYSING LIVING CELLS
OR BIOMOLECULES, AND A METHOD
FOR ITS MANUFACTURE**
• **SYSTÈME MICROFLUIDIQUE DE
CULTURE OU D'ANALYSE DE CELLULES
VIVANTES OU DE BIOMOLÉCULES AINSI
QU'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION
DUDIT SYSTÈME MICROFLUIDIQUE**

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) Busek, Mathias, 01277 Dresden, DE
Grünzner, Stefan, 01159 Dresden, DE

(74) Sonntag, Frank, 01277 Dresden, DE
Partsch, Uwe, 01277 Dresden, DE

Feller, Claudia, 01277 Dresden, DE
Ihle, Martin, 01277 Dresden, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,
01067 Dresden, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **3 385 368 A1**
A61K 35/28 **C12N 5/0775**

(25) Ja (26) En
(21) 16870814.7 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085882 02.12.2016
(87) WO 2017/094879 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236442

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ME-
SENCHYMALER STAMMZELLEN**

• **METHOD FOR PRODUCING
MESENCHYMAL STEM CELLS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMA-
TEUSES**

(71) Takara Bio Inc., 4-38, Njihigashi 7-chome,
Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP

(72) TAHARA, Kenichi, Kusatsu-shi Shiga 525-
0058, JP

NUKAYA, Ikuei, Kusatsu-shi Shiga 525-
0058, JP

IDENO, Mitsuko, Kusatsu-shi Shiga 525-
0058, JP

YAMAGUCHI, Saori, Kusatsu-shi Shiga 525-
0058, JP

MINENO, Junichi, Kusatsu-shi Shiga 525-
0058, JP

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patent-
anwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686
München, DE

C12N 1/00 → (51) **C11B 1/10**

C12N 1/12 → (51) **C11B 1/10**

(51) **C12N 1/16** (11) **3 385 369 A1**
C12N 1/18 **A23L 27/22**
A23L 33/145 **A23L 33/175**
A23L 23/00

(25) En (26) En
(21) 18161627.7 (22) 30.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(30) 18.11.2008 JP 2008294642
19.05.2009 PCT/JP2009/059206

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HEFE MIT HOHEM GLUTAMINSÄUREGE-
HALT**
• **METHOD FOR PRODUCING YEAST WITH
HIGH GLUTAMIC ACID CONTENT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LEVURE
AYANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN ACIDE
GLUTAMIQUE**

(71) Asahi Group Holdings, Ltd., 1-23-1,
Azumabashi, Sumida-ku, Tokyo 130-8602,
JP

(72) SHIBUYA, Ichiro, Ibaraki, 302-0106, JP
OKANO, Hiroaki, Ibaraki, 302-0106, JP

KANAOKA, Yoshitomo, Ibaraki, 302-0106,
JP

TAKESUE, Nobuchika, Ibaraki, 302-0106, JP

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

(62) 09827308.9 / 2 402 428

C12N 1/18 → (51) **C12N 1/16**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 385 370 A1**
A01N 63/02 **C12R 1/40**

(25) En (26) En
(21) 17382188.5 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **PSEUDOMONAS-PUTIDA-STAMM UND
DESSER VERWENDUNG ZUR BEKÄMP-
FUNG VON DURCH BAKTERIEN UND PIL-
ZEN IN PFLANZEN VERURSACHTEN
KRANKHEITEN**
• **A STRAIN OF PSEUDOMONAS PUTIDA
AND ITS USE IN THE CONTROL OF
DISEASES CAUSED BY BACTERIA AND
FUNGI IN PLANTS**

- *SOUCHÉ DE PSEUDOMONAS PUTIDA ET SON UTILISATION DANS LA LUTTE CONTRE DES MALADIES PROVOQUÉES PAR DES BACTÉRIES ET DES CHAMPIGNONS DANS LES PLANTES*
- (71) Futuroco Bioscience, S.A., Avenida del Cadí, nave 19-23 Polígono Industrial Sant Pere Molanta, 08799 Olèrdola - Barcelona, ES
- (72) Lara Sánchez, José Manuel, 08799 Olèrdola, ES
Fernández Castillo, Carolina, 08799 Olèrdola, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **C12N 1/20** (11) **3 385 371 A1**
C12N 1/38

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18174895.5 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.10.2012 FR 1260020
06.05.2013 FR 1354134

- *VERWENDUNG EINER ANTIOXIDATIONS-VERBINDUNG FÜR DIE KULTUR VON ANAEROBEN BAKTERIEN*
- *USE OF AN ANTIOXIDANT COMPOUND FOR THE CULTURE OF ANAEROBIC BACTERIA*
- *UTILISATION D'UN COMPOSÉ ANTIOXYDANT POUR LA CULTURE DE BACTÉRIES ANAÉROBES*

- (71) Fondation Méditerranée Infection, Faculté de Médecine 27, Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille, FR
- (72) DRANCOURT, Michel, 13012 Marseille, FR
LA SCOLA, Bernard, 13790 Chateaufort Le Rouge, FR
RAOULT, Didier, 13008 Marseille, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 13786703.2 / 2 909 308

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/66**

C12N 1/20 → (51) **C07K 14/245**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/00**

C12N 1/22 → (51) **C09B 61/00**

C12N 1/36 → (51) **A61K 39/102**

C12N 1/38 → (51) **C12N 1/20**

C12N 5/071 → (51) **A61K 45/06**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 385 372 A1**
A61K 35/35 **A61P 7/00**
A61P 43/00 **C12N 5/0775**
C12N 5/078

- (25) Ja (26) En
(21) 16870201.7 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/005016 30.11.2016
(87) WO 2017/094260 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234836
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MESENCHYMALEN ZELLINIE AUS DEM FETTGEWEBE VON WIRBELTIEREN*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING MESENCHYMAL CELL LINE DERIVED*

FROM VERTEBRATE ANIMAL ADIPOSE TISSUE

- *MÉTHODE DE PRODUCTION DE LIGNÉES DE CELLULES MÉSENCHYMATEUSES À PARTIR DU TISSU ADIPEUX DE VERTÉBRÉS*

- (71) Adiposeeds, Inc., 1-4-28 Mita Minato-ku, Tokyo 1080073, JP
- (72) MATSUBARA, Yumiko, Tokyo 160-8582, JP
IKEDA, Yasuo, Tokyo 160-8582, JP
TOZAWA, Keiichi, Tokyo 160-8582, JP
SAYA, Hideyuki, Tokyo 160-8582, JP
NOBUSUE, Hiroyuki, Tokyo 160-8582, JP
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

C12N 5/0775 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 5/0784** (11) **3 385 373 A1**
A61K 35/15

- (25) En (26) En
(21) 17171166.6 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.04.2017 PT 110012
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UMPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN IN DENDRITISCHEN ZELLEN ODER ANTIGENPRÄSENTIERENDE ZELLEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *COMPOSITIONS FOR REPROGRAMMING CELLS INTO DENDRITIC CELLS OR ANTIGEN PRESENTING CELLS, METHODS AND USES THEREOF*
 - *COMPOSITIONS POUR LA REPROGRAMMATION DE CELLULES EN CELLULES DENDRITTIQUES OU EN CELLULES PRÉSENTATRICES D'ANTIGÈNES, LEURS PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*

- (71) Centro de Neurociências e Biologia Celular, Rua Larga Faculty of Medicine Polo 1, 1st Floor, 3004-504 Coimbra, PT
- (72) RIBEIRO LEMOS PEREIRA, Carlos Filipe, 3000-016 Coimbra, PT
FERREIRA PIREZ, Cristiana, 3770-352 Palhaça, PT
FIÚZA ROSA, Fábio Alexandre, 2410-205 Leiria, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

C12N 5/0784 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/09 → (51) **G01N 15/14**

C12N 5/12 → (51) **C07K 16/22**

C12N 7/04 → (51) **C07K 14/025**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/52**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 385 374 A1**
C12P 7/04 **C12P 7/64**

- (25) En (26) En
(21) 18160746.6 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.04.2012 US 201261619309 P

- (54) • *CAR ENZYME UND VERBESSERTE HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLEN*
- *CAR ENZYMES AND IMPROVED PRODUCTION OF FATTY ALCOHOLS*
- *ENZYMES CAR ET PRODUCTION AMÉLIORÉE D'ALCOOLS GRAS*

- (71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) Greenfield, Derek L., South San Francisco, CA 94080, US
Clarke, Elizabeth, South San Francisco, CA 94080, US
Groban, Eli S., South San Francisco, CA 94080, US
Arlagadda, Vikranth, South San Francisco, CA 94080, US
Lee, Sungwon, South San Francisco, CA 94080, US
Li, Xuezhai, South San Francisco, CA 94080, US
Hu, Zhihao, South San Francisco, CA 94080, US
Zhu, Baolong, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 16198810.0 / 3 153 579
13766728.3 / 2 834 350

(51) **C12N 9/02** (11) **3 385 375 A1**
C12N 15/53 **C12P 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 18172072.3 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.01.2013 US 201361753273 P
- (54) • *ACYL-ACP-REDUKTASE MIT VERBES- SERTEN EIGENSCHAFTEN*
- *ACYL-ACP REDUCTASE WITH IMPROVED PROPERTIES*
 - *ACYL-ACP RÉDUCTASE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*

- (71) REG Life Sciences, LLC, 416 S Bell Ave, Ames, IA 50010, US
- (72) Rude, Mathew, South San Francisco, CA 94080, US
Trinh, Na, South San Francisco, CA 94080, US
Schirmer, Andreas, South San Francisco, CA 94080, US
Gano, Jacob, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 16181205.2 / 3 103 867
14716444.6 / 2 946 009

(51) **C12N 9/24** (11) **3 385 376 A1**
C09K 8/88 **C11D 3/386**
A23K 20/189

- (25) En (26) En
(21) 17164879.3 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PILZMANNANASEN*
 - *FUNGAL MANNANASES*
 - *MANNANASES FONGIQUES*
- (71) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
- (72) Leinonen, Taina, 11100 Riihimäki, FI
Valtakari, Leena, 05200 Rajamäki, FI
Rachinger, Michael, 63762 Großostheim, DE
Juntunen, Kari, 02680 Espoo, FI

- Järvinen, Kristiina, 02940 Espoo, FI
Mäkinen, Susanna, 12600 Läyliäinen, FI
Paloheimo, Marja, 01450 Vantaa, FI
Kallio, Jarno, 04430 Järvenpää, FI
Vehmaanperä, Jari, 00980 Helsinki, FI
Ojapalo, Pentti, 04360 Tuusula, FI
Puranen, Terhi, 01900 Nurmijärvi, FI
Herbst, Daniela, 40237 Düsseldorf, DE
Wieland, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE
Mussmann, Nina, 47877 Willich, DE
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **C12N 9/24** (11) **3 385 377 A1**
C11D 3/386 **A23K 20/189**
C09K 8/88
- (25) En (26) En
(21) 17164880.1 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **BAKTERIELLE MANNANASEN**
• **BACTERIAL MANNANASES**
• **MANNANASES BACTÉRIENNES**
- (71) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI
- (72) Leinonen, Taina, 11100 Riihimäki, FI
Valtakari, Leena, 05200 Rajamäki, FI
Rachinger, Michael, 63762 GroBostheim, DE
Juntunen, Kari, 02680 Espoo, FI
Järvinen, Kristiina, 02940 Espoo, FI
Dollak, Daniela, 64589 Stockstadt a. Rhein, DE
Lorenz, Patrick, 64653 Lorsch, DE
Vehmaanperä, Jari, 00980 Helsinki, FI
Ojapalo, Pentti, 04360 Tuusula, FI
Puranen, Terhi, 01900 Nurmijärvi, FI
Herbst, Daniela, 40237 Düsseldorf, DE
Wieland, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE
Mussmann, Nina, 47877 Willich, DE
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **3 385 378 A1**
C12N 1/21 **C12P 5/00**
C12P 5/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15909683.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/083545 30.11.2015
(87) WO 2017/094053 2017/23 08.06.2017
(54) • **REKOMBINANTE ZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REKOMBINANTEN ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG**
• **RECOMBINANT CELL, METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT CELL, AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC COMPOUND**
• **CELLULE RECOMBINANTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA CELLULE RECOMBINANTE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE**
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

- (72) FURUTANI, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
NISHIYAMA, Norihide, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
KAWABATA, Kazufumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- C12N 15/09** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **3 385 379 A1**
C40B 50/06 **C40B 40/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 16869518.7 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/077492 28.03.2016
(87) WO 2017/092204 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510857393
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEQUENZIERUNGSBIBLIOTHEK DER ZWEITEN GENERATION ZUM NACHWEIS VON NIEDERFREQUENTER MUTATION UND KIT DAFÜR**
• **METHOD FOR CONSTRUCTING SECOND-GENERATION SEQUENCING LIBRARY FOR DETECTION OF LOW-FREQUENCY MUTATION, AND KIT THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE BANQUE DE SÉQUENÇAGE DE SECONDE GÉNÉRATION POUR LA DÉTECTION D'UNE MUTATION À BASSE FRÉQUENCE, ET KIT ASSOCIÉ**
- (71) Nanjing Annoroad Gene Technology Co. Ltd, Yangzi Science Center 1 Phase A Building 23 Floor No.211 Pubin Rd. Jiangbei New District Industrial Technology Research and Innovation Park, Nanjing, Jiangsu, CN
- (72) WANG, Xiuli, Beijing 100176, CN
WANG, Wang, Beijing 100176, CN
JING, Ruilin, Beijing 100176, CN
XUAN, Zhaoling, Beijing 100176, CN
LI, Dawei, Beijing 100176, CN
LIANG, Junbin, Beijing 100176, CN
CHEN, Chongjian, Beijing 100176, CN
- (74) Huenges, Martin, et al, Maiwald Patent-anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C12N 15/11** → (51) **C07K 16/22**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 385 380 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17165007.0 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **PRODUKTE UND ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PRODUCTS AND COMPOSITIONS**
• **PRODUITS ET COMPOSITIONS**
- (71) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Stephen, Robert John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 385 381 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17165058.3 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **PRODUKTE UND ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PRODUCTS AND COMPOSITIONS**
• **PRODUITS ET COMPOSITIONS**
- (71) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Stephen, Robert John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
-
- (51) **C12N 15/115** (11) **3 385 382 A1**
G01N 33/50 **G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870670.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/085440 29.11.2016
(87) WO 2017/094733 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233842 09.12.2015 JP 2015240517
(54) • **AN WIRKSTOFF FÜR MOLEKULARES TARGETING BINDENDEN DNA-APTAMER SOWIE VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES WIRKSTOFFES FÜR MOLEKULARES TARGETING DAMIT**
• **DNA APTAMER BINDING TO MOLECULAR TARGETING DRUG AND METHOD FOR DETECTING MOLECULAR TARGETING DRUG USING SAME**
• **APTAMÈRE D'ADN SE LIANT À UN MÉDICAMENT DE CIBLAGE MOLÉCULAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MÉDICAMENT DE CIBLAGE MOLÉCULAIRE L'UTILISANT**
- (71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) FURUSHO, Hitoshi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 15/115** (11) **3 385 383 A1**
A61K 31/7088 **A61K 48/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 37/08
- (25) Ja (26) En
(21) 16870832.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/085948 02.12.2016
(87) WO 2017/094897 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237491

- (54) • ANTI-IL-17-APTAMER MIT VERBESSERTER RETENTION IM BLUT
• ANTI-IL-17 APTAMER HAVING IMPROVED RETENTION IN BLOOD
• APTAMÈRE ANTI-IL-17 PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉTENTION DANS LE SANG
- (71) Zenyaku Kogyo Co., Ltd, 5-6-15, Otsuka Bunkyo-ku, Tokyo 112-8650, JP
- (72) HARUTA, Kazuhiko, Tokyo 178-0062, JP
YAMAZAKI, Hiroaki, Tokyo 112-8650, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/115** (11) **3 385 384 A1**
A61K 31/7125 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 18156968.2 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.02.2004 US 544542 P
25.02.2004 US 547747 P
21.06.2004 US 581685 P
07.09.2004 US 608048 P
- (54) • APTAMER-THERAPEUTIKA ZUR BEHANDLUNG KOMPLEMENTÄR HERVORGERUFENER ERKRANKUNGEN
• APTAMER THERAPEUTICS USEFUL IN THE TREATMENT OF COMPLEMENT-RELATED DISORDERS
• AGENTS THÉRAPEUTIQUES APTAMÈRES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS À UN COMPLÈMENT
- (71) Archemix LLC, 601 Montgomery Street, Suite 2020, San Francisco, CA 94111, US
- (72) Benedict, Claude, Cambridge, MA 02140, US
Diener, John, Cambridge, MA 02139, US
Epstein, David, Huntington, NY 11743, US
Grate, Dilara, Waltham, MA 02453, US
Keene, Sara, Westford, MA 01886, US
Kurz, Jeffrey, Arlington, MA 02474, US
Kurz, Markus, Newton, MA 02465, US
McCaughey, Thomas Green, Cambridge, MA 02141, US
Rottman, James, Sudbury, MA 01776, US
Thompson, Kristin, Arlington, MA 01742, US
Wilson, Charles, Concord, MA 01742, US
Zoltoski, Anna J., 325 South Boston, MA 02127, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 14194459.5 / 2 860 251
13150168.6 / 2 578 683
05713496.7 / 1 727 567

- (51) **C12N 15/29** (11) **3 385 385 A1**
C07K 14/415 **A01H 5/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 16869848.8 (22) 01.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/104255 01.11.2016
(87) WO 2017/092538 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 CN 201510858859
- (54) • VERWENDUNG VON TABAK-GEN-NTTCTP BEI PFLANZEN GEGEN KARTOFFELVIRUS Y
• USE OF TOBACCO GENE NTTCTP IN PLANTS AGAINST POTATO VIRUS Y
• UTILISATION DU GÈNE NTTCTP DU TABAC CHEZ LES PLANTS POUR LUTTER

- CONTRE LE VIRUS Y DE LA POMME DE TERRE
- (71) Guizhou Institute of Tobacco Science, No.29 Longtanba Road Guanshanhu District, Guiyang, Guizhou 550083, CN
- (72) GUO, Yushuang, Guiyang Guizhou 550083, CN
JIA, Mengao, Guiyang Guizhou 550083, CN
XIA, Fanjiang, Guiyang Guizhou 550081, CN
ZHANG, Jinsong, Beijing 100101, CN
CHEN, Shouyi, Beijing 100101, CN
REN, Xueliang, Guiyang Guizhou 550083, CN
ZHAO, Jiehong, Guiyang Guizhou 550083, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C12N 15/37 → (51) **C07K 14/025**

- (51) **C12N 15/52** (11) **3 385 386 A1**
C12P 19/62 **C12N 9/00**
C12N 15/63
- (25) Zh (26) En
(21) 16880824.4 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/107039 24.11.2016
(87) WO 2017/114034 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511028754
- (54) • CARRIMYCIN-BIOSYNTHESE-GEN-CLUSTER
• CARRIMYCIN BIOSYNTHETIC GENE CLUSTER
• AGRÉGAT DE GÈNES DE BIOSYNTÈSE DE LA CARRIMYCINE
- (71) Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd., No.18-12 Yaoyang Street Shenbei New District, Shenyang, Liaoning 110013, CN
- (72) WANG, Yiguang, Shenyang Liaoning 110042, CN
JANG, Yang, Shenyang Liaoning 110042, CN
ZHAO, Xiaofeng, Shenyang Liaoning 110042, CN
HE, Weiqing, Shenyang Liaoning 110042, CN
DAI, Jianlu, Shenyang Liaoning 110042, CN
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C12N 15/52 → (51) **C07K 14/245**

C12N 15/53 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/62 → (51) **A61P 19/08**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/63 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12N 15/861** (11) **3 385 387 A1**
C07K 14/075 **A61K 39/00**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 18173908.7 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS _____
CN _____
- (30) 02.02.2009 PCT/EP2009/000672

- 24.04.2009 US 172624 P
01.05.2009 US 174852 P
03.12.2009 US 266342 P
- (54) • NUKLEINSÄURE- UND AMINOSÄURESEQUENZEN DES SIMIANEN ADENOVIRUS, VEKTOREN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND ANWENDUNGEN DAVON
• SIMIAN ADENOVIRUS NUCLEIC ACID- AND AMINO ACID-SEQUENCES, VECTORS CONTAINING SAME, AND USES THEREOF
• SÉQUENCES D'ACIDE AMINÉ ET D'ACIDE NUCLÉIQUE D'ADÉNOVIRUS SIMIEN, VECTEURS LES CONTENANT, ET UTILISATIONS AFFÉRENTES
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) COLLOCA, Stefano, I-00198 Rome, IT
NICOSIA, Alfredo, I-00144 Rome, IT
CORTESE, Riccardo, I-00144 Rome, IT
AMMENDOLA, Virginia, I-80047 S. Guiseppe Vesuviano (Napoli), IT
AMBROSIO, Maria, I-80040 Terzigno (Napoli), IT
- (74) Jenkinson, Kay Elizabeth, GlaxoSmithKline 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
- (62) 10702615.5 / 2 391 638

- (51) **C12P 1/00** (11) **3 385 388 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18172179.6 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.03.2011 US 201161466363 P
22.03.2011 US 201161466433 P
26.09.2011 US 201161539378 P
26.09.2011 US 201161539162 P
- (54) • MIKROBIELLE HERSTELLUNG CHEMISCHER PRODUKTE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR
• MICROBIAL PRODUCTION OF CHEMICAL PRODUCTS AND RELATED COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS
• PRODUCTION MICROBIENNE DE PRODUITS CHIMIQUES, ET COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
- (71) OPX Biotechnologies Inc., 2425 55th Street Suite 100, Boulder, CO 80301, US
- (72) LYNCH, Michael, D., Boulder, CO 80301, US
LIPSCOMB, Tanya, E.w., Boulder, CO 80301, US
TRAHAN, Ashley, D., Boulder, CO 80301, US
SINGH, Amar, Boulder, CO 80301, US
WOLTER, Travis, Boulder, CO 80301, US
- (74) Fox, Charlotte, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 12759932.2 / 2 689 020

C12P 5/00 → (51) **C12N 15/00**

C12P 5/02 → (51) **C12N 15/00**

C12P 7/04 → (51) **C12N 9/02**

C12P 7/64 → (51) **C11B 1/10**

C12P 7/64 → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12P 13/10** (11) **3 385 389 A1**
C12P 13/14 **C12P 13/24**
- (25) En (26) En
(21) 18164967.4 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 JP 2017073937

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE AUS FRUCTOSE
• METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACID FROM FRUCTOSE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE AMINÉ L À PARTIR DE FRUCTOSE

(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP

(72) YOKOTA, Kosuke, Kanagawa, 210-8681, JP
HAYASHI, Kazuyuki, Kanagawa, 210-8681, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 13/14 → (51) **C12P 13/10**

C12P 13/22 → (51) **C07K 14/245**

C12P 13/24 → (51) **C12P 13/10**

(51) **C12P 19/04** (11) **3 385 390 A1**
C08B 37/00

(25) En (26) En

(21) 18166331.1 (22) 09.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 CN 201710227224

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHTRANSPARENTEM GELLANGUMMI MIT NIEDRIGEM ACYLGEHALT
• A METHOD FOR PREPARING HIGH TRANSPARENT LOW ACYL GELLAN GUM
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE GOMME GELLANE HAUTEMENT TRANSPARENTE À FAIBLE TENEUR EN ACYLE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Liu, Guojun, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Zhao, Jie, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Yuan, Chienkuo, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(74) Burnett, Christopher James, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C12P 19/62 → (51) **C12N 15/52**

C12P 21/00 → (51) **C07K 19/00**

C12P 21/02 → (51) **C07K 14/025**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/00**

C12Q 1/06 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 385 391 A1**
C12Q 1/06 **G01N 33/48**

(25) Ja (26) En

(21) 16870742.0 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085638 30.11.2016

(87) WO 2017/094805 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201562260973 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER WIRKSAMKEIT DER BEHANDLUNG VON MALIGNEM NEOPLASMA DURCH MESSUNG DER MENGE AN CTDNA
• METHOD FOR EVALUATING EFFICACY OF TREATMENT FOR MALIGNANT NEOPLASM BY MEASURING AMOUNT OF CTDNA
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT DE TUMEUR MALIGNÉ PAR MESURE DE LA QUANTITÉ D'ADNCT

(71) DNA Chip Research Inc., 1-43 Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP

Osaka Prefectural Hospital Organization, 3-1-56, Bandaihigashi Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 558-8558, JP

(72) KATO, Kikuya, Osaka-shi Osaka 537-8511, JP

IMAMURA, Fumio, Osaka-shi Osaka 537-8511, JP

UCHIDA, Junji, Osaka-shi Osaka 537-8511, JP

KUKITA, Yoji, Osaka-shi Osaka 537-8511, JP

NISHINO, Kazumi, Osaka-shi Osaka 537-8511, JP

KUMAGAI, Toru, Osaka-shi Osaka 537-8511, JP

(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 385 392 A1**

(25) En (26) En

(21) 17164667.2 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE DER EXPRESSION VON EINEM ODER MEHREREN BIOMARKER-RNA-MOLEKÜLEN
• METHOD FOR ANALYZING THE EXPRESSION OF ONE OR MORE BIOMARKER RNA MOLECULES
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'EXPRESSION D'UN OU DE PLUSIEURS MOLÉCULES D'ARN DE BIOMARQUEUR

(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(72) HAUCH, Siegfried, 40724 Hilden, DE
SPRENGER-HAUSSSELS, Markus, 40724 Hilden, DE

(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 385 393 A1**

(25) De (26) De

(21) 17165126.8 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES RISIKOS EINER PERSON ZUR AUSBILDUNG EINES AEROTOXISCHEN SYNDROMS UND KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• IN VITRO METHOD FOR DIAGNOSING OF A PERSON'S RISK FOR DEVELOPING AN AEROTOXIC SYNDROME AND KIT FOR CARRYING OUT THE METHOD

- PROCÉDÉ IN VITRO DESTINÉ AU DIAGNOSTIC DU RISQUE DE FORMATION D'UN SYNDROME AÉROTOXIQUE CHEZ UN SUJET ET KIT D'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ

(71) Schnakenberg, Eckart, Uesener Weserstrasse 4 b, 28832 Achim, DE

(72) Schnakenberg, Eckart, 28832 Achim, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 385 394 A1**
G06F 19/18 **A01K 67/02**

(25) En (26) En

(21) 17165604.4 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR GENOMISCHEN BEURTEILUNG BEI VIEH
• METHODS OF GENOMIC EVALUATION IN LIVESTOCK
• PROCÉDÉS D'ÉVALUATION GÉNOMIQUE DU BÉTAIL

(71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US

(72) Dobrinsky, John, Navasota, TX 77868, US
Moreno, Juan, Navasota, TX 77868, US

Kendall, David, Navasota, TX 77868, US
Heuer, Claas, Navasota, TX 77868, DE

(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 385 395 A1**

(25) En (26) En

(21) 18173134.0 (22) 16.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.08.2015 US 201562206194 P

15.09.2015 US 201562218927 P

13.10.2015 US 201562241019 P

18.03.2016 US 201662310582 P

09.08.2016 US 201662372662 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSPATIENTEN MIT FARNESYL-TRANSFERASE-INHIBITOREN
• METHODS OF TREATING CANCER PATIENTS WITH FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS CANCÉREUX À L'AIDE D'INHIBITEURS DE FARNÉSYLTRANSFÉRASES

(71) Kura Oncology, Inc., 3033 Science Park Road, Suite 220, San Diego, CA 92121, US

(72) GUALBERTO, Antonio, Acton, MA 01720, US
SCHOLZ, Catherine Rose, North Reading, MA 01864, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 16757791.5 / 3 277 842

C12Q 1/6827 → (51) **H01L 29/66**

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 385 396 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16871024.2 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/013944 30.11.2016

(87) WO 2017/095128 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 KR 20150169857

17.05.2016 KR 20160060283

(54) • *REPORTERFARBSTOFF FÜR ISOTHERME
NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION, ISO-
THERMBASIERTES DOPPELFUNKTIONA-
LES OLIGONUKLEOTID MIT QUENCHER
UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURE-
AMPLIFIKATION UND MESSUNG UND
VERWENDUNG DAVON*

• *REPORTER DYE FOR ISOTHERMAL
NUCLEIC ACID AMPLIFICATION, ISO-
THERMAL-BASED DUAL FUNCTIONAL
OLIGONUCLEOTIDE CONTAINING
QUENCHER, AND METHOD FOR NUCLEIC
ACID AMPLIFICATION AND
MEASUREMENT USING SAME*

• *MARQUEUR RAPPORTEUR POUR L'AM-
PLIFICATION ISOTHERME D'ACIDES
NUCLÉIQUES, OLIGONUCLÉOTIDE
BIFONCTIONNEL ISOTHERME CONTE-
NANT UN EXTINGUEUR DE FLUORESC-
CENCE, ET MÉTHODE D'AMPLIFICATION
ET DE QUANTIFICATION D'ACIDES
NUCLÉIQUES UTILISANT CES DERNIERS*

(71) SD Biosensor Inc., C-4th&5th Floors Digital
Empire Building 16 Deogyong-daero 1556-
gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16690, KR

(72) WON, Yoo Deok, Yongin-si Gyeonggi-do
16963, KR

PARK, Hae Joon, Seongnam-si Gyeonggi-do
13611, KR

SEONG, Hyo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do
16970, KR

LIM, Mi Ae, Yongin-si Gyeonggi-do 17006,
KR

LEE, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do
17017, KR

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C12R 1/89 → (51) **C11B 1/10**

C13K 13/00 → (51) **C07H 1/08**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/16**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/48**

(51) **C21D 8/12** (11) **3 385 397 A1**
B23K 15/00 **B23K 26/352**
C22C 38/00 **C22C 38/60**
H01F 1/147

(25) Ja (26) En

(21) 16870734.7 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085616 30.11.2016

(87) WO 2017/094797 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 JP 2015237995

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KORNORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETI-
SCHEN STAHLBLECHS*

• *METHOD FOR MANUFACTURING GRAIN-
ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL
SHEET*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE
D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À
GRAINS ORIENTÉS*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) TAKENAKA Masanori, Tokyo 100-0011, JP

HAYAKAWA Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP

IMAMURA Takeshi, Tokyo 100-0011, JP

EHASHI Yuiko, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/48**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/16**

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/26**

C22C 13/02 → (51) **B23K 35/26**

C22C 19/07 → (51) **C23C 26/00**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 385 398 A1**
C22C 38/54 **F16B 35/00**
C21D 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 16870426.0 (22) 15.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083738 15.11.2016

(87) WO 2017/094487 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 JP 2015237721

(54) • *HOCHFESTE SCHRAUBE*
• *HIGH-STRENGTH BOLT*
• *BOULON À RÉSISTANCE ÉLEVÉE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP

SANO, Naoyuki, Tokyo 100-8071, JP

MATSUI, Naoki, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 385 399 A1**
C22C 38/58 **C21D 8/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16870530.9 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084857 24.11.2016

(87) WO 2017/094593 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 JP 2015237839

(54) • *WÄRMEUNBEHANDELTES STAHLBLECH
MIT HOHER STRECKGRENZE UND UN-
TERDRÜCKTER HÄRTE EINER
SCHWEISSITZBEEINTRÄCHTIGTEN
ZONE SOWIE UNTERDRÜCKTER DEGRA-
DATION DER TIEFTEMPORATURZÄHIG-
KEIT DER SCHWEISSITZBEEINTRÄCH-
TIGTEN ZONE*

• *NON-HEAT-TREATED STEEL SHEET
HAVING HIGH YIELD STRENGTH IN
WHICH HARDNESS OF A WELDING-
HEAT-AFFECTED ZONE AND DEGRA-*

*DATION OF LOW-TEMPERATURE
TOUGHNESS OF THE WELDING-HEAT-
AFFECTED ZONE ARE SUPPRESSED*

• *TÔLE D'ACIER NON TRAITÉE THERMI-
QUEMENT AYANT UNE LIMITE ÉLAS-
TIQUE ÉLEVÉE DANS LAQUELLE LA
DURETÉ D'UNE ZONE AFFECTÉE PAR LA
CHALEUR DE SOUDAGE ET LA DÉGRA-
DATION DE LA TÉNACITÉ À BASSE
TEMPÉRATURE DE LA ZONE AFFECTÉE
PAR LA CHALEUR DE SOUDAGE SONT
SUPPRIMÉES*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

(72) KURATA, Koji, Hyogo 675-0137, JP

KAWANO, Haruya, Hyogo 675-0137, JP

TASHIRO, Kiichiro, Hyogo 675-0137, JP

KAKIZAKI, Motoki, Hyogo 675-0137, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 385 400 A1**
C22C 38/54 **F16B 35/00**
C21D 8/06 **C21D 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16870805.5 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085854 02.12.2016

(87) WO 2017/094870 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 JP 2015237721

08.02.2016 JP 2016021984

(54) • *WALZDRAHT FÜR KALTGESCHMIEDETE,
THERMISCH VEREDELTE ARTIKEL*
• *ROLLING ROD FOR COLD-FORGED
THERMALLY REFINED ARTICLE*
• *BARRE DE LAMINAGE POUR ARTICLE
FORGÉ À FROID AFFINÉ THERMIQUE-
MENT*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SANO, Naoyuki, Tokyo 100-8071, JP

MATSUI, Naoki, Tokyo 100-8071, JP

NEISHI, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C22C 38/00 → (51) **C09D 183/02**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/16**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/16**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/16**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/16**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/16**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/16**

(51) **C22C 38/16** (11) **3 385 401 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/12**
C22C 38/06 **C22C 38/04**
C21D 8/02 **B21B 37/16**
C21D 9/46 **C22C 38/08**
C22C 38/02

(25) Ko (26) En

(21) 16871071.3 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014088 02.12.2016

(87) WO 2017/095175 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 KR 20150172689

(54) • HOCHFESTER STAHL MIT AUSGEZEICH-
NETER SPRÖDBRUCHSTABILITÄT UND
SCHWEISSTEILSPRÖDBRUCHBESTÄN-
DIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR

• HIGH-STRENGTH STEEL HAVING
EXCELLENT BRITTLE CRACK ARREST-
ABILITY AND WELDING PART BRITTLE
CRACK INITIATION RESISTANCE, AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR

• ACIER HAUTE RÉSIDENCE PRÉSEN-
TANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE
CAPACITÉ ANTIFISSURES FRAGILES ET
DE RÉSIDENCE D'AMORÇAGE DE
FISSURES FRAGILES DE PARTIE DE
SOUDAGE, ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR

(72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37877, KR
JANG, Sung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37877, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C22C 38/16** (11) **3 385 402 A1**

C22C 38/14 **C22C 38/12**

C22C 38/06 **C22C 38/04**

C21D 8/02 **B21B 37/16**

C22C 38/02 **C22C 38/08**

C21D 9/46

(25) Ko (26) En

(21) 16871086.1 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014124 02.12.2016

(87) WO 2017/095190 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 KR 20150172687

(54) • HOCHFESTER STAHL MIT AUSGEZEICH-
NETER SPRÖDBRUCHSTABILITÄT UND
SCHWEISSTEILE MIT SPRÖDBRUCHSTA-
BILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR

• HIGH-STRENGTH STEEL HAVING
EXCELLENT BRITTLE CRACK ARREST-
ABILITY AND WELDING PART BRITTLE
CRACK INITIATION RESISTANCE, AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR

• ACIER HAUTE RÉSIDENCE PRÉSEN-
TANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À
ARRÊTER LES FISSURES DE FRAGILITÉ
ET UNE EXCELLENTE RÉSIDENCE À
L'INITIATION DE FISSURES DE FRAGI-
LITÉ D'UNE PARTIE SOUDÉE ET
PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-
ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR

(72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37877, KR

(74) JANG, Sung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37877, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C22C 38/48** (11) **3 385 403 A1**
C22C 38/54 **C21D 8/10**
C21D 9/08

(25) Ja (26) En

(21) 16889754.4 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004800 02.11.2016

(87) WO 2017/138050 2017/33 17.08.2017

(30) 08.02.2016 JP 2016021404

(54) • NAHTLOSES ROHR AUS HOCHFESTEM
EDELSTAHL FÜR ÖLBOHRLOCH UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH STRENGTH STAINLESS STEEL
SEAMLESS PIPE FOR OIL WELL AND
MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• TUBE SANS SOUDURE EN ACIER INOXY-
DABLE À HAUTE RÉSIDENCE POUR
PUITS DE PÉTROLE ET PROCÉDÉ POUR
LE FABRIQUER

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) EGUCHI, Kenichiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/48**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**

(51) **C23C 4/01** (11) **3 385 404 A1**
C23C 14/04 **F23R 3/00**
F01D 5/18 **F01D 5/28**

(25) En (26) En

(21) 18165714.9 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201715479747

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LEITFÄHIGEN FILMLÖCHERN
• METHOD OF MANUFACTURING
CONDUCTIVE FILM HOLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TROUS
DE FILM CONDUCTEUR

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) ZACCHERA, Kevin L., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US
SLAVENS, Thomas N., Norman, OK
Oklahoma 73071, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 4/02 → (51) **C23C 28/04**

C23C 4/04 → (51) **B01J 13/00**

C23C 4/04 → (51) **C01B 32/25**

C23C 4/04 → (51) **C23C 28/00**

C23C 4/073 → (51) **C23C 28/04**

C23C 4/10 → (51) **C23C 28/00**

C23C 4/11 → (51) **C23C 28/04**

C23C 4/134 → (51) **B01J 13/00**

C23C 4/134 → (51) **C23C 28/00**

C23C 4/134 → (51) **C23C 28/04**

C23C 4/18 → (51) **C23C 28/04**

C23C 14/04 → (51) **C23C 4/01**

C23C 14/04 → (51) **H01L 27/32**

C23C 14/08 → (51) **C23C 28/04**

C23C 16/40 → (51) **C23C 28/04**

C23C 18/52 → (51) **C01B 32/25**

(51) **C23C 22/40** (11) **3 385 405 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16869958.5 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/107673 29.11.2016

(87) WO 2017/092648 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 CN 201510854283

(54) • CHROMFREIE OBERFLÄCHENBEHAN-
DELTE ZINNPLATTE, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND OBERFLÄCHENBE-
HANDLUNGSMITTEL DAFÜR

• CHROMIUM-FREE SURFACE-TREATED
TINPLATE, PRODUCTION METHOD AND
SURFACE TREATING AGENT THEREFOR
• FER BLANC TRAITÉ EN SURFACE SANS
CHROME, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET
AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE
ASSOCIÉ

(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin
Road Baoshan District, Shanghai 201900,
CN

(72) LI, Peng, Shanghai 201900, CN
YAN, Renyun, Shanghai 201900, CN
WEI, Junsheng, Shanghai 201900, CN
LI, Binghu, Shanghai 201900, CN

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **C23C 26/00** (11) **3 385 406 A1**

B22F 1/00 **B23K 9/04**

B23K 26/342 **B23K 35/30**

C22C 19/07 **F01D 5/28**

F01D 9/04 **F01D 25/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16870233.0 (22) 17.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/073956 17.08.2016

(87) WO 2017/094292 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015234514

(54) • GLEITKOMPONENTE MIT VERSCHLEISS-
FESTER BESCHICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER VER-
SCHLEISSFESTER BESCHICHTUNG
• SLIDING COMPONENT PROVIDED WITH
WEAR-RESISTANT COATING AND
METHOD FOR FORMING WEAR-
RESISTANT COATING

- *COMPOSANT COULISSANT POURVU D'UN REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'USURE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'USURE*
- (71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) YOSHIZAWA, Hiroki, Tokyo 135-8710, JP
WATANABE, Mitsutoshi, Tokyo 135-8710, JP
SHIMODA, Yukihiko, Tokyo 135-8710, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 385 407 A2**
C23C 4/04 **C23C 4/10**
C23C 4/134 **C04B 41/52**
- (25) En (26) En
(21) 18159921.8 (22) 05.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 US 201762480785 P
- (54) • *CMAS-RESISTENTE UMGEBUNGSPERRE UND WÄRMESPERREBESCHICHTUNGEN*
• *CMAS-RESISTANT ENVIRONMENTAL BARRIER AND THERMAL BARRIER COATINGS*
• *BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE RÉSISTANTE AUX CMAS ET REVÊTEMENTS DE BARRIÈRE THERMIQUE*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Ndamka, Ngunjoh L, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Bolcavage, Ann, Indianapolis, IN Indiana 46220, US
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C23C 28/00 → (51) **C23C 28/04**

- (51) **C23C 28/04** (11) **3 385 408 A1**
C23C 14/08 **C23C 16/40**
C23C 28/00 **C23C 4/02**
C23C 4/18 **C23C 4/11**
C23C 4/073 **C23C 4/134**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
(21) 18165789.1 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 US 201715481550
- (54) • *WÄRMEDÄMMSCHICHTSYSTEM MIT DÜNNER DICHTER SÄULENFÖRMIGER TBC-SCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *THERMAL BARRIER SYSTEM WITH THIN DENSE COLUMNAR TBC LAYER AND METHODS OF FORMING THE SAME*
• *SYSTÈME DE BARRIÈRE THERMIQUE COMPORTANT UNE COUCHE MINCE ET DENSE EN COLONNE TBC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CLARK, Michael David, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

- KONITZER, Douglas Gerard, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **C25C 1/14** (11) **3 385 409 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18382212.1 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 EP 17382173
- (54) • *ELEKTROLYTISCHES SCHWEFELSAUREBAD UND VERFAHREN ZUR ZINN-ELEKTROAFFINATION*
• *ELECTROLYTIC SULPHURIC ACID BATH AND METHOD FOR TIN ELECTROREFINING*
• *BAIN D'ACIDE SULFURIQUE ÉLECTROLYTIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROAFFINATION D'ÉTAIN*
- (71) Estanos y Soldaduras Senra, S.L.U., Polígono Industrial. San Cibrao das Vinas Calle 9, Parcela 41, 32901 Ourense, ES
- (72) FIGUEROA MARTÍNEZ, Raúl, 36310 Vigo, ES
NÓVOA RODRÍGUEZ, Xosé Ramón, 36310 Vigo, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C25D 5/26 → (51) **C25D 5/50**

- (51) **C25D 5/50** (11) **3 385 410 A1**
C25D 5/26 **C25D 7/00**
H01M 2/02
- (25) Ja (26) En
(21) 16870853.5 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/086119 05.12.2016
(87) WO 2017/094919 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236710
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTE STAHLPLATTE FÜR ZELLENBEHÄLTER*
• *SURFACE-TREATED STEEL PLATE FOR CELL CONTAINER*
• *PLAQUE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE DESTINÉE À UN RÉCIPÉNT DE PILE*
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) ASADA, Kengo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
SUDA, Masao, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
SADAKI, Kota, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
MINAGI, Hideyuki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **C25D 5/50** (11) **3 385 411 A1**
C25D 5/26 **C25D 7/00**
H01M 2/02
- (25) Ja (26) En
(21) 16870854.3 (22) 05.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/086120 05.12.2016
(87) WO 2017/094920 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236710
- (54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH FÜR BATTERIEBEHÄLTER*
• *SURFACE-TREATED STEEL SHEET FOR BATTERY CONTAINERS*
• *TÔLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE POUR CONTENANTS DE BATTERIES*
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) SADAKI, Kota, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
YOSHIOKA, Koh, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **C25D 5/50** (11) **3 385 412 A1**
C25D 5/26 **C25D 7/00**
H01M 2/02
- (25) Ja (26) En
(21) 16870855.0 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/086121 05.12.2016
(87) WO 2017/094921 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236710
- (54) • *VERNICKELTES, WÄRMEBEHANDELTES STAHLBLECH FÜR BATTERIEDOSEN*
• *NICKEL-PLATED, HEAT-TREATED STEEL SHEET FOR BATTERY CANS*
• *TÔLE D'ACIER PLAQUÉ NICKEL TRAITÉE THERMIQUEMENT POUR BOÎTIERS DE BATTERIES*
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) SADAKI, Kota, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
YOSHIOKA, Koh, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C25D 7/00 → (51) **C25D 5/50****C40B 40/06** → (51) **C12N 15/10****C40B 50/06** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **D01D 5/34** (11) **3 385 413 A1**
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 17165605.1 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VERARBEITUNG VON POLYMERFASERN*
• *MICROFLUIDIC PROCESSING OF POLYMERIC FIBRES*
• *TRAITÉMENT MICROFLUIDIQUE DE FIBRES POLYMÈRES*

- (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **D01H 9/18** (11) **3 385 414 A1**
(25) It (26) En
(21) 18164532.6 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 IT 201700037751
(54) • *INTEGRIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON SPULEN UND HÜLSEN ZWISCHEN EINEM FLYER UND EINER SPINNMASCHINE EINER SPINNANLAGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING BOBBINS AND TUBES BETWEEN ROVING FRAME AND SPINNING FRAME OF A SPINNING LINE*
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE BOBINES ET DE TUBES ENTRE UN BANC À BROCHES ET UN MÉTIER À FILER D'UNE INSTALLATION DE FILAGE*

- (71) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
(72) GREGORI, Antonio, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
SOLIANI, Luca, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (BS), IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **D01H 15/013** (11) **3 385 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165396.5 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 JP 2017074383
(54) • *RINGSPINNMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM GARNANSPINNEN*
• *RING SPINNING MACHINE COMPRISING AN APPARATUS FOR ASSISTING IN YARN PIECING*
• *MACHINE À FILER À ANNEAUX COMPRENANT UN APPAREIL D'ASSISTANCE AU RATTACHEMENT DE FIL*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MIZUNO, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SHINOZAKI, Yutaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D02G 3/32** (11) **3 385 416 A1**
D03D 15/08

- (25) En (26) En
(21) 18174297.4 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.04.2007 US 907774 P
(54) • *ELASTISCHE VERBUNDGARNE UND DARAUS HERGESTELLTE STOFFE SOWIE*

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON

- *ELASTIC COMPOSITE YARNS AND WOVEN FABRICS MADE THEREFROM, AND METHODS AND APPARATUS FOR MAKING THE SAME*
- *FILS COMPOSITES ÉLASTIQUES ET TISSUS AINSI FABRIQUÉS ET PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FABRICATION CORRESPONDANTS*

- (71) International Textile Group, Inc., 804 Green Valley Road Suite 300, Greensboro, NC 27408, US
(72) THARPE, Ralph, Ronda, NC North Carolina 28670, US
ALLEN, John, L., Jr., Greensboro, NC North Carolina 27455, US
LITTLE, Fulton A., Wadesboro, NC North Carolina 28170, US
HART, Reuben E., Greensboro, NC North Carolina 27407, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16200120.0 / 3 208 371
08742948.6 / 2 145 034

(51) **D03D 1/00** (11) **3 385 417 A1**
D03D 3/02 **D03D 11/02**
A62B 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17178362.4 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.04.2017 CN 201710220511
(54) • *GEWEBTES NETZ UND SICHERHEITSLAIBSCHUTZGURT DARAUS*
• *WOVEN MESH AND SAFETY WAIST PROTECTION BELT THEREOF*
• *MAILLE TISSÉE ET SA CEINTURE VENTRALE DE PROTECTION DE SÉCURITÉ*

- (71) Polyunion Textile (Shenzhen) Factory, 68 Zhuangchun Road Xiner Estate, Shajin Town Baoan Area, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(72) Li, Yongda, Shenzhen city, 518000, CN
(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P. O. Box 22, 1010 Riga, LV

D03D 1/00 → (51) **A63B 29/02**

D03D 3/02 → (51) **A63B 29/02**

D03D 3/02 → (51) **D03D 1/00**

D03D 11/02 → (51) **D03D 1/00**

(51) **D03D 15/00** (11) **3 385 418 A1**
A41D 13/008 **A41D 19/015**

- (25) Ja (26) En
(21) 16870416.1 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/083562 11.11.2016
(87) WO 2017/094477 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235742
(54) • *GEWEBE UND SCHUTZPRODUKT*
• *FABRIC AND PROTECTIVE PRODUCT*
• *TISSU ET PRODUIT PROTECTEUR*

- (71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) SHIMADA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
IWASHITA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **D03D 15/00** (11) **3 385 419 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16870822.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085908 02.12.2016
(87) WO 2017/094887 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236198
(54) • *WEBSTOFF*
• *WOVEN FABRIC*
• *ÉTOFFE TISSÉE*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NARUKO, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
YAMAOKA, Ryosuke, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D03D 15/08 → (51) **D02G 3/32**

D03D 15/08 → (51) **E06B 9/42**

D03D 41/00 → (51) **A63B 29/02**

D04B 1/12 → (51) **G01N 27/414**

(51) **D04B 21/10** (11) **3 385 420 A1**
D04B 23/02 **D04B 27/24**

- (25) En (26) En
(21) 17195477.9 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2017 JP 2017076957
(54) • *KETTENWIRKMASCHINE, KETTENGEWIRKHERSTELLUNGSVERFAHREN UND KETTENGEWIRK*
• *WARP KNITTING MACHINE, WARP KNITTED FABRIC MANUFACTURING METHOD AND WARP KNITTED FABRIC*
• *MACHINE DE TRICOTAGE EN CHAÎNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSUS TRICOTÉS EN CHAÎNE ET TISSU TRICOTÉ EN CHAÎNE*

- (71) Nippon Mayer Ltd., 27-33, Kamikitano 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8522, JP
(72) TAKAYAMA, Hirokazu, Fukui-shi, Fukui 918-8522, JP
OTA, Minoru, Fukui-shi, Fukui 918-8522, JP
OSAWA, Kazuhiro, Fukui-shi, Fukui 918-8522, JP
KOIDE, Sachiko, Fukui-shi, Fukui 918-8522, JP
TAKAOKA, Isao, Fukui-shi, Fukui 918-8522, JP

(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

D04B 23/02 → (51) **D04B 21/10**

D04B 27/24 → (51) **D04B 21/10**

D04C 1/02 → (51) **A61M 25/10**

D04C 1/06 → (51) **A63B 29/02**

(51) **D04H 1/46** (11) **3 385 421 A1**
D06N 3/04 **D06N 3/00**

(25) En (26) En

(21) 18169945.5 (22) 25.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.05.2010 GB 201008729

29.06.2010 GB 201010985

(27) 25.05.2011 PCT/GB2011/000802

(54) • **NATÜRLICHE VLIESTOFFE**
• **NATURAL NONWOVEN MATERIALS**
• **MATÉRIAUX NON TISSÉS NATURELS**

(71) Ananas Anam Limited, 6 Northbrook Road, Dublin 2, IE

(72) HIJOSA, Carmen, London, SW7 2EU, GB

GALLART, Anna Ribé, 08225 Barcelona, ES
ROMERO, Javier Jiménez, 08225 Barcelona, ES

PAUL, Roshan, 08225 Barcelona, ES
BROUTA-AGNÉSA, Marolda, 08225 Barcelona, ES

(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

(62) 11729645.9 / 2 576 881

(51) **D04H 1/485** (11) **3 385 422 A1**
D04H 1/555

(25) De (26) De

(21) 18165659.6 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017003411

(54) • **THERMISCH GEPRÄGTER VLIESTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

• **THERMALLY EMBOSSSED NONWOVEN FABRIC AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**

• **NON-TISSÉ ESTAMPÉ THERMIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Kappes, Ralf, Dr., 55124 Mainz, DE
Komp, Ansgar, Dr., 69117 Heidelberg, DE
Weik, Angela, 68782 Brühl, DE
VILLING-FALUSI, Sandra, 68542 Heddesheim, DE
KRAMER, Dominic, 60323 Frankfurt, DE

(51) **D04H 1/50** (11) **3 385 423 A1**
D04H 3/14 **D04H 3/147**
D04H 3/16

(25) It (26) En

(21) 17165357.9 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VOLUMINÖSEM VLIESGEWEBE**

• **A PROCESS AND AN APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A VOLUMINOUS NONWOVEN FABRIC**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN TISSU NON TISSÉ VOLUMINEUX**

(71) FARE' S.p.A., Via Pastrengo, 31, 21054 Fagnano Olona (VA), IT

(72) FARE', Rosaldo, I-21054 Fagnano Olona VA, IT

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

D04H 1/555 → (51) **D04H 1/485**

(51) **D04H 1/60** (11) **3 385 424 A1**
B27N 3/04

(25) Ja (26) En

(21) 16870452.6 (22) 17.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084020 17.11.2016

(87) WO 2017/094514 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015232961

(54) • **BOGENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BOGENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BÖGEN**

• **SHEET MANUFACTURING DEVICE, CONTROL METHOD FOR SHEET MANUFACTURING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SHEET**

• **DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE FABRICATION DE FEUILLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) OGUCHI Yuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 425 A1**
D04H 3/016

(25) En (26) En

(21) 17164491.7 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **CELLULOSEFASERVLIESTOFF MIT ERHÖHTER ÖLABSORPTIONSFÄHIGKEIT**

• **NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC WITH INCREASED OIL ABSORBING CAPABILITY**

• **TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ PRÉSENTANT UNE MEILLEURE CAPACITÉ D'ABSORPTION D'HUILE**

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US

Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT

Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT

Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB

Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT

Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 426 A1**
B32B 5/26

(25) En (26) En

(21) 17164499.0 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **CELLULOSEFASERVLIESTOFF MIT ERHÖHTEM WASSERHALTEVERMÖGEN UND GERINGEM GRUNDGEWICHT**

• **NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC WITH INCREASED WATER HOLDING CAPABILITY AND LOW BASIS WEIGHT**

• **TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ AYANT UNE PLUS GRANDE CAPACITÉ DE RÉTENTION D'EAU ET UN FAIBLE POIDS DE BASE**

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US

Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT

Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT

Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB

Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT

Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 427 A1**
D04H 3/016

(25) En (26) En

(21) 17164514.6 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **CELLULOSEFASERVLIESTOFF MIT FASERDURCHMESSERVERTEILUNG**

• **NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC WITH FIBER DIAMETER DISTRIBUTION**

• **TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ AVEC RÉPARTITION DE DIAMÈTRES DE FIBRES**

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US

Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT

Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT

Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB

Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT

Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 428 A1**
D04H 3/018

(25) En (26) En

(21) 17164518.7 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *CELLULOSEFASERSTOFF MIT FASERN MIT NICHTKREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT*
- *NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC WITH FIBERS HAVING NON-CIRCULAR CROSS SECTION*
- *TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ AVEC DES FIBRES AYANT UNE SECTION TRANSVERSALE NON CIRCULAIRE*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US
Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT
Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT
Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB
Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT
Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 429 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17164606.0 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *CELLULOSEFASERVLIESTOFF MIT FASERVERBUNDENEN, STRAHLUNGS-ABLEITENDEN TEILCHEN*
- *NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC WITH FIBER CONNECTED RADIATION DIFFUSING PARTICLES*
- *TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ AYANT DES PARTICULES DE DIFFUSION DE RAYONNEMENT CONNECTÉS AUX FIBRES*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US
Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT
Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT
Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB
Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT
Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 430 A1**
B32B 5/26
 (25) En (26) En
 (21) 17164613.6 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *OPTISCH TRANSPARENTER NASSER CELLULOSEFASERVLIESTOFF*
- *OPTICALLY TRANSPARENT WET NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC*

- *TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ HUMIDE OPTIQUEMENT TRANSPARENT*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US
Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT
Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT
Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB
Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT
Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 431 A1**
B32B 5/26 (11) **3 385 431 A1**
D04H 3/08
 (25) En (26) En
 (21) 17164616.9 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *CELLULOSEFASERVLIESTOFF MIT HOMOGEN VERFLOCHTENEN FASERN*
- *NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC WITH HOMOGENEOUSLY MERGED FIBERS*
- *TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ AYANT DES FIBRES FUSIONNÉES DE FAÇON HOMOGENE*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US
Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT
Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT
Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB
Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT
Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 432 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17164619.3 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *CELLULOSEFASERVLIESTOFF MIT EXTREM NIEDRIGEM SCHWERMETALL-GEHALT*
- *NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC WITH EXTREMELY LOW HEAVY METAL CONTENT*
- *TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ AYANT UNE TRÈS FAIBLE TENEUR EN MÉTAUX LOURDS*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US
Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT
Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT
Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB
Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT
Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 433 A1**
B32B 5/26 (11) **3 385 433 A1**
D04H 3/08

(25) En (26) En
 (21) 17164623.5 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *CELLULOSEFASERVLIESTOFF MIT MASSGESCHNEIDERTER FLÜSSIGKEITS-ABSORPTIONSFÄHIGKEIT*
- *NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC WITH TAILORED LIQUID WICKING CAPABILITY*
- *TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ AVEC CAPACITÉ DE DRAINAGE DE LIQUIDE SUR MESURE*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US
Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT
Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT
Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB
Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT
Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 434 A1**
B32B 5/26 (11) **3 385 434 A1**
D04H 3/08

(25) En (26) En
 (21) 17164638.3 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *CELLULOSEFASERVLIESTOFF MIT VER-SCHMOLZENEN FASERN*
- *NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC WITH MERGED FIBERS*
- *TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ AVEC DES FIBRES FUSIONNÉES*

(71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US
Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT
Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT
Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB
Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT
Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **D04H 3/013** (11) **3 385 435 A1**
D04H 3/016

(25) En (26) En
 (21) 17164645.8 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • CELLULOSEFASERVLIESTOFF MIT VERSCHIEDENEN PORENSÄTZEN
- NONWOVEN CELLULOSE FIBER FABRIC WITH DIFFERENT SETS OF PORES
- TISSU DE FIBRES DE CELLULOSE NON TISSÉ AYANT DIFFÉRENTS ENSEMBLES DE PORES
- (71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (72) Carlyle, Tom, Spanish Fort, AL Alabama 36527, US
- Einzmann, Mirko, 4600 Wels, AT
- Goldhalm, Gisela, 3363 Neufurth, AT
- Hayhurst, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, GB
- Mayer, Katharina, 4813 Altmünster, AT
- Sagerer Foric, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

D04H 3/016 → (51) **D04H 3/013**

D04H 3/018 → (51) **D04H 3/013**

D04H 3/08 → (51) **D04H 3/013**

D04H 3/14 → (51) **D04H 1/50**

D04H 3/147 → (51) **D04H 1/50**

D04H 3/16 → (51) **D04H 1/50**

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 385 436 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16869844.7 (22) 31.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/103968 31.10.2016
- (87) WO 2017/092534 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 CN 201510871185
- (54) • WASSERABLASSVERFAHREN EINER WASHMACHINE
- WATER DRAINING METHOD OF WASHING MACHINE
- PROCÉDÉ DE DRAINAGE D'EAU DE MACHINE À LAVER

- (71) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) Li, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, CN
- WU, Jun, Qingdao Shandong 266101, CN
- WANG, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN
- WANG, Yubao, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 37/30** (11) **3 385 437 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16869953.6 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/107605 29.11.2016
- (87) WO 2017/092643 2017/23 08.06.2017

- (30) 01.12.2015 JP 2015234637
- (54) • FRONTLADERWASHMACHINE
- FRONT-LOADING WASHING MACHINE
- MACHINE À LAVER À CHARGEMENT FRONTAL
- (71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN
- Aqua Co., Ltd., 2-1-1, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) YONEDA, Masanori, Tokyo 100-0005, JP
- TAKEUCHI, Harumi, Tokyo 100-0005, JP
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **D06F 37/30** (11) **3 385 438 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16870002.9 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/108216 01.12.2016
- (87) WO 2017/092692 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 JP 2015234639
- (54) • ROLLENWASHMACHINE
- ROLLER WASHING MACHINE
- MACHINE À LAVER À ROULEAU

- (71) Aqua Co., Ltd, 2-1-1, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- Aqua Co., Ltd., 2-1-1, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) YONEDA, Masanori, Tokyo 100-0005, JP
- TAKEUCHI, Harumi, Tokyo 100-0005, JP
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **D06F 39/00** (11) **3 385 439 A1**
- C02F 9/00** **D06F 35/00**
- A47L 15/42 C02F 1/00
- C02F 1/42 C02F 1/44
- C02F 103/00 D06F 39/08
- D06F 39/10

- (25) En (26) En
- (21) 17165299.3 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON GEGENSTÄNDEN MIT GE-REINIGTEM WASSER
- A SYSTEM AND A METHOD FOR WASHING ITEMS WITH PURIFIED WATER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LAVAGE D'ARTICLES AVEC EAU PURIFIÉE
- (71) SWATAB Scandinavian Water Technology AB, Prinsessvägen 7, 297 72 Everöd, SE
- (72) Hansson, Per, 297 72 Everöd, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **D06F 39/10** (11) **3 385 440 A1**
- A47L 15/42 D06F 39/08
- (25) En (26) En
- (21) 18166025.9 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 US 201762482718 P
- (54) • HAUSHALTSABWASSERFILTER
- HOUSEHOLD WASTEWATER FILTER
- FILTRE D'EAUX USÉES DOMESTIQUES
- (71) Wex Companies, Inc. dba Septic Check, 6074 Keystone Road, Milaca, MN 56353, US
- (72) KOSKI, Brian, Mora, MN Minnesota 55051, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

- (51) **D06F 81/14** (11) **3 385 441 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 18161434.8 (22) 13.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.03.2017 DE 102017106735
- (54) • BÜGELBRETT
- IRONING BOARD
- PLANCHE À REPASSER
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Splisteser, Uli, 30655 Hannover, DE

D06M 15/643 → (51) **C08G 77/06**

D06N 3/00 → (51) **D04H 1/46**

D06N 3/04 → (51) **D04H 1/46**

D07B 1/00 → (51) **A63B 29/02**

D07B 1/06 → (51) **H02G 3/00**

D07B 1/18 → (51) **A63B 29/02**

D07B 7/16 → (51) **A63B 29/02**

D21F 5/00 → (51) **D21H 25/00**

- (51) **D21F 11/02** (11) **3 385 442 A1**
- D21H 27/10** **D21G 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17165151.6 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHDEHNBAREN PAPIERS
- METHOD OF PRODUCING A HIGHLY STRETCHABLE PAPER
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PAPIER HAUTEMENT ÉTIRABLE
- (71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
- (72) Nordling, Nils, SE-952 63 Kalix, SE
- Stenman, Tommy, SE-952 70 Risögrund, SE
- Lindberg, Erik, SE-952 93 Kalix, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

D21G 1/00 → (51) **D21F 11/02**

D21G 1/00 → (51) **D21H 25/00**

D21H 11/04 → (51) **D21H 25/00**

D21H 11/16 → (51) **D21H 25/00**

D21H 11/18 → (51) **D21H 19/72**

D21H 11/18 → (51) **D21H 25/00**

D21H 17/67 → (51) **C09C 1/02**

D21H 19/16 → (51) **D21H 19/72**

(51) **D21H 19/72** (11) **3 385 443 A1**
D21H 11/18 **D21H 19/16**

(25) Ja (26) En
(21) 16870532.5 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/084889 25.11.2016
(87) WO 2017/094595 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015232847

(54) • **BLATT UND BLATHTHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SHEET AND SHEET MANUFACTURING METHOD**
• **FEUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE**

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) SUNAGAWA Hirokazu, Tokyo 104-0061, JP SAKAI Koh, Tokyo 104-0061, JP FUSHIMI Hayato, Tokyo 104-0061, JP BANZASHI Go, Tokyo 104-0061, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **D21H 25/00** (11) **3 385 444 A1**
D21H 27/00 **D21H 27/10**
D21F 5/00 **D21H 11/04**

(25) En (26) En
(21) 17165149.0 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **HERSTELLUNG VON STARK IN QUERRICHTUNG DEHNBAREM PAPIER**
• **PRODUCTION OF PAPER THAT IS HIGHLY STRETCHABLE IN THE CROSS DIRECTION**
• **PRODUCTION DE PAPIER HAUTEMENT ÉTIRABLE DANS LA DIRECTION TRANSVERSALE**

(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) Nordling, Nils, SE-952 63 Kalix, SE Nordström, Fredrik, SE-652 26 Karlstad, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **D21H 25/00** (11) **3 385 445 A1**
D21H 27/00 **D21H 27/10**
D21G 1/00 **D21H 11/04**
D21H 11/16 **D21H 11/18**

(25) En (26) En
(21) 17165160.7 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **HERSTELLUNG VON STARK DEHNBAREM PAPIER MIT ZUFRIEDENSTELLENDEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN**
• **PRODUCTION OF HIGHLY STRETCHABLE PAPER HAVING SATISFACTORY SURFACE PROPERTIES**

• **PRODUCTION DE PAPIER HAUTEMENT ÉTIRABLE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE SATISFAISANTES**

(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
(72) Nordling, Nils, SE-952 63 Kalix, SE Nordström, Fredrik, SE-652 26 Karlstad, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

D21H 27/00 → (51) **D21H 25/00**

D21H 27/10 → (51) **D21F 11/02**

D21H 27/10 → (51) **D21H 25/00**

(51) **E01B 1/00** (11) **3 385 446 A1**

(25) En (26) En
(21) 17290051.6 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **GLEISBETT UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES GLEISBETTS**
• **TRACK BED AND METHOD OF STABILIZING A TRACK BED**
• **ASSIETTE DE VOIE ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE ASSIETTE DE VOIE**

(71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH
(72) Guillon, Emmanuel, F-38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR Peuchlestrade, Anthony, F-38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR Jonnekin, Arnaud, F-38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR Watt, Olivier, F-38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR
(74) Keschmann, Marc, Häffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

E01B 7/00 → (51) **E01B 31/17**

(51) **E01B 15/00** (11) **3 385 447 A1**
E01B 21/02 **E01C 9/04**
E01C 9/06

(25) It (26) En
(21) 17209261.1 (22) 21.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 CH 4622017

(54) • **ELEMENT ZUM SCHUTZ UND ZUR SICHERHEIT VON SPALTEN VON SCHIENEN, GEEIGNET FÜR KREUZUNGEN ODER NIVEAÜBERGÄNGE**
• **ELEMENT FOR THE PROTECTION AND SAFETY OF GAPS OF RAILWAYS, SUITABLE FOR INTERSECTIONS OR LEVEL CROSSINGS**
• **ÉLÉMENT POUR LA PROTECTION ET LA SÉCURITÉ DES ESPACES DE VOIES FERRÉES, ADAPTÉ AUX INTERSECTIONS OU AUX PASSAGES À NIVEAU**

(71) Rex Group SA, Voa Catenazzi, 1, 6850 Mendrisio, CH
(72) FAVINI, Marco, 6872 Salorino, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

E01B 21/02 → (51) **E01B 15/00**

(51) **E01B 31/17** (11) **3 385 448 A1**
E01B 7/00

(25) En (26) En
(21) 18165629.9 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 04.04.2017 US 201762481384 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON SCHÄDEN AN SCHIENEN UND BAHNÜBERGÄNGEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CORRECTING DAMAGE TO RAILS AND RAILWAY Crossovers**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CORRIGER LES DOMMAGES CAUSÉS AUX RAILS ET AUX CROISEMENTS FERROVIAIRES**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) SKOBLENICK, Harry, Kingston, Ontario K7M 2B4, CA MANCIC, Aleksandar, Westbrock, Ontario K7P 2Z7, CA
(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

E01C 9/04 → (51) **E01B 15/00**

(51) **E01C 13/02** (11) **3 385 449 A1**
E01C 13/08

(25) En (26) En
(21) 17164775.3 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VORGEFERTIGTE AUSROLLBARE KUNSTRASENOBERFLÄCHE UND VERLEGEVERFAHREN**
• **PREFABRICATED ROLLABLE ARTIFICIAL GRASS SURFACE AND METHOD OF LAYING**
• **SURFACE DE GAZON ARTIFICIEL ENROULABLE PRÉFABRIQUÉE ET PROCÉDÉ DE POSE**

(71) Drivkraft, Andrén, Box 297, 311 23 Falkenberg, SE
(72) ANDRÉN, Lars, 311 37 FALKENBERG, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

E01C 13/08 → (51) **E01C 13/02**

(51) **E01F 9/553** (11) **3 385 450 A1**

(25) En (26) En
(21) 17184399.8 (22) 02.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.04.2017 TW 106204741 U
15.05.2017 TW 106115921

(54) • **RÜCKSTRAHLENDE STRASSENVORRICHTUNG**
• **REFLECTIVE ROAD DEVICE**
• **DISPOSITIF ROUTIER RÉFLÉCHISSANT**

(71) Chen, Ching Hsiung, No. 68, Guangfu N. Rd. Hukou Township, Hsinchu County 303, TW
(72) Chen, Ching Hsiung, Hsinchu County 303, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E02D 3/00 → (51) **C09K 3/00**

(51) **E02D 27/42** (11) **3 385 451 A2**
F03D 13/25

(25) NI (26) En
(21) 18162054.3 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 16.03.2017 BE 201705164

- (54) • TRAGKONSTRUKTION FÜR EINE OFFSHORE-WINDKRAFTANLAGE
- SUPPORT STRUCTURE FOR AN OFFSHORE WIND TURBINE
- STRUCTURE DE SUPPORT DESTINÉE À UNE ÉOLIENNE OFFSHORE

(71) GeoSea NV, Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE

(72) Nekeman, Sebastian, 4819 AM Breda, NL Hermeling, Vincent Michael, 9050 Gentbrugge, BE

(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **E02F 3/407** (11) **3 385 452 A1**
B01F 7/00 **B02C 4/08**
B07B 1/14 **B02C 18/24**
E02F 3/96 **E02F 7/06**

(25) De (26) De
(21) 18165806.3 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 DE 102017107352

- (54) • BODENRECYCLER MIT EINEM SCHAU-FELGEHÄUSE
- GROUND RECYCLER WITH A BLADE HOUSING
- RECYCLEUSE DE CHAUSSÉES POUR VUE D'UN CARTER DE RETENUE DES AUBES

(71) MTS Maschinentechnik Schrode AG, Ehrenfelsler Weg 13, 72534 Hayingen, DE

(72) Schrode, Rainer, 88529 Zwiefalten, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E02F 3/407** (11) **3 385 453 A1**
E02F 3/96 **E02F 7/06**

(25) De (26) De
(21) 18165848.5 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 DE 102017107351

- (54) • BODENRECYCLER
- SOIL RECYCLER
- RECYCLEUSE DE CHAUSSÉES

(71) MTS Maschinentechnik Schrode AG, Ehrenfelsler Weg 13, 72534 Hayingen, DE

(72) SCHRODE, Rainer, 88529 Zwiefalten, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

E02F 3/96 → (51) **E02F 3/407**

E02F 7/00 → (51) **C09K 3/00**

E02F 7/06 → (51) **E02F 3/407**

(51) **E02F 9/20** (11) **3 385 454 A1**
F15B 21/02 **G05B 13/02**

(25) Ja (26) En
(21) 16870403.9 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/083285 09.11.2016

(87) WO 2017/094463 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233739

- (54) • HILFSVORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB EINER ARBEITSMASCHINE
- WORK MACHINE OPERATION ASSISTANCE DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE CHANTIER

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

(72) TOMITA, Kunitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 385 455 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16870759.4 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/085685 01.12.2016
(87) WO 2017/094822 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237847

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHE BAUMASCHINEN
- CONTROL DEVICE FOR HYDRAULIC CONSTRUCTION MACHINERY
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ENGIN DE CHANTIER HYDRAULIQUE

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

(72) MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, JP NARIKAWA, Ryu, Tokyo 100-8280, JP TANAKA, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 385 456 A1**
E02F 9/22

(25) En (26) En
(21) 18166095.2 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 KR 20170044905

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DURCHFLUSSMENGE EINER BAUMASCHINE UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

- METHOD OF CONTROLLING A FLOW RATE OF A CONSTRUCTION MACHINE AND SYSTEM FOR PERFORMING THE SAME
- PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN DÉBIT D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION ET SYSTÈME PERMETTANT DE L'EXÉCUTER

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR

(72) JEONG, Hee-Jun, 21949 Incheon, KR YUN, Hong-Cheol, 11914 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 9/20 → (51) **H04N 7/18**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/20**

E02F 9/24 → (51) **H04N 7/18**

(51) **E02F 9/26** (11) **3 385 457 A1**
G06T 1/00 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En
(21) 16870563.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/085043 25.11.2016
(87) WO 2017/094626 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233976
30.11.2015 JP 2015233978
30.11.2015 JP 2015233979
30.11.2015 JP 2015233980

- (54) • PERIPHERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
- PERIPHERY MONITORING SYSTEM FOR WORK MACHINE
- SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE POUR ENGIN DE CHANTIER

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP OTSUKI, Shunsuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP AIZAWA, Susumu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E02F 9/26** (11) **3 385 458 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17724310.2 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2017/004816 09.02.2017
(87) WO 2018/146782 2018/33 16.08.2018
(54) • ARBEITSAHRSZEUG UND ANZEIGEVORRICHTUNG- WORK VEHICLE AND DISPLAY DEVICE
- ENGIN DE CHANTIER ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP

(72) IMAIZUMI, Masaaki, Tokyo 107-8414, JP KURIHARA, Takeshi, Tokyo 107-8414, JP

OZAKI, Masataka, Tokyo 107-8414, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20, 80335 München, DE

E02F 9/26 → (51) **H04N 7/18**

(51) **E03C 1/04** (11) **3 385 459 A1**
E03C 1/042
(25) Zh (26) En
(21) 15909527.2 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096350 03.12.2015
(87) WO 2017/092011 2017/23 08.06.2017
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN IN-
STALLATION FÜR EINEN ZAPFHAHN AUF
EINER THEKE**
• **COUNTER-TOP RAPID INSTALLATION
DEVICE FOR TAP**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE RAPIDE DE
PLAN DE TRAVAIL POUR ROBINET**

(71) Ningbo Aoleishi Sanitary Ware Co., Ltd.,
No.1 Xinjian East Road Fangqiao Industrial
Zone Fenghua, Ningbo, Zhejiang 315514, CN
(72) ZHANG, Wei, Ningbo Zhejiang 315514, CN
WANG, Yong, Ningbo Zhejiang 315514, CN
WANG, Jiade, Ningbo Zhejiang 315514, CN
ZHANG, Yier, Ningbo Zhejiang 315514, CN
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partner-
schaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594
Frankfurt am Main, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 385 460 A1**
F16K 11/044

(25) En (26) En
(21) 18159367.4 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 09.03.2017 DE 102017105050
(54) • **WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM; VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG EINER WAS-
SERTEMPERATUR UND PROZESSOR**
• **WATER TREATMENT SYSTEM; METHOD
FOR CONTROLLING A WATER
TEMPERATURE AND PROCESSOR**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU ;
PROCÉDÉ POUR RÉGULER UNE TEMPÉ-
RATURE D'EAU ET PROCESSEUR**
(71) ORAS OY, Isometsäntie 2, 26100 Rauma, FI
(72) Rautavuori, Janne, 70567 Stuttgart, DE
Normiala, Johanna, 26200 Rauma, FI
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epp-
lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

E03C 1/042 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03C 1/05** (11) **3 385 461 A1**
G05D 23/13
(25) En (26) En
(21) 17165355.3 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VORRICHTUNG ZUR EINGABE UND AUS-
GABE VON INFORMATIONEN, SYSTEM
ZUR EINSTELLUNG VON MINDESTENS
ZWEI PHYSIKALISCHEN PARAMETERN,**

**FLUIDAUSGABEANORDNUNG, VERFAH-
REN ZUR EINSTELLUNG WENIGSTENS
EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS
UND COMPUTERPROGRAMM**

• **DEVICE FOR INPUTTING AND
OUTPUTTING INFORMATION, SYSTEM
FOR ADJUSTING AT LEAST TWO
PHYSICAL PARAMETERS, FLUID OUTPUT
ASSEMBLY, METHOD FOR ADJUSTING
AT LEAST ONE PHYSICAL PARAMETER
AND COMPUTER PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE ET DE SORTIE
D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE
RÉGLAGE D'AU MOINS DEUX PARAMÈ-
TRES PHYSIQUES, ENSEMBLE DE
SORTIE DE FLUIDE, PROCÉDÉ DE
RÉGLAGE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE
PHYSIQUE ET PROGRAMME INFORMA-
TIQUE**

(71) WWB Sweden AB, Koltrastvägen 2, 183 61
Täby, SE

(72) Langendijk, Rob, 13347 Berlin, DE

(74) Seliger, Knut, Schulz Junghans Patent-
anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71,
10963 Berlin, DE

E03D 9/00 → (51) **G01N 21/17**

E03F 9/00 → (51) **B08B 9/045**

(51) **E04B 1/00** (11) **3 385 462 A1**
(25) De (26) De
(21) 17000569.8 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **THERMISCH ISOLIERENDES BAUELE-
MENT**
• **THERMALLY INSULATING COMPONENT**
• **COMPOSANT À ISOLATION THERMIQUE**
(71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764
Langenfeld, DE
(72) Hollerbuhl, Lutz, 06526 Sangerhausen, DE
Keller, Tina, 06268 Querfurt, DE
Eckardt, Enrico, 32657 Lemgo, DE
Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.
Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzel-
straße 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **E04B 1/348** (11) **3 385 463 A1**
E04B 1/94

(25) En (26) En
(21) 18165445.0 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 GB 201705498
(54) • **AUSSERHALB DER BAUSTELLE HER-
GESTELLTES KONSTRUKTIONSMODUL,
VERFAHREN UND BAUSYSTEM**
• **OFF-SITE MANUFACTURED
CONSTRUCTION MODULE, METHOD AND
BUILDING SYSTEM**
• **MODULE DE CONSTRUCTION FABRIQUÉ
HORS SITE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
CONSTRUCTION**
(71) Eronen, Leif, Stoltinkatu 14 A 9, 20360
Turku, FI
(72) Eronen, Leif, 20360 Turku, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **3 385 464 A1**
E04D 13/16
(25) En (26) En
(21) 18165927.7 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 BE 201705242
(54) • **ISOLIERPLATTE UND VERFAHREN ZU
DEREN BEFESTIGUNG**
• **INSULATING PANEL AND METHOD FOR
FIXING THEREOF**
• **PANNEAU ISOLANT ET SON PROCÉDÉ DE
FIXATION**

(71) Recticel, Olympiadenlaan 2, 1140 Brussel
(Evere), BE

(72) DEKYVERE, Geert, 8750 Zwevezele, BE
VAN HAUWERMEIREN, Mieke, 9230
Wetteren, BE

BENOIT, Kristof, 9230 Wetteren, BE
DE GEETER, Joke, 9230 Wetteren, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04B 1/94 → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04B 2/00** (11) **3 385 465 A1**
E06B 3/70
(25) De (26) De
(21) 17194854.0 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2017 DE 202017102082 U
(54) • **FÜLLUNGSELEMENT FÜR FASSADEN
ODER TÜREN**
• **FILLING ELEMENT FOR FACADES OR
DOORS**
• **ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE POUR
FAÇADES OU PORTES**
(71) Adeco Türfüllungstechnik GmbH, Carl-Miele-
Strasse 27-29, 33442 Herzebrock-Clarholz,
DE
(72) KALEFELD, Hans-Josef, 33442 Herzebrock-
Clarholz, DE
RECKENDREES, Christian, 33442 Herze-
brock-Clarholz, DE
FECKE, Hans-Wilhelm, 33442 Herzebrock-
Clarholz, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **3 385 466 A1**
(25) De (26) De
(21) 17165472.6 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **PROFIL ZUR ERRICHTUNG EINER NICHT
TRAGENDEN AUSSENWAND FÜR GE-
BÄUDE, EINE NICHT TRAGENDE AUS-
SENWAND FÜR EIN GEBÄUDE DIE WE-
NIGSTENS EIN SOLCHES PROFIL UM-
FASST SOWIE EIN GEBÄUDE WELCHES
EINE SOLCHE NICHT TRAGENDE AUS-
SENWAND UMFASST**
• **PROFILE FOR SETTING UP A NON-
SUPPORTING EXTERNAL WALL FOR
BUILDINGS, A NON-SUPPORTING OUTER**

WALL FOR A BUILDING COMPRISING AT LEAST ONE SUCH PROFILE AND A BUILDING COMPRISING SUCH A NON-SUPPORTING OUTER WALL

- PROFILÉ DESTINÉ À INSTALLER UNE PAROI EXTÉRIEURE NON PORTEUSE POUR UN BÂTIMENT, PAROI EXTÉRIEURE NON PORTEUSE POUR UN BÂTIMENT COMPRENANT AU MOINS UN TEL PROFILÉ ET BÂTIMENT COMPRENANT UNE TELLE PAROI EXTÉRIEURE NON PORTEUSE

- (71) KNAUF AQUAPANEL GmbH & Co. KG, Kipperstraße 19, 44147 Dortmund, DE
(72) Mahlhoff, Alfred, 33181 Bad Wünnenberg, DE
Kielstein, Harald, 44137 Dortmund, DE
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **E04D 13/04** (11) **3 385 467 A1**
E04D 13/152 **E04D 13/17**
E04D 13/158

- (25) De (26) De
(21) 18162525.2 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017107514

- (54) • TRAUFBLECH
- DRIP EDGE
- LARMIER

- (71) Rheinzink GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 90, 45711 Datteln, DE
(72) Paton, Steven, 48301 Nottuln, DE
Fellenberg, Thomas, 45699 Herten, DE
(74) Bischof, Oliver, An den Speichern 6, 48157 Münster, DE

E04D 13/152 → (51) **E04D 13/04**

E04D 13/158 → (51) **E04D 13/04**

E04D 13/16 → (51) **E04B 1/76**

E04D 13/17 → (51) **E04D 13/04**

E04F 11/18 → (51) **F16B 17/00**

E04F 17/12 → (51) **B07B 11/06**

(51) **E04G 11/08** (11) **3 385 468 A1**
E04G 17/065 **F16B 5/02**

- (25) Es (26) En
(21) 17382182.8 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERANKERUNG FÜR EINE VERTIKALE SCHALUNG UND VERTIKALE SCHALUNG
- THREADED ANCHOR FOR A VERTICAL FORMWORK AND VERTICAL FORMWORK
- ANCRAGE DE COFFRAGE VERTICAL ET COFFRAGE VERTICAL

- (71) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Oñati (Guipuzcoa), ES
(72) COLINO VEGA, Manuel, 01015 VITORIA - GASTEIZ, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1A, 4°, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

E04G 11/08 → (51) **E04G 17/065**

(51) **E04G 17/065** (11) **3 385 469 A1**
E04G 11/08

- (25) Es (26) En
(21) 17382180.2 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANKERANORDNUNG FÜR EINE VERTIKALE SCHALUNG UND VERTIKALE SCHALUNG
- ANCHOR ASSEMBLY FOR A VERTICAL FORMWORK AND VERTICAL FORMWORK
- ENSEMBLE D'ANCRAGE POUR UN COFFRAGE VERTICAL ET COFFRAGE VERTICAL

- (71) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Oñati (Guipuzcoa), ES
(72) COLINO VEGA, Manuel, 01015 VITORIA - GASTEIZ, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1A, 4°, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **E04G 17/065** (11) **3 385 470 A1**
E04G 11/08

- (25) Es (26) En
(21) 17382181.0 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERANKERUNG FÜR EINE VERTIKALE SCHALUNG UND VERTIKALE SCHALUNG
- ANCHOR FOR A VERTICAL FORMWORK AND VERTICAL FORMWORK
- ANCRAGE DECOFFRAGE VERTICAL ET COFFRAGE VERTICAL

- (71) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Oñati (Guipuzcoa), ES
(72) COLINO VEGA, Manuel, 01015 VITORIA - GASTEIZ, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1A, 4°, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

E04G 17/065 → (51) **E04G 11/08**

E04G 21/24 → (51) **E04H 15/12**

(51) **E04H 15/12** (11) **3 385 471 A1**
E04G 21/24 **E04H 15/64**
H05B 3/34

- (25) De (26) De
(21) 18163834.7 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 102017205616

- (54) • ELEKTRISCH BEHEIZTE PLANENANORDNUNG UND WETTERSCHUTZDACH MIT EINER SOLCHEN PLANENANORDNUNG
- ELECTRICALLY HEATED COVER ARRANGEMENT AND WEATHER PROTECTION ROOF WITH SUCH A COVER ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE PANNEAU CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT ET TOIT DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES POURVU D'UN TEL DISPOSITIF PLAN

- (71) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse 19, 89264 Weissenhorn, DE
(72) Hartmann, Hans-Peter, 88400 Biberach, DE
Riexinger, Reiner, 89231 Neu-Ulm, DE
Ruchti, Bernd, 89423 Gundelfingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

E04H 15/32 → (51) **E04H 15/64**

(51) **E04H 15/64** (11) **3 385 472 A1**
E04H 15/32

- (25) En (26) En
(21) 18163924.6 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2017 DK PA201700225

- (54) • PROFILSCHIENE FÜR DEN HOCHWASSERSCHUTZ EINER MARKISE ODER EINER ZELTES
- A PROFILE RAIL FOR FLOOD PROTECTION OF AN AWNING OR A TENT
- RAIL PROFILÉ POUR LA PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS D'UN AUVENT OU D'UNE TENTE

- (71) Hedegaard, Niels, Koustrupparken 129, 7400 Herning, DK
(72) Hedegaard, Niels, 7400 Herning, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

E04H 15/64 → (51) **E04H 15/12**

E05B 3/00 → (51) **E05B 65/52**

E05B 13/00 → (51) **E05B 15/00**

(51) **E05B 15/00** (11) **3 385 473 A1**
E05B 13/00 **E05B 17/20**
E05B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 18275048.9 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 GB 201705601

- (54) • SPINDELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- SPINDLE APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF
- APPAREIL DE BROCHE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

- (71) Patlock Design Limited, Low Barn Church View Burley Lane Menston, Ilkey, Yorkshire LS29 6EX, GB
(72) Bowman, Alan, Leeds, Yorkshire LS29 6EX, GB
Farrar, Peter, Leeds, Yorkshire LS29 6EX, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

E05B 15/04 → (51) **E05B 77/10**

E05B 17/00 → (51) **E05B 15/00**

E05B 17/10 → (51) **E05B 47/02**

E05B 17/20 → (51) **E05B 15/00**

E05B 17/22 → (51) **E05B 47/02**

E05B 19/00 → (51) **E05B 49/00**

E05B 41/00 → (51) **E05B 47/02**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 385 474 A1**
H04W 4/02 **H04W 12/06**
H04W 88/02

(25) Ko (26) En
(21) 16884014.8 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2016/014854 19.12.2016
(87) WO 2017/119631 2017/28 13.07.2017
(30) 05.01.2016 KR 20160000970

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHLOSSVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR LOCK DEVICE CONTROL AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jayoun, Seoul 06521, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E05B 47/00** (11) **3 385 475 A1**

(25) Es (26) En
(21) 18000068.9 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(30) 06.04.2017 ES 201730437 U

(54) • *ANTIPANIKTÜRVERSCHLUSS*
• *ANTI-PANIC DOOR CLOSURE*
• *FERMETURE DE PORTE ANTI-PANIQUE*

(71) Openers & Closers, S.L., C/ Agricultura 17, nave 12, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Andreu Pallerola, Roger, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
Ualat, David Laurent, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
Buisan Farre, Josep, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

(51) **E05B 47/02** (11) **3 385 476 A1**
E05B 17/22 **E05B 17/10**
E05B 41/00

(25) Zh (26) En
(21) 16869821.5 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/102148 14.10.2016
(87) WO 2017/092510 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 CN 201510859985

(54) • *AUSLÖSESTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRO-NISCHES SCHLOSS, ELEKTRO-NISCHES SCHLOSS UND AUSLÖSEVERFAHREN DAFÜR*
• *TRIGGERING STRUCTURE FOR ELECTRONIC LOCK, ELECTRONIC LOCK AND TRIGGERING METHOD THEREOF*

• *STRUCTURE DE DÉCLENCHEMENT POUR SERRURE ÉLECTRONIQUE, SERRURE ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT*

(71) Wuhan Pulinguangtong Technology Co., Ltd., Long Yue Building A block 15 Floor Optics Valley One-Way No.42 East-Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN

(72) LI, Jia, Wuhan Hubei 430074, CN
ZENG, Qingtong, Wuhan Hubei 430074, CN
XU, Zhiguo, Wuhan Hubei 430074, CN

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

E05B 47/02 → (51) **E05B 65/52**

(51) **E05B 49/00** (11) **3 385 477 A1**
E05B 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 16870719.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/085581 30.11.2016
(87) WO 2017/094782 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236751
22.07.2016 JP 2016144260

(54) • *SCHLÜSSELVERWALTUNGSPROGRAMM UND SCHLÜSSELVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *KEY MANAGEMENT PROGRAM AND KEY MANAGEMENT DEVICE*
• *PROGRAMME ET DISPOSITIF DE GESTION DE CLÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) UCHIDA, Hiroyasu, Tokyo 105-8001, JP
KAMOI, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
SHIBATA, Mayuko, Tokyo 105-8001, JP
TSURUMI, Shingo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E05B 55/00** (11) **3 385 478 A1**
E05B 15/02

(25) Tr (26) En
(21) 17164636.7 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *FALLENSCHLOSS*
• *LATCH LOCK*
• *SERRURE À LOQUET*

(71) Kale Kilit ve Kalip Sanayi Anonim Sirketi, Atatürk Caddesi Basakli Sokak No:24 Güngören, Istanbul, TR
(72) ACAR, Mahmut, 34610 Istanbul, TR
(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **E05B 65/52** (11) **3 385 479 A1**
E05B 47/02 **E05B 3/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16886085.6 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) CN 2016/106645 21.11.2016
(87) WO 2017/124825 2017/30 27.07.2017
(30) 24.01.2016 CN 201610043462

(54) • *ELEKTRONISCHES TÜRSCHLOSS UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DOOR LOCK AND CONTROL METHOD*
• *SERRURE DE PORTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Wuhan Pulinguangtong Technology Co., Ltd., Long Yue Building A block 15 Floor Optics Valley One-Way No.42 East-Lake Hi-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN

(72) XU, Zhiguo, Wuhan Hubei 430074, CN
LI, Jia, Wuhan Hubei 430074, CN
WANG, Jingwu, Wuhan Hubei 430074, CN

(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(51) **E05B 73/00** (11) **3 385 480 A1**

(25) En (26) En
(21) 17211107.2 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715481084

(54) • *PRODUKTSICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ARRETIERSTIFT*
• *PRODUCT SECURITY DEVICE WITH ENGAGEMENT PIN*
• *DISPOSITIF ANTIVOL AVEC BROCHE D'INSERTION*

(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US

(72) Piccoli, Anthony, West Deptford, NJ New Jersey 08086, US

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **E05B 77/10** (11) **3 385 481 A1**
E05B 81/14 **E05B 15/04**
E05B 81/82 **E05B 81/90**

(25) De (26) De
(21) 18171392.6 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.03.2015 DE 102015205345

(54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGELEKTROSCHLOSS MIT FEDERSPEICHER*
• *ACTUATING DEVICE FOR A MOTOR-VEHICLE ELECTRIC LOCK HAVING A SPRING ACCUMULATOR*
• *DISPOSITIF D ACTIONNEMENT POUR SERRURE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À ACCUMULATEUR À RESSORT*

(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Sturm, Christian, 47804 Krefeld, DE
Drost, Bernhard, 46419 Isselburg, DE
Kellersohn, Matthias, 42553 Velbert, DE

(62) 16717089.3 / 3 274 528

(51) **E05B 77/36** (11) **3 385 482 A1**
E05B 83/18 **E05B 81/20**

(25) De (26) De

(21) 17180977.5 (22) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.04.2017 DE 102017107361

(54) • SCHLOSSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG

- LOCK ASSEMBLY FOR A VEHICLE
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN VÉHICULE

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) WIETKAMP, Stephan, 48161 Münster, DE
ORZECH, Udo, 42549 Velbert, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **E05B 77/36** (11) **3 385 483 A1**
E05B 83/18 **E05B 85/24**

(25) De (26) De

(21) 17180979.1 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.04.2017 DE 102017107361

(54) • SCHLOSSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG

- LOCK ASSEMBLY FOR A VEHICLE
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN VÉHICULE

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) WIETKAMP, Stephan, 48161 Münster, DE
ORZECH, Udo, 42549 Velbert, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 81/14 → (51) **E05B 77/10**

E05B 81/20 → (51) **E05B 77/36**

E05B 83/18 → (51) **E05B 77/36**

E05B 85/24 → (51) **E05B 77/36**

(51) **E05D 3/12** (11) **3 385 484 A1**
E05F 15/627 **E05F 15/63**

(25) Es (26) En

(21) 17382189.3 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SCHARNIERVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER FAHRZEUGTÜR

- HINGE DEVICE FOR OPENING AND CLOSING A VEHICLE DOOR
- DISPOSITIF DE CHARNIÈRE POUR OUVRIR ET FERMER UNE PORTE DE VÉHICULE

(71) MASATS, S.A., Poligono Industrial Salelles Calle Mestre Alapont, s/n, 08253 Sant Salvador de Guardiola, ES

(72) PUJOL OLLER, Jordi, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, ES
PONS COMELLES, Josep, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, ES

(74) FREIXA ORTIZ, Jordi, 08253 SANT SALVADOR DE GUARDIOLA, ES
Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

E05D 15/22 → (51) **E05D 15/58**

(51) **E05D 15/58** (11) **3 385 485 A1**
E05D 15/22

(25) De (26) De

(21) 18165576.2 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017107565

(54) • MÖBELBESCHLAG FÜR EINE KOMBINIERTE SCHIEBE- UND SCHWENKBEWEGUNG EINER MEHRTEILIGEN TÜR UND MÖBEL MIT EINEM DERARTIGEN MÖBELBESCHLAG

- FURNITURE FITTING FOR A COMBINED SLIDE AND PIVOT MOVEMENT OF A MULTI-PART DOOR AND FURNITURE WITH SUCH A FURNITURE FITTING
- FERRURE DE MEUBLE POUR UN MOUVEMENT COMBINÉ COULISSANT ET PIVOTANT D'UNE PORTE EN PLUSIEURS PARTIES ET MEUBLE DOTÉ D'UNE TELLE FERRURE DE MEUBLE

(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE

(72) NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
BÖWE, Marion, 33803 Steinhagen, DE
TREIBER, André, 33824 Werther, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 15/627 → (51) **E05D 3/12**

E05F 15/63 → (51) **E05D 3/12**

E06B 3/66 → (51) **C03C 27/12**

(51) **E06B 3/663** (11) **3 385 486 A1**

(25) It (26) En

(21) 17179030.6 (22) 30.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.04.2017 IT 201700037854

(54) • TRANSPARENTES PANEEL
• TRANSPARENT PANEL
• PANNEAU TRANSPARENT

(71) MACCAGNOLA S.r.l., Via Campagna di Sopra 20 F/G, 25017 Lonato del Garda (BS), IT

(72) MACCAGNOLA, Alcide, 25017 Lonato del Garda (BS), IT

(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

E06B 3/70 → (51) **E04B 2/00**

E06B 3/72 → (51) **E06B 3/82**

(51) **E06B 3/82** (11) **3 385 487 A1**
E06B 3/86 **E06B 3/70**

(25) De (26) De

(21) 17194855.7 (22) 05.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2017 DE 202017102083 U

(54) • FÜLLUNGSELEMENT FÜR EINE FASSADE ODER EINE TÜR

- FILLING ELEMENT FOR A FAÇADE OR A DOOR
- ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE POUR UNE FAÇADE OU UNE PORTE

(71) Adeco Türfüllungstechnik GmbH, Carl-Miele-Strasse 27-29, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(72) KALEFELD, Hans-Josef, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

RECKENDREES, Christian, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

FECKE, Hans-Wilhelm, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E06B 3/82** (11) **3 385 488 A1**
E06B 3/72

(25) Nl (26) En

(21) 17207030.2 (22) 13.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.04.2017 BE 201705243

(54) • TÜRBLATT MIT PANEEL UND PANEELSATZ FÜR SOLCH EIN TÜRBLATT
• DOOR LEAF WITH PANEL AND PANEL KIT FOR SUCH A DOOR LEAF
• VANTAIL DE PORTE AVEC PANNEAU ET KIT DE PANNEAU POUR UN TEL VANTAIL DE PORTE

(71) HARINCK, naamloze vennootschap, Heirweg 95, 8710 Wielsbeke, BE

(72) DE MUNSTER, Franck, 8710 Wielsbeke, BE

(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E06B 3/86 → (51) **E06B 3/82**

E06B 7/10 → (51) **G08B 13/08**

(51) **E06B 9/02** (11) **3 385 489 A2**
A47B 97/00

(25) De (26) De

(21) 17405034.4 (22) 13.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 31.01.2017 CH 1132017

(54) • AN JEDER STELLE DER FÜHRUNGSSCHIENEN EIN- UND AUSHÄNGBARE GLEITER

- SLIDER CONNECTIBLE AND DISCONNECTABLE AT ANY POINT OF THE GUIDE RAIL
- GLISSIÈRE POUVANT ÊTRE ACCROCHÉE ET DÉCROCHÉE DANS CHAQUE POSITION DE RAILS DE GUIDAGE

(71) Schreiber, Thomas, Rotachstrasse 73, 8003 Zürich, CH

(72) Schreiber, Thomas, 8003 Zürich, CH

(51) **E06B 9/15** (11) **3 385 490 A1**

(25) En (26) En

(21) 18163303.3 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 DK PA201770241
- (54) • *ABSCHIRMKÖRPER MIT VERBESSERTER WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT, VERBESSERTEM UV-WIDERSTAND SOWIE VERBESSERTEN LAMINIERUNGSEIGENSCHAFTEN*
- *SCREENING BODY WITH IMPROVED WEATHER RESISTANCE, UV RESTSTANCE AND LAMINATION PROPERTIES*
- *CORPS D'ÉCRAN À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX INTEMPÉRIES, RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX UV ET PROPRIÉTÉS DE STRATIFICATION AMÉLIORÉES*
- (71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) SØRENSEN, Martin, 8660 Skanderborg, DK
- REMLER, Karina, 6715 Esbjerg N, DK
- HØJ LAURSEN, Cecilie, 8370 Hadsten, DK
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 9/17** (11) **3 385 491 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 18166001.0 (22) 06.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 FR 1753037
- (54) • *ROLLADENKASTEN*
- *ROLLER SHUTTER BOX*
- *COFFRE DE VOLET ROULANT À CAISSON*
- (71) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (72) DROUET, Sébastien, 68220 BUSCHWILLER, FR
- (74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **E06B 9/266** (11) **3 385 492 A1**
E06B 9/327 **E06B 9/326**
 (25) En (26) En
 (21) 18164012.9 (22) 26.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 EP 17164594
- (54) • *SCHNURHALTERUNG*
- *CORD MOUNTING*
- *MONTAGE DE CORDON*
- (71) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
- (72) DEKKER, Nico, 3071 EL Rotterdam, NL
- GARMYN, Tom, 3071 EL Rotterdam, NL
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/326 → (51) **E06B 9/266**

E06B 9/327 → (51) **E06B 9/266**

E06B 9/40 → (51) **F16D 41/08**

(51) **E06B 9/42** (11) **3 385 493 A1**
D03D 15/08
 (25) En (26) En
 (21) 18166098.6 (22) 06.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 DK PA201770250
- (54) • *ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT AUSZIEHBAREM SCHIRM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VARIABLEN ABSCHIRMUNG EINES FENSTERS*
- *SCREENING ARRANGEMENT WITH EXTENSIBLE SCREEN AND METHOD FOR PROVIDING VARIABLE SCREENING OF A WINDOW*
- *DISPOSITIF DE CRIBLAGE À TAMIS EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CRIBLAGE VARIABLE D'UNE FENÊTRE*
- (71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Nielsen, Casper Grønvig, 5000 Odense, DK
- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

E06B 9/80 → (51) **F16D 41/08**

(51) **E21B 7/02** (11) **3 385 494 A1**
E21B 15/04 **B25J 9/16**
 (25) En (26) En
 (21) 17164922.1 (22) 05.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSLEGERS EINES MINENFAHRZEUGS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING BOOM OF MINE VEHICLE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE FLÊCHE D'UN VÉHICULE MINIER*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) PUURA, Mr. Jussi, 33330 Tampere, FI
- SAARELA, Mr. Markus, 33330 Tampere, FI
- LAUNIS, Ms. Sirpa, 33330 Tampere, FI
- KIVELÄ, Mr. Tuomo, 33720 Tampere, FI
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 7/02 → (51) **E21B 17/07**

E21B 10/12 → (51) **E21C 25/18**

E21B 15/04 → (51) **E21B 7/02**

E21B 17/02 → (51) **E21B 49/02**

(51) **E21B 17/07** (11) **3 385 495 A1**
E21B 7/02
 (25) De (26) De
 (21) 17205701.0 (22) 06.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD TN

- (30) 20.03.2017 DE 102017002674
- (54) • *ARBEITSMASCHINE ZUM DURCHFÜHREN VON BOHRARBEITEN*
- *WORKING MACHINE FOR CARRYING OUT OF DRILLING OPERATIONS*
- *MACHINE DE TRAVAIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX DE FORAGE*
- (71) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
- (72) SCHLATTER, Dr. Nicola, 6710 Nenzing, AT
- JUSSEL, Dr. Patrick, 6700 Bludenz, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **E21B 19/09** (11) **3 385 496 A1**
G01K 3/10 **E21B 19/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17164706.8 (22) 04.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (54) • *VERFAHREN BEI AKTIVEN SEEGANGSKOMPENSATIONSEILEN*
- *METHOD FOR EVALUATING TEMPERATURES IN ACTIVE HEAVE COMPENSATION ROPES*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE TEMPÉRATURES DANS DES CÂBLES DE COMPENSATION ACTIVE DE TANGAGE*
- (71) Redaelli Tecna S.p.A., Piazzale Libia n. 2, 20135 Milano, IT
- (72) MELEDDU, Maurizio, 25063 Gardone Val Trompia (BS), IT
- FOTI, Francesco, 20133 Milano, IT
- MARTINELLI, Luca, 20133 Milano, IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

E21B 31/14 → (51) **E21B 49/02**

E21B 31/18 → (51) **E21B 49/02**

E21B 33/038 → (51) **E21B 49/02**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 385 497 A1**
E21B 44/00 **G06F 17/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17305405.7 (22) 04.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BOHRVORGANGS MIT EMPIRISCHEN DATEN*
- *METHOD OF OPTIMIZING DRILLING OPERATION USING EMPIRICAL DATA*
- *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UNE OPÉRATION DE FORAGE UTILISANT DES DONNÉES EMPIRIQUES*
- (71) VAREL EUROPE (Société par Actions Simplifiée), Zone Europa 2 rue Johannes Kepler, 64000 Pau, FR
- (72) EZZEDDINE, Dhaker, 64140 LONS, FR
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 44/00 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 49/02** (11) **3 385 498 A1**
E21B 17/02 **E21B 33/038**
E21B 31/18 **E21B 31/14**
 (25) En (26) En
 (21) 18175071.2 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.12.2012 US 201261745039 P
- (54) • *OVERSHOT-ANORDNUNG UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *OVERSHOT ASSEMBLY AND SYSTEMS AND METHODS OF USING SAME*

- *ENSEMBLE CLOCHE DE REPÊCHAGE AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CE DERNIER*
- (71) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway Suite 600, South Jordan, UT 84095, US
- (72) Drenth, Christopher L, Burlington, Ontario L7P 4V2, CA
- Lachance, Anthony, Mississauga, Ontario LB5 IV2, CA
- Iondov, George, Mississauga, Ontario L5G 3Z8, CA
- (74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB
- (62) 13863927.3 / 2 935 782

(51) **E21C 25/18** (11) **3 385 499 A1**
E21D 9/10 **E21D 9/11**
E21B 10/12 **F16J 15/3232**
F16J 15/34 **F16C 33/78**

- (25) De (26) De
(21) 18161555.0 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 DE 102017205756
- *SCHNEIDROLLE*
 - *ROLLING CUTTER*
 - *GALET DE COUPE*
- (71) Implenia Construction GmbH, Diffenésstrasse 44, 68169 Mannheim, DE
- (72) Henrici, Lucas, 67549 Worms, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **E21D 9/00** (11) **3 385 500 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17164998.1 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- *ÜBERWACHUNG DES TUNNELPROFILS WÄHREND DER VORTRIEBSARBEITEN*
 - *MONITORING THE PROFILE OF A TUNNEL DURING TUNNEL EXCAVATION*
 - *SURVEILLANCE DU PROFIL D'UN TUNNEL PENDANT SON EXCAVATION*
- (71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) LAINE, Pekka, 33330 Tampere, FI
MUONA, Jouko, 33330 Tampere, FI
NUOTIO, Niko, 33100 Tampere, FI
TOLPPI, Marko, 33100 Tampere, FI
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21D 9/10 → (51) **E21C 25/18**

E21D 9/11 → (51) **E21C 25/18**

F01D 5/00 → (51) **B23K 1/00**

F01D 5/08 → (51) **F01D 9/02**

F01D 5/14 → (51) **B23K 20/12**

F01D 5/18 → (51) **C23C 4/01**

- (51) **F01D 5/28** (11) **3 385 501 A1**
F01D 11/12 **F01D 25/14**
F23R 3/00
- (25) En (26) En

- (21) 18154760.5 (22) 01.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

- (30) 03.04.2017 US 201715477518
- *BESCHICHTETE PLATTE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK*
 - *COATED PANEL FOR A GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE*
 - *PANNEAU REVÊTU POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) QUACH, San, Southington, CT 06489, US
- SADIL, Andreas, Newington, CT 06111, US
- PETERS, Donald W., Colchester, CT 06415, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **B23K 1/00**

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/01**

F01D 5/28 → (51) **C23C 26/00**

F01D 5/28 → (51) **C23C 28/04**

(51) **F01D 9/00** (11) **3 385 502 A1**
F01D 9/02 **F01D 25/14**
F01D 25/16 **F01D 25/24**

- (25) En (26) En
(21) 18165976.4 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 US 201715480009
- *LÜFTEREINLASSDIFFUSORGEHÄUSE MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM VERBUNDKÖRPER*
 - *FAN INLET DIFFUSER HOUSING WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITE BODY*
 - *BOÎTIER DE DIFFUSEUR D'ENTRÉE DU VENTILATEUR AVEC CORPS COMPOSITE CONDUCTEUR*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) CHRABASCZ, Eric, Longmeadow, MA Massachusetts 01106, US
- FOLSOM, Michael E., Ellington, CT Connecticut 06029, US
- TUCSA, Georgina, Hartford, CT Connecticut 06103, US
- LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT Connecticut 06074, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **3 385 503 A1**
F02C 7/18 **F01D 25/12**
F01D 5/08

- (25) En (26) En
(21) 17206875.1 (22) 13.12.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

- (30) 06.04.2017 KR 20170044983
- *PARTIKELABSCHIEDER FÜR EINE GASTURBINE UND DAMIT AUSGESTATTETE GASTURBINE*
 - *PARTICLE REMOVAL DEVICE FOR GAS TURBINE AND GAS TURBINE INCLUDING THE SAME*
 - *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE PARTICULES POUR TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ LE COMPRENANT*

- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigogk-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR

- (72) SEO, Jawon, 34085 Daejeon, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **3 385 504 A1**
F01D 9/06 **F01D 25/12**

- (25) En (26) En
(21) 18160507.2 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 GB 201705553
- *SCHAUFELKÜHLSYSTEM*
 - *VANE COOLING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT D'UNE AUBE*

- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Pitt, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **3 385 505 A1**
F01D 9/06 **F01D 25/12**

- (25) En (26) En
(21) 18160511.4 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 GB 201705552
- *SCHAUFELKÜHLSYSTEM*
 - *VANE COOLING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT D'AUBE*

- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Pitt, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 9/02 → (51) **B23K 1/00**

F01D 9/02 → (51) **F01D 9/00**

F01D 9/04 → (51) **C23C 26/00**

F01D 9/04 → (51) **F01D 17/16**

F01D 9/06 → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01D 11/00** (11) **3 385 506 A1**
(25) De (26) De
(21) 17165617.6 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE*
• *SEALING ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR TURBINE À GAZ*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BÖCK, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

- (51) **F01D 11/00** (11) **3 385 507 A1**
F01D 25/18 **F16J 15/34**
F01D 25/16
(25) En (26) En
(21) 18163455.1 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 06.04.2017 US 201715481164
(54) • *RINGDICHTUNGSANORDNUNG*
• *RING SEAL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE JOINT À ANNEAU*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MILLER, Jonathan Logan, Ware, MA 01082, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/12 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 17/16** (11) **3 385 508 A1**
F04D 27/02 **F01D 9/04**
F02C 9/20
(25) En (26) En
(21) 18154974.2 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (30) 04.04.2017 US 201715478899
(54) • *WINKELHEBELANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *BELLCRANK ASSEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING METHOD*
• *ENSEMBLE DE LEVIER COUDÉ POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PRATT, William S., West Hartford, CT 06119, US
DITOMASSO, John C., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 21/00** (11) **3 385 509 A1**
F16L 9/19 **H01P 5/04**
(25) En (26) En
(21) 18166044.0 (22) 06.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 06.04.2017 US 201715480794
(54) • *WELLENLEITER MIT FLÜSSIGKEITS-DURCHGÄNGEN*
• *WAVE GUIDE WITH FLUID PASSAGES*
• *GUIDE D'ONDES COMPORTANT DES PASSAGES DE FLUIDE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SNYDER, Ryan K., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
HEIMS, Eric J., Avon, CT Connecticut 06001, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/00 → (51) **G02B 23/24**

F01D 25/00 → (51) **C23C 26/00**

- (51) **F01D 25/02** (11) **3 385 510 A1**
F01D 25/14 **F02C 7/14**
F02C 9/18 **F02K 1/82**
F02K 3/06 **F02K 3/075**
F02K 3/115 **B64D 13/08**
(25) En (26) En
(21) 18172482.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.03.2011 US 201161453657 P
(54) • *REGELVERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VORKÜHLERS IN EINEM FLUGZEUG UND FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *CONTROL METHOD FOR OPERATING A PRECOOLER IN AN AIRCRAFT AND AIRCRAFT ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN PRÉREFROIDISSEUR DANS UN AÉRONEF ET MOTEUR AÉRONEF*
- (71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Learjet Inc., One Learjet Way, Wichita, KS 67209, US
(84) MT
(72) BROUSSEAU, Jean, Pierrefonds, Québec H9K 1L7, CA
AFRIANTO, Sigit, Pierrefonds, Québec H8Z 3J9, CA
HAMEL, Remi, Laval, Québec H7T 2T7, CA
DESILETS, Valerie, Vaudreuil, Québec J7V 0J6, CA
- (74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR
(62) 12712029.3 / 2 686 522

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/02**

F01D 25/14 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/14 → (51) **F01D 9/00**

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/02**

F01D 25/16 → (51) **F01D 9/00**

F01D 25/16 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 25/18** (11) **3 385 511 A2**
(25) En (26) En
(21) 18162563.3 (22) 19.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 07.04.2017 US 201715481934
(54) • *ÖLSTEUERUNG FÜR DICHTUNGSPLATTEN*
• *OIL CONTROL FOR SEAL PLATES*
• *COMMANDE D'HUILE POUR PLAQUES D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ANGLIN, Christopher, Manchester, CT 06040, US
MESSERSCHMIDT, Dwayne E., Dawsonville, GA 30534, US
VALVA, Christopher M., Manchester, CT 06040, US
GAULIN, Todd M., Coventry, CT 06238, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/00**

F01K 23/06 → (51) **F01K 25/06**

- (51) **F01K 25/06** (11) **3 385 512 A1**
F01K 23/06 **F01K 25/08**
(25) En (26) En
(21) 18161674.9 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 22.03.2017 JP 2017055378
(54) • *WÄRMEENERGIERÜCKGEWINNUNGS-VORRICHTUNG*
• *THERMAL ENERGY RECOVERY DEVICE*
• *THERMISTIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, JP
(72) TSUBOI, Noboru, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
ADACHI, Shigeto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01K 25/08 → (51) **F01K 25/06**

- (51) **F01L 1/18** (11) **3 385 513 A1**
F01L 13/00 **F01L 13/08**
(25) De (26) De
(21) 18165461.7 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 08.04.2017 DE 102017003439
(54) • *VARIABLER VENTILTRIEB*
• *VARIABLE VALVE DRIVE*
• *COMMANDE DE SOUPAPE VARIABLE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Ruf, Sibylle, 90602 Pyrbaum, DE
Fink, Adrian, 90451 Nürnberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

F01L 13/08 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01M 13/04** (11) **3 385 514 A1**
B01D 45/14 **B04B 9/04**

(25) De (26) De
(21) 18155040.1 (22) 05.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017205852
(54) • **TELLERSEPARATOR**
• **DISC SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR À DISQUES**

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Richter, Swen, 91795 Dollnstein, DE

F01N 1/24 → (51) **B65C 3/16**

F01N 3/01 → (51) **B03C 3/02**

F01N 3/021 → (51) **F01N 13/00**

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/035 → (51) **B01J 23/34**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 385 515 A1**
B01D 53/94

(25) Ja (26) En
(21) 16870849.3 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/086082 05.12.2016
(87) WO 2017/094915 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236326
(54) • **ABGASREINIGUNGSANLAGE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS PURIFYING FACILITY**
• **ÉQUIPEMENT DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION**

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
(72) KAWAGUCHI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
TANAKA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
BABA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/34**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 385 516 A1**
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 17165596.2 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **SCR SYSTEM UND VERFAHREN**

• **SCR SYSTEM AND METHODÉ**
• **SYSTÈME SCR ET PROCÉDÉ**

(71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
(72) REID, Ben, Sussex Wharf, Shoreham-by-Sea, BN43 5PF, GB
HARGRAVE, Graham, Quorn, Loughborough, LE12 8HE, GB
GAYNOR, Paul, Loughborough, LE11 2HD, GB
SILVER, Ronald, Peoria, IL 61614, US
LOCKYER, Thomas, Leicester, LE2 6DD, GB

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 385 517 A1**
F01N 11/00 **F02D 41/22**
F02D 41/06 **F02D 41/08**
F02D 41/14 **F02D 41/16**
F02D 41/00 **F02D 41/12**

(25) En (26) En
(21) 18165707.3 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 JP 2017074734
(54) • **ANOMALIE-DIAGNOSESYSTEM EINER AMMONIAKERKENNUNGSVORRICHTUNG**
• **ABNORMALITY DIAGNOSIS SYSTEM OF AMMONIA DETECTION DEVICE**
• **SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIES DE DISPOSITIF DE DÉTECTION D'AMMONIAC**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) HAYASHITA, Go, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YODA, Kimikazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 385 518 A1**
F01N 11/00 **F02D 41/22**
F02D 41/06 **F02D 41/08**
F02D 41/14 **F02D 41/16**
F02D 41/00 **F02D 41/12**

(25) En (26) En
(21) 18165756.0 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 JP 2017074738
(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINER VERBRENNUNGSMOTORS**
• **EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) YODA, Kimikazu, Aichi-ken, 471-8571, JP
AOKI, Keiichiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAYASHITA, Go, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 385 519 A1**
F01N 11/00 **F02D 41/22**
F02D 41/06 **F02D 41/08**

F02D 41/14 **F02D 41/16**
F02D 41/00 **F02D 41/12**

(25) En (26) En
(21) 18165767.7 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 JP 2017074747
(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINER VERBRENNUNGSMOTORS**
• **EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) HAYASHITA, Go, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YODA, Kimikazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 13/00** (11) **3 385 520 A1**
F01N 3/021 **F02M 26/14**

(25) De (26) De
(21) 18163830.5 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 DE 102017205697
(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION**

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Car, Onur Ulas, 10115 Berlin, DE
Schlothauer, Janet, 38486 Klötze, DE

F01N 13/18 → (51) **F16L 33/04**

F01N 13/18 → (51) **F16L 55/033**

(51) **F01P 1/02** (11) **3 385 521 A1**
F02F 1/28 **F02B 61/02**
F02F 1/04 **F01P 1/10**

(25) En (26) En
(21) 18165417.9 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 IN 201741011976
(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **A COOLING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

- (71) TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road, Chennai 600006, IN
(72) Venkata Sai Vetha Havya, Suvanam, 600 006 Chennai, IN
Annamalai, Muthuraja, Chennai Chennai, IN
Ramachandra Phadnis, Sachin, 600 006 Chennai, IN
Subramoniam, Chithambaram, 600 006 Chennai, IN
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

F01P 1/10 → (51) **F01P 1/02**

- (51) **F01P 11/08** (11) **3 385 522 A1**
F04D 13/06 **F04D 29/056**
F04D 29/06 **F04D 29/58**
H02K 9/06 **H02K 9/19**
F16C 33/66 **F16C 33/10**
(25) En (26) En
(21) 18165936.8 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 US 201715480045
(54) • **AUTONOMES LAGERGEHÄUSEKÜHLSYSTEM**
• **SELF CONTAINED BEARING BOX COOLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT DE BOÎTE À ROULEMENT AUTONOME**
(71) Sundyne, LLC, 14845 W. 64th Avenue, Arvada, Colorado 80007, US
(72) ALLBRITTEN, Brian R., Arvada, CO 80007, US
LINRUD, Christopher L., Morrison, CO 80465, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F02B 25/04 → (51) **F02M 21/02**

- (51) **F02B 25/14** (11) **3 385 523 A1**
(25) En (26) En
(21) 17196933.0 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
(71) Amaroq Limited, Victoria House Stanbridge Park Stapleford Lane, Stapleford, West Sussex RH17 6AS, GB
(72) POWELL, Huw David, Stapleford, West Sussex RH17 6AS, GB
BUCKSEY, Christian Edward, Stapleford, West Sussex RH17 6AS, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **F02B 29/04** (11) **3 385 524 A1**
F02M 31/04 **F02M 31/10**
(25) En (26) En
(21) 17164629.2 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER EINGANGSTEMPERATUR VON LADELUF**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING AN INTAKE TEMPERATURE OF CHARGE AIR**
• **SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGULER UNE TEMPÉRATURE D'ADMISSION D'AIR DE SURALIMENTATION**
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) QUECK, Dirk, 41844 Wegberg, DE
HERRMANN, Olaf, 41844 Wegberg, DE
BIGLIA, Matteo, 10046 Poirino (Torino), IT
MASSANO, Cristiano, 10046 Poirino (Torino), IT
(74) VISSER, Sebastian, 41844 Wegberg, DE
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02B 61/02 → (51) **F01P 1/02**

F02C 3/107 → (51) **F16D 1/10**

F02C 7/14 → (51) **F01D 25/02**

F02C 7/143 → (51) **F28F 1/02**

F02C 7/18 → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F02C 7/22** (11) **3 385 525 A1**
F02C 7/228 **F23R 3/34**
(25) En (26) En
(21) 18154918.9 (22) 02.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 03.04.2017 US 201715478104
(54) • **BRENNSTOFFVERTEILER EINER BRENNKAMMER**
• **COMBUSTOR FUEL MANIFOLD**
• **COLLECTEUR DE COMBUSTIBLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CHEUNG, Albert K., East Hampton, CT Connecticut 06424, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/228 → (51) **F02C 7/22**

F02C 7/36 → (51) **F16D 1/10**

F02C 9/18 → (51) **F01D 25/02**

F02C 9/20 → (51) **F01D 17/16**

- (51) **F02D 35/02** (11) **3 385 526 A1**
F02D 41/14 **F02D 41/30**
F02D 41/24
(25) En (26) En
(21) 18160637.7 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 JP 2017074436
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **A CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

- **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) URANO, Shigeyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/00 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/06 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/08 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/12 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/14 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/14 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/14 → (51) **G01R 31/02**

F02D 41/16 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F02D 41/20** (11) **3 385 527 A1**
F02D 41/24

- (25) En (26) En
(21) 17165221.7 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLGESCHLAGENEN BETÄTIGUNG EINER SCHALTBAREN MAGNETVENTILS, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, PUMPE UND KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR DETECTING A FAILED ACTUATION OF A SWITCHABLE SOLENOID VALVE, ELECTRONIC CIRCUIT FOR PERFORMING THE METHOD, PUMP AND MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN ÉCHEC D'ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE À SOLÉNOÏDE COMMUTABLE, CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR L'APPLICATION DU PROCÉDÉ, POMPE ET VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Chia, Tet Kong Brian, 93053 Regensburg, DE
Kogan, Dmitriy, 93426 Roding, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **3 385 528 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17165234.0 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SCHALTSTELLE EINES SCHALTBAREN MAGNETVENTILS, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG, PUMPE UND KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR DETECTING A SWITCHING POINT OF A SWITCHABLE SOLENOID VALVE, ELECTRONIC CIRCUIT, PUMP AND MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN POINT DE COMMUTATION D'UNE SOUPAPE À SOLÉNOÏDE COMMUTABLE, CIRCUIT ÉLECTRONIQUE, POMPE ET VÉHICULE À MOTEUR**

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Chia, Tet Kong Brian, 93053 Regensburg, DE
Kogan, Dmitriy, 93426 Roding, DE
Liu, Shen, 10781 Berlin, DE

F02D 41/22 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/24 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/20**

F02D 41/30 → (51) **F02D 35/02**

F02F 1/04 → (51) **F01P 1/02**

F02F 1/28 → (51) **F01P 1/02**

- (51) **F02K 1/70** (11) **3 385 529 A1**
F02K 1/72
(25) En (26) En
(21) 18172097.0 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.10.2015 US 201514882076
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFENDE LENK-SCHUBSTANGENMONTAGE FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER**
• **VIBRATION DAMPING DRAG LINK FITTING FOR A THRUST REVERSE**
• **FIXATION D'ÉTRÉSILLON À AMORTISSEMENT DE VIBRATION POUR INVERSEUR DE POUSSÉE**
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) KELFORD, Bryce Tyler, San Diego, CA 92111, US
HOLT, Bryan S., San Diego, CA 92123, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 16193589.5 / 3 156 634

F02K 1/72 → (51) **F02K 1/70**

F02K 1/82 → (51) **F01D 25/02**

F02K 3/06 → (51) **F01D 25/02**

F02K 3/075 → (51) **F01D 25/02**

F02K 3/115 → (51) **F01D 25/02**

- (51) **F02M 21/02** (11) **3 385 530 A1**
F02B 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 16870553.1 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/084989 25.11.2016
(87) WO 2017/094616 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233168
(54) • **GASMOTOR**
• **GAS ENGINE**
• **MOTEUR À GAZ**
(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) HIROSE, Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
TERAMOTO, Jun, Aioi-shi Hyogo 678-0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 26/14 → (51) **F01N 13/00**

F02M 31/04 → (51) **F02B 29/04**

F02M 31/10 → (51) **F02B 29/04**

- (51) **F02M 55/02** (11) **3 385 531 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16870299.1 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/080361 13.10.2016
(87) WO 2017/094359 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237410
(54) • **BENZINDIREKTEINSPRITZUNGSVERTEILERROHR**
• **GASOLINE DIRECT-INJECTION RAIL**
• **RAMPE D'INJECTION DIRECTE D'ESSENCE**
(71) Usui Co., Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-cho, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
(72) SUZUKI Shuji, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F02M 55/02** (11) **3 385 532 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16870608.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/085208 28.11.2016
(87) WO 2017/094671 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237556
(54) • **HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFEINSPRITZROHR MIT ANSCHLUSSKOPFTEIL UND VERFAHREN ZUM FORMEN DES ANSCHLUSSKOPFTEILS**
• **HIGH-PRESSURE FUEL INJECTION PIPE WITH CONNECTING HEAD PORTION, AND METHOD OF MOLDING CONNECTING HEAD PORTION**
• **TUYAU D'INJECTION DE CARBURANT HAUTE PRESSION POURVU D'UNE PARTIE TÊTE DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PARTIE TÊTE DE RACCORDEMENT**
(71) Usui Co., Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-cho, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
(72) KONDO, Hiroaki, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
TAGAMI, Akio, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte PartGmbH Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

- (51) **F02M 59/36** (11) **3 385 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165539.0 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 04.04.2017 GB 201705399
(54) • **PIEZOGESTEUEERTES EINLASSVENTIL**
• **PIEZO CONTROLLED INLET VALVE**
• **SOUPAPE D'ADMISSION À COMMANDE PIÉZOÉLECTRIQUE**

- (71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
(72) MACLANE, Stephen, Joseph, Gillingham, Kent ME8 ORU, GB
HUTCHINS, Stephen, Gillingham, Kent ME8 ORU, GB
(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Gallée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

F02P 23/04 → (51) **H01S 3/113**

F03C 1/06 → (51) **F04B 49/00**

F03C 1/40 → (51) **F04B 49/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 385 534 A1**
H02J 3/18
(25) En (26) En
(21) 17164751.4 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM IN EINEM WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WANDLER**
• **A CONTROL SYSTEM IN A CONVERTER AND A METHOD OF OPERATING A CONVERTER**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DANS UN CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR**
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Muszynski, Peter, 00380 Helsinki, FI
Huju, Kalle, 00380 Helsinki, FI
Tamminen, Jussi, 02610 Espoo, FI
Vilhunen, Antti, 00380 Helsinki, FI
Virta, Antti, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

F03D 7/04 → (51) **G07C 9/00**

F03D 9/25 → (51) **H02J 3/38**

F03D 13/25 → (51) **E02D 27/42**

F03D 15/00 → (51) **H02K 16/02**

- (51) **F03D 80/50** (11) **3 385 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165561.6 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **ROTORARRETIERUNGSSYSTEM**
• **ROTOR LOCKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE ROTOR**
(71) Adwen GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
(72) Rogg, Andreas, 22607 Hamburg, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

F03D 80/80 → (51) **H02J 3/38**

F03H 1/00 → (51) **H05H 1/46**

F04B 23/02 → (51) **F16K 31/22**

F04B 35/04 → (51) **F04B 49/06**

F04B 43/00 → (51) **H01H 35/24**

F04B 47/00 → (51) **F16K 31/22**

(51) **F04B 49/00** (11) **3 385 536 A1**
F03C 1/06 **F03C 1/40**
F16H 61/46

(25) En (26) En
(21) 18165932.7 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715481731
(54) • *WEICHE MOTORSCHALTFUNKTION*
• *MOTOR SOFT SHIFT FEATURE*
• *CARACTÉRISTIQUE DE DÉCALAGE DOUX DE MOTEUR*

(71) Danfoss Power Solutions Inc., 2800 East 13th Street, Ames, IA 50010, US
(72) FRANTZ, Stephen, 6430 Nordborg, DK
(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin Possartstraße 20, 81679 München, DE

(51) **F04B 49/06** (11) **3 385 537 A1**
F04B 35/04 **F04B 49/12**
H02P 7/02 **H02P 25/06**

(25) Ko (26) En
(21) 16918999.0 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2016/014943 20.12.2016
(87) WO 2018/117286 2018/26 28.06.2018
(54) • *VERDICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERDICHTER*
• *COMPRESSOR AND CONTROL METHOD FOR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN COMPRESSEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) RYU, Nayi, Seoul 08592, KR
GU, Min, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 49/12 → (51) **F04B 49/06**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 385 538 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16881539.7 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/083242 09.11.2016
(87) WO 2017/115559 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 JP 2015256983

(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VOLUTE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YAMADA, Masahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F04C 18/52** (11) **3 385 539 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 17753026.8 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) JP 2017/004387 07.02.2017
(87) WO 2017/141768 2017/34 24.08.2017
(30) 17.02.2016 JP 2016027536

(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*
• *SCREW COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VIS*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MIYAMURA, Harunori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
UENO, Hiromichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **F04C 29/00** (11) **3 385 540 A1**
F04C 29/12

(25) Zh (26) En
(21) 16869834.8 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/103381 26.10.2016
(87) WO 2017/092524 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510860022

(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR VERDICHTERAUSPUFFLAGER UND SCHRAUBENVERDICHTER*
• *COMPRESSOR EXHAUST BEARING HOLDER CONNECTION STRUCTURE AND SCREW COMPRESSOR*
• *STRUCTURE DE LIAISON DE SUPPORT DE PALIER D'ÉCHAPPEMENT DE COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR À VIS*

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, CN

(72) MA, Bin, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHANG, Tianyi, Zhuhai Guangdong 519070, CN

LI, Rihua, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIU, Hua, Zhuhai Guangdong 519070, CN
BI, Yushi, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YANG, Qiaoming, Zhuhai Guangdong 519070, CN

PENG, Yanhai, Zhuhai Guangdong 519070, CN
XU, Kang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
MENG, Qiangjun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
XU, Yungong, Zhuhai Guangdong 519070, CN

(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

F04C 29/12 → (51) **F04C 29/00**

(51) **F04D 1/02** (11) **3 385 541 A1**
F04D 29/22 **F04D 29/24**

(25) En (26) En
(21) 18166198.4 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715482278
(54) • *LAUFRAD FÜR VORPUMPE ZUM ANBAU AN EIN STRAHLTRIEBWERK*
• *IMPELLER FOR JET ENGINE MOUNTED BOOST PUMPS*
• *ROUE AUBAGÉE POUR POMPE PRIMAIRE MONTÉE SUR UN TURBO-REACTEUR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) STOICESCU, Adrian L., Roscoe, IL 61073, US
HARDER, Benjamin T., DeKalb, IL 60115, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 13/06 → (51) **F01P 11/08**

F04D 13/16 → (51) **F16K 31/22**

(51) **F04D 19/00** (11) **3 385 542 A1**
B64D 13/02 **B64D 13/06**
F04D 27/00 **F04D 29/02**
F04D 29/54

(25) En (26) En
(21) 18166069.7 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715480601
(54) • *LÜFTER-EINLASS-DIFFUSORGEHÄUSE FÜR EIN LUFTKREISLAUF-MASCHINENSYSTEM*
• *FAN INLET DIFFUSER HOUSING FOR AN AIR CYCLE MACHINE SYSTEM*
• *BOÎTIER DE DIFFUSEUR D'ENTRÉE DE VENTILATEUR POUR UN SYSTÈME DE MACHINE À CYCLE D'AIR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) CHRABASCZ, Eric, Longmeadow, MA 01106, US
WRIGHT, Theodore C., Montgomery, MA 01085, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 19/04 → (51) **H01F 7/02**

F04D 25/14 → (51) **B64D 13/06**

F04D 27/00 → (51) **F04D 19/00**

F04D 27/02 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/02 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/056 → (51) **F01P 11/08**

F04D 29/06 → (51) **F01P 11/08**

F04D 29/22 → (51) **F04D 1/02**

F04D 29/24 → (51) **F04D 1/02**

F04D 29/54 → (51) **F04D 19/00**

F04D 29/58	→ (51) F01P 11/08
F15B 11/00	→ (51) F16K 3/26
F15B 11/028	→ (51) F16K 3/26
F15B 21/02	→ (51) E02F 9/20
(51) F16B 5/00 (11) 3 385 543 A1 F16B 5/06 F16B 12/10	
(25) En (26) En (21) 17164579.9 (22) 03.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • MODULARE KUPPLUNGSANORDNUNG • MODULAR COUPLING ASSEMBLY • ENSEMBLE DE COUPLAGE MODULAIRE	
(71) ECO-oh! Innovation, Nikelaan 35, 2430 Laakdal, BE	
(72) Verhaert, Koen, 2430 Laakdal, BE	
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE	
F16B 5/00	→ (51) B05C 5/02
(51) F16B 5/02 (11) 3 385 544 A1 F16B 43/00 F16B 5/04 F16B 5/06 F16B 11/00	
(25) En (26) En (21) 18165490.6 (22) 03.04.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN _____	
(30) 04.04.2017 CH 4462017	
(54) • BEFESTIGUNG EINES ZWEITEN OBJEKTS AN EINEM ERSTEN OBJEKT • SECURING A SECOND OBJECT TO A FIRST OBJECT • FIXATION D'UN SECOND OBJET AVEC UN PREMIER OBJET	
(71) Multimaterial-Welding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH	
(72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, CH BERNHARD, Philipp, 3600 Thun, CH SIGRIST, Martin, 3005 Bern, CH TORRIANI, Laurent, 2526 Lamboing, CH WEISS, Mario, 3264 Diessbach bei Büren, CH MERZ, Hannes, 4600 Olten, CH LANCI, Antonino, 3006 Bern, CH MELZACH, Samuel, 2533 Evilard, CH ALDERSLEY, Nicholas, 85241 Hebertshau- sen, DE	
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH	
F16B 5/02	→ (51) B60K 13/04
F16B 5/02	→ (51) E04G 11/08
F16B 5/02	→ (51) F16B 43/00
F16B 5/04	→ (51) F16B 43/00
F16B 5/06	→ (51) F16B 5/00
F16B 12/10	→ (51) F16B 5/00
(51) F16B 12/26 (11) 3 385 545 A1 (25) De (26) De (21) 18173912.9 (22) 13.02.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(30) 27.02.2013 DE 102013203289	
(54) • VERBINDUNGSMITTEL • CONNECTING MEANS • MOYEN DE RACCORDEMENT	
(71) Baur, Franz, Hochsträss 13, 87534 Ober- staufer, DE Haser, Franz, Buchenegg 5, 87534 Ober- staufer, DE Lamello AG, Hauptstrasse 149, 4416 Buben- dorf, CH	
(72) Baur, Franz, 87534 Oberstaufer, DE Haser, Franz, 87534 Oberstaufer, DE Jeker, Patrick, 4225 Brislach, CH Seiler, Philipp, 4424 Arboldswil, CH	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
(62) 14704162.8 / 2 961 999	
(51) F16B 12/26 (11) 3 385 546 A1 (25) De (26) De (21) 18173917.8 (22) 13.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
(30) 27.02.2013 DE 102013203289	
(54) • VERBINDUNGSMITTEL • CONNECTING MEANS • MOYEN DE RACCORDEMENT	
(71) Baur, Franz, Hochsträss 13, 87534 Ober- staufer, DE Haser, Franz, Buchenegg 5, 87534 Ober- staufer, DE Lamello AG, Hauptstrasse 149, 4416 Buben- dorf, CH	
(72) Baur, Franz, 87534 Oberstaufer, DE Haser, Franz, 87534 Oberstaufer, DE Jeker, Patrick, 4225 Brislach, CH Seiler, Philipp, 4424 Arboldswil, CH	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
(62) 14704162.8 / 2 961 999	
(51) F16B 13/00 (11) 3 385 547 A1 (25) De (26) De (21) 17165154.0 (22) 06.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • VERKLEBTE DÄMPFERHÜLSE • BONDED DAMPER SLEEVE • DOUILLE D'AMORTISSEMENT COLLÉE	
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Nguyen, Huu Toan, 9453 Eichberg, CH	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
(51) F16B 13/00 (11) 3 385 548 A1 F16B 25/00	
(25) De (26) De (21) 18164979.9 (22) 29.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN _____	

(30) 06.04.2017 DE 102017003369 08.06.2017 DE 102017112686	
(54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG • FIXING DEVICE • DISPOSITIF DE FIXATION	
(71) Rimmel, Fritz, Hirtenstein 6b, 87538 Bols- terlang, DE	
(72) Rimmel, Fritz, 87538 Bolsterlang, DE	
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE	
(51) F16B 15/00 (11) 3 385 549 A1 A61B 17/064	
(25) En (26) En (21) 18165766.9 (22) 11.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 12.01.2007 US 880146 P 10.01.2008 US 971998	
(54) • KLAMMER MIT EINSTELLBARER KOM- PRESSION • ADJUSTABLE COMPRESSION STAPLE • AGRAFE DE COMPRESSION AJUSTABLE	
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US	
(72) SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, US PALMER, Matthew, A., Miami, FL 33156, US KLINE, Korey, Robert, Miami, FL 33143, US DEVILLE, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, US	
(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE	
(62) 16185670.3 / 3 115 628 13191390.7 / 2 711 566 08727577.2 / 2 102 511	
(51) F16B 17/00 (11) 3 385 550 A1 F16B 25/00 E04F 11/18	
(25) De (26) De (21) 18020131.1 (22) 03.04.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ KH MA MD TN _____	
(30) 04.04.2017 CH 4532017	
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON FLÄ- CHIGEN, METALLISCHEN WERKSTÜ- CKEN UND EINE ANWENDUNG DES VER- FAHRENS • METHOD FOR CONNECTING FLAT, METALLIC WORKPIECES AND AN APPLI- CATION OF SAID METHOD • PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE PIÈCES MÉTALLIQUES PLATES ET APPLICATION DUDIT PROCÉDÉ	
(71) Ruch, Andreas, Gründligasse 40b, 6460 Alt- dorf, CH	
(72) Ruch, Andreas, 6460 Altdorf, CH	
F16B 25/00	→ (51) F16B 13/00
F16B 25/00	→ (51) F16B 17/00
F16B 35/00	→ (51) C22C 38/00
F16B 41/00	→ (51) B60K 13/04
(51) F16B 43/00 (11) 3 385 551 A1 F16B 5/02 F16B 5/04	
(25) En (26) En (21) 18165492.2 (22) 03.04.2018	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 CH 4472017

- (54) • ADAPTER ZUM BEFESTIGEN VON OB-
JEKTEN ANEINANDER
• ADAPTOR FOR SECURING OBJECTS TO
EACH OTHER
• ADAPTEUR PERMETTANT DE FIXER
DES OBJETS LES UNS AUX AUTRES

(71) Multimaterial-Welding AG, Mühlebach 2,
6362 Stansstad, CH

(72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, CH
BERNHARD, Philipp, 3600 Thun, CH
SIGRIST, Martin, 3005 Bern, CH
TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, CH
WEISS, Mario, 3264 Diessbach bei Büren,
CH

MERZ, Hannes, 4600 Olten, CH
LANCI, Antonino, 3006 Bern, CH
MELZACH, Samuel, 2533 Evilard, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach, 8032 Zürich, CH

F16B 43/00 → (51) **F16B 5/02**

F16B 45/00 → (51) **A63B 29/02**

F16B 47/00 → (51) **G01F 23/284**

F16C 1/10 → (51) **B60N 2/48**

F16C 1/10 → (51) **F16F 1/38**

F16C 11/06 → (51) **F16F 1/38**

F16C 17/04 → (51) **F16C 33/20**

F16C 19/06 → (51) **C10M 169/00**

F16C 19/18 → (51) **B60B 35/02**

(51) **F16C 19/38** (11) **3 385 552 A1**
F16C 23/08 **F16C 33/46**
F16C 33/36 **F16C 33/49**
F16C 33/58

(25) En (26) En
(21) 18165938.4 (22) 05.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 JP 2017076536

- (54) • SELBSTAUSRICHTENDES ROLLENLAGER
• SELF-ALIGNING ROLLER BEARING
• PALIER À ROULEAUX À ALIGNEMENT
AUTOMATIQUE

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(72) YASUDA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16C 23/04 → (51) **B64C 27/45**

F16C 23/08 → (51) **F16C 19/38**

(51) **F16C 27/02** (11) **3 385 553 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16870439.3 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083895 16.11.2016

(87) WO 2017/094501 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015234626

- (54) • FOLIENLAGER
• FOIL BEARING
• PALIER À FEUILLES

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) YOSHINO Masato, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP

FUJIWARA Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP

KAWAMURA Mitsuo, Iwata-shi Shizuoka
438-8510, JP

(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München,
DE

F16C 33/10 → (51) **F01P 11/08**

F16C 33/10 → (51) **F16C 33/74**

(51) **F16C 33/20** (11) **3 385 554 A2**
F16C 17/04 **F16C 33/74**

(25) En (26) En
(21) 18174395.6 (22) 15.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.02.2011 JP 2011037682

- (54) • KUNSTHARZ-AXIALGLEITLAGER
• SYNTHETIC RESIN THRUST SLIDING
BEARING
• PALIER DE BUTÉE COULISSANT EN
RÉSINE SYNTHÉTIQUE

(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome,
Minato-Ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi
Kanagawa, 252-0811, JP
KANEKO, Ryohei, Fujisawa-shi Kanagawa,
252-0811, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(62) 12748861.7 / 2 679 843

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/74**

F16C 33/36 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/46 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/49 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/38**

F16C 33/66 → (51) **C10M 169/00**

F16C 33/66 → (51) **F01P 11/08**

(51) **F16C 33/74** (11) **3 385 555 A1**
B60G 11/16 **F16C 33/10**
F16C 33/20 **F16F 9/32**
F16F 9/54

(25) Ja (26) En
(21) 16870623.2 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085246 28.11.2016

(87) WO 2017/094686 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 JP 2015236098

- (54) • KUNSTHARZGLEITLAGER
• SYNTHETIC RESIN SLIDING BEARING
• PALIER DE COULISSEMENT EN RÉSINE
SYNTHÉTIQUE

(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KUROSE, Kouhei, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0811, JP

SAITO, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0811, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

F16C 33/74 → (51) **F16C 33/20**

F16C 33/78 → (51) **E21C 25/18**

F16C 35/04 → (51) **B66B 11/04**

F16C 35/077 → (51) **B66B 11/04**

F16C 39/06 → (51) **H01F 7/02**

F16C 41/00 → (51) **B60B 35/02**

F16C 41/00 → (51) **B60B 35/16**

F16C 41/00 → (51) **G01P 3/44**

(51) **F16D 1/02** (11) **3 385 556 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15909801.1 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084056 03.12.2015

(87) WO 2017/094171 2017/23 08.06.2017

- (54) • SCHAFTKOPPLUNG
• SHAFT COUPLING
• ACCOUPLEMENT D'ARBRE

(71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3,
Minamioji 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo
140-0013, JP

Nabeya Bi-Tech Kabushiki Kaisha, 1, Toko-
Taichi, Seki-shi, Gifu 501-3939, JP

(72) SHIROKOSHI, Norio, Azumino-shi Nagano
399-8305, JP

YAMADA, Kei, Seki-shi Gifu 501-3939, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16D 1/10** (11) **3 385 557 A1**
F02C 3/107 **F02C 7/36**
F16D 11/14 **F16D 25/061**

(25) En (26) En

(21) 18165229.8 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.03.2017 US 201762478205 P

11.04.2017 US 201715484506

- (54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR GAS-
TURBINENMOTOR
• CLUTCH DEVICE FOR GAS TURBINE
ENGINE
• DISPOSITIF D'EMBRAYAGE POUR
MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-
Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G
1A1, CA

(72) MITROVIC, Lazar, (01BE5) Longueuil,
Québec J4G 1A1, CA

MORGAN, Keith, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 3/10 → (51) **F16H 55/10**

(51) **F16D 3/78** (11) **3 385 558 A1**
F16D 3/79

(25) De (26) De
(21) 17165549.1 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • LAMELLENKUPPLUNG
• MULTIPLE DISC CLUTCH
• EMBRAYAGE À DISQUE
(71) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) Kleinewegen, Stefan, 46395 Bocholt, DE Cichetzki, Michael, 48691 Vreden, DE Farwick, Andreas, 48683 Ahaus, DE

F16D 3/79 → (51) **F16D 3/78**

F16D 11/10 → (51) **B60K 17/346**

(51) **F16D 11/14** (11) **3 385 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158785.8 (22) 27.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 28.03.2017 US 201715471541
(54) • ANORDNUNG MIT EINER KUPPLUNGS-AUSRÜCKMUFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• ASSEMBLY HAVING A CLUTCH COLLAR AND METHOD OF MANUFACTURE
• ENSEMBLE D'ESSIEU AYANT UN COLLET D'EMBRAYAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) HIRAO, Wagner, Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 11/14 → (51) **F16D 1/10**

F16D 25/061 → (51) **F16D 1/10**

(51) **F16D 41/08** (11) **3 385 560 A1**
E06B 9/40 **E06B 9/80**
(25) Ja (26) En
(21) 16870622.4 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085240 28.11.2016
(87) WO 2017/094685 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236798
(54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG
• CLUTCH DEVICE AND SHIELDING DEVICE
• DISPOSITIF D'EMBRAYAGE ET DISPOSITIF DE BLINDAGE

(71) Tachikawa Corporation, 3-1-12, Mita Minato-ku, Tokyo 108-8334, JP
(72) TANIGAWA, Fumihiko, Tokyo 108-8334, JP TAKAYAMA, Yoshihiro, Tokyo 108-8334, JP NAKAMURA, Hajime, Tokyo 108-8334, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **3 385 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 18164510.2 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 31.03.2017 JP 2017073014
31.03.2017 JP 2017073030
(54) • GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• POWER TRANSMISSION DEVICE FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kojima, Hiroyuki, Saitama 351-0193, JP Kazama, Yoshiaki, Saitama 351-0193, JP Takahashi, Hirohisa, Saitama 351-0193, JP Tetsuka, Takashi, Saitama 351-0193, JP Shuto, Kenta, Saitama 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F16D 57/00** (11) **3 385 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 17205516.2 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.01.2015 US 201562103168 P
29.04.2015 US 201514699445
01.07.2015 US 201514789415
31.12.2015 US 201514986338
(54) • VISKOSE VORRICHTUNG ZUR DREHGESCHWINDIGKEITSREGELUNG
• VISCOUS ROTATIONAL SPEED CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE DE ROTATION VISQUEUX

(71) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US
(72) SESSER, George L., Walla Walla, WA 99362, US
PERKINS, Lee A, Walla Walla, WA 99362, US
NELSON, Craig B, Walla Walla, WA 99362, US
GREENWOOD, Riley D., Walla Walla, WA 99362, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 16737787.8 / 3 245 006

(51) **F16D 59/02** (11) **3 385 563 A1**
B60T 1/04 **B66B 5/18**
F16D 65/00 **F16D 65/06**
F16D 121/26 F16D 125/26
F16D 125/64 F16D 127/00

(25) En (26) En
(21) 18172918.7 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2012 FI 20125875

(54) • BREMSE
• BRAKE
• FREIN
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) ALKULA, Petri, 00330 Helsinki, FI OLKKONEN, Mika, 00330 Helsinki, FI PELTO-HUIKKO, Raimo, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(62) 12780515.8 / 2 888 500

F16D 63/00 → (51) **B60T 1/12**

F16D 65/00 → (51) **B60T 17/22**

F16D 65/00 → (51) **F16D 59/02**

F16D 65/06 → (51) **F16D 59/02**

F16D 65/12 → (51) **B60T 1/12**

(51) **F16D 65/18** (11) **3 385 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 18168067.9 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.11.2013 US 201361903567 P
31.10.2014 US 201414529739

(54) • ELEKTRISCHE PARKBREMSE FÜR BREMSSATTEL MIT MEHREREN KOLBEN
• ELECTRIC PARK BRAKE FOR A MULTIPLE PISTON CALIPER
• FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRIQUE POUR UN ÉTRIER À PISTONS MULTIPLES
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
(72) Gutelius, Kenneth Eric, Michigan, 48362, US Chelaidite, Galus, Michigan, 48178, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 14192700.4 / 2 878 849

F16D 65/38 → (51) **B60T 17/22**

F16D 66/00 → (51) **B60T 17/22**

F16D 66/02 → (51) **B60T 17/22**

(51) **F16F 1/38** (11) **3 385 565 A1**
F16C 1/10 **F16C 11/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17164682.1 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ENDSTÜCK ZUR KOPPLUNG EINES STEUERKABELS EINES GETRIEBES AN EIN KUGELGELENK
• BALL JOINT CONNECTOR FOR A GEARBOX CONTROL CABLE
• EMBOUT D'ACCOUPLLEMENT D'UNE CABLE DE COMMANDE D'UNE BOITE DE VITESSE A UNE ROTULE
(71) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd., Castle Bromwich Business Park Tameside Drive Castle Vale, Birmingham, B35 7AG, GB
(72) BIAGGINI, Jean-Marie, 78640 NEAUPHLE LE VIEUX, FR
JOUANNY, Romain, 92140 CLAMART, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16F 7/00 → (51) **A43B 13/18**

F16F 9/32 → (51) **F16C 33/74**

(51) **F16F 9/342** (11) **3 385 566 A1**
F16F 9/512 F16F 9/516
(25) Fr (26) Fr
(21) 18166134.9 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 FR 1753041

(54) • *ADAPTIVE FEDERUNG, DURCH NADEL-SYSTEM EINSTELLBAR*
• *ADAPTIVE SUSPENSION DEVICE ADJUSTABLE BY NEEDLE DISCHARGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION ADAPTATIVE RÉGLABLE PAR SYSTÈME DE DÉCHARGE À POINTEAU*

(71) Bossard, Olivier, 22 place Louise Michel, 31240 Saint Jean, FR

(72) BOSSARD, Olivier, 31240 SAINT JEAN, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

F16F 9/512 → (51) **F16F 9/342**

F16F 9/54 → (51) **F16C 33/74**

(51) **F16F 15/126** (11) **3 385 567 A1**
F16J 15/3204 **F16J 15/447**
(25) Ja (26) En
(21) 16870724.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085590 30.11.2016

(87) WO 2017/094787 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 JP 2015237231

01.06.2016 JP 2016109943

(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR MIT VERWENDUNG EINER RINGFÖRMIGEN TASCHÉ UND EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING STRUCTURE IN WHICH ANNULAR POCKET AND SEALING DEVICE ARE USED*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ DANS LAQUELLE SONT UTILISÉS UNE CAVITÉ ANNULAIRE ET UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) KOMYO, Akihiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, JP

KAMIYA, Yusuke, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, JP

OMOTO, Shinya, Tottori 683-0362, JP
NAKASHIMA, Toru, Tottori 683-0362, JP
TOMA, Shota, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F16F 15/134 → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 385 568 A1**
F16F 15/134 **F16H 45/02**

(25) Ja (26) En

(21) 17766822.5 (22) 16.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/010794 16.03.2017

(87) WO 2017/159827 2017/38 21.09.2017

(30) 16.03.2016 JP 2016052599

16.08.2016 JP 2016159617

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR*

• *VIBRATION DAMPING DEVICE AND DESIGN METHOD THEREFOR*

• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉ*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) OI, Yoichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NAGAI, Hiroki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
WAJIMA, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

SAKAMOTO, Takao, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16G 11/00 → (51) **H02G 3/00**

(51) **F16G 13/04** (11) **3 385 569 A1**
F16G 13/08 **B21L 99/00**

(25) En (26) En

(21) 18163207.6 (22) 21.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201762480813 P

(54) • *LASERMARKIERTE KETTE*

• *LASER-MARKED CHAIN*

• *CHAÎNE MARQUÉE AU LASER*

(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US

(72) SACCHETTI, Marco, 20090 Segrate, IT
GIANOLI, Matteo, 20833 Giussano, IT
LOSACCO, Nicola, 20862 Arcore, IT

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F16G 13/08 → (51) **F16G 13/04**

(51) **F16H 1/32** (11) **3 385 570 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16870652.1 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085393 29.11.2016

(87) WO 2017/094715 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015234946

(54) • *DREHZAHLMINDERER MIT ELEKTROMOTOR*

• *SPEED REDUCER WITH ELECTRIC MOTOR*

• *RÉDUCTEUR DE VITESSE AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Nidec Shimpo Corporation, 1 Terada Kohtari, Nagaokakyo-city, Kyoto 617-0833, JP

Nidec Corporation, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP

(72) OTSUKA, Tomoyuki, Nagaokakyo-city Kyoto 617-0833, JP

YONEMURA, Takuro, Nagaokakyo-city Kyoto 617-0833, JP

HIROKAWA, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, JP

MIZUIKE, Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, JP

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F16H 1/32 → (51) **B60T 1/12**

F16H 19/04 → (51) **B62D 3/12**

(51) **F16H 21/02** (11) **3 385 571 A1**
B25J 17/00 **F16H 21/46**

(25) Ja (26) En

(21) 16870856.8 (22) 05.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/086123 05.12.2016

(87) WO 2017/094922 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015236635

(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS MIT ZWEI FREIHEITSGRADEN*

• *TWO-DEGREE-OF-FREEDOM DRIVE MECHANISM*

• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À DEUX DEGRÉS DE LIBERTÉ*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) KAMON Masayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16H 21/46 → (51) **F16H 21/02**

(51) **F16H 25/24** (11) **3 385 572 A1**
B62D 5/04 **F16H 55/17**
F16H 25/20 F16H 55/48

(25) En (26) En

(21) 18165383.3 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 JP 2017074476

(54) • *LENKSYSTEM*

• *STEERING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE DIRECTION*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) ASAKURA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

NAKAYAMA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 45/02 → (51) **F16F 15/14**

F16H 48/06 → (51) **B60K 17/346**

(51) **F16H 55/10** (11) **3 385 573 A1**
B64C 25/40 **F16D 3/10**
F16H 55/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 18162121.0 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 29.03.2017 FR 1752633

(54) • *ROLLENWALZEN FÜR DEN DREH-
ANTRIEB EINES LUFTFAHRZEUGGRADS*
• *ROLLER PINIONS FOR DRIVING AN
AIRCRAFT WHEEL IN ROTATION*
• *GALETS A ROULEAUX POUR L'ENTRAI-
NEMENT EN ROTATION D'UNE ROUE
D'AERONEF*

(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général
Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-
Villacoublay, FR

(72) VASLIN, Jean-Philippe, 78150 Le Chesney,
FR
MALLET, Laurent, 83260 La Crau, FR
IVALDI, Frédéric, 83320 Carqueiranne, FR
GIRAUD, Frédéric, 75015 Paris, FR
DAFFOS, Mathieu, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, Cabinet
Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16H 55/14 → (51) **F16H 55/10**

F16H 55/17 → (51) **F16H 25/24**

F16H 59/10 → (51) **B60K 20/00**

F16H 61/18 → (51) **B60K 20/00**

(51) **F16H 61/444** (11) **3 385 574 A1**
F16H 61/448

(25) De (26) De
(21) 18160445.5 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017205846

(54) • *HYDRAULISCHER ANTRIEB FÜR DIE
VORSCHUBWALZEN EINES KOPFES EI-
NES HOLZVOLLERNTERS*
• *HYDRAULIC DRIVE FOR THE CONVEYOR
ROLLERS OF A HEAD OF A WOOD
HARVESTER*
• *ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR
ROULEAUX D'AVANCEMENT D'UNE TÊTE
D'UNE ABATTEUSE*

(71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Edward, Iain, North Queensferry, Fife
KY11EDC, GB

(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patent-
abteilung Postfach 11 64, 97419 Schwein-
furt, DE

F16H 61/448 → (51) **F16H 61/444**

F16H 61/46 → (51) **F04B 49/00**

(51) **F16J 15/00** (11) **3 385 575 A1**
F16J 15/10 **H01M 8/0271**

(25) Ja (26) En
(21) 16870752.9 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/085671 01.12.2016

(87) WO 2017/094815 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015236458

(54) • *DICHTUNG UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *GASKET AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) HORIMOTO Takayuki, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-0042, JP
YUI Hajime, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/06** (11) **3 385 576 A1**
(25) En (26) En

(21) 18154515.3 (22) 31.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 07.04.2017 GB 201705614

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *A GASKET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT*

(71) Ford Motor Company Limited, Eagle Way
Brentwood, Essex, CM13 3BW, GB

(72) MALLARD, Will John, Southend-on-Sea,
Essex SS1 2UJ, GB

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/00**

(51) **F16J 15/18** (11) **3 385 577 A1**
F16J 15/48

(25) Ja (26) En
(21) 16870716.4 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/085560 30.11.2016

(87) WO 2017/094779 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015236904

(54) • *WELLE UND DICHTUNGSSTRUKTUR*
• *SHAFT AND SEAL STRUCTURE*
• *ARBRE ET STRUCTURE DE JOINT
D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) SAKUMA, Katsuyoshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki
319-1535, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/3204 → (51) **F16F 15/126**

F16J 15/3232 → (51) **E21C 25/18**

F16J 15/3232 → (51) **F16J 15/3244**

(51) **F16J 15/3244** (11) **3 385 578 A1**
F16J 15/3232 **F16J 15/40**

(25) Ja (26) En
(21) 16870534.1 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/084895 25.11.2016

(87) WO 2017/094597 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233022

09.12.2015 JP 2015239969

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) SAKANO Yuya, Fukushima-shi Fukushima
960-1102, JP

ONO Shigeyuki, Fukushima-shi Fukushima
960-1102, JP

YAMADA Takumi, Fukushima-shi Fukushima
960-1102, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/3244** (11) **3 385 579 A1**
F16J 15/3232 **F16J 15/40**

(25) Ja (26) En
(21) 16870536.6 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/084899 25.11.2016

(87) WO 2017/094599 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233023

03.12.2015 JP 2015236466

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) KOMYO Akihiro, Fukushima-shi Fukushima
960-1102, JP

ISHIBASHI Shinichi, Fukushima-shi
Fukushima 960-1102, JP

NAKAGAWA Takehiro, Fukushima-shi
Fukushima 960-1102, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/34 → (51) **B04B 1/08**

F16J 15/34 → (51) **E21C 25/18**

F16J 15/34 → (51) **F01D 11/00**

F16J 15/40 → (51) **F16J 15/3244**

F16J 15/447 → (51) **F16F 15/126**

F16J 15/48 → (51) **F16J 15/18**

(51) **F16K 1/52** (11) **3 385 580 A1**
F16K 31/56 **F16K 11/00**
F16K 27/00 **F16K 31/50**
F16K 11/22

(25) De (26) De
(21) 18166242.0 (22) 09.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017107527

(54) • *SANITÄRVENTIL MIT WENIGSTENS EI-
NEM WASSERSCHALTER*

- SANITARY VALVE WITH AT LEAST ONE WATER SWITCH
 - SOUPAPE SANITAIRE À AU MOINS UN COMMUTATEUR D'EAU
- (71) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden Sauerland, DE
- (72) GEBHART, Paul, 58730 Fröndenberg, DE
- (74) WIESENDAHL, Guido, 58099 Hagen, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

(51) **F16K 3/02** (11) **3 385 581 A1**
F16K 3/314 **F16K 27/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 17884613.5 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/003677 04.04.2017
- (87) WO 2018/117340 2018/26 28.06.2018
- (30) 21.12.2016 KR 20160175666
- (54) • **ABSPERRVENTIL MIT PLATTENERSATZ-STRUKTUR**
• **GATE VALVE HAVING DISK REPLACEMENT STRUCTURE**
• **ROBINET VANNE DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE REMPLACEMENT DE DISQUE**

- (71) Kim, Jae Hyun, Jayang-dong Gwangjin Trapalace A-703 67 Ttukseom-ro 34-gil Gwangjin-gu, Seoul 05096, KR
- Kim, Do Wan, Jayang-dong Gwangjin Trapalace A-703 67 Ttukseom-ro 34-gil Gwangjin-gu, Seoul 05096, KR
- (72) Kim, Jae Hyun, Seoul 05096, KR
- Kim, Do Wan, Seoul 05096, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **F16K 3/26** (11) **3 385 582 A1**
F15B 11/00 **F15B 11/028**

- (25) Ja (26) En
(21) 16888041.7 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/077580 16.09.2016
- (87) WO 2017/130455 2017/31 03.08.2017
- (30) 28.01.2016 JP 2016013993
- (54) • **VORGESTEUERTES SCHALTVENTIL**
• **PILOT OPERATED SWITCHING VALVE**
• **SOUPAPE DE COMMUTATION PILOTÉE**
- (71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) TERAOKA, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 3/314 → (51) **F16K 3/02**

(51) **F16K 5/04** (11) **3 385 583 A1**
F16K 11/085

- (25) En (26) En
(21) 18165908.7 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 US 201762483167 P

- 04.04.2018 US 201815945173
- (54) • **VENTIL MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN**
• **MULTI-PORT VALVE**
• **VALVE MULTIPORT**
- (71) ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY, 1222 Hamilton Parkway, Itasca, IL 60143, US
- (72) Ledvora, Joe, Wheaton, IL Illinois 60189, US
- Hawken, Philip C., Darien, IL Illinois 60561, US
- Davern, Thomas J., St. Charles, IL Illinois 60175, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16K 11/00 → (51) **F16K 1/52**

F16K 11/044 → (51) **E03C 1/04**

F16K 11/074 → (51) **F25B 47/02**

F16K 11/085 → (51) **F16K 5/04**

F16K 11/22 → (51) **F16K 1/52**

(51) **F16K 15/14** (11) **3 385 584 A1**
F16K 17/02 **H01M 2/12**
F16K 24/00

- (25) De (26) De
(21) 18165665.3 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 DE 102017003360
- (54) • **DRUCKAUSGLEICHVORRICHTUNG FÜR EIN GEHÄUSE**
• **PRESSURE COMPENSATION DEVICE FOR A HOUSING**
• **DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE PRES-SION POUR UN BOÎTIER**
- (71) Carl Freudenberg KG, Hühnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Kleinke, Christian, 64297 Darmstadt, DE
- Schäfer, Christopher, 64287 Darmstadt, DE
- Kritzer, Peter, Dr., 67147 Forst, DE

F16K 17/02 → (51) **F16K 15/14**

(51) **F16K 17/40** (11) **3 385 585 A1**
F16K 31/00 **F16K 31/02**

- (25) En (26) En
(21) 17190457.6 (22) 11.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.09.2016 DE 102016218684
- (54) • **VENTIL ZUM SCHLIESSEN EINER FLUID-LEITUNG**
• **VALVE FOR CLOSING A FLUID LINE**
• **VALVE POUR FERMER UNE CONDUITE DE FLUIDE**

- (71) ArianeGroup GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Kraus, Stephan, 74229 Oedheim, DE
- Maier, Thomas, 74348 Lauffen, DE
- Wolf, Markus, 70173 Stuttgart, DE
- Schulte, Georg, 74239 Kochersteinsfeld, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F16K 24/00 → (51) **F16K 15/14**

F16K 24/04 → (51) **F16K 31/22**

F16K 27/00 → (51) **F16K 1/52**

F16K 27/02 → (51) **B67D 7/02**

F16K 27/04 → (51) **F16K 3/02**

F16K 31/00 → (51) **F16K 17/40**

F16K 31/02 → (51) **F16K 17/40**

F16K 31/12 → (51) **B67D 7/02**

F16K 31/122 → (51) **B67D 7/02**

(51) **F16K 31/22** (11) **3 385 586 A1**
F16K 24/04 **F04B 47/00**
F04B 23/02 **F04D 13/16**

- (25) Pt (26) En
(21) 16823339.3 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/057308 02.12.2016
- (87) WO 2017/093964 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 PT 2015109003
- (54) • **LUFTRÜCKHALTEVENTIL FÜR DRUCK-WASSERBEHÄLTER**
• **AIR-RETENTION VALVE FOR PRES-SURISED WATER RESERVOIR**
• **VALVE DE RETENUE D'AIR POUR RÉSERVOIR D'EAU SOUS PRESSION**
- (71) Sofia Machado Brazão, Filipa, Rua Fidalgo da Luz Nº 267, 4820-417 Fafe, PT
- (72) Sofia Machado Brazão, Filipa, 4820-417 Fafe, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

F16K 31/50 → (51) **F16K 1/52**

F16K 31/56 → (51) **F16K 1/52**

(51) **F16L 5/02** (11) **3 385 587 A1**
B60H 1/32 **B61D 27/00**
F24F 1/02

- (25) Ja (26) En
(21) 16870215.7 (22) 26.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/065623 26.05.2016
- (87) WO 2017/094274 2017/23 08.06.2017
- (30) 03.12.2015 JP 2015236397
- (54) • **ELASTISCHER KÖRPER FÜR VER-SCHLUSS, KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERSCHLUSSVERFAHREN**
• **ELASTIC BODY FOR CLOSURE, AIR CONDITIONING DEVICE, AND CLOSURE METHOD**
• **CORPS ÉLASTIQUE POUR FERMETURE, DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE FERMETURE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) HASHIZUME Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
- ISHIZUKA Tomohiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16L 5/04** (11) **3 385 588 A1**
F16L 5/10(25) De (26) De
(21) 17165434.6 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **BRANDSCHUTZELEMENT**
• **FIRE RETARDANT ELEMENT**
• **ÉLÉMENT IGNIFUGE**(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI(72) Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Linden-
berg, DE(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI**F16L 5/10** → (51) **F16L 5/04****F16L 9/19** → (51) **F01D 21/00**(51) **F16L 11/04** (11) **3 385 589 A1**
B29C 47/20 **C08J 5/00**
B29K 75/00 **B29L 23/00**(25) Ja (26) En
(21) 16870636.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085288 29.11.2016

(87) WO 2017/094699 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233952
23.12.2015 JP 2015250785
09.02.2016 JP 2016023041(54) • **POLYURETHANROHR**
• **POLYURETHANE TUBE**
• **TUBE EN POLYURÉTHANE**(71) Junkosha Inc., 961-20, Fukuda, Kasama-shi,
Ibaraki 309-1603, JP(72) YODA, Keiji, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603,
JP
ODA, Hiroji, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603,
JP(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,
80331 München, DE**F16L 11/08** → (51) **B32B 27/34****F16L 11/11** → (51) **F16L 11/24**(51) **F16L 11/24** (11) **3 385 590 A1**
F16L 11/11(25) De (26) De
(21) 17165005.4 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **WICKELSCHLAUCH**
• **STRIP WOUND HOSE**
• **GAINÉ FLEXIBLE**(71) APD Schlauchtechnik GmbH, Technologie-
ring 12, 41751 Viersen, DE(72) Skowronek, Roland, 47906 Kempen, DE
Huppertz, Ralf, 41366 Schwalmatal, DE(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwältinnen An der Reichs-
bank 8, 45127 Essen, DE**F16L 13/08** → (51) **F28F 9/02****F16L 19/10** → (51) **G01B 11/24****F16L 21/06** → (51) **F16L 33/04**(51) **F16L 33/04** (11) **3 385 591 A1**
F01N 13/18 **F16L 21/06**(25) En (26) En
(21) 18163987.3 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477146

(54) • **KLEMME**• **CLAMP**• **PINCE**(71) Pridgeon & Clay, Inc., 50 Cottage Grove SW,
Grand Rapids, MI 49507, US(72) COWHAM, Gregory S., Grand Rapids,, MI
Michigan 49507, USKOZAL, Michael D., Grand Rapids,, MI
Michigan 49507, US

GOVEAS, Mathews, Grand Rapids, MI

Michigan 49507, US

BOSTWICK, Daniel J., Grand Rapids,, MI
Michigan 49507, USWOJTAS, Pete R., Grand Rapids,, MI
Michigan 49507, USHAM, Chad D., Grand Rapids,, MI Michigan
49507, US(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB(51) **F16L 41/08** (11) **3 385 592 A1**
F16L 41/12 **F16L 47/28**
F16L 47/32(25) De (26) De
(21) 18152205.3 (22) 18.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 28.03.2017 DE 102017205225

(54) • **GASDICHT KUNSTSTOFF-ROHRABZWEI-
GUNG**• **GAS-TIGHT PLASTIC PIPE BRANCH**• **DÉRIVATION EN MATIÈRE PLASTIQUE****ÉTANCHE AU GAZ**(71) ContiTech Kühner GmbH & Cie. KG, Tal-
strasse 6, 71570 Oppenweiler, DE(72) Messerschmidt, Jonathan, 71540 Murrhardt,
DE(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE**F16L 41/12** → (51) **F16L 41/08**(51) **F16L 47/02** (11) **3 385 593 A2**
F16L 47/06(25) En (26) En
(21) 18166015.0 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 FI 20175326

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
ZENTRIERUNG EINES ZAPFENS AN EI-
NER MUFFE**• **METHOD AND ASSEMBLY FOR
CENTERING A SPIGOT TO A SOCKET**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE PERMETTANT
DE CENTRER UN ERGOT SUR UNE
DOUILLE**

(71) Uponor Infra Oy, Äyritie 20, 01510 Vantaa, FI

(72) ULMANEN, Harri, 01510 Vantaa, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI**F16L 47/06** → (51) **F16L 47/02****F16L 47/28** → (51) **F16L 41/08****F16L 47/32** → (51) **F16L 41/08**(51) **F16L 55/033** (11) **3 385 594 A1**
F16L 55/035 **F01N 13/18**
B29C 33/00

(25) En (26) En

(21) 18159746.9 (22) 02.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 JP 2017075730

(54) • **ISOLATOR**• **INSULATOR**• **ISOLATEUR**(71) Toyo Tire&Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki,
Itami-shi Hyogo 664-0847, JP(72) EDO, Tomoyoshi, Itami-shi, Hyogo 664-
0847, JP(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte .
Rechtsanwälte, Sohnkestraße 12, 81479
München, DE**F16L 55/035** → (51) **F16L 55/033****F16M 1/00** → (51) **A61F 13/15****F16M 11/04** → (51) **A61F 13/15****F16M 11/12** → (51) **H02K 1/18**(51) **F16N 31/00** (11) **3 385 595 A1**
B65D 3/22 **B65D 90/24**
B65D 81/26

(25) De (26) De

(21) 18000296.6 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 202017001762 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON
FLÜSSIGKEITEN**• **DEVICE FOR CONTAINING FLUIDS**• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE LIQUIDES**(71) Unsöld, Manfred, In den Hofäckern 17,
71726 Benningen, DE

(72) Unsöld, Manfred, 71726 Benningen, DE

(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens &
Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56,
74074 Heilbronn, DE(51) **F16P 3/08** (11) **3 385 596 A1**

(25) De (26) De

(21) 17164994.0 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
- (71) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Mailänder, Joachim, 70199 Stuttgart, DE
Albrecht, Sören, 70563 Stuttgart, DE
Kraus, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
Grimm, Ilo, 71111 Waldenbuch, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **F17C 1/00** (11) **3 385 597 A1**
F17C 1/16 **F17C 1/06**
F17C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 18155224.1 (22) 06.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 07.04.2017 US 201715481597
- (54) • *BEHÄLTER AUS VERBUNDWERKSTOFF UND HESTELLUNGSVERFAHREN*
• *A COMPOSITE VESSEL ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *RÉSERVOIR COMPOSITE ET PROCÉDE DE RÉALISATION*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Zhao, Wenping, Glastonbury, CT 06033, US
Kuczek, Andrzej Ernest, Bristol, CT 06010, US
Sun, Ellen Y., South Windsor, CT 06074, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F17C 1/06** (11) **3 385 598 A1**
F17C 1/16 **B29C 70/00**

- (25) De (26) De
(21) 17164557.5 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FASERVERSTÄRKTER DRUCKBEHÄLTER*
• *FIBRE-REINFORCED PRESSURE VESSEL*
• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION RENFORCÉ DE FIBRES*
- (71) Enrichment Technology Company Ltd., Zweigniederlassung Deutschland Stettener Strasse 52, 42409 Jülich, DE
- (72) Sonnen, Michael, 47259 Duisburg, DE
Bäumer, Thomas, 41836 Hückelhoven, DE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

F17C 1/06 → (51) **F17C 1/00**

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/00**

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/06**

F17C 13/00 → (51) **F17C 1/00**

F21K 2/08 → (51) **H05B 33/14**

(51) **F21K 9/20** (11) **3 385 599 A1**
F21V 23/00 **F21V 19/00**
F21V 5/00 **F21Y 115/10**
F21Y 105/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16869934.6 (22) 25.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/107322 25.11.2016
(87) WO 2017/092624 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 CN 201510876262
(30) 03.12.2015 CN 201520990112 U

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT, BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DEM BELEUCHTUNGSMODUL*
• *OPTICAL ELEMENT, ILLUMINATING MODULE AND ILLUMINATOR WITH THE ILLUMINATING MODULE*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE, MODULE D'ÉCLAIRAGE ET MOYEN D'ÉCLAIRAGE DOTÉ DU MODULE D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Oppl Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN

- (72) WANG, Guoping, Suzhou City Jiangsu 215211, CN
WANG, Hongbo, Suzhou City Jiangsu 215211, CN
LI, Feng, Suzhou City Jiangsu 215211, CN

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 385 600 A1**
F21V 5/04 **F21Y 115/10**
F21V 13/02 **F21V 14/06**

- (25) Zh (26) En
(21) 16869975.9 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/107942 30.11.2016
(87) WO 2017/092665 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201520975203 U

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

- (71) YLX Incorporated, Room 402, 403, 410-1, 411, 4th Floor Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town, Nanshan District, Shenzhen, CN

- (72) ZOU, Siyuan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHANG, Quan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518000, CN

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 385 601 A1**
F21V 5/00 **F21V 19/00**
F21V 23/00 **F21V 23/06**
G02F 1/13357 **F21Y 115/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 16870777.6 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085735 01.12.2016
(87) WO 2017/094840 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235766

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFÄNGER*
• *ILLUMINATION DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEIVER*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) SHIMIZU, Takaharu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **3 385 602 A1**
F21V 21/005 **F21V 23/06**
F21Y 103/10 F21Y 115/10

- (25) It (26) En
(21) 18165966.5 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 IT 201700037606
- (54) • *MODULARES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *MODULAR LIGHTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE*

- (71) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19, 20122 Milano, IT

- (72) MOIOLI, Daniele, 20122 MILANO, IT
GALLUCCI, Andrea, 22070 GUANZATE, IT
de BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina Maria, 20100 MILANO, IT

- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F21S 8/04** (11) **3 385 603 A1**
F21V 9/32 **F21V 5/10**
F21Y 103/10 F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 18168358.2 (22) 19.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 US 201762482516 P
- (54) • *LED-BASIERTE LINEARE LAMPEN UND BELEUCHTUNGSANORDNUNGEN*
• *LED-BASED LINEAR LAMPS AND LIGHTING ARRANGEMENTS*
• *LAMPES LINÉAIRES À LED ET ARRANGEMENTS D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Blvd., Fremont CA 94538, US

- (72) West, Scott, Fremont, CA California 94538, US

- (74) Birdi, Sandeep Singh, 24 Ibbetson Oval Churwell, Morley, Leeds LS27 7RY, GB

(51) **F21S 8/10** (11) **3 385 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382184.4 (22) 06.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Valeo Illumination, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) FERNANDEZ, Ricardo, 23600 MARTOS, ES
CABANNE, Damien, 23600 MARTOS, ES
PASTOR, Ramon, 23600 Martos, ES
MADORRAN TIL, Gonzalo, 23600 MARTOS,
ES
RUIZ, Francisco, 23600 MARTOS, ES
BENTABOL, Fernando, 23600 MARTOS, ES
MARTINEZ, Juan Manuel, 23600 MARTOS,
ES

(51) **F21S 8/10** (11) **3 385 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 17382186.9 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KÜHLVORRICHTUNG
• COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFRIGERATION
(71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle
Linares, 23600 Martos, ES
(72) CABANNE, Damien, 23600 MARTOS, ES
RUIZ, Francisco, 23600 MARTOS, ES
TUDELA, Santos, 23600 MARTOS, ES
MARTINEZ, Borja, 23600 MARTOS, ES
INFANTE, Sergio, 23600 MARTOS, ES

F21S 8/10 → (51) **F21S 8/12**

F21S 8/10 → (51) **H05K 1/02**

(51) **F21S 8/12** (11) **3 385 606 A1**
F21S 8/10 **F21V 5/08**
G02B 3/02 **G02B 13/00**
G02B 13/18 **F21W 101/10**
F21Y 115/10

(25) Ja (26) En
(21) 16870157.1 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004535 11.10.2016
(87) WO 2017/094214 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237055
28.07.2016 JP 2016147927
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BE-
WEGTKÖRPER DAMIT
• LIGHTING DEVICE AND TRAVELING
BODY USING SAME
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET CORPS
MOBILE UTILISANT CE DERNIER
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUKUI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP
ONO, Koichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP
DOHI, Tatsuo, Osaka-shi Osaka 540-6207,
JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

F21S 41/00 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 41/14 → (51) **F21S 41/16**

F21S 41/147 → (51) **F21S 41/16**

F21S 41/147 → (51) **F21S 41/40**

(51) **F21S 41/16** (11) **3 385 607 A1**
F21S 41/19 **F21S 45/47**
F21S 41/147 **F21S 41/14**
F21V 19/00 **F21V 19/02**
H01L 23/04 **H01L 23/32**
H01S 5/022 **H01S 5/024**
G02B 7/00 **F21Y 115/30**
F21V 23/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 18165817.0 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 FR 1753057
(54) • LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG,
DAS EINE LEUCHTQUELLE MIT HALBLEI-
TER UMFASST
• LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE
COMPRISING A SEMICONDUCTOR LIGHT
SOURCE
• MODULE LUMINEUX POUR VÉHICULE
AUTOMOBILE COMPORTANT UNE
SOURCE LUMINEUSE À SEMI-CONDUCTEUR

(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) BERREZAI, François, 93012 BOBIGNY
Cedex, FR
DELANDE, Benoit, 93012 BOBIGNY Cedex,
FR
(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny, FR

F21S 41/16 → (51) **H01S 5/068**

F21S 41/19 → (51) **F21S 41/16**

F21S 41/25 → (51) **F21S 41/40**

F21S 41/255 → (51) **F21S 41/40**

(51) **F21S 41/33** (11) **3 385 608 A1**
(25) De (26) De
(21) 18159375.7 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 16.03.2017 DE 102017105633
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUGE
• ILLUMINATION DEVICE FOR VEHICLES
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHI-
CULES

(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker
Strasse 75, 59557 Lippstadt, DE
(72) Pflingstl, Rainer, 7551 Stegersbach, AT
Röhrling, Mario, 7431 Bad Tatzmannsdorf,
AT
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann &
Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse
31, 33106 Paderborn, DE

(51) **F21S 41/40** (11) **3 385 609 A1**
F21S 41/147 **F21S 41/25**
F21S 41/255 **G02B 19/00**

(25) De (26) De
(21) 18151331.8 (22) 12.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 07.04.2017 AT 502892017
(54) • LICHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHR-
ZEUGSCHEINWERFER
• LIGHT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE
HEADLAMP
• MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PHARE DE
VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT
(72) Reisinger, Bettina, 3300 Amstetten, AT
Mosser, Andreas, 4320 Perg, AT
Petru, Balan, 6020 Innsbruck, AT
Bauer, Friedrich, 3252 Bergland, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

F21S 43/31 → (51) **F21V 7/00**

F21S 45/47 → (51) **F21S 41/16**

F21V 5/00 → (51) **F21K 9/20**

F21V 5/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 385 610 A1**
B29D 11/00 **F21W 131/406**
F21Y 115/10 **F21Y 115/15**
F21Y 113/13

(25) En (26) En
(21) 18165536.6 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201762480973 P
(54) • LINSENSCHUTZ FÜR LEUCHTEN MIT HO-
HER INTENSITÄT
• LENS PROTECTION FOR HIGH INTENSITY
LUMINAIRES
• PROTECTION DE LENTILLE POUR LUMI-
NAIRES À HAUTE INTENSITÉ

(71) ROBE lighting s.r.o., Házovice 2090, 75661
Roznov pod Radhostem, CZ
(72) Jurik, Pavel, 756 56 Prostredni Becva, CZ
Valchar, Josef, 756 56 Prostredni Becva, CZ
Vilem, Jan, 755 01 Vsetin, CZ
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F21V 5/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 5/08 → (51) **F21S 8/12**

F21V 5/10 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21V 7/00** (11) **3 385 611 A1**
F21V 11/00 **F21V 13/12**
F21S 43/31 **F21Y 105/00**
F21Y 115/10 **F21Y 103/10**

(25) Ko (26) En
(21) 16871096.0 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014143 02.12.2016
(87) WO 2017/095200 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 KR 20150170372
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND
FAHRZEUGLAMPE DAMIT
• LIGHTING DEVICE AND VEHICLE LAMP
COMPRISING SAME
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET LAMPE DE
VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 17th Floor, LG Seoul-station Building, 98 Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, KR
(72) LEE, Dong Hyun, Seoul 04637, KR
KIM, Seong Jin, Seoul 04637, KR
CHOI, Young Jae, Seoul 04637, KR
HAN, Sa Rum, Seoul 04637, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **F21V 8/00** (11) **3 385 612 A1**
G02B 6/00 F21V 23/04
B61L 5/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18165303.1 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 FR 1752952
(54) • **SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG UND -GERÄT SOWIE DIAGNOSE- UND/ODER STEUERUNGSVERFAHREN**
• **LIGHT DEVICE, SIGNALLING APPARATUS AND DIAGNOSIS AND/OR CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF LUMINEUX, APPAREIL DE SIGNALISATION ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET/OU D'ASSERVISSEMENT**

- (71) Mafelec, 471 route de la Cuisinière, 38490 Chimilin, FR
(72) ESNAULT, Matthieu Olivier Stéphane, 38500 VOIRON, FR
SORLIN, Stéphane Henri Hugues, 74410 SAINT JORIOZ, FR
DENSA, Patrick, 38110 LA BATIE MONT-GASCON, FR

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

F21V 8/00 → (51) **F21V 23/04**

F21V 8/00 → (51) **G09G 3/34**

(51) **F21V 9/10** (11) **3 385 613 A1**
F21V 29/65 **G03B 21/16**

- (25) Zh (26) En
(21) 16869979.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) CN 2016/107956 30.11.2016
(87) WO 2017/092669 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 CN 201510875143
07.06.2016 CN 201610398000
(54) • **FARBADVORRICHTUNG**
• **COLOUR WHEEL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE ROUE CHROMATIQUE**
(71) Apotronics Corporation Limited, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No. 63, Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen, CN
(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
TAN, Dazhi, Shenzhen Guangdong 518055, CN
Li, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, CN

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F21V 9/32 → (51) **F21S 8/04**

F21V 11/00 → (51) **F21V 7/00**

F21V 13/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 13/12 → (51) **F21V 7/00**

F21V 14/06 → (51) **F21S 2/00**

F21V 17/00 → (51) **F21V 21/02**

F21V 17/10 → (51) **F21V 21/02**

F21V 19/00 → (51) **F21K 9/20**

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 41/16**

F21V 19/02 → (51) **F21S 41/16**

(51) **F21V 21/005** (11) **3 385 614 A1**
F21V 21/35 **F21V 23/06**
H01R 25/16 F21V 115/10
F21V 21/02 F21S 8/04

- (25) It (26) En
(21) 18165784.2 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 IT 201700037046
(54) • **LICHTSYSTEM**
• **LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**
(71) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19, 20122 Milano, IT
(72) LEONI, Paolo, 20122 MILANO, IT
GALLUCCI, Andrea, 22070 GUANZATE, IT
de BEVILACQUA, Carlotta Francesca Isolina Maria, 20100 MILANO, IT

- (74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 21/005 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 21/02** (11) **3 385 615 A1**
F21V 17/00 **F21V 17/10**
F21S 6/00 F21S 8/00
F21V 23/00

- (25) It (26) En
(21) 18165207.4 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 IT 201700036523
(54) • **BASIS FÜR EINE MODULARE LAMPE UND MODULARE LAMPE**
• **BASE FOR A MODULAR LAMP AND MODULAR LAMP**
• **BASE POUR UNE LAMPE MODULAIRE ET LAMPE MODULAIRE**
(71) Reled S.n.c. di Pagano Davide & C., Viale Umberto I, 14/AB, 42123 Reggio Emilia, IT
(72) PAGANO, Davide, 42123 Reggio Emilia, IT
GUALERZI, Nadia, 42123 Reggio Emilia, IT

- (74) Gregorj S.r.l., Via L. Muratori, 13/b, 20135 Milano, IT

F21V 21/35 → (51) **F21V 21/005**

F21V 23/00 → (51) **F21K 9/20**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 41/16**

(51) **F21V 23/04** (11) **3 385 616 A1**
B61L 5/18 **F21V 8/00**
F21W 111/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18165307.2 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 FR 1752957
(54) • **SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG UND -GERÄT SOWIE DIAGNOSE- UND/ODER STEUERUNGSVERFAHREN**
• **SIGNALING DEVICE AND APPARATUS, AND DIAGNOSIS AND/OR CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF ET APPAREIL DE SIGNALISATION ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET/OU D'ASSERVISSEMENT**

- (71) Mafelec, 471 route de la Cuisinière, 38490 Chimilin, FR
(72) SORLIN, Stéphane Henri Hugues, 74410 SAINT JORIOZ, FR
ESNAULT, Matthieu Olivier Stéphane, 38500 VOIRON, FR
DENSA, Patrick, 38110 LA BATIE MONT-GASCON, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

F21V 23/06 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/06 → (51) **F21V 21/005**

(51) **F21V 29/60** (11) **3 385 617 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 16869775.3 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) CN 2016/098237 06.09.2016
(87) WO 2017/092464 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 CN 201510880533
(54) • **THERMISCHES SYSTEM FÜR BÜHNEN-LICHTQUELLENMODUL**
• **THERMAL SYSTEM FOR STAGE LIGHT SOURCE MODULE**
• **SYSTÈME THERMIQUE POUR MODULE DE SOURCE D'ÉCLAIRAGE DE SCÈNE**

- (71) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District, Guangzhou, Guangdong 511450, CN
Jiang, Weikai, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu, Guangzhou, Guangdong 511450, CN

- (72) JIANG, Weikai, Guangzhou Guangdong 511450, CN

- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

F21V 29/65 → (51) **F21V 9/10**

F21W 101/10 → (51) **F21S 8/12**

F21Y 105/00 → (51) **F21K 9/20**

F21Y 115/10 → (51) **F21K 9/20**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 8/12**

F21Y 115/30 → (51) **F21S 41/16**

F21Y 115/30 → (51) **H01S 5/068**

(51) **F23C 99/00** (11) **3 385 618 A1**
B21D 1/06 **B21D 3/00**

(25) De (26) De
(21) 17020337.6 (22) 07.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.04.2017 DE 102017003388
(54) • VERFAHREN ZUM FLAMMRICHTEN UND BRENNERANORDNUNG HIERFÜR
• METHOD FOR FLAME ALIGNMENT AND BURNER ASSEMBLY FOR SAME
• PROCÉDÉ DE DRESSAGE À FLAMME ET ENSEMBLE DE BRÛLEUR ASSOCIÉ

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE
(72) Miklos, Ernst, 85551 Kirchheim, DE Steusloff, Ronald, 23992 Neukloster, DE

(51) **F23D 14/06** (11) **3 385 619 A1**

(25) En (26) En
(21) 18164495.6 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 CN 201710219907
(54) • BRENNER FÜR EIN GASKOCHFELD UND GASKOCHFELD
• BURNER FOR GAS COOKTOP AND GAS COOKTOP
• BRÛLEUR POUR TABLE DE CUISSON À GAZ ET TABLE DE CUISSON À GAZ

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Chen, Yongliang, Nanjing City, 210000, CN Jiang, Feng, Nanjing, 210000, CN Zeng, Qingzhong, Nanjing city, 210000, CN

F23D 14/22 → (51) **F23D 14/78**

F23D 14/66 → (51) **F23D 14/78**

(51) **F23D 14/78** (11) **3 385 620 A1**
F23D 14/22 **F23D 14/66**
F23L 15/02 **F27B 9/36**
F27D 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 17843110.2 (22) 24.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/016156 24.04.2017
(87) WO 2018/037620 2018/09 01.03.2018
(30) 25.08.2016 JP 2016164438
(54) • KÜHLVORRICHTUNG EINES HEIZOFENS
• COOLING APPARATUS OF HEATING FURNACE
• APPAREIL DE REFRIGÉRISSMENT DE FOUR DE CHAUFFAGE

(71) Chugai Ro Co., Ltd., 3-6-1 Hiranomachi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) YOKOI Noriyuki, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP IWAMOTO Tadahiro, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F23G 5/027 → (51) **B09B 3/00**

F23G 5/033 → (51) **B09B 3/00**

F23G 5/08 → (51) **B09B 3/00**

F23G 5/46 → (51) **B09B 3/00**

F23L 15/02 → (51) **F23D 14/78**

F23Q 2/36 → (51) **A01G 3/025**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 385 621 A1**
F23R 3/60

(25) En (26) En
(21) 18163908.9 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 05.04.2017 US 201715479981
(54) • BRENNKAMMER HITZESCHILD KÜHLUNG
• COMBUSTOR PANEL COOLING
• REFRIGÉRISSMENT D'UN BOUCLIER THERMIQUE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PORTER, Steven D, Wethersfield, Connecticut 06109, US LEMOINE, Jonathan, Vernon, Connecticut 06066, US ZACCHERA, Kevin, Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **3 385 622 A1**
F23R 3/06

(25) En (26) En
(21) 18165211.6 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 US 201715477926
(54) • GASTURBINENBRENNRAUMTÜLLE
• GAS TURBINE COMBUSTION PANEL GROMMET
• OEUILLER D'UN PANNEAU DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) QUACH, San, Southington, CT Connecticut 06489, US SONNTAG, Robert M., Bolton, CT Connecticut 06043, US PETERS, Donald W., Colchester, CT Connecticut 06415, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/00 → (51) **C23C 4/01**

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/28**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/34 → (51) **F02C 7/22**

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00**

F24C 1/02 → (51) **A21B 1/40**

F24C 7/00 → (51) **H05B 6/12**

F24C 7/06 → (51) **H05B 6/12**

(51) **F24C 7/08** (11) **3 385 623 A1**
H03K 17/96

(25) De (26) De
(21) 18168398.8 (22) 26.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • VORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
• DEVICE FOR HOUSEHOLD APPLIANCE AND ITS USE
• DISPOSITIF POUR APPAREIL MÉNAGER ET SON UTILISATION

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) LEIKAM, Juergen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE MEIDER, Claus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE BUSCH, Andreas, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(62) 06017847.2 / 1 903 284

F24C 15/16 → (51) **A47J 37/06**

(51) **F24D 3/08** (11) **3 385 624 A1**
F24D 19/10

(25) De (26) De
(21) 17178350.9 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.04.2017 EP 17165568
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZ- UND BRAUCHWASSERANLAGE, STEUER- UND/ODER REGELVORRICHTUNG FÜR EINE HEIZ- UND BRAUCHWASSERANLAGE UND HEIZ- UND BRAUCHWASSERANLAGE
• METHOD FOR OPERATING A HEATING AND DOMESTIC WATER SYSTEM, CONTROL AND/OR REGULATION DEVICE FOR A HEATING AND DOMESTIC WATER SYSTEM AND HEATING AND DOMESTIC WATER SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE PRÉPARATION D'EAU SANITAIRE OU DE CHAUFFAGE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE POUR UNE INSTALLATION DE PRÉPARATION D'EAU SANITAIRE ET DE CHAUFFAGE ET INSTALLATION DE PRÉPARATION D'EAU SANITAIRE

(71) MHG Heiztechnik GmbH, Brauerstrasse 2, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE
(72) BONATO, Julian, 21244 Buchholz, DE BETTERMANN, Mark, 21244 Buchholz, DE KRÜGER, Ralf, 21244 Buchholz, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F24D 3/08 → (51) **B09B 3/00**

F24D 7/00 → (51) **B09B 3/00**

F24D 15/00 → (51) **B09B 3/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/08**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 385 625 A1**
F24F 3/14 **F24F 3/16**
F24F 13/20 **F24F 13/10**
F24F 13/28 **B01D 46/42**

(25) Ko (26) En
(21) 16870903.8 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/011011 30.09.2016
(87) WO 2017/095007 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 KR 20150170672
04.12.2015 KR 20150172527

(54) • **LUFTREINIGER**
• **AIR PURIFIER**
• **PURIFICATEUR D'AIR**

(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro
Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do
32508, KR

(72) BAE, Jun-Hyoung, Seoul 08800, KR
KANG, Sang-Woo, Seoul 08800, KR
BACK, In-Kyu, Seoul 08800, KR

(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

F24F 1/00 → (51) **H02K 11/40**
F24F 1/02 → (51) **F16L 5/02**

(51) **F24F 1/12** (11) **3 385 626 A1**
F24F 1/40 **F24F 13/22**
F24F 13/24

(25) Ja (26) En
(21) 15909828.4 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/084219 04.12.2015
(87) WO 2017/094198 2017/23 08.06.2017
(54) • **AUSSENMASCHINE**
• **OUTDOOR MACHINE**
• **MACHINE EXTÉRIEURE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) UCHINO, Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 102-
0073, JP
ONUKI, Ryozo, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073,
JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F24F 1/38** (11) **3 385 627 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15909686.6 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/083553 30.11.2015
(87) WO 2017/094056 2017/23 08.06.2017
(54) • **AUSSENHEIT**
• **OUTDOOR UNIT**
• **UNITÉ EXTÉRIEURE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) AOYAMA, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F24F 1/40 → (51) **F24F 1/12**
F24F 3/14 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 3/153** (11) **3 385 628 A1**
F24F 13/06 **F24H 3/04**

(25) De (26) De
(21) 18162235.8 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 DE 202017102049 U
(54) • **VENTILWÄRMELEMENT**
• **VALVE HEAT ELEMENT**
• **ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR SOUPAPE**

(71) Henze, Hans-Joachim, Vor den Eichen 10,
57399 Kirchhundem, DE

(72) Henze, Hans-Joachim, 57399 Kirchhundem,
DE

(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann
Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462
Olpe, DE

F24F 3/16 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 5/00** (11) **3 385 629 A1**
F28F 25/06 **F28B 1/02**
F28B 1/06 **F24F 11/87**
F24F 6/12 **F24F 110/12**

(25) En (26) En
(21) 18165511.9 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 US 201715477634
(54) • **PULSIERENDER ADIABATISCHER GAS-
KÜHLER**
• **PULSING ADIABATIC GAS COOLER**
• **REFROIDISSEUR DE GAZ ADIABATIQUE À
IMPULSIONS**

(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2175
West Park Place Boulevard, Stone Mountain,
GA 30087, US

(72) NAJAFIFARD, Fardis, Decatur, GA Georgia
30033, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F24F 6/12 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24F 7/08** (11) **3 385 630 A1**
F24F 13/08

(25) De (26) De
(21) 18162318.2 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 DE 102017205898
(54) • **FLUIDUMLENKUNGSEINRICHTUNG SO-
WIE LUFTTECHNISCHES GERÄT DAMIT**
• **FLUID GUIDING DEVICE AND VENTI-
LATION DEVICE THEREWITH**
• **DISPOSITIF DE DÉVIATION DE FLUIDE
AINSI QU'APPAREIL AÉRAULIQUE
COMPRENANT TEL DISPOSITIF DE
DÉVIATION**

(71) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, Stein-
beisstrasse 20, 78056 Villingen-Schwenning-
gen, DE

(72) Pawelzick, Ole, 78050 Villingen-Schwenning-
gen, DE
Bolli, Alfred, 78138 Hüfingen, DE

(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss
Große Schrell und Partner mbB Patent-
anwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469
Stuttgart, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **3 385 631 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16869828.0 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/103203 25.10.2016
(87) WO 2017/092518 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510862472

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN
KLIMAAANLAGE**

• **METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING PHOTOVOLTAIC AIR
CONDITIONING SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION
PHOTOVOLTAÏQUE**

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai,
West Jinji Road, Qianshan Zhuhai
Guangdong 519070, CN

(72) DONG, Mingzhu, Zhuhai, Guangdong
519070, CN
ZHAO, Zhigang, Zhuhai, Guangdong
519070, CN

JIANG, Shiyong, Zhuhai, Guangdong
519070, CN
FENG, Chongyang, Zhuhai, Guangdong
519070, CN

SONG, Jiangxi, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN
ZHANG, Xuefen, Zhuhai, Guangdong
519070, CN

LIU, Keqin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WANG, Jing, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

F24F 11/00 → (51) **F24F 13/32**

F24F 11/00 → (51) **G01N 33/00**

F24F 11/02 → (51) **F24F 13/22**

F24F 11/87 → (51) **F24F 5/00**

F24F 12/00 → (51) **B63J 2/04**

F24F 13/04 → (51) **B63J 2/04**

F24F 13/06 → (51) **F24F 3/153**

F24F 13/08 → (51) **F24F 7/08**

F24F 13/10 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/10 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/14** (11) **3 385 632 A1**
F24F 13/22
(25) Ja (26) En
(21) 15909804.5 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084077 03.12.2015

(87) WO 2017/094174 2017/23 08.06.2017

(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*

• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR DE CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ISHIKAWA, Masato, Tokyo 102-0073, JP

SUZUKI, Akimoto, Tokyo 102-0073, JP

KINAMI, Masahide, Tokyo 102-0073, JP

YASUTOMI, Kiyoshi, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 385 633 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15909745.0 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083752 01.12.2015

(87) WO 2017/094115 2017/23 08.06.2017

(54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ INTÉRIEURE POUR CONDITIONNEUR D'AIR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SUZUKI, Akimoto, Tokyo 102-0073, JP

ISHIKAWA, Masato, Tokyo 102-0073, JP

KINAMI, Masahide, Tokyo 102-0073, JP

IKEDA, Hisanori, Tokyo 102-0073, JP

KOYANAGI, Youhei, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F24F 13/20** (11) **3 385 634 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15909746.8 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083753 01.12.2015

(87) WO 2017/094116 2017/23 08.06.2017

(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*

• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) ADACHI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP

SHISHIDO, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP

SHIROTA, Mitsuhiko, Tokyo 100-8310, JP

IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

TANIKAWA, Yoshinori, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 13/22** (11) **3 385 635 A1**

F24F 11/02 **G01N 29/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16892718.4 (22) 06.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/086266 06.12.2016

(87) WO 2017/149883 2017/36 08.09.2017

(30) 03.03.2016 JP 2016041357

(54) • *KLIMAAANLAGE*

• *AIR CONDITIONER*

• *CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MORIKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP

NOMURA, Akane, Tokyo 100-8310, JP

SAITO, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP

HIRASHIKI, Isamu, Tokyo 100-8310, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F24F 13/22 → (51) **F24F 1/12**

F24F 13/22 → (51) **F24F 13/14**

F24F 13/24 → (51) **F24F 1/12**

F24F 13/28 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 13/32** (11) **3 385 636 A1**

F24F 11/00 **H05K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17164529.4 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *WANDMONTIERBARE RÜCKPLATTE ZUR BEFESTIGUNG EINES GEBÄUDESTEUERUNGSMODULS AN EINER WAND*

• *WALL MOUNTABLE BACK PLATE FOR SECURING A BUILDING CONTROL MODULE TO A WALL*

• *PLAQUE ARRIÈRE POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR UN MUR POUR FIXER UN MODULE DE COMMANDE DE BÂTIMENT À UNE PAROI*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) KYNOCH, David, Morris Plains, NJ 07950, US

MEDEIROS DE SANTA MARIA, Luis

Eduardo, Morris Plains, NJ 07950, US

GRAY, James, Morris Plains, NJ 07950, US

DODDI, Raghavendra Bhakthavastala, Morris Plains, NJ 07950, US

AGEMA, Eugene, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F24F 110/12 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F24H 1/10** (11) **3 385 637 A1**

(25) De (26) De

(21) 18165855.0 (22) 05.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017003416

(54) • *ELEKTRISCHES WARMWASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM*

• *ELECTRICAL HOT WATER PROCESSING SYSTEM*

• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE DE PRÉPARATION D'EAU CHAUDE*

(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE

(72) Janzen, Alexander, 37671 Hörter, DE

Diederich, Olaf, 37671 Hörter, DE

Grobe, Michael, 37671 Hörter, DE

Stock, Ralf, 32839 Steinheim, DE

F24H 3/04 → (51) **F24F 3/153**

F24S 10/40 → (51) **F24S 80/30**

(51) **F24S 80/30** (11) **3 385 638 A1**

F24S 10/40

(25) De (26) De

(21) 18164935.1 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017107458

(54) • *SOLARKOLLEKTOR-SAMMELROHR, VERWENDUNG VON SOLARKOLLEKTOR-SAMMELROHREN UND SOLARKOLLEKTOR-BAUGRUPPE*

• *SOLAR COLLECTOR HEADER PIPE, USE OF SOLAR COLLECTOR HEADER PIPES AND SOLAR COLLECTOR MODULE*

• *TUBE COLLECTEUR DU COLLECTEUR SOLAIRE, UTILISATION DE TUBES COLLECTEURS DU COLLECTEUR SOLAIRE ET ENSEMBLE DE COLLECTEUR SOLAIRE*

(71) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE

(72) WERNER, Florian, 34260 Kaufungen, DE

VAJEN, Klaus, 34125 Kassel, DE

HEINZEN, Roland, Paderborn 33100, DE

OROZALIEV, Janybek, 34119 Kassel, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **3 385 639 A2**

F28D 1/04 **F28D 21/00**

(25) En (26) En

(21) 18165641.4 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201715479576

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TEILLASTOPTIMIERTES KÜHLSYSTEM MIT INTEGRIERTEN KONDENSATOR-ROHRSCHLANGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PART-LOAD OPTIMIZED REFRIGERATION SYSTEM WITH INTEGRATED CONDENSER COIL*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION OPTIMISÉE DE CHARGE PARTIELLE AVEC SERPENTIN DE CONDENSEUR INTÉGRÉ*
- (71) Lennox Industries Inc., 2100 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
 (72) DAVIS II, Walter, Dallas, TX Texas 75251, US
 CLARA, Colin, Frisco, TX Texas 75034, US
 PEREZ, Eric, Hickory Creek, TX Texas 75061, US
 CHANTHALANGSY, Eric, Carrollton, TX Texas 75006, US
 (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

F25B 1/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 1/00 → (51) **F25B 39/04**

F25B 1/00 → (51) **F25B 41/06**

(51) **F25B 1/10** (11) **3 385 640 A1**
F25B 1/00 **F25B 49/02**

- (25) Ja (26) En
 (21) 17774866.2 (22) 27.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2017/012258 27.03.2017
 (87) WO 2017/170329 2017/40 05.10.2017
 (30) 28.03.2016 JP 2016063568
 (54) • MEHRSTUFIGE KOMPRESSIONSVORRICHTUNG, KÜHLKREISLAUF DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE MEHRSTUFIGE KOMPRESSIONSVORRICHTUNG

- MULTISTAGE COMPRESSION DEVICE, REFRIGERATION CYCLE COMPRISING SAME, AND OPERATION METHOD FOR MULTISTAGE COMPRESSION DEVICE
- DISPOSITIF À COMPRESSION MULTI-ÉTAGÉE, CYCLE FRIGORIFIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF À COMPRESSION MULTI-ÉTAGÉE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) MAENO Masashi, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F25B 13/00 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 21/02** (11) **3 385 641 A1**
F25D 17/06 **F25D 11/02**
F25D 25/02

- (25) En (26) En
 (21) 18165136.5 (22) 29.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 KR 20170042938
 (54) • KÜHLSCHRANK
 • REFRIGERATOR
 • RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR
 (72) YI, Myeongha, 08592 Seoul, KR
 PARK, Yoomin, 08592 Seoul, KR
 LIM, Hyoungkeun, 08592 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 25/00 → (51) **F25B 27/02**

(51) **F25B 27/02** (11) **3 385 642 A1**
F25B 25/00 **F25B 9/00**
F25B 13/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 15909748.4 (22) 01.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2015/083755 01.12.2015
 (87) WO 2017/094118 2017/23 08.06.2017
 (54) • ABGASABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM

- EXHAUST HEAT RECOVERY SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) TAKATA, Shigeo, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25B 39/04** (11) **3 385 643 A1**
F25B 1/00 **F28F 9/02**

- (25) Ja (26) En
 (21) 15909744.3 (22) 01.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2015/083751 01.12.2015
 (87) WO 2017/094114 2017/23 08.06.2017
 (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG

- REFRIGERATION CYCLE DEVICE
- DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F25B 41/02** (11) **3 385 644 A1**
H01M 8/04014 **H01M 8/04089**
H01M 8/04082 **F25B 9/14**
F25B 27/00

- (25) En (26) En
 (21) 18174027.5 (22) 09.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.03.2015 US 201562130227 P
 17.09.2015 US 201562219977 P

- THERMOELEKTROCHEMISCHER WANDLER MIT INTEGRIERTEM ENERGIESPEICHER
- THERMO-ELECTROCHEMICAL CONVERTOR WITH INTEGRATED ENERGY STORAGE
- CONVERTISSEUR THERMO-ÉLECTROCHIMIQUE À STOCKAGE D'ÉNERGIE INTÉGRÉ

- (71) Johnson IP Holding, LLC, 263 Decatur Street, Atlanta, GA 30312, US

- (72) JOHNSON, Lonnie G., Atlanta, GA Georgia 30309, US

- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
 (62) 16713186.1 / 3 269 001

F25B 41/04 → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 41/06** (11) **3 385 645 A1**
F25B 1/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 15909777.3 (22) 02.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2015/083917 02.12.2015
 (87) WO 2017/094147 2017/23 08.06.2017
 (54) • KLIMAAANLAGE

- AIR CONDITIONER
- CLIMATISEUR

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) NAKAJIMA, Komei, Tokyo 100-8310, JP
 TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
 HAYAMARU, Yasuhide, Tokyo 100-8310, JP
 ADACHI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25B 47/02** (11) **3 385 646 A1**
F25B 41/04 **F16K 11/074**
F25B 13/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 15909778.1 (22) 02.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2015/083919 02.12.2015
 (87) WO 2017/094148 2017/23 08.06.2017
 (54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG

- AIR CONDITIONING DEVICE
- DISPOSITIF DE CLIMATISATION

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
 HAYAMARU, Yasuhide, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25C 1/24** (11) **3 385 647 A1**
F25C 5/18 **F25D 29/00**

- (25) En (26) En
 (21) 18173989.7 (22) 01.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 19.02.2009 KR 20090014067

- KÜHLSCHRANK UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VOLLEN EISFÜLLSTANDS DAFÜR
- REFRIGERATOR AND FULL ICE LEVEL SENSING APPARATUS THEREOF
- RÉFRIGÉRATEUR ET SON APPAREIL DE DÉTECTION DU NIVEAU PLEIN DE GLACE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) LEE, Dong-Hoon, 153-023 Seoul, KR

- (74) LEE, Tae-Hee, 153-023 Seoul, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 09840480.9 / 2 399 090
-
- F25C 5/18** → (51) **F25C 1/24**
-
- (51) **F25D 3/08** (11) **3 385 648 A1**
B65D 25/22 B65D 25/32
B65D 81/18 F25D 31/00
- (25) En (26) En
(21) 18163648.1 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.04.2017 CN 201720358074 U
- (54) • **SPEICHERUNGSEIMER**
• **STORAGE BUCKET**
• **GODET DE STOCKAGE**
- (71) Actigift Development Co., Ltd., 6F Lawision Bldg. 37, Hilliwood Rd., Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) LIN, Victor, Hong Kong, HK
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **F25D 17/06** (11) **3 385 649 A1**
(25) SI (26) En
(21) 18162691.2 (22) 20.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.04.2017 SI 201700098
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI KÜHLFÄCHERN**
• **COOLING APPARATUS COMPRISING AT LEAST TWO COOLING COMPARTMENTS**
• **APPAREIL DE REFRROIDISSEMENT COMPRENANT AU MOINS DEUX COMPARTIMENTS DE REFRROIDISSEMENT**
- (71) Gorenje Gospodinjski aparati d.d., Partizanska 12, 3503 Velenje, SI
- (72) LJUBENKO, Andrej, 1000 Ljubljana, SI
- RAZINGER, Drago, 3310 alec, SI
- LESNJAK, Niko, 3327 martno ob Paki, SI
- KEBRI, Matej, 2223 Jurovski Dol, SI
- (74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11, 1000 Ljubljana, SI
-
- F25D 17/06** → (51) **F25B 21/02**
-
- (51) **F25D 17/08** (11) **3 385 650 A1**
F25D 29/00 **F25D 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 18173420.3 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.04.2009 KR 20090032502
- (54) • **TECHNOLOGIE FÜR KÜHLSCHRÄNKE**
• **REFRIGERATOR RELATED TECHNOLOGY**
• **TECHNOLOGIE LIÉE AUX RÉFRIGÉRATEURS**
- (71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YUN, Young-Hoon, Seoul 153-023, KR
- KIM, Bong-Jin, 153-023 Seoul, KR
- LEE, Sang-Heon, 153-023 Seoul, KR
- KIM, Seong-Jae, 153-023 Seoul, KR
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (62) 10764577.2 / 2 419 685
-
- F25D 23/06** → (51) **F25D 17/08**
-
- F25D 29/00** → (51) **F25C 1/24**
-
- F25D 29/00** → (51) **F25D 17/08**
-
- F26B 3/06** → (51) **F26B 5/00**
-
- (51) **F26B 5/00** (11) **3 385 651 A1**
F26B 3/06 **F26B 5/08**
F26B 17/22 **F26B 17/24**
F26B 11/16
- (25) En (26) En
(21) 18173985.5 (22) 05.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (30) 14.10.2016 US 201615293990
- (54) • **ZENTRIFUGALPELLETTROCKNER**
• **CENTRIFUGAL PELLET DRYER**
• **SÉCHOIR CENTRIFUGE DE GRANULES**
- (71) Gala Industries Inc, 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
- (72) Shortt, Louis Cody, Vinton, VA Virginia 24179, US
- Thrasher, Jr., Richard Borland, Troutville, VA Virginia 24175, US
- Morris, Kerry Patrick, Troutville, VA Virginia 24175, US
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
-
- (62) 17788379.0 / 3 325 905
-
- F26B 5/08** → (51) **F26B 5/00**
-
- F26B 11/16** → (51) **F26B 5/00**
-
- F26B 17/22** → (51) **F26B 5/00**
-
- F26B 17/24** → (51) **F26B 5/00**
-
- F27B 9/36** → (51) **F23D 14/78**
-
- F27D 9/00** → (51) **F23D 14/78**
-
- F28B 1/02** → (51) **F24F 5/00**
-
- F28B 1/06** → (51) **F24F 5/00**
-
- F28D 1/053** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28D 7/00** → (51) **B01J 8/06**
-
- F28D 9/00** → (51) **F28F 3/04**
-
- (51) **F28F 1/02** (11) **3 385 652 A1**
F28F 1/08 **F28F 1/16**
F28F 1/12 **F28F 21/08**
F02C 7/143 **B23P 15/00**
B23P 15/26
- (25) En (26) En
(21) 18165672.9 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.04.2017 US 201715478266
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS**

- **METHODS OF FORMING A HEAT EXCHANGER**
• **PROCÉDES DE FORMATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) YANG, Yanzhe, Jacksonville, FL Florida 32256, US
- TAJIRI, Gordon, Jacksonville, FL Florida 32256, US
- STORAGE, Michael Ralph, Jacksonville, FL Florida 32256, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- F28F 1/08** → (51) **F28F 1/02**
-
- F28F 1/12** → (51) **F28F 1/02**
-
- F28F 1/16** → (51) **F28F 1/02**
-
- (51) **F28F 3/04** (11) **3 385 653 A1**
F28F 3/08 **F28D 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 18156127.5 (22) 09.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (30) 01.03.2017 DK 201700141
- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Debevc, Martin, 6430 Nordborg, DK
- Krizman, Jernej, 6430 Nordborg, DK
- Satosek, Roman, 6430 Nordborg, DK
- Ogorevc, Tine, 6430 Nordborg, DK
- Mazej, Mitja, 6430 Nordborg, DK
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
-
- F28F 3/08** → (51) **F28F 3/04**
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **3 385 654 A1**
F28F 9/26 **F28D 1/053**
F16L 13/08
- (25) En (26) En
(21) 18165226.4 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.04.2017 GB 201705510
09.02.2018 EP 18156113
- (54) • **VERTEILER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER**
• **A MANIFOLD FOR A HEAT EXCHANGER**
• **COLLECTEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (71) Denso Marston Ltd., Otley Road, Shipley, Yorkshire BD17 7JR, GB
- DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (72) Roberts, Andrew, Shipley, Yorkshire BD17 7JR, GB
- Timmins, Martin, Shipley, Yorkshire BD17 7JR, GB
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F28F 9/02** (11) **3 385 655 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18165325.4 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 FR 1752884
(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT U-FÖRMIGER STRÖMUNG**
• **HEAT EXCHANGER WITH U-SHAPED FLOW**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR A CIRCULATION EN U**
(71) Valeo Systemes Thermiques-THS, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
(72) CORMET, Nicolas, 51721 REIMS, FR
POTTEAU, Stéphane, 51721 REIMS, FR
GARCIA, Jean-Jacques, 51721 REIMS, FR
MAQUIN, Olivier, 51721 REIMS, FR
KHLIL, Hicham, 51721 REIMS, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F28F 9/02 → (51) **F25B 39/04**
F28F 9/26 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28F 13/18** (11) **3 385 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 17401041.3 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **WÄRMETAUSCHERELEMENT UND METHODE ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
• **HEAT EXCHANGER ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **ÉLÉMENT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) GROHMANN, Steffen, 76356 Weingarten, DE
GOMSE, David, 76131 Karlsruhe, DE
DUTOIT, Bertrand, 1025 St.-Sulpice, CH

F28F 21/08 → (51) **F28F 1/02**
F28F 25/06 → (51) **F24F 5/00**

(51) **F41A 9/53** (11) **3 385 657 A1**
(25) Es (26) En
(21) 18151954.7 (22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(30) 16.01.2017 ES 201730038
(54) • **DETEKTIONSSYSTEM ZUR FESTSTELLUNG OB SICH EINE PATRONE IM PATRONENLAGER EINER WAFFE BEFINDET**
• **CARTRIDGE-IN-CHAMBER DETECTION SYSTEM FOR WEAPONS**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE CARTOUCHE DANS UNE CHAMBRE D'ARMES À FEU**
(71) Rade Tecnologías, S.L, Avda. Diagonal-Plaza 14 - Nave 61 Polígono Plaza, 50197 Zaragoza, ES

(72) DELGADO ACARRETA, Raúl, 50197 ZARAGOZA, ES
OSUNA SANZ, Daniel, 50197 ZARAGOZA, ES
GRANADO FORNAS, Javier, 50197 ZARAGOZA, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F41A 21/28** (11) **3 385 658 A1**
F41A 21/30 **F41A 21/44**

(25) En (26) En
(21) 18161158.3 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201762482621 P
23.02.2018 US 201815904218
(54) • **MEHRFACHGEDÄMPFTE SCHUSSWAFFENUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG**
• **MULTI-BAFFLED FIREARM SUPPRESSOR**
• **SUPPRESSEUR D'ARME À FEU MULTICHICANES**
(71) Delta P Design, Inc., PO Box 245, Waltherville, OR 97489, US
(72) Petersen, Byron, Springfield, OR 97478, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

F41A 21/30 → (51) **F41A 21/28**
F41A 21/44 → (51) **F41A 21/28**

(51) **F42B 8/04** (11) **3 385 659 A1**
F42B 39/08 **F42C 19/08**
F42C 19/10 **F42C 19/12**
B25C 1/16

(25) En (26) En
(21) 18165556.4 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 GB 201705389
(54) • **PLATZPATRONEN**
• **BLANK CARTRIDGES**
• **CARTOUCHES À BLANC**
(71) Accles & Shelvoke Limited, Unit 5A, Maybrook Business Park Maybrook Road, Sutton Coldfield, West Midlands B76 1AL, GB
(72) TAYLOR, Philip, Sutton Coldfield, West Midlands B76 1BA, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F42B 39/08 → (51) **F42B 8/04**
F42C 19/08 → (51) **F42B 8/04**
F42C 19/10 → (51) **F42B 8/04**
F42C 19/12 → (51) **F42B 8/04**

(51) **G01B 3/10** (11) **3 385 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165739.6 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201762483214 P
(54) • **MASSBAND**
• **TAPE MEASURE**
• **MÈTRE RUBAN**
(71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) ORSINI, Antony, Oradell, New Jersey 07649, US
COOK, Vincent, Milford, CT 06461, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **G01B 11/00** (11) **3 385 661 A1**
G01B 11/02

(25) En (26) En
(21) 18164913.8 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715481673
(54) • **GELENKARM-KOORDINATENMESSMASCHE, DIE MIT EINER 2D-KAMERA 3D-KOORDINATEN VON GLATTEN, KONTINUIERLICHEN KANTENMERKMALEN ERMITTELT**
• **ARTICULATED ARM COORDINATE MEASUREMENT MACHINE THAT USES A 2D CAMERA TO DETERMINE 3D COORDINATES OF SMOOTHLY CONTINUOUS EDGE FEATURES**
• **MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES À BRAS ARTICULÉ UTILISANT UNE CAMÉRA 2D POUR DÉTERMINER DES COORDONNÉES 3D DE CARACTÉRISTIQUES DE BORDS CONTINUS ET SANS À-COUPS**

(71) Faro Technologies, Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746-6204, US
(72) BRIDGES, Robert E., Kennett Square, PA 19348, US
YADAV, Joydeep, Exton, PA 19341, US
(74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 2nd Floor, Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

(51) **G01B 11/02** (11) **3 385 662 A1**
G06T 7/60 **G01C 11/00**
G01B 11/24 **G06T 17/00**

(25) De (26) De
(21) 18164162.2 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 DE 102017107341
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER GEOMETRISCHEN MESSGRÖSSE EINES OBJEKTES**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A GEOMETRIC PARAMETER OF AN OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE GRANDEUR DE MESURE GÉOMÉTRIQUE D'UN OBJET**

(71) Testo SE & Co. KGaA, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
(72) Wulff, Robert, 79098 Freiburg, DE
Strittmatter, Winfried, 79102 Freiburg, DE
Schätzle, Thomas, 79215 Biederbach, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01B 11/06** (11) **3 385 663 A1**
G02B 21/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16917013.1 (22) 04.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/108471 04.12.2016
(87) WO 2018/098833 2018/23 07.06.2018
(30) 30.11.2016 CN 201601077830
- (54) • **HÖHENMESS- UND -SCHÄTZUNGSVERFAHREN DER UNEBENEN OBERFLÄCHE EINES OBJEKTRÄGERS UND MIKROSKOP**
• **HEIGHT MEASURING AND ESTIMATION METHOD OF UNEVEN SURFACE OF MICROSCOPE SLIDE, AND MICROSCOPE**
• **PROCÉDÉ DE MESURE ET D'ESTIMATION DE HAUTEUR DE SURFACE IRRÉGULIÈRE DE LAME DE MICROSCOPE, ET MICROSCOPE**
- (71) YIN, Yeufeng, Lan FU Yangchenghu Zhong lu, the Second Metro Line Suzhou, Jiangsu P.R. China in Suzhou, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
- (72) YIN, Yeufeng, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G01B 11/16** (11) **3 385 664 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18165652.1 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.04.2017 KR 20170043772
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBER MAGNETISCHES FELD**
• **MAGNETIC FIELD COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR CHAMP MAGNÉTIQUE**
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
- (72) CHOI, Jong Min, 17002 Gyeonggi-do, KR SON, Hyun Woo, 17004 Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **G01B 11/24** (11) **3 385 665 A1**
F16L 19/10
- (25) De (26) De
(21) 18164103.6 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.04.2017 DE 102017107173
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER VORMONTAGE EINES SCHNEIDRINGS AUF EINEM ROHR**
• **METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE PRE-ASSEMBLY OF A CUTTING RING ON A PIPE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DU PRÉMONTAGE D'UNE BAGUE DE COUPE SUR UN TUBE**
- (71) VOSS Fluid GmbH, Lüdenscheider Str. 52-54, 51688 Wipperfürth, DE

- (72) REMPEL, Georg, 51709 Marienheide, DE KONNERTH, Marius, 51789 Lindlar, DE PAPHENHOFF, Heinz-Werner, 45527 Hattingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
-
- G01B 11/24** → (51) **G01B 11/02**
-
- G01B 11/24** → (51) **G06T 17/00**
-
- G01B 11/25** → (51) **G06T 17/00**
-
- G01B 11/30** → (51) **G06T 7/00**
-
- G01B 21/08** → (51) **B60B 17/00**
-
- G01C 11/00** → (51) **G01B 11/02**
-
- (51) **G01C 15/00** (11) **3 385 666 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870616.6 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/085221 28.11.2016
(87) WO 2017/094679 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015232973
- (54) • **VERMESSUNGSVORRICHTUNG**
• **SURVEYING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ARPENTAGE**
- (71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) NAKAMURA, Satoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
TOUNO, Junya, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **G01C 15/02** (11) **3 385 667 A2**
- (25) De (26) De
(21) 18164148.1 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 07.04.2017 DE 102017107570
- (54) • **MARKIERVORRICHTUNG**
• **MARKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MARQUAGE**
- (71) Testo SE & Co. KGaA, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) ZAHN, Patrick, 79822 Titisee-Neustadt, DE KUPPING, Stephan, 79822 Titisee-Neustadt, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
-
- (51) **G01C 19/5747** (11) **3 385 668 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18164446.9 (22) 28.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 04.04.2017 FI 20175310
- (54) • **MIKROMECHANISCHES SENSORELEMENT DER WINKELGESCHWINDIGKEIT**

- **MICRO-MECHANICAL SENSOR ELEMENT OF ANGULAR VELOCITY**
• **ÉLÉMENT DÉTECTEUR MICROMÉCANIQUE DE VITESSE ANGULAIRE**
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KATO, Yoshitaka, Ishikawa, 921-8173, JP
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **G01C 19/5776** (11) **3 385 669 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18163590.5 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 27.03.2017 JP 2017060383
- (54) • **SCHALTUNGSVORRICHTUNG, PHYSIKALISCHE GRÖSSENMESSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
• **CIRCUIT DEVICE, PHYSICAL QUANTITY MEASUREMENT DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, AND VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE CIRCUIT, DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉ PHYSIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE**
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) Naoki, II, Nagano, 392-8502, JP MURASHIMA, Noriyuki, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G01C 21/00** (11) **3 385 670 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15909470.5 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/096016 30.11.2015
(87) WO 2017/091953 2017/23 08.06.2017
- (54) • **AUTOPILOTNAVIGATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM, BORDENDGERÄT UND SERVER**
• **AUTOPILOT NAVIGATION METHOD, DEVICE, SYSTEM, ON-BOARD TERMINAL AND SERVER**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME, TERMINAL EMBARQUÉ ET SERVEUR POUR NAVIGATION EN PILOTE AUTOMATIQUE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- G01C 21/14** → (51) **G01S 5/02**
-
- (51) **G01C 21/16** (11) **3 385 671 A1**
G01S 5/00
- (25) En (26) En
(21) 18150408.5 (22) 05.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201715479875

- (54) • NAVIGATIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON GIERGESCHWINDIGKEITSEINSCHRÄNKUNG WÄHREND INERTIALER KOPPELNAVIGATION
- A NAVIGATION SYSTEM UTILIZING YAW RATE CONSTRAINT DURING INERTIAL DEAD RECKONING
- SYSTÈME DE NAVIGATION UTILISANT UNE CONTRAINTE DE VITESSE DE LACET LORS D'UNE NAVIGATION À L'ESTIME INERTIELLE

(71) Novatel, Inc., 1120, 68th Avenue N.E.,
Calgary, Alberta T2E 8S5, CA

(72) BOBYE, Michael, Calgary, Alberta T2Z 0Z3,
CA

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/16 → (51) **G01S 19/49**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 385 672 A1**
G01C 21/16

(25) En (26) En

(21) 18150891.2 (22) 09.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715481118

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SKALIERTEN INNENRAUMNAVIGATION UND -POSITIONIERUNG
- SCALABLE INDOOR NAVIGATION AND POSITIONING SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES DE NAVIGATION ET DE POSITIONNEMENT INTÉRIEURS EXTENSIBLES ET PROCÉDÉS

(71) Mapsted Corp., Suite 609, 3950 14th
Avenue, Markham, Ontario L3R 0A9, CA

(72) HAMIDIFAR, Saeedeh, Markham, Ontario
L3R 0A9, CA

HUBERMAN, Sean, Markham, Ontario L3R
0A9, CA

NAGPAL, Paramvir Singh, Markham, Ontario
L3R 0A9, CA

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01C 21/26 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 385 673 A1**

(25) De (26) De

(21) 17465511.8 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REDUKTION VON ZWISCHENPUNKTEN IN EINEM POLYGON
- METHOD AND DEVICE FOR THE REDUCTION OF INTERMEDIATE POINTS IN A POLYGON
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE POINTS INTERMÉDIAIRES DANS UN POLYGONE

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Flug, Christian, 93077 Bad Abbach, DE
Chiorean, Rares, 90359 Regensburg, DE
Breaban, Mihaela, 700319 Iasi, RO
Schott, Paul, 94315 Straubing, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **3 385 674 A1**
G09B 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 17774679.9 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/011779 23.03.2017

(87) WO 2017/170141 2017/40 05.10.2017

(30) 28.03.2016 JP 2016064274

- (54) • SERVERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT, ROUTENSUCHSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
- SERVER DEVICE, COMMUNICATION TERMINAL, ROUTE SEARCH SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM
- DISPOSITIF SERVEUR, TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho,
Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) IWATA, Tominori, Anjo-shi Aichi 444-1192,
JP

TANIZAKI, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-
1192, JP

IWATSUKI, Koichi, Anjo-shi Aichi 444-1192,
JP

HIYOKAWA, Toyoji, Anjo-shi Aichi 444-
1192, JP

NAGASE, Kenji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP

WATANABE, Kazunori, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **G01C 21/34** (11) **3 385 675 A1**
G08G 1/005 **G08G 1/0969**
G09B 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 17774680.7 (22) 23.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2017/011780 23.03.2017

(87) WO 2017/170142 2017/40 05.10.2017

(30) 28.03.2016 JP 2016064276

- (54) • KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT, SERVERVORRICHTUNG, BEWEGUNGSFÜHRUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
- COMMUNICATION TERMINAL, SERVER DEVICE, MOVEMENT GUIDANCE SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM
- TERMINAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF SERVEUR, SYSTÈME DE GUIDAGE DE MOUVEMENT, ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho
Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) AOYAMA, Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192,
JP

TANIZAKI, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-
1192, JP

OGAWA, Koji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP

WATANABE, Kazunori, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 385 676 A1**
B60R 1/00 **B60W 30/14**
B60W 50/14 **G01C 21/26**
G08G 1/16

(25) Ja (26) En

(21) 16870785.9 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) JP 2016/085758 01.12.2016

(87) WO 2017/094848 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015234988

- (54) • MELDUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
- REPORTING PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RAPPORT

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-
shi, Aichi 448-8661, JP

(72) CHIBA, Kunihiko, Kariya-shi Aichi 448-8661,
JP

OGAWA, Michima, Kariya-shi Aichi 448-
8661, JP

MIYACHI, Tomohiro, Kariya-shi Aichi 448-
8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G01C 25/00** (11) **3 385 677 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18164005.3 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 FR 1770355

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND ÜBERWACHUNG DER STÖRENDE BEWEGUNGEN EINES TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEMS WÄHREND EINER STATISCHEN AUSRICHTUNGSPHASE
- A SYSTEM AND A METHOD OF ANALYZING AND MONITORING INTERFERING MOVEMENTS OF AN INERTIAL UNIT DURING A STAGE OF STATIC ALIGNMENT
- SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DE SURVEILLANCE DES MOUVEMENTS PARASITES D'UNE CENTRALE INERTIELLE PENDANT UNE PHASE D'ALIGNEMENT STATIQUE

- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) PETILLON, Jean-Paul, 13140 MIRAMAS, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G01D 3/024 → (51) **G01R 15/08**

G01D 4/00 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 385 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 18163508.7 (22) 23.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 EP 17165271
(54) • *DREHPOSITIONSSENSOR*
• *ROTARY POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION DE ROTATION*

- (71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH

- (72) VANDERSTEEGEN, Peter, 2100 Deurne, BE

- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 385 679 A1**
G01D 5/244

- (25) En (26) En
(21) 18164283.6 (22) 27.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 EP 17165271
(54) • *REDUNDANTE FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *REDUNDANT FAULT DETECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT REDONDANT*

- (71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH

- (72) BILBAO DE MENDIZABAL, Javier, 8004 Zurich, CH

- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01D 5/14 → (51) **G01D 5/244**

G01D 5/16 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 5/244** (11) **3 385 680 A1**
G01D 5/16 **G01D 5/245**
G01R 33/09 **G01D 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 18168432.5 (22) 09.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.03.2014 JP 2014046232
28.03.2014 JP 2014068956
28.03.2014 JP 2014068957
28.03.2014 JP 2014068958

- (54) • *POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITION DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*

- (71) DMG Mori Seiki Co. Ltd., 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP

- (72) Kusumi, Masaaki, Kanagawa, 259-1146, JP

- (74) Takei, Yusuke, Kanagawa, 259-1146, JP

- Ishimoto, Shigeru, Kanagawa, 259-1146, JP
Yoshihiro, Mitsugu, Kanagawa, 259-1146, JP

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (62) 15158138.6 / 2 918 978

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

G01D 5/244 → (51) **G01D 18/00**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/244**

G01D 11/24 → (51) **H05K 5/00**

- (51) **G01D 18/00** (11) **3 385 681 A1**
G01D 5/244

- (25) En (26) En
(21) 18166349.3 (22) 09.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 US 201715482157

- (54) • *WECHSELSTROMGEKOPPELTE ERKENNUNG OFFENER SCHALTKEISE FÜR GLEICHSTROM-ANALOGSCHNITTSTELLEN MIT NIEDRIGEM PEGEL*

- *ALTERNATING CURRENT COUPLED OPEN CIRCUIT DETECTION FOR LOW LEVEL DIRECT CURRENT ANALOG INTERFACES*

- *DÉTECTION DE CIRCUIT OUVERT À COURANT ALTERNATIF COUPLÉ POUR LES INTERFACES ANALOGIQUES À COURANT CONTINU DE FAIBLE NIVEAU*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

- (72) HESS, Gary L., Somers, CT 06071, US

- (74) PETERSEN, Eric, Phoenix, AZ 85048, US

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01F 1/704 → (51) **G01P 5/22**

G01F 11/46 → (51) **A47J 31/40**

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 385 682 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 13/02**
F16B 47/00

- (25) En (26) En
(21) 18164946.8 (22) 29.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 US 201715481789

- (54) • *NICHTINVASIVES RADARFÜLLSTAND-MESSGERÄT*
• *NON-INVASIVE RADAR LEVEL GAUGE*
• *JAUGE DE NIVEAU À RADAR NON INVASIF*

- (71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE

- (72) LARSSON, Stig, 433 70 SÄVEDALEN, SE

- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01F 25/00 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **G01G 19/03** (11) **3 385 683 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18166179.4 (22) 06.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 DE 102017107586

- (54) • *WÄGESYSTEM*
• *WEIGHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PESAGE*

- (71) WIPOTEC GmbH, Adam-Hoffmann-Straße 26, 67657 Kaiserslautern, DE

- (72) Düppe, Theo, 67663 Kaiserslautern, DE

- (74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

- (51) **G01G 19/393** (11) **3 385 684 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18165393.2 (22) 03.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 JP 2017074722

- (54) • *KOMBINATIONSWÄGEVORRICHTUNG*
• *COMBINATION WEIGHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PESÉE PAR COMBINAISON*

- (71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

- (72) OTOSHI, Hiroki, Shiga, 520-3026, JP

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01J 1/02 → (51) **G01J 3/50**

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 385 685 A1**

- G01J 3/18** **G01J 3/28**
G01J 3/36 **G03F 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 17165318.1 (22) 06.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *STRAHLUNGSEMPFANGSSYSTEM*
• *RADIATION RECEIVING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION DE RAYONNEMENT*

- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (72) POLO, Alessandro, 5500 AH Veldhoven, NL

- PANDEY, Nitesh, 5500 AH Veldhoven, NL

- KOOLEN, Armand, Eugene, Albert, 5500 AH Veldhoven, NL

- (74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 385 686 A1**

- G01J 3/14** **G01J 3/51**
G01J 3/28 **G06T 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 18164778.5 (22) 28.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 US 201715478408

- (54) • *MULTISPEKTRALE BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG LÄNGLICHER CHROMATISCHER ABERRATIONEN*

- *MULTI-SPECTRAL IMAGING USING LONGITUDINAL CHROMATIC ABERRATIONS*
 - *IMAGERIE MULTISPECTRALE AU MOYEN D'ABERRATIONS CHROMATIQUES LONGITUDINALES*
- (71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
 (72) GILLET, Alain, Morris Plains, NJ 07950, US
 BASSO, Jean-Luc, Morris Plains, NJ 07950, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01J 3/14 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/28 → (51) **G01N 21/27**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01J 3/50** (11) **3 385 687 A1**
G01J 1/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 16870499.7 (22) 22.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2016/084597 22.11.2016
 (87) WO 2017/094562 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 JP 2015233288
 (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG*
 • *OPTICAL DEVICE FOR MEASUREMENT*
 • *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) KADOWAKI, Yutaka, Tokyo 100-7015, JP
 KOSAKA, Akira, Tokyo 100-7015, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01J 3/51 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01K 1/14** (11) **3 385 688 A1**
H01L 23/34 **G01K 13/02**

(25) De (26) De
 (21) 18157980.6 (22) 22.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 DE 102017205857
 (54) • *KÜHLEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ELEKTRONIKBAUTEILE*
 • *COOLING DEVICE, IN PARTICULAR FOR ELECTRONICS COMPONENTS*
 • *DISPOSITIF DE REFRIGERATION, EN PARTICULIER POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) Söhne, Benjamin, 85051 Ingolstadt, DE

G01K 3/10 → (51) **E21B 19/09**

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/14**

- (51) **G01K 15/00** (11) **3 385 689 A1**
- (25) De (26) De
 (21) 17000573.0 (22) 05.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *METHODE ZUR KALIBRIERUNG VON SEMI-PASSIVEN DRAHTLOSEN RFID TEMPERATUR SENSOREN*
 • *METHOD FOR CALIBRATING SEMI-PASSIVE WIRELESS RFID TEMPERATURE SENSORS*
 • *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE RFID SANS FIL SEMI-PASSIFS*
- (71) Suess, Dieter, Meldemannstraße 15/35, 1200 Wien, AT
 (72) Suess, Dieter, 1200 Wien, AT

G01K 17/20 → (51) **H05B 3/20**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 385 690 A1**
G01L 13/02

(25) En (26) En
 (21) 18165532.5 (22) 03.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 US 201715477628
 (54) • *FLUGZEUGFLUIDSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINEM DRUCKSENSOR*
 • *AIRCRAFT FLUID CONTROL SYSTEM HAVING A PRESSURE SENSOR*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE FLUIDE POUR AÉRONEF COMPORTANT UN CAPTEUR DE PRESSION*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) VEILLEUX JR, Leo J, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
 RIBAROV, Lubomir A, West Hartford, CT Connecticut 06107, US
 (74) Dehns, St. Brides House 8J Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01L 9/06** (11) **3 385 691 A1**
G06G 7/14

(25) En (26) En
 (21) 18159937.4 (22) 05.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 US 201715480508
 (54) • *SIGNALSCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND DRUCKSENSORSYSTEM DAMIT*
 • *SIGNAL INTERFACE CIRCUIT AND PRESSURE SENSOR SYSTEM INCLUDING SAME*
 • *CIRCUIT D'INTERFACE DE SIGNAL ET SYSTÈME DE CAPTEUR DE PRESSION LE COMPRENANT*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
 (72) HOLM, Paige M., 5656 AG Eindhoven, NL
 LIU, Lianjun, 5656 AG Eindhoven, NL
 (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01L 13/02 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01M 3/04** (11) **3 385 692 A1**
G01M 3/18 **G01M 3/38**
G02B 6/42

(25) En (26) En
 (21) 17164570.8 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *LUFTDICHTHEITSPRÜFUNG EINER OPTISCHEN ANORDNUNG*
 • *HERMETICITY TESTING OF AN OPTICAL ASSEMBLY*
 • *TEST D'ÉTANCHÉITÉ D'UN ENSEMBLE OPTIQUE*

(71) Indigo Diabetes N.V., Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE
 (72) Delbeke, Danaë, 9050 Gentbrugge, BE
 Cardile, Paolo, 9000 Gent, BE
 Ordonez Orellana, Juan Sebastian, 9000 Gent, BE
 Subramanian, Ananth, 9000 Gent, BE
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G01M 3/04** (11) **3 385 693 A1**

(25) De (26) De
 (21) 17165305.8 (22) 06.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *WIEDERVERWENDBARER MUFFEN-LECKSENSOR*
 • *REUSABLE SLEEVE LEAK DETECTOR*
 • *DÉTECTEUR DE FUITE À MANCHON RÉUTILISABLE*

(71) Wolf, Roland, Zazenhäuserstrasse 52, 70437 Stuttgart, DE
 (72) WOLF, Roland, 70437 Stuttgart, DE
 (74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G01M 3/18 → (51) **G01M 3/04**

G01M 3/26 → (51) **G01N 1/22**

G01M 3/38 → (51) **G01M 3/04**

(51) **G01M 5/00** (11) **3 385 694 A1**

(25) En (26) En
 (21) 18164752.0 (22) 28.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 05.04.2017 US 201715479472
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON STRUKTURSCHÄDEN IN EINER KOMPONENTE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING STRUCTURAL DAMAGE IN A COMPONENT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DOMMAGES STRUCTURELS DANS UN COMPOSANT*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 (72) SANDERA, Cenek, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01M 11/00 → (51) **G01M 11/08**

(51) **G01M 11/08** (11) **3 385 695 A1**
G01M 11/00 **G02B 6/38**
H04B 10/07 **G02B 6/43**

(25) En (26) En
(21) 18165138.1 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477710
(54) • *FASEROPTISCHE PRÜFQUELLE UND FASEROPTISCHER PRÜFEMPFFÄNGER ZUR MEHRFASERKABELPRÜFUNG*
• *FIBER-OPTIC TESTING SOURCE AND FIBER-OPTIC TESTING RECEIVER FOR MULTI-FIBER CABLE TESTING*
• *SOURCE D'ESSAI DE FIBRE-OPTIQUE ET RÉCEPTEUR D'ESSAI DE FIBRE-OPTIQUE POUR ESSAI DE CÂBLE MULTI-FIBRES*

(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
(72) LONNE, Joachim, 72124 Pliezhausen, DE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01M 17/10 → (51) **B60B 17/00**

(51) **G01N 1/22** (11) **3 385 696 A1**
G01M 3/26 **G01N 33/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18170505.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.12.2012 FR 1262680
(54) • *TESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN EINER PROBE, INSBESONDERE ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSE EINES LECK-LOCHS*
• *DEVICE AND METHOD FOR TESTING A SAMPLE, IN PARTICULAR FOR DETERMINING THE SIZE OF A LEAK HOLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TEST D'UN ECHANTILLON, EN PARTICULIER DE DETERMINATION DE LA TAILLE D'UN TROU DE FUITE*

(71) Aneolia, 19 rue du Bois de la Remise ZA du Tremblay, 91480 Varennes-Jarcy, FR
(72) GOSSE, Thierry, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, FR
LACARRERE, Philippe, 77370 NANGIS, FR
SCHALLER, Eric, 91480 VARRENNES-JARCY, FR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
(62) 13818740.6 / 2 936 145

(51) **G01N 1/28** (11) **3 385 697 A1**
G01N 21/65 **B01L 3/00**
G01N 1/31 **G01N 21/03**
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 17382176.0 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PROBENTRÄGER*
• *SAMPLE HOLDER*
• *PORTE-ÉCHANTILLONS*
(71) Raman Health Technologies, S.L, Avenida Francisco Valles, 8, 47151 Boecillo, ES
(72) CATALÁ ESPÍ, Alejandro, E-47151 Boecillo, Valladolid, ES
VENEGAS DEL VALLE, Gloria, E-47151 Boecillo, Valladolid, ES
ZANOTTI, Carlo, E-47151 Boecillo, Valladolid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 1/31 → (51) **G01N 1/28**

G01N 1/40 → (51) **B01D 61/38**

(51) **G01N 3/46** (11) **3 385 698 A1**
(25) De (26) De
(21) 18165572.1 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 DE 102017107270
05.04.2017 US 201762481705 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON OBERFLÄCHENMESSUNGEN*
• *METHOD FOR THE ANALYSIS OF SURFACE MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MESURES DE SURFACE*
(71) ASMEC Advanced Surface Mechanics GmbH, Maria-Reiche-Strasse 1, 01109 Dresden, DE
(72) Chudoba, Thomas, 01099 Dresden, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/14**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 385 699 A1**
G01N 15/10 **B01L 3/00**
C12N 5/09 **G01N 21/53**
G01N 21/64 **G01N 21/65**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 17382192.7 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *OPTOFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN*
• *OPTOFLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR DETECTING CIRCULATING TUMOUR CELLS*
• *DISPOSITIF OPTOFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES*
(71) Universitat Rovira i Virgili, Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES
Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Fundació Privada Centre Tecnològic de la Quimica de Catalunya, Marcel·li Domingo s/n, 43007 Tarragona, ES

Fundacion de Investigacion HM Hospitales, Plaza Conde Valle Suchill 2, 28015 Madrid, ES

Medcom Tech, S.A., Avendia Partenon 10 Planta 2, Puerta 3, 28042 Madrid, ES
MEDCOM ADVANCE, S.A., Avenida de Roma numero 35 entresuelo 1ª, 08029 Barcelona, ES

(72) ÁLVAREZ-PUEBLA, Ramón A., E-43007 Tarragona, ES
PEDROL, Eric, E-43007 Tarragona, ES
MASSONS, Jaume, E-43007 Tarragona, ES
DÍAZ, Francisco, E-43007 Tarragona, ES
GARCÍA ALGAR, Manuel, E-43760 El Morell-Tarragona, ES
NAZARENUS, Moritz Julian, E-43007 Tarragona, ES
GARCÍA-RICO FERNÁNDEZ, Eduardo, E-28015 Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **G01N 21/03** (11) **3 385 700 A1**
B01L 3/00 **G01N 21/64**
C12M 1/34

(25) En (26) En
(21) 18150147.9 (22) 03.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201715480586
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN BIOLOGISCHER PROBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE PROPRIÉTÉS PHYSIOLOGIQUES D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(72) Neilson, Andrew C, Santa Clara, CA 95051-7201, US
McGarr, Paul D, Santa Clara, CA 95051-7201, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/17** (11) **3 385 701 A1**
E03D 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 17747326.1 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003010 27.01.2017
(87) WO 2017/135169 2017/32 10.08.2017
(30) 04.02.2016 JP 2016019763
(54) • *TOILETTENVORRICHTUNG*
• *TOILET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOILETTES*
(71) Lixil Corporation, 1-1, Ojima 2-chome, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP
(72) OGURI, Koji, Handa-shi Aichi 475-0873, JP
UEDA, Emi, Tokyo 136-8535, JP
MAKI, Michitarou, Tokyo 136-8535, JP
MIZUNO, Haruyuki, Tokyo 136-8535, JP
KAWANAKA, Haruki, Nagakute-shi Aichi 480-1198, JP
ISOMURA, Atsushi, Nagakute-shi Aichi 480-1198, JP

HONDA, Chizuru, Nagakute-shi Aichi 480-1198, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 21/17 → (51) **B30B 11/00**

(51) **G01N 21/19** (11) **3 385 702 A1**
G01N 33/00 **G01N 21/77**
G01N 21/78

(25) En (26) En
(21) 17165232.4 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • WASSERSTOFFMESSSYSTEM MIT DICHROITISCHEM ELEMENT UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
- HYDROGEN SENSING SYSTEM WITH DICHROIC ELEMENT, AND METHOD EMPLOYING THE SAME
- SYSTÈME DE DÉTECTION D'HYDROGÈNE AVEC ÉLÉMENT DICHROÏQUE ET PROCÉDÉ L'UTILISANT

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Martinus, 8104 Regensdorf, CH
MÜLLER, Georg, 8152 Glattpark, CH
GREMAUD, Robin, 8048 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01N 21/27** (11) **3 385 703 A1**
G01N 21/31 **G01J 3/28**
G01J 3/42 **G01N 33/44**
G01N 33/10

(25) En (26) En
(21) 17305412.3 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERBESSERTE SPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENCHARAKTERISIERUNG
- IMPROVED SPECTROSCOPIC DEVICE AND METHOD FOR SAMPLE CHARACTERIZATION
- DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'ÉCHANTILLONS

(71) GREENTROPIISM, 4 Place de la Defense La Defense 4, 92974 Paris La Defense Cedex, FR
(72) LABORDE, Antoine, 94110 ARCUEIL, FR
BOURDEAU, Aude, 31320 CASTANET TOLOSAN, FR
BOULANGER, Anthony, 75116 PARIS, FR
(74) Joubert, Cécile, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/35 → (51) **H01H 33/22**

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/64 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/65 → (51) **G01N 1/28**

G01N 21/65 → (51) **G01N 15/14**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/19**

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/19**

G01N 21/952 → (51) **A24C 5/34**

(51) **G01N 23/20025** (11) **3 385 704 A1**
G01N 23/207

(25) En (26) En
(21) 18164062.4 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 29.03.2017 JP 2017066350
 - (54) • RÖNTGENANALYSEVORRICHTUNG
 - X-RAY ANALYSIS APPARATUS
 - APPAREIL D'ANALYSE À RAYONS X
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(72) OGAWA, Rie, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 23/207** (11) **3 385 705 A1**

(25) En (26) En
(21) 18165543.2 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 US 201715479335
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DER WINKELABDECKUNG FÜR EINEN ABTASTENDEN ZWEIDIMENSIONALEN RÖNTGENDETEKTOR
 - METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING ANGULAR COVERAGE FOR A SCANNING TWO-DIMENSIONAL X-RAY DETECTOR
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÉTENDRE LA COUVERTURE ANGULAIRE D'UN DÉTECTEUR DE RAYONS X BIDIMENSIONNEL DE BALAYAGE
- (71) Bruker AXS, Inc., 5465 E. Cheryl Parkway, Madison, Wisconsin 53711-5373, US
(72) He, Bob Boaping, Hercules, CA California 94547, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01N 23/207 → (51) **G01N 23/20025**

(51) **G01N 27/10** (11) **3 385 706 A1**
G01N 27/327

(25) En (26) En
(21) 18172860.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.03.2013 US 201361794280 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SKALIERUNG VON DATEN ZUR KONSTRUKTION VON BIOSEN-

SORALGORITHMEN SOWIE VORRICHTUNGEN, EINRICHTUNGEN UND SYSTEME DAMIT

- METHODS OF SCALING DATA USED TO CONSTRUCT BIOSENSOR ALGORITHMS AS WELL AS DEVICES, APPARATUS AND SYSTEMS INCORPORATING THE SAME

- PROCÉDÉS DE MISE À L'ÉCHELLE DE DONNÉES UTILISÉS POUR CONSTRUIRE DES ALGORITHMES DE BIOCAPTEUR, AINSI QUE DISPOSITIFS, APPAREILS ET SYSTÈMES LES INCORPORANT

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BUCK, Harvey, Indianapolis, IN 46256, US
CARPENTER, Scott E., Pendleton, IN 46064, US

PAN, Zheng Zheng, Fishers, IN 46037, US
VALVERDE-VENTURA, Rene, Carmel, IN 46033, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(62) 14709952.7 / 2 972 260

(51) **G01N 27/10** (11) **3 385 707 A1**
G01N 27/327

(25) En (26) En
(21) 18172863.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361794280 P

- (54) • VERFAHREN ZUR SKALIERUNG VON DATEN ZUR KONSTRUKTION VON BIOSORALGORITHMEN SOWIE VORRICHTUNGEN, EINRICHTUNGEN UND SYSTEME DAMIT

- METHODS OF SCALING DATA USED TO CONSTRUCT BIOSENSOR ALGORITHMS AS WELL AS DEVICES, APPARATUS AND SYSTEMS INCORPORATING THE SAME

- PROCÉDÉS DE MISE À L'ÉCHELLE DE DONNÉES UTILISÉS POUR CONSTRUIRE DES ALGORITHMES DE BIOCAPTEUR, AINSI QUE DISPOSITIFS, APPAREILS ET SYSTÈMES LES INCORPORANT

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BUCK, Harvey, Indianapolis, IN 46256, US
CARPENTER, Scott E., Pendleton, IN 46064, US

PAN, Zheng Zheng, Fishers, IN 46037, US
VALVERDE-VENTURA, Rene, Carmel, IN 46033, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(62) 14709952.7 / 2 972 260

G01N 27/28 → (51) **B01L 3/00**

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/10**

G01N 27/403 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 27/414** (11) **3 385 708 A1**
A41D 1/00 **D04B 1/12**
A61B 10/00 **A61B 5/145**
(25) En (26) En
(21) 18165434.4 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(30) 03.04.2017 US 201762480961 P
02.04.2018 US 201815942658

(54) • **WEARABLE-TECHNOLOGIE MIT ELEK-
TROCHEMISCHEN SENSOREN IN KLEI-
DUNGSFASERN**
• **WEARABLE TECHNOLOGY WITH ELEC-
TROCHEMICAL SENSORS INTEGRATED
INTO CLOTHING FIBERS**
• **TECHNOLOGIE VESTIMENTAIRE
COMPORANT DES CAPTEURS ÉLEC-
TROCHIMIQUES INTÉGRÉS DANS LES
FIBRES DES VÊTEMENTS**
(71) HFT Smart Sensors, Incorporated, 1601
Shaw Woods Drive, Rockford, IL 61107, US
(72) Coppedè, Nicola, 43124 Parma, IT
Zappettini, Andrea, 42123 Reggio Emilia, IT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 27/62** (11) **3 385 709 A1**
G01N 30/72
(25) Ja (26) En
(21) 15909808.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(86) JP 2015/084112 04.12.2015
(87) WO 2017/094178 2017/23 08.06.2017
(54) • **FLÜSSIGPROBENANALYSESYSTEM**
• **LIQUID SAMPLE ANALYSIS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON
DE LIQUIDE**
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-
Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto
604-8511, JP
(72) MAEDA, Kazuma, Kyoto-shi Kyoto 604-
8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

G01N 29/04 → (51) **F24F 13/22**
G01N 29/06 → (51) **G01Q 60/32**
G01N 30/72 → (51) **G01N 27/62**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 385 710 A1**
F24F 11/00 **G08B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 17164892.6 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • **VORBEUGUNG VON KONTAMINATION IN
EINEM GEBÄUDE**
• **CONTAMINATION PREVENTION IN A
BUILDING**
• **PRÉVENTION DE CONTAMINATION DANS
UN BÂTIMENT**

(71) InsightAir Europe, Pirin G. Complex Block 3,
office 5, 2760 Razlog, BG
(72) Mertens, Kristin, 2250 Olen, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

G01N 33/00 → (51) **G01N 1/22**
G01N 33/00 → (51) **G01N 21/19**
G01N 33/44 → (51) **G01N 21/27**
G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 33/487 → (51) **A61B 5/00**
G01N 33/487 → (51) **C12M 1/34**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 385 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 17190719.9 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(30) 05.04.2017 EP 17165128
(54) • **URINDURCHFLUSSZYTOMETRIE ALS
BIOMARKER FÜR NIERENKRANKHEITEN**
• **URINE FLOW CYTOMETRY AS
BIOMARKER OF RENAL DISEASES**
• **CYTOMÉTRIE DE FLUX D'URINE COMME
BIOMARQUEUR DE MALADIES RÉNALES**
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-
platz 1, 10117 Berlin, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/17**
G01N 33/50 → (51) **A61P 19/08**
G01N 33/50 → (51) **C12N 15/115**
G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**
G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**
G01N 33/53 → (51) **C12N 15/115**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 385 712 A1**
G01N 33/68 **G01N 33/84**
(25) En (26) En
(21) 17164618.5 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • **VERBESSERTES CALPROTECTIN-ASSAY**
• **IMPROVED CALPROTECTIN ASSAY**
• **DOSAGE DE CALPROTECTINE AMÉLIORÉ**
(71) Gentian AS, P.O.Box 733, 1509 Moss, NO
(72) Sundrehagen, Erling, SE-457 72 Grebbestad,
SE
Sunde, Kathrin, NO-1534 Moss, NO
Nielsen, Tom, NO-1509 Moss, NO
David, Arnaud, NO-0585 Oslo, NO
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/558**
G01N 33/558 (11) **3 385 713 A2**
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 18173693.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.08.2014 US 201462035083 P
06.08.2015 US 201514819893
(54) • **LATERAL-FLOW-TEST-VORRICHTUNG**
• **LATERAL FLOW ASSAY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE À ÉCOULEMENT
LATÉRAL**
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 1001 U.S.
Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) DING, Zhong, Pittsford, NY 14534, US
HOSIMER, Philip, C., Rochester, NY 14617,
US
SCALICE, Edward, R., Penfield, NY 14526,
US
SALOTTA, Daniel, P., Rochester, NY 14612,
US
HEAVNER, David, A., Fairport, NY 14450, US
(74) Schweizer, Christiane, et al, K&L Gates LLP
Markgrafenstraße 42, 10117 Berlin, DE
(62) 15753804.2 / 3 194 965

(51) **G01N 33/564** (11) **3 385 714 A1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 18173480.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.03.2014 US 201461954914 P
(54) • **REAGENZEN UND VERFAHREN FÜR DEN
NACHWEIS VON BRUSTKREBS**
• **REAGENTS AND METHODS FOR BREAST
CANCER DETECTION**
• **RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION
DU CANCER DU SEIN**
(71) Sanford Health, 1305 West 18th Street,
Sioux Falls, SD 57105, US
(72) Eglund, Kristi, Sioux Falls, SD 57104, US
Evans, Rick, Sioux Falls, SD 57104, US
Pottala, James, Sioux Falls, SD 57104, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE
(62) 15714103.7 / 3 120 145

(51) **G01N 33/574** (11) **3 385 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164871.0 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD
(54) • **ANALYTISCHES VERFAHREN ZUR VOR-
HERSAGE DER THERAPEUTISCHEN WIR-
KUNG VON BH3-MIMETIKA**
• **ANALYTICAL PROCESS FOR PREDICTING
THE THERAPEUTIC EFFECT OF BH3
MIMETICS**
• **PROCÉDÉ ANALYTIQUE PERMETTANT DE
PRÉDIRE L'EFFET THÉRAPEUTIQUE DE
BH3 MIMÉTIQUES**
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-
Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) Scherr, Michaela, 30966 Hemmingen, DE
Eder, Matthias, 31303 Burgdorf, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159
Hannover, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 385 716 A2**
(25) En (26) En
(21) 17205552.7 (22) 20.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.10.2009 US 253787 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG NICHT SELTENER ZELLEN ZUR ERKENNUNG SELTENER ZELLEN*
• *METHOD OF USING NON-RARE CELLS TO DETECT RARE CELLS*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLULES NON RARES AFIN DE DÉTECTER DES CELLULES RARES*
- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
EPIC Sciences, Inc., 3535 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) KUHN, Peter, Solana Beach, CA 92075, US
KOLATKAR, Anand, San Diego, CA 92121, US
KUNKEN, Joshua, San Diego, CA 92121, US
MARRINUCCI, Dena, Del Mar, CA 92014, US
YANG, Xing, San Diego, CA 92130, US
STUELPNAGEL, John, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 15185229.0 / 3 045 918
10825626.4 / 2 491 395

(51) **G01N 33/574** (11) **3 385 717 A2**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 18153917.2 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.03.2013 US 201361775559 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROSTATAKREBS*
• *METHODS OF DETECTING PROSTATE CANCER*
• *PROCÉDÉS DE DETECTION DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) Stylli, Harry, 2452 Paseo Dorado, La Jolla, CA 92037, US
Kelly, Colleen, 7302 Golden Star Lane, Carlsbad, CA 92011, US
- (72) Stylli, Harry, La Jolla, CA 92037, US
Kelly, Colleen, Carlsbad, CA 92011, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 14780014.8 / 2 965 086

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/574 → (51) **G01N 15/14**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/68 → (51) **C07F 5/02**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/94 → (51) **C07K 16/44**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 385 718 A1**
G01N 35/04
- (25) En (26) En
(21) 17164580.7 (22) 03.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEMS, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF OPERATING A LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Mahmudimanes, Mohammadreza, 64347 Griesheim, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/04**

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 385 719 A1**
G01N 35/02
- (25) Ja (26) En
(21) 16875556.9 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/086785 09.12.2016
(87) WO 2017/104576 2017/25 22.06.2017
(30) 15.12.2015 JP 2015243974
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DREHEN VON OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR ROTATING OBJECT*
• *DISPOSITIF POUR OBJET ROTATIF*
- (71) Horiba, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Horiba ABX SAS, Parc Euromédecine Rue du Caducée BP 7290, 34184 Montpellier, FR
- (72) ISHII, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 35/04** (11) **3 385 720 A1**
B01L 9/06 **G01N 35/10**

- (25) En (26) En
(21) 17165075.7 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GEFÄSSSTRÄGER FÜR EIN AUTOMATISIERTES ANALYSESYSTEM*
• *VESSEL CARRIER FOR AN AUTOMATED ANALYSIS SYSTEM*

- *SUPPORT DE RÉCIPIENT DESTINÉ À UN SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATISÉ*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Cofano, Marco, 6014 Luzern, CH
Eugster, Ivo, 6003 Luzern, CH
Sangermano, Marco, 6010 Kriens, CH
- (74) Curcio, Mario, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/08 → (51) **C12M 1/00**

G01N 35/08 → (51) **G01R 31/36**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/04**

G01N 37/00 → (51) **C12M 1/00**

G01P 1/02 → (51) **G01P 3/44**

- (51) **G01P 3/36** (11) **3 385 721 A1**
G01P 3/68 **G01V 8/20**
- (25) De (26) De
(21) 17165205.0 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LICHTGITTER*
• *LIGHT GRID*
• *BARRIÈRE LUMINEUSE*
- (71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01P 3/44** (11) **3 385 722 A1**
G01P 3/487 **G01P 1/02**
F16C 41/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 18161961.0 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2010 FR 1001871
- (54) • *INSTRUMENTIERTE BAUGRUPPE FÜR ACHSSCHENKEL, UND MONTAGEVERFAHREN*
• *INSTRUMENTED ASSEMBLY FOR STUB AXLE AND MOUNTING METHOD*
• *ASSEMBLAGE INSTRUMENTÉ POUR FUSÉE D'ESSIEU ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (71) NTN-SNR Roulements, 1 Rue des Usines, 74000 Annecy, FR
- (72) BALLAS, Gérard, 74960 Annecy (Gran Gevrier), FR
CHAUDIER, Bernard, 74600 Seynod, FR
LESIGNE, Clotilde, 74350 Cuvat, FR
- (74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR
- (62) 11730997.1 / 2 564 210

G01P 3/487 → (51) **G01P 3/44**

G01P 3/68 → (51) **G01P 3/36**

- (51) **G01P 5/22** (11) **3 385 723 A1**
A61B 5/026 **A61B 5/1455**
G01F 1/704 **G01P 5/26**

(25) Ja (26) En
(21) 16870320.5 (22) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/080906 19.10.2016
(87) WO 2017/094380 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015238047
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, SPECKLE-ABBILDUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, SPECKLE IMAGING SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'IMAGERIE DE TAVELURES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKASHIMA Yusaku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01P 5/26 → (51) **G01P 5/22**

(51) **G01P 15/125** (11) **3 385 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165656.2 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 05.04.2017 JP 2017075011
(54) • *PHYSIKALISCHER MENGENSENSOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG*
• *PHYSICAL QUANTITY SENSOR, ELECTRONIC DEVICE, AND VEHICLE*
• *CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Kihara, Ryuji, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01Q 60/32** (11) **3 385 725 A1**
G01N 29/06
(25) En (26) En
(21) 17164817.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND ATOMKRAFTMIKROSKOPIESYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON UNTEROBERFLÄCHENABBILDUNG*
• *METHOD OF AND ATOMIC FORCE MICROSCOPY SYSTEM FOR PERFORMING SUBSURFACE IMAGING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MICROSCOPIE À FORCE ATOMIQUE POUR EFFECTUER UNE IMAGERIE SOUTERRAINE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Piras, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

van Neer, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
van Es, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Sadeghian Marnani, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01R 1/073** (11) **3 385 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165553.3 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KELVIN-VERBINDUNG MIT POSITIONSGENAUIGKEIT*
• *KELVIN CONNECTION WITH POSITIONAL ACCURACY*
• *CONNEXION DE KELVIN AYANT UNE PRÉCISION POSITIONNELLE*
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) CHESHMEDJIEV, Milen Petrov, 1113 Sofia, BG
(74) DenK iP, Hundelgenseesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G01R 15/08** (11) **3 385 727 A1**
G01R 15/18 **G01R 15/20**
G01D 3/024 **G01R 33/00**
(25) De (26) De
(21) 17165542.6 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR STROMMESSUNG UND STROMMESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MEASURING A CURRENT AND CURRENT MEASUREMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Chahid, Abderrahim, 91334 Hemhofen, DE
Hoffmann, Ingolf, 91074 Herzogenaurach, DE
Itzke, Alexander, 90762 Fürth, DE
Weiß, Roland, 91058 Erlangen, DE

G01R 15/18 → (51) **G01R 15/08**

G01R 15/20 → (51) **G01R 15/08**

(51) **G01R 23/10** (11) **3 385 728 A1**
G01R 31/317
(25) En (26) En
(21) 17165083.1 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ELEKTRONISCHES AUTOMOBILSICHERHEITSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *AN AUTOMOTIVE SAFETY ELECTRONIC CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE SÉCURITÉ AUTOMOBILE*
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE

(72) JEANNARD, Jean-Francois, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
LECHAUX, Thomas, 95000 Neuville sur Oise, FR
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01R 27/02** (11) **3 385 729 A1**
G01R 27/08 **G01R 31/36**
(25) Ko (26) En
(21) 17871542.1 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/011184 11.10.2017
(87) WO 2018/093045 2018/21 24.05.2018
(30) 16.11.2016 KR 20160152758
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDS EINER BATTERIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALCULATING INSULATION RESISTANCE OF BATTERY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA RÉSISTANCE D'ISOLEMENT D'UNE BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ji-Hoon, Daejeon 34122, KR
SUNG, Chang-Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 27/02** (11) **3 385 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165547.3 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 31.03.2017 PCT/US2017/479413
(54) • *HOHE IMPEDANZSENSIERUNG INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *HIGH IMPEDANCE SENSING INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ DE DÉTECTION À HAUTE IMPÉDANCE*
(71) Senxellion GmbH, Technopark Lucerne, Platz 4, 6039 Root, CH
(72) BARRETTINO, DIEGO RUBEN, 6900 LUGANO, CH
ALLEGRI, DANIELE GUIDO, 6702 CLARO, CH
DONIDA, ACHILLE, 6900 LUGANO, CH
MASCIADRI, MARCO, 6900 PARADISO, CH
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

G01R 27/02 → (51) **G01R 31/36**

G01R 27/08 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 385 731 A1**
(25) De (26) De
(21) 18151113.0 (22) 11.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN _____

- (30) 30.03.2017 DE 102017106814
- (54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR ERDFEHLER-STRÖME*
• *MEASURING DEVICE FOR GROUND FAULT CURRENTS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT DE FUITE À LA TERRE*
- (71) Innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
Westnetz GmbH, Florianstrasse 15-21, 44139 Dortmund, DE
- (72) Fischer, Andreas, 54316 Hockweiler, DE
Grommes, Alex, 54329 Konz, DE
Stüber, Peter Fabian, 54317 Morscheid, DE
Moos, Thomas, 53293 Trier, DE
Müllensbach, Hans-Peter, 54516 Flußbach, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 385 732 A1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 18158123.2 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD TN
- (30) 28.02.2017 US 201715444835
 - (54) • *KURZSCHLUSSORTUNGSVORRICHTUNG*
• *SHORT-CIRCUIT PINPOINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPÉRAGE DE COURT-CIRCUIT*
 - (71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
 - (72) ZARABADI, Seyed R., KOKOMO, INDIANA 46902, US
PENROD, Daniel C., RUSSIAVILLE, INDIANA 46979, US
GOSE, Mark W., KOKOMO, INDIANA 46902, US
 - (74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **3 385 733 A1**
G01R 31/08 H02J 1/10
(25) De (26) De
(21) 18162703.5 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.04.2017 DE 102017205931
 - (54) • *ISOLATIONSFEHLERSUCHSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ISOLATIONSFEHLER-SUCHE FÜR EIN REDUNDANTES DIODEN-GEKOPPELTES GLEICHSTROM-STROM-VERSORGUNGSSYSTEM*
• *ISOLATION ERROR TROUBLESHOOTING SYSTEMS AND METHOD FOR ISOLATION ERROR TROUBLESHOOTING FOR A REDUNDANT DIODE-COUPLED DIRECT CURRENT SUPPLYING SYSTEM*
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ERREURS D'ISOLATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREURS D'ISOLATION POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU REDONDANT COUPLÉ AUX DIODES*
 - (71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
 - (72) HACKL, Dipl.-Ing. Dieter, 35463 Fernwald, DE
HARTMANN, Carsten, 63679 Schotten, DE

- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G01R 31/02 → (51) **H02H 1/00**

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/02**

G01R 31/12 → (51) **H02H 1/00**

(51) **G01R 31/28** (11) **3 385 734 A1**
G01R 31/317 **G06F 17/50**
(25) En (26) En
(21) 18164758.7 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 31.03.2017 FR 1752811
 - (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER ALTERUNG EINES SCHALT-KREISES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING CIRCUIT AGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LE VIEILLISSEMENT D'UN CIRCUIT*
 - (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 - (72) ALTIERI SCARPATO, Maurizio, 38000 GRENOBLE, FR
BEIGNE, Edith, 38112 MEAUDRE, FR
HERON, Olivier, 78830 BULLION, FR
LESECCQ, Suzanne, 38190 FROGES, FR
 - (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G01R 31/317** (11) **3 385 735 A1**
G01R 31/3183 **G01R 31/3185**
(25) En (26) En
(21) 17305406.5 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERPUNKTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING POINTS OF FAILURES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POINTS DE DÉFAILLANCE*

(71) Secure-IC SAS, 15 rue Claude Chappe, 35510 Cesson-Sévigné, FR

- (72) GUILLEY, Sylvain, 75013 PARIS, FR
BOUE, Théophile, 35530 SERVON SUR VILAINE, FR
- (74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 31/317 → (51) **G01R 23/10**

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/28**

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/3185**

G01R 31/3183 → (51) **G01R 31/317**

(51) **G01R 31/3185** (11) **3 385 736 A1**
G01R 31/317 **G06F 21/70**
(25) En (26) En
(21) 18166133.1 (22) 06.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 US 201715482336
- (54) • *JTAG-SPERRE FÜR EINGEBETTETE PROZESSOREN IN PROGRAMMIERBAREN VORRICHTUNGEN*
• *JTAG LOCKOUT FOR EMBEDDED PROCESSORS IN PROGRAMMABLE DEVICES*
• *VERROUILLAGE JTAG POUR PROCESSEURS INTÉGRÉS DANS DES DISPOSITIFS PROGRAMMABLES*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) LILLESTOLEN, Kirk A., East Hartland, CT 06027, US
REEN, Kanwalpreet, Phoenix, AZ 85018, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 31/3185 → (51) **G01R 31/317**

G01R 31/327 → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 385 737 A1**
G01R 27/02 **H01M 10/42**
H01M 10/48

- (25) Ja (26) En
(21) 16870696.8 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/085509 30.11.2016
- (87) WO 2017/094759 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 JP 2015234007
26.07.2016 JP 2016146626

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DIAGNOSEFREQUENZ, VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG EINER SPEICHERZELLE, SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER DIAGNOSEFREQUENZ UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG EINER SPEICHERZELLE*
• *METHOD FOR DETERMINING DIAGNOSIS FREQUENCY, METHOD FOR DIAGNOSING DETERIORATION OF STORAGE CELL, SYSTEM FOR DETERMINING DIAGNOSIS FREQUENCY, AND DEVICE FOR DIAGNOSING DETERIORATION OF STORAGE CELL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE FRÉQUENCE DE DIAGNOSTIC, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DE PILE RECHARGEABLE, SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE FRÉQUENCE DE DIAGNOSTIC, ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION DE PILE RECHARGEABLE*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) ATAKA Motoharu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 385 738 A1**
G01N 35/08 **G08B 21/18**
A61B 5/145

- (25) Ko (26) En

(21) 16883967.8 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/012590 03.11.2016
(87) WO 2017/119583 2017/28 13.07.2017
(30) 06.01.2016 KR 20160001478
(54) • PRÜFVORRICHTUNG UND STEUER-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TESTING APPARATUS AND CONTROL
METHOD THEREFOR
• APPAREIL DE TEST ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jung Tae, Suwon-si Gyeonggi-do
16542, KR
KIM, Jong Cheol, Seoul 04148, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg
57, 2594 AC The Hague, NL

G01R 31/36 → (51) **A61B 5/00**

G01R 31/36 → (51) **B60L 3/00**

G01R 31/36 → (51) **G01R 27/02**

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/09**

(51) **G01R 33/09** (11) **3 385 739 A1**
G01R 33/02 **H01L 43/08**
(25) Ja (26) En
(21) 16870823.8 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085920 02.12.2016
(87) WO 2017/094888 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236855
(54) • MAGNETDETEKTIONSVORRICHTUNG
• MAGNETIC DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION MAGNÉ-
TIQUE

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) UMETSU, Eiji, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01R 33/09** (11) **3 385 740 A1**
G01R 33/02 **H01L 43/08**
(25) Ja (26) En
(21) 16870824.6 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085921 02.12.2016
(87) WO 2017/094889 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236855
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON
MAGNETISMUS UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• MAGNETISM DETECTING DEVICE AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MAGNÉ-
TISME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) UMETSU, Eiji, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01R 33/09** (11) **3 385 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 17290053.2 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • MAGNETISCHE SENSORZELLE ZUR
MESSUNG EIN- UND ZWEIDIMENSIONA-
LER MAGNETFELDER UND VERFAHREN
ZUR MESSUNG BESAGTER MAGNETFEL-
DER MIT DER MAGNETISCHEN SENSOR-
ZELLE
• MAGNETIC SENSOR CELL FOR
MEASURING ONE- AND TWO-DIMEN-
SIONAL MAGNETIC FIELDS AND
METHOD FOR MEASURING SAID
MAGNETIC FIELDS USING THE
MAGNETIC SENSOR CELL
• CELLULE DE CAPTEUR MAGNÉTIQUE
PERMETTANT DE MESURER DES
CHAMPS MAGNÉTIQUES À UNE OU
DEUX DIMENSIONS ET PROCÉDÉ DE
MESURE DESDITS CHAMPS MAGNÉTI-
QUES À L'AIDE DE LA CELLULE DE
CAPTEUR MAGNÉTIQUE

(71) Crocus Technology S.A., 5 place Robert
Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Childress, Jeffrey, San Jose, CA 95120, US
Foissac, Romain, 38000 Grenoble, FR
Mackay, Kenneth, 38700 Le Sappey en
Chartreuse, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.
O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01R 33/09 → (51) **G01D 5/244**

G01R 33/48 → (51) **A61B 5/024**

G01R 33/483 → (51) **A61B 5/024**

(51) **G01R 33/50** (11) **3 385 742 A1**
G01R 33/561
(25) En (26) En
(21) 17165079.9 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON MINDESTENS EI-
NEM MATERIAL IN EINEM VOXEL
• METHOD AND APPARATUS FOR IDEN-
TIFYING AT LEAST ONE MATERIAL
COMPRISED IN A VOXEL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'IDENTIFIER AU MOINS UN MATÉRIAU
COMPRIS DANS UN VOXEL
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
Julius-Maximilians-Universität Würzburg,
Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) Blaimer, Martin, 97074 Würzburg, DE
Jakob, Peter, 97262 Hausen, DE
(74) Aurigium Leischner & Luthé, Patentanwälte
Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2,
82152 Planegg, DE

(51) **G01R 33/54** (11) **3 385 743 A1**
G01R 33/56 **G01R 33/561**
G01R 33/24 G01R 33/44
G01R 33/50

(25) En (26) En
(21) 18166020.0 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 07.04.2017 US 201762482765 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PHAS-
ENZYKLISCHEN MAGNETRESONANZFİN-
GERABDRUCK (PHC-MRF)
• SYSTEM AND METHOD FOR PHASE
CYCLING MAGNETIC RESONANCE
FINGERPRINTING (PHC-MRF)
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CYCLAGE DE
PHASES D'EMPREINTES DIGITALES PAR
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (PHC-MRF)
(71) Case Western Reserve University, Tech-
nology Transfer Office 10900 Euclid Avenue,
Cleveland, Ohio 44106, US
(72) Griswold, Mark A., Cleveland, OH Ohio
44106, US
Mehta, Bhairav Bipin, Cleveland, OH Ohio
44106, US
Coppo, Simone, Cleveland, OH Ohio 44106,
US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsge-
sellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

G01R 33/56 → (51) **A61B 5/024**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/54**

G01R 33/561 → (51) **A61B 5/024**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/50**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/54**

G01R 33/563 → (51) **A61B 5/024**

G01R 33/563 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/565 → (51) **A61B 5/024**

G01S 1/00 → (51) **G01S 19/11**

G01S 3/02 → (51) **H04S 7/00**

G01S 5/00 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 385 744 A1**
G01C 21/14 **G01S 5/14**

(25) Ja (26) En
(21) 16870290.0 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/079776 06.10.2016
(87) WO 2017/094350 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236852
(54) • POSITIONSERKENNUNGSSYSTEM
• POSITION DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsu-
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) WAKANA, Keigo, Tokyo 145-8501, JP
YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, JP
TAKAI, Daisuke, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 5/30** (11) **3 385 745 A1**
G07C 9/00 G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 17165165.6 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER BENUTZER-VORRICHTUNG IN BEZUG AUF EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A USER DEVICE IN RELATION TO A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR PAR RAPPORT À UN VÉHICULE*
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Björkengren, Ulf, 23734 Bjärred, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **G01S 7/02** (11) **3 385 746 A1**
G01S 17/08 **G01S 7/497**
G01S 7/51
(25) De (26) De
(21) 18156994.8 (22) 15.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

(30) 07.04.2017 DE 102017107537
(54) • *ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *DISTANCE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE À DISTANCE*
(71) UMAREX GmbH & Co. KG, Donnerfeld 2, 59757 Arnsberg, DE
(72) WONISCH, Martin, 59755 Arnsberg, DE
PFLAUMER, Eyck, 59755 Arnsberg, DE
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

G01S 7/06 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/295 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 7/40** (11) **3 385 747 A1**
G01S 7/497 **G01S 17/02**
G01S 17/42 **G01S 7/06**
G01S 7/48 **G01S 7/51**
G01S 13/42 **G01S 13/86**
G01S 13/88 **G01S 7/295**
(25) En (26) En
(21) 17165028.6 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ABBILDEN VON POSITIONSENTDECKUNGEN AUF EINER GRAFISCHEN DARSTELLUNG*

• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MAPPING POSITION DETECTIONS TO A GRAPHICAL REPRESENTATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MAPPAGE DE DÉTECTIONS DE POSITION À UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Papadelis, Aras, 223 69 Lund, SE
Henricsson, Peter, 223 69 LUND, SE
Göransson, Mikael, 223 69 LUND, SE
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01S 7/48 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/93**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/51 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/51 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 13/34** (11) **3 385 748 A1**
G01S 13/42 **G01S 13/88**
(25) En (26) En
(21) 17164695.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON MIKROWELLEN*
• *MONITORING SYSTEM USING MICROWAVES*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE AU MOYEN DE MICRO-ONDES*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Zlatanski, Martin, 8700 Küsnacht, CH
Sommer, Philipp, 8003 Zürich, CH
Madonna, Gian-Luigi, 8112 Otelfingen (ZH), CH
Zurfluh, Franz, 5200 Brugg, CH
Angelosante, Daniele, 5300 Turgi, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 13/88** (11) **3 385 749 A1**
G01S 13/91 **G05D 1/06**
G05D 1/08 **G01S 13/94**
(25) En (26) En
(21) 18156605.0 (22) 14.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 US 201715480927

(54) • *VERTIKALES LANDEFAHRZEUG, SITUATIONSBEWUSSTSEINSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *VERTICAL LANDING VEHICLE, SITUATIONAL AWARENESS SYSTEM, AND METHOD THEREOF*
• *VÉHICULE À ATERRISSAGE VERTICAL, SYSTÈME DE PERCEPTION SITUATIONNELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Lieberman, Eric, Chicago, 60606-1596, US
Blanton, Brendan W., Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/34**

(51) **G01S 13/90** (11) **3 385 750 A1**
(25) De (26) De
(21) 18161919.8 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 DE 102017205649
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SAR-ROHDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING RAW SAR DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES BRUTES SAR*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Villano, Michelangelo, 82205 Gilching, DE
Krieger, Gerhard, 82131 Gauting, DE
Moreira, Alberto, 82140 Olching, DE
(74) Fink Numrich, Patentanwälte European Patent and Trademark Attorneys Wendl-Dietrich-Straße 14, 80634 München, DE

G01S 13/91 → (51) **G01S 13/88**

G01S 13/93 → (51) **B60R 19/48**

G01S 13/94 → (51) **G01S 13/88**

G01S 17/02 → (51) **G01S 7/40**

G01S 17/08 → (51) **G01S 7/02**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 385 751 A2**
G01S 17/93 **G01S 7/481**
(25) En (26) En
(21) 18165673.7 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

(30) 07.04.2017 US 201715482339
(54) • *LIDAR-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *LIDAR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME LIDAR ET PROCÉDÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MEYERS, Mark Marshall, Niskayuna, NY 12309-1027, US
FELDMANN, Michael, Grand Rapids, MI 49512-1934, US
TSAKALAKOS, Loucas, Niskayuna, NY 12309-1027, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01S 17/93** (11) **3 385 752 A1**
G01S 7/481 **G01S 7/486**
G01S 7/487

(25) En (26) En
(21) 18165446.8 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017107406

(54) • *VERBESSERTE AUFLÖSUNG FÜR EIN LIDAR-SENSORSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *IMPROVED RESOLUTION FOR A LIDAR SENSOR SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *RÉSOLUTION AMÉLIORÉE POUR UN SYSTÈME DE CAPTEUR LIDAR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Krejci, Petr, 108 00 Prague, CZ
Zednik, Pavel, 108 00 Prague, CZ
Kozak, Ondrej, 108 00 Prague, CZ
Prochazka, Josef, 108 00 Prague, CZ

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/89**

G01S 19/10 → (51) **G01S 19/11**

(51) **G01S 19/11** (11) **3 385 753 A1**
G01S 19/10 **G01S 1/00**
G05D 1/00

(25) En (26) En
(21) 17305396.8 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *RELAISFAHRZEUG ZUR ÜBERMITTLUNG VON POSITIONIERUNGSSIGNALEN ZU ROVERN MIT OPTIMIERTEM DOP-WERT*
• *RELAY VEHICLE FOR TRANSMITTING POSITIONING SIGNALS TO ROVERS WITH AN OPTIMIZED DILUTION OF PRECISION*
• *VÉHICULE DE RELAIS PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE POSITIONNEMENT À DES ROUTIERS AVEC UNE DILUTION OPTIMISÉE DE LA PRÉCISION*

(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(72) MARMET, François-Xavier, 31600 MURET, FR
CAPET, Nicolas, 31000 TOULOUSE, FR

(74) Bell, Mark, et al, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 19/49** (11) **3 385 754 A1**
G01C 21/16 **G01S 19/15**

(25) En (26) En
(21) 17180323.2 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.04.2017 US 201715477944

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A ROTORCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN GIRAVION*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) WORSHAM II, Robert Earl, Weatherford, TX Texas 76088, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01T 1/18** (11) **3 385 755 A1**
G01T 5/00 **H01J 47/06**

(25) Ja (26) En
(21) 16870708.1 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085539 30.11.2016

(87) WO 2017/094771 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015236618

(54) • *STRAHLUNGSDETEKTIONSELEMENT UND STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *RADIATION DETECTION ELEMENT AND RADIATION DETECTION DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

(72) MOTOMURA, Tomohisa, Tokyo 162-8001, JP

OTA, Kohei, Tokyo 162-8001, JP
TANIMORI, Toru, Kyoto City, Kyoto 606-8502, JP

TAKADA, Atsushi, Kyoto City, Kyoto 606-8502, JP

TAKEMURA, Taito, Kyoto City, Kyoto 606-8502, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01T 1/24** (11) **3 385 756 A1**

(25) En (26) En
(21) 17165169.8 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *IMPULSFORMER*
• *PULSE SHAPER*
• *CONFORMATEUR D'IMPULSIONS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL
HERRMANN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/36**

(51) **G01T 1/36** (11) **3 385 757 A1**
A61B 6/00 **G01T 1/29**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18165796.6 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 FR 1753063

(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES MIT EINEM DETEKTOR GEMESSENEN SPEKTRUMS EINER STRAHLUNG*

• *METHOD FOR TREATING A RADIATION SPECTRUM MEASURED BY A DETECTOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SPECTRE D'UN RAYONNEMENT MESURÉ PAR UN DÉTECTEUR*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) SOSSIN, Artur, 69372 LYON Cedex 08, FR
REBUFFEL, Veronique, 38700 CORENC, FR
TABARY, Joachim, 38100 GRENOBLE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G01T 5/00 → (51) **G01T 1/18**

(51) **G01V 3/08** (11) **3 385 758 A1**
G01V 3/10

(25) De (26) De
(21) 17165035.1 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON ELEKTRISCH LEITENDEN MESSOBJEKTEN IN EINEM UNTERGRUND*

• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ELECTRICALLY CONDUCTIVE MEASUREMENT OBJECTS IN A BASE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS DE MESURE ÉLECTROCONDUCTEURS DANS UN SOUS-SOL*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Wuersch, Christoph, 9470 Werdenberg, CH
Schoenbeck, Dietmar, 6811 Goefis, AT
Kalusche, Geert, 9472 Grabs, CH

Gogolla, Torsten, 9494 Schaan, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01V 3/10 → (51) **G01V 3/08**

(51) **G01V 5/00** (11) **3 385 759 A1**

(25) En (26) En
(21) 18162082.4 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 NL 2018665

(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DIE REALE ÜBERWACHUNG DER FREISETZUNG RADIOAKTIVER PARTIKEL, GEBAUDEINRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR*

• *MONITORING SYSTEM FOR REAL-TYPE MONITORING RELEASE OF RADIOACTIVE PARTICLES, BUILDING FACILITY PROVIDED THEREWITH, AND METHOD THEREFOR*

- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE RÉELLE DE LA LIBÉRATION DE PARTICULES RADIOACTIVES, INSTALLATION DE CONSTRUCTION ÉQUIPÉE DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Comecer Netherlands B.V., Madam Curiewei 1, 8501 XC Joure, NL
 (72) WIJMANS, Frans Johan, 8502 CK JOURE, NL
 (74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01V 8/20 → (51) **G01P 3/36**

G02B 1/00 → (51) **C03C 3/068**

- (51) **G02B 1/04** (11) **3 385 760 A1**
B29D 11/00
- (25) En (26) En
 (21) 18000193.5 (22) 14.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 27.09.2011 JP 2011211112
 (27) 14.09.2012 EP 15003416
 (54) • *OPTIKELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *OPTICAL ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
 • *ÉLÉMENT OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Ukuda, Hideo, Tokyo, JP
 (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
 (62) 15003416.3 / 3 032 295
 12006481.1 / 2 574 966

G02B 1/04 → (51) **B29C 67/00**

G02B 1/04 → (51) **C08F 212/08**

G02B 1/04 → (51) **C09K 9/02**

G02B 1/08 → (51) **C08G 64/16**

G02B 1/115 → (51) **C03C 17/34**

G02B 3/00 → (51) **H01L 27/146**

G02B 3/02 → (51) **F21S 8/12**

G02B 5/02 → (51) **G03B 21/60**

G02B 5/02 → (51) **G03B 21/62**

G02B 5/08 → (51) **G03B 21/62**

G02B 5/20 → (51) **C09K 9/02**

G02B 5/22 → (51) **C03C 17/245**

G02B 5/30 → (51) **C08G 64/16**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 6/00 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **G02B 6/12** (11) **3 385 761 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 17164562.5 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT SCHUTZ-SCHICHT*
 • *OPTICAL ASSEMBLY WITH PROTECTIVE LAYER*
 • *ENSEMBLE OPTIQUE AYANT UNE COUCHE DE PROTECTION*
- (71) Indigo Diabetes N.V., Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE
 (72) Ordonez Orellana, Juan Sebastian, 9000 Gent, BE
 Delbeke, Danaë, 9050 Gentbrugge, BE
 Van Schuylenbergh, Koenraad, 2990 Vorselaar, BE
 Cardile, Paolo, 9000 Gent, BE
 Subramanian, Ananth, 9000 Gent, BE
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G02B 6/12** (11) **3 385 762 A1**
G02B 6/42 **G02B 6/122**

- (25) En (26) En
 (21) 17164567.4 (22) 03.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT HERMETISCH ABGEDICHTETER ABDECKKAPPE*
 • *OPTICAL ASSEMBLY WITH HERMETICALLY SEALED COVER CAP*
 • *ENSEMBLE OPTIQUE AYANT UN CAPOT DE PROTECTION SCELLÉ HERMÉTIQUE-MENT*

- (71) Indigo Diabetes N.V., Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE
 (72) Van Schuylenbergh, Koenraad, 2990 Vorselaar, BE
 Delbeke, Danaë, 9050 Gentbrugge, BE
 Cardile, Paolo, 9000 Gent, BE
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G02B 6/12 → (51) **B82Y 20/00**

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 6/293** (11) **3 385 763 A1**
G02B 6/34

- (25) Zh (26) En
 (21) 15911132.7 (22) 24.12.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) CN 2015/098671 24.12.2015
 (87) WO 2017/107133 2017/26 29.06.2017

- (54) • *ALS ARRAY ANGEORDNETES WELLENLEITERGITTER*
 • *ARRAYED WAVEGUIDE GRATING*
 • *RESEAU SÉLECTIF PLANAIRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) HU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHOU, Enyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G02B 6/32 → (51) **B82Y 20/00**

G02B 6/34 → (51) **G02B 6/293**

- (51) **G02B 6/36** (11) **3 385 764 A1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 16870846.9 (22) 05.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/086030 05.12.2016
 (87) WO 2017/094912 2017/23 08.06.2017
 (30) 04.12.2015 JP 2015237215

- (54) • *FERRULE MIT OPTISCHER FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERRULE MIT OPTISCHER FASER*
 • *FERRULE EQUIPPED WITH OPTICAL FIBER, AND METHOD FOR MANUFACTURING FERRULE EQUIPPED WITH OPTICAL FIBER*
 • *VIROLE À FIBRE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VIROLE À FIBRE OPTIQUE*

- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
 (72) NAKAMA, Akihiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
 TAKAHASHI, Shigeo, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G02B 6/38 → (51) **G01M 11/08**

G02B 6/42 → (51) **G01M 3/04**

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/43 → (51) **G01M 11/08**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 385 765 A1**
C03C 25/24

- (25) Ja (26) En
 (21) 16870497.1 (22) 22.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/084554 22.11.2016
 (87) WO 2017/094560 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 JP 2015234441

- (54) • *FASEROPTISCHER BANDKERN UND FASEROPTISCHES KABEL*
 • *OPTICAL FIBER RIBBON CORE-WIRE AND OPTICAL FIBER CABLE*
 • *FIL CENTRAL DE RUBAN DE FIBRE OPTIQUE ET CÂBLE À FIBRES OPTIQUES*

- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
 (72) TANAKA, Hiroki, Tokyo 100-8322, JP
 HOSHINO, Yutaka, Tokyo 100-8322, JP
 WATANABE, Hirotaka, Tokyo 100-8322, JP
 ARASHITANI, Yoshihiro, Tokyo 100-8322, JP
 YOKOMIZO, Kenji, Tokyo 100-8322, JP
 ISHIMURA, Tomohiro, Tokyo 100-8322, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G02B 6/44 → (51) **C08L 23/00**

G02B 6/44 → (51) **H01B 3/44**

G02B 7/00 → (51) **F21S 41/16**

- (51) **G02B 7/02** (11) **3 385 766 A1**
G03B 17/12
- (25) Zh (26) En
(21) 16869969.2 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/107886 30.11.2016
(87) WO 2017/092659 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 CN 201510873602
- (54) • **KAMERAMODUL MIT ABNEHMBARER
LINSE UND MONTAGEVERFAHREN DA-
FÜR**
• **CAMERA MODULE ADOPTING
DETACHABLE LENS AND ASSEMBLY
METHOD THEREOF**
• **MODULE DE CAMÉRA UTILISANT UNE
LENTILLE DÉTACHABLE ET SON
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**
- (71) Ningbo Sunny Optronic Co., Ltd., 66-68
Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang
315400, CN
- (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400,
CN
JIANG, Heng, Ningbo Zhejiang 315400, CN
CHEN, Feifan, Ningbo Zhejiang 315400, CN
LIU, Chunmei, Ningbo Zhejiang 315400, CN
ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, CN
GUO, Nan, Ningbo Zhejiang 315400, CN
DING, Liang, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- (74) Wang, Bo, Schweigerweg 4, 85570 Markt
Schwabern, DE

G02B 7/02 → (51) **G03B 17/00**

- (51) **G02B 7/04** (11) **3 385 767 A1**
H02K 33/18
- (25) En (26) En
(21) 18168696.5 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.05.2012 KR 20120049186
21.08.2012 KR 20120091168
21.08.2012 KR 20120091169
- (54) • **SCHWINGSPULENMOTOR**
• **VOICE COIL MOTOR**
• **MOTEUR À BOBINE MOBILE**
- (71) LG INNOTEK CO. LTD, 98, Huam-ro, Jung-
gu Seoul 04637, KR
- (72) PARK, Sang Ok, 04637 Seoul, KR
LEE, Seong Min, 04637 Seoul, KR
LEE, Jun Taek, 04637 Seoul, KR
CHO, Hyun Rae, 04637 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH
- (62) 13787976.3 / 2 847 631

G02B 7/14 → (51) **G03B 17/00**

G02B 13/00 → (51) **F21S 8/12**

- (51) **G02B 13/14** (11) **3 385 768 A1**
G02B 13/18
- (25) Ja (26) En
(21) 16870681.0 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/085473 30.11.2016
(87) WO 2017/094744 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236958

- (54) • **INFRAROTBILDERZEUGUNGSLINSE**
• **INFRARED IMAGE-FORMING LENS**
• **LENTILLE FORMANT UNE IMAGE INFRA-
ROUGE**
- (71) Kyocera Optec Co., Ltd., 3-1778 Osoki Ome-
shi, Tokyo 198-0003, JP
- (72) SUZUKI, Akihiko, Ome-shi Tokyo 198-0003,
JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 13/18 → (51) **F21S 8/12**

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/14**

G02B 19/00 → (51) **F21S 41/40**

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 385 769 A1**
G01N 21/64 **H04N 5/225**
- (25) Ja (26) En
(21) 15909328.5 (22) 27.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/083511 27.11.2015
(87) WO 2017/090211 2017/22 01.06.2017
- (54) • **MIKROSKOPVORRICHTUNG**
• **MICROSCOPE APPARATUS**
• **MICROSCOPE**
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SASE Ichiro, Tokyo 108-6290, JP
KANEKO Yasutoshi, Tokyo 108-6290, JP
FUKUI Tatsuo, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G02B 21/00 → (51) **G01B 11/06**

- (51) **G02B 21/06** (11) **3 385 770 A1**
G02B 26/02 **G03F 7/20**
G11B 7/135 **B23K 26/0622**
G02B 27/10
- (25) En (26) En
(21) 17165572.3 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **RÄUMLICH-ZEITLICHE WELLENFRONT-
FORMUNG VON OPTISCHEN STRAHLEN**
• **SPATIO-TEMPORAL WAVEFRONT
SHAPING OF OPTICAL BEAMS**
• **MISE EN FORME DE FRONT D'ONDE
SPATIO-TEMPOREL DE FAISCEAUX
OPTIQUES**
- (71) UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de
l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06,
FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
- (72) RONZITTI, Emiliano, 75005 PARIS, FR
ACCANTO, Nicolò, 75013 PARIS, FR
EMILIANI, Valentina, 75014 PARIS, FR
PAPAGIAKOU MOU, Eirini, 92160 Antony, FR
TANESE, Dimitrii, 75013 PARIS, FR
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

G02B 21/06 → (51) **C03C 3/068**

- (51) **G02B 21/26** (11) **3 385 771 A1**
G02B 21/34
- (25) De (26) De
(21) 17165006.2 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR PROBENTRÄ-
GER UND VERFAHREN ZUM EIN- UND
AUSBRINGEN EINES PROBENTRÄGERS**
• **HOLDING DEVICE FOR A SAMPLE
HOLDER AND METHOD FOR INTRO-
DUCING AND REMOVING OF A SAMPLE
HOLDER**
• **DISPOSITIF DE RETENUE POUR DES
PORTE-ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ
D'INSERTION ET DE RETRAIT D'UN
PORTE-ÉCHANTILLONS**
- (71) Leica Mikrosysteme GmbH, Hernalser
Hauptstrasse 219, 1170 Wien, AT
- (72) Lihl, Reinhard, 1120 Wien, AT
Gächter, Leander, 9463 Oberriet SG, CH
Mirmietz-Oeckler, Saskia, 1170 Wien, AT
- (74) Kudlek, Franz Thomas, m patent group
Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G02B 21/34 → (51) **G02B 21/26**

- (51) **G02B 23/24** (11) **3 385 772 A1**
F01D 21/00
- (25) En (26) En
(21) 18166175.2 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 07.04.2017 US 201715481801
- (54) • **BORESKOPGRIFF**
• **BORESCOPE GRIP**
• **POIGNÉE DE BOROSCOPE**
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) CHOWANIEC, Michael D., Newington, CT
Connecticut 06111, US
GIUNTA, Antony J., Windsor, CT Connecticut
06095, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 23/24 → (51) **H04N 5/378**

G02B 26/02 → (51) **G02B 21/06**

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 385 773 A1**
G02B 26/08 **G09G 3/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870148.0 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/003479 27.07.2016
(87) WO 2017/094205 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237887
- (54) • **DARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND
DARSTELLUNGSVERFAHREN**
• **RENDERING DEVICE AND RENDERING
METHOD**

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RENDU*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) OHARA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **G02B 27/00** (11) **3 385 774 A1**
G02B 27/10 **G02B 27/14**

(25) En (26) En
(21) 18165614.1 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 IL 25164517
- (54) • *LICHTLEITENDES OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LIGHT-GUIDE OPTICAL ELEMENT AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Lumus Ltd., 2 A.D. Bergman Street, 7670502 Rehovot, IL
- (72) OFIR, Yuval, 7313400 Kfar HaOranim, IL
FRIEDMANN, Edgar, Ber-Sheeva, IL
BITAN, Meir Tzion, 9978500 Nof-Eylon, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 385 775 A1**
B60K 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 16870273.6 (22) 26.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/078140 26.09.2016
(87) WO 2017/094333 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236912
- (54) • *HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-UP DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (72) YAMAGUCHI Masayuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
NAMBARA Takahiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 385 776 A1**
B60K 35/00 **G09G 3/20**
H04N 13/04

(25) Ja (26) En
(21) 16870367.6 (22) 02.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/082561 02.11.2016
(87) WO 2017/094427 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234395
- (54) • *HEAD-UP-ANZEIGE*

- *HEAD-UP DISPLAY*
• *AFFICHEUR TÊTE HAUTE*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) MOROHASHI, Kazuo, Niigata, JP
TAKAHASHI, Yuichi, Niigata, JP
MATSUURA, Kazuya, Niigata, JP
SATO, Megumi, Niigata, JP
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 385 777 A2**

(25) En (26) En
(21) 18161067.6 (22) 09.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 13.03.2017 US 201762470357 P
12.01.2018 US 201815869035
- (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTIONSVERFAHREN*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE AND IMAGE PROJECTION METHOD*
• *VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ DE PROJECTION D’IMAGE*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) XIAO, Bo-Wen, 330 Taoyuan District, Taoyuan City, TW
FAN, Fu-Cheng, 330 Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 27/10 → (51) **G02B 21/06**

G02B 27/10 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/14 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/22 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 385 778 A1**

(25) En (26) En
(21) 17165383.5 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *KOHÄRENTE LICHTQUELLE MIT VOLLSTÄNDIG STEUERBAREM ZUSTAND UND POLARISATIONSGRAD*
• *COHERENT LIGHT SOURCE WITH FULLY CONTROLLABLE STATE AND DEGREE OF POLARIZATION*
• *SOURCE LUMINEUSE COHÉRENTE AYANT UN ÉTAT ET UN DEGRÉ DE POLARISATION ENTIÈREMENT CONTRÔLABLES*
- (71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ALOUINI, Mehdi, 35140 GOSNE, FR
FADE, Julien, 35590 L’HERMITAGE, FR
ORTEGA-QUIJANO, Noé, 20012 SAN SEBASTIAN, ES
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G02F 1/13** (11) **3 385 779 A1**
G02F 1/137 **G02B 27/22**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 17165020.3 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *MEHRFACHANSICHTSANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *MULTI-VIEW DISPLAY DEVICE AND METHOD*
• *AFFICHEUR ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE À VUE MULTIPLES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Verstegen, Emile Johannes Karel, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 385 780 A1**
G09G 3/36

(25) En (26) En
(21) 17165072.4 (22) 05.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *LCD-TAFEL-SCHNEIDVERFAHREN UND LCD-SYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON*
• *LCD PANEL CUTTING METHOD AND LCD SYSTEM USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE PANNEAU LCD ET SYSTÈME LCD L’UTILISANT*
- (71) PowerView Display Corporation, 6F-5, No. 32, Taiyuan Street, Zhubei City, Hsinchu County 30265, TW
- (72) CHIEN, Cheng-Pang, Zhubei City, Hsinchu County 30265, TW
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 385 781 A1**
G02B 5/30

(25) Ko (26) En
(21) 16871072.1 (22) 02.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (86) KR 2016/014089 02.12.2016
(87) WO 2017/095176 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 KR 20150170593
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Ji Hoon, Daejeon 34122, KR
JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, KR
CHAE, Seung Hun, Daejeon 34122, KR
LEE, Seong Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 385 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165444.5 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • LCD-ANZEIGEVORRICHTUNG
• LCD DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE LCD

(71) PowerView Display Corporation, 6F-5, No.
32, Taiyuan Street, Zhubei City, Hsinchu
County 30265, TW

(72) HSIEH, Ching-Tung, 30067 Hsinchu City,
TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G09G 3/34**

G02F 1/13357 → (51) **F21S 2/00**

G02F 1/13363 → (51) **C08G 64/16**

G02F 1/1345 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/1368 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/167 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02F 1/29** (11) **3 385 783 A1**
G02C 7/02

(25) De (26) De
(21) 17164694.6 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER
PHYSIOLOGISCHEN AKKOMMODATION
EINES BETRACHTERS WÄHREND DES
BETRACHTENS EINES VISUELLEN OB-
JEKTES

• METHOD FOR CORRECTING THE
PHYSIOLOGICAL ACCOMMODATION OF
AN OBSERVER DURING THE VIEWING OF
A VISUAL OBJECT

• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE L’ADAP-
TATION PHYSIOLOGIQUE D’UN OBSER-
VATEUR PENDANT L’OBSERVATION
D’UN OBJET VISUEL

(71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Ge-
org-Brauchle-Ring 50, 80992 München, DE

(72) Müllner, Robert, 81479 München, DE
Leth-Espensen, Mads, 82110 Germering, DE
Widder, Dr. Wolfgang, 82362 Weilheim, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G02F 1/35** (11) **3 385 784 A1**
G02F 1/365

(25) Fr (26) Fr
(21) 18161911.5 (22) 15.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.03.2017 FR 1752226

(54) • OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
ZUR ERZEUGUNG EINES FREQUENZ-
KAMMS

• OPTOELECTRONIC DEVICE FOR
GENERATING A FREQUENCY COMB
• DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE DE
GENERATION D’UN PEIGNE DE
FREQUENCES

(71) COMMISSARIAT À L’ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue
Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015
Paris, FR

(72) SCIANCALEPORE, Corrado, 69002 LYON, FR
CASALE, Marco, 75005 PARIS, FR

EL DIRANI, Houssein, 38100 GRENOBLE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310,
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G02F 1/365 → (51) **G02F 1/35**

(51) **G03B 17/00** (11) **3 385 785 A1**
G03B 17/56 **G02B 7/02**
G02B 7/14 **G03B 17/14**

(25) En (26) En
(21) 18172190.3 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.08.2014 US 201462034446 P

06.08.2015 US 201514820439
(54) • FLACHE OBJEKTIVFASSUNG
• LOW-PROFILE LENS MOUNT
• MONTURE DE LENTILLE À PROFIL BAS

(71) Houdinix LLC, P.O. Box 1389, Eastsound,
WA 98245, US

(72) JANNARD, James H., Eastsound, WA 98245,
US

LAND, Peter Jarred, Eastsound, WA 98245,
US

PIZZO, Stephen G., Eastsound, WA 98245,
US

ORTEGA, Hector, Eastsound, WA 98245, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(62) 15754064.2 / 3 175 288

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/12 → (51) **G02B 7/02**

G03B 17/14 → (51) **G03B 17/00**

G03B 17/18 → (51) **H04N 5/232**

G03B 17/56 → (51) **G03B 17/00**

(51) **G03B 21/00** (11) **3 385 786 A1**
G03B 21/14 **G03B 21/20**

(25) En (26) En
(21) 18163679.6 (22) 23.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 CN 201710220559

(54) • PROJEKTIONSVORRICHTUNG
• PROJECTION APPARATUS
• APPAREIL DE PROJECTION

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing
Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300,
TW

(72) LIAO, TSUNG-HSIN, 300 Hsin-Chu, TW
LU, CHUN-HSIN, 300 Hsin-Chu, TW
CHEN, CHUN-LI, 300 Hsin-Chu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/60**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/62**

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/00**

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/60**

G03B 21/16 → (51) **F21V 9/10**

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03B 21/60** (11) **3 385 787 A1**
G02B 5/02 **G03B 21/00**
G03B 21/14 **H04N 5/74**

(25) Ja (26) En
(21) 16870487.2 (22) 21.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084513 21.11.2016

(87) WO 2017/094550 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 JP 2015235695

(54) • REFLEKTIERENDER TRANSPARENTER
SCHIRM UND BILDPROJEKTIONSVOR-
RICHTUNG DAMIT
• REFLECTIVE TRANSPARENT SCREEN
AND IMAGE PROJECTION APPARATUS
PROVIDED WITH SAME
• ÉCRAN TRANSPARENT RÉFLÉCHISSANT
ET APPAREIL DE PROJECTION D’IMAGE
AINSI ÉQUIPÉ

(71) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP

(72) YAMAKI Kousuke, Tokyo 100-8162, JP
MATSUO Akira, Tokyo 100-8162, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G03B 21/60 → (51) **G03B 21/62**

(51) **G03B 21/62** (11) **3 385 788 A1**
G02B 5/02 **G02B 5/08**
G03B 21/00 **G03B 21/60**
H04N 5/74

(25) Ja (26) En
(21) 16870518.4 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084776 24.11.2016

(87) WO 2017/094581 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015235236

(54) • TRANSPARENTE SCHIRMFOLIE, TRANS-
PARENTER SCHIRM UND VIDEOANZEI-
GESYSTEM
• TRANSPARENT SCREEN SHEET, TRANS-
PARENT SCREEN, AND VIDEO DISPLAY
SYSTEM
• FEUILLE POUR ÉCRAN TRANSPARENT,
ÉCRAN TRANSPARENT ET SYSTÈME
D’AFFICHAGE VIDÉO

- (71) AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TAO, Yukihiro, Tokyo 100-8405, JP
SEKIKAWA, Kenta, Tokyo 100-8405, JP
KAIDA, Yuriko, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03C 5/08 → (51) **G03D 3/00**

G03C 11/04 → (51) **G03D 3/00**

- (51) **G03D 3/00** (11) **3 385 789 A1**
G03C 5/08 **G03C 11/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16871947.4 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078925 11.04.2016
- (87) WO 2017/096741 2017/24 15.06.2017
- (30) 07.12.2015 CN 201510886599
- (54) • **FOTOGRAFISCHES SCHLEIERDRUCK-VERFAHREN FÜR KLASSISCHE FOTOGRAFISCHE DRUCKE**
- **"FOGGING" TYPE PHOTOGRAPHIC PRINTING METHOD FOR CLASSICAL PHOTOGRAPHIC PRINTS**
- **PROCÉDÉ D'IMPRESSION PHOTOGRAPHIQUE DE TYPE "À CRÉATION DE VOILE" POUR ÉPREUVES PHOTOGRAPHIQUES CLASSIQUES**

- (71) Cai, Yuan, Room 305, Building 6 HuaweiBeiil Chaoyang District, Beijing 100021, CN
- (72) Cai, Yuan, Beijing 100021, CN
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

- (51) **G03D 3/00** (11) **3 385 790 A1**
G03D 9/00 **G03C 11/04**
G03C 5/08
- (25) Zh (26) En
- (21) 16871948.2 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/078926 11.04.2016
- (87) WO 2017/096742 2017/24 15.06.2017
- (30) 07.12.2015 CN 201510886630
- (54) • **FOTOGRAFISCHES »BLANK-LEAVING-DRUCKVERFAHREN FÜR KLASSISCHE FOTOABZÜGE**
- **"BLANK-LEAVING" TYPE PHOTOGRAPHIC PRINTING METHOD FOR CLASSICAL PHOTOGRAPHIC PRINTS**
- **PROCÉDÉ D'IMPRESSION PHOTOGRAPHIQUE "LAISSANT UN BLANC" POUR ÉPREUVES PHOTOGRAPHIQUES CLASSIQUES**

- (71) Cai, Yuan, Room 305, Building 6 HuaweiBeiil Chaoyang District, Beijing 100021, CN
- (72) Cai, Yuan, Beijing 100021, CN
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G03D 9/00 → (51) **G03D 3/00**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/11**

- (51) **G03F 7/11** (11) **3 385 791 A1**
G03F 7/20 **G03F 7/09**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16870797.4 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085798 01.12.2016
- (87) WO 2017/094860 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 JP 2015235769
- (54) • **STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, VERBUNDFOLIE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER OBERSCHICHT-FOLIE**
- **PATTERN FORMATION METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE, LAMINATE FILM, AND UPPER LAYER FILM FORMATION COMPOSITION**
- **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, FILM STRATIFIÉ ET COMPOSITION DE FORMATION DE FILM DE COUCHE SUPÉRIEURE**

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) INOUE, Naoki, Shizuoka 421-0396, JP
- (73) TANGO, Naohiro, Shizuoka 421-0396, JP
- (74) SHIRAKAWA, Michihiro, Shizuoka 421-0396, JP

GOTO, Akiyoshi, Shizuoka 421-0396, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 385 792 A2**
H01L 21/677 **H01L 21/68**
- (25) En (26) En
- (21) 18169639.4 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (54) • **PHASENVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER LITHOGRAFISCHEN VORRICHTUNG**
- **STAGE APPARATUS FOR USE IN A LITHOGRAPHIC APPARATUS**
- **APPAREIL À PLATINE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL LITHOGRAPHIQUE**
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
- (72) VAN DORST, Ringo Petrus Cornelis, 5500 AH Veldhoven, NL
- KRAMER, Gijs, 5500 AH Veldhoven, NL
- SMEETS, Benjamin Cunneogonda Henricus, 5500 AH Veldhoven, NL
- FRENCKEN, Mark Johannes Hermanus, 5500 AH Veldhoven, NL
- (74) Ras, Michael Adrianus Josephus, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **G01J 3/02**

G03F 7/20 → (51) **G02B 21/06**

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/11**

G03G 15/00 → (51) **B65H 31/30**

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 385 793 A1**
G03G 21/18
- (25) Zh (26) En
- (21) 16880930.9 (22) 09.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/109326 09.12.2016
- (87) WO 2017/114140 2017/27 06.07.2017
- (30) 31.12.2015 CN 201521124702 U
- (54) • **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, TONERKARTUSCHE, ENTWICKLUNGSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
- **IMAGE FORMING APPARATUS TONER CARTRIDGE, DEVELOPING CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS**
- **CARTOUCHE DE TONER POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**

- (71) Zhuhai Seine Technology Co., Ltd., 7/F, Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
- (72) YIN, Aiguo, Zhuhai Guangdong 519060, CN
- HUANG, Chao hao, Zhuhai Guangdong 519060, CN
- WAN, Li, Zhuhai Guangdong 519060, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 385 794 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18163744.8 (22) 23.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 JP 2017074336
- (54) • **FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
- **FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING SAME**
- **DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES LE COMPRENANT**
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (72) FUJIMOTO, Ippei, Tokyo, Yamagata 143-8555, JP
- SEKI, Takayuki, Tokyo, 143-8555, JP
- MATSUDA, Ryohei, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G04B 19/04** (11) **3 385 795 A1**
G04B 19/10 **G04B 43/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17165371.0 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **METALLISCHE UHRKOMPONENTE MIT BLAUFÄRBUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**

- METAL TIMEPIECE COMPONENT COLOURED BLUE, AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD
 - COMPOSANT HORLOGER METALLIQUE DE COLORATION BLEUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
 (72) BOURGEOIS, Patrick, 25580 Etalans, FR
 NOAILLES, Alexandre, 25500 Morteau, FR
 (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Postale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/10 → (51) **G04B 19/04**

G04B 43/00 → (51) **G04B 19/04**

- (51) **G05B 11/36** (11) **3 385 796 A1**
G05B 13/02 **G05B 19/4155**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16870364.3 (22) 31.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/082294 31.10.2016
 (87) WO 2017/094424 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 JP 2015234297
 (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG
 • CONTROL DEVICE
 • DISPOSITIF DE CONTRÔLE
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) NAMIE, Masaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 KOMATSU, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 MANABE, Mikiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G05B 13/02 → (51) **E02F 9/20**

G05B 13/02 → (51) **G05B 11/36**

- (51) **G05B 19/18** (11) **3 385 797 A1**
G05B 23/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 16870362.7 (22) 31.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/082292 31.10.2016
 (87) WO 2017/094422 2017/23 08.06.2017
 (30) 30.11.2015 JP 2015234201
 (54) • ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 • MONITORING DEVICE, MONITORING SYSTEM, MONITORING PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
 • DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE, PROGRAMME DE SURVEILLANCE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) TANI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 YOSHII, Takaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

- OYAMA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 FURUTA, Katsuhisa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **3 385 798 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 18152020.6 (22) 17.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 29.03.2017 JP 2017065968
 (54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSPROZESSIERUNGSPROGRAMM
 • INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
 (71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) MARUNO, Ryota, KYOTO, 600-8530, JP
 SHIGEMORI, Yutsuka, KYOTO, 600-8530, JP
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G05B 19/4093** (11) **3 385 799 A1**
G05B 19/4097

- (25) En (26) En
 (21) 18165999.6 (22) 06.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 JP 2017076719
 (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTERODIERMASCHINE, PROGRAMMBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 • CONTROL DEVICE, WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE, PROGRAM EDITING APPARATUS, AND CONTROL METHOD
 • DISPOSITIF DE COMMANDE, MACHINE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE DE FILS, APPAREIL D'ÉDITION DE PROGRAMMES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
 (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
 (72) Shirai, Kenichirou, Yamanashi, 401-0597, JP
 (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/4093**

G05B 19/4155 → (51) **G05B 11/36**

(51) **G05B 19/418** (11) **3 385 800 A1**

- G05B 23/02** **H05K 13/00**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16870411.2 (22) 10.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/083387 10.11.2016
 (87) WO 2017/094471 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 JP 2015235014
 (54) • VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSPROGRAMM
 • MANAGEMENT SYSTEM AND MANAGEMENT PROGRAM
 • SYSTÈME DE GESTION ET PROGRAMME DE GESTION
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) OKA, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 385 801 A1**
G05B 23/02 **H05K 13/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 16870412.0 (22) 10.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/083388 10.11.2016
 (87) WO 2017/094472 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 JP 2015235013
 (54) • VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSPROGRAMM
 • MANAGEMENT SYSTEM AND MANAGEMENT PROGRAM
 • SYSTÈME DE GESTION ET PROGRAMME DE GESTION
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) OKA, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 385 802 A1**
B65G 1/00 **H04Q 9/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 16885086.5 (22) 13.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/087045 13.12.2016
 (87) WO 2017/122483 2017/29 20.07.2017
 (30) 15.01.2016 JP 2016005826
 (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR MECHANISCHE AUSRÜSTUNG
 • CONTROL SYSTEM FOR MECHANICAL EQUIPMENT
 • SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE
 (71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
 (72) HAMAGUCHI, Jun, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 385 803 A1**

- (25) De (26) De
 (21) 18164115.0 (22) 27.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 AT 502632017

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LANGSTATORLINEARMOTORS
- METHOD FOR OPERATING A LONG STATOR LINEAR MOTOR
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR LINÉAIRE À STATOR DÉPLOYÉ

(71) B&R Industrial Automation GmbH, B&R Straße 1, 5142 Eggelsberg, AT

(72) Huber, Stefan, 5020 Salzburg, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/08**

G05B 19/42 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 385 804 A1**

(25) En (26) En

(21) 18160171.7 (22) 06.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 24.03.2017 JP 2017060127

17.01.2018 JP 2018005925

- (54) • FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN UND AUZ- ZEICHNUNGSMEDIUM
- FAILURE DIAGNOSIS APPARATUS, MONITORING APPARATUS, FAILURE DIAGNOSIS METHOD AND RECORDING MEDIUM
- APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE PANNE, APPAREIL DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE PANNE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1- chome, Minato-ku, Tokyo, JP

Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, JP

(72) HIRANO, Toshio, Tokyo, JP

TANIYAMA, Yoshihiro, Tokyo, JP

ICHIMONJI, Masayuki, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 385 805 A1**

(25) En (26) En

(21) 18163091.4 (22) 21.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 JP 2017075056

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUE- RUNGSPROGRAMM, STEUERUNGSSYS- TEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
- CONTROL APPARATUS, CONTROL PROGRAM, CONTROL SYSTEM, AND CONTROL METHOD
- APPAREIL, PROGRAMME, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami- fudodo-cho Horikawahigashiruu, Shiokoji-

dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600- 8530, JP

(72) SHIRAMIZU, Gaku, Kyoto-shi, Kyoto 600- 8530, JP

HIROHASHI, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600- 8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 385 806 A1**

(25) En (26) En

(21) 18163481.7 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477474

- (54) • STEUERUNGSSYSTEME UND VERFAH- REN ZUR STEUERUNG VON LEISTUNGS- SYSTEMEN BASIEREND AUF BETRIEBS- ZUVERLÄSSIGKEIT UND BETRIEBSANO- MALIEN
- CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING POWER SYSTEMS BASED ON OPERATIONAL RELIABILITIES AND OPERATIONAL ANOMALIES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE POUR COMMANDER DES SYSTÈMES DE PUISSANCE SUR LA BASE DES FIABILITÉS OPÉRATIONNELLES ET DES ANOMALIES OPÉRATIONNELLES

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KORSEDAL, John Robert, Greenville, SC 29615, US

JIANG, Xiaomo, Atlanta, GA 30339, US

(74) Fischer, Michael Maria, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **G05B 23/02** (11) **3 385 807 A2**

(25) En (26) En

(21) 18164529.2 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477889

- (54) • MEHRSCICHTIGEN BEDINGUNGSANA- LYSSE
- MULTI-TIERED CONDITIONAL ANALYSIS
- ANALYSE CONDITIONNEL À PLUSIEURS NIVEAUX

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) LEWIS, Daniel Robert, Arlington, TX Texas, US

LOVE, Alan Soo, Grapevine, TX Texas, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 385 808 A1**

(25) En (26) En

(21) 18166248.7 (22) 09.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715481792

- (54) • PRÄVENTIVE FEHLERERKENNUNG DURCH ERWEITERTE SIGNALANALYSE

• PRE-EMPTIVE FAULT DETECTION THROUGH ADVANCED SIGNAL ANALYSIS

• DÉTECTION DE DÉFAUTS DE PRÉEMP- TION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE ANALYSE DE SIGNAL AVANCÉE

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie- Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) WU, Hai Tao, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

CONCIATORI, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

WOINOWSKY-KRIEGER, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/18**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 385 809 A1**
B64C 13/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 18163902.2 (22) 26.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 FR 1753040

- (54) • FLUGSTEUERUNGSSYSTEM EINES LUFT- FAHRZEUGS
- FLIGHT CONTROL SYSTEM OF AN AIRCRAFT
- SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL D'UN AÉRONEF

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) BROT, Patrice, 31520 Ramonville, FR

(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

G05D 1/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 385 810 A1**
G05D 1/06 **B64C 13/16**
B64C 13/50 **B64C 27/57**

(25) En (26) En

(21) 17177578.6 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.04.2017 US 201715480152

- (54) • FLY-BY-WIRE-STABILISIERUNG FÜR DREHFLÜGLER
- ROTORCRAFT FLY-BY-WIRE STABI- LIZATION
- STABILISATION DES GAZ DE VOL ÉLEC- TRIQUE DE GIRAVION

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) WORSHAM II, Robert Earl, Weatherford, TX 76088, US

BROOKS, Thomas Wayne, Grapevine, TX 76051, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **3 385 811 A1**

G05D 1/00

(25) En (26) En

(21) 18164322.2 (22) 27.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 28.03.2017 KR 20170039479

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHWÄRME VON REINIGUNGSROBOTER
• METHOD FOR CONTROLLING A PLURALITY OF CLEANING ROBOTS
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN POOL DE ROBOTS NETTOYEURS

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Sinyoung, Seoul 08592, KR

(72) KIM, Kyuhee, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G05D 1/02 → (51) **B64C 39/02**

(51) **G05D 1/06** (11) **3 385 812 A1**
G05D 1/10

(25) En (26) En

(21) 18174688.4 (22) 26.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES FLUGES EINES FLUGZEUGES MIT MINDESTENS ZWEI ERFORDERLICHEN ANKUNFTSZEITBESCHRÄNKUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE FLIGHT OF AN AIRCRAFT SUBJECTED TO AT LEAST TWO REQUIRED TIME OF ARRIVAL CONSTRAINTS

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONTRÔLER LE VOL D'UN AVION SOUMIS À AU MOINS DEUX CONTRAINTES D'HEURE D'ARRIVÉE REQUISES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) GARRIDO LOPEZ, DAVID, 28042 MADRID, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(62) 15382338.0 / 3 109 723

G05D 1/06 → (51) **G01S 13/88**

G05D 1/06 → (51) **G05D 1/02**

G05D 1/08 → (51) **G01S 13/88**

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/06**

(51) **G05D 3/12** (11) **3 385 813 A1**
H02P 5/50

(25) Ja (26) En

(21) 16870363.5 (22) 31.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082293 31.10.2016

(87) WO 2017/094423 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015234142

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
• CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM

• DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MORINO, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G05D 23/13 → (51) **E03C 1/05**

G05G 1/04 → (51) **B60K 20/00**

G05G 1/04 → (51) **B60T 13/36**

(51) **G05G 1/10** (11) **3 385 814 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 18152807.6 (22) 22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 20.01.2017 FR 1750499

(54) • DREHBARES STEUERMODUL FÜR INNENRAUM EINES FAHRZEUGS

• ROTARY CONTROL MODULE FOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT
• MODULE DE COMMANDE ROTATIF POUR HABITACLE DE VÉHICULE

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) LEKMINE, Djamel, 94046 Créteil, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z. I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

G05G 5/00 → (51) **B60K 20/00**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 385 815 A1**

G06F 3/0488 G06F 3/041

G09G 5/10

(25) En (26) En

(21) 18174784.1 (22) 27.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.01.2009 KR 20090007313

- (54) • MOBILES ENDGERÄT MIT DOPPELBERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER BENUTZERSCHNITTSTELLE DAFÜR
• MOBILE TERMINAL HAVING DUAL TOUCH SCREEN AND METHOD FOR DISPLAYING USER INTERFACE THEREOF
• TERMINAL MOBILE DOTÉ D'UN ÉCRAN TACTILE DOUBLE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE L'INTERFACE UTILISATEUR CORRESPONDANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyun Jin, 16677 Suwon-si, KR

KWAK, Ji Yeon, 16677 Suwon-si, KR

PARK, Yong Gook, 16677 Suwon-si, KR

YOON, Soo Yeoun, 16677 Suwon-si, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 10151825.6 / 2 214 091

G06F 1/16 → (51) **A44C 9/00**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/32 → (51) **B62M 9/132**

G06F 3/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 385 816 A1**
G06F 3/041

(25) Ja (26) En

(21) 16870154.8 (22) 20.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004279 20.09.2016

(87) WO 2017/094211 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 JP 2015237114

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KRAFTGEFÜHLDARSTELLUNG, ERKENNUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KRAFTGEFÜHLDARSTELLUNG
• SENSE OF FORCE PRESENTATION DEVICE, RECOGNITION DEVICE, CONTROL DEVICE, AND SENSE OF FORCE PRESENTATION METHOD

• DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE SENTIMENT DE FORCE, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE SENTIMENT DE FORCE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KOBAYASHI, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wilhdagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 385 817 A1**
A63F 13/28 **G09F 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16870225.6 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070984 15.07.2016

(87) WO 2017/094284 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233566

- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG
• INFORMATION PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NISHIMAKI, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP

HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP

MACHIDA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 385 818 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16870383.3 (22) 04.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082874 04.11.2016

(87) WO 2017/094443 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233340

- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) TAKAHASHI, Kei, Tokyo 108-0075, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 385 819 A1**
G06F 3/00 **G09F 9/30**

(25) Ko (26) En
(21) 16879136.6 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/011327 10.10.2016
(87) WO 2017/111268 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 KR 20150186772

- VERFORMBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN DAMIT
- DEFORMABLE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD USING SAME
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE DÉFORMABLE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE UTILISANT CE DERNIER

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) FISUNENKO, Andriy, Kiyv 04107, UA
 YAKISHYN, Yevgen, Kiyv 02099, UA
 ALIEKSIEIEV, Mykola, Kiyv 03062, UA
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 385 820 A1**
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 17164737.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE INDUSTRIELLE SIMULATION EINES OBJEKTS MITTELS EINES INDIZIERTEN ÜBERGANGS ZWISCHEN VISUELLEN OBJEKTMODELLEN DES OBJEKTS
- SYSTEM AND METHOD FOR AN INDUSTRIAL SIMULATION OF AN OBJECT USING AN INDEXED TRANSITION BETWEEN VISUAL OBJECT MODELS OF THE OBJECT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIMULATION INDUSTRIELLE D’UN OBJET AU MOYEN D’UNE TRANSITION INDEXÉE ENTRE DES MODÈLES VISUELS DE L’OBJET

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Weng, Wenrong, 81825 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 385 821 A1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En
(21) 18151005.8 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

- (30) 06.04.2017 US 201762482207 P
 05.10.2017 US 201715726372

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SIMULIRTER UMGEBUNGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SIMULATED ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ENVIRONNEMENT SIMULÉ

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) Lee, Hsin-Hao, 330 Taoyuan City, TW
 Lee, Ching-Hao, 330 Taoyuan City, TW
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 385 822 A1**

(25) En (26) En
(21) 18151332.6 (22) 12.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

- (30) 06.04.2017 US 201762482207 P
 28.11.2017 US 201715823607

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SIMULIERTEN UMGEBUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SIMULATED ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ENVIRONNEMENT SIMULÉ

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) Lee, Hsin-Hao, 330 Taoyuan City, TW
 Lee, Ching-Hao, 330 Taoyuan City, TW
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 385 823 A1**

(25) En (26) En
(21) 18153849.7 (22) 29.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____

- (30) 06.04.2017 US 201762482207 P
 14.12.2017 US 201715842832

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SIMULIERTEN UMGEBUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SIMULATED ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ENVIRONNEMENT SIMULÉ

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) Lee, Hsin-Hao, 330 Taoyuan City, TW
 Lee, Ching-Hao, 330 Taoyuan City, TW
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/01 → (51) **G06F 21/32**

G06F 3/01 → (51) **G06T 17/00**

G06F 3/01 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/0346 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/0362 → (51) **H04N 5/232**

G06F 3/038 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 385 824 A1**
G06F 3/048 **G06F 3/0481**
G06F 3/0482 **G06F 3/0486**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 18169861.4 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.12.2005 KR 20050122566
27.11.2006 KR 20060117814

- MOBILE VORRICHTUNG UND BEDIENTUNGSVERFAHRENSSTEUERUNG, DIE ZUR VERWENDUNG VON BERÜHREN UND ZIEHEN VERFÜGBAR IST
- MOBILE DEVICE AND OPERATION METHOD CONTROL AVAILABLE FOR USING TOUCH AND DRAG
- DISPOSITIF MOBILE ET COMMANDE DE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DISPONIBLES POUR L’UTILISATION DE LA FONCTION TOUCHER-DÉPOSER

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) LEE, Hyun-Jeong, 449-712 Gyeonggi-do, KR
 SOH, Byung-Seok, 449-712 Gyeonggi-do, KR
 PARK, Joon-Ah, 449-712 Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 06823983.9 / 1 969 450

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 385 825 A1**
G06F 3/02 **G07F 7/08**
G07F 7/10 **H03K 17/96**

(25) En (26) En
(21) 17164721.7 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- SENSORSYSTEM UND MESSVERFAHREN
- SENSOR SYSTEM AND SENSING METHOD
- SYSTÈME DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION

- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) SUWALD, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
 (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/046** (11) **3 385 826 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17872873.9 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2017/093076 17.07.2017
 (87) WO 2018/145403 2018/33 16.08.2018
 (30) 13.02.2017 CN CN
 (54) • HANDSCHRIFTLICHE EINGABEVORRICHTUNG
 • HANDWRITING INPUT DEVICE

- *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'ÉCRITURE MANUSCRITE*
- (71) Guangdong Zonghua Touch Control Technology Co. Ltd., No.49 Development Building International Financial Innovation Center No.2 Ten Road of Science and Technology Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) ZHU, Dezhong, Guangming District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Neusser, Sebastian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 385 827 A1**
A63F 13/211 **A63F 13/213**
A63F 13/25 **A63F 13/428**
A63F 13/53
- (25) Ja (26) En
- (21) 16870543.2 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/084936 25.11.2016
- (87) WO 2017/094606 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 JP 2015235896
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGESTEUERUNG*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE AND DISPLAY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAKE, Tomokazu, Tokyo 108-0075, JP
ISHIDA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Akira, Tokyo 108-0075, JP
WATARI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0484**

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 385 828 A1**
G06F 3/0482 **G06Q 50/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17164719.1 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES ELEKTRONISCHEN RELAIS*
- *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR CONFIGURING AN ELECTRONIC RELAY*
- *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CONFIGURER UN RELAIS ÉLECTRONIQUE*
- (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Locatelli, Emilio, I-24123 Bergamo, IT
Micheli, Simone, I-24123 Bergamo, IT
- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 385 829 A1**

G06F 3/0482 **G06F 3/01**
G06F 3/0488 **G06F 3/0483**
G06F 3/0485 **G06F 3/0481**

- (25) En (26) En
- (21) 18175195.9 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____

- (30) 08.03.2015 US 201562129954 P
07.06.2015 US 201562172226 P
22.06.2015 US 201562183139 P
10.08.2015 US 201562203387 P
02.09.2015 US 201562213609 P
08.09.2015 US 201562215696 P
08.09.2015 US 201562215722 P
29.09.2015 US 201514869899
30.09.2015 US 201514871227
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR MANIPULATION VON BENUTZEROBERFLÄCHENOBJEKTEN MIT VISUELLEN UND/ODER HAPTISCHEM FEEDBACK*
• *DEVICES, METHODS, AND GRAPHICAL USER INTERFACES FOR MANIPULATING USER INTERFACE OBJECTS WITH VISUAL AND/OR HAPTIC FEEDBACK*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES POUR LA MANIPULATION D'OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR PAR RÉTRO-ACTION VISUELLE ET/OU HAPTIQUE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) DASCOLA, Jonathan, P., Cupertino, California 95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (62) 16711743.1 / 3 084 578

G06F 3/0484 → (51) **G06Q 30/06**

G06F 3/0484 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/0484 → (51) **H04N 5/232**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0485 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 385 830 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16869857.9 (22) 07.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/104888 07.11.2016
- (87) WO 2017/092547 2017/23 08.06.2017
- (30) 04.12.2015 CN 201510888681
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Beijing Kingsoft Office Software, Inc., Kingsoft Tower No. 33 Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No.8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida, Zhuhai, Guangdong 519015, CN
Guangzhou Kingsoft Mobile Technology Co., Ltd, 6th Floor Kexun Tower No 60 Jian Zhong Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (72) HU, Juan, Zhuhai Guangdong 519015, CN
HUANG, Lanhua, Zhuhai Guangdong 519015, CN
WANG, Dawei, Zhuhai Guangdong 519015, CN
HE, Haiwei, Zhuhai Guangdong 519015, CN
ZHUANG, Yong, Zhuhai Guangdong 519015, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 385 831 A1**
G06F 3/0481

- (25) En (26) En
- (21) 17001573.9 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.04.2017 KR 20170043928
04.04.2017 KR 20170043930
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) KWON, Yunmi, Seoul 06772, KR
CHOI, Younha, Seoul 06772, KR
CHOI, Yoojin, Seoul 06772, KR
CHOI, Huran, Seoul 06772, KR
HAM, Jihye, Seoul 06772, KR
HONG, Jihee, Seoul 06772, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0488 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 385 832 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 17205748.1 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.01.2014 CN 201410007103

- (54) • *DATENZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA ACCESS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À DES DONNÉES*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Yuqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LEI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Tianke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 14878327.7 / 3 079 054

(51) **G06F 3/06** (11) **3 385 833 A1**
H04L 12/26 **H04L 29/08**
H04L 12/24 **H04Q 3/00**

(25) En (26) En
(21) 18165363.5 (22) 02.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201762481098 P
07.06.2017 US 201715616791

- (54) • *DATENPFADÜBERWACHUNG IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERNETZWERK*
• *DATA PATH MONITORING WITHIN A DISTRIBUTED STORAGE NETWORK*
• *SURVEILLANCE DE CHEMIN DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE RÉPARTI*
- (71) Datrium, Inc., 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Zabarsky, Jeffrey, Sunnyvale, CA 94089, US
Soundararajan, Gokul, Sunnyvale, CA 94089, US
Mirgorodskiy, Aleksandr, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/451**

(51) **G06F 9/38** (11) **3 385 834 A1**
(25) De (26) De
(21) 17000558.1 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

- (54) • *HARDWARETREIBER FÜR EFFIZIENTE ARITHMETIK*
• *HARDWARE DRIVER FOR EFFICIENT ARITHMETIC*
• *PILOTE MATÉRIEL POUR ARITHMÉTIQUE EFFICACE*
- (71) Koenning, Jörg, Rotwandstrasse 24, 81539 München, DE
Weidner, Claudia, Rotwandstrasse 24, 81539 München, DE
- (72) Koenning, Jörg, 81539 München, DE
Weidner, Claudia, 81539 München, DE
- (74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539 München, DE

G06F 9/44 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 385 835 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16881150.3 (22) 26.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/112143 26.12.2016
(87) WO 2017/114361 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511032133
13.04.2016 CN 201610227605

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES BESCHLEUNIGERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING ACCELERATOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'ACCÉLÉRATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Chaofei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 385 836 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16923129.7 (22) 27.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/112370 27.12.2016
(87) WO 2018/119662 2018/27 05.07.2018

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KERNELAKTUALISIERUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG*
• *KERNEL UPDATE METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE NOYAU, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) PENG, Ruilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/448** (11) **3 385 837 A1**

(25) En (26) En
(21) 18159603.2 (22) 01.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 09.04.2017 US 201715482798

- (54) • *SCHNELLE DATENOPERATIONEN UND ENDZUSTANDSMASCHINE FÜR MASCHINENLERNEN*
• *FAST DATA OPERATIONS AND FINITE STATE MACHINE FOR MACHINE LEARNING*

- *OPÉRATIONS DE DONNÉES RAPIDES ET MACHINE D'ÉTATS FINIS POUR APPRENTISSAGE PAR MACHINE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MA, Liwei, Beijing, Beijing 100080, CN
SATISH, Nadathur Rajagopalan, Santa Clara, California 95054, US
BOTTLESON, Jeremy, Rancho Cordova, California 95742, US
AKHBARI, Farshad, Chandler, Arizona 85226, US
NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, Oregon 97124, US
APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, California 95762, US
KOKER, Altug, Santa Clara, California 95054, US
SINHA, Kamal, Rancho Cordova, California 95742, US
RAY, Joydeep, Folsom, California 95630, US
VEMBU, Balaji, Folsom, California 95630, US
RANGANATHAN, Vasanth, El Dorado Hills, California 95762, US
JAHAGIRDAR, Sanjeev, Folsom, California 95630, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **3 385 838 A1**
G09G 5/36 **G09G 5/395**
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 18159474.8 (22) 01.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715482535

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FERNANZEIGE UND INHALTSSCHUTZ IN EINER VIRTUALISIERTEN GRAFIKVERARBEITUNGSUMGEBUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMOTE DISPLAY AND CONTENT PROTECTION IN A VIRTUALIZED GRAPHICS PROCESSING ENVIRONMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE À DISTANCE ET DE PROTECTION DE CONTENU DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT GRAPHIQUE VIRTUALISÉ*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) VEMBU, Balaji, Folsom, California 95630, US
TANNER, Jason, Folsom, CA 95630, US
RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630, US
KOKER, Altug, El Dorado Hills, California 95762, US
APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, California 95762, US
K, Pattabhiraman, Bangalore, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **3 385 839 A1**
G06F 17/30 **G06F 3/16**

(25) En (26) En
(21) 18162282.0 (22) 16.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 05.04.2017 KR 20170044302
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER NATÜRLICHEN SPRACHÄUSSERUNG UNTER VERWENDUNG EINES RAHMENS*
- *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING NATURAL LANGUAGE EXPRESSION BY USING FRAMEWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'EXPRESSIONS DE LANGAGE NATUREL À L'AIDE D'UN CADRE DE TRAVAIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jae Yong, 06084 Seoul, KR
- UM, Tae Kwang, 16547 Gyeonggi-do, KR
- KU, Han Jun, 16504 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Sung Pa, 06765 Seoul, KR
- YEO, Jae Yung, 13489 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Da Som, 08012 Seoul, KR
- JEON, Yong Joon, 18477 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 385 840 A2**
- G06F 9/50 G09G 5/00
- G06T 1/60 G09G 5/36
- (25) En (26) En
- (21) 18161868.7 (22) 14.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 07.04.2017 US 201715482677
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN GRAFIKVIRTUALISIERUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT GRAPHICS VIRTUALIZATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VIRTUALISATION GRAPHIQUE EFFICACE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RAY, Joydeep, Folsom, California 95630, US
- APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, California 95762, US
- K, Pattabhiraman, 560064 Bangalore, OT, IN
- VENMBU, Balaji, Folsom, California 95630, US
- KOKER, Altug, El Dorado Hills, California 95762, US
- COORAY, Niranjana L., Folsom, California 95630, US
- MASTRONARDE, Josh B., Sacramento, California 95814, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 385 841 A1**
- G06F 9/54** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 18165893.1 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 06.04.2017 KR 20170044939
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINER EXTERNEN VORRICHTUNG UND ZUR AKTUALISIERUNG VON DATEN*
- *DEVICE FOR CONNECTING EXTERNAL DEVICE AND UPDATING DATA*
- *DISPOSITIF DE CONNEXION DE DISPOSITIF EXTERNE ET DE MISE À JOUR DE DONNÉES*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Cho, Seong Ho, 06767 Seoul, KR
- Lee, Sung Chull, 16543 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 385 842 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18162134.3 (22) 15.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 09.04.2017 US 201715482801
- (54) • *EFFIZIENTE THREAD-GRUPPENPLANUNG*
- *EFFICIENT THREAD GROUP SCHEDULING*
- *PROGRAMMATION EFFICACE DE GROUPE DE FILS*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, US
- APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, US
- KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, US
- SINHA, Kamal, Rancho Cordova, CA California 95742, US
- VENMBU, Balaji, Folsom, CA 95630, US
- BARIK, Rajkishore, Santa Clara, CA California 95054, US
- NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
- GALOPPO VON BORRIES, Nicolas C., Portland, OR Oregon 97212, US
- LIN, Tsung-Han, Campbell, CA California 95008, US
- JAHAGIRDAR, Sanjeev, Folsom, CA California 95630, US
- RANGANATHAN, Vasanth, El Dorado Hills, CA California 95762, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 385 843 A1**
- G06F 9/50**
- (25) En (26) En
- (21) 18166422.8 (22) 09.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 09.04.2017 US 201715482809
- (54) • *BERECHNUNG DER CLUSTER-PREÄMPTION INNERHALB EINER UNIVERSELLEN GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT*
- *COMPUTE CLUSTER PREEMPTION WITHIN A GENERAL-PURPOSE GRAPHICS PROCESSING UNIT*
- *PRÉEMPTION DE GRAPPES DE CALCUL DANS UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE UNIVERSELLE*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RAMADOSS, Murali, Folsom, CA California 95630, US
- VENMBU, Balaji, Folsom, CA California 95630, US
- SAMSON, Eric C., Folsom, CA California 95763, US

- TIAN, Kun, Santa Clara, CA California 95054, US
- COWPERTHWAITTE, David J., Portland, OR Oregon 97229, US
- KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, US
- WANG, Zhi, Beijing, 100013, CN
- RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, US
- MAIYURAN, Subramaniam M., Gold River, CA California 95670, US
- APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 385 844 A1**
- G06N 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 18159604.0 (22) 01.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 09.04.2017 US 201715482793
- (54) • *PLANUNGSMECHANISMUS FÜR NEURONALES NETZWERK*
- *NEURAL NETWORK SCHEDULING MECHANISM*
- *MÉCANISME DE PROGRAMMATION DE RÉSEAU NEURONAL*
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MA, Liwei, Beijing, Beijing 100080, CN
- SATISH, Nadathur Rajagopalan, Santa Clara, California 95054, US
- BOTTLESON, Jeremy, Rancho Cordova, California 95742, US
- AKHBARI, Farshad, Chandler, Arizona 85226, US
- NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, Oregon 97124, US
- SAKTHIVEL, Chandrasekaran, Sunnyvale, California 94086, US
- LAKSHMANAN, Barath, Chandler, Arizona 85224, US
- JIN, Jingyi, Folsom, California 95630, US
- GOTTSCHLICH, Justin E., Santa Clara, California 95054, US
- STRICKLAND, Michael, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 385 845 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18165970.7 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 07.04.2017 US 201715481799
- (54) • *ETIKETTEN ZUR AUTOMATISCHEN BE-REITSTELLUNG VON CLOUD-RESSOURCEN*
- *TAGS FOR AUTOMATIC CLOUD RESOURCE PROVISIONING*
- *ÉTIQUETTES POUR LA FOURNITURE AUTOMATIQUE DE RESSOURCES EN NUJAGE*
- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

- (72) GULSVIG-WOOD, Catherine Ruth, St Paul,, MN Minnesota 55105, US
CRIDDLE, Billie John, Paignton, Devon TQ3 1QZ, GB
TORRES SOVERO, Roberto Javier, London, N1 3BE, GB
VENKATARAMANI, Hariharan, 600024 Tamilnadu, IN
AGGARWAL, Sanjana, 110075 Delhi, IN
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/46**

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/08**

G06F 11/07 → (51) **G06N 7/00**

G06F 11/36 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 12/00** (11) **3 385 846 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15911840.5 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/099930 30.12.2015
(87) WO 2017/113211 2017/27 06.07.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ZUGRIFFSANFRAGEN UND COMPUTERSYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING ACCESS REQUEST, AND COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE DEMANDE D'ACCÈS, ET SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Qun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Licheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 12/0811 → (51) **G06F 12/0831**

G06F 12/0811 → (51) **G06F 12/0888**

G06F 12/0815 → (51) **G06F 12/0831**

G06F 12/0815 → (51) **G06F 12/0888**

- (51) **G06F 12/0831** (11) **3 385 847 A1**
G06F 12/0811 **G06F 12/0815**
G06F 12/0888 **G06T 1/20**
(25) En (26) En
(21) 18160824.1 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 09.04.2017 US 201715482810
(54) • *GROBKORNGRÖHÄRENZ*
• *COARSE GRAIN COHERENCY*
• *COHÉRENCE DE GRAIN GROSSIER*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

- (72) RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, US
KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA California 95762, US
VALERIO, James A., Hillsboro, OR Oregon 97124, US
PUFFER, David, Tempe, AZ Arizona 85283, US
APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, US
JUNKINS, Stephen, Bend, OR Oregon 97701, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/0888** (11) **3 385 848 A1**
G06F 12/0811 **G06F 12/0815**
G06T 1/20

- (25) En (26) En
(21) 18160066.9 (22) 05.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 07.04.2017 US 201715482685
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER DATENVORSPANNUNG IN EINER GRAFIKVERARBEITUNGSARCHITEKTUR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING DATA BIAS IN A GRAPHICS PROCESSING ARCHITECTURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE POLARISATION DE DONNÉES DANS UNE ARCHITECTURE DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630, US
APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA 95762, US
KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, US
VEMBU, Balaji, Folsom, CA 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 12/0888 → (51) **G06F 12/0831**

(51) **G06F 12/0895** (11) **3 385 849 A1**
G06F 12/14

- (25) En (26) En
(21) 18159469.8 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 07.04.2017 US 201715482514
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON INHALT IN VIRTUALISIERTE UND GRAFISCHEN UMGEBUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING CONTENT IN VIRTUALIZED AND GRAPHICS ENVIRONMENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CONTENU DANS DES ENVIRONNEMENTS VIRTUALISÉS ET GRAPHIQUES*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630, US
APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, California 95762, US
K, Pattabhiraman, 560064 Bangalore, IN
VEMBU, Balaji, Folsom, California 95630, US

- KOKER, Altug, El Dorado Hills, California 95762, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 12/1009 → (51) **G06F 12/1027**

- (51) **G06F 12/1027** (11) **3 385 850 A1**
G06F 12/1036 **G06F 12/1009**
(25) En (26) En
(21) 18165264.5 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(30) 07.04.2017 US 201715482690
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERVERWALTUNG IN EINER GRAFIKVERARBEITUNGsumgebung*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEMORY MANAGEMENT IN A GRAPHICS PROCESSING ENVIRONMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) COORAY, Niranjan L, Folsom, CA 95630, US
APPU, Abhishek R, El Dorado Hills, CA 95762, US
KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, US
RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630, US
VEMBU, Balaji, Folsom, CA 95630, US
K, Pattabhiraman, 560064 Bangalore, IN
PUFFER, David, Tempe, AZ 85283, US
COWPERTHWAITTE, David J., Portland, OR 97229, US
SANKARAN, Rajesh M., Portland, OR 97229, US
SINGH, Satyeshwar, Folsom, CA 95655, US
KP, Sameer, 560037 Bangalore, IN
SHAH, Ankur N., Folsom, CA 95630, US
TIAN, Kun, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 12/1036 → (51) **G06F 12/1027**

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/0895**

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 385 851 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15909832.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/085603 21.12.2015
(87) WO 2017/094202 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234408
(54) • *DOKUMENTSTRUKTURANALYSEVORRICHTUNG FÜR BILDVERARBEITUNG*
• *DOCUMENT STRUCTURE ANALYSIS DEVICE WHICH APPLIES IMAGE PROCESSING*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE STRUCTURE DE DOCUMENT QUI APPLIQUE UN TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Imatrix Corp., 3-2-6 Saginuma Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0004, JP
(72) KOJIMA, Mitsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0004, JP

YOKOYAMA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0004, JP
SUZUKI, Tatsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0004, JP
NUMATA, Shohei, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0004, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **3 385 852 A1**
G06F 13/10 **H04M 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16870382.5 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082845 04.11.2016
(87) WO 2017/094442 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236879

(54) • **DATENFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DATENFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **DATA FLOW CONTROL APPARATUS AND DATA FLOW CONTROL METHOD**
• **APPAREIL DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES**

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) YAMATO Tetsuji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **3 385 853 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16870711.5 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085550 30.11.2016
(87) WO 2017/094774 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237382

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND PROGRAMM**
• **CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 143-8555, JP

UMEHARA, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
HINOHARA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
HORIUCHI, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
SONEDA, Takuya, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 13/10 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 13/28** (11) **3 385 854 A1**
G06F 13/42

(25) Zh (26) En
(21) 18155911.3 (22) 02.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **COMPUTERSYSTEM, VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF ENDPUNKTVORRICHTUNG MIT PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS UND VORRICHTUNG**
• **COMPUTER SYSTEM, METHOD FOR ACCESSING PERIPHERAL COMPONENT INTERCONNECT EXPRESS ENDPOINT DEVICE, AND APPARATUS**
• **SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN DISPOSITIF DE POINT D'EXTRÉMITÉ EXPRESS D'INTERCONNEXION DE COMPOSANTS PÉRIPHÉRIQUES ET APPAREIL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DU, Ge, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

(62) 16180277.2 / 3 173 936
13792568.1 / 2 811 413

(51) **G06F 13/40** (11) **3 385 855 A1**

(25) En (26) En
(21) 17305413.1 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **EINGANGS-/AUSGANGSMODULE**
• **INPUT/OUTPUT MODULES**
• **MODULES D'ENTRÉE/SORTIE**

(71) Hewlett-Packard Development Company L. P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) MARCET, Sebastien, 38053 Grenoble, FR

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **3 385 856 A1**

(25) En (26) En
(21) 18162124.4 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715481785

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR USB KOMMUNIKATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR USB COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE COMMUNICATION USB**

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Vertenten, Bart, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/28**

G06F 15/17 → (51) **G06F 15/78**

(51) **G06F 15/78** (11) **3 385 857 A1**
G06F 15/17 **H01L 21/82**
H01L 21/822 **H01L 27/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15909721.1 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083669 30.11.2015
(87) WO 2017/094091 2017/23 08.06.2017

(54) • **CHIP UND VERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PAKET**
• **DIE AND PACKAGE, AND MANUFACTURING METHOD FOR DIE AND PRODUCING METHOD FOR PACKAGE**
• **PUCE, BOÎTIER, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PUCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOÎTIER**

(71) Pezy Computing K.K., Chiyoda-Ogawamachi Crosta Bldg. 5F 1-11 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP

(72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0052, JP

(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **G06F 15/78** (11) **3 385 858 A1**
G06F 15/17 **H01L 21/82**
H01L 21/822 **H01L 27/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15909722.9 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083670 30.11.2015
(87) WO 2017/094092 2017/23 08.06.2017

(54) • **CHIP UND GEHÄUSE**
• **DIE AND PACKAGE**
• **PUCE ET BOÎTIER**

(71) Pezy Computing K.K., Chiyoda-Ogawamachi Crosta Bldg. 5F 1-11 Kanda-Ogawamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, JP

(72) SAITO, Motoaki, Tokyo 101-0052, JP

(74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G06F 17/00 → (51) **E21B 41/00**

G06F 17/10 → (51) **H03H 17/02**

(51) **G06F 17/14** (11) **3 385 859 A1**
G06F 17/18 **H04W 52/24**
H04W 72/08 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17164572.4 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBAU VON SINR-DATEN AUS LEISTUNGSMESSUNGS-DATEN**
• **METHOD FOR BUILDING SINR DATA FROM POWER MEASUREMENTS DATA**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE DONNÉES SINR À PARTIR DE DONNÉES DE MESURE DE PUISSANCE**

(71) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(72) FR

(74) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) GRESSET, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, FR
SUZUKI, Kazumasa, TOKYO, 1008310, JP
SANO, Hiroyasu, TOKYO, 1008310, JP
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

G06F 17/18 → (51) **G06F 17/14**

- (51) **G06F 17/22** (11) **3 385 860 A1**
H03M 7/30
- (25) En (26) En
(21) 18161724.2 (22) 14.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 07.04.2017 JP 2017077041
- (54) • *KOMPRIMIERUNG VON TEXT UNTER BENUTZUNG VON MEHREREN DYNAMISCHEN WÖRTERBÜCHERN*
• *COMPRESSION OF TEXT USING MULTIPLE DYNAMIC DICTIONARIES*
• *COMPRESSION DE TEXTE UTILISANT PLUSIEURS DICTIONNAIRES DYNAMIQUES*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KATAOKA, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
HAKAMATA, Junki, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/24**

- (51) **G06F 17/24** (11) **3 385 861 A1**
G06F 17/22
- (25) En (26) En
(21) 18165608.3 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.04.2017 JP 2017074817
- (54) • *ELEKTRONISCHE MUSIKNOTENVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC MUSICAL SCORE APPARATUS*
• *APPAREIL DE PARTITION MUSICALE ELECTRONIQUE*
- (71) Terrada Music Score Co., Ltd., 2-6-10 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
Vaio Corporation, 5432 Toyoshina, Azumino-shi, Nagano 399-8282, JP
- (72) NOGUCHI, Fujio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
TADANO, Junichi, Azumino-shi, Nagano, JP
NAKADA, Shuhei, Azumino-shi, Nagano, JP
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 385 862 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17164615.1 (22) 03.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER HIERARCHISCHEN EINHEITSKLASSIFIZIERUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HIERARCHICAL ENTITY CLASSIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE CLASSIFICATION D'ENTITÉ HIÉRARCHIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Kumar Karn, Sanjeev, 81377 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 385 863 A1**
G06F 3/048
- (25) Zh (26) En
(21) 15911760.5 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2015/099619 29.12.2015
(87) WO 2017/113131 2017/27 06.07.2017
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MULTIMEDIADATEIEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE*
• *METHOD OF MANAGING MULTIMEDIA FILES, ELECTRONIC DEVICE, AND GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE FICHIERS MULTIMÉDIA, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 385 864 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16869893.4 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/106581 21.11.2016
(87) WO 2017/092583 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 CN 201510868254
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINES INDEX*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING INDEX*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'UN INDEX*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
- (72) ZHENG, Bowen, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
PAN, Yue, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
WEI, Chuangxian, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 385 865 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870266.0 (22) 16.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/077512 16.09.2016
(87) WO 2017/094326 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233861
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KANO, Ritsuko, Tokyo 108-0075, JP
HIROSE, Yukiyo, Tokyo 108-0075, JP
MASUI, Shintaro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 385 866 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18161864.6 (22) 14.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.04.2017 US 201715480848
- (54) • *INDIZIERUNG VON MULTIMEDIADATEIEN UNABHÄNGIG VOM FORMAT*
• *FORMAT-INDEPENDENT MEDIA FILE INDEXING*
• *INDEXATION DE FICHER MULTIMÉDIA INDEPENDANTE DU FORMAT.*
- (71) Avid Technology, Inc., 75 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
- (72) Sacilotto, Roger P. (Jr), Massachusetts, 01906, US
- (74) Cole, Douglas Lloyd, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 385 867 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18165366.8 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.04.2017 FR 1752977
05.04.2017 US 201715479880
- (54) • *VERWALTUNG VON EINDEUTIGEN IDENTIFIKATOREN EIN EINER DATENBANK*
• *MANAGEMENT OF UNIQUE IDENTIFIERS IN A DATABASE*
• *GESTION D'IDENTIFIANTS UNIQUES DANS UNE BASE DE DONNEES*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Venezia, Alessandro, 06600 Antibes, FR
Devedeux, Thibault, 06600 Antibes, FR
Burdese, Samuel, 06110 Le Cannet, FR
Saraulli, Stefano, 06600 Antibes, FR
- (74) August Debouzy, 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 385 868 A1**
G06N 99/00 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En
(21) 18165769.3 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201715480108
(54) • TITEL-DISAMBIGUIERUNG IN EINER SO-
ZIALEN NETZWERKTAXONOMIE
• TITLE DISAMBIGUATION IN A SOCIAL
NETWORK TAXONOMY
• DÉSAMBIGUISATION DE TITRES DANS
UNE TAXONOMIE DE RÉSEAU SOCIAL

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MERHAV, Uri, Sunnyvale, CA California
94085, US

SHACHAM, Dan, Sunnyvale, CA California
94085, US

JIANG, Angela, Sunnyvale, CA California
94085, US

MCCLUNG, Steven Curtis, Sunnyvale, CA
California 94085, US

(74) Collins, John David, Schwegman Lundberg
Woessner Limited Hillington Park Innovation
Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU,
GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/451**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/4725**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 385 869 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16886131.8 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/111308 21.12.2016
(87) WO 2017/124871 2017/30 27.07.2017

(30) 22.01.2016 CN 201610044190
22.01.2016 CN 201610044505

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PRÄSENTATION VON MULTIMEDIA-IN-
FORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
PRESENTING MULTIMEDIA INFOR-
MATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTA-
TION D'INFORMATIONS MULTIMÉDIA

(71) Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd., Rm. 516
Section A Bld 1 3000 Longdong Rd. Pudong
New District, Shanghai 201203, CN

(72) FENG, Xinpeng, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Ji, Shanghai 201203, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

G06F 17/50 → (51) **B29C 67/00**

G06F 17/50 → (51) **G01R 31/28**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 385 870 A1**
(25) En (26) En

(21) 18157707.3 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.06.2008 US 74466 P
10.02.2009 US 151368 P

(54) • IMMUNOGLOBULINE MIT VERMINDER-
TER AGGREGIERUNG

• IMMUNOGLOBULINS WITH REDUCED
AGGREGATION
• IMMUNOGLOBULINES À AGRÉGATION
RÉDUITE

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Massachusetts Institute Of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA
02139, US

(72) CHENNAMSETTY, Naresh, Cambridge, MA
02139, US

HELK, Bernhard, 4056 Basel, CH
KAYSER, Veysel, Cambridge, MA 02139, US

TROUT, Bernhardt, Cambridge, MA 02139,
US

VOYNOV, Vladimir, Cambridge, MA 02139,
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09767822.1 / 2 310 412

(51) **G06F 19/00** (11) **3 385 871 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 18169270.8 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.10.2010 US 40667210 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MA-
SCHINENBASIERTEN IDENTIFIKATION,
SAMMLUNG, ANALYSE UND AUTOMATI-
SCHEN ANSPRUCHSVERFAHRENSZUER-
KENNUNG VON MEDIZINISCHEN DIAG-
NOSECODES
• SYSTEM AND METHOD FOR MACHINE
BASED MEDICAL DIAGNOSTIC CODE
IDENTIFICATION, ACCUMULATION,
ANALYSIS AND AUTOMATIC CLAIM
PROCESS ADJUDICATION

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFI-
CATION DE CODE DE DIAGNOSTIC
MÉDICAL BASÉE SUR UNE MACHINE,
ACCUMULATION, ANALYSE ET ADJUDI-
CATION AUTOMATIQUE DE PROCESSUS
DE REVENDICATION

(71) Campbell, Stanley Victor, 1407 Hunter Mill
Road, Vienna, VA 22182, US

(72) Campbell, Stanley Victor, Vienna, VA 22182,
US

(74) König Szyzka Tilmann von Renesse Patent-
anwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger
Strasse 9, 81379 München, DE

(62) 11836967.7 / 2 633 459

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 10/02**

G06F 19/00 → (51) **G16H 20/10**

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 21/00 → (51) **H04N 21/266**

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/16** (11) **3 385 872 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 16883168.3 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/096105 19.08.2016
(87) WO 2017/118038 2017/28 13.07.2017

(30) 04.01.2016 CN 201610006605

(54) • FÄLSCHUNGSSICHERES VERFAHREN,
VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND

VORRICHTUNG BASIEREND AUF UNGÜL-
TIGEN KARTENDATEN

• ANTI-COUNTERFEITING METHOD,
DEVICE, STORAGE MEDIUM AND
APPARATUS BASED ON INVALID MAP
DATA

• SUPPORT D'INFORMATIONS, DISPO-
SITIF, APPAREIL ET PROCÉDÉ ANTI-
CONTREFAÇON SUR LA BASE DE
DONNÉES DE CARTE INVALIDE

(71) Beijing Baidu Netcom Science and Tech-
nology Co., Ltd, 2/F Baidu Campus No. 10,
Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LI, Liang, Beijing 100085, CN

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/30** (11) **3 385 873 A1**
G06F 21/57 **G06F 21/62**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 18173758.6 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201313840595

(54) • DELEGIERUNG EINER AUTORISIERUNG
AN ANWENDUNGEN AUF EINER CLIENT-
VORRICHTUNG IN EINER VERNETZTEN
UMGEBUNG
• DELEGATING AUTHORIZATION TO
APPLICATIONS ON A CLIENT DEVICE IN
A NETWORKED ENVIRONMENT

• DÉLÉGATION D'AUTORISATION POUR
DES APPLICATIONS SUR UN DISPOSITIF
CLIENT DANS UN ENVIRONNEMENT EN
RÉSEAU

(71) Airwatch LLC, 1155 Perimeter Center West
Suite 100, Atlanta, GA 30338, US

(72) MANTON, John Joseph, Cumming, Georgia
30040-7421, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(62) 14721065.2 / 2 973 158

(51) **G06F 21/31** (11) **3 385 874 A1**
G06F 21/32 **G06F 21/10**

(25) Ko (26) En
(21) 16871055.6 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014039 01.12.2016
(87) WO 2017/095159 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 KR 20150170037

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR
OPERATING SAME
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Chaekyung, Seoul 03321, KR
KIM, Bo-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do
16699, KR

CHOI, Kyuok, Seoul 04381, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 21/31** (11) **3 385 875 A1**
(25) De (26) De

(21) 18162705.0 (22) 20.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017205878

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE

(72) PAESCHKE, Dr. Manfred, 16348 Wandlitz, DE

(74) SchNJAKIN, Dr. Maxim, 10245 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/31 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 385 876 A1**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 18151337.5 (22) 12.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201762482207 P
28.11.2017 US 201715823608

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SIMULIERTEN UMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SIMULATED ENVIRONMENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ENVIRONNEMENT SIMULÉ

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Lee, Hsin-Hao, 330 Taoyuan City, TW
Lee, Ching-Hao, 330 Taoyuan City, TW

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 385 877 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 18164698.5 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 KR 20170045479

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON FINGERABDRUCKINFORMATIONEN
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR STORING FINGERPRINT INFORMATION
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'INFORMATIONS D'EMPREINTES DIGITALES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyeonho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
SHIN, Kwonseung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEE, Siwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Jeonseob, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

HAN, Yonggil, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/44 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/57** (11) **3 385 878 A1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
G06F 11/36

(25) En (26) En
(21) 18159938.2 (22) 05.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715482462

(54) • VERFAHREN ZUR SYMBOLISCHEN AUSFÜHRUNG AUF EINGESCHRÄNKTEN VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR SYMBOLIC EXECUTION ON CONSTRAINED DEVICES
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION SYMBOLIQUE SUR DES DISPOSITIFS À CONTRAINTE

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) BOEHL, Florian, 5656 AG Eindhoven, NL
ORTHACKER, Clemens, 5656 AG Eindhoven, NL
POTZMADER, Klaus Martin, 5656 AG Eindhoven, NL
SINNHOFFER, Andreas Daniel, 5656 AG Eindhoven, NL
STEGER, Christian, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/70 → (51) **G01R 31/3185**

G06G 7/14 → (51) **G01L 9/06**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 385 879 A1**
B65B 35/58

(25) En (26) En
(21) 17169495.3 (22) 04.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 05.04.2017 US 201762481887 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN VON AUF BEHÄLTERN, DIE SICH ENTLANG EINER FÖRDERSTRECKE BEWEGEN, AUFGEDRUCKTEN MARKIERUNGEN
• DEVICE AND METHOD OF READING A MARK PRINTED ON CONTAINERS MOVING ALONG A CONVEYOR
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'UNE MARQUE IMPRIMÉE SUR DES RÉCIPIENTS SE DÉPLAÇANT LE LONG D'UN CONVOYEUR

(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) Earl, Sherwin, Germantown, MD 20874, US
Miller, Lonny, Woodbridge, VA 22191, US

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G06K 7/10 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 385 880 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16826693.0 (22) 02.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/084525 02.06.2016

(87) WO 2017/092269 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 CN 201510875278

(54) • PASSAGIERFLUSSINFORMATIONSSAMMELVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE PASSAGIERFLUSSINFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• PASSENGER FLOW INFORMATION COLLECTION METHOD AND APPARATUS, AND PASSENGER FLOW INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE FLUX DE PASSAGERS ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE FLUX DE PASSAGERS

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) HU, Zhigang, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
GONG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
PU, Shiliang, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 385 881 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16869986.6 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/108037 30.11.2016

(87) WO 2017/092676 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 CN 201510874861

(54) • KAPAZITIVER FINGERABDRUCKSENSOR
• CAPACITIVE FINGERPRINT SENSOR
• CAPTEUR CAPACITIF D'EMPREINTES DIGITALES

(71) Microarray Microelectronics Corp., Ltd, 388 Xinping Street, Building 22, ground 11, Apt. 01&02&03&12, Industrial Park Suzhou Jiangsu 215000, CN

(72) XU, Kefeng, Suzhou Jiangsu 215000, CN
LI, Yangyuan, Suzhou Jiangsu 215000, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 385 882 A2**
G06K 9/32 **G06K 9/52**

(25) En (26) En
(21) 18161342.3 (22) 13.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (30) 13.03.2017 US 201762470859 P
(54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG VON INTERESSIERENDEN BEREICHEN AUF BILDERN BIOLOGISCHER ZELLEN*
• *AUTOMATICALLY IDENTIFYING REGIONS OF INTEREST ON IMAGES OF BIOLOGICAL CELLS*
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE RÉGIONS D'INTÉRÊT SUR DES IMAGES DE CELLULES BIOLOGIQUES*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) McDonald, Scott, Laytonsville, 20882, US
(74) Loritz, Rainer, Carl Zeiss AG Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 385 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 18166050.7 (22) 06.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 09.04.2017 IL 25167017
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES BILDARCHIVS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING A REPOSITORY OF IMAGES FOR IDENTIFYING USERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN RÉPERTOIRE D'IMAGES POUR L'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS*
(71) Fst21 Ltd., 33 Lazarov St., 7565435 Rishon Lezion, IL
(72) Meir-Hasson, Yehudit, Mazkeret-Batya, IL Bekerman, Roy, Ramat-Gan 5245607, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/00 → (51) **G06N 3/04**

G06K 9/00 → (51) **H04S 7/00**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06T 15/08**

G06K 9/52 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/52 → (51) **G06T 15/08**

- (51) **G06K 9/62** (11) **3 385 884 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 17164800.9 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES OBJEKTS EINER MOBILEN EINHEIT*
• *METHOD FOR RECOGNISING AN OBJECT OF A MOBILE UNIT*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN OBJET D'UNE UNITÉ MOBILE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Ferroni, Francesco, 81379 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06N 3/04**

G06K 9/68 → (51) **G06T 15/08**

- (51) **G06K 9/80** (11) **3 385 885 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869989.0 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (86) CN 2016/108060 30.11.2016
(87) WO 2017/092679 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 CN 201510875607
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR AUGAPFELVERFOLGUNG*
• *EYEBALL TRACKING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI DE GLOBE OCULAIRE, ET DISPOSITIF*
(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
(72) Cai, Zihao, Shanghai 200135, CN FENG, Liang, Shanghai 200135, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06K 19/00 → (51) **B22F 3/105**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/07 → (51) **H04L 12/12**

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 385 886 A1**
G06K 19/07
(25) Ja (26) En
(21) 16870249.6 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

- (86) JP 2016/076413 08.09.2016
(87) WO 2017/094309 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015234104
(54) • *IC-ETIKETT, BEHÄLTER FÜR IC-ETIKETT UND GUMMIPRODUKT MIT DEM IC-ETIKETT*
• *IC TAG, IC TAG CONTAINER, AND RUBBER PRODUCT WITH IC TAG*
• *MARQUEUR À CI, RÉCIPENT À MARQUEUR À CI, ET PRODUIT EN CAOUTCHOUC AVEC MARQUEUR À CI*
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) SHIMAI, Toshiharu, Yamatokooryama-shi Nara 639-1085, JP
KIYOHARA, Yoshiharu, Yamatokooryama-shi Nara 639-1085, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06N 3/02 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 385 887 A1**
G06N 3/063
(25) En (26) En
(21) 18159487.0 (22) 01.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 08.04.2017 US 201715482724
(54) • *UNTERGRAFIK IM FREQUENZBEREICH UND DYNAMISCHE AUSWAHL DER FALTUNGSIMPLEMENTIERUNG AUF EINEM GPU*
• *SUB-GRAPH IN FREQUENCY DOMAIN AND DYNAMIC SELECTION OF CONVOLUTION IMPLEMENTATION ON A GPU*
• *SOUS-GRAPHIQUE DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL ET SÉLECTION DYNAMIQUE DE L'IMPLEMENTATION DE LA CONVOLUTION SUR UNE GPU*
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) SAREL, Uzi, 30900 Zichron-Yaakov, IL COHEN, Ehud, 26430 Kiryat Motskin, IL SCHWARTZ, Tomer, 40527726 Even Yehuda, IL
ARMON, Amitai, 69125 Tel-Aviv, IL SHADMIY, Yahav, 5250511 Ramat Gan, IL BEN-ARI, Itamar, 48800 Givat HaShlosha, IL BLEIWEISS, Amit, 76812 Yad Binyamin, IL FAIVISHEVSKY, Lev, 44265 Kfar Saba, IL BAR-ON, Tomer, 49770 Petah Tikva, IL FAIS, Yaniv, 6912527 Tel Aviv, IL SUBAG, Jacob, 26302 Kiryat Haim, IL BEHAR, Michael, 30900 Zichron Yaakov, IL JACOB, Guy, 4275843 Netanya, IL LEIBOVICH, Gal, 2907851 Kiryat Yam, IL DREYFUSS, Jeremie, 6100100 Tel-Aviv, IL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G06N 3/04** (11) **3 385 888 A1**
G06K 9/00 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 18165505.1 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 US 201715477517
(54) • *AUSRÜSTUNGSSCHADENVORHERSAGESYSTEM*
• *EQUIPMENT DAMAGE PREDICTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉDICTION DE DÉTÉRIORATIONS D'ÉQUIPEMENT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LIM, Ser Nam, Schenectady, NY New York 12345, US
JAIN, Arpit, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
DIWINSKY, David, Cincinnati, OH Ohio 45215-1915, US
BONDUGULA, Sravanthi, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
LIN, Yen-Liang, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
BIAN, Xiao, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **A61B 10/02**

G06N 3/08 → (51) **G06N 7/00**

- (51) **G06N 7/00** (11) **3 385 889 A1**
G06F 11/07 **G06N 3/08**
(25) Ja (26) En
(21) 16870208.2 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/005043 01.12.2016

(87) WO 2017/094267 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015234923

(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIE-
N, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG
VON ANOMALIEN, PROGRAMM ZUR ER-
KENNUNG VON ANOMALIEN UND VER-
FAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GE-
LERNTEN MODELLS

• ABNORMALITY DETECTION SYSTEM,
ABNORMALITY DETECTION METHOD,
ABNORMALITY DETECTION PROGRAM,
AND METHOD FOR GENERATING
LEARNED MODEL

• SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANOMALIE,
PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE,
PROGRAMME DE DÉTECTION D'ANO-
MALIE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE
MODÈLE APPRIS

(71) Preferred Networks, Inc., Otemachi Bldg., 2F
1-6-1 Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

(72) OKANOHARA, Daisuke, Tokyo 100-0004, JP
OONO, Kenta, Tokyo 100-0004, JP

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

G06N 99/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 385 890 A2**
B60R 19/48 **G08G 1/16**
H04N 7/18

(25) Es (26) En

(21) 16872463.1 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070842 25.11.2016

(87) WO 2017/098068 2017/24 15.06.2017

(88) 05.10.2017

(30) 02.12.2015 ES 201531755

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN
NACHWEIS UND DIE ANALYSE VON AUF-
PRALLEN BEI KRAFTFAHRZEUGRENNEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
AND ANALYSING IMPACTS IN MOTOR
VEHICLE RACES

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
DÉTECTION ET L'ANALYSE D'ACCIDENTS
DE VÉHICULES À MOTEUR

(71) Pixel Ingeniería, S.L., C/ Oroval 17. Pol. Ull
Fondo, 12539 Alquerias Del NP (Castellón),
ES

Geidel, James Alexander, C/ Furs de Valencia
31 3E, 12540 Vila-Real (Castellón de la Pla-
na), ES

(72) GEIDEL, James Alexander, 12540 Vila-Real
(Castellón de la Plana), ES
LLOP PLA, Héctor, 12539 Alquerias del NP
(Castellón), ES

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 385 891 A1**

(25) De (26) De

(21) 18165626.5 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 DE 102017107339

(54) • DATENBANKMANAGEMENTSYSTEM UND
VERFAHREN ZUM DATENBANKMANAGE-
MENT

• DATABASE MANAGEMENT SYSTEM AND
METHOD FOR DATABASE MANAGEMENT
• SYSTÈME DE GESTION DE BASES DE
DONNÉES ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
BASES DE DONNÉES

(71) Pränger, Thomas, Münchner Strasse 17,
83607 Holzkirchen, DE

(72) Pränger, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG
mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 385 892 A1**
G06Q 30/02 **G06Q 30/06**
G06Q 50/16

(25) En (26) En

(21) 17165534.3 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • GETEILTE NUTZUNG VON IMMOBILIEN-
MARKETINGRÄUMEN

• SHARED USE REAL ESTATE MARKETING
PREMISES

• LOCAUX DE COMMERCIALISATION DE
BIENS IMMOBILIERS À UTILISATION
PARTAGÉE

(71) Virtual Trade Center Oy, Kalevantie 2, 33100
Tampere, FI

(72) MIIKKULAINEN, Atte, 33100 Tampere, FI

(74) LINDQVIST, Tony, 33100 Tampere, FI

GRÖNBERG, Juhani, 33100 Tampere, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

G06Q 10/06 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 385 893 A1**
B65G 1/137 **B65G 1/04**
G05D 1/00

(25) En (26) En

(21) 18156953.4 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2014 GB 201409883

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICH-
TUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG
VON TRANSPORTVORRICHTUNGEN EI-
NES REGALLAGERS

• METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS
FOR CONTROLLING MOVEMENT OF
TRANSPORTING DEVICES OF A STORAGE
SYSTEM

• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL
POUR COMMANDER LE MOUVEMENT DE
DISPOSITIFS DE TRANSPORT D'UN
SYSTÈME DE STOCKAGE

(71) Ocado Innovation Limited, 1 Trident Place
Mosquito Way, Hatfield, HERTS AL10 9UL,
GB

(72) WHELAN, Matthew, Hatfield, Hertfordshire
AL10 9UL, GB

(74) Levine, Benjamin Miles, et al, Ocado Inno-
vation Limited c/o Impetus IP Limited Suite
31, West Devon Business Park Brook Lane,
Tavistock, Devon PL19 9DP, GB

(62) 15794475.2 / 3 152 712

(51) **G06Q 20/06** (11) **3 385 894 A1**
G06Q 20/10

(25) En (26) En

(21) 17164564.1 (22) 03.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER
TRANSAKTION MIT KRYPTOGRAPHISCHER
UNTERSCHRIFT

• METHOD FOR PRODUCING A CRYPTO-
GRAPHICALLY SIGNED TRANSACTION

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
TRANSACTION SIGNÉE DE MANIÈRE
CRYPTOGRAPHIQUE

(71) PLC Group AG, Baarerstraße 14, 6300 Zug,
CH

(72) BEDEROV, Denis, 10789 Berlin, DE

DONIN, Denis, Moskow, RU

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06Q 20/10 → (51) **G06Q 20/06**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 385 895 A1**
G06K 7/10

(25) Ko (26) En

(21) 16870895.6 (22) 08.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010080 08.09.2016

(87) WO 2017/094998 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 KR 20150169931

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AU-
THENTIFIZIERUNG DER PERSÖNLICHEN
IDENTITÄT VON BIOMETRISCHEN IN-
FORMATIONEN UNTER VERWENDUNG
VON IN EINEM MOBILKOMMUNIKATI-
ONSENDGERÄT GESPEICHERTEN FI-
NANZKARTENINFORMATIONEN

• BIOMETRIC INFORMATION PERSONAL
IDENTITY AUTHENTICATING SYSTEM
AND METHOD USING FINANCIAL CARD
INFORMATION STORED IN MOBILE
COMMUNICATION TERMINAL

• SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'IDEN-
TITÉ PERSONNELLE D'INFORMATIONS
BIOMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ UTILISANT
DES INFORMATIONS DE CARTE FINAN-
CIÈRE STOCKÉES DANS UN TERMINAL
DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Hankooknc Co., Ltd., Seocho-dong 3F
Hansol Building 48 Seochojungang-ro
Seocho-gu, Seoul 06643, KR

(72) HWANG, Seung-Ig, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13490, KR

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 385 896 A1**
H04W 84/18 **H04W 4/80**

(25) En (26) En

(21) 18175196.7 (22) 26.05.2008

(84) DE FR GB

(30) 25.05.2007 KR 20070051057

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SEN-
DEN/EMPfangEN VON DATEN MITTELS
VERWENDUNG EINES MOBILKOMMUNI-
KATIONSENDGERÄTS IN EINEM ZIGBEE-
PAN

• SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-
MITTING/RECEIVING DATA BY USING A
MOBILE COMMUNICATION TERMINAL IN
A ZIGBEE PAN

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION/RÉCEPTION DE DONNÉES AU
MOYEN D'UN TERMINAL DE COMMUNI-
CATION MOBILE DANS UN PAN ZIGBEE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Sim, Dae-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Young-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yi, Yun-Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Woo-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Beom-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong-Eun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
08009579.7 / 1 995 922

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 385 897 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15910695.4 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/085114 15.12.2015
(87) WO 2017/104004 2017/25 22.06.2017
- (54) • **VERKAUFSSYSTEM, VERKAUFSENDGERÄT, BENÜTZERENDGERÄT UND PROGRAMM**
• **SALES SYSTEM, SALES TERMINAL, USER TERMINAL, AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE VENTE, TERMINAL DE VENTE, TERMINAL UTILISATEUR ET PROGRAMME**
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
MIYAKAWA, Taiji, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 385 898 A1**
G06T 19/00 **G06F 3/0484**
G06Q 50/16

- (25) En (26) En
(21) 17165536.8 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • **ANORDNUNG FÜR IMMOBILIENMARKETING**
• **ARRANGEMENT FOR REAL ESTATE MARKETING**
• **SYSTÈME DE COMMERCIALISATION DE BIENS IMMOBILIERS**
- (71) Virtual Trade Center Oy, Kalevantie 2, 33100 Tampere, FI
(72) MIIKKULAINEN, Atte, 33100 Tampere, FI
LINDQVIST, Tony, 33100 Tampere, FI
GRÖNBERG, Juhani, 33100 Tampere, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 50/00 → (51) **G06F 19/00**

G06Q 50/06 → (51) **G06F 3/0484**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/14**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 385 899 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 18158145.5 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN _____
- (30) 05.04.2017 FR 1752947
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR DETEKTIERUNG EINER SZENE IN ECHEITEIT**
• **METHOD AND DEVICE FOR REAL-TIME DETECTION OF A SCENE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION EN TEMPS RÉEL D'UNE SCÈNE PAR UN APPAREIL ET APPAREIL CORRESPONDANT**
- (71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) DEMAJ, Pierre, 06200 NICE, FR
FOLLIOU, Laurent, 06620 GOURDON, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G06Q 50/16 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/16 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 50/20** (11) **3 385 900 A1**
G09B 19/06
- (25) Ko (26) En
(21) 15909853.2 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/013371 08.12.2015
(87) WO 2017/094946 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 KR 20150172427
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-SPRACHERZIEHUNG ZWISCHEN PEERS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE LANGUAGE EDUCATION BETWEEN PEERS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN ENSEIGNEMENT DE LANGUE EN LIGNE ENTRE DES HOMOLOGUES**
- (71) Choi, Sun Woo, 517dong 1105ho Siheung-dong Byucksan Apt. 816, Geumha-ro Geumcheon-gu, Seoul 08646, KR
Park, Je Kwang, 101dong 1601ho, Ojeon-dong Moraksan Hyundai Apt. 43, Wongol-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16049, KR
(72) Choi, Sun Woo, Seoul 08646, KR
Park, Je Kwang, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16049, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

G06T 1/00 → (51) **E02F 9/26**

- (51) **G06T 1/20** (11) **3 385 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 18160825.8 (22) 08.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 09.04.2017 US 201715482791

- (54) • **SPÄRLICHER DATENVERARBEITUNGS-MECHANISMUS FÜR MASCHINELLES LERNEN**
• **MACHINE LEARNING SPARSE COMPUTATION MECHANISM**
• **MÉCANISME DE CALCUL ÉPARS D'APPRENTISSAGE MACHINE**
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
VEMBU, Balaji, Folsom, CA California 95630, US
LIN, Tsung-Han, Campbell, CA California 95008, US
SINHA, Kamal, Rancho Cordova, CA California 95742, US
BARIK, Rajkishore, Santa Clara, CA California 95054, US
GALOPPO VON BORRIES, Nicolas C., Portland, OR Oregon 97212, US
(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 1/20 → (51) **G06F 12/0831**

G06T 1/20 → (51) **G06F 12/0888**

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 385 902 A1**
H04N 1/409
- (25) Ja (26) En
(21) 16872732.9 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/081977 28.10.2016
(87) WO 2017/098832 2017/24 15.06.2017
(30) 09.12.2015 JP 2015240071
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM**
• **APPAREIL ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES**
- (71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
(72) CHEN, Haifeng, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 385 903 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18162512.0 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 05.04.2017 KR 20170044226
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINES TIEFBILDES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REFINING DEPTH IMAGE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER UNE IMAGE DE PROFONDEUR**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HA, Inwoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyong Euk, 16678 Gyeonggi-do, KR
AHN, Minsu, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) SUNG, Young Hun, 16678 Gyeonggi-do, KR
Grootscholten, Johannes A.M., Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

G06T 5/00 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 385 904 A1**
G08G 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 16870241.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075232 29.08.2016
(87) WO 2017/094300 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233373
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, OBJECT RECOGNITION DEVICE, DEVICE CONTROL SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET, SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) AMANO, Seiya, Tokyo 143-8555, JP
SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP
YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Strasse 20, 81829 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 385 905 A1**
G06T 7/48
(25) En (26) En
(21) 18162766.2 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 GB 201705405
(54) • *BESTIMMUNG DER OBERFLÄCHENRAUHEIT*
• *DETERMINING SURFACE ROUGHNESS*
• *DÉTERMINER LA RUGOSITÉ DE SURFACE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Vadakke Matham, Murukeshan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Haridas, Aswin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Crivoi, Alexandru, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Patinharekandy, Prabhathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 385 906 A1**
G01B 11/30 **G06T 7/41**
(25) En (26) En
(21) 18162767.0 (22) 20.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 GB 201705406
(54) • *BESTIMMUNG VON OBERFLÄCHENRAUHEIT*
• *DETERMINING SURFACE ROUGHNESS*
• *DÉTERMINATION DE LA RUGOSITÉ DE SURFACE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Vadakke Matham, Murukeshan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Haridas, Aswin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Crivoi, Alexandru, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Patinharekandy, Prabhathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/00 → (51) **G06T 17/05**

G06T 7/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 385 907 A1**
B64D 39/00 **G06T 19/00**
(25) Es (26) En
(21) 16870036.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070843 28.11.2016
(87) WO 2017/093584 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 ES 201531734
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER SPITZE EINES MAßTES UND DER MÜNDUNG EINES BEHÄLTERS, PROGRESSIVE AUTOMATISIERUNG DER LUFTBETÄNKUNG MIT EINEM AUSLEGER UND BETÄNKUNGSVERFAHREN*
• *SYSTEM FOR DETECTING THE TIP OF THE POLE AND MOUTH OF THE RECEPTACLE, PROGRESSIVE AUTOMATION OF AERIAL REFUELLING WITH A BOOM, AND REFUELLING METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA POINTE DE LA PERCHE ET DE L'ORIFICE DE RÉCEPTACLE, AUTOMATISATION PROGRESSIVE DU RAVITAILLEMENT EN VOL AVEC BRAS ET PROCÉDÉ DE RAVITAILLEMENT*
(71) Defensya Ingenieria Internacional, S.L., Calle Rio Sella, 31B, 28023 Madrid, ES
(72) ADARVE LOZANO, Alberto, 28023 Madrid, ES
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

(51) **G06T 7/20** (11) **3 385 908 A1**
G08G 1/16 **H04N 7/18**
(25) Ja (26) En
(21) 16870504.4 (22) 22.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084649 22.11.2016
(87) WO 2017/094567 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237513
(54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUIVI*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) HASEJIMA, Noriyasu, Tokyo 100-8280, JP
OGATA, Takehito, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
KATOU, Kenji, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/579**

(51) **G06T 7/277** (11) **3 385 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165671.1 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 US 201715478784
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES OPTISCHEN FLUSSES*
• *OPTICAL FLOW DETERMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR DÉTERMINER LE FLUX OPTIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LIM, Ser Nam, Schenectady, NY New York 12345, US
KABA, Mustafa Devrim, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
UZUNBAS, Mustafa, Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
DIWINSKY, David, Cincinnati, OH Ohio 45215-1915, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06T 7/41 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/48 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/579** (11) **3 385 910 A1**
G06T 7/246
(25) De (26) De
(21) 18162099.8 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 DE 102017107335
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON KORRESPONDIERENDEN BILDBEREICHEN IN EINER FOLGE VON BILDERN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING CORRESPONDING REGIONS IN A SEQUENCE OF IMAGES*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DES ZONES D'IMAGES CORRESPONDANTES DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES*

- (71) Testo SE & Co. KGaA, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) Wulff, Robert, 79098 Freiburg, DE
- Wolters, Dominik, 24220 Flintbek, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **G06T 7/60** (11) **3 385 911 A1**
A61B 3/113

- (25) Ja (26) En
 - (21) 16870284.3 (22) 03.10.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/079358 03.10.2016
- (87) WO 2017/094344 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 JP 2015235181
- (54) • *SICHTLINIENDETEKTORVORRICHTUNG UND SICHTLINIENDETEKTIONSVERFAHREN*
- *LINE OF SIGHT DETECTION DEVICE AND LINE OF SIGHT DETECTION METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIGNE DE VISÉE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LIGNE DE VISÉE*
- (71) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriyocho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 7/60 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G06T 7/73** (11) **3 385 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165374.4 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *NAHFELDMANÖVRIEREN FÜR AR-VORRICHTUNGEN MIT BILDVERVOLLGUNG*
- *NEAR FIELD MANOEUVRING FOR AR-DEVICES USING IMAGE TRACKING*
- *MANOEUVRE À CHAMP PROCHE POUR DISPOSITIFS RA AU MOYEN DE SUIVI D'IMAGE*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
- HAVNOR, Martin, NO-0875 Oslo, NO
- FJELLVANG, Rune, NO-0196 Oslo, NO
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G06T 9/40 → (51) **H04N 1/64**

- (51) **G06T 15/00** (11) **3 385 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174200.8 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2008 US 99152 P
01.10.2008 US 101854 P
24.04.2009 US 172453 P
24.06.2009 US 219870 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE STRAHLVERFOLGENDE SHADER-API*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR A RAY TRACING SHADER API*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE API DE NUANCEUR DE TRAÇAGE DE RAYON*
- (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) MCCOMBE, James Alexander, San Francisco, CA 94105, US
- PETERSON, Luke Tilman, San Francisco, CA 94105, US
- SALSBURY, Ryan R., San Francisco, CA 94105, US
- GIES, Sean Matthew, San Francisco, CA 94133, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
- (62) 09792797.4 / 2 329 457

G06T 15/00 → (51) **G06T 17/05**

- (51) **G06T 15/08** (11) **3 385 914 A1**
G06T 17/00 **G06K 9/46**
G06K 9/52 **G06K 9/68**
- (25) Ru (26) En
- (21) 16871136.4 (22) 27.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) RU 2016/050075 27.11.2016
- (87) WO 2017/095273 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 RU 2015151481
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT*
- *METHOD OF CONTROLLING A DEVICE FOR GENERATING AN AUGMENTED REALITY ENVIRONMENT*
- *PROCÉDÉ POUR PILOTER UN DISPOSITIF DE FORMATION D'UN MILIEU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Devar Entertainment Limited, Spyrou Kyprianou, 20 Chapo Central, 3rd floor, Nicosia, P.C. 1075, CY
- (72) KOMISSAROV, Andrei Valerievich, Tula 301138, RU
- AVERIANOV, Vitalii Vitalievich, Tula 300005, RU
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06T 15/08 → (51) **G06T 17/05**

- (51) **G06T 17/00** (11) **3 385 915 A1**
G06F 3/01
- (25) Zh (26) En
- (21) 16886130.0 (22) 21.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/111301 21.12.2016
- (87) WO 2017/124870 2017/30 27.07.2017
- (30) 22.01.2016 CN 201610044198
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MULTIMEDIA-INFORMATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MULTIMEDIA INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CONTENU MULTIMÉDIA*

- (71) Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd., Rm. 516 Section A Bld 1 3000 Longdong Rd. Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) FENG, Xinpeng, Shanghai 201203, CN
- ZHOU, Ji, Shanghai 201203, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06T 17/00** (11) **3 385 916 A1**
G01B 11/24 **G01B 11/25**

- (25) De (26) De
- (21) 18162096.4 (22) 15.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____

- (30) 05.04.2017 DE 102017107336
- (54) • *MESSGERÄT UND KORRESPONDIERENDES MESSVERFAHREN*
- *MEASURING TOOL AND CORRESPONDING MEASURING METHOD*
- *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE CORRESPONDANT*
- (71) Testo SE & Co. KGaA, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) Evers-Senne, Jan-Friso, 79822 Titisee-Neustadt, DE
- Wulff, Robert, 79098 Freiburg, DE
- Wolters, Dominik, 24220 Flintbek, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G06T 17/00 → (51) **G01B 11/02**

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/08**

(51) **G06T 17/05** (11) **3 385 917 A1**
G06T 7/00 **G06T 15/00**
(25) Ko (26) En
(21) 16875926.4 (22) 17.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/013280 17.11.2016
- (87) WO 2017/104984 2017/25 22.06.2017
- (30) 15.12.2015 US 201514970142
14.11.2016 KR 20160151303
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS UNTER VERWENDUNG EINES ANNÄHERUNGSVERFAHRENS AN DEN VOLUMETRISCHEN NÄCHSTGELEGENEN PUNKT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING THREE-DIMENSIONAL MODEL USING VOLUMETRIC CLOSEST POINT APPROACH METHOD*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MODÈLE TRIDIMENSIONNEL UTILISANT UN PROCÉDÉ D'APPROCHE VOLUMÉTRIQUE DE POINT LE PLUS PROCHE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHEN, George Q., Mountain View California 94043, US
- BRILL, Frank, Mountain View California 94043, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**
G06T 19/00 → (51) **G06Q 30/06**
G06T 19/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G07B 15/06** (11) **3 385 918 A1**
G08G 1/017 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 17165144.1 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGIDENTIFIKATION
• VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VÉHICULE
(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) HOPKINS, Chris, Georgetown, Ontario L7G 4S4, CA
MALARKY, Alastair, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA
(74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G07B 15/06 → (51) **G08G 1/14**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 385 919 A1**
G08G 1/017
(25) Zh (26) En
(21) 16869729.0 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/096676 25.08.2016
(87) WO 2017/092418 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 CN 201510889455
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER DURCHGANGSAUFZEICHNUNG UND VORRICHTUNG
• METHOD OF PROCESSING PASSAGE RECORD AND DEVICE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ENREGISTREMENT DE PASSAGE ET DISPOSITIF
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
(72) WANG, Long, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
XU, Yuyao, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
ZHAO, Shifan, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 385 920 A1**
G06F 1/32 **H04W 52/02**
F24F 120/10
(25) En (26) En
(21) 18164355.2 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 04.04.2017 US 201715478996
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENERGIESPAREN BEI ZUGANGSKONTROLL-PRODUKTEN

• SYSTEM AND METHOD FOR ENERGY SAVING ON ACCESS CONTROL PRODUCTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE SUR DES PRODUITS DE CONTRÔLE D'ACCÈS
(71) Sensormatic Electronics, LLC, 4700 Exchange Court Suite 300, Boca Raton, FL 33486, US
(72) Frenette, Stephan, Montreal, Québec H1A 3C8, CA
Labrecque, Gabriel, Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec J2W 1K1, CA
Decoste, Jean-Sebastien, St-Hubert, Québec J3Y 4K8, CA
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **3 385 921 A1**
F03D 7/04 **G06F 21/31**

(25) De (26) De
(21) 18174746.0 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2009 DE 102009037224
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGRIFFSREGELUNG AUF ANLAGEN-STEUERUNGEN VON WINDENERGIE-ANLAGEN
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING ACCESS TO WIND ENERGY ASSEMBLY CONTROL UNITS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ACCÈS SUR DES COMMANDES D'INSTALLATIONS D'ÉOLIENNES

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Meier, Stefan, 24145 Kiel, DE
Hartung, André, 24211 Schellhorn, DE
Kunft, Guntram, 24768 Rendsburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
(62) 10007997.9 / 2 287 811

G07C 9/00 → (51) **G01S 5/30**

(51) **G07D 1/00** (11) **3 385 922 A1**
G07D 11/00

(25) En (26) En
(21) 18165669.5 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 04.04.2017 JP 2017074367
(54) • GELDHANDHABUNGSMASCHINE UND GELDHANDHABUNGSVERFAHREN
• MONEY HANDLING MACHINE AND MONEY HANDLING METHOD
• MACHINE ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE MONNAIE
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himejishi, Hyogo 670-8567, JP
(72) SHIMIZU, Kazuyuki, Hyogo, 670-8567, JP
KOUNO, Isamu, Hyogo, 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **3 385 923 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869523.7 (22) 06.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/078506 06.04.2016
(87) WO 2017/092209 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 CN 201510874880
(54) • SELBSTANPASSENDES IDENTIFIKATIONSVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES VERHANDELBAREN INSTRUMENTS UND VORRICHTUNG
• SELF-ADAPTIVE IDENTIFICATION METHOD OF IDENTIFYING NEGOTIABLE INSTRUMENT AND DEVICE
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION AUTO-ADAPTATIVE CONSISTANT À IDENTIFIER UN TITRE NÉGOCIABLE, ET DISPOSITIF
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., No. 9 & 11 Kelin Road, Science City High-tech Industry Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LIU, Mengtao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WANG, Rongqiu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WANG, Weifeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **3 385 924 A1**
B42D 25/30 **B42D 25/328**
B42D 25/36 **G07D 7/202**

(25) Ja (26) En
(21) 16870698.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085514 30.11.2016
(87) WO 2017/094761 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233244
(54) • IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND IDENTIFIZIERUNGSMEDIUM
• IDENTIFICATION METHOD AND IDENTIFICATION MEDIUM
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET SUPPORT D'IDENTIFICATION
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) OKADA Takashi, Tokyo 110-0016, JP
MASUDA Tomohito, Tokyo 110-0016, JP
MIYAMOTO Eri, Tokyo 110-0016, JP
AONO Kota, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07D 7/202 → (51) **G07D 7/12**

(51) **G07D 9/00** (11) **3 385 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16870265.2 (22) 16.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/077356 16.09.2016
(87) WO 2017/094325 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015232601
(54) • GELDAUTOMAT
• AUTOMATIC TELLER MACHINE

- *GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE*
- (71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corporation, 6-3 Osaki 1-Chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP
- (72) TESHIMA Masaharu, Tokyo 141-8576, JP
NIIOKA Yasunari, Tokyo 141-8576, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **3 385 926 A1**
(25) De (26) De
(21) 18161902.4 (22) 15.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 17.03.2017 DE 102017105845

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON WERTSCHEINEN*
- *DEVICE FOR ALIGNING VOUCHERS*
- *DISPOSITIF D'ORIENTATION DE DOCUMENTS DE VALEUR*

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

- (72) Langhuber, Dirk, 33102 Paderborn, DE
Kemmerling, Thomas, 59929 Brilon, DE
Schild, Michael, 33098 Paderborn, DE
Hoischen, Ludger, 33178 Borcheln, DE
Freitag, Paul, 32839 Steinheim, DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07D 11/00 → (51) **G07D 1/00**

G07F 7/08 → (51) **G06F 3/044**

G07F 7/10 → (51) **G06F 3/044**

G08B 6/00 → (51) **A41D 13/012**

(51) **G08B 13/08** (11) **3 385 927 A1**
E06B 7/10

(25) De (26) De
(21) 18163280.3 (22) 22.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 DE 202017101993 U

- (54) • *FENSTER ODER TÜR MIT ANGEORDNETEN KOMPONENTEN EINES ALARMSYSTEMS*
- *WINDOW OR DOOR WITH INTEGRATED COMPONENTS OF AN ALARM SYSTEM*
- *FENÊTRE OU PORTE AVEC COMPOSANTS INTÉGRÉS D'UN SYSTÈME D'ALARME*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) Bauer, Ralf, 90768 Fürth, DE
Schork, Rainer, 91330 Bammsersdorf, DE

G08B 13/08 → (51) **H05K 5/00**

(51) **G08B 13/14** (11) **3 385 928 A1**
A45C 13/18

(25) De (26) De
(21) 18165401.3 (22) 03.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 DE 102017107168

- (54) • *SYSTEM UMFASSEND EINE TASCHE UND EINEN AUS DIESER ENTNEHMBAREN WERTSACHENBEHÄLTER*
- *SYSTEM COMPRISING A BAG AND A VALUABLES CONTAINER WHICH CAN BE REMOVED FROM SAME*
- *SYSTÈME COMPRENANT UN SAC ET UN RÉSERVOIR D'OBJETS DE VALEUR POUVANT ÊTRE RETIRÉ DUDIT SAC*

(71) Nico Lüllmann UG, Am Zollhaus 5, 27777 Ganderkesee, DE

(72) Lüllmann, Nico, 27777 Ganderkesee, DE

(74) Wiese, Gerhard, Patentanwalt Fuggerstrasse 2, 87719 Mindelheim, DE

G08B 21/00 → (51) **G01N 33/00**

G08B 21/00 → (51) **H04N 7/18**

G08B 21/04 → (51) **A41D 13/012**

G08B 21/18 → (51) **G01R 31/36**

G08B 25/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08C 17/00** (11) **3 385 929 A1**
H04W 84/18

(25) Zh (26) En
(21) 15911712.6 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2015/099329 29.12.2015

(87) WO 2017/113081 2017/27 06.07.2017

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONÜBERTRAGUNG*
- *SYSTEM, METHOD, AND DEVICE FOR INFORMATION TRANSMISSION*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

QIAN, Xiangjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HU, Hengjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G08G 1/005 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/017 → (51) **G07B 15/06**

G08G 1/017 → (51) **G07C 5/08**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/14**

(51) **G08G 1/09** (11) **3 385 930 A1**
B60W 30/12 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 16870593.7 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) JP 2016/085157 28.11.2016

(87) WO 2017/094656 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 US 201514954083

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PROGNOSTIZIERTEN FAHRZEUGINFORMATIONEN FÜR FAHRTEN AUF DEM FAHRZEUGSTRASSEN-Netz*
- *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING FORECAST VEHICULAR INFORMATION USED FOR TRAVELING ON VEHICLE ROAD NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS VÉHICULAIRES DE PRÉVISION UTILISÉES POUR UN DÉPLACEMENT SUR UN RÉSEAU ROUTIER*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) ZHAO, Yue, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

MORTAZAVI, Ali, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/0955 (11) **3 385 931 A1**
B60Q 1/50

(25) De (26) De
(21) 18164998.9 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 102017205626

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINES ODER MEHRERE KRAFTFAHRZEUGE UND KRAFTFAHRZEUG*
- *MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A LIGHTING DEVICE OF ONE OR MORE MOTOR VEHICLES*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN OU PLUSIEURS VÉHICULES À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR*

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Poppinga, Benjamin, 85139 Wettstetten, DE

G08G 1/0962 (11) **3 385 932 A1**
B60K 35/00 **G01C 21/36**
G08G 1/16

(25) De (26) De
(21) 18165033.4 (22) 29.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017003399

- (54) • *TECHNIK ZUR AUSGABE VON FAHRZEUGMELDUNGEN*
- *TECHNOLOGY FOR ISSUING VEHICLE MESSAGES*
- *TECHNIQUE D'ÉMISSION DE MESSAGES PROVENANT DE VÉHICULE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Mohra, Holger, 80805 München, DE

Arnold, Claus, 93161 Sinzing, DE
Zademach, Martin, 85232 Bergkirchen, DE
Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, DE
Ochs, Thomas, 82178 Puchheim, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/14** (11) **3 385 933 A1**
G08G 1/04 **G07B 15/06**
(25) En (26) En
(21) 18165499.7 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 JP 2017074330
(54) • **PARKPLATZ, PARKPLATZVERWALTUNGSSYSTEM UND PARKPLATZVERWALTUNGSVERFAHREN**
• **PARKING LOT, PARKING LOT MANAGEMENT SYSTEM, AND PARKING LOT MANAGEMENT METHOD**
• **PARC DE STATIONNEMENT, SYSTÈME DE GESTION DE PARC DE STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PARC DE STATIONNEMENT**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) KOREISHI, Jun, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **3 385 934 A1**
B60T 8/88

(25) De (26) De
(21) 18161815.8 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017206035
08.06.2017 DE 102017209721
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE STEUERUNG EINER SICHERHEITSRELEVANTEN VORGANGES, VERFAHREN ZUM TESTEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT DER VORRICHTUNG, SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR CONTROLLING A SAFETY-RELEVANT PROCESS, METHOD FOR TESTING THE FUNCTIONALITY OF THE DEVICE, AND MOTOR VEHICLE USING THE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN PROCESSUS RELATIF À LA SÉCURITÉ, PROCÉDÉ D'ESSAI DE LA CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF AINSI QUE VÉHICULE DOTÉ DUDIT DISPOSITIF**
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Tschiene, Alexander, 38122 Braunschweig, DE

G08G 1/16 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/16 → (51) **G06Q 10/00**

G08G 1/16 → (51) **G06T 7/00**

G08G 1/16 → (51) **G06T 7/20**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/09**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 385 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 18161123.7 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 14.03.2017 US 201715458653
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REVISION DES VERTIKALPROFILS EINES FLUGPLANS**
• **SYSTEM AND METHOD TO REVISE VERTICAL PROFILE OF A FLIGHT PLAN**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉVISER LE PROFIL VERTICAL D'UN PLAN DE VOL**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MCCULLOUGH, Sue, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SIVARATRI, Mahesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KALARICKAL, Sujith, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KHAN, Kalimulla, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
R, John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SWAIN, Soumitri, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **3 385 936 A1**
G08G 5/06 **G08G 5/02**

(25) En (26) En
(21) 18161633.5 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 17.03.2017 US 201715461877
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRAFISCHEN VISUALISIERUNG VON KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG, DIE AN BORD EINES FLUGZEUGS EMPFANGEN WERDEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GRAPHICAL VISUALIZATION OF COMMUNICATION TRANSMISSIONS RECEIVED ONBOARD AN AIRCRAFT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION GRAPHIQUE DE TRANSMISSIONS DE COMMUNICATION REÇUES À BORD D'UN AÉRONEF**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SRIVASTAV, Amit, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HUANG, Jinming, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
IDUPUNUR, Krishna, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KUSUMA, Murali, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **B64C 39/02**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 19/00** (11) **3 385 937 A1**
A63B 69/38 **A63B 49/00**
A63B 24/00

(25) En (26) En
(21) 18173631.5 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.08.2011 US 201161528522 P
10.02.2012 US 201213370422

(54) • **SPORTSCHLÄGER-BEWEGUNGSVERFOLGUNG MITHILFE EINES TRÄGHEITSSENSORS**
• **RACKET SPORT INERTIAL SENSOR MOTION TRACKING**
• **SUIVI DE MOUVEMENT DE CAPTEUR INERTIEL POUR UN SPORT DE RAQUETTE**

(71) Icuemotion LLC, 3500, 19th Street, No.308, San Francisco, CA 94110, US

(72) Mettler, Berenice, Minneapolis, MN Minnesota 55405, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 12827395.0 / 2 750 773

G09B 19/06 → (51) **G06Q 50/20**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/34**

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G09F 9/00** (11) **3 385 938 A1**
G02F 1/1345 **G02F 1/1368**
G02F 1/167 **G09F 9/30**

(25) Ja (26) En
(21) 16870206.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/005031 30.11.2016
(87) WO 2017/094265 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236733

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) EMORI, Akira, 110-0016 Tokyo, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G09F 9/30 → (51) **G06F 3/01**

G09F 9/30 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G09F 9/302** (11) **3 385 939 A1**
G02F 1/1333

(25) En (26) En
(21) 18173657.0 (22) 19.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.12.2015 GB 201522381

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG

- DISPLAY DEVICE AND APPARATUS
- AFFICHEUR ET APPAREIL

(71) DST Innovations Limited, 6a Bridgend Business Centre Bennett Street, Bridgend CF31 3SH, GB

(72) MILES, Anthony, Bridgend, South Glamorgan CF31 3SH, GB

HUGHES, Stephen, Bridgend, South Glamorgan CF31 3SH, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 16831578.6 / 3 268 951

(51) **G09F 9/305** (11) **3 385 940 A1**
G09F 17/00 G09F 13/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 17164675.5 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • LEUCHTBANNER
• LUMINOUS FLAG
• DRAPEAU LUMINEUX

(71) Gomez, Marcos, Chemin des Bossons 1, 1018 Lausanne, CH

(72) GOMEZ, Marcos, 1018 Lausanne, CH
FROIDEVAUX, Gilles, 1113 Saint-Saphorin-sur-Morges, CH

(74) Bugnion Genève, Bugnion SA 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G09F 17/00 → (51) **G09F 9/305**

G09F 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G09G 3/02 → (51) **G02B 26/10**

G09G 3/20 → (51) **G02B 27/01**

G09G 3/32 → (51) **H01L 27/15**

(51) **G09G 3/34** (11) **3 385 941 A1**
G02F 1/1335 **F21V 8/00**

G02F 1/1333 G02F 1/1368
G06F 3/041 G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 18172630.8 (22) 08.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 02.03.2015 KR 20150028947

(54) • ANZEIGETAFEL UND MOBILES ENDGERÄT

- DISPLAY PANEL AND MOBILE TERMINAL
- PANNEAU D’AFFICHAGE ET TERMINAL MOBILE

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR

(72) SEEN, Seungmin, 137-893 Seoul, KR

LEE, Seongcheol, 137-893 Seoul, KR

OH, Gunseek, 137-893 Seoul, KR

IM, Jongin, 137-893 Seoul, KR

LEE, Jeongwoo, 137-893 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 17173771.1 / 3 244 393
15002044.4 / 3 065 124

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G09G 5/00** (11) **3 385 942 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0346**

G06F 3/038 **G06F 3/0484**
G06F 3/0485 **H04N 5/64**

(25) Ja (26) En

(21) 16870544.0 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084937 25.11.2016

(87) WO 2017/094607 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 JP 2015235897

(54) • ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
• DISPLAY CONTROL DEVICE AND
DISPLAY CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE D’AFFICHAGE,
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D’AFFICHAGE

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAKE, Tomokazu, Tokyo 108-0075, JP

ISHIDA, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP

SUZUKI, Akira, Tokyo 108-0075, JP

WATARI, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 5/36 → (51) **G06F 9/451**

G09G 5/395 → (51) **G06F 9/451**

G10D 13/02 → (51) **G10H 7/00**

G10G 1/04 → (51) **G10H 7/00**

G10H 3/12 → (51) **G10H 7/00**

G10H 3/14 → (51) **G10H 7/00**

(51) **G10H 7/00** (11) **3 385 943 A1**
G10D 13/02 **G10H 3/12**

G10G 1/04 **G10H 3/14**

(25) En (26) En

(21) 18171825.5 (22) 21.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.12.2015 JP 2015235994

(54) • PERKUSSIONSINSTRUMENT

• PERCUSSION INSTRUMENT

• INSTRUMENT DE PERCUSSION

(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP

(72) Nishi, Hiroyuki, Shizuoka, 431-1304, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 16166315.8 / 3 176 778

(51) **G10K 9/12** (11) **3 385 944 A1**
B60Q 5/00 **B06B 1/02**

(25) Es (26) En

(21) 15909660.1 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2015/070866 30.11.2015

(87) WO 2017/093579 2017/23 08.06.2017

(54) • ELEKTRONISCHE HUPE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

- ELECTRONIC HORN AND METHOD FOR THE USE THEREOF
- AVERTISSEUR SONORE ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D’UTILISATION

(71) Fundación Cidaut, Parque Tecnológico de Boecillo, parc. 209, 47151 Boecillo, ES

(72) SEGURA DÍAZ DE ESPADA, Iñigo, 47151 Boecillo (Valladolid), ES

PISONERO BURGOS, Alberto, 47151 Boecillo (Valladolid), ES

DIEZ MARTÍN, José Francisco, 47151 Boecillo (Valladolid), ES

DIEZ ANTÓN, Raúl, 47151 Boecillo (Valladolid), ES

HIDALGO OTAMENDI, Antonio, 47151 Boecillo (Valladolid), ES

CORDERO IZQUIERDO, Roberto, 47151 Boecillo (Valladolid), ES

MORCILLO LÓPEZ, Miguel Ángel, 47151 Boecillo (Valladolid), ES

(74) Capitán García, María Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

G10K 11/02 → (51) **A61B 8/00**

G10K 11/20 → (51) **A61B 8/00**

(51) **G10L 13/027** (11) **3 385 945 A1**
A47J 43/046 **A47J 43/07**

A47J 27/00 G06F 3/16

(25) De (26) De

(21) 18172597.9 (22) 22.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AKUSTISCHEN SPRACHAUSGABE

- METHOD FOR PRODUCING ACOUSTIC VOCAL OUTPUT
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D’UNE SORTIE VOCALE ACOUSTIQUE

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42270 Wuppertal, DE

(72) Yan, Wenjie, 40476 Düsseldorf, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(62) 15771898.2 / 3 353 775

G10L 15/00 → (51) **H04N 21/422**

(51) **G10L 15/19** (11) **3 385 946 A1**
G10L 15/30 G06F 17/27

G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 18175418.5 (22) 20.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2015 US 201514723305

(54) • DYNAMISCH AKTUALISIERBARES OFFLINE-GRAMMATIK-MODELL FÜR EINE RESSOURCENBESCHRÄNKTE OFFLINE-VORRICHTUNG

- DYNAMICALLY UPDATABLE OFFLINE GRAMMAR MODEL FOR RESOURCE-CONSTRAINED OFFLINE DEVICE

- *MODÈLE DE GRAMMAIRE HORS LIGNE POUVANT ÊTRE MIS À JOUR DYNAMI- QUEMENT POUR DISPOSITIF HORS LIGNE À RESSOURCES LIMITÉES*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SUNG, Sangsoo, Mountain View, CA Cali- fornia 94043, US
GAO, Yuli, Mountain View, CA California 94043, US
MURUGESAN, Prathab, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 16729670.6 / 3 266 020

G10L 15/30 → (51) **G10L 15/19**

G10L 17/04 → (51) **G10L 17/14**

- (51) **G10L 17/14** (11) **3 385 947 A1**
G10L 17/04 **H04M 1/725**
- (25) Zh (26) En
(21) 16869503.9 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/075627 04.03.2016
(87) WO 2017/092189 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510859545
- (54) • *SPRACHAUFWECKVERFAHREN, VOR- RICHTUNG, ENDGERÄT UND COMPU- TERSPEICHERMEDIUM*
• *METHOD REALIZING VOICE WAKE-UP, DEVICE, TERMINAL, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ RÉALISANT UN RÉVEIL VOCAL, DISPOSITIF, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Ruhu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Pan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G10L 19/002 → (51) **G10L 19/032**

- (51) **G10L 19/02** (11) **3 385 948 A1**
G10L 19/035 **G10L 19/20**
- (25) En (26) En
(21) 18173792.5 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2014 JP 2014059502
- (54) • *KODIERUNGSVERFAHREN, KODIERER, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS- MEDIUM*
• *ENCODING METHOD, ENCODER, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE, CODEUR, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGIS- TREMENT*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwölte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 15768801.1 / 3 125 242

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/032**

- (51) **G10L 19/032** (11) **3 385 949 A1**
G10L 19/002 **G10L 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 18170208.5 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.05.2011 US 201161485741 P
09.06.2011 US 201161495014 P
- (54) • *BITZUTEILUNGSVERFAHREN FÜR DIE KODIERUNG EINES AUDIOSIGNALSPEK- TRUMS*
• *BIT ALLOCATING METHOD FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL SPECTRUM*
• *PROCEDE D'ATTRIBUTION DE BITS POUR L'ENCODAGE D'UN SPECTRE D'UN SIGNAL AUDIO*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Mi-young, 445-170 Gyeonggi-do, KR
POROV, Anton, 190000 St. Petersburg, RU
OH, Eun-mi, 135-775 Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 12785222.6 / 2 707 874

G10L 19/035 → (51) **G10L 19/02**

G10L 19/09 → (51) **G10L 25/90**

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/02**

- (51) **G10L 25/90** (11) **3 385 950 A1**
G10L 19/09 **G10L 19/02**
G10L 19/032 **G10L 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 18173806.3 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.05.2012 JP 2012117172
01.08.2012 JP 2012171155
- (54) • *AUDIODEKODIERUNGSVERFAHREN, AU- DIODEKODIERER UND ENTSPRECHENDE PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS- MEDIUM*
• *AUDIO DECODING METHODS, AUDIO DECODERS AND CORRESPONDING PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉS DE DÉCODAGE AUDIO, DÉCODEURS AUDIO AINSI QUE PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGIS- TREMENT CORRESPONDANTS*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HIWASAKI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
FUKUI, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwölte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 13793620.9 / 2 830 057

G11B 5/02 → (51) **G11B 5/706**

- (51) **G11B 5/706** (11) **3 385 951 A1**
C01G 49/00 **C01G 55/00**
G11B 5/02 **G11B 5/852**
H01F 1/11
- (25) Ja (26) En
(21) 16870689.3 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/085493 30.11.2016
(87) WO 2017/094752 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233774
- (54) • *ORIENTIERTER KÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGS- MEDIUM*
• *ORIENTED BODY, METHOD FOR MANU- FACTURING SAME, DEVICE FOR MANU- FACTURING SAME, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *CORPS ORIENTÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SON DISPOSITIF DE FABRICATION ET SUPPORT D'ENREGIS- TREMENT MAGNÉTIQUE*
- (71) The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7- chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) OHKOSHI, Shin-ichi, Tokyo 113-8654, JP
IMOTO, Kenta, Tokyo 113-8654, JP
ANAN, Shizuka, Tokyo 113-8654, JP
NAMAI, Asuka, Tokyo 113-8654, JP
MASADA, Kenji, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE

G11B 5/852 → (51) **G11B 5/706**

- (51) **G11B 7/005** (11) **3 385 952 A1**
G11B 7/007 **G11B 7/24073**
G11B 20/10 **G11B 20/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870478.1 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/084407 21.11.2016
(87) WO 2017/094541 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235804
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVOR- RICHTUNG, OPTISCHE PLATTE, INFOR- MATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, OPTICAL DISC, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR- MATIONS, DISQUE OPTIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAITO, Kimihiro, Tokyo 108-0075, JP
HORIGOME, Toshihiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G11B 7/007 → (51) **G11B 7/005**

G11B 7/135 → (51) **G02B 21/06**

G11B 7/24073 → (51) **G11B 7/005**

G11B 20/10 → (51) **G11B 7/005**

G11B 20/18 → (51) **G11B 7/005**

(51) **G16H 20/10** (11) **3 385 953 A1**
G06F 19/00

(25) De (26) De
(21) 17202491.1 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.04.2017 DE 202017102033 U
(54) • **MOBILES DATENGERÄT ZUR MEDIKATI-
ONSÜBERPRÜFUNG**
• **MOBILE DATA DEVICE FOR MEDICATION
CHECKING**
• **APPAREIL INFORMATIQUE MOBILE
DESTINÉ AU CONTRÔLE DE LA MÉDICA-
TION**

(71) Pietsch, Wolf-Rüdiger, Hubertusweg 4,
33161 Hövelhof, DE
Kesselmeier, Manfred, Mallinckrodtstrasse
32b, 33098 Paderborn, DE
Hoffmann, Philipp, Husener Strasse 82,
33098 Paderborn, DE

(72) Pietsch, Wolf-Rüdiger, 33161 Hövelhof, DE
Kesselmeier, Manfred, 33098 Paderborn, DE
Hoffmann, Philipp, 33098 Paderborn, DE

(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann &
Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse
31, 33106 Paderborn, DE

G21C 17/013 → (51) **B64C 39/02**

(51) **G21F 9/12** (11) **3 385 954 A1**
B01J 20/10 **B01J 20/28**

(25) Ja (26) En
(21) 16872996.0 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/086300 07.12.2016
(87) WO 2017/099099 2017/24 15.06.2017
(30) 10.12.2015 JP 2015240941

(54) • **BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR RADIO-
AKTIVE ABFALLFLÜSSIGKEIT MIT RA-
DIOAKTIVEM CAESIUM UND RADIOAKTI-
VEM STRONTIUM**
• **TREATMENT METHOD FOR RADIOACTIVE
WASTE LIQUID COMPRISING RADIO-
ACTIVE CESIUM AND RADIOACTIVE
STRONTIUM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS
RADIOACTIFS LIQUIDES COMPRENANT
DU CÉSIIUM RADIOACTIF ET DU STRON-
TIUM RADIOACTIF**

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 11-1
Kameido 9-chome Koto-ku, Tokyo 136-
8515, JP

(72) SAKUMA, Takashi, Tokyo 144-8510, JP
KOMATSU, Makoto, Tokyo 144-8510, JP
IZUMI, Takeshi, Tokyo 144-8510, JP
MIYABE, Shinsuke, Tokyo 136-8515, JP
KINOSE, Yutaka, Tokyo 136-8515, JP
KIKUCHI, Masahiro, Tokyo 136-8515, JP
SAKAMOTO, Takeshi, Tokyo 136-8515, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G21G 1/10** (11) **3 385 955 A1**

(25) En (26) En
(21) 18160877.9 (22) 09.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 10.03.2017 US 201715455618

(54) • **HERSTELLUNG VON RADIOPHARMAZEU-
TIKA**
• **PRODUCTION OF RADIOPHARMA-
CEUTICALS**
• **PRODUCTION DE PRODUITS RADIO-
PHARMACEUTIQUES**

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40
Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US

(72) AKROTIRIANAKIS, Ioannis, Princeton, NJ
08540, US
CHAKRABORTY, Amit, East Windsor, NJ
08520, US

PUTVINSKI, Todd, Morrisville, PA 19067, US
GREASER, Eric, Knoxville, TN 37934, US
ZIGLER, Steven, Knoxville, TN 37931, US

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) **G21K 3/00** (11) **3 385 956 A1**
A61N 5/10 **C01B 32/205**
G21K 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 16870739.6 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085624 30.11.2016
(87) WO 2017/094802 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015234006

(54) • **STROMSENKE, EMISSIONSSYSTEM FÜR
GELADENE TEILCHENSTRAHLEN DAMIT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER GRAPHITSCHICHT**
• **ENERGY DEGRADER, CHARGED
PARTICLE BEAM EMISSION SYSTEM
PROVIDED WITH SAME, AND METHOD
OF PRODUCING GRAPHITE FILM**
• **DISPOSITIF DE DÉGRADATION
D'ÉNERGIE, SYSTÈME D'ÉMISSION DE
FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES
ÉQUIPE DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN FILM DE GRAPHITE**

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) MURAKAMI, Mutsuaki, Settsu-shi Osaka
566-0072, JP
TATAMI, Atsushi, Settsu-shi Osaka 566-
0072, JP
TACHIBANA, Masamitsu, Settsu-shi Osaka
566-0072, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G21K 5/04 → (51) **G21K 3/00**

H01B 1/00 → (51) **C09J 7/02**

H01B 1/22 → (51) **C09J 7/02**

(51) **H01B 3/04** (11) **3 385 957 A1**
H01B 3/48

(25) De (26) De
(21) 17164715.9 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ELEKTROISOLATIONSBAND, ELEKTRI-
SCHE HOCHSPANNUNGSMASCHINE SO-
WIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EI-
NES ELEKTROISOLATIONSBANDS UND
EINER ELEKTRISCHEN HOCHSPAN-
NUNGSSPANNUNGSMASCHINE**

• **ELECTRIC ISOLATION TAPE, ELECTRICAL
HIGH VOLTAGE MACHINE AND METHOD
FOR PRODUCING AN ELECTRIC
ISOLATION TAPE AND AN ELECTRIC
HIGH VOLTAGE MACHINE**

• **BANDE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE,
MACHINE ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
BANDE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET
MACHINE ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE
Brockschmidt, Mario, 45131 Essen, DE
Pohlmann, Friedhelm, 45355 Essen, DE

(51) **H01B 3/44** (11) **3 385 958 A1**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
G02B 6/44 **C08F 210/02**
C08F 2/00

(25) En (26) En
(21) 17165256.3 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **KABELMANTELZUSAMMENSETZUNG**
• **CABLE JACKET COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE GAINÉ DE CÂBLE**

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT

(72) LIU, Yi, 4209 Engerwitzdorf, AT
KONTRO, Anna, 442 41 Kungälv, FI
THORMAN, Joseph, 00 100 Helsinki, FI
SUMERIN, Victor, 00980 Helsinki, FI

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

(51) **H01B 3/44** (11) **3 385 959 A1**
C08F 210/02 **C08F 2/00**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
G02B 6/44

(25) En (26) En
(21) 17165257.1 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **KABELMANTELZUSAMMENSETZUNG**
• **CABLE JACKET COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE GAINÉ DE CÂBLE**

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT

(72) LIU, Yi, 4209 Engerwitzdorf, AT
KONTRO, Anna, 442 41 Kungälv, FI
THORMAN, Joseph, 00 100 Helsinki, FI
SUMERIN, Victor, 00980 Helsinki, FI

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

H01B 3/44 → (51) C08L 23/00	
H01B 3/48 → (51) H01B 3/04	
(51) H01B 7/02 (11) 3 385 960 A1	
H01F 5/06	H01F 27/28
(25) Ja (26) En	
(21) 16870726.3 (22) 30.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/085599 30.11.2016	
(87) WO 2017/094789 2017/23 08.06.2017	
(30) 04.12.2015 JP 2015238082	
(54) • SELBSTSCHMELZBARER ISOLIERTER DRAHT, SPULE UND ELEKTRISCHE/ ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	
• SELF-FUSIBLE INSULATED WIRE, COIL AND ELECTRICAL/ELECTRONIC DEVICE	
• FIL ISOLÉ FUSIBLE PAR LUI-MÊME, BOBINE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE/ ÉLECTRONIQUE	
(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP	
Furukawa Magnet Wire Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) SAITO, Takeshi, Tokyo 100-8322, JP	
FUKUDA, Hideo, Tokyo 100-8322, JP	
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	
H01B 7/02 → (51) C08L 23/00	
H01B 7/295 → (51) C08L 23/00	
H01B 11/06 → (51) B60R 16/02	
H01B 13/00 → (51) H01L 31/0224	
H01F 1/11 → (51) G11B 5/706	
H01F 1/147 → (51) C21D 8/12	
H01F 5/06 → (51) H01B 7/02	
(51) H01F 7/02 (11) 3 385 961 A1	
F04D 19/04	F16C 39/06
H01F 41/02	
(25) De (26) De	
(21) 17165109.4 (22) 05.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • MONOLITHISCHER PERMANENTMAGNET	
• MONOLITHIC PERMANENT MAGNET	
• AIMANT PERMANENT MONOLITHIQUE	
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE	
(72) Wirth, Adrian, 35582 Wetzlar, DE	
Sieben, Daniel, 35435 Wetztenberg, DE	
Stammler, Herbert, 35396 Giessen, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
H01F 7/02 → (51) B60B 19/00	
H01F 17/04 → (51) H01F 38/14	
H01F 27/02 → (51) H01F 38/14	
H01F 27/28 → (51) H01B 7/02	

H01F 27/28 → (51) H01F 38/14	
H01F 27/28 → (51) H02J 50/12	
H01F 27/36 → (51) H01F 38/14	
(51) H01F 27/40 (11) 3 385 962 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17164935.3 (22) 05.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • STATISCHE ELEKTRISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG MIT WICKLUNG UND SENSORSYSTEM ZUR TEMPERATUR- ÜBERWACHUNG BEIM WICKELN	
• STATIC ELECTRIC INDUCTION APPARATUS COMPRISING A WINDING AND A SENSOR SYSTEM FOR MONITORING THE TEMPERATURE IN THE WINDING	
• APPAREIL ÉLECTRIQUE À INDUCTION STATIQUE COMPRENANT UN ENROULEMENT ET UN SYSTÈME DE CAPTEUR POUR SURVEILLER LA TEMPÉRATURE DANS L'ENROULEMENT	
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) PRADHAN, Manoj, 746 32 Bålsta, SE	
LANERYD, Tor, 745 93 Enköping, SE	
(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE	
H01F 30/02 → (51) H02M 1/12	
(51) H01F 38/14 (11) 3 385 963 A1	
H01F 17/04	H01F 27/28
H02J 50/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 16870307.2 (22) 14.10.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/080578 14.10.2016	
(87) WO 2017/094367 2017/23 08.06.2017	
(30) 01.12.2015 JP 2015234921	
(54) • SPULENVORRICHTUNG	
• COIL DEVICE	
• DISPOSITIF DE BOBINE	
(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) FURIYA, Kentarou, Tokyo 135-8710, JP	
TOKURA, Susumu, Tokyo 135-8710, JP	
NISHIMURA, Kenji, Tokyo 135-8710, JP	
ARAKI, Jun, Tokyo 135-8710, JP	
NAGANO, Hideki, Tokyo 135-8710, JP	
(74) O'Connor, Dominic David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) H01F 38/14 (11) 3 385 964 A1	
H01F 27/02	H01F 27/36
(25) En (26) En	
(21) 17164550.0 (22) 03.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG	

• A DEVICE FOR A WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM	
• DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL	
(71) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., N° 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, CN	
(72) SAMUELSSON, Gabriel, 441 96 ALINGSÅS, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
H01F 38/14 → (51) H02J 50/00	
H01F 38/14 → (51) H02J 50/10	
H01F 38/14 → (51) H02J 50/12	
H01F 41/02 → (51) H01F 7/02	
H01F 41/02 → (51) H01F 41/082	
(51) H01F 41/082 (11) 3 385 965 A1	
H01F 41/088	H01F 41/02
(25) Fr (26) Fr	
(21) 18165815.4 (22) 05.04.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 06.04.2017 FR 1752997	
(54) • WICKLUNG-KOPF FÜR EINE TOROIDAL MASCHINE, RINGKERN WINDUNG WICKELMASCHINE BESTEHEND AUS SOLCHEN WICKLUNG KOPF UND PROZESS	
• WINDING HEAD FOR A TOROIDAL WINDING MACHINE, TOROIDAL WINDING MACHINE COMPRISING SUCH A WINDING HEAD AND PROCESS	
• TÊTE DE BOBINAGE POUR UNE MACHINE DE BOBINAGE TOROÏDAL, MACHINE DE BOBINAGE TOROÏDAL COMPRENANT UNE TELLE TÊTE DE BOBINAGE ET PROCÉDÉ	
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) GERY, Frédéric, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR	
BRUNEL, Philippe, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR	
GRANIER, David, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR	
PELLETIER, Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR	
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
(51) H01F 41/084 (11) 3 385 966 A2	
(25) It (26) En	
(21) 18165244.7 (22) 29.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 07.04.2017 IT 201700038584	
(54) • AUTOMATISCHE MASCHINE FÜR TRANSFORMATORSCHLEIBENWICKLUNGEN	
• AN AUTOMATIC MACHINE FOR TRANSFORMER DISC WINDINGS	
• MACHINE AUTOMATIQUE POUR ENROULEMENTS DISCOÏDES DE TRANSFORMATEUR	
(71) Silmek S.R.L., Via A. de Gasperi, 15, 36040 Brendola (VI), IT	

- (72) GONELLA, Gianfranco, 36100 VICENZA, IT
(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

H01F 41/088 → (51) **H01F 41/082**

H01G 4/08 → (51) **H01G 4/33**

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/33**

- (51) **H01G 4/33** (11) **3 385 967 A1**
H01G 4/08 **H01G 4/12**
H01L 49/02 **C04B 35/495**
C04B 35/46

- (25) Ja (26) En
(21) 18165037.5 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 31.03.2017 JP 2017071084
30.01.2018 JP 2018013715
(54) • POLYKRISTALLINE DIELEKTRISCHE
DÜNNSCHICHT UND KAPAZITÄTSELE-
MENT
• POLYCRYSTALLINE DIELECTRIC THIN
FILM AND CAPACITANCE ELEMENT
• FILM MINCE DIÉLECTRIQUE POLYCRIS-
TALLIN ET ÉLÉMENT DE CAPACITÉ
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku,
Tokyo 108-0023, JP
(72) UMEDA, Yuji, Tokyo 108-0023, JP
YAMAZAKI, Kumiko, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01G 9/00 → (51) **H01G 9/055**

H01G 9/04 → (51) **H01G 9/055**

H01G 9/048 → (51) **H01G 9/055**

- (51) **H01G 9/055** (11) **3 385 968 A1**
H01G 9/00 **H01G 9/04**
H01G 9/048

- (25) Ja (26) En
(21) 17775559.2 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2017/013661 31.03.2017
(87) WO 2017/171028 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 JP 2016072305
(54) • ELEKTRODENFOLIE, WICKELKONDENSA-
TOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER ELEKTRODENFOLIE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES WICKEL-
KONDENSATORS
• ELECTRODE FOIL, WINDING CAPACITOR,
ELECTRODE FOIL MANUFACTURING
METHOD, AND WINDING CAPACITOR
MANUFACTURING METHOD
• FEUILLE D'ÉLECTRODE, CONDENSATEUR
D'ENROULEMENT, PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE FEUILLE D'ÉLECTRODE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONDEN-
SATEUR D'ENROULEMENT
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 5-6-4 Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP
(72) NARITA, Yoshiyuki, Tokyo 141-8605, JP
NAGAHARA, Kazuhiro, Tokyo 141-8605, JP
TANAKA, Atsushi, Tokyo 141-8605, JP
ONO, Shoji, Tokyo 141-8605, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01H 1/66 → (51) **H01H 50/02**

- (51) **H01H 3/60** (11) **3 385 969 A1**
H01H 33/42 **H01H 33/12**

- (25) En (26) En
(21) 18164863.5 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 LU 100163
(54) • GASISOLIERTER LEISTUNGSSCHALTER
UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER
ELEKTRISCHEN VERBINDUNG
• GAS-INSULATED CIRCUIT BREAKER AND
A METHOD FOR BREAKING AN ELEC-
TRICAL CONNECTION
• DISJONCTEUR À ISOLATION GAZEUSE
ET PROCÉDÉ DE COUPURE D'UNE
CONNEXION ÉLECTRIQUE
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) STEDING, Guenter, 79807 Lottstetten, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 9/16 → (51) **H02H 3/00**

H01H 33/12 → (51) **H01H 3/60**

- (51) **H01H 33/22** (11) **3 385 970 A1**
G01N 21/35 **H01H 33/56**
H02B 13/055

- (25) En (26) En
(21) 17165582.2 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • ISOLIERUNGSFLÜSSIGKEITSSHEIZVOR-
RICHTUNG UND -VERFAHREN
• INSULATION FLUID HEATING
APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE
DE FLUIDE ISOLANT
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) MANTILLA FLOREZ, Javier, 5400 Baden, CH
COSSALTER, Oliver, 5442 Fislisbach, CH
STENGÅRD, Peter, 77143 Ludvika, SE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 33/42 → (51) **H01H 3/60**

H01H 33/56 → (51) **H01H 33/22**

- (51) **H01H 35/24** (11) **3 385 971 A1**
F04B 43/00

- (25) Es (26) En
(21) 16822711.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) ES 2016/070847 29.11.2016
(87) WO 2017/093586 2017/23 08.06.2017

- (30) 04.12.2015 ES 201531767
(54) • ELEKTRONISCHER DRUCKSCHALTER
• ELECTRONIC PRESSURE SWITCH
• PRESSOSTAT ÉLECTRONIQUE
(71) Coelbo Control System, S.L., Ctra. de Rubí
288 (Pol. Ind. Can Guitard), Terrassa 08228
Barcelona, ES
(72) GARCÍA BANÚS, Fernando, Terrassa 08228
Barcelona, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **H01H 50/02** (11) **3 385 972 A1**
H01H 1/66 **H01H 50/38**
H01R 4/06 **H01H 50/30**
H01H 50/54

- (25) En (26) En
(21) 18172814.8 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.03.2008 JP 2008072258
19.03.2008 JP 2008072257
19.03.2008 JP 2008072259
19.03.2008 JP 2008072260

- (54) • KONTAKTVORRICHTUNG
• CONTACT DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTACT
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) Ito, Masahiro, Osaka, 540-6207, JP
Yamamoto, Ritsu, Osaka, 540-6207, JP
Kubo, Motoharu, Osaka, 540-6207, JP
Nishimura, Tsukasa, Osaka, 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- (62) 16168530.0 / 3 089 189
14194011.4 / 2 860 747
09722741.7 / 2 267 746

H01H 50/30 → (51) **H01H 50/02**

H01H 50/38 → (51) **H01H 50/02**

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/02**

- (51) **H01H 51/22** (11) **3 385 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165109.2 (22) 29.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 JP 2017076141
(54) • ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS
• ELECTROMAGNETIC RELAY
• RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-
shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo
140-0002, JP
(72) MORIMURA, Masato, Tokyo 140-0002, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H01H 83/22** (11) **3 385 974 A1**
H01H 71/08 **H01H 71/40**
H01H 71/02

- (25) En (26) En
(21) 18165872.5 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 CN 201710221946
(54) • FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
• RESIDUAL CURRENT OPERATED
CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) PENG, You Hua, Shanghai City 200126, CN
ZHANG, Ye, Shanghai, Shanghai 200030, CN
HAN, Yi Feng, Shenyng, Liaoning Province
110013, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H01J 17/18** (11) **3 385 975 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16869617.7 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/088517 05.07.2016
(87) WO 2017/092304 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 CN 201510882495
30.03.2016 CN 201610190179

- (54) • GASENTLADUNGSROHR
• GAS DISCHARGE TUBE
• TUBE À DÉCHARGE DE GAZ

- (71) Shenzhen Bencent Electronics Co., Ltd.,
A501 Building 1 3 Lanpuyuan Industrial Park
Baolong 4th Road Baolong Community
Longgang Street Office Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518116, CN

- (72) HE, Ji, Shenzhen Guangdong 518116, CN
FU, Meng, Shenzhen Guangdong 518116,
CN
WANG, Feilong, Shenzhen Guangdong
518116, CN

- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01J 35/04 → (51) **H01J 35/20**

(51) **H01J 35/20** (11) **3 385 976 A1**
H01J 35/30 **H01J 35/04**

- (25) En (26) En
(21) 17165059.1 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DAMPFÜBERWACHUNG
• VAPOUR MONITORING
• SURVEILLANCE DE VAPEUR

- (71) Excillum AB, Torshamnsgatan 35, 164 40
Kista, SE

- (72) Takman, Per, 164 40 KISTA, SE
Tuohimaa, Tomi, 164 40 KISTA, SE

- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

H01J 35/30 → (51) **H01J 35/20**

H01J 37/10 → (51) **H01J 37/244**

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01J 37/244** (11) **3 385 977 A1**
H01J 37/10 **H01J 37/22**
H01J 37/28

- (25) Ja (26) En
(21) 16870658.8 (22) 29.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085406 29.11.2016
(87) WO 2017/094721 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015237010

- (54) • LADUNGSTRÄGERSTRAHLVORRICHTUNG UND ELEKTRONENRASTERMIKROSKOP
• CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPE
• DISPOSITIF À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE À BALAYAGE

- (71) Matsusada Precision, Inc., 745 Aojicho,
Kusatsu-shi, Shiga 525-0041, JP

- (72) KUMAMOTO, Kazuya, Kusatsu-shi Shiga
525-0041, JP

- (74) MATSUDA, Sadayoshi, Kusatsu-shi Shiga
525-0041, JP

- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/244**

(51) **H01J 47/06** (11) **3 385 978 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 16870831.1 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/085947 02.12.2016
(87) WO 2017/094896 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235481

- (54) • IONENFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONENFILTERS
• ION FILTER AND METHOD FOR MANUFACTURING ION FILTER
• FILTRE À IONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE À IONS

- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP

- (72) ARAI, Daisuke, Sakura-shi Chiba 285-8550,
JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE

H01J 47/06 → (51) **G01T 1/18**

(51) **H01J 49/06** (11) **3 385 979 A1**
H01J 49/42

- (25) De (26) De
(21) 18165238.9 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 DE 102017107137
(54) • MULTIPOL MIT EINER HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN DES MULTIPOLS, HALTEVORRICHTUNG EINES MULTIPOLS, MASSENSPEKTROMETER MIT EINEM DERARTIGEN MULTIPOL, MONTAGEEINHEIT ZUR POSITIONIERUNG DES MULTIPOLS SOWIE VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER HALTEVORRICHTUNG GEGENÜBER EINEM MULTIPOL

- MULTIPOLE WITH A HOLDING DEVICE FOR HOLDING THE MULTIPOLE, HOLDING DEVICE OF A MULTIPOLE,

- MASS SPECTROMETER WITH SUCH A MULTIPOLE, MOUNTING UNIT FOR POSITIONING THE MULTIPOLE AND METHOD FOR POSITIONING A HOLDING DEVICE RELATIVE TO A MULTIPOLE
• DISPOSITIF MULTIPOLAIRE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE MAINTIEN DESTINÉ À MAINTENIR LE DISPOSITIF MULTIPOLAIRE, DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN DISPOSITIF MULTIPOLAIRE, SPECTROMÈTRE DE MASSE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF MULTIPOLAIRE, UNITÉ DE MONTAGE DESTINÉE AU POSITIONNEMENT DU DISPOSITIF MULTIPOLAIRE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MAINTIEN PAR RAPPORT À UN DISPOSITIF MULTIPOLAIRE

- (71) Vacutec Hochvakuum- & Präzisionstechnik GmbH, Sophie-Germain-Strasse 1, 28201 Bremen, DE

- (72) Knutas, Roman, 27755 Delmenhorst, DE

- (74) Wasiljef, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Otto-Lilien-thal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/06**

H01L 21/02 → (51) **C11D 7/22**

H01L 21/306 → (51) **C09K 3/00**

H01L 21/50 → (51) **H01L 23/498**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/485**

H01L 21/603 → (51) **H01L 23/485**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 385 980 A1**
H01L 21/68 **H01L 21/683**
H01L 21/687

- (25) En (26) En
(21) 18164949.2 (22) 29.03.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 03.04.2017 US 201715477313

- (54) • WAFERTRÄGER UND VERFAHREN
• WAFER CARRIER AND METHOD
• SUPPORT DE TRANCHE ET PROCÉDÉ

- (71) Infineon Technologies Americas Corp., 101
N Sepulveda Blvd, El Segundo, CA 90245,
US

- (72) TUNGARE, Mihir, Gilbert AZ 85298, US
CHOI, Chankyung, Chandler 85249-1220, US
KIM, Peter Wook, Stillwater, 55082, US
WAN, Jianwei, Woodbury, 55129, US

- (74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old
Street, London EC1V 9LT, GB

H01L 21/677 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/68 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/687 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/82 → (51) **G06F 15/78**

H01L 21/822 → (51) **G06F 15/78**

(51) **H01L 23/00** (11) **3 385 981 A1**
H01L 23/495

- (25) En (26) En
(21) 17164854.6 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LEISTUNGSVORRICHTUNG
• POWER APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION

(71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(72) Gajda, Mark Andrzej, Stockport, SK7 5BJ, GB

Pandey, Saurabh, Stockport, SK7 5BJ, GB
Yandoc, Ricardo Lagmay, Stockport, SK7 5BJ, GB

Lai, Yan, Stockport, SK7 5BJ, GB

(74) Crawford, Andrew, et al, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

H01L 23/00 → (51) **H03K 19/00**

H01L 23/04 → (51) **F21S 41/16**

H01L 23/12 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 23/28** (11) **3 385 982 A1**
H01L 23/48 **H01L 25/07**
H01L 25/18 **H01M 10/44**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 15909815.1 (22) 04.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/084147 04.12.2015

(87) WO 2017/094185 2017/23 08.06.2017

- (54) • HALBLEITERCHIP, HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• SEMICONDUCTOR CHIP, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE
• PUCE À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) FUKUCHI, Kazuhiro, Tokyo 135-0061, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 23/32 → (51) **F21S 41/16**

H01L 23/34 → (51) **G01K 1/14**

H01L 23/36 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/28**

(51) **H01L 23/485** (11) **3 385 983 A1**
H01L 23/49 **H01L 21/60**
H01L 21/603 **H01L 21/683**

(25) De (26) De

(21) 17164700.1 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ADAPTERSYSTEM ZUR KONTAKTBEREICHsvergrößerung ZUMIN-

DEST EINER KONTAKTOBERFLÄCHE AUF ZUMINDEST EINEM ELEKTRONIKBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR KONTAKTBEREICHsvergrößerung

- ADAPTER SYSTEM FOR INCREASING THE CONTACT AREA OF AT LEAST ONE CONTACT SURFACE ON AT LEAST ONE ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR INCREASING THE CONTACT AREA
- SYSTÈME ADAPTEUR DESTINÉ À AGRANDIR LA ZONE DE CONTACT D'AU MOINS UNE SURFACE DE CONTACT SUR AU MOINS UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'AGRANDISSEMENT DE ZONE DE CONTACT

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) KLEIN, Andreas, 63579 Freigericht, DE

HINRICH, Andreas, 63579 Freigericht, DE
DIETRICH, Peter, 63322 Rödermark, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

H01L 23/488 → (51) **H01L 25/00**

H01L 23/49 → (51) **H01L 23/485**

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/00**

(51) **H01L 23/498** (11) **3 385 984 A1**
H01L 21/50

(25) Zh (26) En

(21) 16869987.4 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/108039 30.11.2016

(87) WO 2017/092677 2017/23 08.06.2017

(30) 04.12.2015 CN 201510885822

- (54) • SENSORVERPACKUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SENSOR PACKAGING STRUCTURE AND METHOD OF PREPARING THE SAME
• STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER

(71) Microarray Microelectronics Corp., Ltd., 388 Xiping Street, Building 22, ground 11, Apt. 01&02&03&12, Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) LI, Yangyuan, Suzhou Jiangsu 215000, CN

DING, Shaobo, Suzhou Jiangsu 215000, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H01L 25/00** (11) **3 385 985 A1**
H01L 23/488

(25) Zh (26) En

(21) 16881100.8 (22) 23.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/111735 23.12.2016

(87) WO 2017/114311 2017/27 06.07.2017

(30) 28.12.2015 CN 201510998716

- (54) • SYSTEM-IN PACKAGE-MODULANORDNUNG, SYSTEM-IN PACKAGE-MODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• SYSTEM-IN-PACKAGE MODULE ASSEMBLY, SYSTEM-IN-PACKAGE MODULE AND ELECTRONIC DEVICE

• ENSEMBLE MODULE DE SYSTÈME EN BOÎTIER, MODULE DE SYSTÈME EN BOÎTIER ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GONG, Yuping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HOU, Zhaozheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Junhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H01L 25/065 → (51) **H04L 29/06**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/28**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/28**

H01L 27/04 → (51) **G06F 15/78**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 385 986 A1**

(25) En (26) En

(21) 18154285.3 (22) 30.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 31.01.2017 KR 20170013993

(54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT

• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME

• PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN ÉTANT ÉQUIPÉ

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) LEE, Kwang Ho, Seoul, KR

YOON, Yeo Geon, Gyeonggi-Do, KR

CHONG, Joong Gun, Gyeonggi-Do, KR

SHIN, Yong Hwan, Chungcheongnam-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 27/14 → (51) **H01L 27/146**

H01L 27/14 → (51) **H04N 5/378**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 385 987 A1**

G02B 3/00 **H01L 27/14**

H01L 31/0232 **H01L 31/107**

H04N 5/357 **H04N 5/369**

H04N 5/374

(25) Ja (26) En

(21) 16870302.3 (22) 14.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/080501 14.10.2016

(87) WO 2017/094362 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015236329

(54) • FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGsvorrichtung

• SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND IMAGING APPARATUS

• ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL D'IMAGERIE

- (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-city, Kanagawa 243-0014, JP
- (72) YORIKADO, Yuhi, Tokyo 108-0075, JP
- TODA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
- INOUE, Susumu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 385 988 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18159301.3 (22) 28.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD TN
 (30) 07.04.2017 KR 20170045307
 (54) • *BILDESENSOR MIT BREITBANDIGEM FARBFILTER*

- *IMAGE SENSOR INCLUDING BROAD BAND COLOR FILTER*
- *CAPTEUR D'IMAGE COMPRENANT UN FILTRE DE COULEUR À LARGE BANDE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YUN, Seokho, 16678 Gyeonggi-do, KR
- ROH, Sookyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Ilhwan, 16678 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Hongkyu, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 385 989 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18168960.5 (22) 13.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.09.2011 US 201161534184 P
- (54) • *INFRAROTLICHTDETEKTORVORRICHTUNG MIT VORDERSEITIG BELEUCHTETER BARRIERE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FRONTSIDE-ILLUMINATED BARRIER INFRARED PHOTODETECTOR DEVICE AND METHODS OF FABRICATING THE SAME*
- *DISPOSITIF DE PHOTODÉTECTEUR INFRAROUGE À BARRIÈRE ÉCLAIRÉ PAR LA FACE AVANT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CE DERNIER*

- (71) L3 Cincinnati Electronics Corporation, 7500 Innovation Way, Manson, OH 45040, US
- (72) JONES, Robert A., Cincinnati, Ohio 45220, US
- FORRAI, David, Centerville, Ohio 45458, US
- RAWE, Jr., Richard L., Melbourne, Kentucky 41059, US
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (62) 12775877.9 / 2 756 523

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/363**
H01L 27/146 → (51) **H04N 5/374**
H01L 27/146 → (51) **H04N 5/378**

(51) **H01L 27/15** (11) **3 385 990 A1**
G09G 3/32 **H01L 33/58**
 H01L 25/075
 (25) En (26) En
 (21) 17201109.0 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD

(30) 06.04.2017 TW 106111523

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *DISPLAY DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
- (72) HSIANG, Jui-Chieh, 221 Hsichih District, New Taipei City, TW
- CHEN, Chih-Chiang, 221 Hsichih District, New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 385 991 A1**
C23C 14/04 **H01L 51/56**

(25) Zh (26) En
 (21) 17746886.5 (22) 24.01.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(86) CN 2017/072400 24.01.2017
 (87) WO 2017/133566 2017/32 10.08.2017

- (30) 03.02.2016 CN 201610076497
- (54) • *PIXELANORDNUNGSSTRUKTUR, DAMPF-ABSCHIEDUNGSMASKE UND PROFILIERTE ANZEIGEBILDSCHIRM*
- *PIXEL ARRANGEMENT STRUCTURE, VAPOR DEPOSITION MASK AND PROFILED DISPLAY SCREEN*
- *STRUCTURE D'AGENCEMENT DE PIXELS, MASQUE DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR ET ÉCRAN D'AFFICHAGE PROFILÉ*

- (71) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., No. 320 Fu Chun River Road, Photoelectric Industrial Park Development Zone Kunshan Jiangsu 215300, CN
- Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone, KunShan City, Jiangsu 215300, CN

- (72) WANG, Zhixiang, Kunshan Jiangsu 215300, CN
- HU, Siming, Kunshan Jiangsu 215300, CN
- ZHANG, Tingting, Kunshan Jiangsu 215300, CN
- ZHU, Hui, Kunshan Jiangsu 215300, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 385 992 A1**
C12Q 1/6827

(25) En (26) En
 (21) 18171231.6 (22) 26.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 27.07.2011 US 201161512095 P
- (54) • *NANOPORENSENSOREN ZUR BIOMOLEKULAREN CHARAKTERISIERUNG*
- *NANOPORE SENSORS FOR BIOMOLECULAR CHARACTERIZATION*
- *CAPTEURS À NANOPORE POUR CARACTÉRISATION BIOMOLÉCULAIRE*

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(72) Bashir, Rashid, Champaign, IL 61822, US

Venkatesan, Bala Murali, Champaign, IL 61820, US

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

(62) 12818129.4 / 2 737 536

(51) **H01L 29/78** (11) **3 385 993 A1**
H01L 29/06

(25) Zh (26) En
 (21) 16869730.8 (22) 25.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(86) CN 2016/096730 25.08.2016

(87) WO 2017/092419 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 CN 201510864548

- (54) • *LATERALER DIFFUNDIERTER METALL-OXID-HALBLEITER-FELDEFFEKTRANSDISTOR*
- *LATERAL DIFFUSED METAL OXIDE SEMICONDUCTOR FIELD EFFECT TRANSISTOR*
- *TRANSISTOR MÉTAL-OXYDE SEMI-CONDUCTEUR À EFFET DE CHAMP À DIFFUSION LATÉRALE*

(71) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., No.8 Xinzhou Road Wuxi New District, Jiangsu 214028, CN

(72) QI, Shukun, Wuxi New District Jiangsu 214028, CN

SUN, Guipeng, Wuxi New District Jiangsu 214028, CN

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 385 994 A1**
H01L 29/10

(25) Ko (26) En
 (21) 16871025.9 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD

(86) KR 2016/013946 30.11.2016

(87) WO 2017/095129 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 KR 20150169603

- (54) • *AUF HALOGENIERTEM KUPFERHALBLEITER BASIERENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *HALOGENATED COPPER SEMICONDUCTOR BASED ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À BASE DE SEMI-CONDUCTEUR DE CUIVRE HALO-GÉNÉ*

(71) Petalux Inc., 3F 12 Yanghyeon-ro 405beonggil Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13438, KR

(72) AHN, Do Yeol, Seoul 05647, KR

PARK, Sang Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 16928, KR

YANG, Seung Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17038, KR

SONG, Jin Dong, Seoul 02797, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 385 995 A1**
H01L 31/05 **H05K 3/20**
H01B 13/00

(25) En (26) En
(21) 18166428.5 (22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201762483321 P
12.07.2017 US 201715648444

(54) • **BIEGSAME, DURCHSICHTIGE DÜNN-
SCHICHT**
• **FLEXIBLE TRANSPARENT THIN FILM**
• **FILM MINCE TRANSPARENT SOUPLE**

(71) New Asia Group Holdings Limited, Unit B,
11/F Tower B, Billion Centre 1 Wang Kwong
Road, Kowloon, HK

(72) Chan, Chung Pui, Kowloon, HK
Lai, Lai Fan, Kowloon, HK
Choi, Wing Hong, Kowloon, HK
Zhang, Bin, Kowloon, HK
Ho, Kwok Keung Paul, Kowloon, HK
Chung, Chien, Kowloon, HK
Lee, Chun Pong, Kowloon, HK

(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe
Chandrasen LLP 35 Kingsland Road,
London E2 8AA, GB

H01L 31/0232 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/0256 → (51) **C07F 7/24**

H01L 31/048 → (51) **H02S 30/20**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/107 → (51) **H01L 27/146**

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/80**

H01L 33/58 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 41/047** (11) **3 385 996 A1**
H01L 41/09

(25) En (26) En
(21) 18163588.9 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 27.03.2017 JP 2017061440

(54) • **PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, PIEZO-
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, ULTRA-
SCHALLSONDE UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG**
• **PIEZOELECTRIC ELEMENT, PIEZO-
ELECTRIC DEVICE, ULTRASONIC PROBE
AND ELECTRONIC APPARATUS**
• **ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, DISPO-
SITIF PIÉZOÉLECTRIQUE, SONDE
ULTRASONORE ET APPAREIL ÉLECTRO-
NIQUE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) OHASHI, Koji, Nagano, 392-8502, JP
KAMIJO, Takahiro, Nagano, 392-8502, JP
IMAI, Katsuhiko, Nagano, 392-8502, JP
YAMAOKA, Takumi, Nagano, 392-8502, JP
KOJIMA, Chikara, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/047**

H01L 43/08 → (51) **G01R 33/09**

H01L 49/02 → (51) **H01G 4/33**

H01L 51/00 → (51) **C07D 403/10**

H01L 51/00 → (51) **C07D 409/12**

H01L 51/00 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/42 → (51) **C07F 7/24**

H01L 51/42 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/50 → (51) **C07D 409/12**

H01L 51/50 → (51) **C09J 123/26**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/14**

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 385 997 A1**
H01M 2/04 **H01M 10/052**
H01M 10/42 **H01M 2/34**

(25) En (26) En
(21) 17164746.4 (22) 04.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **SEKUNDÄRZELLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRZELLE**
• **SECONDARY CELL FOR A TRACTION
BATTERY AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING A SECONDARY CELL**
• **CELLULE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UNE CELLULE SECON-
DAIRE**

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG,
Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stutt-
gart, DE

(72) Pilz, Thomas, 71229 Leonberg, DE
Kaspar, Jan, 70806 Kornwestheim, DE
Grauer, Benjamin, 70563 Stuttgart, DE

(74) Ohmer, Nils, 70569 Stuttgart, DE
Wedul, Eric, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.
O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/02 → (51) **C25D 5/50**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/06** (11) **3 385 998 A1**
H01M 2/26 **H01M 2/08**
H01M 2/02 **H01M 10/04**

(25) Ko (26) En
(21) 17859952.8 (22) 29.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2017/009449 29.08.2017
(87) WO 2018/070660 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 KR 20160133815

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT ELEKTRODEN-
LEITUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE**

• **SECONDARY BATTERY COMPRISING
ELECTRODE LEAD AND METHOD FOR
MANUFACTURING SECONDARY
BATTERY**

• **BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT
UN FIL D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE BATTERIE SECON-
DAIRE**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, KR
YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, KR
HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, KR
KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, KR
KIM, Yong, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 385 999 A1**
H01M 2/20

(25) En (26) En
(21) 17165616.8 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **STROMSAMMELPLATTE UND LEIS-
TUNGSBATTERIEANORDNUNG MIT DER-
SELBIGEN**
• **CURRENT COLLECTING BOARD AND
POWER BATTERY ASSEMBLY USING
SAME**
• **PLAQUE COLLECTRICE DE COURANT ET
ENSEMBLE DE BATTERIE D'ALIMENTA-
TION L'UTILISANT**

(71) Optimum Battery Co., Ltd., No. 9 Bldg,
Zhukeng 1st Industrial park Pingshan Town,
Shenzhen City, Guangdong 518118, CN

(72) Zeng, Yu ming, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
Tao, Jiang Song, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
Wen, Ming, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(74) Li, Yao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 386 000 A1**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 18000347.7 (22) 13.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.06.2011 JP 2011132162
14.06.2011 JP 2011132168
14.06.2011 JP 2011132170
14.06.2011 JP 2011132171

(54) • **BATTERIEVORRICHTUNGEN**
• **BATTERY DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE BATTERIE**

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

(72) Hachisuka, Tomohiro, Anjo-shi Aichi, 446-
8502, JP
Okuda, Shinsuke, Anjo-shi Aichi, 446-8502,
JP
Sugiyura, Yuichi, Anjo-shi Aichi, 446-8502,
JP

(74) ITO, Syusuke, Anjo-shi Aichi, 446-8502, JP
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(62) 12004467.2 / 2 535 963

(51) **H01M 2/10** (11) **3 386 001 A1**
H01M 2/30 **H01M 10/625**
H01M 10/6567 **H01M 10/613**
H01M 10/052 **H01M 10/6557**
H01M 2/02

(25) De (26) De
(21) 18165521.8 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 202017101961 U
30.06.2017 DE 102017114749

- (54) • *TRAKTIONSAKKUMULATOR, INSBESONDERE LÄNGLICHER BAUART MIT BENACHBART ANGEORDNETEN LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES WÄRMEHAUSHALTS*
• *TRACTION BATTERY, IN PARTICULAR OF AN ELONGATED TYPE COMPRISING ADJACENT LITHIUM ION SECONDARY CELLS AND METHOD FOR CONTROLLING THE HEAT BUDGET*
• *ACCUMULATEUR DE TRACTION, EN PARTICULIER DE TYPE OBLONG POURVU DE CELLULES SECONDAIRE LITHIUM-ION ADJACENTES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU BILAN THERMIQUE*

(71) hofer mechatronik GmbH, Ohmstraße 15, 72622 Nürtingen, DE

(72) Sluka, Gerold, 72622 Nürtingen-Oberensingen, DE
Meinhardt, Jonas, 70329 Stuttgart, DE
Traichel, Daniel, 73733 Esslingen, DE
Metzger, Marvin, 72644 Oberboihingen, DE
Feil, Tobias, 70794 Filderstadt, DE
Sailer, Philipp, 72589 Westerheim, DE
Böhm, Kai André, 71672 Marbach am Neckar, DE

(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 386 002 A1**
H01M 10/052 **H01M 2/30**
H01M 10/625 **H01M 10/6567**
H01M 10/613 **H01M 10/6557**
H01M 2/02

(25) De (26) De
(21) 18165530.9 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 202017101961 U
30.06.2017 DE 102017114749

- (54) • *TRAKTIONSAKKUMULATOR, INSBESONDERE LÄNGLICHER BAUART MIT BENACHBART ANGEORDNETEN LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES STROMFLUSSES UND DER STROMVERTEILUNG*
• *TRACTION BATTERY, IN PARTICULAR OF AN ELONGATED TYPE COMPRISING ADJACENT LITHIUM ION SECONDARY CELLS AND METHOD FOR CONTROLLING CURRENT FLOW AND CURRENT DISTRIBUTION*
• *ACCUMULATEUR DE TRACTION, EN PARTICULIER DE TYPE OBLONG POURVU DE CELLULES SECONDAIRES LITHIUM-ION ADJACENTES ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FLUX DE COURANT ET DE DISTRIBUTION DE COURANT*

(71) hofer mechatronik GmbH, Ohmstraße 15, 72622 Nürtingen, DE

(72) Sluka, Gerold, 72622 Nürtingen-Oberensingen, DE

Meinhardt, Jonas, 70329 Stuttgart, DE
Traichel, Daniel, 73733 Esslingen, DE
Metzger, Marvin, 72644 Oberboihingen, DE

Feil, Tobias, 70794 Filderstadt, DE
Sailer, Philipp, 72589 Westerheim, DE
Böhm, Kai André, 71672 Marbach am Neckar, DE

(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 4/36**

H01M 2/10 → (51) **H01M 4/485**

H01M 2/10 → (51) **H01M 4/525**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/12 → (51) **F16K 15/14**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 386 003 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/13**
H01M 4/136 **H01M 4/139**
H01M 4/1397 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 4/02**

(25) En (26) En
(21) 18159833.5 (22) 02.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 SG 2017002726

- (54) • *DURCH 3D-DRUCKTECHNIK ABGELAGERTES LEITFÄHIGES KOHLENSTOFF-BESCHICHTETES POLYMER FÜR HOCHTEMPERATURABSCHALTUNG EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *CONDUCTIVE CARBON COATED POLYMER FOR HIGH TEMPERATURE LITHIUM ION BATTERY SHUTDOWN DEPOSITED THROUGH 3D PRINTING TECHNIQUE*
• *POLYMER À REVÊTEMENT DE CARBONE CONDUCTEUR POUR L'ARRÊT D'UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION À HAUTE TEMPÉRATURE DÉPOSÉ AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE D'IMPRESION 3D*

(71) Airbus Singapore Private Limited, 78 Shenton Way No.16-01, 079120 Singapore, SG
Singapore University of Technology and Design, 8 Somapah Road, Singapore 487372, SG

(72) Huang, Zhi-Xiang, 42635 Singapur, SG
Sim, Glenn-Joey, 799399 Singapore, SG
Yang, Hui-Ying, 658832 Singapore, SG
Tan, Jeck Chuang, 520944 Singapore, SG

(74) Bouvier, Benjamin, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/62**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/058**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 2/20** (11) **3 386 004 A1**
H01M 2/24 **H01M 2/26**

(25) En (26) En

(21) 18162007.1 (22) 15.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 CN 201710223760

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, CN

(72) Zheng, Yulian, Ningde, Fujian 352100, CN
Xing, Chengyou, Ningde, Fujian 352100, CN
Wang, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN

Zhu, Taosheng, Ningde, Fujian 352100, CN
Zhao, Fenggang, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/24 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/06**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 10/0587**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 386 005 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/0562**
H01M 10/0585

(25) En (26) En
(21) 18160285.5 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 JP 2017075196

- (54) • *STAPELBATTERIE*
• *STACKED BATTERY*
• *BATTERIE EMPILÉE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) HASEGAWA, Hajime, Aichi-ken, 471-8571, JP
MATSUSHITA, Yuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
TATEISHI, Mitsuru, Aichi-ken, 471-8571, JP
EBISUZAKI, Hideyo, Aichi-ken, 471-8571, JP
NISHIMURA, Hideaki, Aichi-ken, 471-8571, JP

OKUHATA, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAMA, Shigenori, Aichi-ken, 471-8571, JP
OSE, Norihiro, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 2/34** (11) **3 386 006 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/0585**
H01M 10/0562

(25) En (26) En
(21) 18160293.9 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 07.04.2017 JP 2017076986
(54) • *STAPELBATTERIE*
• *STACKED BATTERY*
• *BATTERIE EMPILÉE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) HASEGAWA, Hajime, Aichi-ken, 471-8571, JP
MATSUSHITA, Yuki, Aichi-ken, 471-8571, JP
TATEISHI, Mitsuru, Aichi-ken, 471-8571, JP
EBISUZAKI, Hideyo, Aichi-ken, 471-8571, JP
NISHIMURA, Hideaki, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKUHATA, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAMA, Shigenori, Aichi-ken, 471-8571, JP
OSE, Norihiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/13 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 386 007 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/36**
H01M 4/48 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0566 **H01M 4/52**
H01M 10/0525

- (25) Ja (26) En
(21) 16872584.4 (22) 18.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/004614 18.10.2016
(87) WO 2017/098682 2017/24 15.06.2017
(30) 10.12.2015 JP 2015241483
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) TAKAOKA, Ayumi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
WAKI, Akiko, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/134** (11) **3 386 008 A1**
H01M 4/62 **H01M 10/42**
H01M 10/0525

- (25) Ko (26) En
(21) 17856820.0 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2017/010924 29.09.2017
(87) WO 2018/062934 2018/14 05.04.2018

- (30) 30.09.2016 KR 20160127015
(54) • *ANODE MIT DOPPELSCHUTZSCHICHT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE HAVING DOUBLE-PROTECTION LAYER FORMED THEREON FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *ANODE À DOUBLE COUCHE DE PROTECTION POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Heewon, Daejeon 34122, KR
WOO, Sangwook, Daejeon 34122, KR
CHAE, Ohbyong, Daejeon 34122, KR
KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/136 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/136 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/139 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 386 009 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/131**
H01M 2/10 **H01M 10/052**
H01M 4/485 **H01M 4/505**

- (25) Ko (26) En
(21) 16870977.2 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/013708 25.11.2016
(87) WO 2017/095081 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 KR 20150168682
24.11.2016 KR 20160157559
(54) • *POSITIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, POSITIV-ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, POSITIVE ELECTRODE, FOR SECONDARY BATTERY, COMPRISING SAME, AND SECONDARY BATTERY*
• *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ÉLECTRODE POSITIVE, POUR BATTERIE SECONDAIRE, LA COMPRENANT, ET BATTERIE SECONDAIRE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JO, Chi Ho, Daejeon 34122, KR
PARK, Sin Young, Daejeon 34122, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR
PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, KR
BAEK, So Ra, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 386 010 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 4/131 **H01M 2/10**
H01M 10/052

- (25) Ko (26) En
(21) 16871035.8 (22) 30.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/013965 30.11.2016
(87) WO 2017/095139 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 KR 20150168672
29.11.2016 KR 20160160509
(54) • *POSITIV-ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALIEN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIALS FOR SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR PILE RECHARGEABLE ET PILE RECHARGEABLE LE COMPRENANT*

- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR
PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, KR
SHIN, Ju Kyung, Daejeon 34122, KR
RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/38** (11) **3 386 011 A1**
H01M 4/52 **H01M 4/86**
H01M 10/42 **H01M 12/08**
H01M 4/62

- (25) En (26) En
(21) 18170691.2 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.07.2010 US 36669610 P
(54) • *WIEDERAUFLADBARE EISEN-LUFT-BATTERIE*
• *IRON-AIR RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE FER-AIR*
(71) University Of Southern California, 3740 McClintock Avenue Hughes Center, Suite EEB 131, Los Angeles, CA 90089-2561, US
(72) NARAYAN, Sir R., Arcadia, CA California 91006, US
PRAKASH, G. K. Surya, Hacienda Heights, CA California 91745, US
KINDLER, Andrew, San Marino, CA California 91108, US

- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 11810468.6 / 2 596 545

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 4/485** (11) **3 386 012 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/052**

- (25) Ko (26) En
(21) 16870970.7 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/013611 24.11.2016

(87) WO 2017/095074 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 KR 20150168681

- (54) • ANODENAKTIVMATERIAL MIT EINEM VERBUNDSTOFF AUF TITANBASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• ANODE ACTIVE MATERIAL COMPRISING TITANIUM-BASED COMPOSITE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• MATÉRIAU ACTIF D'ANODE COMPRENANT UN COMPOSITE À BASE DE TITANE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Sung Bin, Daejeon 34122, KR

JEON, Hye Lim, Daejeon 34122, KR

KONG, Woo Yeon, Daejeon 34122, KR

JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR

KANG, Seong Hoon, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/485** (11) **3 386 013 A1**
H01M 4/62 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569

(25) En (26) En

(21) 18164214.1 (22) 27.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 JP 2017073628

- (54) • LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(72) OKUDA, Koji, Aichi-ken., 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 386 014 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/131**
H01M 2/10 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En

(21) 16871048.1 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014003 30.11.2016

(87) WO 2017/095152 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 KR 20150168676

- (54) • KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR ACCUMULATEUR ET ACCUMULATEUR COMPRENANT CELUI-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, KR

JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR

CHOI, Young Cheol, Daejeon 34122, KR

SHIN, Ju Kyung, Daejeon 34122, KR

PARK, Sang Min, Daejeon 34122, KR

LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **3 386 015 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/131**
H01M 2/10 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En

(21) 16871049.9 (22) 30.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014004 30.11.2016

(87) WO 2017/095153 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 KR 20150168679

- (54) • KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR ACCUMULATEUR ET ACCUMULATEUR COMPRENANT CELUI-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, KR

JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, KR

KANG, Seong Hoon, Daejeon 34122, KR

SHIN, Ju Kyung, Daejeon 34122, KR

PARK, Sang Min, Daejeon 34122, KR

LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 386 016 A1**
C09J 7/00 **C09J 11/08**
C09J 201/00 **H01M 2/16**
H01M 4/13 **H01M 10/058**

(25) Ja (26) En

(21) 16870191.0 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004984 28.11.2016

(87) WO 2017/094250 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233851

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAFTSCHICHT VON WASSERFREIER SEKUNDÄRBATTERIE, HAFTSCHICHT FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
• COMPOSITION FOR ADHESIVE LAYER OF NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY, ADHESIVE LAYER FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY
• COMPOSITION POUR UNE COUCHE ADHÉSIVE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE, COUCHE ADHÉSIVE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE ET BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) TANAKA, Keichiro, Tokyo 100-8246, JP

MARUHASHI, Yutaka, Tokyo 100-8246, JP

OURA, Kei, Tokyo 100-8246, JP

ARAI, Kenji, Tokyo 100-8246, JP

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/66 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/96 → (51) **C09C 1/48**

H01M 8/0271 → (51) **F16J 15/00**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04014**

(51) **H01M 8/04014** (11) **3 386 017 A1**
H01M 8/04007 **H01M 8/04089**
H01M 8/04537 **H01M 8/04746**
H01M 8/124

(25) En (26) En

(21) 18163048.4 (22) 21.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 JP 2017076648

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM FÜR HOCHTEMPERATURBETRIEB
• HIGH-TEMPERATURE OPERATING FUEL CELL SYSTEM
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE FONCTIONNANT À HAUTE TEMPÉRATURE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKATA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

UKAI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AOKI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04014 → (51) **F25B 41/02**

H01M 8/04082 → (51) **F25B 41/02**

H01M 8/04089 → (51) **F25B 41/02**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/10 → (51) **C09C 1/48**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 386 018 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/10**
H01M 2/30 **H01M 10/0587**

(25) Ja (26) En
(21) 17736023.7 (22) 06.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/000280 06.01.2017

(87) WO 2017/119486 2017/28 13.07.2017

(30) 06.01.2016 JP 2016001407

(54) • **BATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, BATTERIEPACK UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, BATTERY PACK, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) HORIKOSHI, Yoshiichi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
TANJI, Yusuke, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
WATANABE, Yumi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 386 019 A1**
H01M 2/02

(25) Ko (26) En
(21) 17851138.2 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/010208 18.09.2017

(87) WO 2018/052264 2018/12 22.03.2018

(30) 19.09.2016 KR 20160119146

13.09.2017 KR 20170117320

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) OH, Sei Woon, Daejeon 34122, KR
SHIM, Jung Ah, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Min, Daejeon 34122, KR
LIM, Seong Yoon, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **3 386 020 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0562**
H01M 10/0585

(25) En (26) En
(21) 18154069.1 (22) 30.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 04.04.2017 JP 2017074652

(54) • **GESTAPELTE FESTSTOFFBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **STACKED ALL-SOLID-STATE BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **BATTERIE EMPILÉE ENTIÈREMENT À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HASEGAWA, Kenta, Osaka, 540-6207, JP
KURUMIYA, Takao, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/06**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 386 021 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/62**
H01M 4/66 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569

(25) Ja (26) En
(21) 16870535.8 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/084898 25.11.2016

(87) WO 2017/094598 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 JP 2015234730

(54) • **NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRZELLE**
• **NONAQUEOUS SECONDARY CELL**
• **PILE RECHARGEABLE NON AQUEUSE**

(71) Nissan Chemical Corporation, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) HATANAKA Tatsuya, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP

SHIBANO Yuki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP

YOSHIMOTO Takuji, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01M 10/052** (11) **3 386 022 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/48**
H01M 4/62 **H01M 10/0567**
H01M 10/058

(25) Ja (26) En
(21) 16870649.7 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085387 29.11.2016

(87) WO 2017/094712 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015232736

(54) • **LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **LITHIUM ION SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIMANUKI, Ikiko, Tokyo 108-8001, JP
TAMAI, Suguru, Tokyo 108-8001, JP

KAWASAKI, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP

ISHIKAWA, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/485**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/058** (11) **3 386 023 A1**
C08F 265/08 **C09J 7/00**
C09J 11/08 **C09J 201/00**
H01M 2/16 **H01M 4/13**

(25) Ja (26) En
(21) 16870193.6 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004986 28.11.2016

(87) WO 2017/094252 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233885

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR HAFTSCHICHT EINER WASSERFREIEN SEKUNDÄRZELLE, HAFTSCHICHT FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRZELLE**

• **COMPOSITION FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL ADHESIVE LAYER, ADHESIVE LAYER FOR NON-AQUEOUS SECONDARY CELL, LAMINATE BODY, AND NON-AQUEOUS SECONDARY CELL**
• **COMPOSITION POUR COUCHE ADHÉSIVE DE PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, COUCHE ADHÉSIVE POUR PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, CORPS STRATIFIÉ,**

ET PILE RECHARGEABLE À ÉLECTRO-LYTE NON AQUEUX
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) AKIIKE, Junnosuke, Tokyo 100-8246, JP
TANAKA, Keiichiro, Tokyo 100-8246, JP
ASAI, Kazuki, Tokyo 100-8246, JP
OURA, Kei, Tokyo 100-8246, JP
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/0585** (11) **3 386 024 A1**
H01M 2/16 **H01M 10/052**
H01M 10/0566
(25) Ja (26) En
(21) 16870227.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072838 03.08.2016
(87) WO 2017/094286 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234959
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) KIMURA Aika, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
UWAI Kenta, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
MIZUTA Masatomo, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01M 10/0587** (11) **3 386 025 A1**
H01M 2/30 **H01M 10/0525**
(25) Zh (26) En
(21) 16869830.6 (22) 25.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/103256 25.10.2016
(87) WO 2017/092520 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510861234
(54) • *LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *LITHIUM-ION BATTERY CELL AND LITHIUM-ION BATTERY*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE AU LITHIUM-ION*
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, CN
(72) ZHONG, Kuan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
JIANG, Shiyong, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
WANG, Wenhua, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

LI, Ying, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LI, Qianqian, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
LIU, Hongming, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/44 → (51) **H01L 23/28**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 2/10**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01P 1/18** (11) **3 386 026 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15911751.4 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/099551 29.12.2015
(87) WO 2017/113120 2017/27 06.07.2017
(54) • *PHASENSCHIEBER, ANTENNE UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *PHASE SHIFTER, ANTENNA AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DÉPHASEUR, ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIAO, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Qiyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Xionghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01P 1/207** (11) **3 386 027 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16870931.9 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/012754 07.11.2016
(87) WO 2017/095035 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 KR 20150168430
(54) • *KAVITÄTENARTIGES DRAHTLOSES FREQUENZFILTER MIT KREUZKOPPELNDER KERBENSTRUKTUR*
• *CAVITY TYPE WIRELESS FREQUENCY FILTER HAVING CROSS-COUPPLING NOTCH STRUCTURE*
• *FILTRE DE FRÉQUENCE SANS FIL DU TYPE À CAVITÉ, POSSÉDANT UNE STRUCTURE À ENCOCHE DE COUPLAGE CROISÉ*
(71) KMW Inc., 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR
(72) KIM, Joung-Hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18391, KR
JANG, Sung-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16978, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

(51) **H01P 1/213** (11) **3 386 028 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16881057.0 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/111371 21.12.2016
(87) WO 2017/114268 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 CN 201511003618
(54) • *KOMBINATOR*
• *COMBINER*
• *COMBINEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAI, Dantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01P 5/04 → (51) **F01D 21/00**

(51) **H01P 5/22** (11) **3 386 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165275.1 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 US 201715482048
(54) • *PHASENSCHIEBER MIT NIEDRIGER DISPERSION AUF BASIS EINES MODIFIZIERTEN HYBRIDEN RINGLEISTUNGSTEILERS*
• *LOW DISPERSION PHASE SHIFTER BASED ON MODIFIED HYBRID RING POWER DIVIDER*
• *DÉPHASEUR À FAIBLE DISPERSION BASÉ SUR UN DIVISEUR DE PUISSANCE EN ANNEAU HYBRIDE MODIFIÉ*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(72) BORYSENKO, Sergiy, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01Q 1/22 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 1/22 → (51) **H04L 12/12**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 386 030 A1**
H01Q 1/38
(25) Zh (26) En
(21) 15911898.3 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/100065 31.12.2015
(87) WO 2017/113270 2017/27 06.07.2017
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND ENDGERÄT**
• **ANTENNA APPARATUS AND TERMINAL**
• **APPAREIL D'ANTENNE ET TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LEE, Chien-Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YING, Lijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YOU, Jiaqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Guoping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01Q 1/27** (11) **3 386 031 A1**
A41D 1/00 **H01Q 9/28**
(25) En (26) En
(21) 17305407.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR MAGNETISCHEN BEFESTIGUNG EINES ELEKTRONISCHEN MODULS, SET MIT SOLCH EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT UND EINEM ELEKTRONISCHEN MODUL**
• **FASTENING ELEMENT FOR MAGNETICALLY FASTENING AN ELECTRONIC MODULE, SET COMPRISING SUCH A FASTENING ELEMENT AND AN ELECTRONIC MODULE**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION MAGNÉTIQUE D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE, ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT DE FIXATION ET MODULE ÉLECTRONIQUE**

(71) PARROT SHMATES, 174-178 quai de Jemmapes, FR-75010 Paris, FR
(72) LEVY, Olivier, 75017 PARIS, FR
PIGEON, Mélusine, 75019 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01Q 1/32 → (51) **B60R 19/48**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/50** (11) **3 386 032 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16880853.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/107785 29.11.2016
(87) WO 2017/114063 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 CN 201511024590
(54) • **ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **ANTENNA AND COMMUNICATION DEVICE**
• **ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEN, Geyi, Nanjing Jiangsu 210028, CN
ZHANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 13/02 → (51) **G01F 23/284**

H01R 4/06 → (51) **H01H 50/02**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 386 033 A1**
H01R 9/24 **H01R 13/53**
H01R 13/42 **H01R 43/18**
H01R 13/50
(25) De (26) De
(21) 17165396.7 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ISOLIERKÖRPER FÜR EINE STECKVERBINDEEREINHEIT**
• **INSULATING ELEMENT FOR A CONNECTOR UNIT**
• **CORPS ISOLANT D'UNE UNITÉ DE CONNECTEUR**

(71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
(72) KRECH, Johann, 72160 Horb am Neckar, DE
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH

(51) **H01R 4/68** (11) **3 386 034 A1**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 17305415.6 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ENDVERSCHLUSS FÜR EIN SUPRALEITENDES KABEL UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES ENDVERSCHLUSSES FÜR EIN SUPRALEITENDES KABEL**
• **END CLOSURE FOR SUPERCONDUCTING CABLE**
• **FERMETURE D'EXTRÉMITÉ POUR UN CÂBLE SUPRACONDUCTEUR**

(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) STEMMLER, Mark, 30175 Hannover, DE

PEDDE, Waldemar, 30989 Gehrden, DE
LALLOUET, Nicolas, 62132 Fiennes, FR
DELPLACE, Sébastien, 59279 Loon-Plage, FR
(74) Godard, Evelin, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 12/71** (11) **3 386 035 A1**
H01R 13/24 **H01R 13/11**
(25) De (26) De
(21) 18165067.2 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 DE 102017107142
(54) • **KONTAKTBUCHSE**
• **CONTACT SOCKET**
• **DOUILLE DE CONTACT**

(71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
(72) Kreischer, Torsten, 58300 Wetter, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/42 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/50 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 386 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16870794.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085790 01.12.2016
(87) WO 2017/094857 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235811
(54) • **ELASTISCHES DICHTUNGSELEMENT UND VERBINDER**
• **ELASTIC SEAL MEMBER AND CONNECTOR**
• **ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTIQUE ET CONNECTEUR**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) MASUI, Yukari, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
KOBAYASHI, Tooru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **3 386 037 A1**
H01R 13/6593 **H01R 13/6596**
(25) En (26) En
(21) 18165108.4 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 JP 2017073439
02.03.2018 JP 2018037052
(54) • **ABDICHTUNGSELEMENT UND ELEKTRISCHER VERBINDER**

- *SEAL MEMBER AND ELECTRICAL CONNECTOR*
 - *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ET CONNEXEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
- (72) Furuya, Sumiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
- (74) Amemiya, Shinji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
- (74) Nagashima, Fumito, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 13/53 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 13/625** (11) **3 386 038 A1**
H01R 13/639 **H01R 24/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18174015.0 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.05.2010 GB 201007558
06.05.2010 GB 201007561
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT ELEKTRISCHEN VERBINDERN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ELECTRICAL CONNECTORS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET SE RAPPORTANT AUX LES CONNECTEURS ÉLECTRIQUES*
- (71) Southern Electric Contracting Limited, No. 1 Forbury Place 43 Forbury Road, Reading RG1 3JH, GB
- (72) MITCHELL, Patrick, Reading, Berkshire RG1 3JH, GB
- (74) KIRKLAND, Gary, Reading, Berkshire RG1 3JH, GB
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 11719055.3 / 2 567 430

- (51) **H01R 13/629** (11) **3 386 039 A1**
H01R 13/6583
- (25) En (26) En
- (21) 18165204.1 (22) 29.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 03.04.2017 JP 2017073438
- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
- (72) Furuya, Sumiyoshi, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
- Kondo, Hiroki, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
- Amemiya, Shinji, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
- Nagashima, Fumito, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
- (51) **H01R 13/629** (11) **3 386 040 A2**
H01R 13/631
- (25) En (26) En

- (21) 18165468.2 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 04.04.2017 DE 102017003296
- (54) • *STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STECKVERBINDUNG*
• *PLUG CONNECTOR AND METHOD OF PRODUCING A PLUG CONNECTION*
• *CONNECTEUR ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE CONNEXION*
- (71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Listing, Martin, 63225 Langen, DE
- Sänger, Walter, 64658 Fürth, DE
- Balles, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
- Kioschis, Kai, 76829 Landau, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/625**

H01R 13/6583 → (51) **H01R 13/629**

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/625**

H01R 25/16 → (51) **F21V 21/005**

H01R 43/18 → (51) **H01R 4/48**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/113**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/113**

- (51) **H01S 3/113** (11) **3 386 041 A1**
F02P 23/04 **H01S 3/00**
H01S 3/0941 **H01S 5/42**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16870715.6 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/085559 30.11.2016
- (87) WO 2017/094778 2017/23 08.06.2017
- (30) 02.12.2015 JP 2015235435
02.05.2016 JP 2016092223
- (54) • *LASERVORRICHTUNG, ZÜNDVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR*
• *LASER DEVICE, IGNITION DEVICE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF LASER, DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) IKEOH, Toshiyuki, Tokyo 143-8555, JP
- HAGITA, Kentaroh, Tokyo 143-8555, JP
- JIKUTANI, Naoto, Tokyo 143-8555, JP
- HIGASHI, Yasuhiro, Tokyo 143-8555, JP
- IZUMIYA, Kazuma, Tokyo 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **H01S 5/00** → (51) **H01S 5/068**
- (51) **H01S 5/02** (11) **3 386 042 A1**
H01S 5/024 **H01S 5/022**
- (25) De (26) De
- (21) 18157785.9 (22) 21.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN _____
- (30) 04.04.2017 DE 102017107197
- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LASERDIODE AUF EINEM KÜHLKÖRPER, NACH DIESEM VERFAHREN MONTIERTE LICHTAUSSENDUNGSEINHEIT UND KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINER SOLCHEN LICHTAUSSENDUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR MOUNTING A LASER DIODE ON A HEAT SINK, LIGHT EMITTING UNIT MOUNTED USING THIS METHOD AND MOTOR VEHICLE HEADLAMP WITH SUCH A LIGHT EMITTING UNIT*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE DIODE LASER SUR UN DISSIPATEUR THERMIQUE, UNITÉ D'ÉMISSION DE LUMIÈRE MONTÉE SELON LEDIT PROCÉDÉ ET PHARES DE VÉHICULE AUTOMOBILE POURVUS D'UNE TELLE UNITÉ D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) BRAUN, Stephan, 70771 Echterdingen, DE
- NEUBAUER, Ulrich, 73235 Weilheim, DE
- STOPPER, Ralf, 72127 Kusterdingen, DE
- MÜRBETH, Moritz, 70329 Stuttgart, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
- H01S 5/022** → (51) **F21S 41/16**
- H01S 5/024** → (51) **F21S 41/16**
- H01S 5/024** → (51) **H01S 5/02**
- (51) **H01S 5/068** (11) **3 386 043 A1**
H01S 5/40 **F21S 41/16**
H01S 5/323 **H01S 5/00**
F21V 115/30
- (25) En (26) En
- (21) 18165526.7 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN _____
- (30) 04.04.2017 JP 2017074182
- (54) • *OPTISCHE QUELLENEINHEIT MIT POLARISIERTEN LICHTSTRAHLEN UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL SOURCE UNIT BY POLARIZED LIGHT BEAMS AND VEHICLE LIGHTING APPARATUS USING THE SAME*
• *SOURCE OPTIQUE À FAISCEAUX DE LUMIÈRE POLARISÉE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE L'UTILISANT*
- (71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) KOGURE, Shinya, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- H01S 5/323** → (51) **H01S 5/068**
- H01S 5/40** → (51) **H01S 5/068**
- H01S 5/42** → (51) **H01S 3/113**

(51) **H01T 23/00** (11) **3 386 044 A1**
A61L 9/22
(25) Zh (26) En
(21) 16869473.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070877 14.01.2016
(87) WO 2017/092159 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 CN 201510880859
(54) • DURCH AUFPRALL GEGEN EINE KOLLI-
SIONSFLÄCHE DURCH HOCHDRUCK-
GASSTROMFÜHRENDE WASSERMOLE-
KÜLE ERZEUGTER NEGATIVIONENGENE-
RATOR
• AIR NEGATIVE ION GENERATING
APPARATUS REALIZED BY BUMPING
AGAINST COLLISION SURFACE BY HIGH-
PRESSURE GAS FLOW CARRYING
WATER MOLECULES
• APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IONS
NÉGATIFS D'AIR RÉALISÉ PAR TAMPON-
NEMENT CONTRE UNE SURFACE DE
COLLISION PAR ÉCOULEMENT DE GAZ
HAUTE PRESSION PORTANT DES MOLÉ-
CULES D'EAU

(71) Hangzhou Estai Medical Technology Co.,
Ltd., Qin Feng Village Silver Lake Street
Fuyang District, Hangzhou, Zhejiang 311402,
CN

Tsinghua University, Patent Office Tsinghua
University Haidian District, Beijing 100084,
CN

(72) LIN, Jinming, Beijing 100084, CN
LUO, Shaoen, Hangzhou Zhejiang 311402,
CN
CHEN, Yimin, Hangzhou Zhejiang 311402,
CN

DAI, Zhenghua, Hangzhou Zhejiang 311402,
CN

LU, Fengcan, Hangzhou Zhejiang 311402,
CN

HONG, Liu, Hangzhou Zhejiang 311402, CN
JIANG, Qunfeng, Hangzhou Zhejiang
311402, CN

CAI, Shun Yao, Hangzhou Zhejiang 311402,
CN

(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

H01T 23/00 → (51) **H02N 11/00**

(51) **H02B 1/28** (11) **3 386 045 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16870389.0 (22) 07.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082954 07.11.2016
(87) WO 2017/094449 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235315
(54) • GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE
• GAS-INSULATED SWITCHGEAR
• APPAREILLAGE DE CONNEXION À
ISOLATION GAZEUSE
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) INOUE Naoki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02B 3/00** (11) **3 386 046 A1**
H02B 11/127
(25) En (26) En
(21) 17164617.7 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR
WERKZEUGE FÜR SCHALTGERÄTE UND
WERKZEUGSATZ MIT DIESER VORRICH-
TUNG
• SUPPORTING DEVICE FOR TOOLS FOR
SWITCHGEARS AND TOOL KIT
COMPRISING SAID DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT DESTINÉ À
DES OUTILS POUR APPAREILS DE
COMMUTATION ET KIT D'OUTIL
COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) Magno, Giorgio, I-24030 Brembate di Sopra
(BG), IT
Magoni, Stefano, I-24046 Osio Sotto (BG),
IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-
no, IT

H02B 13/055 → (51) **H01H 33/22**

(51) **H02G 3/00** (11) **3 386 047 A1**
D07B 1/06 **F16G 11/00**
(25) It (26) En
(21) 18164464.2 (22) 28.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 IT 201700037789
(54) • KABEL-EINZIEHBAND
• DRAW TAPE FOR CABLES
• RUBAN DE TIRAGE POUR CÂBLES
(71) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella
(GE), IT
(72) GAI, Marcella, 16136 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi
Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F.
Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100
Savona, IT

(51) **H02G 3/03** (11) **3 386 048 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17879655.3 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/102036 18.09.2017
(87) WO 2018/120922 2018/27 05.07.2018
(30) 29.12.2016 CN 201611247515
(54) • GEHÄUSESTRUKTUR, DYNAMISCHES
WÄRMEABLEITUNGSVERFAHREN FÜR
EINE WÄRMEQUELLE IN EINER GEHÄU-
SESTRUKTUR UND DYNAMISCHES
WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM
• ENCLOSURE STRUCTURE, DYNAMIC
HEAT DISSIPATION METHOD FOR HEAT
SOURCE IN ENCLOSURE STRUCTURE,
AND DYNAMIC HEAT DISSIPATION
SYSTEM
• STRUCTURE D'ENCEINTE, PROCÉDÉ DE
DISSIPATION DE CHALEUR DYNAMIQUE
POUR SOURCE DE CHALEUR DANS UNE

STRUCTURE D'ENCEINTE, ET SYSTÈME
DE DISSIPATION DE CHALEUR DYN-
MIQUE

(71) Beijing Goldwind Science & Creation
Windpower Equipment Co., Ltd., No. 19
Kangding Road Beijing Economic&Techno-
logical Development Zone Daxing District,
Beijing 100176, CN

(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H02G 3/04** (11) **3 386 049 A1**
(25) NI (26) En
(21) 18165868.3 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 BE 175240
(54) • HYGIENISCHER KABELHALTER
• HYGIENIC CABLE HOLDER
• SUPPORT DE CÂBLE HYGIÉNIQUE
(71) Vecotec bvba, Sint-Elooisstraat 34, 8840
Staden, BE
(72) VERPLANCKE, Bob, 8840 STADEN, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents
President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk,
BE

(51) **H02G 3/06** (11) **3 386 050 A1**
H02G 3/08
(25) De (26) De
(21) 18161273.0 (22) 12.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 DE 102017107566
(54) • LAMELLE EINER KABELVERSCHRAU-
BUNGSVORRICHTUNG
• LAMELLA OF A CABLE SCREWING
DEVICE
• LAMELLE D'UN DISPOSITIF DE PRESSE-
ÉTOUPE
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim-
Rot, DE

MASCHKE, Matthias, 74635 Kupferzell, DE
Martin, Baer, 74672 Mulfingen, DE

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/06**

(51) **H02H 1/00** (11) **3 386 051 A1**
G01R 31/02 **G01R 31/12**
H02H 3/08 **H02H 3/10**
H02H 3/16 **H02H 3/20**
(25) En (26) En
(21) 17164776.1 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ELEKTRONISCHE SCHUTZVORRICHTUNG
ZUR ERKENNUNG VON LICHTBOGEN-
FEHLERN
• ELECTRONIC PROTECTION DEVICE FOR
DETECTING ARCING FAULT

• *DISPOSITIF DE PROTECTION ÉLECTRONIQUE POUR LA DÉTECTION D'ARCS*
 (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
 (72) Butti, Agostino, I-20010 Vittuone (MI), IT
 Currà, Antonio, I-20081 Abbiategrasso (MI), IT
 Cozzi, Vittorio, I-20010 Vittuone (MI), IT
 (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H02H 3/00** (11) **3 386 052 A1**
H02H 3/04 **H02H 9/04**
H01H 9/16

(25) En (26) En
 (21) 17164785.2 (22) 04.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *ELEKTRONISCHE SCHUTZVORRICHTUNG*
 • *ELECTRONIC PROTECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE PROTECTION ÉLECTRONIQUE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
 (72) Butti, Agostino, I-20010 Vittuone (MI), IT
 Currà, Antonio, I-20081 Abbiategrasso (MI), IT
 Cozzi, Vittorio, I-20010 Vittuone (MI), IT
 (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H02H 3/04 → (51) **H02H 3/00**

H02H 3/08 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/08 → (51) **H02H 7/00**

(51) **H02H 3/087** (11) **3 386 053 A1**
H02M 1/32 **H02M 3/06**
H02H 7/12

(25) Fr (26) Fr
 (21) 18164098.8 (22) 26.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 FR 1752858

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN EINE ÜBERSpannung IN EINEM SCHWINGKREIS*
 • *METHOD FOR PROTECTING AGAINST A BOOST CURRENT IN A RESONANT CIRCUIT*
 • *PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE UN COURANT DE SURPUISSANCE DANS UN CIRCUIT RÉSONNANT*

(71) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Beguines, 95800 Cergy, FR
 (72) YANG, Gang, 92400 COURBEVOIE, FR
 (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

H02H 3/087 → (51) **H02H 7/00**

H02H 3/10 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/16 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/20 → (51) **H02H 1/00**

H02H 6/00 → (51) **H02H 7/00**

(51) **H02H 7/00** (11) **3 386 054 A1**
B60R 16/02 **H02H 3/08**
H02H 3/087 **H02H 6/00**

(25) Ja (26) En
 (21) 16870699.2 (22) 30.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2016/085519 30.11.2016

(87) WO 2017/094762 2017/23 08.06.2017

(30) 03.12.2015 JP 2015236933

(54) • *STROMZUFÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
 • *POWER FEEDING CONTROL APPARATUS*
 • *APPAREIL DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SAWANO, Shunichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

SUGISAWA, Yuuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

ODA, Kota, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

MASE, Keisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H02H 7/00** (11) **3 386 055 A2**
H02P 29/60

(25) En (26) En
 (21) 18162919.7 (22) 20.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 US 201715477787

(54) • *DYNAMISCHE PARAMETERBEGRENZUNG BASIEREND AUF ANLAGELEISTUNG UND GESUNDHEITZUSTAND*
 • *DYNAMIC PARAMETER LIMITING BASED ON ASSET PERFORMANCE AND HEALTH STATUS*
 • *LIMITATION DE PARAMÈTRE DYNAMIQUE SUR LA BASE DES PERFORMANCES D'ACTIFS ET DE L'ÉTAT DE SANTÉ*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) SIEMAN, Alexander Richard, Pittsburgh, PA 15238, US

SOLOMON, Luke Anthony, Pittsburgh, PA 15238, US

DOUCETTE, Michael Richard, Pittsburgh, PA 15238, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02H 7/12 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H02H 9/02** (11) **3 386 056 A1**
H02H 9/04

(25) En (26) En

(21) 18163662.2 (22) 23.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 28.03.2017 US 201762477959 P
 19.03.2018 US 201815925569

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ELEKTRISCHER ÜBERLADUNG UND ELEKTROSTATISCHER ENT-LADUNG*

• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRICAL OVERSTRESS AND ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURCHARGES ÉLECTRIQUES ET PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*

(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US

(72) ROSE, David J., Camarillo, CA California 93012, US

RUSSELL, William A., Thousand Oaks, CA California 91360, US

CLARK, Jonathan, Camarillo, CA California 93010, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 9/04 → (51) **H02H 3/00**

H02H 9/04 → (51) **H02H 9/02**

(51) **H02J 3/01** (11) **3 386 057 A1**
H02J 3/24 **H02J 3/38**

(25) De (26) De
 (21) 18165929.3 (22) 05.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 DE 102017003375

(54) • *WINDENERGIEANLAGE*
 • *WIND ENERGY SYSTEM*
 • *ÉOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H02J 3/14** (11) **3 386 058 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/38**
H02J 13/00 **H02J 3/00**

(25) En (26) En
 (21) 17164717.5 (22) 04.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINES LASTABWURFSTEUERGERÄTS*
 • *A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR CONFIGURING A LOAD SHEDDING CONTROLLER*
 • *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR CONFIGURER UN CONTRÔLEUR DE DÉLESTAGE DE CHARGE*

(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT

(72) Locatelli, Emilio, I-24123 Bergamo, IT

Micheli, Simone, I-24123 Bergamo, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.
A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H02J 3/14** (11) **3 386 059 A1**
H02J 3/32 **H02J 3/38**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 17165241.5 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZNEBENLEISTUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ANCILLARY GRID SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES AUXILIAIRES DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) Zanarini, Alessandro, 5400 Baden, CH
Warner, Bruce, 1170 Aubonne, CH
POLAND, Jan, 5415 Nussbaumen, CH
Mercangoez, Mehmet, 4332 Stein, CH
Lassus, Thierry, 1255 Veyrier, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02J 3/18 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/18 → (51) **H02M 1/12**

H02J 3/24 → (51) **H02J 3/01**

H02J 3/30 → (51) **H02K 16/02**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 386 060 A1**
F03D 80/80 **F03D 9/25**

(25) De (26) De
(21) 18163977.4 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 30.03.2017 DE 102017003078
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT SPEISELEITUNG*
• *WIND TURBINE WITH FEEDER*
• *ÉOLIENNE AVEC CONDUITE D'ALIMENTATION*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE
(72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 386 061 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16870371.8 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082664 02.11.2016
(87) WO 2017/094431 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234858

(54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG, BATTERIELADESYSTEM UND BATTERIELADEVERFAHREN*
• *BATTERY CHARGING DEVICE, BATTERY CHARGING SYSTEM AND BATTERY CHARGING METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TAKATSUKA, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto
600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 386 062 A1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
B62J 99/00 **H01M 10/48**

(25) Ja (26) En
(21) 16870372.6 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/082665 02.11.2016
(87) WO 2017/094432 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234859

(54) • *SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER RESTKAPAZITÄT EINER BATTERIE UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER RESTKAPAZITÄT EINER BATTERIE*
• *BATTERY RESIDUAL CAPACITY ESTIMATING SYSTEM AND BATTERY RESIDUAL CAPACITY ESTIMATING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CAPACITÉ RÉSIDUELLE DE BATTERIE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TAKATSUKA, Hiromasa, Kyoto-shi, Kyoto
600-8530, JP
KASAI, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 386 063 A1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En
(21) 16870618.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085225 28.11.2016
(87) WO 2017/094681 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236934

(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-
8503, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) SUGISAWA, Yuuki, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
SAWANO, Shunichi, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP
ODA, Kota, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MASE, Keisuke, Yokkaichi-shi Mie 510-
8503, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 386 064 A1**

(25) En (26) En
(21) 18162105.3 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477199
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG*
• *POWER MANAGEMENT CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE GESTION D'ÉNERGIE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL
(72) Sluijs, Ferdinand Jacob, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB
van Roosmalen, Marcel Wilhelm Rudolf
Martin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 386 065 A1**

(25) En (26) En
(21) 18165080.5 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 102017107155
(54) • *BATTERIE-MANAGEMENT-SYSTEM UND BATTERIELADEGERÄT ZUR IDENTIFIKATION EINES ZUSTANDS EINER BATTERIE MITTELS DRAHTLOSKOMMUNIKATION*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND BATTERY CHARGER FOR ESTABLISHING VIA WIRELESS COMMUNICATION A BATTERY STATUS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PILE ET CHARGEUR POUR ÉTABLIR UN ÉTAT D'UNE PILE RECHARGEABLE PAR UN MOYEN DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) ABERTAX RESEARCH AND DEVELOPMENT
LTD., KW 17 A Corradino Industrial Estate,
PLA 3000 Paola, MT
(72) Tabone, Malcolm, Hal Qormi, QRM 3612,
MT
Mentzer, Björn, 63452 Hanau, DE
Cilia, Prof. Dr. Joseph, Haz Zebbug, ZBG
1921, MT
Izzo, Keith, Naxxar, NXR 4130, MT
Brincat, Andrea, Il-Mosta, MST 3215, MT

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H02J 7/00 → (51) **A61B 5/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/00 → (51) **H01L 23/28**

H02J 7/00 → (51) H02J 7/02	
(51) H02J 7/02 H02J 7/04	(11) 3 386 066 A1
(25) Ko (26) En (21) 16870894.9 (22) 08.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) KR 2016/010078 08.09.2016 (87) WO 2017/094997 2017/23 08.06.2017 (30) 03.12.2015 KR 20150171427	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN, VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR</i> • <i>WIRELESS CHARGING DEVICE, WIRELESS POWER TRANSMISSION METHOD THEREFOR, AND RECORDING MEDIUM FOR SAME</i> • <i>DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL S'Y RAPPORANT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR LE PROCÉDÉ</i>	
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu, Seoul 04637, KR	
(72) LEE, Yun Bok, Seoul 04637, KR JO, Min Young, Seoul 04637, KR LIM, Hyung Jun, Seoul 04637, KR	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE	
<hr/>	
(51) H02J 7/02 H02J 7/00	(11) 3 386 067 A1 H02J 7/04
(25) En (26) En (21) 18174633.0 (22) 14.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 28.01.2014 CN 201410043218	
(54) • <i>BATTERIELADEVORRICHTUNG UND BATTERIELADESCHUTZSTEUERUNGSVERFAHREN</i> • <i>BATTERY CHARGING APPARATUS AND BATTERY CHARGING PROTECTION CONTROL METHOD</i> • <i>APPAREIL DE CHARGE DE BATTERIE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DE PROTECTION DE CHARGE DE BATTERIE</i>	
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN	
(72) ZHANG, Jialiang, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, CN WU, Kewei, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, CN CHENG, Wenqiang, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, CN HU, Yuanxiang, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, CN	
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT	
(62) 14880730.8 / 3 101 755	
<hr/>	
H02J 7/02 → (51) B64C 39/02	
<hr/>	
H02J 7/02 → (51) H02M 3/28	
<hr/>	
H02J 7/04 → (51) H02J 7/02	
<hr/>	
(51) H02J 7/10	(11) 3 386 068 A1
(25) Ja (26) En (21) 15902468.6 (22) 26.11.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) JP 2015/083235 26.11.2015 (87) WO 2017/090156 2017/22 01.06.2017	
(54) • <i>LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSREGELUNGSSYSTEM</i> • <i>POWER CONTROL DEVICE AND POWER CONTROL SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP	
(72) IKEDA Sonoka, Tokyo 105-8001, JP KOSUGI Shinichiro, Tokyo 105-8001, JP SEKINO Masahiro, Tokyo 105-8001, JP KURODA Kazuto, Tokyo 105-8001, JP YAMAZAKI Osamu, Tokyo 105-8001, JP	
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
<hr/>	
H02J 7/10 → (51) H02J 7/00	
<hr/>	
H02J 7/34 → (51) B60L 3/00	
<hr/>	
H02J 13/00 → (51) H02J 3/14	
<hr/>	
(51) H02J 50/00 B60L 5/00 H01F 38/14	(11) 3 386 069 A1 B60M 7/00
(25) Ja (26) En (21) 15909749.2 (22) 01.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) JP 2015/083756 01.12.2015 (87) WO 2017/094119 2017/23 08.06.2017	
(54) • <i>KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>NON-CONTACT POWER SUPPLY APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT</i>	
(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP	
(72) OKI Masayuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP TAKIKAWA Shinji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP NOMURA Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<hr/>	
H02J 50/05 → (51) H02J 50/10	
<hr/>	
(51) H02J 50/10 H02J 50/05 B60R 9/10 B60L 11/18	(11) 3 386 070 A1 H01F 38/14 B60L 1/00 B60L 11/00
(25) En (26) En (21) 17465510.0 (22) 07.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • <i>ELEKTROFAHRRAD, FAHRRADGESTELL UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES AKKUMULATORS</i> • <i>CHARGING SYSTEM FOR CHARGING AN ACCUMULATOR OF AN ELECTRIC</i>	

<i>BICYCLE, BICYCLE RACK AND METHOD FOR CHARGING AN ACCUMULATOR</i>	
• <i>SYSTÈME DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR DE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE, SUPPORT POUR BICYCLETTE ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UN ACCUMULATEUR</i>	
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Creanga, Calin-Costin, 307288 Rudicia, RO	
<hr/>	
H02J 50/10 → (51) H01F 38/14	
<hr/>	
(51) H02J 50/12 H02J 50/80 H02J 5/00	(11) 3 386 071 A1 H02J 7/02 G06F 1/32
(25) En (26) En (21) 17164890.0 (22) 05.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • <i>SYSTEM ZUR INDUKTIVEN STROMÜBERTRAGUNG</i> • <i>INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE INDUCTIF</i>	
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P. O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB	
<hr/>	
(51) H02J 50/12 H01F 38/14	(11) 3 386 072 A1 H01F 27/28
(25) En (26) En (21) 17165430.4 (22) 07.04.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • <i>SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG ZWISCHEN NIEDRIGEM UND HOHEM ELEKTRISCHEN POTENZIAL UND HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER</i> • <i>A SYSTEM FOR WIRELESS POWER TRANSFER BETWEEN LOW AND HIGH ELECTRICAL POTENTIAL, AND A HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER</i> • <i>SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ENTRE POTENTIEL ÉLECTRIQUE FAIBLE ET ÉLEVÉ ET DISJONCTEUR HAUTE TENSION</i>	
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) SALINAS, Ener, 722 10 Västerås, SE BORMANN, Dierk, 723 53 Västerås, SE	
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE	
<hr/>	
(51) H02J 50/60 H02J 50/80	(11) 3 386 073 A1 H02J 50/90
(25) En (26) En (21) 18173534.1 (22) 15.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 15.09.2015 US 201514854820	
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN STROMLADEN</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS POWER CHARGING</i>	

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGE-MENT D'ALIMENTATION SANS FIL*
- (71) Energoous Corporation, 3900 North First Street Suite 210, San Jose CA 95134, US
 (72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA 94582, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (62) 16189052.0 / 3 145 052

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/12**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/60**

H02J 50/90 → (51) **H02J 50/60**

H02K 1/02 → (51) **H02K 41/03**

- (51) **H02K 1/18** (11) **3 386 074 A1**
F16M 11/12 **B25J 9/12**
H02K 21/24 **H02K 3/26**
- (25) Zh (26) En
 (21) 17777149.0 (22) 13.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2017/080460 13.04.2017
 (87) WO 2018/152944 2018/35 30.08.2018
 (30) 27.02.2017 CN 201710108024
 (54) • *MOTOR, KARDANISCHE AUFHÄNGUNG UND MECHANISCHER ARM MIT DEMSELBEN HINTERGRUND*
 • *MOTOR, AND PAN-TILT AND ROBOTIC ARM HAVING SAME*
 • *MOTEUR, ET PANORAMIQUE-INCLINAISON ET BRAS ROBOTIQUE LE COMPORTANT*
- (71) Autel Robotics Co., Ltd., 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (72) Ji, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 ZHANG, Zhengli, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 CHEN, Faquan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- H02K 1/22** → (51) **H02K 41/03**
-
- (51) **H02K 1/27** (11) **3 386 075 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 18165776.8 (22) 04.04.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 06.04.2017 KR 20170044930
 06.04.2017 KR 20170044932
 (54) • *ELEKTROMOTOR UND PERMANENT-MAGNET KOMPRESSOR DAMIT*
 • *ELECTRIC MOTOR WITH PERMANENT MAGNET AND COMPRESSOR HAVING THE SAME*
 • *MOTEUR ÉLECTRIQUE À AIMANT PERMANENT ET COMPRESSEUR EN ÉTANT DOTÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR
 (72) RYU, Dongseok, 08592 Seoul, KR
 EUM, Sangjoon, 08592 Seoul, KR
 KIM, Kiman, 08592 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02K 3/26 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/08 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/16 → (51) **H02K 11/40**

- (51) **H02K 5/22** (11) **3 386 076 A1**
H02K 5/08
- (25) Ja (26) En
 (21) 16888124.1 (22) 21.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2016/084468 21.11.2016
 (87) WO 2017/130539 2017/31 03.08.2017
 (30) 27.01.2016 JP 2016013671
 27.09.2016 JP 2016188579
 (54) • *MOTOR*
 • *MOTOR*
 • *MOTEUR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) TAKAYAMA, Yoshinori, JP
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **3 386 077 A1**
H02K 11/33 **H02K 9/14**
H02K 5/20
- (25) De (26) De
 (21) 18000333.7 (22) 08.07.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.07.2007 DE 102007034915
 (54) • *MOTORANSCHLUSSKASTEN UND UM-RICHTERMOTOR*
 • *MOTOR TERMINAL BOX AND INVERTER MOTOR*
 • *BOÎTIER DE CONNEXION DE MOTEUR ET MOTEUR DE CONVERTISSEUR*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
 (72) Böckle, Jürgen, D-76646 Bruchsal, DE
 Schmidt, Josef, D-76676 Graben-Neudorf, DE
 Tesch, Sven, D-76698 Ubstadt-Weiher, DE
 (62) 08784653.1 / 2 174 404

- H02K 7/02** → (51) **H02K 16/02**
-
- H02K 7/14** → (51) **B25F 5/02**
-
- H02K 9/06** → (51) **F01P 11/08**
-
- H02K 9/14** → (51) **H02K 5/22**
-
- H02K 9/19** → (51) **F01P 11/08**
-
- H02K 11/33** → (51) **B25F 5/02**
-
- H02K 11/33** → (51) **H02K 5/22**
-
- (51) **H02K 11/40** (11) **3 386 078 A1**
F24F 1/00 **H02K 5/16**
- (25) Ja (26) En
 (21) 17766112.1 (22) 03.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2017/003970 03.02.2017
 (87) WO 2017/159104 2017/38 21.09.2017
 (30) 18.03.2016 JP 2016055309
 (54) • *INNENRAUMEINHEIT, KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER INNENRAUMEINHEIT*
 • *INDOOR UNIT, AIR CONDITIONER, AND METHOD FOR MANUFACTURING INDOOR UNIT*
 • *UNITÉ INTÉRIEURE, CLIMATISEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ INTÉRIEURE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) SHINODA Hisanobu, Tokyo 108-8215, JP
 KANIE Tetsuo, Tokyo 108-8215, JP
 Nii Masahiro, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H02K 13/10** (11) **3 386 079 A1**
H01R 39/18
- (25) Ko (26) En
 (21) 16870998.8 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) KR 2016/013836 29.11.2016
 (87) WO 2017/095102 2017/23 08.06.2017
 (30) 01.12.2015 KR 20150170241
 (54) • *MOTOR UND FAHRZEUG DAMIT*
 • *MOTOR AND VEHICLE INCLUDING SAME*
 • *MOTEUR ET VÉHICULE LE COMPRENANT*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., LG Seoulsation-building, 17th floor 98 Huam-ro, Jung-gu, Seoul 04637, KR
 (72) KIM, Jae Young, Seoul 04637, KR
 KIM, Hong Hyoun, Seoul 04637, KR
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H02K 16/02** (11) **3 386 080 A1**
B60K 6/10 **H02K 7/02**
F03D 15/00 **B60K 17/12**
H02J 3/30
- (25) Zh (26) En
 (21) 15909436.6 (22) 30.11.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2015/000837 30.11.2015
 (87) WO 2017/091918 2017/23 08.06.2017
 (54) • *HOMOPOLARER ELEKTROMAGNETISCHER GLEICHSTROMMOTOR UND ANWENDUNGSSYSTEM DAVON*
 • *HOMOPOLAR DIRECT CURRENT ELECTROMAGNETIC MOTOR AND APPLICATION SYSTEM THEREOF*
 • *MOTEUR ÉLECTROMAGNETIQUE À COURANT CONTINU HOMOPOLAIRE ET SON SYSTÈME D'APPLICATION*
- (71) Xu, Limin, Room 302, Unit 2, Building 8 No.115 Hepinglu Xiangfang District, Harbin, Heilongjiang 150040, CN
 (72) Xu, Limin, Harbin, Heilongjiang 150040, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.
O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **H02K 21/14** (11) **3 386 081 A1**
H02K 21/16 **H02K 53/00**
H02K 29/03 H03F 9/00

(25) Pl (26) En
(21) 17165404.9 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ELEKTRISCHER SYNCHRONMOTOR UND STROMVERSORUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR AND A POWER SUPPLY SYSTEM FOR ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE SYNCHRONE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) B2GM spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Swietokrzyska 30/63, 00-116 Warszawa, PL

(72) BRYLINSKI, Dariusz, 05-200 Wolomin, PL
MRUSEK, Gregor, 51503 Rösrath, DE
MAKOWSKI, Leszek, 06-100 Pułtusk, PL

(74) Rzazewska, Dorota, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

H02K 21/16 → (51) **H02K 21/14**

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/18**

H02K 33/18 → (51) **G02B 7/04**

(51) **H02K 41/03** (11) **3 386 082 A1**
H02K 1/02 **H02K 1/22**

(25) En (26) En
(21) 17164943.7 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *PERMANENTMAGNET-LINEARMOTOR MIT FLUSSSCHALTUNG*
• *LINEAR FLUX SWITCHING PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *MOTEUR LINÉAIRE À AIMANT PERMANENT À COMMUTATION DE FLUX*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) HAKALA, Tero, 00330 Helsinki, FI
KORHONEN, Tuukka, 00330 Helsinki, FI
PUROSTO, Tero, 00330 Helsinki, FI
PETROV, Ilya, 00330 Helsinki, FI
PYRHÖNEN, Juha, 00330 Helsinki, FI

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **3 386 083 A1**
H02K 1/02 **H02K 1/22**

(25) En (26) En
(21) 17164952.8 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *PERMANENTMAGNET-LINEARMOTOR MIT FLUSSSCHALTUNG*

• *LINEAR FLUX SWITCHING PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *MOTEUR LINÉAIRE À AIMANT PERMANENT À COMMUTATION DE FLUX*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) HAKALA, Tero, 00330 Helsinki, FI
KORHONEN, Tuukka, 00330 Helsinki, FI
PUROSTO, Tero, 00330 Helsinki, FI
PETROV, Ilya, 00330 Helsinki, FI
PYRHÖNEN, Juha, 00330 Helsinki, FI

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **3 386 084 A1**
H02K 21/44

(25) En (26) En
(21) 17164966.8 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *PERMANENTMAGNETMOTOR MIT LINEARFLUSSSCHALTUNG*
• *LINEAR FLUX SWITCHING PERMANENT MAGNET MOTOR*
• *MOTEUR À AIMANT PERMANENT À COMMUTATION DE FLUX LINÉAIRE*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) HAKALA, Tero, 00330 Helsinki, FI
KORHONEN, Tuukka, 00330 Helsinki, FI
PUROSTO, Tero, 00330 Helsinki, FI
PETROV, Ilya, 00330 Helsinki, FI
PYRHÖNEN, Juha, 00330 Helsinki, FI

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H02K 53/00 → (51) **H02K 21/14**

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/12**

H02M 1/08 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 386 085 A1**
H02M 7/493 **H02M 7/49**
H02J 3/18 **H02P 27/08**
H02P 27/14 **H02M 7/483**
H02M 1/00 **H02M 7/08**
H02M 7/487 **H01F 30/02**

(25) En (26) En
(21) 18162749.8 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 07.04.2017 GB 201705629

(54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM*
• *ELECTRICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Liu, Xiong, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Gupta, Amit, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Lai, Jih-Sheng, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02M 1/32 → (51) **B60L 3/00**

H02M 1/32 → (51) **H02H 3/087**

H02M 1/42 → (51) **B24B 23/02**

H02M 1/44 → (51) **H05K 1/02**

H02M 3/06 → (51) **H02H 3/087**

(51) **H02M 3/155** (11) **3 386 086 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16870342.9 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/081663 26.10.2016

(87) WO 2017/094402 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233105

(54) • *SCHALTNETZTEIL UND FEHLERKORREKTURVERFAHREN*
• *SWITCHING POWER SOURCE DEVICE AND ERROR CORRECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ERREUR*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) UNO, Yoshiyuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H02M 3/28** (11) **3 386 087 A1**
H02J 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 18164099.6 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 FR 1752862

(54) • *EINPHASIGES UND DREIPHASIGES ELEKTRISCHES LADESYSYSTEM FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG*
• *THREE-PHASE AND SINGLE-PHASE ELECTRIC CHARGING SYSTEM FOR ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CHARGEUR ÉLECTRIQUE TRIPHASE ET MONOPHASE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE*

(71) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 14 Avenue des Beguines, 95800 Cergy, FR

(72) YANG, Gang, 92400 COURBEVOIE, FR
BOUCHEZ, Boris, 95800 CERGY, FR

(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **H02M 3/335** (11) **3 386 088 A1**
H02M 1/00 **H02M 1/08**

(25) En (26) En
(21) 18161715.0 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 US 201715478151

(54) • *SCHALTNETZTEILE MIT ADAPTIVER REFERENZSPANNUNG ZUR STEUERUNG DES AUSGANGSTRANSISTORS*

- SWITCHED MODE POWER SUPPLIES WITH ADAPTIVE REFERENCE VOLTAGE FOR CONTROLLING OUTPUT TRANSISTOR
 - ALIMENTATIONS EN MODE COMMUTÉ À TENSION DE RÉFÉRENCE ADAPTATIVE POUR COMMANDER UN TRANSISTOR DE SORTIE
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Strijker, Joan Wichard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
 (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 7/08 → (51) **H02M 1/12**

- (51) **H02M 7/48** (11) **3 386 089 A1**
H02M 1/08
- (25) Ja (26) En
 (21) 17827253.0 (22) 24.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2017/019333 24.05.2017
 (87) WO 2018/012120 2018/03 18.01.2018
 (30) 13.07.2016 JP 2016138109
 (54) • LEISTUNGSMODUL
 • POWER MODULE
 • MODULE DE PUISSANCE
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
 (72) AKAHANE, Masashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/487 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/49 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/493 → (51) **H02M 1/12**

- (51) **H02N 1/00** (11) **3 386 090 A1**
B82B 1/00
- (25) En (26) En
 (21) 17165250.6 (22) 06.04.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • MOLEKULARE MASCHINE
 • MOLECULAR MACHINE
 • MACHINE MOLÉCULAIRE
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
 (72) KOPPERGER, Enzo, 81667 München, DE LIST, Jonathan, 1700 Fribourg, CH
 (74) SIMMEL, Friedrich C., 80336 München, DE
 (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (51) **H02N 2/00** (11) **3 386 091 A1**
H02N 2/02
H02N 2/10
- (25) En (26) En
 (21) 17164587.2 (22) 03.04.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • PIEZOELEKTRISCHE VIBRATORVORRICHTUNG UND PIEZOELEKTRISCHER MOTOR
 • PIEZOELECTRIC VIBRATOR DEVICE AND PIEZOELECTRIC MOTOR
 • DISPOSITIF VIBRATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET MOTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE
- (71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE
 (72) Koc, Burhanettin, 76275 Ettlingen, DE
 (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H02N 2/02 → (51) **H02N 2/00**

H02N 2/10 → (51) **H02N 2/00**

- (51) **H02N 11/00** (11) **3 386 092 A1**
H01T 23/00
- (25) En (26) En
 (21) 18163416.3 (22) 22.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 06.04.2017 IT 201700037750
 (54) • VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE UND GENERIERENDEN IONISIERENDEN ENERGIE
 • DEVICE FOR ACCUMULATING ELECTROMAGNETIC ENERGY AND GENERATING IONIZING ENERGY
 • DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET GÉNÉRATION D'ÉNERGIE IONISANTE
- (71) Candiago, Maria Augusta, Via Cal Grande, 20, 31028 Vazzola (TV), IT
 (72) Soligon, Franco, Via Cal Grande, 20, 31028 Vazzola (TV), IT
 (74) SOLIGON, Franco, 31028 Vazzola TV, IT
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H02P 5/50 → (51) **G05D 3/12**

H02P 6/00 → (51) **B24B 23/02**

H02P 6/00 → (51) **B60L 13/08**

H02P 6/00 → (51) **H02P 23/26**

H02P 6/08 → (51) **H02P 29/024**

- (51) **H02P 6/16** (11) **3 386 093 A1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 16870776.8 (22) 01.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2016/085730 01.12.2016
 (87) WO 2017/094839 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 JP 2015235583
 (54) • MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG

- MOTOR DRIVE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING MOTOR DRIVE DEVICE
 - DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR
- (71) Mitsubishi Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
 (72) IWAZAKI Tamotsu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
 FURUSAWA Toru, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
 HOSHINO Takashi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
 KOBAYASHI Tomofumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H02P 6/22** (11) **3 386 094 A1**
H02P 29/024

- (25) En (26) En
 (21) 18165039.1 (22) 29.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 KH MA MD TN _____
- (30) 03.04.2017 JP 2017073556
 (54) • MOTORANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTORANTRIEBSTEUERUNGSVERFAHREN UND SCHLAUCHPUMPE
 • MOTOR DRIVE CONTROLLING APPARATUS, MOTOR DRIVE CONTROLLING METHOD, AND TUBE PUMP
 • APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET POMPE À TUBE
- (71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP
 (72) Kitano, Takamichi, Nagano, 389-0293, JP Hijikata, Hidetoshi, Nagano, 389-0293, JP
 (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02P 6/24 → (51) **H02P 29/024**

H02P 7/02 → (51) **F04B 49/06**

- (51) **H02P 7/29** (11) **3 386 095 A1**
- (25) Zh (26) En
 (21) 16869488.3 (22) 01.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) CN 2016/073044 01.02.2016
 (87) WO 2017/092174 2017/23 08.06.2017
 (30) 02.12.2015 CN 201510872243
 (54) • MEHRPHASIGER BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • MULTI-PHASE BRUSHLESS DIRECT-CURRENT MOTOR AND DRIVE METHOD THEREFOR
 • MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAIS MULTIPHASE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Lau, Chun To, Room B1901 Tian An International Building Ren Min Nan Road LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518001, CN

- (72) Lau, Chun To, Shenzhen, Guangdong 518001, CN
(74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

(51) **H02P 23/26** (11) **3 386 096 A1**
H02P 6/00

- (25) En (26) En
(21) 17168358.4 (22) 27.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2017 US 201715481838

- (54) • *WELLENFORMUNG IN EINER WERKZEUGMASCHINE MIT WECHSELSTROMVERSORGUNG*
• *WAVEFORM SHAPING IN POWER TOOL POWERED BY ALTERNATING-CURRENT POWER SUPPLY*
• *FAÇONNAGE DE FORME D'ONDE DANS UN OUTIL DE PUISSANCE ALIMENTÉ PAR UNE SOURCE D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF*

- (71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) MANASSEH, Alexander, Cockeysville, MD 21030, US
Eshleman, Scott J., Parkville, MD 21234, US
Usselman, Robert Alan, Forest Hill, MD 21050, US
Cox, John, Lutherville, MD 21093, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H02P 25/06 → (51) **F04B 49/06**

(51) **H02P 27/06** (11) **3 386 097 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18165483.1 (22) 03.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 102017107125

- (54) • *SCHALTUNG ZUM SELEKTIVEN VERSORGEN VON MOTOREN MIT ENERGIE*
• *CIRCUIT FOR SELECTIVELY SUPPLYING MOTORS WITH ENERGY*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION SÉLECTIVE DES MOTEURS EN ÉNERGIE*

- (71) WITTENSTEIN SE, Walter-Wittenstein-Straße 1, 97999 Igersheim, DE
(72) Barth, Oliver, 97990 Weikersheim, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02P 27/08 → (51) **H02M 1/12**

H02P 27/14 → (51) **H02M 1/12**

H02P 29/00 → (51) **B24B 23/02**

(51) **H02P 29/024** (11) **3 386 098 A1**
H02P 6/08 **H02P 6/24**

- (25) En (26) En
(21) 18165021.9 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 JP 2017073557

- (54) • *MOTORANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTORANTRIEBSTEUERUNGSVERFAHREN UND SCHLAUCHPUMPE*
• *MOTOR DRIVE CONTROLLING APPARATUS, MOTOR DRIVE CONTROLLING METHOD, AND TUBE PUMP*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET POMPE À TUBE*

- (71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 3890293, JP
(72) Kitano, Takamichi, Nagano, 389-0293, JP
Hijikata, Hidetoshi, Nagano, 389-0293, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02P 29/024 → (51) **H02P 6/22**

H02P 29/60 → (51) **H02H 7/00**

H02S 20/00 → (51) **H02S 30/20**

(51) **H02S 20/10** (11) **3 386 099 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18161438.9 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 15.03.2017 DE 102017105535

- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER TRÄGEREINRICHTUNG FÜR EIN FUNKTIONSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
• *DEVICE WITH A SUPPORT ARRANGEMENT FOR A FUNCTIONAL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF POUR VU D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN MODULE DE FONCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE
(72) KÖHLER, Jörg, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
SAUTTER, Jens, 76646 Bruchsal-Helmsheim, DE
DE GRAFF, Marijke, 76229 Karlsruhe, DE
REINHARDT, Julia, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
KOHUTANIC, Roman, 70565 Stuttgart, DE
BRAUN, Franziska, 70176 Stuttgart, DE
MÜLLER, Inga, 76275 Ettlingen, DE
GAUF, Ansgar, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
STAHMANN, David, 76137 Karlsruhe, DE
HUNZIGER, Philip, 76189 Karlsruhe, DE
SOUPIADOU, Annatoli, 76275 Ettlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02S 30/20** (11) **3 386 100 A2**
H02S 20/00 **H01L 31/048**

- (25) En (26) En
(21) 18187773.9 (22) 07.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 29.01.2018 CN 201820147919 U

- (54) • *GERÄT ZUR SOLARENERGIEERZEUGUNG*

- *SOLAR POWER GENERATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE*

- (71) Beijing Juntai Innovation Technology Co., Ltd, 10th Fl., Bldg. 2, 9 South Ronghua Road Yizhuang Economic- Technological Development Zone Daxing Dist., 100176 Beijing, CN
(72) YANG, Xiuqing, BEIJING, CN
PENG, Fuguo, BEIJING, CN
HU, Dezheng, BEIJING, CN
XU, Xixiang, BEIJING, CN
LI, Yuanmin, BEIJING, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H03B 5/36 → (51) **H03K 3/3565**

(51) **H03F 1/42** (11) **3 386 101 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16870015.1 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/108305 01.12.2016

(87) WO 2017/092705 2017/23 08.06.2017

(30) 01.12.2015 CN 201510870113

30.06.2016 CN 201610517854

- (54) • *MULTIMODALES LEISTUNGSVERSTÄRKERMODUL, CHIP UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *MULTIMODE POWER AMPLIFIER MODULE, CHIP AND COMMUNICATION TERMINAL*
• *MODULE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE MULTIMODE, PUCE ET TERMINAL DE COMMUNICATION*

- (71) Vanchip (Tianjin) Technology Co. Ltd, Room 2701-3 Building 2 No. 19 Xinhuan W. Rd. Binhai New Area, Tianjin 300457, CN
(72) BAI, Yunfang, Tianjin 300457, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H03F 3/20** (11) **3 386 102 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15911139.2 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098723 24.12.2015

(87) WO 2017/107140 2017/26 29.06.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING POWER AMPLIFIER, AND POWER AMPLIFIER CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE, ET SYSTÈME DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHANG, Lipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAI, Zhonghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Kaizhan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

JIAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PANG, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H03H 17/02** (11) **3 386 103 A1**
G06F 17/10

(25) Ja (26) En
(21) 16870761.0 (22) 01.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085688 01.12.2016
(87) WO 2017/094824 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235786
(54) • DIGITALES FILTER, FILTERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUZFEICHNUNGSMEDIUM
• DIGITAL FILTER, FILTER PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• FILTRE NUMÉRIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FILTRE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHIBAYAMA, Atsumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H03J 3/04 → (51) **H05H 1/46**

(51) **H03K 3/017** (11) **3 386 104 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16894185.4 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/104539 04.11.2016
(87) WO 2017/157026 2017/38 21.09.2017
(30) 16.03.2016 CN 201610151078
(54) • KALIBRIERUNG EINES TAKTZYKLUS UND FREQUENZVERDOPPLUNGSSCHALTUNG
• CLOCK DUTY-CYCLE CALIBRATION AND FREQUENCY-DOUBLING CIRCUIT
• CIRCUIT D'ÉTALONNAGE DE CYCLE DE SERVICE D'HORLOGE ET DE DOUBLAGE DE FRÉQUENCE
(71) Allwinner Technology Co. Ltd., No.9 Technology Road 2 High-Tech Zone, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
(72) FU, Zhuojian, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
(74) Wang, Bo, Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

(51) **H03K 3/3565** (11) **3 386 105 A1**
H03B 5/36

(25) Zh (26) En
(21) 16884247.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090470 19.07.2016
(87) WO 2017/128647 2017/31 03.08.2017

(30) 28.01.2016 CN 201610059616
(54) • AUSLÖSER UND SCHWINGUNGSSYSTEM
• TRIGGER AND OSCILLATION SYSTEM
• CIRCUIT DE DÉCLENCHEMENT ET SYSTÈME D'OSCILLATION
(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
(72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518045, CN
(74) Würmsler, Julian, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H03K 5/04** (11) **3 386 106 A1**
H04B 5/00 H03K 17/691

(25) En (26) En
(21) 18171063.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • EMPFÄNGERSCHALTUNG
• RECEIVER CIRCUIT
• CIRCUIT RÉCEPTEUR
(71) Power Integrations Switzerland GmbH, Johann-Renfer-Strasse 15, 2504 Biel-Bienne, CH
(72) Peter, Matthias, 2502 Biel/Bienne, CH Thalheim, Jan, 2504 Biel-Bienne, CH
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 15175944.6 / 3 116 127

(51) **H03K 5/12** (11) **3 386 107 A1**
H03K 19/003

(25) En (26) En
(21) 17305395.0 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • DATENVERARBEITUNGSSCHALTUNGEN
• DATA PROCESSING CIRCUITS
• CIRCUITS DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Daanen, Antonius Martinus Jacobus, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Lemaitre, Guillaume, 14460 Caen, FR
Leijenaar, William Gerard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Levi, Michael, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H03K 17/689** (11) **3 386 108 A1**
H02M 1/08 H02M 7/49
H02M 7/493 H02M 7/81

(25) En (26) En
(21) 18163913.9 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477990
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINES LEISTUNGSSIGNALS AN EINE LEISTUNGSSCHALTVORRICHTUNG MIT GALVANISCHER TRENNUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR SENDING A POWER SIGNAL TO A POWER

SWITCHING DEVICE WITH GALVANIC ISOLATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ENVOYER UN SIGNAL DE PUISSANCE À UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PUISSANCE À ISOLATION GALVANIQUE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MANTESE, Josph V, Eillington, CT 06029, US
BLASKO, Vladimir, Avon, CT 06001, US
GIETZOLD, Thomas, Stratford-upon-Avon, West Midlands CV37 0BQ, GB
MCCABE, Brian L, Orange, CT 06477, US
SOBANSKI, Kurt J, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H03K 17/96 → (51) **F24C 7/08**

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/044**

(51) **H03K 17/97** (11) **3 386 109 A1**

(25) De (26) De
(21) 17164923.9 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SCHALTVORRICHTUNG
• SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION
(71) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
(72) Natterer, Nikola, 88276 Berg, DE
Koch, Werner, 88276 Berg, DE
Dürr, Stefan, 88273 Fronreute, DE
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **3 386 110 A1**
H01L 23/00 **H03K 19/0175**

(25) En (26) En
(21) 18161718.4 (22) 14.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715478000
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON REFERENZSPANNUNG AN MEHRERE CHIPS VERSCHIEDENER TECHNOLOGIEN IN EINER VERPACKUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR SUPPLYING REFERENCE VOLTAGE TO MULTIPLE DIE OF DIFFERENT TECHNOLOGIES IN A PACKAGE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UNE TENSION DE RÉFÉRENCE À DE MULTIPLES PUCES DE DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DANS UN EMBALLAGE
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MILLER, Gary, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
GLADDEN, Michael, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03K 19/003 → (51) H03K 5/12	
H03K 19/0175 → (51) H03K 19/00	
H03L 7/00 → (51) H05H 1/46	
(51) H03M 1/06 (11) 3 386 111 A1	
H03M 1/18	
(25) En (26) En	
(21) 18150442.4 (22) 05.01.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(30) 03.04.2017 KR 20170043269	
(54) • <i>ANALOG-DIGITAL-WANDLER</i> • <i>ANALOG TO DIGITAL CONVERTER</i> • <i>CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE</i>	
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR	
(72) KIM, Jung-Wook, 14118 Gyeonggi-do, KR	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
H03M 7/30 → (51) G06F 17/22	
(51) H04B 1/16 (11) 3 386 112 A1	
H04B 1/30 H04B 1/28	
(25) En (26) En	
(21) 18155512.9 (22) 07.02.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD TN	
(30) 05.04.2017 JP 2017075234	
(54) • <i>FUNKEMPFÄNGER UND ZWISCHENFREQUENZAUSWAHLVERFAHREN</i> • <i>RADIO RECEIVER AND INTERMEDIATE FREQUENCY SELECTION METHOD</i> • <i>RÉCEPTEUR RADIO ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE FREQUENCE INTERMÉDIAIRE</i>	
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, 135-0061 Tokyo, JP	
(72) MATSUI, Naohiro, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP	
OKADA, Hiroyuki, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP	
KIM, Kichung, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP	
HIROTA, Tomoaki, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP	
SATO, Takahiro, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP	
INAGAWA, Osamu, Koutou-ku., Tokyo 135-0061, JP	
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
H04B 1/401 → (51) H04W 88/06	
H04B 5/00 → (51) H03K 5/04	
H04B 5/00 → (51) H04L 12/12	
H04B 7/04 → (51) H04B 7/06	
H04B 7/04 → (51) H04L 1/16	
H04B 7/0452 → (51) H04B 7/06	

(51) H04B 7/06 (11) 3 386 113 A1	
H04B 7/04	
(25) Ko (26) En	
(21) 16844718.3 (22) 09.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/010130 09.09.2016	
(87) WO 2017/043902 2017/11 16.03.2017	
(30) 11.09.2015 US 201562217025 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BIT-GRÖSSE EINES RANGINDIKATORS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR</i> • <i>METHOD FOR DETERMINING BIT SIZE OF RANK INDICATOR IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE THEREFOR</i> • <i>PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA TAILLE DE BIT D'UN INDICATEUR DE RANG DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ</i>	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR	
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) H04B 7/06 (11) 3 386 114 A1	
H04L 27/26 H04L 5/00	
H04L 25/02 H04L 25/03	
H04B 7/04 H04W 84/12	
(25) En (26) En	
(21) 18175665.1 (22) 08.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 09.09.2009 US 240658 P	
17.09.2009 US 243160 P	
09.11.2009 US 259634 P	
12.02.2010 US 303684 P	
23.02.2010 US 307429 P	
12.03.2010 KR 20100022225	
30.04.2010 KR 20100040588	
28.05.2010 US 349220 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM WLAN-SYSTEM</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN WLAN SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME WLAN</i>	
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) LEE, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
ROH, Dong Wook, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
KANG, Byeong Woo, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
SEOK, Yong Ho, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
NOH, Yu Jin, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
Kim, Bong Hoe, 431-749 Gyeonggi-do, KR	
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(62) 16182489.1 / 3 116 142	
10815603.5 / 2 476 212	
(51) H04B 7/15 (11) 3 386 115 A1	
H04B 7/155	
(25) En (26) En	

(21) 18164749.6 (22) 28.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 07.04.2017 JP 2017076656	
(54) • <i>RELAISVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STÖRUNTERDRÜCKUNG</i> • <i>RELAY APPARATUS AND METHOD OF SUPPRESSING INTERFERENCE</i> • <i>APPAREIL DE RELAIS ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES</i>	
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) ABE, Shimpei, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8588, JP	
NAKAZAWA, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(51) H04B 7/155 (11) 3 386 116 A1	
H04W 88/04	
(25) De (26) De	
(21) 18163181.3 (22) 21.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 04.04.2017 DE 102017107181	
(54) • <i>SELBSTTÄTIG VERFAHRBARES HAUSHALTSGERÄT</i> • <i>AUTONOMOUSLY MOVING DOMESTIC DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DOMESTIQUE ITINÉRANT DE MANIÈRE AUTONOME</i>	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Gerhards, Manfred, 53902 Bad Münstereifel, DE	
H04B 7/155 → (51) H04B 7/15	
(51) H04B 7/185 (11) 3 386 117 A1	
(25) En (26) En	
(21) 18161937.0 (22) 15.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(30) 17.03.2017 US 201715461665	
(54) • <i>NICHTSTANDARDISIERTE ALTERNATIVE PROTOKOLLBASIERTE SATELLITENKOMMUNIKATION</i> • <i>NON-STANDARD ALTERNATE PROTOCOL BASED SATELLITE COMMUNICATIONS</i> • <i>COMMUNICATIONS PAR SATELLITE BASÉES SUR UN PROTOCOLE ALTERNATIF NON STANDARD</i>	
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US	
(72) Bishop, James William, Colorado Springs, CO 80920, US	
Hinton, Brandon, Hamilton., VA 20158, US	
Seip, Leonard Perry, Ashburn, VA 20147, US	
Shores, William N., Phoenix, AZ 85045, US	
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
H04B 7/26 → (51) H04L 1/16	

H04B 7/26 → (51) **H04W 72/04**
H04B 7/26 → (51) **H04W 72/12**
H04B 10/00 → (51) **H04Q 11/00**
H04B 10/07 → (51) **G01M 11/08**

(51) **H04B 10/071** (11) **3 386 118 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16882854.9 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/070108 05.01.2016
(87) WO 2017/117707 2017/28 13.07.2017
(54) • **FREQUENZSYNTHESEBASIERTES OPTISCHES FREQUENZBEREICHREFLEKTOMETRIEVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **FREQUENCY SYNTHESIS-BASED OPTICAL FREQUENCY DOMAIN REFLECTOMETRY METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉFLECTOMÉTRIE DE DOMAINE FRÉQUENTIEL OPTIQUE BASÉE SUR UNE SYNTHÈSE DE FRÉQUENCE**
(71) Shanghai Jiaotong University, No.800 DongChuan Road Minghang District, Shanghai 200240, CN
NEUBREX CO., LTD., 1-24, Sakaemachidori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0023, JP
(72) HE, Zuyuan, Shanghai 200240, CN
LIU, Qingwen, Shanghai 200240, CN
FAN, Xinyu, Shanghai 200240, CN
CHEN, Dian, Shanghai 200240, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04B 10/077 → (51) **H04Q 11/00**
H04B 10/25 (11) **3 386 119 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15911962.7 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/100204 31.12.2015
(87) WO 2017/113336 2017/27 06.07.2017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BANDBREITENZUWEISUNG SOWIE PASSIVES OPTISCHES NETZWERKSYSTEM**
• **DYNAMIC BANDWIDTH ASSIGNMENT METHOD AND DEVICE, AND PASSIVE OPTICAL NETWORK SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DYNAMIQUE, ET SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WAN, Xifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04B 10/25** (11) **3 386 120 A2**
H04J 14/02
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 18154317.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **OPTISCHE NETZWERKEINHEIT REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE NETZWERKEINHEIT, VORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **OPTICAL NETWORK UNIT ONU REGISTRATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE (ONU)**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Gang, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN
LI, Sanzhong, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 14892075.4 / 3 065 314

H04B 10/2581 (11) **3 386 121 A1**
H04J 14/04
(25) Ja (26) En
(21) 16870309.8 (22) 14.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/080598 14.10.2016
(87) WO 2017/094369 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233785
(54) • **OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM AND OPTICAL COMMUNICATION METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE**
(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Optoquest Co., Ltd., 1335 Haraichi, Ageo-city, Saitama 362-0021, JP
National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) OKAMOTO, Atsushi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
ODA, Tomokazu, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TAKAHATA, Taketoshi, Ageo-city Saitama 362-0021, JP
NODA, Shusaku, Ageo-city Saitama 362-0021, JP
WADA, Naoya, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 10/27 → (51) **H04B 10/25**
H04B 10/272 → (51) **H04Q 11/00**
H04B 13/00 (11) **3 386 122 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16870339.5 (22) 25.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/081613 25.10.2016
(87) WO 2017/094399 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235751
(54) • **SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND SENDESYSYSTEM**
• **TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, AND TRANSMISSION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION**
(71) Enfc Inc., 1-26-10-205 Minamiazabu Minato-ku, Tokyo 106-0047, JP
(72) WASHIRO Takanori, Tokyo 106-0047, JP
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04B 14/00 (11) **3 386 123 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869993.2 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/108174 30.11.2016
(87) WO 2017/092683 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 CN 201510872771
(54) • **VERFAHREN ZUR VARIABLEN CODIERUNG ZUR REALISIERUNG EINER CHIP-WIEDERVERWENDUNG UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAFÜR**
• **VARIABLE CODING METHOD FOR REALIZING CHIP REUSE AND COMMUNICATION TERMINAL THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE VARIABLE POUR RÉALISER UNE RÉUTILISATION DE PUCE ET TERMINAL DE COMMUNICATION ASSOCIÉ**
(71) Vanchip (Tianjin) Technology Co. Ltd, Room 2701-3 Building 2 No. 19 Xinhuan W. Rd. Binhai New Area, Tianjin 300457, CN
(72) LIN, Sheng, Tianjin 300457, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04B 15/00 (11) **3 386 124 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15911997.3 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2015/100288 31.12.2015
(87) WO 2017/113372 2017/27 06.07.2017
(54) • **VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG VON AUDIODIENSTSTÖRUNGEN**
• **AUDIO SERVICE INTERFERENCE CONTROL METHOD AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMANDE DE BROUILLAGE DE SERVICE AUDIO**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Henghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MEI, Jingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 17/12 → (51) **H04B 17/21**

H04B 17/14 → (51) **H04B 17/21**

(51) **H04B 17/21** (11) **3 386 125 A1**
H04B 17/309 **H04B 17/12**
H04B 17/14

(25) En (26) En
(21) 18164829.6 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201715480197

(54) • **ENTFERNTE FUNKKOPFREIZPROZITÄTS-KALIBRIERUNG**
• **REMOTE RADIO HEAD RECIPROCITY CALIBRATION**
• **ÉTALONNAGE DE RÉCIPROCITÉ DE TÊTE RADIO À DISTANCE**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DOGAN, Mithat C., San Jose, CA 95127, US
HUANG, Jiunming, San Jose, CA 95134, US
HART, Brian D., San Jose, CA 95134, US
SILVERMAN, Matthew A., San Jose, CA 95134, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04B 17/309 → (51) **H04B 17/21**

H04H 20/93 → (51) **H04N 21/41**

H04H 60/04 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04H 60/11** (11) **3 386 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165312.4 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **AUDIOPROZESSOR**
• **AUDIO PROCESSOR**
• **PROCESSEUR AUDIO**

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04J 3/00 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04J 3/06** (11) **3 386 127 A1**
H04J 3/14 **H04L 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17164938.7 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **RESYNCHRONISIERUNG VON ASYNCHRONEN ZEITSCHLITZRESERVIE-**

RUNGSSCHEMEN IN ZEITMULTIPLEX-SYSTEMEN

• **RESYNCHRONIZATION OF ASYNCHRONOUS TIME SLOT RESERVATION SCHEMES IN TIME DIVISION MULTIPLEX SYSTEMS**
• **RESYNCHRONISATION DE SCHÉMAS DE RÉSERVATION DE CRÉNEAU TEMPOREL ASYNCHRONE DANS DES SYSTÈMES DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE**

(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) GEBHARD, Ulrich, 70435 Stuttgart, DE
BUCHALI, Fred, 70435 Stuttgart, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04J 3/14 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04J 3/24** (11) **3 386 128 A1**
H04L 12/66 **H04L 25/14**

(25) En (26) En
(21) 18170134.3 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 05.10.2001 US 32744001 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHR-PAAR-ATM ÜBER DSL**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-PAIR ATM OVER DSL**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ATM MULTI-PAIRES SUR DSL**

(71) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
(72) TZANNES, Marcos C., Petaluma, CA 94954, US
REITER, Edmund, Lincoln, MA 02865, US
CAHILL, Christopher, Northboro, MA 01532, US

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 12002728.9 / 2 506 508
02778433.9 / 1 433 277

(51) **H04J 14/02** (11) **3 386 129 A1**
H04L 12/70

(25) En (26) En
(21) 17305404.0 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **OPTISCHER KNOTEN UND NETZWERK MIT REDUZIRTER LATENZ**
• **OPTICAL NODE AND NETWORK WITH REDUCED LATENCY**
• **N UD OPTIQUE ET RÉSEAU AYANT UNE LATENCE RÉDUITE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) USCUMLIC, Bogdan, 91620 Nozay, FR
DUTISSEUIL, Eric, 91620 Nozay, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/25**

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/2581**

H04J 99/00 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 386 130 A1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 16880786.5 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/105207 09.11.2016

(87) WO 2017/113995 2017/27 06.07.2017

(30) 31.12.2015 PCT/CN2015/100172

(54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 386 131 A1**
H04L 5/00 **H04L 27/36**
H04L 1/16

(25) Zh (26) En
(21) 18152686.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.03.2012 CN 201210054842

(54) • **INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS**

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jianbing, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN
LI, Yang, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN
WAN, Lei, SHENZHEN, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 13754684.2 / 2 811 676

(51) **H04L 1/00** (11) **3 386 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 18166199.2 (22) 06.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 US 201762482293 P

03.05.2017 US 201762500828 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND MODULATION VON DATEN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND MODULATING DATA FOR WIRELESS TRANSMISSION**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE MODULATION DE DONNÉES POUR LA TRANSMISSION SANS FIL*
- (71) Peraso Technologies Inc., 144 Front Street West Suite 685, Toronto, Ontario M5J 2L7, CA
- (72) CHENG, Gary, Unionville, Ontario L3R 1R5, CA
- HANSEN, Christopher James, Los Altos, CA California 94024, US
- LYNCH, Bradley Robert, Toronto, Ontario M4V 1C8, CA
- ANDONIEH, Joseph, L4G 7P5, Ontario Aurora, CA
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 1/00 → (51) **G06F 17/14**

H04L 1/12 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 386 133 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18167957.2 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.11.2014 US 201414552119
- (54) • *VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG VON DATENRAHMENAGGREGATION NACH EINER BLUETOOTH-SITZUNG*
- *METHOD FOR RE-ENABLING DATA FRAME AGGREGATION AFTER BLUETOOTH SESSION*
- *PROCÉDÉ POUR RÉACTIVER L'AGRÉGATION DE TRAMES DE DONNÉES APRÈS UNE SESSION BLUETOOTH*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SINGH, Abhishek Sukhbirsing, San Diego, CA, 92121-1714, US
- SHARMA, Ravi Kumar, San Diego, CA, 92121-1714, US
- KUMAR, Deepak, San Diego, CA, 92121-1714, US
- AHUJA, Sachin, San Diego, CA, 92121-1714, US
- SHARMA, Mukul, San Diego, CA, 92121-1714, US
- NAIK, Ramesh, San Diego, CA, 92121-1714, US
- KUMARAVEL, Ganesh Babu, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 15795077.5 / 3 224 980

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 386 134 A1**
H04L 27/26 **H04B 7/26**
- (25) En (26) En
- (21) 18173022.7 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.05.2010 US 33216710 P
11.05.2010 US 33326410 P
30.06.2010 US 36042710 P
12.01.2011 KR 20110003085
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*

- DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) HAN, Seunghee, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
- KO, Hyunsoo, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
- CHUNG, Jaehoon, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
- LEE, Moonil, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 11777508.0 / 2 538 601

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 386 135 A1**
H04L 1/18 **H04B 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 18175526.5 (22) 04.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.05.2015 US 201562157921 P
03.05.2016 US 201615145756
- (54) • *BLOCKBESTÄTIGUNGSMECHANISMUS ZUR BESTÄTIGUNG VON DL-MU-DATEN IN EINEM UL-MU-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *BLOCK ACKNOWLEDGEMENT MECHANISM FOR ACKNOWLEDGING DL-MU DATA ON UL-MU WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *MÉCANISME D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION PAR BLOCS POUR ACCUSER RÉCEPTION DE DONNÉES DL-MU SUR SYSTÈME UL-MU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US
- MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
- BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, CA 92121-1714, US
- ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 16724536.4 / 3 292 645

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 386 136 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15911816.5 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2015/099856 30.12.2015
- (87) WO 2017/113187 2017/27 06.07.2017
- (54) • *DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
- *DOWNLINK TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE, STATION DE BASE ET TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 386 137 A1**
H04L 1/16 **H04W 72/12**
H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 17205613.7 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.06.2011 CN 201110175253
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER STEUERKANALRESSOURCE*
- *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR DETERMINING CONTROL CHANNEL RESOURCE*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR DÉTERMINER LA RESSOURCE DE CANAL DE COMMANDE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (62) 12805275.0 / 2 717 506

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 386 138 A1**
H04J 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 18173460.9 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.02.2012 US 201261598466 P
27.02.2012 US 201261603459 P
07.03.2012 US 201261607694 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-DATEN IN EINEM TDD-SYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK AND DOWNLINK DATA IN TDD SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME TDD*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Ji, Hyoung Ju, Seoul, KR
- CHO, Joon Young, Gyeonggi-do 443-470, KR
- CHOI, Seung Hoon, Gyeonggi-do 443-380, KR
- KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR
- LEE, Ju Ho, Gyeonggi-do 443-472, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 13749233.6 / 2 815 530

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 386 139 A1**
H04W 72/04
- (25) En (26) En
- (21) 18174870.8 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.05.2011 US 201161481926 P
30.09.2011 PCT/EP2011/004901

- (54) • *ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON STEUERDATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *TRANSMISSION AND RECEPTION OF CONTROL DATA IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
 - *TRANSMISSION ET RÉCEPTION DES DONNÉES DE CONTRÔLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Hoymann, Christian, 52064 Aachen, DE
Jöngren, George, 174 62 Sundbyberg, SE
Lindbom, Lars, 654 62 Karlstad, SE
Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 15155988.7 / 2 892 174
11807868.2 / 2 705 626

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 7/04 → (51) **H04M 9/02**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 386 140 A1**
H04W 12/10 **H04W 12/06**
H04W 12/08 **H04L 9/32**
H04L 29/06 H04W 12/04
- (25) Zh (26) En
(21) 15911978.3 (22) 31.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/100252 31.12.2015
(87) WO 2017/113353 2017/27 06.07.2017
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 386 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 17165474.2 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR KOORDINATEN*
- *ENCRYPTION METHOD AND SYSTEM FOR COORDINATES*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHIFFREMENT DE COORDONNÉES*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Lenk, Dr. Alexander, 80804 München, DE

- H04L 9/00** → (51) **H04N 21/266**
- (51) **H04L 9/06** (11) **3 386 142 A1**
H04L 9/32 **H04L 12/24**
- (25) Ko (26) En
(21) 16870932.7 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/012768 08.11.2016
(87) WO 2017/095036 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 KR 20150168483
- (54) • *IOT-BASIERTES DINGEVERWALTUNGS-SYSTEM UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON BLOCKCHAIN-AUTHENTIFIZIERUNG*
- *IOT-BASED THINGS MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD USING BLOCKCHAIN AUTHENTICATION*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'OBJETS BASÉ SUR UN IDO, UTILISANT UNE AUTHENTIFICATION DE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) Chun, Sam Gu, Ssangmun-dong Ui Green Villa 1-302 337-20 Haedeung-ro Dobong-gu, Seoul 01371, KR
- (72) Chun, Sam Gu, Seoul 01371, KR
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 386 143 A1**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 18166429.3 (22) 09.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 08.04.2017 NL 2018668
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES PRIVATEN SCHLÜSSELS ZUR VERSCHLÜSSELTEN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM ELEKTRONISCHEN AUSWEISDOKUMENT UND EINEM ENDGERÄT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A PRIVATE KEY FOR ENCRYPTED DATA TRANSFER BETWEEN AN ELECTRONIC IDENTITY DOCUMENT AND A TERMINAL*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE CLÉ PRIVÉE POUR LE TRANSFERT DE DONNÉES CHIFFRÉES ENTRE UN DOCUMENT D'IDENTITÉ ÉLECTRONIQUE ET UN TERMINAL*
- (71) RDW, Europaweg 205, 2711 ER Zoetermeer, NL
- (72) VERHEUL, Eric Robert, 1411 JD Naarden, NL
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**
-
- H04L 9/08** → (51) **H04W 36/30**
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **3 386 144 A1**
G06F 21/62 **G09C 1/00**
H04L 9/08
- (25) Ja (26) En
(21) 15906244.7 (22) 14.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/079099 14.10.2015
(87) WO 2017/064780 2017/16 20.04.2017
- (54) • *DATEIVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, DATEIENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM*
- *FILE ENCRYPTION DEVICE, FILE DECRYPTION DEVICE, SYSTEM, AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF DE CHIFFREMENT DE FICHER, DISPOSITIF DE DÉCHIFFREMENT DE FICHER, SYSTÈME, ET PROGRAMME*
- (71) FinalCode, Inc., 3031 Tisch Way, Suite 115, San Jose, CA, US
- (72) DOGU Toshio, Tokyo 100-0004, JP
TAKAHASHI Noriyuki, Tokyo 100-0004, JP
MATSUMOTO Takuya, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 386 145 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16880560.4 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/090515 19.07.2016
(87) WO 2017/113763 2017/27 06.07.2017
(30) 28.12.2015 CN 201511000452
- (54) • *IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *IDENTITY AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Guozhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 386 146 A1**
H04L 29/06 **G01D 4/00**
- (25) De (26) De
(21) 17165031.0 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG EINER AUTHENTIZITÄT MINDESTENS EINES WERTES EINER GERÄTEEIGENSCHAFT, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR ENSURING THE AUTHENTICITY AT LEAST ONE VALUE OF A DEVICE PROPERTY, COMPUTER PROGRAM, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE GARANTIE D'UNE AUTHENTIFICATION D'AU MOINS UNE VALEUR D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'APPAREIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTRE-*

MENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Drumm, Oliver, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 386 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 17305397.6 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG EINES ZERTIFIKATS IN EINEM SICHEREN ELEMENT*
• *METHOD FOR RENEWING A CERTIFICATE IN A SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ POUR RENOUVELER UN CERTIFICAT DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(71) GEMALTO SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DUBOIS, Denis, 13881 Gemenos cedex, FR
DUPREZ, Jérôme, 13881 Gemenos cedex, FR
DAO, Frédéric, 13881 Gemenos cedex, FR

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**
H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**
H04L 9/32 → (51) **H04L 9/06**
H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 12/10** (11) **3 386 148 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869701.9 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/092715 01.08.2016
(87) WO 2017/092390 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510863426
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES*
• *POWER SUPPLY CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET APPAREIL POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 12/12** (11) **3 386 149 A1**
G06K 19/07 **H01Q 1/22**
H04B 5/00 **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 17165400.7 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KOMBINIERTE AKTIVE UND PASSIVE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMBINED ACTIVE AND PASSIVE WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL COMBINÉ ACTIF ET PASSIF*
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(72) Weyn, Maarten, 3001 Leuven, BE
Sanders, Philip Ludovic E., 3001 Leuven, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 386 150 A1**
H04L 29/14
(25) Zh (26) En
(21) 16869582.3 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/084465 02.06.2016
(87) WO 2017/092268 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 CN 201510872273
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ANSCHLUSSFEHLERN*
• *TERMINAL FAILURE PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE D'UN TERMINAL*

(71) Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) JIANG, Guoding, No. 1 Liyumen Str., Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen Guangdong 518054, CN
KANG, Junping, No 1 Liyumen Str., Qianwan Rd. 1, Qianhai Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen Guangdong 518054, CN

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 386 151 A1**
G06Q 10/06 **H04L 12/26**
(25) En (26) En
(21) 18165862.6 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 07.04.2017 US 201715482600
(54) • *AKTIONSSYSTEM FÜR IOT-VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM OF ACTIONS FOR IOT DEVICES*
• *SYSTÈME D'ACTIONS POUR DISPOSITIFS IDO*

(71) Servicenow, Inc., 2225 Lawson Lane, Santa Clara, California 95054, US
(72) GENERES, JR., Tasker O., Santa Clara, CA California 95054, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 3/06**
H04L 12/24 → (51) **H04L 9/06**
H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**
H04L 12/24 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 386 152 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16881186.7 (22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/112465 27.12.2016
(87) WO 2017/114397 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511031806
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINES HERZSCHLAGMECHANISMUS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REALIZING HEARTBEAT MECHANISM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR RÉALISER UN MÉCANISME DE PULSATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHI, Yanan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 3/06**
H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 386 153 A1**
H04L 12/24 **H04L 29/08**
(25) De (26) De
(21) 18163296.9 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 03.04.2017 DE 102017107087
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES HAUSHALTSGERÄTES MIT EINEM DRAHTLOSEN HEIMNETZWERK*
• *METHOD FOR CONNECTING A DOMESTIC APPLIANCE WITH A WIRELESS DOMESTIC NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AUN RÉSEAU DOMESTIQUE SANS FIL*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 386 154 A1**
H04L 12/24 **H04L 29/06**
H04W 12/08

(25) De (26) De
(21) 18163297.7 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 DE 102017107088
(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES
HAUSHALTSGERÄTES MIT EINEM
DRAHTLOSEN HEIMNETZWERK**
• **METHOD FOR CONNECTING A
HOUSEHOLD APPLIANCE TO A
WIRELESS HOME NETWORK**
• **PROCEDE DE CONNEXION D'UN APPA-
REIL ELECTROMENAGER A UN RESEAU
DOMESTIQUE SANS FIL**
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, et al. Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H04L 12/28 → (51) **H04R 3/12**

(51) **H04L 12/66** (11) **3 386 155 A1**
H04L 12/14 **H04M 11/06**
H04M 15/00 **H04Q 3/64**
H04Q 3/66 **H04Q 3/70**

(25) En (26) En
(21) 18174930.0 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 02.11.2006 US 856212 P
(54) • **ERZEUGUNG VON ROUTING-NACHRICH-
TEN FÜR VOICE-OVER-IP-KOMMUNIKA-
TION**
• **PRODUCING ROUTING MESSAGES FOR
VOICE OVER IP COMMUNICATIONS**
• **PRODUCTION DE MESSAGES DE
ROUTAGE POUR DES COMMUNICATIONS
DE VOIX SUR IP**
(71) VOIP-PAL.COM, INC., 10900 NE 4th Street,
Suite 2300, Bellevue, WA 98004, US
(72) PERREAULT, Clay, San Diego, CA California
92108, US
NICHOLSON, Steve, 3283 Hamilton, NZ
THOMSON, Rod, North Vancouver, British
Columbia V7H 2N9, CA
BJÖRSELL, Johan Emil Victor, Vancouver,
British Columbia V6J 0A6, CA
ARAFU, Fuad, Vancouver, British Columbia
V5Z 1Z7, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07816106.4 / 2 084 868

H04L 12/66 → (51) **H04J 3/24**

H04L 12/66 → (51) **H04W 24/02**

H04L 12/66 → (51) **H04W 76/02**

H04L 12/70 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/70 → (51) **H04W 76/02**

H04L 12/701 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/703** (11) **3 386 156 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869711.8 (22) 11.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2016/094675 11.08.2016
(87) WO 2017/092400 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CN 201510863471
(54) • **AUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG, STEUER-
GERÄT UND SOFTWAREDEFINIERTES
NETZWERK**
• **FAILURE RECOVERY METHOD AND
DEVICE, CONTROLLER, AND SOFTWARE
DEFINED NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRISE
APRÈS DÉFAILLANCE, DISPOSITIF DE
COMMANDE, ET RÉSEAU DÉFINI PAR
LOGICIEL**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Desheng, Shenzhen Guangdong
518057, CN

ZHAO, Fuchuan, Shenzhen Guangdong
518057, CN
BO, Kaitao, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/741** (11) **3 386 157 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15911860.3 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) CN 2015/099964 30.12.2015
(87) WO 2017/113231 2017/27 06.07.2017
(54) • **PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN,
-VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **PACKET TRANSMISSION METHOD,
DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE
TRANSMISSION DE PAQUET**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZUO, Shaofu, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 386 158 A1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 17305422.2 (22) 07.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **SUBBANDBASIERTE ZUSAMMENGE-
SETZTE DIGITALE SIGNALVERARBEI-
TUNG IM ZEITBEREICH**
• **SUB-BAND BASED COMPOSITE DIGITAL
TIME DOMAIN SIGNAL PROCESSING**
• **TRAITEMENT DE SIGNAL DE DOMAINE
TEMPOREL NUMÉRIQUE COMPOSITE À
BASE DE SOUS-BANDE**

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk
Amsterdam, NL

(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BOUTTIER, Arnaud, 35708 Rennes Cedex 7,
FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/14 → (51) **H04J 3/24**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 386 159 A1**
H04L 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 16870991.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(86) KR 2016/013782 28.11.2016
(87) WO 2017/095095 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 US 201562261262 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON SIG-
NALEN IN BEZUG AUF QCL EINES VOR-
RICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOM-
MUNIKATIONSENDGERÄTS IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING SIGNAL
RELATED TO QCL OF DEVICE-TO-DEVICE
COMMUNICATION TERMINAL IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET
DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL LIÉ À LA
QCL D'UN TERMINAL DE COMMUNICA-
TIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TIONS SANS FIL**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KIM, Youngtae, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/16**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/36 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 386 160 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 17164954.4 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(54) • **BEREITSTELLUNG VON MULTICAST-IN-
HALT MIT ADAPTIVER BITRATE**
• **PROVIDING MULTICAST ADAPTIVE
BITRATE CONTENT**

- *FOURNITURE D'UN CONTENU À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF DE MULTIDIFFUSION*
 - (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 - (72) SWINDELLS, Thomas, Bristol, BS32 4UF, GB
 - (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 386 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 18165508.5 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 03.04.2017 US 201762480923 P
01.04.2018 US 201815942530
- (54) • *VERFOLGUNG UND EINDÄMMUNG EINES INFIZIERTEN HOST-VORRICHTUNG*
 - *TRACKING AND MITIGATION OF AN INFECTED HOST DEVICE*
 - *SUIVI ET ATTÉNUATION D'UN DISPOSITIF HÔTE INFECTÉ*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) BALASUNDARAM, Karthik Ragunath, Sunnyvale, California 94086, US
QUINLAN, Daniel J., San Francisco, California 94107, US
SESHADRI, Prakash T., Fremont, California 94539, US
KUMAR, Rakesh, San Ramon, California 94582, US
KUZNETSOV, Volodymyr, Austin, Texas 78726, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 386 162 A1**
H04W 4/70 **H04W 12/02**
H04W 12/04 **H04W 12/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18165700.8 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 04.04.2017 FR 1752881
- (54) • *GESICHERTE END-ZU-END-KOMMUNIKATION FÜR MOBILEN SENSOR EIN EINEM IOT-NETZ*
 - *SECURE END-TO-END COMMUNICATION FOR MOBILE SENSOR IN AN IOT NETWORK*
 - *COMMUNICATION SÉCURISÉE DE BOUT EN BOUT POUR CAPTEUR MOBILE DANS UN RÉSEAU IOT*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) HENNEBERT, Christine, 38054 Grenoble Cedex 9, FR
MACABIES, Alexandre, 38000 Grenoble, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 386 163 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 18165786.7 (22) 04.04.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.04.2017 GR 20170100160
26.05.2017 GB 201708464
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DOSENSYSTEM*
 - *APPARATUS FOR USE IN A CAN SYSTEM*
 - *APPAREIL POUR UNE UTILISATION DANS UN SYSTÈME CAN*
- (71) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
Technological Educational Institute of Crete, Stravromenos Heraklion, Crete, GR
Energica Motor Company S.P.A., Via Cesare Della Chiesa, 150, 41126 Modena, IT
- (72) COPPOLA, Antonio-Marcello, 38360 Sassenage, FR
KORNAROS, Georgios Kornaros, 71409 Crete, GR
GIOVANNI, Giovanni Gherardi, 50065 Pelago (FI), IT
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 386 164 A1**
H04M 3/51
- (25) En (26) En
(21) 18165892.3 (22) 05.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 05.04.2017 US 201715480230
- (54) • *KONTEXTABHÄNGIGE REGELBASIERTE ALARME FÜR BETRUGSÜBERWACHUNG*
 - *CONTEXT SENSITIVE RULE-BASED ALERTS FOR FRAUD MONITORING*
 - *ALERTE À BASE DE RÈGLES SENSIBLES AU CONTEXTE POUR LA SURVEILLANCE DE LA FRAUDE*
- (71) Teleperformance SE, 21/25 rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) HARDY, Lyle, Holladay, UT Utah 84117, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 386 165 A1**
H01L 25/065 **H04Q 3/00**
H04W 4/80 **G06F 21/44**
- (25) It (26) En
(21) 18166156.2 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 06.04.2017 IT 201700038031
- (54) • *VERFAHREN UND APPARATUS ZUR IMPLEMENTIERUNG UND MANAGEMENT EINER SICHEREN KOMMUNIKATION, EINER PROVISIONIERUNGSSYSTEMS, UND EINES AUTHENTIFIZIERUNGS- UND SIGNIERUNGSSYSTEMS*
 - *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING AND MANAGING SECURE COMMUNICATIONS, PROVISIONING SYSTEMS, AUTHENTICATION AND SIGNING SYSTEMS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE IMPLEMENTATION ET DE GESTION DE COMMUNICATION SECURISEES, SYSTEME DE*

- PROVISIONING, ET SYSTEME D'AUTHENTICATION ET SIGNATURES*
- (71) Apeiron S.R.L., Piazza Adelaide Lonigo 8/C, 35030 Rubano (PD), IT
- (72) PENTIMALLI, Pierluigi, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
- (74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 386 166 A1**
H04L 12/701
- (25) En (26) En
(21) 18174677.7 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.04.2011 US 201113086000
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONS-VERWALTUNG FÜR EINEN ROUTER*
 - *TECHNIQUE FOR MANAGING COMMUNICATIONS AT A ROUTER*
 - *TECHNIQUE PERMETTANT DE GÉRER DES COMMUNICATIONS DANS UN ROUTEUR*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MUSTA, Charles A., San José, CA, 95110, US
DUNLAP, Wayne G., San José, CA, 95110, US
MENCHACA, Benjamin M., San José, CA, 95110, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12717544.6 / 2 697 950
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/30**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/57**
-
- H04L 29/06** → (51) **G07B 15/06**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04B 10/25**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **3 386 167 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15911984.1 (22) 31.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (86) CN 2015/100262 31.12.2015
- (87) WO 2017/113359 2017/27 06.07.2017
- (54) • *CLOUD-BETRIEBS-SCHNITTSTELLEN-TEILUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
 - *CLOUD OPERATION INTERFACE SHARING METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INTERFACE D'EXPLOITATION NUAGIQUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Mingxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 386 168 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16869725.8 (22) 23.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/096344 23.08.2016
(87) WO 2017/092414 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 CN 201510883969
(54) • *DATENCLOUD-SPEICHERSYSTEM, CLIENT-ENDGERÄT, SPEICHERSERVER UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *DATA CLOUD STORAGE SYSTEM, CLIENT TERMINAL, STORAGE SERVER AND APPLICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE EN NUAGE DE DONNÉES, TERMINAL DE CLIENT, SERVEUR DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ D'APPLICATION*

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) JIN, Shengpeng, HANGZHOU Zhejiang 310051, CN
LIN, Qiqian, HANGZHOU Zhejiang 310051, CN
WANG, Weichun, HANGZHOU Zhejiang 310051, CN
XIONG, Yinmei, HANGZHOU Zhejiang 310051, CN

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 386 169 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16880914.3 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/109048 08.12.2016
(87) WO 2017/114124 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511030225
(54) • *ADRESSENZUWEISUNGSVERFAHREN, GATEWAY UND SYSTEM*
• *ADDRESS ALLOCATION METHOD, GATEWAY AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSE, PASSERELLE ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Jianwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SU, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 386 170 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16881114.9 (22) 24.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/111936 24.12.2016
(87) WO 2017/114325 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511032571
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FEHLERVERARBEITUNG*
• *FAULT PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉFAILLANCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YUAN, Shoudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 386 171 A1**
G05B 19/418 **G06F 9/54**
(25) En (26) En
(21) 18165840.2 (22) 05.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201762481944 P
29.09.2017 US 201715719960
(54) • *GEMEINSAME GATEWAY-PLATTFORM*
• *COMMON GATEWAY PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE PASSERELLE COMMUNE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) REICHARD, Douglas J., Fairview, OH Ohio 44126, US
MARANGONI, Nicholas J., Peninsula, OH Ohio 44264, US
BRIANT, Stephen C., Moon Township, PA Pennsylvania 15108, US
DUBEY, Sonal R., Cleveland, OH Ohio 44124, US

BADDAM, Sharath Chander Reddy, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, US
BEKAL, Deepa S., Reminderville, OH Ohio 44202, US
WHITTEN, Paul C., Chardon, OH Ohio 44024, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/06**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/46**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/12 → (51) **H04W 24/02**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**

H04M 1/00 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 386 172 A1**
G06F 1/16

(25) Zh (26) En
(21) 16881254.3 (22) 29.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/113039 29.12.2016
(87) WO 2017/114465 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 CN 201511026509
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES ENDGERÄT*
• *FOLDING TERMINAL*
• *TERMINAL REPLIABLE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 386 173 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 17165361.1 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERSCHIEBBAREM VERBINDERANSCHLUSS*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH SLIDABLE CONNECTOR PORT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN PORT DE CONNECTEUR COULISSANT*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR Özyegin Üniversitesi, Nisantepi Mah., Orman Sok., 34794 Çekmeköy/ Istanbul, TR

(72) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, TR GULBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/ Istanbul, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 386 174 A1**
H04N 5/232 **G06F 9/44**
G06F 3/01 **H04N 5/225**
G06T 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 17204614.6 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2014 CN 201410043609
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL ZWISCHEN EINER VORDERSEITENKAMERA UND EINER HINTERSEITENKAMERA EINES MOBILES ENDGERÄTS SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR SELECTION BETWEEN FRONT-FACING CAMERA AND REAR-FACING CAMERA OF MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION ENTRE UNE CAMÉRA DIRIGÉE VERS L'AVANT ET UNE CAMÉRA DIRIGÉE VERS L'ARRIÈRE D'UN TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR Özyegin Üniversitesi, Nisantepi Mah., Orman Sok., 34794 Çekmeköy/ Istanbul, TR

(72) MEMISOGLU, Gorkem, 45030 Manisa, TR GULBAHAR, Burhan, 34794 Çekmeköy/ Istanbul, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WEI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 14881050.0 / 3 089 434

H04M 1/725 → (51) **G10L 17/14**

H04M 3/00 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04M 3/42** (11) **3 386 175 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 18172314.9 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.04.2010 US 75669710
- (54) • **BEREITSTELLUNG VON PRÄSENZ- UND SOZIALEN NETZWERKINFORMATIONEN FÜR TELEFONE**
- **PROVIDING PRESENCE AND SOCIAL NETWORKING INFORMATION TO TELEPHONES**
- **TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE PRÉSENCE ET DE RÉSEAUTAGE SOCIAL À DES TÉLÉPHONES**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) SHAH, DEVARSHI P., San Diego, California 92121-1714, US
- LUNDQVIST, PATRIK N., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 11717372.4 / 2 556 653

H04M 3/51 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 9/00** (11) **3 386 176 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16887917.9 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/052356 27.01.2016
- (87) WO 2017/130330 2017/31 03.08.2017
- (54) • **GEGENSPRECHANLAGE FÜR MEHRFAMILIENHAUS**
- **MULTIPLE DWELLING HOUSE INTERPHONE SYSTEM**
- **SYSTÈME D'INTERPHONE DE MULTIPLES MAISONS D'HABITATION**
- (71) Aiphone Co., Ltd., Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0004, JP
- (72) SHIMOMURA Yuuta, Nagoya-shi Aichi 456-8666, JP
- KAI akira, Nagoya-shi Aichi 456-8666, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **H04M 9/02** (11) **3 386 177 A1**
- H04L 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 18158057.2 (22) 22.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD TN _____

- (30) 03.04.2017 JP 2017073899
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN**
- **COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD**
- **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAMAMOTO, Takashi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04M 11/00 → (51) **G06F 13/00**

H04M 11/00 → (51) **H04W 24/10**

H04M 11/06 → (51) **H04L 12/66**

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04N 1/405** (11) **3 386 178 A1**
- B41J 2/52**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16870550.7 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/084960 25.11.2016
- (87) WO 2017/094613 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 JP 2015234980
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBTONTMASKE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER HALBTONTMASKE**
- **METHOD FOR PRODUCING HALFTONE MASK, AND SYSTEM FOR PRODUCING HALFTONE MASK**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE MASQUE EN DEMI-TEINTE**
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KATSUYAMA, Kimito, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 1/409 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 1/64** (11) **3 386 179 A1**
- G06T 9/40**
- H04N 19/96**
- (25) En (26) En
- (21) 18174350.1 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.09.2013 US 201361880715 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER 3D-NACHSCHLAGTABELLENCODIERUNG FÜR FARBRAUMSKALIERBARKEIT**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING 3D LOOK-UP TABLE CODING FOR COLOR GAMUT SCALABILITY**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR LE CODAGE D'UNE TABLE DE CONSULTATION 3D POUR L'EXTENSIBILITÉ DE GAMME DE COULEURS**
- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) YE, Yan, San Diego, CA California 92130, US
- DONG, Jie, San Diego, CA California 92129, US
- HE, Yuwen, San Diego, CA California 92130, US

- (74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
- (62) 14783940.1 / 3 047 639

- (51) **H04N 3/14** (11) **3 386 180 A1**
- H04N 5/33**
- H04N 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17164888.4 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER INFRAROTKAMERA**
- **METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING AN INFRARED CAMERA**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTALONNER UNE CAMÉRA INFRAROUGE**
- (71) Tecnobit S.L., C/ Marie Curie 19, 28521 Rivas-Vaciamadrid, ES
- (72) MORENO SERRANO, CARLOS, 13300 Val-depeñas, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 386 181 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16870004.5 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/108243 01.12.2016
- (87) WO 2017/092694 2017/23 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 CN 201510868840
- 01.12.2015 CN 201510868893
- 01.12.2015 CN 201510868802
- (54) • **FOTOGRAFISCHES MODUL UND ELEKTRISCHE HALTERUNG DAFÜR**
- **PHOTOGRAPHING MODULE AND ELECTRIC BRACKET THEREOF**
- **MODULE DE PHOTOGRAPHIE ET SUPPORT ÉLECTRIQUE DE CE DERNIER**
- (71) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68 Shunyu Road, Yuyao, Zhejiang 315400, CN
- (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- ZHANG, Baozhong, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- HUANG, Zhen, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- JIANG, Heng, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- (74) Wang, Bo, Schweigerweg 4, 85570 Markt Schwaben, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 386 182 A2**
- G03B 17/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16870005.2 (22) 01.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/108244 01.12.2016
- (87) WO 2017/092695 2017/23 08.06.2017
- (88) 08.06.2017
- (30) 01.12.2015 CN 201510869216
- 01.12.2015 CN 201510868904
- 01.12.2015 CN 201510867102
- 01.12.2015 CN 201510868840
- 01.12.2015 CN 201510869193

- (54) • *BILDERFASSUNGSMODUL UND ELEKTRISCHE STÜTZE DAFÜR*
• *IMAGE CAPTURING MODULE AND ELECTRICAL SUPPORT THEREOF*
• *MODULE DE CAPTURE D'IMAGE ET SON SUPPORT ÉLECTRIQUE*
- (71) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68 Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
- (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
ZHANG, Baozhong, Ningbo Zhejiang 315400, CN
HUANG, Zhen, Ningbo Zhejiang 315400, CN
CHEN, Feifan, Ningbo Zhejiang 315400, CN
GUO, Nan, Ningbo Zhejiang 315400, CN
CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
WU, Ye, Ningbo Zhejiang 315400, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G02B 21/00**

H04N 5/225 → (51) **H04M 1/725**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 386 183 A1**
G03B 17/18 **G06F 3/0488**
H04N 5/225 **H04N 5/445**
H04N 5/262 **G06F 3/0362**
G06F 3/0484
- (25) En (26) En
(21) 18174791.6 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2013 JP 2013179597
28.11.2013 JP 2013246539
28.11.2013 JP 2013246540
28.11.2013 JP 2013246541
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) Tsuchiya, Satoshi, Tokyo, 108-6290, JP
Abe, Koichi, Tokyo, 108-6290, JP
Yoshino, Kaoru, Tokyo, 108-6290, JP
Kubota, Yukio, Tokyo, 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14841208.3 / 3 041 221

H04N 5/232 → (51) **A61B 5/11**

H04N 5/232 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04N 5/262** (11) **3 386 184 A1**
H04H 60/04 **H04N 5/268**
H04N 21/218 **H04N 21/2187**
- (25) En (26) En
(21) 17165639.0 (22) 09.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BEDIENTAFEL MIT VORLAGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEDIENTAFEL*

- *CONTROL PANEL WITH TEMPLATES AND METHOD FOR OPERATING A CONTROL PANEL*
• *PANNEAU DE COMMANDE AYANT DES MODÈLES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PANNEAU DE COMMANDE*
- (71) EVS Broadcast Equipment SA, 13, Rue Bois St Jean, 4102 Seraing, BE
- (72) VOUNCKX, Johan, Dr., 3210 Linden, BE
VAFIDIS, Rachele, 5080 Warisoulx, BE
PALFROY, Pacôme, 4000 Liege, BE
- (74) Rossmanith, Manfred, Bräutigamsweg 5, 30974 Wennigsen, DE

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/268 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/33 → (51) **H04N 3/14**

- (51) **H04N 5/341** (11) **3 386 185 A1**
H04N 5/355
- (25) Ko (26) En
(21) 16879199.4 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/013833 29.11.2016
(87) WO 2017/111332 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 KR 20150186784
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Il-kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16620, KR
SEO, Hyeong-chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, KR
JIN, Sung-ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, KR
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04N 5/345 → (51) **H04N 5/363**

- (51) **H04N 5/355** (11) **3 386 186 A1**
H04N 5/3745
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18163890.9 (22) 26.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (30) 28.03.2017 FR 1752583
- (54) • *BILDERFASSUNGSSENSOR*
• *IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGES*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DUPONT, Bertrand, 38360 SASSENAGE, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/341**

H04N 5/357 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H04N 5/363** (11) **3 386 187 A1**
H01L 27/146 **H04N 5/345**
H04N 5/374
- (25) En (26) En
(21) 18174796.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2011 JP 2011019988
01.06.2011 JP 2011123574
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinouchi Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) FUJITA, Kazuki, Shizuoka, 435-8558, JP
KYUSHIMA, Ryuji, Shizuoka, 435-8558, JP
MORI, Harumichi, Shizuoka, 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 11857771.7 / 2 672 700

- (51) **H04N 5/365** (11) **3 386 188 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 16869457.8 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CL 2016/000049 25.08.2016
(87) WO 2017/091914 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 CL 20153495
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FIXMUSTERRAUSCHEN BEI DURCH ANORDNUNGEN AUS ELEKTROMAGNETISCHEN SENSOREN EINES LICHTFELDES DURCH DIGITALE NEUFOKUSSIERUNG GEBILDETEN EFFEKTIVEN BILDERN*
• *PROCESS THAT PERMITS THE REMOVAL OF FIXED-PATTERN NOISE IN EFFECTIVE IMAGES FORMED BY ARRANGEMENTS OF ELECTROMAGNETIC SENSORS OF A LIGHT FIELD BY MEANS OF A DIGITAL REFOCUSING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPRIMER LE BRUIT SPATIAL FIXE DANS DES IMAGES EFFECTIVES FORMÉES PAR DES MATRICES DE CAPTEURS ÉLECTROMAGNÉTIQUES D'UN CHAMP LUMINEUX PAR UNE REFOCALISATION NUMÉRIQUE*
- (71) Universidad De Concepcion, Barrio Universitario s/n Edificio Empreudec, Concepción, CL
- (72) SAAVEDRA RUBILAR, Carlos, Concepción, CL
TORRES INOSTROZA, Sergio Neftali, Concepción, CL
COELHO CARO, Pablo Antonio, Concepción, CL
TAPIA FARIAS, Jorge Eduardo, Concepción, CL
PÉREZ VENEGAS, Francisco German, Concepción, CL
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

H04N 5/369 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/374** (11) **3 386 189 A1**
H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 16870172.0 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/004868 11.11.2016
(87) WO 2017/094229 2017/23 08.06.2017
(30) 03.12.2015 JP 2015236858
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE-CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIYAKE, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAMAKI, Tokuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SATO, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/374 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/363**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/378**

(51) **H04N 5/378** (11) **3 386 190 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
H01L 27/14 **H01L 27/146**
H04N 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 16870262.9 (22) 15.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077293 15.09.2016
(87) WO 2017/094322 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233554
(54) • *BILDERFASSUNGSELEMENT, ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *IMAGE CAPTURING ELEMENT, ENDOSCOPE, AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE, ENDOSCOPE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) ADACHI, Satoru, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/378** (11) **3 386 191 A1**
H04N 5/3745 **H04L 1/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18164285.1 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 07.04.2017 FR 1753032

(54) • *ARRAY-SENSOR MIT ZEITKODIERUNG OHNE ARBITRIERUNG*
• *ARRAY SENSOR WITH TIME CODING WITHOUT ARBITRATION*
• *CAPTEUR MATRICIEL A CODAGE TEMPOREL SANS ARBITRAGE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DUPOIRON, Camille, 38000 GRENOBLE, FR
SICARD, Gilles, 38920 CROLLES, FR
VERDANT, Arnaud, 38330 SAINT-NAZAIRE LES EYMES, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04N 5/44** (11) **3 386 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 18168389.7 (22) 17.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.11.2008 US 272309

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN KONFIGURATION EINER UNIVERSELLEN STEUEREINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RAPID CONFIGURATION OF A UNIVERSAL CONTROLLING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION RAPIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE UNIVERSEL*

(71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US

(72) KOHANEK, Jeffrey, Westminster, CA California 92683, US
BLACK, Jeremy K., N. Tustin, CA California 92705, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 09826948.3 / 2 347 575

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/64 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/60**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/62**

(51) **H04N 7/173** (11) **3 386 193 A1**
H04N 7/18 **H04N 21/234**
H04N 21/2343 **H04N 21/236**
H04N 21/24 **H04N 21/242**
H04N 21/2662 **H04N 21/41**
H04N 21/43 **H04N 21/472**
H04N 21/845 **H04N 21/854**

(25) En (26) En
(21) 17305402.4 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIOVISUELLEM INHALT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF DELIVERY OF AUDIOVISUAL CONTENT AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU AUDIOVISUEL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LE GARJAN, Bruno, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
PALANICHAMY, Arunkumar, 560100 BENGALORE, IN
BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

QUERE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **3 386 194 A1**
H04N 7/18 **H04N 21/234**
H04N 21/2343 **H04N 21/236**
H04N 21/24 **H04N 21/242**
H04N 21/2662 **H04N 21/41**
H04N 21/43 **H04N 21/472**
H04N 21/845 **H04N 21/854**

(25) En (26) En
(21) 18161543.6 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 04.04.2017 EP 17305402

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIOVISUELLEM INHALT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF DELIVERY OF AUDIOVISUAL CONTENT AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU AUDIOVISUEL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(72) LE GARJAN, Bruno, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

PALANICHAMY, Arunkumar, 560100 BENGALORE, IN
BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

QUERE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **3 386 195 A1**
E02F 9/20 **E02F 9/24**
E02F 9/26 **G08B 21/00**
G08B 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 16870564.8 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/085045 25.11.2016
(87) WO 2017/094627 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233975

(54) • *PERIPHERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *PERIPHERY MONITORING SYSTEM FOR WORK MACHINE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PÉRIPHÉRIE POUR UN ENGIN DE CHANTIER*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
OTSUKI, Shunsuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
AIZAWA, Susumu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04N 7/18 → (51) **E02F 9/26**

H04N 7/18 → (51) **G06Q 10/00**

H04N 7/18 → (51) **G06T 7/20**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/378**

H04N 7/18 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 386 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 18158154.7 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 27.03.2017 JP 2017060319

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM HAVING STORED THEREON IMAGE PROCESSING PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE SUR LEQUEL EST MÉMORISÉ UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) NARIKAWA, Tetsuro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 9/64 → (51) **H04N 21/235**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/01**

H04N 13/04 → (51) **G02F 1/13**

H04N 17/00 → (51) **H04N 3/14**

H04N 19/114 → (51) **H04N 19/31**

(51) **H04N 19/115** (11) **3 386 197 A1**
H04N 19/12 **H04N 19/137**
(25) En (26) En
(21) 18172698.5 (22) 11.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.12.2012 US 201261736462 P
24.09.2013 US 201314035682

- (54) • *VERLUSTFREIE BILDKOMPRESSION MIT DIFFERENTIELLER ÜBERTRAGUNG*
- *LOSSLESS IMAGE COMPRESSION USING DIFFERENTIAL TRANSFER*
- *COMPRESSION D'IMAGE SANS PERTE UTILISANT LE TRANSFERT DIFFÉRENTIEL*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) RIDENOUR, Robert L., Cupertino, CA, 95014, US

FREDERIKSEN, Jeffrey E., Cupertino, CA, 95014, US

HENDRY, Ian C., Cupertino, CA, 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 13814745.9 / 2 932 719

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/115**

(51) **H04N 19/126** (11) **3 386 198 A1**
H04N 19/136 **H04N 19/50**
H04N 19/176 **H04N 19/196**
H04N 19/117 **H04N 19/186**
H04N 19/182

(25) En (26) En

(21) 17305411.5 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN BILDCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTIVE PICTURE ENCODING AND DECODING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE PRÉDICTIF*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) FRANCOIS, Edouard, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

CHEVANCE, Christophe, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

HIRON, Franck, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Lorette, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/115**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/31**

(51) **H04N 19/182** (11) **3 386 199 A1**
H04N 19/52 **H04N 19/59**

(25) Zh (26) En

(21) 16889122.4 (22) 08.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/108969 08.12.2016

(87) WO 2017/133315 2017/32 10.08.2017

(30) 03.02.2016 CN 201610077393

- (54) • *AUF HARTE VIDEODECODIERUNG ANGEWANDTES VERLUSTLOSES KOMPRESSIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*
- *LOSSLESS COMPRESSION METHOD AND SYSTEM APPLIED TO VIDEO HARD DECODING*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPRESION SANS PERTE APPLIQUÉ AU DÉCODAGE VIDÉO À DÉCISION STRICTE*

(71) Allwinner Technology Co. Ltd., No.9 Technology Road 2 High-Tech Zone, Zhuhai, Guangdong 519080, CN

(72) YANG, Shaojun, Zhuhai Guangdong 519080, CN

XIE, Chengxing, Zhuhai Guangdong 519080, CN

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/126**

(51) **H04N 19/31** (11) **3 386 200 A1**
H04N 19/114 **H04N 19/136**
H04N 19/177 **H04N 19/70**

(25) Ja (26) En

(21) 16870421.1 (22) 14.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/083681 14.11.2016

(87) WO 2017/094482 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 JP 2015235525

- (54) • *VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND VIDEOSYSTEM*
- *VIDEO ENCODING METHOD, VIDEO ENCODING APPARATUS, VIDEO DECODING METHOD, VIDEO DECODING APPARATUS, PROGRAM, AND VIDEO SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, APPAREIL DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO, PROGRAMME ET SYSTÈME VIDÉO*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ISHIDA, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04N 19/463 → (51) **H04N 1/64**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/182**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/182**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/31**

H04N 19/96 → (51) **H04N 1/64**

H04N 21/218 → (51) **H04N 5/262**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 5/262**

H04N 21/234 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/235** (11) **3 386 201 A1**
H04N 9/64 **H04N 21/435**

(25) Ja (26) En
(21) 17859926.2 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/035162 28.09.2017
(87) WO 2018/070255 2018/16 19.04.2018
(30) 11.10.2016 JP 2016200179

- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
- *TRANSMITTING DEVICE, TRANSMITTING METHOD, RECEIVING DEVICE, AND RECEIVING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04N 21/236 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/24 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/242 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/266** (11) **3 386 202 A1**
H04N 21/4627 **G06F 21/00**
H04L 9/00

(25) En (26) En
(21) 17164869.4 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SICHERHEIT VON ÜBERWACHUNGSMEDIEN*
- *SECURITY OF SURVEILLANCE MEDIA*
- *SÉCURITÉ DES MÉDIAS DE SURVEILLANCE*

(71) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) ANGEL, Michel, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
RETAUREAU, Hervé, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
CELLETTI, Antony, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04N 21/2662 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 386 203 A1**
H04N 21/45 **H04N 21/858**
H04H 20/93

(25) En (26) En
(21) 18160071.9 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 GB 201705324

- (54) • *SIGNALISIERUNG VON HILFSINHALT FÜR EIN RUNDFUNKSIGNAL*
- *SIGNALLING OF AUXILIARY CONTENT FOR A BROADCAST SIGNAL*

- *SIGNALISATION DE CONTENU AUXILIAIRE POUR UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CURCIO, Igor Danilo Diego, 33100 Tampere, FI
MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04N 21/41 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 386 204 A1**
H04N 21/4223 **H04N 21/431**
H04N 21/4725

(25) En (26) En
(21) 17305403.2 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ENTFERNT ANGEZEIGTEN INHALTEN DURCH ERWEITERTE REALITÄT*
- *DEVICE AND METHOD FOR MANAGING REMOTELY DISPLAYED CONTENTS BY AUGMENTED REALITY*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONTENUS AFFICHÉS À DISTANCE PAR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BAILLARD, Caroline, 35576 Cesson Sévigné, FR
FRADET, Matthieu, 35576 Cesson Sévigné, FR
LAURENT, Anthony, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04N 21/422** (11) **3 386 205 A1**
H04N 21/472 **G10L 15/00**

(25) En (26) En
(21) 18172680.3 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.01.2013 KR 20130001755
- (54) • *INTERAKTIVER SERVER, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *INTERACTIVE SERVER, DISPLAY APPARATUS, AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *SERVEUR INTERACTIF, AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Chung, Ji-hye, Seoul, KR
Kim, Myung-jae, Suwon-si, KR
Shin, Yong-wook, Osan-si, KR
Lee, Bo-ra, Seoul, KR
Lee, Jin-sik, Suwon-si, KR
Lee, Cheong-jae, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 14150053.8 / 2 753 093

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/43 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/235**

(51) **H04N 21/4367** (11) **3 386 206 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16883435.6 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/112149 26.12.2016
- (87) WO 2017/118310 2017/28 13.07.2017
- (30) 04.01.2016 CN 201610005644
- (54) • *VIDEOAUSGABESTEUEVERFAHREN, VORRICHTUNG DAFÜR UND STEUERERSCHALTUNG*
- *VIDEO OUTPUT CONTROL METHOD, DEVICE FOR SAME, AND CONTROL CIRCUIT*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE VIDEO, DISPOSITIF ASSOCIÉ, ET CIRCUIT DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Huamin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHAKRABORTY, Chiranjib, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Shangsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4627 → (51) **H04N 21/266**

H04N 21/472 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/4725** (11) **3 386 207 A1**
G06F 17/30 **H04N 21/858**

(25) De (26) De
(21) 17164996.5 (22) 05.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTERAKTIVEN VIDEOINHALTS*
 - *METHOD OF OPERATING A DATA PROCESSING SYSTEM FOR PROVIDING AN INTERACTIVE VIDEO CONTENT*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DESTINÉ À FOURNIR UN CONTENU VIDEO INTERACTIF*
- (71) CLIK S.A., 62 rue du X Octobre Siege social, 7243 Bereldange, LU
(72) PARAFOROS, Alexandros, 54296 Trier, DE
(74) Rössler, Matthias, et al, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

H04N 21/4725 → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/488** (11) **3 386 208 A1**

(25) En (26) En
(21) 18172674.6 (22) 18.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.06.2014 CN 201410277306
17.06.2015 US 201514741854
- (54) • VERWALTUNG VON INTERAKTIVEN UN-
TERTITELDATEN
• MANAGING INTERACTIVE SUBTITLE
DATA
• GESTION DES DONNÉES DE SOUS-
TITRES INTERACTIFS
- (71) Alibaba Group Holding Limited Fourth Floor,
One Capital Place, P.O. Box 847, George
Town, Grand Cayman, KY
- (72) LIU, Yacheng, Hangzhou, 311121, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 15744391.2 / 3 158 772

H04N 21/845 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/854 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/4725**

- (51) **H04Q 1/02** (11) **3 386 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 18175414.4 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

- (30) 21.05.2015 US 201562164965 P
28.09.2015 US 201514868177
- (54) • AKTIVE PANEL ABGRENZUNG
• ACTIVE PANEL DEMARCATION
• DEMARCATION ACTIVE DU PANNEAU
- (71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood
City, CA 94065, US
- (72) HUEY, Robert J, Pleasanton, CA California
94566, US
NEWELL, Jared, San Jose, CA California
95112, US
- (74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings
Park Road, Southampton SO15 2AT, GB
- (62) 16744924.8 / 3 155 825

H04Q 3/00 → (51) **G06F 3/06**

H04Q 3/00 → (51) **H04L 29/06**

H04Q 3/64 → (51) **H04L 12/66**

H04Q 3/66 → (51) **H04L 12/66**

H04Q 3/70 → (51) **H04L 12/66**

H04Q 9/00 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **3 386 210 A1**
H04B 10/00 **H04B 10/077**
H04B 10/272 H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 18155640.8 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2010 IL 20672310
- (54) • TECHNOLOGIE ZUR FEHLERZUWEISUNG
IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN
(PON)
• TECHNOLOGY FOR FAULT ALLOCATION
IN PASSIVE OPTICAL NETWORKS (PON)
• TECHNOLOGIE POUR L'AFFECTATION DE
DÉFAUTS DANS DES RÉSEAUX OPTI-
QUES PASSIFS (PON)

- (71) ECI Telecom Ltd, 30 Hasivim Street, 49517
Petach-Tikva, IL
- (72) MELAMED, Amitay, 76834 Moshav Satariya,
IL
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB
- (62) 11170321.1 / 2 403 269

(51) **H04R 1/22** (11) **3 386 211 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18162306.7 (22) 16.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 04.04.2017 JP 2017074359
- (54) • LAUTSPRECHERVORRICHTUNG
• LOUDSPEAKER APPARATUS
• APPAREIL HAUT-PARLEUR
- (71) Zorzo Co., Ltd., 1-1, Nishiazabu 1 chome,
Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) Yamada, Teppei, Tokyo, 106-0031, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Sieberstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **3 386 212 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18152007.3 (22) 17.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 03.03.2017 CN 201710123445
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ENTFERNEN VON STAUB IN SCHALL-
AUSTRITTSLÖCHERN VON LAUTSPRE-
CHERN UND ENDGERÄTEVORRICHTUN-
GEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
REMOVING DUST IN SOUND OUTLET
HOLE OF LOUDSPEAKER AND TERMINAL
DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'ÉLIMINER LES POUSSIÈRES DANS UN
ORIFICE DE SORTIE SONORE DE HAUT-
PARLEUR ET DISPOSITIF TERMINAL
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road
Wusha Chang'an District, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
- (72) OUYANG, Ling, Dongguan City, Guangdong
523860, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04R 3/12** (11) **3 386 213 A1**
H04L 12/28

- (25) Ja (26) En
(21) 16870433.6 (22) 15.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/083849 15.11.2016
(87) WO 2017/094494 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 JP 2015237616
- (54) • SYSTEM, STEUERUNGSENDGERÄT,
STEUERUNGSVERFAHREN UND PRO-
GRAMM

- SYSTEM, CONTROL TERMINAL,
CONTROL METHOD AND PROGRAM
• SYSTÈME, TERMINAL DE COMMANDE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP
- (72) USUI, Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka
430-8650, JP
KANO, Masaya, Hamamatsu-shi Shizuoka
430-8650, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 386 214 A1**
A61F 2/18

- (25) Ko (26) En
(21) 16871094.5 (22) 02.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/014141 02.12.2016
(87) WO 2017/095198 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 KR 20150171911
- (54) • MENSCHENKÖRPERIMPLANTATVOR-
RICHTUNG
• HUMAN BODY IMPLANT DEVICE
• DISPOSITIF D'IMPLANT DE CORPUS
HUMAIN
- (71) Todoc Co., Ltd., Inter-University Semicon-
ductor Research Center 1, Gwanak-ro
Gwanak-gu, Seoul 08826, KR
- (72) MIN, Kyou Sik, Suwon-si Gyeonggi-do
16493, KR
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchil-
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **3 386 215 A1**

- (25) De (26) De
(21) 18157220.7 (22) 16.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 03.04.2017 DE 102017205652
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HÖR-
VORRICHTUNG UND HÖRVORRICHTUNG
• HEARING AID AND METHOD FOR
OPERATING A HEARING AID
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE ET DISPO-
SITIF D'AIDE AUDITIVE

- (71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No.
08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) AUBREVILLE, Marc, 90443 Nürnberg, DE
LUGGER, Marko, 91056 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411
Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 386 216 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18165598.6 (22) 04.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (30) 06.04.2017 EP 17165261
- (54) • BINAURALER PEGEL- UND/ODER VER-
STÄRKUNGSSCHÄTZER UND HÖRSYS-

TEM MIT EINEM BINAURALEN PEGEL-
UND/ODER VERSTÄRKUNGSSCHÄTZER
• A BINAURAL LEVEL AND/OR GAIN
ESTIMATOR AND A HEARING SYSTEM
COMPRISING A BINAURAL LEVEL AND/
OR GAIN ESTIMATOR
• ESTIMATEUR DE NIVEAU BINAURAL ET/
OU DE GAIN ET SYSTÈME AUDITIF
COMPRENANT UN ESTIMATEUR DE
NIVEAU BINAURAL ET/OU DE GAIN

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK
(72) BRAMSLØW, Lars, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

(51) **H04S 7/00** (11) **3 386 217 A1**
H04R 3/00 **G06K 9/00**
G01S 3/02

(25) Ko (26) En
(21) 16870978.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/013711 25.11.2016
(87) WO 2017/095082 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 KR 20150172599
(54) • **AUDIOBEREITSTELLUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **AUDIO PROVIDING METHOD AND
DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'AUDIO ET
DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SON, Dong-Il, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Chi-Hyun, Gyeonggi-do 16677, KR
HEO, Chang-Ryong, Gyeonggi-do 16677, KR
CHANG, Ji-Ho, Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Hee-Yeon, Gyeonggi-do 16677, KR
HA, Jung-Su, Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Mi-Jeong, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 4/00** (11) **3 386 218 A1**
H04W 12/12

(25) En (26) En
(21) 17164622.7 (22) 03.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **BEREICHSBESTIMMUNGSMODUL**
• **RANGE DETERMINING MODULE**
• **MODULE DE DÉTERMINATION DE PLAGE**

(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL
(72) Küchler, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NL
Al-kadi, Ghiath, 5656 AG Eindhoven, NL
Ahlendorf, Hendrik, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMI-
CONDUCTORS Intellectual Property Group
Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill,
Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 386 219 A1**
H04L 29/08 **H04W 8/24**
H04W 8/20 **H04W 12/10**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 17165505.3 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES AN
EINE IOT-VORRICHTUNG**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR
PROVIDING A SERVICE TO AN IOT
DEVICE**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR
FOURNIR UN SERVICE À UN DISPOSITIF
IOT**

(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
(72) Jalkanen, Tero, 04300 Tuusula, FI
Sarajisto, Tomi, 00790 Helsinki, FI
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 386 220 A1**
H04W 24/10

(25) Ko (26) En
(21) 17741658.3 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/000628 18.01.2017
(87) WO 2017/126892 2017/30 27.07.2017
(30) 18.01.2016 US 201662280101 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMMUNIKATION EINES ENDGERÄTS IN
EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYS-
TEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
COMMUNICATION OF TERMINAL IN
MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
COMMUNICATION D'UN TERMINAL
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION MOBILE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
WON, Sung Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
HAN, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 386 221 A1**
H04W 4/00 **H04W 8/20**
H04W 88/18

(25) Ko (26) En
(21) 16876074.2 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/014804 16.12.2016
(87) WO 2017/105132 2017/25 22.06.2017
(30) 16.12.2015 KR 20150180325

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG NEUARTIGER INFORMATIO-
NEN BEWEGTER ZEILEN AUF BASIS
VORHERIGER INFORMATIONEN BEWEG-
TER ZEILEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING
NOVEL MOVING LINE INFORMATION ON
BASIS OF PREVIOUS MOVING LINE
INFORMATION**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRA-
TION DE NOUVELLES INFORMATIONS DE
LIGNE MOBILE SUR LA BASE D'INFOR-
MATIONS DE LIGNE MOBILE PRÉCÉ-
DENTES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Hyun-Jung, Gyeonggi-do 16677, KR
OH, Seong-Hwan, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **3 386 222 A1**
H04W 4/00 **H04W 72/04**
H04L 29/08 **H04W 4/60**

(25) Zh (26) En
(21) 17210617.1 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.06.2012 CN 201210209841

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG EINES DIENSTES EI-
NER MOBILEN BREITBANDVORRICH-
TUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPL-
MENTING MOBILE BROADBAND DEVICE
SERVICE**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE
EN UVRE UN SERVICE DE DISPOSITIF
MOBILE À LARGE BANDE**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian Longgang,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHONG, Zhen, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE

(62) 13810709.9 / 2 770 759

H04W 4/02 → (51) **E05B 47/00**

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/21**

(51) **H04W 4/21** (11) **3 386 223 A1**
H04W 4/029

(25) En (26) En
(21) 18175768.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.11.2012 US 201213681947

(54) • **BENACHRICHTIGUNG DES PROGNOSTI-
ZIERTEN STANDORTS**

• **PREDICTED-LOCATION NOTIFICATION**

• **NOTIFICATION DE POSITION PRÉVUE**

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) DENG, Peter Xiu, Menlo Park, CA California
94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(62) 13191153.9 / 2 733 969

(51) **H04W 4/22** (11) **3 386 224 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15911114.5 (22) 23.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098516 23.12.2015
(87) WO 2017/107115 2017/26 29.06.2017

- (54) • *DOWNLINK-NOTDIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT UND SYSTEM*
- *DOWNLINK EMERGENCY SERVICE TRANSMISSION METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SERVICE D'URGENCE DE LIAISON DESCENDANTE, STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xinzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 4/60 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/70 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/80 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 4/80 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 386 225 A1**
H04W 52/02 **H04W 84/12**
H04W 84/18

(25) Ja (26) En
(21) 16870316.3 (22) 18.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/080821 18.10.2016
(87) WO 2017/094376 2017/23 08.06.2017

- (30) 03.12.2015 JP 2015236995
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
- *COMMUNICATION DEVICE, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YOSHIKAWA, Yuki, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **3 386 226 A1**
H04W 60/04

(25) En (26) En
(21) 18164723.1 (22) 28.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 03.04.2017 US 201715477560

- (54) • *BESTIMMUNG VON MOBILNETZWERK-DIENSTKLASSEN*
- *DETERMINING MOBILE NETWORK CLASS OF SERVICE*
- *DÉTERMINATION DE LA CLASSE DE SERVICE D'UN RÉSEAU MOBILE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development L. P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) CAMERON, Jeffrey M., OMAHA, NE 68154, US
ASKERUP, Anders H., OMAHA, NE 68154, US

AYERS, John I., OMAHA, NE 68154, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **H04W 8/18** (11) **3 386 227 A1**
H04W 4/16 **H04W 12/08**

(25) De (26) De
(21) 18165809.7 (22) 05.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 06.04.2017 DE 102017205864

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MEHRERER SUBSKRIPTIONEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHOD FOR MANAGING MULTIPLE SUBSCRIPTIONS IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE PLURALITÉ DE SOUSCRIPTIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Nozulak, Thorsten, 59399 Olfen, DE
Seifert, Ulrich, 40468 Düsseldorf, DE
Jacobs, Holger, 42117 Wuppertal, DE

(74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

H04W 8/20 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 386 228 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/08**

(25) En (26) En
(21) 18168968.8 (22) 20.07.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (54) • *GEMEINSAME INFORMATIONSNUTZUNG IN EINEM INTELLIGENTEN RAUM*
- *INFORMATION SHARING IN A SMART SPACE*
- *PARTAGE D'INFORMATION DANS UN ESPACE INTELLIGENT*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) PALIN, Arto, 37830 Viiala, FI
REUNAMÄKI, Jukka, 33820 Tampere, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(62) 07788808.9 / 2 171 620

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **E05B 47/00**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/00**

H04W 12/08 → (51) **H04L 9/00**

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/28**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/10 → (51) **H04L 9/00**

H04W 12/12 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 386 229 A1**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 18174959.9 (22) 26.10.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 26.10.2005 US 730631 P
26.10.2005 US 730727 P

- (54) • *FLEXIBLES MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN (MAC) FÜR DRAHTLOSE AD-HOC-NETZWERKE*
- *FLEXIBLE MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC) METHOD FOR AD HOC WIRELESS NETWORKS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACCÈS AUX SUPPORTS FLEXIBLES (MAC) POUR RÉSEAUX SANS FIL AD HOC*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121, US

SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121, US

JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121, US

HORN, Gavin, San Diego, California 92121, US

STAMOULIS, Anastasios, San Diego, California 92121, US

JAIN, Nikhil, San Diego, California 92121, US

LI, Husheng, San Diego, California 92121, US

PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 06839557.3 / 1 941 770

H04W 16/18 → (51) **H04W 24/10**

H04W 16/18 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 386 230 A1**
H04L 12/24 **H04L 12/66**
H04L 29/12

(25) Zh (26) En
(21) 18151311.0 (22) 23.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERK-MANAGEMENTSERVER*
- *COMMUNICATIONS SYSTEM, CONTROL APPARATUS, AND NETWORK MANAGEMENT SERVER*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE ET SERVEUR DE GESTION DE RÉSEAU*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Shengxian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LAI, Zhichang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

WANG, Ziqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CAO, Wenli, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 13893810.5 / 3 038 401

(51) **H04W 24/02** (11) **3 386 231 A1**
H04W 84/18
(25) Zh (26) En
(21) 18160422.4 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.01.2012 CN 201210020773

(54) • **KOORDINATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN SELBSTORGANISIERENDES NETZWERK**
• **SELF ORGANIZING NETWORK COORDINATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COORDINATION DE RÉSEAU À AUTO-ORGANISATION**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZOU, Lan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 13743502.0 / 2 811 776

(51) **H04W 24/02** (11) **3 386 232 A2**
(25) En (26) En
(21) 18169398.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2012 US 201261679627 P
02.01.2013 US 201313733110

(54) • **REICHWEITENEINSTELLUNG IN E-UTRA-NETZWERKEN**
• **COVERAGE ADJUSTMENT IN E-UTRA NETWORKS**
• **RÉGLAGE DE LA COUVERTURE DANS DES RÉSEAUX E-UTRA**
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Chou, Joey, Scottsdale, AZ Arizona 85258, US
Mena, Jorge, Moreno Valley, CA California 92553, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 13824921.4 / 2 880 890

(51) **H04W 24/04** (11) **3 386 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 17198679.7 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.04.2017 US 201715479201
(54) • **MOBILE VORRICHTUNGS-AUFZEICHNUNG FÜR FEHLERSUCHEUNTERSTÜTZUNG**
• **MOBILE DEVICE RECORDING FOR TROUBLESHOOTING ASSISTANCE**

• **ENREGISTREMENT PAR UN DISPOSITIF MOBILE POUR L'ASSISTANCE AU DÉPANNAGE**
(71) Aruba Networks, Inc., 3333 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VADLAMUDI, Vinod kumar, Santa Clara, CA 95054, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 386 234 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16880802.0 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/105776 14.11.2016
(87) WO 2017/114012 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511033853
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG VON KANALMESSINFORMATIONEN SOWIE BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION**
• **CHANNEL MEASUREMENT INFORMATION FEEDBACK METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS DE MESURE DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 386 235 A1**
H04M 1/00 **H04M 11/00**
H04W 16/18 **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 18175148.8 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.01.2010 JP 2010002366

(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNK-SENDGERÄT, FUNKNETZWERK, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO TERMINAL, RADIO NETWORK, RADIO COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM**
• **SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, TERMINAL RADIO, RÉSEAU RADIO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RADIO-COMMUNICATION**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
KOBAYASHI, Kosei, Tokyo 108-8001, JP
AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 11731799.0 / 2 523 496

H04W 24/10 → (51) **H04W 4/00**
H04W 24/10 → (51) **H04W 64/00**

H04W 28/04 → (51) **H04W 28/06**
(51) **H04W 28/06** (11) **3 386 236 A1**
H04W 28/04 **H04W 84/12**
(25) Ja (26) En
(21) 16870271.0 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/077798 21.09.2016
(87) WO 2017/094331 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233003
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKAI, Eisuke, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 386 237 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17836317.2 (22) 25.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2017/094346 25.07.2017
(87) WO 2018/024135 2018/06 08.02.2018
(30) 01.08.2016 CN 201610622639
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER KAPAZITÄT EINES ENDGERÄTS, ENDGERÄT UND BASISSTATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR INDICATING TERMINAL CAPABILITY, TERMINAL AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE CAPACITÉ DE TERMINAL, TERMINAL ET STATION DE BASE**
(71) Baicells Technologies Co. Ltd., 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LU, Yang, Beijing 100085, CN
SUN, Lixin, Beijing 100085, CN
DING, Yingzhe, Beijing 100085, CN
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 386 238 A1**
(25) En (26) En
(21) 18174928.4 (22) 23.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2008 US 117052 P
16.11.2009 US 619236
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOS-KOMMUNIKATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, US
- YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Petzold, Silke, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 09760425.0 / 2 356 858

H04W 36/02 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 386 239 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15911211.9 (22) 25.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/099067 25.12.2015
(87) WO 2017/107214 2017/26 29.06.2017
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES SCHALTSCHWELLENWERTS*
• *SWITCHING THRESHOLD VALUE SETTING METHOD, APPARATUS AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE VALEUR DE SEUIL DE COMMUTATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/18**

- (51) **H04W 36/18** (11) **3 386 240 A1**
H04W 36/08
(25) Zh (26) En
(21) 15912022.9 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/100321 31.12.2015
(87) WO 2017/113398 2017/27 06.07.2017
(54) • *UMSCHALTVERFAHREN IN EINEM MASTER-SLAVE-NETZWERK, MASTER-VORRICHTUNG, SLAVE-VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *SWITCHOVER METHOD IN MASTER-SLAVE NETWORK, MASTER DEVICE, SLAVE DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE BASCULEMENT DANS UN RÉSEAU MAÎTRE-ESCLAVE, DISPOSITIF MAÎTRE, DISPOSITIF ESCLAVE, ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
RUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 36/18 → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 36/30** (11) **3 386 241 A1**
H04L 9/08
(25) Zh (26) En
(21) 15911892.6 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/100049 31.12.2015
(87) WO 2017/113264 2017/27 06.07.2017
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 36/36 → (51) **H04W 48/18**

H04W 36/38 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 386 242 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15911151.7 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/098778 24.12.2015
(87) WO 2017/107152 2017/26 29.06.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES NETZWERKSTANDARDS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK, ZUGANGSPUNKTVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND DRAHTLOSNETZWERKSTEUERUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING NETWORK STANDARD IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK, ACCESS POINT APPARATUS, TERMINAL APPARATUS AND WIRELESS NETWORK CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE NORME DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE POINT D'ACCÈS, APPAREIL DE TERMINAL ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **3 386 243 A1**
H04J 99/00 **H04W 72/04**
H04W 92/10

- (25) Ja (26) En
(21) 16870260.3 (22) 15.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/077214 15.09.2016
(87) WO 2017/094320 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234437
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) YAMADA, Ryota, Sakai-City Osaka 590-8522, JP
GOTO, Jungo, Sakai-City Osaka 590-8522, JP
NAKAMURA, Osamu, Sakai-City Osaka 590-8522, JP
YOSHIMOTO, Takashi, Sakai-City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 52/32**

H04W 48/16 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 386 244 A1**
H04W 48/20 **H04W 36/38**
(25) Zh (26) En
(21) 15912024.5 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/100326 31.12.2015
(87) WO 2017/113400 2017/27 06.07.2017
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERK-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ZELLAUSWAHL UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TERMINAL DEVICE, NETWORK DEVICE, METHOD FOR SELECTING CELL, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UNE CELLULE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 386 245 A1**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 18165645.5 (22) 04.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(30) 05.04.2017 US 201715479467

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSCHALTEN EINES DRAHTLOSEN WERKZEUGS BEI ERKENNUNG VON ORTSFREQUENZEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING ON A WIRELESS TOOL WHEN LOCATION FREQUENCIES ARE DETECTED
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMUTER SUR UN OUTIL SANS FIL LORSQUE DES FRÉQUENCES D'EMPLACEMENT SONT DÉTECTÉES

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
EPHRATH, Yaron, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/12**

H04W 52/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 52/02 → (51) **H04W 68/02**

H04W 52/24 → (51) **G06F 17/14**

(51) **H04W 52/32** (11) **3 386 246 A1**
H04W 52/50 **H04W 36/02**
H04W 36/18 **H04W 48/12**

(25) En (26) En
(21) 18175459.9 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2013 US 201361758777 P

28.01.2014 US 201414166816

- (54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER NETZWERKEINGABE IN EINE ZELLMASSE UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG
• METHOD OF HANDLING NETWORK ENTRY IN A CELL CLUSTER AND RELATED COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'ENTRÉE DE RÉSEAU DANS UN GROUPE DE CELLULES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 310, TW

(72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(62) 14152988.3 / 2 763 473

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 386 247 A1**
H04W 88/08 **H04W 92/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16870240.5 (22) 29.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075139 29.08.2016

(87) WO 2017/094299 2017/23 08.06.2017

(30) 30.11.2015 JP 2015233524

- (54) • BASISSTATION UND ZEITSTEUERUNGS-
VERFAHREN
• BASE STATION AND TIMING CONTROL
METHOD

• STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE SYNCHRONISATION

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP

KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP

ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 386 248 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15911703.5 (22) 28.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/099249 28.12.2015

(87) WO 2017/113072 2017/27 06.07.2017

- (54) • POSITIONIERUNGSVERFAHREN AUF BA-
SIS DER ZEITDIFFERENZ, BENUTZERGER-
RÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
• POSITIONING METHOD BASED ON TIME
DIFFERENCE OF ARRIVAL, USER
EQUIPMENT, AND NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT BASÉ
SUR UNE DIFFÉRENCE DE TEMPS D'AR-
RIVÉE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET
DISPOSITIF DE RÉSEAU

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XUE, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

ZHU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

SU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **3 386 249 A1**

H04W 16/18 **H04W 24/10**

H04W 48/16 **H04W 24/02**

H04W 84/12 **H04W 84/04**

H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 18174735.3 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.05.2013 US 201361825262 P

- (54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVER-
FAHREN UND BENUTZERENDGERÄT
• COMMUNICATION CONTROL METHOD
AND USER TERMINAL
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION ET TERMINAL UTILISATEUR

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) CHANG, Henry, San Diego, CA 92123, US

FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto, 612-8501, JP

MORITA, Kugo, Kyoto, 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(62) 14800341.1 / 3 001 716

H04W 64/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 68/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 68/02** (11) **3 386 250 A1**
H04W 76/04 **H04W 52/02**

(25) En (26) En

(21) 17165421.3 (22) 07.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • NETZWERKKNOTEN, EINE ERSTE KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN DARIN ZUR ÜBER-
WACHUNG EINES INFORMATIONSSIG-
NALS BEI DER ÜBERWACHUNG VON
ZEITRÄUMEN MIT VERSCHIEDENER
ZEITDAUER

• A NETWORK NODE, A FIRST COMMUNI-
CATIONS DEVICE AND METHODS
THEREIN FOR MONITORING OF AN
INFORMATION SIGNAL IN MONITORING
TIME PERIODS OF DIFFERENT TIME
DURATIONS

• N UD DE RÉSEAU, PREMIER DISPOSITIF
DE COMMUNICATIONS ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS POUR LA SURVEILLANCE
D'UN SIGNAL D'INFORMATION DANS LA
SURVEILLANCE DE PÉRIODES DE TEMPS
DE DURÉES DIFFÉRENTES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) Åström, Magnus, SE-224 80 Lund, SE

Reial, Andres, SE-211 17 Malmö, SE

Alriksson, Peter, SE-242 31 Hörby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 386 251 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15911746.4 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/099531 29.12.2015

(87) WO 2017/113115 2017/27 06.07.2017

- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ÜBERTRA-
GUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKVOR-
RICHTUNG UND BENUTZERGERÄT
• TRANSMISSION METHOD, TRANS-
MISSION APPARATUS, NETWORK
DEVICE, AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL
DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE
RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

MIAO, Jinhua, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The
Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 386 252 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15911759.7 (22) 29.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2015/099606 29.12.2015

(87) WO 2017/113130 2017/27 06.07.2017

- (54) • *RESSOURCENANFORDERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, NETZWERKSEITIGER KNOTEN UND SYSTEM*
• *RESOURCE REQUESTING METHOD, DEVICE, NETWORK SIDE NODE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DEMANDE DE RESSOURCES, NOEUD CÔTÉ RÉSEAU ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, MTH The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 386 253 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15912019.5 (22) 31.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2015/100316 31.12.2015

(87) WO 2017/113395 2017/27 06.07.2017

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 386 254 A1**
H04W 68/00 **H04B 7/26**

(25) Zh (26) En

(21) 15912029.4 (22) 31.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2015/100334 31.12.2015

(87) WO 2017/113405 2017/27 06.07.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUR TRÄGERÜBERGRIFFENDE PLANUNG, RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CROSS-CARRIER SCHEDULING METHOD, FEEDBACK METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION INTERPORTEUSE, PROCÉDÉ DE RÉTROACTION ET APPAREIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

GUO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 386 255 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16880574.5 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/092253 29.07.2016

(87) WO 2017/113779 2017/27 06.07.2017

(30) 30.12.2015 CN 201511025909

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON STEUERUNGSSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING CONTROL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE SIGNAL DE COMMANDE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

XIE, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 386 256 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16887162.2 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/072671 29.01.2016

(87) WO 2017/128275 2017/31 03.08.2017

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER SEITENVERBINDUNG UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA VIA SIDELINK AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR LE BIAIS D'UNE LIAISON PÉRIPHÉRIQUE ET TERMINAL*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 386 257 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16895872.6 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/077807 30.03.2016

(87) WO 2017/166091 2017/40 05.10.2017

- (54) • *VERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG ZUR FUNKKOMMUNIKATION*
• *RADIO COMMUNICATION METHOD AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE RADIO-COMMUNICATION*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) FENG, Bin, Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 386 258 A1**
H04W 88/02

(25) Zh (26) En

(21) 16895922.9 (22) 30.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/077917 30.03.2016

(87) WO 2017/166141 2017/40 05.10.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN UND BASISSTATION*
• *DATA SENDING METHOD AND APPARATUS, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE DONNÉES, ET STATION DE BASE*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/08**

H04W 72/08 → (51) **G06F 17/14**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 386 259 A1**
H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 18170021.2 (22) 22.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.05.2012 US 201261650339 P

21.05.2013 US 201313899251

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSPLANUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DELAY SCHEDULING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RETARDS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CLASSON, Brian, Palatine, Illinois 60067, US
DESAI, Vipul, Palatine, Illinois 60067, US
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 13794470.8 / 2 853 045

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 386 260 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 15911695.3 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/099222 28.12.2015
(87) WO 2017/113064 2017/27 06.07.2017

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON INFORMATIONEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SENDING AND RECEIVING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR ENVOYER ET RECEVOIR DES INFORMATIONS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 386 261 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15911716.7 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/099365 29.12.2015
(87) WO 2017/113085 2017/27 06.07.2017

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÈS ALÉATOIRE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Gengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 386 262 A1**
H04W 84/12
(25) Zh (26) En

- (21) 18156408.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.03.2013 CN 201310094952
(54) • *OFDMA-KONFLIKTVERFAHREN UND ZUGANGSPUNKT*
• *OFDMA CONTENTION METHOD AND ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ DE CONTENTION OFDMA ET POINT D'ACCÈS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lianbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 17150188.5 / 3 217 757
13878925.0 / 2 978 273

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 386 263 A1**
H04W 72/12 **H04W 74/00**
H04W 72/04 **H04L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 18174088.7 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2009 EP 09163134

- (54) • *ERWEITERTES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
• *ENHANCED RANDOM ACCESS PROCEDURE FOR MOBILE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE AMÉLIORÉ POUR COMMUNICATIONS MOBILES*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-Shi, Osaka 571-8501, JP
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
GONSA, Osvaldo, 63225 Langen, DE
FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 16156696.3 / 3 043 616
10723953.5 / 2 443 895

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 386 264 A1**
H04L 12/66 **H04L 12/70**
H04M 3/00 **H04W 64/00**
H04W 92/04

- (25) Ja (26) En
(21) 16870187.8 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/004973 28.11.2016
(87) WO 2017/094246 2017/23 08.06.2017
(30) 01.12.2015 JP 2015234664
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, MANAGEMENT DEVICE, CONTROL DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE GESTION, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OHTA, Yoshinobu, Tokyo 108-8001, JP
EGASHIRA, Kazuhiro, Tokyo 1080073, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 386 265 A1**
H04W 4/00

- (25) Ko (26) En
(21) 16870916.0 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/012039 26.10.2016
(87) WO 2017/095020 2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 US 201562262925 P
14.12.2015 US 201562267235 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG EINER BENUTZERGERÄTE-ID IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UE ID IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE UNE IDENTITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
XU, Jian, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 68/02**

H04W 84/12 → (51) **H04B 7/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/06**

H04W 84/18 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 84/18 → (51) **G08C 17/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 24/02**

H04W 88/02 → (51) **E05B 47/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/04 → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04W 88/06** (11) **3 386 266 A1**
H04B 1/401

- (25) Zh (26) En
(21) 15911930.4 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/100147 31.12.2015
(87) WO 2017/113304 2017/27 06.07.2017

- (54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT UND ANTENNENSCHALTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS TERMINAL AND ANTENNA SWITCHING CONTROL METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION D'ANTENNES POUR CELUI-CI*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YUAN, Linghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TU, Dongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 56/00**

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 92/04 → (51) **H04W 56/00**

H04W 92/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 92/10 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H05B 1/02** (11) **3 386 267 A1**
- (25) De (26) De
(21) 18166178.6 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 07.04.2017 DE 102017107540
- (54) • *ELEKTRISCHE DIREKTHEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN*
• *ELECTRICAL DIRECT HEATING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DIRECT ELECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Alterheat GmbH, Maria-Merian-Str. 8, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Neumann, Werner, 81735 München, DE
- (74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

- (51) **H05B 1/02** (11) **3 386 268 A2**
H05B 3/74
- (25) En (26) En
(21) 18181419.5 (22) 03.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 17.11.2017 US 201762587838 P
- (54) • *GLASKERAMISCHE KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURBEGRENZUNGSSTEUERUNG ZUR VERHINDERUNG DER BRENNÖLZÜNDUNG*
• *A GLASS-CERAMIC COOKING APPARATUS AND A METHOD RELATING TO TEMPERATURE LIMITING CONTROL FOR PREVENTING COOKING OIL IGNITION*
• *APPAREIL DE CUISSON EN VITROCÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ APPARENTÉ À UNE COMMANDE DE LIMITATION DE TEMPÉ-*

- RATURE POUR EMPÊCHER L'ALLUMAGE DE L'HUILE DE CUISSON*
- (71) Zhejiang Jiu Kang Electric Appliances Co., Ltd., Baibu Industrial Section Haiyan County, 314312 Jiaxing City, Zhejiang Province, CN
Bai, Yun, No. 401, Gate 6, Building 18 Yangzhuang North Section Shijingshan County, Beijing, CN
- (72) Bai, Yun, Beijing, CN
Shen, Chunlei, Jiaxing City, Zhejiang Province 314312, CN
- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

H05B 3/02 → (51) **H05B 3/20**

- (51) **H05B 3/20** (11) **3 386 269 A1**
G01K 17/20 **H05B 3/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870651.3 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/085390 29.11.2016
- (87) WO 2017/094714 2017/23 08.06.2017
- (30) 30.11.2015 JP 2015233840

- (54) • *HEIZPLATTE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEFLUSSSENSORS MIT DIESER HEIZPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER HEIZPLATTE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DIESER HEIZPLATTE*
• *HEATER PLATE, DEVICE FOR MANUFACTURING HEAT FLUX SENSOR EMPLOYING SAID HEATER PLATE, METHOD OF MANUFACTURING SAID HEATER PLATE, AND DEVICE FOR MANUFACTURING SAID HEATER PLATE*
• *PLAQUE CHAUFFANTE, DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE EMPLOYANT LADITE PLAQUE CHAUFFANTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE PLAQUE CHAUFFANTE, ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE LADITE PLAQUE CHAUFFANTE*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (72) GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atsui, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
OKAMOTO, Keiji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SHIRAIISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H05B 3/34 → (51) **E04H 15/12**

H05B 3/74 → (51) **H05B 1/02**

- (51) **H05B 6/06** (11) **3 386 270 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17164842.1 (22) 04.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (54) • *INDUKTIONSHHEIZVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *INDUCTION HEATING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) DE ANGELIS, Andrea, 33080 Porcia, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 386 271 A1**
F24C 7/00

- (25) En (26) En
(21) 17165508.7 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM UND INDUKTIONSKOCHFELD MIT OPTISCHEM SYSTEM*
• *OPTICAL SYSTEM AND INDUCTION HOB COMPRISING AN OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE ET PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION COMPRENANT UN SYSTÈME OPTIQUE*
- (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) Saporetti, Marco, 47122 Forlì, IT
HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
BURKHARDT, Jennifer, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
HERZOG, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
NEGRETTO, Peter, 47100 Forlì, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **H05B 6/12** (11) **3 386 272 A1**
F24C 7/06

- (25) De (26) De
(21) 18162595.5 (22) 19.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 30.03.2017 ES 201730492
- (54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*
• *HOTPLATE DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT PLAQUE DE CUISSON*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Arenas Jimenez, Beatriz, 50196 La Muela, ES
Azuares Gazo, Jesus Enrique, 50009 Zaragoza, ES
Lapetra Campos, Isaac, 50003 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES
Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, ES

H05B 33/04 → (51) **C09J 123/26**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 386 273 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18166172.9 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (30) 07.04.2017 KR 20170045291

- 24.04.2017 KR 20170052430
- (54) • *TREIBERMODUL FÜR LICHTEMITTIERENDE DIODE, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *LIGHT-EMITTING DIODE DRIVING MODULE, METHOD OF OPERATING THEREOF, AND LIGHTING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
 - *MODULE DE COMMANDE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LE COMPRÉHENSIF*
- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
- (72) JIN, Sung Ho, 15429 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyung Jin, 15429 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
HAN, Sang Wook, 15429 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

- (51) **H05B 33/14** (11) **3 386 274 A1**
C07C 309/30 **C07C 309/31**
C07F 9/54 **C09K 11/06**
F21K 2/08 **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 16870398.1 (22) 08.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/083129 08.11.2016
(87) WO 2017/094458 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233909
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHE LICHTEMITTIERENDE ZELLE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN SCHICHT EINER ELEKTROCHEMISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ZELLE UND IONISCHE VERBINDUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE SCHICHT EINER ELEKTROCHEMISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ZELLE*

- *ELECTROCHEMICAL LIGHT EMITTING CELL, COMPOSITION FOR FORMING LIGHT EMITTING LAYER OF ELECTROCHEMICAL LIGHT EMITTING CELL, AND IONIC COMPOUND FOR LIGHT EMITTING LAYER OF ELECTROCHEMICAL LIGHT EMITTING CELL*
 - *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ÉLECTROLUMINESCENTE, COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE ÉLECTROLUMINESCENTE DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ÉLECTROLUMINESCENTE, ET COMPOSÉ IONIQUE POUR COUCHE ÉLECTROLUMINESCENTE DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1, Kameido Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
- (72) YONEKAWA, Fumihiko, Tokyo 136-8515, JP
MIZUGUCHI, Yohei, Tokyo 136-8515, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningergasse 28, 80807 München, DE

- (51) **H05H 1/46** (11) **3 386 275 A1**
F03H 1/00 **H03L 7/00**
H03J 3/04
- (25) En (26) En
(21) 18155803.2 (22) 08.02.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (30) 04.04.2017 DE 102017107177
- (54) • *FREQUENZREGELUNG FÜR EINEN FREQUENZGENERATOR EINES IONENMOTORS*
- *FREQUENCY CONTROL FOR A FREQUENCY GENERATOR OF AN ION ENGINE*
 - *COMMANDE DE FRÉQUENCE POUR UN GÉNÉRATEUR DE FRÉQUENCE D'UN MOTEUR À IONS*
- (71) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG, Gerberstrasse 49, 71522 Backnang, DE
- (72) JOHN, Frederik, 76646 Bruchsal, DE
LAMPE, Alexander, 71546 Aspach, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H05H 1/46 → (51) **C01B 33/107**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 386 276 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15909692.4 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/083571 30.11.2015
(87) WO 2017/094062 2017/23 08.06.2017
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) TSUKUDA, Tatsuki, Tokyo 135-0061, JP
NAKAHARA, Akihiro, Tokyo 135-0061, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 386 277 A1**
B62D 5/04 **H01L 23/12**
H01L 23/36
- (25) Ja (26) En
(21) 16870526.7 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/084825 24.11.2016
(87) WO 2017/094589 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233666
09.08.2016 JP 2016156946
11.11.2016 JP 2016220766

- (54) • *WÄRMEABLEITENDES SUBSTRAT UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENE SERVOLENKEVORRICHTUNG*
- *HEAT-DISSIPATING SUBSTRATE AND ELECTRICALLY DRIVEN POWER STEERING DEVICE*
 - *SUBSTRAT DE DISSIPATION DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) SHIMAKAWA, Shigeru, Tokyo 141-8560, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 386 278 A1**
F21S 8/10
- (25) En (26) En
(21) 17382183.6 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LEITERPLATTE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *PRINTED CIRCUIT BOARD AND LIGHTING DEVICE*
 - *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
- (72) ROLDAN, Jose-David, 23600 Martos, ES
LARA-CABEZA, Juan, 23600 Martos, ES
MARTINEZ-PEREZ, Jose-Ramon, 23600 Martos, ES
BORREGO, Maria-Luisa, 23600 Martos, ES

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 386 279 A1**
H05K 3/22 **H02M 1/44**
- (25) En (26) En
(21) 18150694.0 (22) 09.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD TN _____
- (30) 05.04.2017 KR 20170044339
- (54) • *PLATTENVORRICHTUNG*
- *BOARD APPARATUS*
 - *APPAREIL DE CARTE*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) LIM, Deok-Young, 14118 Gyeonggi-do, KR
YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/34**

H05K 3/12 → (51) **B41F 15/08**

H05K 3/20 → (51) **H01L 31/0224**

H05K 3/22 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 3/30** (11) **3 386 280 A1**
H05K 3/32
- (25) En (26) En
(21) 17382185.1 (22) 06.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN*
- *ELECTRONIC ASSEMBLY AND METHOD*
 - *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ ÉLECTRONIQUE*
- (71) Valeo Iluminacion, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
- (72) TEBA, Daniel, 23600 Martos, ES
GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23600 Martos, ES

H05K 3/32 → (51) **H05K 3/30**

(51) **H05K 3/34** (11) **3 386 281 A1**
H05K 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 17779193.6 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2017/014313 06.04.2017
(87) WO 2017/175815 2017/41 12.10.2017
(30) 06.04.2016 JP 2016076621

(54) • VERDRAHTUNGSSUBSTRAT, AN EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE BEFESTIGTES VERDRAHTUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AN EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE BEFESTIGTEN VERDRAHTUNGSSUBSTRATS
• WIRING SUBSTRATE, ELECTRONIC-COMPONENT-ATTACHED WIRING SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC-COMPONENT-ATTACHED WIRING SUBSTRATE
• SUBSTRAT DE CÂBLAGE, SUBSTRAT DE CÂBLAGE FIXÉ À UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUBSTRAT DE CÂBLAGE FIXÉ À UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE

(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) ADACHI, Naoya, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H05K 3/38 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H05K 3/46** (11) **3 386 282 A1**
H05K 3/38

(25) Ja (26) En
(21) 16870410.4 (22) 10.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/083375 10.11.2016
(87) WO 2017/094470 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233243

(54) • MEHRSCICHTIGE BESTÜCKTE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) MATSUMOTO Hiroshi, Tokyo 110-0016, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H05K 5/00** (11) **3 386 283 A1**
G01D 11/24 **G08B 13/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 18165906.1 (22) 05.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(30) 06.04.2017 FR 1753010

(54) • ELEKTRONISCHES GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESES ELEKTRONISCHEN GERÄTS
• ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID ELECTRONIC APPARATUS
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(71) HAGER SECURITY (Société par Actions Simplifiée), Rue du Pré de l'Herme, 38920 Crolles, FR

(72) RUFFIEUX, Philippe, 38420 Domene, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H05K 5/02** (11) **3 386 284 A1**
B29C 65/16 **H05K 5/06**

(25) Ja (26) En
(21) 16870293.4 (22) 07.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/079976 07.10.2016
(87) WO 2017/094353 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015233565

(54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNGSVORRICHTUNG
• ELECTRONIC CONTROL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) ARAI, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
SAKIGAWA, Yukio, Tokyo 100-8280, JP
TSUNODA, Shigeharu, Tokyo 100-8280, JP
KAMOSHIDA, Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OOUCHI, Shirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 5/06 → (51) **H05K 5/02**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 386 285 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16870751.1 (22) 01.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/085669 01.12.2016
(87) WO 2017/094814 2017/23 08.06.2017
(30) 02.12.2015 JP 2015235363

(54) • ELEKTRONIKKOMPONENTENGEHÄUSEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC COMPONENT HOUSING APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL DE LOGEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Nec Network And Sensor Systems, Ltd., 10 Nisshin-cho 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-8501, JP

(72) MURAKAMI, Masahiro, Fuchu-shi Tokyo 183-8501, JP

MASUDA, Norio, Fuchu-shi Tokyo 183-8501, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05K 9/00 → (51) **B60R 16/02**

H05K 13/00 → (51) **G05B 19/418**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 386 286 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15909700.5 (22) 30.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/083606 30.11.2015
(87) WO 2017/094070 2017/23 08.06.2017

(54) • ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TEILEZUFÜHRER
• POWER SUPPLY CONTROL DEVICE AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD FOR COMPONENT SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COMPOSANTS

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) FUKAYA, Yoshiyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MATSUYAMA, Kazuya, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
SAWANAMI, Hisato, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
TAKAHAMA, Toru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(4)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **2 722 633** (51) **F41F 1/08**
F41H 11/02 F41H 5/007

(11) **3 287 342** (51) **B62D 5/04**

(11) **3 287 343** (51) **B62D 5/04**

(11) **3 306 524** (51) **G06K 9/00**
G08G 1/0962

(11) **3 306 588** (51) **G08G 1/01**
G08G 1/04 G08G 1/052

(11) **3 308 805** (51) **A61L 2/18**
A61L 2/24 G01N 17/00
G01N 27/00 A61L 2/28

(11) **3 319 062** (51) **G08G 1/005**
G01C 21/36 G08G 1/00
H04W 4/80 G01S 19/42

(11) **3 321 043** (51) **B25J 9/16**
B25J 13/08 B25J 15/10

(11) **3 330 606** (51) **F21V 14/00**

(11) **3 334 041** (51) **H03H 7/38**
H03H 7/40

(11) **3 335 804** (51) **B05C 3/12**

(11) **3 336 327** (51) **F02B 29/04**
F02M 25/06 F02M 35/10

(11) **3 336 660** (51) **G06F 3/01**
G06K 9/46 G06T 7/20
H04N 5/14 G08B 6/00
G06K 9/48 G06K 9/62
G06T 7/00 G06T 7/246

(11) **3 338 658** (51) **A61B 17/072**

(11) **3 339 221** (51) **B65G 47/52**
B65G 47/90 B65G 54/02

(11) **3 339 941** (51) **G02C 7/04**
B29D 11/00

(11) **3 340 758** (51) **H05K 13/00**
H05K 13/02

(11) **3 342 357** (51) **A61B 17/072**

(11) **3 345 662** (51) **A63F 13/235**
A63F 13/211

(11) **3 346 415** (51) **G06F 21/73**
G06F 21/57

(11) **3 346 585** (51) **H02K 1/34**
H02K 33/16 H02K 1/14
F04B 35/04

(11) **3 348 208** (51) **A61B 17/072**

(11) **3 348 303** (51) **A61M 35/00**
A61L 26/00

(11) **3 348 400** (51) **B32B 37/12**
B32B 37/06 B32B 41/00

(11) **3 349 034** (51) **G01S 7/52**
G01S 15/89

(11) **3 351 738**
F01D 25/24 F04D 29/54

(11) **3 351 787**
B60K 6/387

(11) **3 354 583**
B65D 49/04 B65D 41/34

(11) **3 354 798**

(11) **3 354 863**
F01D 25/28 F16B 43/00

(11) **3 355 299**
G06F 3/042

(11) **3 357 649**

(11) **3 357 651**

(11) **3 358 148**
F02C 6/12

(11) **3 358 317**

(11) **3 360 977**

(11) **3 361 064**

(11) **3 361 598**
H02M 7/483

(11) **3 363 607**
B30B 5/06 B27N 3/18

(11) **3 363 622**
B29L 31/00

(11) **3 363 895**
C12N 9/16 C12N 9/16
A23K 10/14 G06K 9/00

(11) **3 364 645**

(11) **3 366 228**

(11) **3 370 126**

(11) **3 372 290**
B01D 21/24 F24D 19/00

(11) **3 372 571**
H01L 41/187

(11) **3 372 572**
C04B 35/26

(11) **3 372 894**
F21S 9/03 H05B 3/40

(11) **3 373 226**
H04N 1/00 G09G 5/00

(11) **3 375 581**
B26D 3/26 B26D 5/10

(11) **3 375 839**

(11) **3 375 903**
C23C 14/02 C23C 14/16
G04B 37/22 C23C 30/00

(51) **F01D 11/00**
F04D 29/08 F04D 29/66

(51) **F02N 11/08**
F02N 19/00

(51) **B65D 1/02**
B65D 55/02

(51) **E01C 23/22**

(51) **F01D 25/04**
F16B 5/02

(51) **G09G 3/3208**

(51) **B25J 9/16**

(51) **B25J 9/16**

(51) **F01D 17/10**

(51) **G01F 15/075**

(51) **C12Q 1/6883**

(51) **F01P 3/02**

(51) **H02J 7/00**

(51) **B27N 3/24**
B08B 17/00 B30B 15/00

(51) **B29C 70/34**
B29L 31/30

(51) **C12N 9/00**
B01J 2/16 C12N 9/24

(51) **H04N 5/232**

(51) **A61B 17/072**

(51) **G05B 19/4061**

(51) **B01D 21/00**
B03C 1/28

(51) **C04B 35/26**

(51) **H01L 41/187**
C04B 35/468

(51) **F21V 23/04**
F21V 29/90

(51) **G06Q 30/02**
H04N 1/21

(51) **B26D 3/24**
B26D 7/06

(51) **C09K 11/77**

(51) **C23C 14/00**
C23C 14/58 G04G 17/08
C23C 28/00 G04B 45/00

A44C 27/00
C23C 14/06

(11) **3 376 346** (51) **G06F 3/01**
G06F 3/041 A63F 13/285

(11) **3 376 361** (51) **G06F 3/06**

(11) **3 378 702** (51) **B60R 1/00**

(11) **3 381 435** (51) **A61K 6/083**
A61K 6/04

(11) **3 381 487** (51) **A61M 5/14**

(11) **3 382 659** (51) **G07D 7/12**
A44C 21/00 G07F 17/32

(11) **3 382 873** (51) **H02M 3/155**
H02M 1/42 H02M 1/44

(11) **3 382 959** (51) **H04L 12/851**
H04L 12/26

(11) **3 382 960** (51) **H04L 12/851**
H04L 29/06

(11) **3 383 148** (51) **H05K 1/18**
H05K 1/02 H05K 3/34
H01L 23/31 H01L 23/66

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **3 017 363** (51) **G06F 9/38**
(87) WO 2015/032354 12.09.2018

(11) **3 028 143** (51) **G06F 9/38**
(87) WO 2015/032355 12.09.2018

(11) **3 057 076** (51) **G08G 1/16**
(87) WO 2015/053335 11.09.2018

(11) **3 116 568** (51) **A61M 5/20**
(87) WO 2015/138261 06.09.2018

(11) **3 153 982** (51) **G06F 19/00**
(87) WO 2015/186633 10.09.2018

(11) **3 174 457** (51) **A61B 5/01**
(87) WO 2015/187626 12.09.2018

(11) **3 175 773** (51) **A61B 1/04**
(87) WO 2016/017695 11.09.2018

(11) **3 178 131** (51) **H01Q 21/00**
(87) WO 2016/022280 06.09.2018

(11) **3 189 758** (51) **A47L 9/16**
(87) WO 2016/036042 11.09.2018

(11) **3 190 529** (51) **G06F 19/00**
(87) WO 2017/014539 07.09.2018

(11) **3 190 588** (51) **G11B 5/39**
(87) WO 2016/035559 07.09.2018

(11) **3 191 198** (51) **A63H 23/00**
(87) WO 2016/038619 07.09.2018

(11) **3 191 834** (51) **G01N 33/48**
(87) WO 2016/040771 10.09.2018

(11) 3 191 892 (87) WO 2016/040627	(51) G02F 1/167 06.09.2018	(11) 3 212 420 (87) WO 2016/068948	(51) B41J 2/175 07.09.2018	(11) 3 222 960 (87) WO 2016/080819	(51) F41J 3/02 07.09.2018
(11) 3 194 028 (87) WO 2016/044299	(51) A61K 36/53 07.09.2018	(11) 3 212 511 (87) WO 2016/069456	(51) B65B 49/00 10.09.2018	(11) 3 223 734 (87) WO 2016/169361	(51) A61B 17/94 12.09.2018
(11) 3 194 191 (87) WO 2016/043741	(51) E21B 47/01 10.09.2018	(11) 3 212 512 (87) WO 2016/069457	(51) B65B 49/00 10.09.2018	(11) 3 223 896 (87) WO 2016/073563	(51) A61M 25/01 12.09.2018
(11) 3 195 356 (87) WO 2016/043761	(51) H01L 25/10 06.09.2018	(11) 3 212 547 (87) WO 2016/069190	(51) B65G 47/52 11.09.2018	(11) 3 224 585 (87) WO 2016/057162	(51) G01J 3/28 07.09.2018
(11) 3 197 432 (87) WO 2016/144381	(51) A61K 9/12 06.09.2018	(11) 3 213 090 (87) WO 2016/068875	(51) G01P 3/42 06.09.2018	(11) 3 224 593 (87) WO 2016/085400	(51) G01N 1/22 10.09.2018
(11) 3 197 985 (87) WO 2016/049138	(51) C10L 1/24 12.09.2018	(11) 3 213 761 (87) WO 2016/067629	(51) A61K 38/39 11.09.2018	(11) 3 224 782 (87) WO 2016/085886	(51) G06Q 20/20 07.09.2018
(11) 3 198 308 (87) WO 2016/048852	(51) G01V 1/28 11.09.2018	(11) 3 214 397 (87) WO 2016/067872	(51) F26B 25/00 11.09.2018	(11) 3 224 856 (87) WO 2016/083857	(51) H01J 49/06 10.09.2018
(11) 3 200 077 (87) WO 2016/047312	(51) G06F 8/654 10.09.2018	(11) 3 214 960 (87) WO 2016/073709	(51) A24F 47/00 11.09.2018	(11) 3 224 901 (87) WO 2016/085964	(51) H01Q 1/12 06.09.2018
(11) 3 200 580 (87) WO 2016/049701	(51) A01K 39/012 10.09.2018	(11) 3 215 467 (87) WO 2016/073247	(51) C02F 1/467 07.09.2018	(11) 3 225 608 (87) WO 2016/084929	(51) C04B 35/5831 11.09.2018
(11) 3 201 047 (87) WO 2016/049812	(51) B60Q 1/48 07.09.2018	(11) 3 216 379 (87) WO 2016/067882	(51) A61B 1/00 07.09.2018	(11) 3 227 476 (87) WO 2016/089958	(51) C12Q 1/68 06.09.2018
(11) 3 202 823 (87) WO 2016/052537	(51) C08J 3/075 06.09.2018	(11) 3 216 603 (87) WO 2015/192193	(51) B31D 1/02 12.09.2018	(11) 3 228 221 (87) WO 2016/089127	(51) A47C 21/00 10.09.2018
(11) 3 203 096 (87) WO 2016/047159	(51) F16C 17/03 12.09.2018	(11) 3 216 818 (87) WO 2016/072637	(51) C08G 67/02 07.09.2018	(11) 3 228 327 (87) WO 2016/076760	(51) A61K 49/00 12.09.2018
(11) 3 204 032 (87) WO 2016/057061	(51) A61K 38/17 11.09.2018	(11) 3 216 917 (87) WO 2016/072885	(51) D21C 1/00 06.09.2018	(11) 3 229 815 (87) WO 2016/094677	(51) C07H 19/10 07.09.2018
(11) 3 204 120 (87) WO 2016/057563	(51) A61P 31/10 07.09.2018	(11) 3 217 703 (87) WO 2016/072468	(51) H04W 16/14 11.09.2018	(11) 3 230 203 (87) WO 2016/094005	(51) H01B 1/04 10.09.2018
(11) 3 204 327 (87) WO 2016/057869	(51) B67D 1/04 11.09.2018	(11) 3 218 131 (87) WO 2016/077389	(51) B23D 29/02 07.09.2018	(11) 3 230 302 (87) WO 2016/092365	(51) A61K 9/127 07.09.2018
(11) 3 204 625 (87) WO 2016/057407	(51) F02C 7/05 12.09.2018	(11) 3 218 198 (87) WO 2016/076833	(51) B41J 11/02 07.09.2018	(11) 3 230 473 (87) WO 2016/094420	(51) C12Q 1/68 06.09.2018
(11) 3 204 773 (87) WO 2016/057749	(51) G01N 33/569 11.09.2018	(11) 3 218 492 (87) WO 2016/077761	(51) C12N 15/67 11.09.2018	(11) 3 230 604 (87) WO 2016/093759	(51) F16B 25/00 12.09.2018
(11) 3 206 355 (87) WO 2016/056395	(51) H04L 27/38 11.09.2018	(11) 3 218 710 (87) WO 2016/077334	(51) G01N 33/18 06.09.2018	(11) 3 231 366 (87) WO 2016/090450	(51) A61B 5/053 12.09.2018
(11) 3 206 990 (87) WO 2016/061278	(51) C01B 33/04 10.09.2018	(11) 3 218 867 (87) WO 2016/077310	(51) G06Q 50/22 12.09.2018	(11) 3 231 448 (87) WO 2016/092137	(51) A61L 9/12 11.09.2018
(11) 3 208 280 (87) WO 2016/058547	(51) C07K 7/08 12.09.2018	(11) 3 219 685 (87) WO 2016/076340	(51) C03C 27/12 10.09.2018	(11) 3 231 587 (87) WO 2016/135907	(51) B29C 67/00 12.09.2018
(11) 3 209 115 (87) WO 2016/065287	(51) A01G 25/02 10.09.2018	(11) 3 219 785 (87) WO 2016/076590	(51) C12M 1/42 06.09.2018	(11) 3 232 044 (87) WO 2017/116240	(51) F02M 27/02 11.09.2018
(11) 3 210 436 (87) WO 2016/048538	(51) H04M 1/725 10.09.2018	(11) 3 220 093 (87) WO 2016/076260	(51) F28F 9/02 10.09.2018	(11) 3 232 119 (87) WO 2016/092974	(51) F21V 5/00 07.09.2018
(11) 3 210 437 (87) WO 2016/060342	(51) H04B 1/3827 12.09.2018	(11) 3 220 238 (87) WO 2016/075901	(51) G06F 3/02 10.09.2018	(11) 3 232 778 (87) WO 2016/086023	(51) A01N 1/02 11.09.2018
(11) 3 210 854 (87) WO 2016/088704	(51) B62D 6/00 11.09.2018	(11) 3 221 034 (87) WO 2016/081486	(51) B01D 61/36 11.09.2018	(11) 3 232 817 (87) WO 2016/100689	(51) C07H 15/256 11.09.2018
(11) 3 211 072 (87) WO 2016/063985	(51) C12N 5/079 06.09.2018	(11) 3 221 556 (87) WO 2016/118360	(51) E21B 47/00 06.09.2018	(11) 3 233 051 (87) WO 2016/100742	(51) A61K 8/81 12.09.2018
(11) 3 211 561 (87) WO 2016/062108	(51) G06T 7/10 10.09.2018	(11) 3 222 276 (87) WO 2016/078044	(51) A61K 31/404 11.09.2018	(11) 3 233 319 (87) WO 2016/100675	(51) B21C 23/08 06.09.2018
(11) 3 211 964 (87) WO 2016/061897	(51) H04L 5/00 11.09.2018	(11) 3 222 832 (87) WO 2016/080402	(51) F01N 3/18 10.09.2018	(11) 3 233 646 (87) WO 2016/100094	(51) B65D 1/24 10.09.2018
(11) 3 212 065 (87) WO 2016/070115	(51) A61B 5/00 07.09.2018	(11) 3 222 879 (87) WO 2016/079875	(51) F16H 1/32 10.09.2018	(11) 3 233 648 (87) WO 2016/149627	(51) B65D 19/38 10.09.2018

(11) 3 234 136 (87) WO 2016/100389	(51) C12N 15/113 11.09.2018	(11) 3 239 741 (87) WO 2016/104033	(51) G01S 19/54 07.09.2018	(11) 3 246 710 (87) WO 2016/112629	(51) G01N 35/00 11.09.2018
(11) 3 234 469 (87) WO 2016/098038	(51) F24C 7/02 11.09.2018	(11) 3 240 216 (87) WO 2016/103831	(51) H04J 99/00 07.09.2018	(11) 3 246 717 (87) WO 2016/114267	(51) G01R 31/28 06.09.2018
(11) 3 234 874 (87) WO 2016/100875	(51) G06Q 10/00 12.09.2018	(11) 3 240 637 (87) WO 2016/109254	(51) B03D 1/016 06.09.2018	(11) 3 246 735 (87) WO 2016/114360	(51) G02B 5/18 07.09.2018
(11) 3 235 595 (87) WO 2016/095668	(51) B24B 37/02 11.09.2018	(11) 3 240 664 (87) WO 2017/151190	(51) B01F 15/02 06.09.2018	(11) 3 246 751 (87) WO 2016/110057	(51) G02F 1/1362 12.09.2018
(11) 3 235 778 (87) WO 2016/095486	(51) B67D 7/54 11.09.2018	(11) 3 240 802 (87) WO 2016/108617	(51) C07K 14/605 06.09.2018	(11) 3 246 903 (87) WO 2016/112606	(51) G09F 9/35 06.09.2018
(11) 3 235 964 (87) WO 2016/093234	(51) E03F 5/08 12.09.2018	(11) 3 240 899 (87) WO 2016/108750	(51) C12N 15/82 10.09.2018	(11) 3 247 000 (87) WO 2016/112770	(51) H01R 13/24 10.09.2018
(11) 3 236 099 (87) WO 2016/098819	(51) F16D 55/40 06.09.2018	(11) 3 241 010 (87) WO 2016/107980	(51) G01N 1/22 06.09.2018	(11) 3 247 034 (87) WO 2016/114176	(51) H02N 1/08 12.09.2018
(11) 3 236 607 (87) WO 2016/098592	(51) H04L 1/00 11.09.2018	(11) 3 241 177 (87) WO 2016/114937	(51) G06K 9/00 10.09.2018	(11) 3 247 256 (87) WO 2016/116933	(51) A61B 3/113 12.09.2018
(11) 3 236 720 (87) WO 2016/084374	(51) H05K 3/00 10.09.2018	(11) 3 241 218 (87) WO 2016/109565	(51) G21C 1/02 11.09.2018	(11) 3 247 342 (87) WO 2016/118730	(51) A61K 31/19 06.09.2018
(11) 3 236 721 (87) WO 2016/084375	(51) H05K 3/46 10.09.2018	(11) 3 241 220 (87) WO 2016/108939	(51) G21C 1/03 06.09.2018	(11) 3 247 362 (87) WO 2016/081383	(51) A61K 31/56 12.09.2018
(11) 3 236 808 (87) WO 2016/106219	(51) A47B 31/00 10.09.2018	(11) 3 241 354 (87) WO 2016/109770	(51) H04N 19/46 12.09.2018	(11) 3 247 410 (87) WO 2016/130297	(51) A61K 48/00 06.09.2018
(11) 3 236 835 (87) WO 2016/106349	(51) A61B 3/18 10.09.2018	(11) 3 242 247 (87) WO 2017/113767	(51) G06K 9/00 11.09.2018	(11) 3 247 451 (87) WO 2016/118460	(51) A61N 1/00 07.09.2018
(11) 3 236 838 (87) WO 2016/103190	(51) A61B 5/00 10.09.2018	(11) 3 242 631 (87) WO 2017/116489	(51) A61F 2/26 10.09.2018	(11) 3 247 538 (87) WO 2016/115705	(51) B25C 1/04 06.09.2018
(11) 3 237 774 (87) WO 2016/101072	(51) F16D 65/853 06.09.2018	(11) 3 242 784 (87) WO 2016/081334	(51) B29C 45/27 10.09.2018	(11) 3 247 582 (87) WO 2016/116809	(51) B60K 17/04 06.09.2018
(11) 3 237 942 (87) WO 2016/106119	(51) G02F 1/13357 11.09.2018	(11) 3 242 866 (87) WO 2016/101721	(51) C07D 207/32 10.09.2018	(11) 3 247 696 (87) WO 2016/118450	(51) C07C 201/08 06.09.2018
(11) 3 238 257 (87) WO 2016/105664	(51) H01L 27/146 12.09.2018	(11) 3 242 918 (87) WO 2016/109961	(51) C09J 143/04 06.09.2018	(11) 3 247 710 (87) WO 2016/118305	(51) C07D 405/12 06.09.2018
(11) 3 238 275 (87) WO 2016/105679	(51) H01L 31/09 07.09.2018	(11) 3 242 922 (87) WO 2016/112106	(51) C09K 8/60 06.09.2018	(11) 3 247 801 (87) WO 2016/118877	(51) C12P 21/00 11.09.2018
(11) 3 238 368 (87) WO 2016/101153	(51) H04L 9/08 06.09.2018	(11) 3 243 329 (87) WO 2016/110922	(51) H04N 19/132 10.09.2018	(11) 3 247 878 (87) WO 2016/115349	(51) E21B 47/00 11.09.2018
(11) 3 238 602 (87) WO 2016/103876	(51) A61B 1/00 11.09.2018	(11) 3 244 228 (87) WO 2016/111236	(51) G01S 3/786 07.09.2018	(11) 3 247 891 (87) WO 2016/101078	(51) F02B 75/28 06.09.2018
(11) 3 238 610 (87) WO 2016/101778	(51) A61B 5/00 07.09.2018	(11) 3 244 473 (87) WO 2016/110261	(51) H01M 4/52 10.09.2018	(11) 3 247 893 (87) WO 2016/109459	(51) F02B 21/00 06.09.2018
(11) 3 238 635 (87) WO 2016/104034	(51) A61B 8/14 11.09.2018	(11) 3 244 551 (87) WO 2016/125305	(51) H04B 7/10 07.09.2018	(11) 3 248 108 (87) WO 2016/116932	(51) G06F 21/62 07.09.2018
(11) 3 238 730 (87) WO 2016/103867	(51) A61K 31/4745 12.09.2018	(11) 3 244 747 (87) WO 2016/115055	(51) A23F 5/24 10.09.2018	(11) 3 248 208 (87) WO 2016/118761	(51) G02B 21/36 12.09.2018
(11) 3 238 883 (87) WO 2016/103300	(51) B25J 9/06 06.09.2018	(11) 3 244 787 (87) WO 2016/115474	(51) A47L 13/00 06.09.2018	(11) 3 248 275 (87) WO 2016/118266	(51) H02K 9/12 06.09.2018
(11) 3 238 888 (87) WO 2016/103729	(51) B25J 9/22 10.09.2018	(11) 3 244 964 (87) WO 2016/115392	(51) A61N 1/00 07.09.2018	(11) 3 248 496 (87) WO 2016/117456	(51) A44B 99/00 06.09.2018
(11) 3 239 176 (87) WO 2016/104439	(51) C07K 16/26 11.09.2018	(11) 3 245 398 (87) WO 2016/115578	(51) F03B 17/04 12.09.2018	(11) 3 248 533 (87) WO 2017/104225	(51) A61B 1/00 12.09.2018
(11) 3 239 200 (87) WO 2016/104196	(51) C08F 290/14 07.09.2018	(11) 3 245 468 (87) WO 2016/114673	(51) F28F 1/16 10.09.2018	(11) 3 248 565 (87) WO 2017/155163	(51) A61C 8/00 11.09.2018
(11) 3 239 243 (87) WO 2016/101534	(51) C08L 83/04 06.09.2018	(11) 3 245 495 (87) WO 2016/115438	(51) G01N 1/22 11.09.2018	(11) 3 248 581 (87) WO 2016/117758	(51) A61H 1/02 12.09.2018
(11) 3 239 382 (87) WO 2016/101863	(51) D06F 33/02 10.09.2018	(11) 3 246 364 (87) WO 2016/114376	(51) C08L 101/10 10.09.2018	(11) 3 248 597 (87) WO 2016/117431	(51) A61K 31/155 07.09.2018

(11) 3 248 721 (87) WO 2016/117461	(51) B23B 27/10 06.09.2018	(11) 3 251 891 (87) WO 2016/121836	(51) B60N 2/00 06.09.2018	(11) 3 254 265 (87) WO 2016/126763	(51) G08G 1/0967 06.09.2018
(11) 3 248 958 (87) WO 2016/117551	(51) C07C 17/20 07.09.2018	(11) 3 251 899 (87) WO 2016/121472	(51) B60R 16/02 11.09.2018	(11) 3 254 288 (87) WO 2016/126375	(51) H01L 27/24 06.09.2018
(11) 3 248 993 (87) WO 2017/146347	(51) C08F 20/18 07.09.2018	(11) 3 252 148 (87) WO 2016/121773	(51) C12N 5/071 07.09.2018	(11) 3 254 300 (87) WO 2016/125060	(51) H01J 49/00 11.09.2018
(11) 3 249 011 (87) WO 2016/117583	(51) C08L 53/02 10.09.2018	(11) 3 252 310 (87) WO 2016/121021	(51) F04C 18/16 12.09.2018	(11) 3 254 345 (87) WO 2016/125155	(51) H01S 3/082 07.09.2018
(11) 3 249 314 (87) WO 2016/117220	(51) F02G 5/04 10.09.2018	(11) 3 252 379 (87) WO 2016/120506	(51) F24B 1/08 12.09.2018	(11) 3 254 398 (87) WO 2016/123762	(51) H04W 48/16 11.09.2018
(11) 3 249 771 (87) WO 2016/112784	(51) H02J 9/06 06.09.2018	(11) 3 252 397 (87) WO 2016/121068	(51) F25B 1/00 10.09.2018	(11) 3 254 412 (87) WO 2016/126583	(51) G06F 21/57 10.09.2018
(11) 3 250 015 (87) WO 2016/118049	(51) H05K 7/00 10.09.2018	(11) 3 252 400 (87) WO 2016/121103	(51) F25B 47/02 06.09.2018	(11) 3 254 540 (87) WO 2016/145049	(51) H05K 7/18 10.09.2018
(11) 3 250 112 (87) WO 2016/123047	(51) A61B 5/00 12.09.2018	(11) 3 252 426 (87) WO 2016/121884	(51) G01B 7/00 11.09.2018	(11) 3 254 781 (87) WO 2016/125507	(51) B21D 39/06 06.09.2018
(11) 3 250 129 (87) WO 2016/123069	(51) A61B 5/00 12.09.2018	(11) 3 252 497 (87) WO 2016/151938	(51) G01S 7/481 07.09.2018	(11) 3 254 824 (87) WO 2016/125527	(51) B29C 47/88 11.09.2018
(11) 3 250 240 (87) WO 2016/123570	(51) A61K 49/14 07.09.2018	(11) 3 252 576 (87) WO 2016/119445	(51) G06F 3/044 07.09.2018	(11) 3 255 017 (87) WO 2016/125894	(51) B32B 17/10 12.09.2018
(11) 3 250 255 (87) WO 2016/123197	(51) A61M 5/00 07.09.2018	(11) 3 252 699 (87) WO 2016/121271	(51) G06Q 50/04 10.09.2018	(11) 3 255 019 (87) WO 2016/125896	(51) B32B 17/10 07.09.2018
(11) 3 250 351 (87) WO 2016/123039	(51) B27L 1/08 10.09.2018	(11) 3 252 810 (87) WO 2016/121660	(51) H01L 23/36 07.09.2018	(11) 3 255 025 (87) WO 2016/125225	(51) C04B 38/00 11.09.2018
(11) 3 250 386 (87) WO 2016/122613	(51) B41J 2/175 10.09.2018	(11) 3 252 935 (87) WO 2016/119136	(51) H02K 33/18 06.09.2018	(11) 3 255 036 (87) WO 2016/125623	(51) C07C 213/02 10.09.2018
(11) 3 250 456 (87) WO 2016/122966	(51) B64C 39/02 11.09.2018	(11) 3 252 971 (87) WO 2016/122232	(51) H04B 17/382 12.09.2018	(11) 3 255 046 (87) WO 2016/124067	(51) C07D 471/04 10.09.2018
(11) 3 250 532 (87) WO 2016/122833	(51) C03C 8/16 10.09.2018	(11) 3 253 290 (87) WO 2016/126639	(51) A61B 5/22 06.09.2018	(11) 3 255 081 (87) WO 2016/125829	(51) C08G 63/84 07.09.2018
(11) 3 250 779 (87) WO 2016/122922	(51) E21B 21/01 07.09.2018	(11) 3 253 309 (87) WO 2016/126288	(51) A61B 17/60 10.09.2018	(11) 3 255 105 (87) WO 2016/125625	(51) C08L 69/00 07.09.2018
(11) 3 250 832 (87) WO 2016/122378	(51) F16B 7/14 12.09.2018	(11) 3 253 321 (87) WO 2016/123702	(51) A61B 34/20 10.09.2018	(11) 3 255 291 (87) WO 2016/125547	(51) F16C 29/02 12.09.2018
(11) 3 250 904 (87) WO 2016/122707	(51) G01N 15/10 10.09.2018	(11) 3 253 379 (87) WO 2016/125109	(51) A61K 31/137 11.09.2018	(11) 3 255 307 (87) WO 2016/125825	(51) F16H 25/22 06.09.2018
(11) 3 250 912 (87) WO 2016/122552	(51) B01L 3/00 12.09.2018	(11) 3 253 394 (87) WO 2016/125144	(51) A61L 27/38 12.09.2018	(11) 3 255 311 (87) WO 2016/125748	(51) F16H 25/24 12.09.2018
(11) 3 250 917 (87) WO 2016/120762	(51) G01N 27/62 06.09.2018	(11) 3 253 420 (87) WO 2016/123705	(51) G16H 50/50 12.09.2018	(11) 3 255 477 (87) WO 2016/125808	(51) G02C 7/02 07.09.2018
(11) 3 250 938 (87) WO 2016/119216	(51) G01S 3/46 10.09.2018	(11) 3 253 440 (87) WO 2016/123665	(51) A61M 37/00 10.09.2018	(11) 3 255 484 (87) WO 2016/123951	(51) G02F 1/1335 06.09.2018
(11) 3 250 993 (87) WO 2016/122385	(51) G06F 3/042 11.09.2018	(11) 3 253 452 (87) WO 2016/126826	(51) A61N 5/04 12.09.2018	(11) 3 255 494 (87) WO 2016/125836	(51) C08L 83/04 11.09.2018
(11) 3 251 301 (87) WO 2016/123293	(51) H04L 29/06 07.09.2018	(11) 3 253 479 (87) WO 2016/126871	(51) B01F 3/08 10.09.2018	(11) 3 255 622 (87) WO 2016/124805	(51) G08G 1/14 11.09.2018
(11) 3 251 339 (87) WO 2016/123439	(51) H04N 5/62 07.09.2018	(11) 3 253 662 (87) WO 2016/126190	(51) B65D 3/04 11.09.2018	(11) 3 255 682 (87) WO 2016/125880	(51) H01L 31/05 10.09.2018
(11) 3 251 420 (87) WO 2016/119123	(51) H04W 48/20 07.09.2018	(11) 3 253 663 (87) WO 2016/126424	(51) B65D 5/24 10.09.2018	(11) 3 255 825 (87) WO 2016/126063	(51) H04L 1/00 06.09.2018
(11) 3 251 636 (87) WO 2017/161648	(51) A61F 7/00 06.09.2018	(11) 3 253 744 (87) WO 2016/126152	(51) C07D 311/72 10.09.2018	(11) 3 255 960 (87) WO 2016/126140	(51) H05H 1/24 10.09.2018
(11) 3 251 797 (87) WO 2016/119154	(51) B25B 7/12 06.09.2018	(11) 3 253 841 (87) WO 2016/126624	(51) C09J 133/06 11.09.2018	(11) 3 256 032 (87) WO 2016/130069	(51) A47K 5/122 11.09.2018
(11) 3 251 840 (87) WO 2016/121868	(51) B32B 27/08 07.09.2018	(11) 3 253 996 (87) WO 2016/123723	(51) F16H 7/12 11.09.2018	(11) 3 256 035 (87) WO 2016/130692	(51) A61B 1/012 12.09.2018

(11) 3 256 092 (87) WO 2016/130109	(51) A61J 7/00 06.09.2018	(11) 3 257 336 (87) WO 2016/094718	(51) H01L 25/07 06.09.2018	(11) 3 259 353 (87) WO 2016/133822	(51) C12N 15/09 11.09.2018
(11) 3 256 094 (87) WO 2016/130441	(51) A61K 6/04 10.09.2018	(11) 3 257 366 (87) WO 2016/128593	(51) A01G 31/02 11.09.2018	(11) 3 259 360 (87) WO 2016/134195	(51) C12P 7/10 06.09.2018
(11) 3 256 117 (87) WO 2016/130918	(51) A61K 45/06 12.09.2018	(11) 3 257 378 (87) WO 2016/129132	(51) A23L 2/52 06.09.2018	(11) 3 259 482 (87) WO 2016/131102	(51) F16B 7/14 10.09.2018
(11) 3 256 163 (87) WO 2016/127247	(51) A61K 39/395 06.09.2018	(11) 3 257 427 (87) WO 2016/129771	(51) A61B 1/00 06.09.2018	(11) 3 259 519 (87) WO 2016/131378	(51) F21S 2/00 11.09.2018
(11) 3 256 167 (87) WO 2016/130573	(51) C07K 1/107 10.09.2018	(11) 3 257 838 (87) WO 2016/129434	(51) C07C 67/00 10.09.2018	(11) 3 259 535 (87) WO 2016/133491	(51) F24F 6/14 10.09.2018
(11) 3 256 184 (87) WO 2016/130989	(51) A61M 1/10 06.09.2018	(11) 3 257 853 (87) WO 2016/129684	(51) C07D 471/04 10.09.2018	(11) 3 259 567 (87) WO 2016/112117	(51) G01N 21/67 11.09.2018
(11) 3 256 439 (87) WO 2016/130993	(51) C07C 51/09 06.09.2018	(11) 3 257 876 (87) WO 2016/129563	(51) C08F 38/02 11.09.2018	(11) 3 259 598 (87) WO 2016/132265	(51) G01N 33/574 07.09.2018
(11) 3 256 440 (87) WO 2016/131003	(51) C07C 51/09 06.09.2018	(11) 3 257 913 (87) WO 2016/129500	(51) C09K 5/04 10.09.2018	(11) 3 259 665 (87) WO 2016/134380	(51) G06F 9/455 10.09.2018
(11) 3 256 442 (87) WO 2016/130977	(51) C07C 51/16 06.09.2018	(11) 3 257 938 (87) WO 2016/127866	(51) C12N 15/82 11.09.2018	(11) 3 259 838 (87) WO 2016/134014	(51) H02J 3/14 10.09.2018
(11) 3 256 527 (87) WO 2016/127219	(51) C08L 27/06 12.09.2018	(11) 3 258 058 (87) WO 2016/129501	(51) C09K 8/68 07.09.2018	(11) 3 259 960 (87) WO 2016/133530	(51) H05B 37/02 11.09.2018
(11) 3 256 671 (87) WO 2016/130164	(51) E05B 47/04 11.09.2018	(11) 3 258 087 (87) WO 2016/129066	(51) F02D 29/04 12.09.2018	(11) 3 260 038 (87) WO 2016/132846	(51) A61B 1/313 10.09.2018
(11) 3 256 686 (87) WO 2016/130493	(51) E21B 33/03 10.09.2018	(11) 3 258 128 (87) WO 2016/129554	(51) F16C 41/00 06.09.2018	(11) 3 260 350 (87) WO 2017/158720	(51) B62D 1/185 06.09.2018
(11) 3 256 722 (87) WO 2016/130438	(51) F03D 5/04 10.09.2018	(11) 3 258 304 (87) WO 2016/129186	(51) G02B 27/01 12.09.2018	(11) 3 260 450 (87) WO 2016/133035	(51) C07D 319/06 06.09.2018
(11) 3 256 801 (87) WO 2016/130528	(51) F25D 25/02 06.09.2018	(11) 3 258 520 (87) WO 2016/175606	(51) H01M 2/34 11.09.2018	(11) 3 260 676 (87) WO 2016/132875	(51) F01N 3/20 07.09.2018
(11) 3 256 847 (87) WO 2016/128894	(51) G01N 30/72 11.09.2018	(11) 3 258 542 (87) WO 2016/129542	(51) H01Q 13/08 11.09.2018	(11) 3 260 909 (87) WO 2016/133308	(51) G02F 1/1334 12.09.2018
(11) 3 256 850 (87) WO 2016/130489	(51) G01N 33/22 06.09.2018	(11) 3 258 555 (87) WO 2016/129618	(51) H01S 5/22 07.09.2018	(11) 3 260 990 (87) WO 2016/132620	(51) G06F 17/27 12.09.2018
(11) 3 256 879 (87) WO 2016/130495	(51) G01S 13/91 12.09.2018	(11) 3 258 591 (87) WO 2016/129338	(51) H02P 29/66 10.09.2018	(11) 3 261 098 (87) WO 2016/133332	(51) H01B 9/02 12.09.2018
(11) 3 256 884 (87) WO 2016/130019	(51) G01V 1/38 11.09.2018	(11) 3 258 612 (87) WO 2016/129177	(51) H04B 5/02 07.09.2018	(11) 3 261 145 (87) WO 2017/185831	(51) H01L 51/52 07.09.2018
(11) 3 256 892 (87) WO 2016/128841	(51) G02B 6/12 12.09.2018	(11) 3 258 686 (87) WO 2016/129301	(51) H04N 7/18 07.09.2018	(11) 3 261 242 (87) WO 2016/132930	(51) H02M 3/28 10.09.2018
(11) 3 256 928 (87) WO 2016/130282	(51) G06F 1/32 12.09.2018	(11) 3 258 837 (87) WO 2016/134306	(51) A61B 5/01 06.09.2018	(11) 3 261 524 (87) WO 2016/138307	(51) A61B 5/00 12.09.2018
(11) 3 256 937 (87) WO 2016/130236	(51) G06F 3/048 11.09.2018	(11) 3 258 873 (87) WO 2016/133631	(51) A61B 34/30 06.09.2018	(11) 3 261 530 (87) WO 2016/134473	(51) A61B 5/04 10.09.2018
(11) 3 256 954 (87) WO 2016/130339	(51) G06F 15/16 07.09.2018	(11) 3 258 928 (87) WO 2016/134150	(51) A61K 31/201 07.09.2018	(11) 3 261 568 (87) WO 2016/137382	(51) A61B 18/04 12.09.2018
(11) 3 257 034 (87) WO 2016/130701	(51) G08G 1/16 11.09.2018	(11) 3 259 032 (87) WO 2016/131092	(51) A62B 1/14 11.09.2018	(11) 3 261 584 (87) WO 2016/138416	(51) A61F 2/24 06.09.2018
(11) 3 257 087 (87) WO 2016/130725	(51) H01L 33/02 10.09.2018	(11) 3 259 073 (87) WO 2016/134231	(51) B03C 1/01 12.09.2018	(11) 3 261 630 (87) WO 2016/135728	(51) A61K 31/095 12.09.2018
(11) 3 257 111 (87) WO 2015/123450	(51) H01R 25/00 06.09.2018	(11) 3 259 074 (87) WO 2016/133981	(51) B05B 12/00 10.09.2018	(11) 3 261 655 (87) WO 2016/138270	(51) A61K 36/74 07.09.2018
(11) 3 257 114 (87) WO 2016/130397	(51) H01R 24/38 07.09.2018	(11) 3 259 205 (87) WO 2016/131142	(51) B65D 81/05 12.09.2018	(11) 3 261 733 (87) WO 2016/138012	(51) A63B 47/00 06.09.2018
(11) 3 257 172 (87) WO 2016/128967	(51) H04B 10/116 12.09.2018	(11) 3 259 242 (87) WO 2016/134305	(51) C07C 11/04 11.09.2018	(11) 3 261 737 (87) WO 2016/138235	(51) A63F 13/20 06.09.2018
(11) 3 257 314 (87) WO 2016/127392	(51) H04W 74/08 07.09.2018	(11) 3 259 289 (87) WO 2016/133447	(51) C08B 31/00 07.09.2018	(11) 3 261 753 (87) WO 2016/135656	(51) B01D 67/00 07.09.2018

(11) 3 261 861 (87) WO 2016/138110	(51) B60G 11/22 12.09.2018	(11) 3 265 193 (87) WO 2016/138580	(51) A63G 31/02 06.09.2018	(11) 3 267 885 (87) WO 2016/145438	(51) A61B 5/0402 07.09.2018
(11) 3 261 909 (87) WO 2016/137314	(51) B63B 1/18 10.09.2018	(11) 3 265 194 (87) WO 2016/138581	(51) A63G 31/02 06.09.2018	(11) 3 268 062 (87) WO 2016/144370	(51) A61M 1/00 06.09.2018
(11) 3 261 944 (87) WO 2016/137940	(51) B65D 41/02 12.09.2018	(11) 3 265 241 (87) WO 2016/144626	(51) B05C 5/00 11.09.2018	(11) 3 268 096 (87) WO 2016/145129	(51) A63F 13/00 10.09.2018
(11) 3 262 449 (87) WO 2016/138325	(51) G02B 6/36 10.09.2018	(11) 3 265 588 (87) WO 2016/141127	(51) C12Q 1/68 06.09.2018	(11) 3 268 271 (87) WO 2016/144156	(51) B63B 1/18 10.09.2018
(11) 3 262 642 (87) WO 2016/137889	(51) G11B 27/00 11.09.2018	(11) 3 265 690 (87) WO 2016/141135	(51) F16D 65/02 06.09.2018	(11) 3 268 283 (87) WO 2016/145413	(51) B65B 5/00 12.09.2018
(11) 3 262 762 (87) WO 2016/138406	(51) H03M 1/00 07.09.2018	(11) 3 265 712 (87) WO 2016/144723	(51) F16L 19/10 10.09.2018	(11) 3 268 346 (87) WO 2016/145288	(51) C07C 403/20 11.09.2018
(11) 3 262 807 (87) WO 2016/137460	(51) H04L 29/06 12.09.2018	(11) 3 265 731 (87) WO 2016/141017	(51) F25D 23/02 07.09.2018	(11) 3 268 387 (87) WO 2016/145030	(51) C07K 14/715 06.09.2018
(11) 3 262 816 (87) WO 2016/138322	(51) H04L 29/06 12.09.2018	(11) 3 265 871 (87) WO 2016/140965	(51) G02F 1/03 11.09.2018	(11) 3 268 479 (87) WO 2016/149185	(51) C12N 15/82 11.09.2018
(11) 3 262 883 (87) WO 2016/137705	(51) H04W 4/02 10.09.2018	(11) 3 265 960 (87) WO 2016/139653	(51) G06K 9/68 10.09.2018	(11) 3 268 632 (87) WO 2016/141407	(51) F16H 1/16 06.09.2018
(11) 3 263 023 (87) WO 2016/136866	(51) A61B 5/022 07.09.2018	(11) 3 266 213 (87) WO 2016/139391	(51) H04N 19/64 07.09.2018	(11) 3 268 683 (87) WO 2016/149224	(51) F25C 3/00 07.09.2018
(11) 3 263 165 (87) WO 2016/135355	(51) A61M 16/04 11.09.2018	(11) 3 266 269 (87) WO 2016/140790	(51) H04W 74/08 07.09.2018	(11) 3 268 729 (87) WO 2016/144429	(51) G01N 21/956 07.09.2018
(11) 3 263 272 (87) WO 2016/135938	(51) B23K 35/363 12.09.2018	(11) 3 266 353 (87) WO 2016/140418	(51) A47J 36/02 06.09.2018	(11) 3 268 749 (87) WO 2016/142945	(51) G01Q 60/58 07.09.2018
(11) 3 263 299 (87) WO 2016/135789	(51) B27B 17/02 06.09.2018	(11) 3 266 480 (87) WO 2016/143198	(51) A61M 5/31 07.09.2018	(11) 3 268 924 (87) WO 2016/149144	(51) G06Q 50/00 11.09.2018
(11) 3 263 388 (87) WO 2016/136573	(51) B60K 35/00 10.09.2018	(11) 3 266 678 (87) WO 2016/199839	(51) B62D 6/00 06.09.2018	(11) 3 269 007 (87) WO 2016/144380	(51) H01Q 1/52 10.09.2018
(11) 3 263 439 (87) WO 2016/136891	(51) B63B 35/00 11.09.2018	(11) 3 266 690 (87) WO 2016/143471	(51) B62K 5/10 06.09.2018	(11) 3 269 037 (87) WO 2016/145412	(51) H01Q 1/52 10.09.2018
(11) 3 263 526 (87) WO 2016/136764	(51) C01G 23/047 06.09.2018	(11) 3 266 758 (87) WO 2016/140317	(51) C07C 17/00 06.09.2018	(11) 3 269 104 (87) WO 2016/147062	(51) H04L 27/26 10.09.2018
(11) 3 263 629 (87) WO 2016/136697	(51) C08J 3/24 12.09.2018	(11) 3 266 837 (87) WO 2016/143731	(51) C09D 7/45 06.09.2018	(11) 3 269 195 (87) WO 2016/144084	(51) H04W 74/00 12.09.2018
(11) 3 263 647 (87) WO 2016/136052	(51) C08L 81/06 07.09.2018	(11) 3 266 942 (87) WO 2016/139852	(51) E02F 9/20 11.09.2018	(11) 3 269 260 (87) WO 2016/143785	(51) A24B 15/24 06.09.2018
(11) 3 263 651 (87) WO 2016/136763	(51) C09C 1/36 12.09.2018	(11) 3 267 065 (87) WO 2016/133176	(51) F16D 65/18 07.09.2018	(11) 3 269 401 (87) WO 2016/144096	(51) A61L 27/34 12.09.2018
(11) 3 263 729 (87) WO 2016/135896	(51) C22C 38/00 12.09.2018	(11) 3 267 249 (87) WO 2016/140048	(51) G02F 7/00 07.09.2018	(11) 3 269 551 (87) WO 2016/143349	(51) B41J 2/175 10.09.2018
(11) 3 263 900 (87) WO 2016/136185	(51) F04C 18/02 07.09.2018	(11) 3 267 326 (87) WO 2016/139973	(51) G06F 3/01 06.09.2018	(11) 3 269 705 (87) WO 2016/143539	(51) C07C 209/86 11.09.2018
(11) 3 263 947 (87) WO 2016/136975	(51) F16G 1/28 12.09.2018	(11) 3 267 383 (87) WO 2016/138827	(51) G06Q 20/08 11.09.2018	(11) 3 269 724 (87) WO 2016/143769	(51) C07F 19/00 11.09.2018
(11) 3 264 008 (87) WO 2016/147275	(51) F25B 1/00 10.09.2018	(11) 3 267 473 (87) WO 2016/138741	(51) H01L 21/3065 11.09.2018	(11) 3 269 758 (87) WO 2016/143739	(51) B01J 20/26 11.09.2018
(11) 3 264 423 (87) WO 2016/137282	(51) H01B 5/14 07.09.2018	(11) 3 267 497 (87) WO 2016/143653	(51) H01L 33/00 11.09.2018	(11) 3 270 030 (87) WO 2016/143779	(51) F16L 59/065 11.09.2018
(11) 3 264 545 (87) WO 2016/136149	(51) H01T 13/54 10.09.2018	(11) 3 267 552 (87) WO 2016/140152	(51) H02J 7/00 12.09.2018	(11) 3 270 031 (87) WO 2016/143780	(51) F16L 59/065 07.09.2018
(11) 3 264 579 (87) WO 2016/136546	(51) H02M 3/28 10.09.2018	(11) 3 267 587 (87) WO 2016/140071	(51) H03M 7/42 11.09.2018	(11) 3 270 421 (87) WO 2016/147867	(51) H01L 31/0224 12.09.2018
(11) 3 264 581 (87) WO 2016/136600	(51) H02M 3/28 12.09.2018	(11) 3 267 591 (87) WO 2016/139865	(51) H04B 5/02 07.09.2018	(11) 3 270 559 (87) WO 2016/144100	(51) H04L 27/34 10.09.2018
(11) 3 264 785 (87) WO 2016/136989	(51) H04Q 9/00 06.09.2018	(11) 3 267 747 (87) WO 2016/142979	(51) H04W 72/04 12.09.2018	(11) 3 270 738 (87) WO 2016/149302	(51) A47C 27/00 07.09.2018

(11) 3 270 751 (87) WO 2017/164939	(51) A47J 43/04 07.09.2018	(11) 3 274 130 (87) WO 2016/154130	(51) B24D 3/02 11.09.2018	(11) 3 279 227 (87) WO 2016/158388	(51) C08F 218/04 07.09.2018
(11) 3 270 771 (87) WO 2016/153621	(51) A61B 5/00 12.09.2018	(11) 3 274 617 (87) WO 2016/154269	(51) G07F 13/10 10.09.2018	(11) 3 279 271 (87) WO 2016/158991	(51) B32B 27/30 07.09.2018
(11) 3 271 167 (87) WO 2016/148992	(51) B32B 7/06 06.09.2018	(11) 3 274 671 (87) WO 2016/149827	(51) G01J 1/04 12.09.2018	(11) 3 279 295 (87) WO 2016/158307	(51) C10M 169/04 11.09.2018
(11) 3 271 560 (87) WO 2016/148775	(51) F02B 33/38 07.09.2018	(11) 3 274 680 (87) WO 2017/040213	(51) G01L 15/00 12.09.2018	(11) 3 279 367 (87) WO 2016/158651	(51) C23C 14/34 10.09.2018
(11) 3 271 685 (87) WO 2016/153643	(51) G01B 11/03 11.09.2018	(11) 3 274 715 (87) WO 2016/160622	(51) G01N 33/53 12.09.2018	(11) 3 279 652 (87) WO 2016/159074	(51) G01N 27/64 10.09.2018
(11) 3 271 761 (87) WO 2016/148689	(51) G02B 6/10 10.09.2018	(11) 3 275 123 (87) WO 2016/153717	(51) H04L 12/24 06.09.2018	(11) 3 279 723 (87) WO 2016/159671	(51) G02F 1/137 12.09.2018
(11) 3 272 231 (87) WO 2016/148149	(51) A23L 27/10 10.09.2018	(11) 3 275 419 (87) WO 2016/152731	(51) A61J 3/00 06.09.2018	(11) 3 279 724 (87) WO 2016/159672	(51) G02F 1/137 11.09.2018
(11) 3 272 237 (87) WO 2017/206211	(51) A24F 47/00 12.09.2018	(11) 3 275 494 (87) WO 2016/157641	(51) A61M 21/00 11.09.2018	(11) 3 279 730 (87) WO 2016/158456	(51) G03F 7/022 07.09.2018
(11) 3 272 246 (87) WO 2016/171463	(51) A45D 1/04 11.09.2018	(11) 3 275 514 (87) WO 2016/150292	(51) A63F 13/21 07.09.2018	(11) 3 279 806 (87) WO 2016/155493	(51) G06Q 30/00 12.09.2018
(11) 3 272 305 (87) WO 2016/148286	(51) A61C 13/003 12.09.2018	(11) 3 275 646 (87) WO 2016/158885	(51) B32B 15/082 06.09.2018	(11) 3 279 858 (87) WO 2016/157663	(51) G06Q 50/10 11.09.2018
(11) 3 272 306 (87) WO 2016/148287	(51) A61C 13/003 12.09.2018	(11) 3 276 030 (87) WO 2016/152870	(51) C22C 38/00 07.09.2018	(11) 3 279 860 (87) WO 2016/156646	(51) G06T 7/00 11.09.2018
(11) 3 272 807 (87) WO 2016/152616	(51) C08L 33/08 07.09.2018	(11) 3 276 472 (87) WO 2016/151920	(51) G06F 3/0483 11.09.2018	(11) 3 279 965 (87) WO 2017/206531	(51) H01L 51/56 07.09.2018
(11) 3 272 863 (87) WO 2016/147506	(51) C12N 11/08 06.09.2018	(11) 3 276 475 (87) WO 2016/151919	(51) G06F 3/0488 07.09.2018	(11) 3 280 156 (87) WO 2016/158762	(51) H04R 17/00 06.09.2018
(11) 3 272 896 (87) WO 2016/148206	(51) C22C 38/00 07.09.2018	(11) 3 276 572 (87) WO 2016/157279	(51) G06Q 50/30 07.09.2018	(11) 3 280 400 (87) WO 2016/161506	(51) A61K 9/50 07.09.2018
(11) 3 273 023 (87) WO 2016/148250	(51) F01N 3/20 06.09.2018	(11) 3 276 725 (87) WO 2016/152464	(51) H01M 8/04 06.09.2018	(11) 3 280 498 (87) WO 2016/164744	(51) A61Q 17/04 10.09.2018
(11) 3 273 140 (87) WO 2016/145972	(51) F21S 2/00 07.09.2018	(11) 3 276 899 (87) WO 2017/121376	(51) H04L 12/935 06.09.2018	(11) 3 280 925 (87) WO 2016/164249	(51) F16D 3/223 11.09.2018
(11) 3 273 233 (87) WO 2016/147798	(51) G01N 27/414 07.09.2018	(11) 3 277 044 (87) WO 2016/153025	(51) H04W 74/08 11.09.2018	(11) 3 280 970 (87) WO 2016/164725	(51) G01B 3/02 10.09.2018
(11) 3 273 241 (87) WO 2016/147514	(51) C07H 5/04 10.09.2018	(11) 3 277 183 (87) WO 2016/159881	(51) A61B 6/03 10.09.2018	(11) 3 281 185 (87) WO 2016/164267	(51) G07F 9/10 10.09.2018
(11) 3 273 295 (87) WO 2016/146866	(51) G02C 7/16 10.09.2018	(11) 3 278 052 (87) WO 2016/161376	(51) F42B 1/028 11.09.2018	(11) 3 281 236 (87) WO 2016/164108	(51) H01L 43/02 06.09.2018
(11) 3 273 493 (87) WO 2016/148004	(51) H01L 33/62 07.09.2018	(11) 3 278 161 (87) WO 2016/161240	(51) G02B 6/44 10.09.2018	(11) 3 281 250 (87) WO 2016/164758	(51) H01Q 3/02 12.09.2018
(11) 3 273 497 (87) WO 2016/152766	(51) H01L 51/44 06.09.2018	(11) 3 278 262 (87) WO 2016/160762	(51) G06F 21/44 10.09.2018	(11) 3 281 299 (87) WO 2016/162873	(51) H04B 3/32 10.09.2018
(11) 3 273 511 (87) WO 2016/148185	(51) H01M 4/133 06.09.2018	(11) 3 278 285 (87) WO 2016/160901	(51) G06Q 10/10 11.09.2018	(11) 3 281 435 (87) WO 2016/164612	(51) H04L 29/06 07.09.2018
(11) 3 273 516 (87) WO 2016/147799	(51) H01M 8/0271 06.09.2018	(11) 3 278 294 (87) WO 2016/161158	(51) G06Q 30/02 10.09.2018	(11) 3 281 475 (87) WO 2016/161510	(51) H04W 72/12 06.09.2018
(11) 3 273 709 (87) WO 2016/147600	(51) H04W 4/06 11.09.2018	(11) 3 278 320 (87) WO 2016/154658	(51) G09B 7/02 10.09.2018	(11) 3 281 986 (87) WO 2016/163407	(51) C08L 101/02 06.09.2018
(11) 3 273 792 (87) WO 2016/154734	(51) A23J 3/28 07.09.2018	(11) 3 278 399 (87) WO 2016/155591	(51) H01Q 1/24 07.09.2018	(11) 3 281 992 (87) WO 2016/163291	(51) C09D 11/16 07.09.2018
(11) 3 273 882 (87) WO 2016/154403	(51) A61B 17/22 11.09.2018	(11) 3 278 538 (87) WO 2016/160144	(51) G06F 21/62 10.09.2018	(11) 3 282 175 (87) WO 2016/163521	(51) F21V 5/04 10.09.2018
(11) 3 273 921 (87) WO 2016/154399	(51) A61F 7/02 06.09.2018	(11) 3 278 734 (87) WO 2016/159395	(51) A61B 8/00 11.09.2018	(11) 3 282 507 (87) WO 2016/158302	(51) H01M 4/38 06.09.2018
(11) 3 274 050 (87) WO 2016/160577	(51) A61P 13/00 10.09.2018	(11) 3 279 099 (87) WO 2016/159381	(51) B32B 27/32 10.09.2018	(11) 3 282 785 (87) WO 2016/163778	(51) H04W 64/00 10.09.2018

(11) 3 282 810 (87) WO 2016/163181	(51) H04W 84/20 11.09.2018	(11) 3 287 387 (87) WO 2016/170842	(51) B65D 65/40 12.09.2018	(11) 3 295 667 (87) WO 2016/183317	(51) H04N 9/802 12.09.2018
(11) 3 282 896 (87) WO 2016/167596	(51) A47C 1/12 07.09.2018	(11) 3 287 400 (87) WO 2017/191695	(51) B65G 61/00 10.09.2018	(11) 3 296 382 (87) WO 2016/185876	(51) C10M 173/02 12.09.2018
(11) 3 283 144 (87) WO 2016/166754	(51) A61M 5/142 07.09.2018	(11) 3 287 441 (87) WO 2016/171142	(51) C07D 211/58 11.09.2018	(11) 3 296 400 (87) WO 2016/182321	(51) C12N 15/70 11.09.2018
(11) 3 283 471 (87) WO 2016/166421	(51) C07D 307/68 12.09.2018	(11) 3 287 490 (87) WO 2016/171183	(51) C08L 27/12 10.09.2018	(11) 3 296 943 (87) WO 2016/180267	(51) G06Q 30/02 10.09.2018
(11) 3 283 493 (87) WO 2016/165006	(51) C07F 9/10 06.09.2018	(11) 3 287 985 (87) WO 2016/171050	(51) G06T 3/00 07.09.2018	(11) 3 297 048 (87) WO 2016/185852	(51) H01L 35/14 11.09.2018
(11) 3 283 595 (87) WO 2016/168527	(51) C09K 5/06 10.09.2018	(11) 3 288 089 (87) WO 2018/000589	(51) H01L 31/18 12.09.2018	(11) 3 297 273 (87) WO 2016/182124	(51) H04N 5/445 10.09.2018
(11) 3 284 042 (87) WO 2016/167976	(51) G06Q 20/16 11.09.2018	(11) 3 288 270 (87) WO 2016/171518	(51) H04N 21/235 10.09.2018	(11) 3 297 274 (87) WO 2016/182133	(51) H04N 5/445 11.09.2018
(11) 3 284 212 (87) WO 2016/167812	(51) H04L 12/24 07.09.2018	(11) 3 288 389 (87) WO 2016/176484	(51) A23C 9/20 06.09.2018	(11) 3 297 818 (87) WO 2016/185098	(51) B31F 1/00 10.09.2018
(11) 3 284 217 (87) WO 2016/168063	(51) H04L 12/26 06.09.2018	(11) 3 288 446 (87) WO 2016/176185	(51) A61B 5/00 07.09.2018	(11) 3 298 150 (87) WO 2016/183684	(51) C12N 15/82 11.09.2018
(11) 3 284 273 (87) WO 2016/165108	(51) H04W 36/02 11.09.2018	(11) 3 288 931 (87) WO 2016/173505	(51) C07D 401/14 06.09.2018	(11) 3 298 556 (87) WO 2016/187437	(51) G06Q 10/06 11.09.2018
(11) 3 284 436 (87) WO 2016/167414	(51) A61C 7/28 06.09.2018	(11) 3 288 952 (87) WO 2016/176572	(51) C07F 5/02 11.09.2018	(11) 3 298 941 (87) WO 2017/043743	(51) A47L 5/28 12.09.2018
(11) 3 284 763 (87) WO 2016/167435	(51) C08G 18/32 10.09.2018	(11) 3 289 089 (87) WO 2016/176324	(51) C12N 15/82 07.09.2018	(11) 3 299 342 (87) WO 2016/183762	(51) C02F 1/20 12.09.2018
(11) 3 284 845 (87) WO 2016/167161	(51) C23C 16/04 12.09.2018	(11) 3 289 138 (87) WO 2016/176035	(51) D21H 19/74 10.09.2018	(11) 3 299 959 (87) WO 2017/000839	(51) G06F 9/455 12.09.2018
(11) 3 285 224 (87) WO 2016/166800	(51) G06Q 50/00 06.09.2018	(11) 3 289 141 (87) WO 2016/174304	(51) E01F 3/00 12.09.2018	(11) 3 300 014 (87) WO 2016/185580	(51) F24F 11/56 06.09.2018
(11) 3 285 395 (87) WO 2016/167146	(51) H03D 7/00 06.09.2018	(11) 3 289 539 (87) WO 2016/175696	(51) G06Q 10/08 11.09.2018	(11) 3 300 189 (87) WO 2017/064880	(51) H01S 3/04 06.09.2018
(11) 3 285 617 (87) WO 2016/172563	(51) A47B 31/04 11.09.2018	(11) 3 290 544 (87) WO 2016/174924	(51) C23C 22/47 12.09.2018	(11) 3 300 832 (87) WO 2018/020911	(51) B23K 26/382 12.09.2018
(11) 3 285 793 (87) WO 2016/172156	(51) A61K 38/00 11.09.2018	(11) 3 290 928 (87) WO 2016/175229	(51) G01N 35/08 06.09.2018	(11) 3 302 280 (87) WO 2016/196973	(51) A61B 6/12 10.09.2018
(11) 3 285 813 (87) WO 2016/172608	(51) A61K 48/00 07.09.2018	(11) 3 291 143 (87) WO 2016/118050	(51) G06K 9/20 10.09.2018	(11) 3 302 471 (87) WO 2016/196346	(51) A61K 31/4439 10.09.2018
(11) 3 285 893 (87) WO 2016/171799	(51) A63B 24/00 07.09.2018	(11) 3 291 405 (87) WO 2017/148201	(51) H02J 7/00 06.09.2018	(11) 3 303 597 (87) WO 2016/196247	(51) C12N 15/82 11.09.2018
(11) 3 285 950 (87) WO 2016/172674	(51) B21B 1/22 07.09.2018	(11) 3 291 569 (87) WO 2016/174960	(51) H04N 21/434 10.09.2018	(11) 3 303 607 (87) WO 2016/196361	(51) C12Q 1/02 06.09.2018
(11) 3 285 981 (87) WO 2016/172145	(51) B29C 41/22 11.09.2018	(11) 3 291 827 (87) WO 2016/179099	(51) A61K 38/21 10.09.2018	(11) 3 304 085 (87) WO 2016/189525	(51) G01N 33/574 10.09.2018
(11) 3 286 207 (87) WO 2016/172438	(51) C07K 14/195 07.09.2018	(11) 3 293 954 (87) WO 2016/176966	(51) H04M 1/725 07.09.2018	(11) 3 304 680 (87) WO 2016/196922	(51) H02J 7/00 07.09.2018
(11) 3 286 225 (87) WO 2016/172606	(51) A61K 35/17 06.09.2018	(11) 3 293 975 (87) WO 2017/043760	(51) H04N 19/13 07.09.2018	(11) 3 304 789 (87) WO 2016/195773	(51) H04L 1/20 06.09.2018
(11) 3 286 408 (87) WO 2015/164261	(51) F01C 1/344 12.09.2018	(11) 3 295 116 (87) WO 2016/186808	(51) G01B 9/02 10.09.2018	(11) 3 304 842 (87) WO 2016/197143	(51) H04L 29/00 06.09.2018
(11) 3 286 551 (87) WO 2016/172525	(51) G01N 21/80 07.09.2018	(11) 3 295 392 (87) WO 2016/181352	(51) G06Q 10/08 10.09.2018	(11) 3 306 691 (87) WO 2018/012825	(51) H01L 51/42 11.09.2018
(11) 3 286 679 (87) WO 2016/171923	(51) G06F 21/30 06.09.2018	(11) 3 295 399 (87) WO 2016/182915	(51) G06Q 20/22 10.09.2018	(11) 3 307 208 (87) WO 2016/201084	(51) A61F 2/24 11.09.2018
(11) 3 286 944 (87) WO 2016/169006	(51) H04W 8/20 06.09.2018	(11) 3 295 577 (87) WO 2016/183263	(51) H04B 7/00 12.09.2018	(11) 3 309 177 (87) WO 2017/148424	(51) C07K 16/28 11.09.2018
(11) 3 286 949 (87) WO 2016/171445	(51) H04W 24/02 11.09.2018	(11) 3 295 606 (87) WO 2016/183426	(51) G06F 9/455 12.09.2018	(11) 3 309 703 (87) WO 2017/012581	(51) G06K 7/10 11.09.2018

(11) 3 310 010 (87) WO 2017/045561	(51) H04L 12/723 07.09.2018	(11) 3 336 159 (87) WO 2018/048074	(51) C09K 11/06 07.09.2018	(11) 3 343 819 (87) WO 2017/049645	(51) H04L 1/06 11.09.2018
(11) 3 310 266 (87) WO 2016/203339	(51) A61B 34/10 07.09.2018	(11) 3 336 160 (87) WO 2017/090541	(51) C09K 11/59 10.09.2018	(11) 3 343 859 (87) WO 2017/078413	(51) H04L 27/26 06.09.2018
(11) 3 311 524 (87) WO 2017/008635	(51) H04L 5/00 11.09.2018	(11) 3 336 466 (87) WO 2017/069440	(51) F25D 23/06 11.09.2018	(11) 3 343 973 (87) WO 2017/049615	(51) H04W 24/10 11.09.2018
(11) 3 315 744 (87) WO 2017/115642	(51) F02C 7/00 10.09.2018	(11) 3 336 681 (87) WO 2017/054714	(51) G06F 3/06 06.09.2018	(11) 3 344 479 (87) WO 2018/063426	(51) B60G 17/0195 11.09.2018
(11) 3 315 745 (87) WO 2017/115643	(51) F02C 7/00 06.09.2018	(11) 3 337 237 (87) WO 2017/113396	(51) H04W 36/00 12.09.2018	(11) 3 345 941 (87) WO 2018/088711	(51) C08C 19/44 10.09.2018
(11) 3 316 105 (87) WO 2017/114457	(51) G06F 3/048 10.09.2018	(11) 3 337 953 (87) WO 2017/069745	(51) E21B 47/022 12.09.2018	(11) 3 346 185 (87) WO 2017/038322	(51) F22B 37/26 11.09.2018
(11) 3 318 044 (87) WO 2017/003248	(51) H04L 29/08 10.09.2018	(11) 3 338 105 (87) WO 2017/031498	(51) G01S 1/00 07.09.2018	(11) 3 346 520 (87) WO 2017/039126	(51) H01M 2/12 11.09.2018
(11) 3 318 236 (87) WO 2017/002409	(51) A61F 13/512 10.09.2018	(11) 3 339 334 (87) WO 2017/033776	(51) C08F 6/10 12.09.2018	(11) 3 346 744 (87) WO 2017/070842	(51) H04W 16/14 07.09.2018
(11) 3 318 904 (87) WO 2017/159991	(51) G02B 1/115 11.09.2018	(11) 3 339 655 (87) WO 2017/081810	(51) F04D 17/12 07.09.2018	(11) 3 346 783 (87) WO 2017/049629	(51) H04W 72/12 11.09.2018
(11) 3 319 279 (87) WO 2017/000892	(51) H04L 12/745 07.09.2018	(11) 3 339 759 (87) WO 2017/078354	(51) F24F 3/14 10.09.2018	(11) 3 346 915 (87) WO 2017/042623	(51) A61B 5/042 12.09.2018
(11) 3 319 895 (87) WO 2017/010926	(51) B66B 3/02 07.09.2018	(11) 3 339 952 (87) WO 2017/173748	(51) G03B 17/56 12.09.2018	(11) 3 348 124 (87) WO 2017/065922	(51) H05K 9/00 07.09.2018
(11) 3 320 687 (87) WO 2017/007264	(51) H04N 21/2343 07.09.2018	(11) 3 340 021 (87) WO 2018/076343	(51) G06F 3/041 07.09.2018	(11) 3 348 411 (87) WO 2017/056970	(51) B41M 5/41 12.09.2018
(11) 3 321 291 (87) WO 2017/111553	(51) C08F 4/64 06.09.2018	(11) 3 340 325 (87) WO 2017/051681	(51) H01L 41/09 11.09.2018	(11) 3 348 870 (87) WO 2017/043458	(51) F16H 61/662 07.09.2018
(11) 3 321 313 (87) WO 2017/099422	(51) C08K 3/22 07.09.2018	(11) 3 340 674 (87) WO 2017/118420	(51) H04L 5/00 11.09.2018	(11) 3 348 937 (87) WO 2017/042912	(51) F25B 47/02 12.09.2018
(11) 3 322 065 (87) WO 2017/133197	(51) H02J 7/00 07.09.2018	(11) 3 340 759 (87) WO 2017/029730	(51) H05K 13/02 12.09.2018	(11) 3 349 292 (87) WO 2017/069586	(51) H01M 10/058 11.09.2018
(11) 3 322 066 (87) WO 2017/133199	(51) H02J 7/02 11.09.2018	(11) 3 341 876 (87) WO 2017/035400	(51) G06F 19/14 12.09.2018	(11) 3 349 498 (87) WO 2017/096577	(51) H04W 24/00 07.09.2018
(11) 3 323 052 (87) WO 2017/011734	(51) G06F 15/18 12.09.2018	(11) 3 341 930 (87) WO 2017/131410	(51) G09G 3/20 12.09.2018	(11) 3 349 523 (87) WO 2017/054208	(51) H04W 72/04 11.09.2018
(11) 3 324 534 (87) WO 2017/141549	(51) H02P 7/29 10.09.2018	(11) 3 342 143 (87) WO 2017/065494	(51) G06F 3/0488 10.09.2018	(11) 3 350 310 (87) WO 2017/047098	(51) C12M 3/00 06.09.2018
(11) 3 326 269 (87) WO 2016/196596	(51) H02K 5/22 11.09.2018	(11) 3 342 145 (87) WO 2017/077404	(51) H04M 1/725 10.09.2018	(11) 3 350 622 (87) WO 2017/045143	(51) G01S 19/41 07.09.2018
(11) 3 327 387 (87) WO 2017/073928	(51) F25D 23/06 06.09.2018	(11) 3 342 168 (87) WO 2017/069486	(51) H04N 19/70 10.09.2018	(11) 3 350 681 (87) WO 2017/048068	(51) G06F 3/01 12.09.2018
(11) 3 330 029 (87) WO 2017/018030	(51) B23K 1/00 10.09.2018	(11) 3 342 210 (87) WO 2017/095114	(51) H04W 40/12 12.09.2018	(11) 3 351 153 (87) WO 2017/047273	(51) A47K 10/16 10.09.2018
(11) 3 330 650 (87) WO 2017/069439	(51) F25D 23/06 12.09.2018	(11) 3 342 224 (87) WO 2017/069530	(51) H04W 72/00 11.09.2018	(11) 3 351 154 (87) WO 2017/047385	(51) A47K 10/16 11.09.2018
(11) 3 332 523 (87) WO 2016/197107	(51) H04L 25/03 11.09.2018	(11) 3 342 247 (87) WO 2017/054767	(51) H04W 88/00 11.09.2018	(11) 3 351 386 (87) WO 2017/047446	(51) B41J 2/01 10.09.2018
(11) 3 333 282 (87) WO 2018/036193	(51) C23C 16/30 06.09.2018	(11) 3 342 459 (87) WO 2017/054556	(51) A61N 5/10 07.09.2018	(11) 3 351 389 (87) WO 2017/047534	(51) B41J 2/14 10.09.2018
(11) 3 333 360 (87) WO 2017/076151	(51) E21B 49/00 11.09.2018	(11) 3 342 460 (87) WO 2017/054557	(51) A61N 5/10 07.09.2018	(11) 3 351 418 (87) WO 2017/046938	(51) B60K 35/00 06.09.2018
(11) 3 333 976 (87) WO 2017/157336	(51) H01Q 5/321 10.09.2018	(11) 3 342 593 (87) WO 2017/057063	(51) B41J 2/14 12.09.2018	(11) 3 351 673 (87) WO 2017/045611	(51) D06F 33/02 12.09.2018
(11) 3 334 175 (87) WO 2017/107578	(51) H04N 21/83 11.09.2018	(11) 3 343 268 (87) WO 2017/166229	(51) G02B 27/01 06.09.2018	(11) 3 351 717 (87) WO 2017/047983	(51) B32B 17/06 07.09.2018
(11) 3 335 097 (87) WO 2017/043936	(51) G06F 3/01 10.09.2018	(11) 3 343 647 (87) WO 2017/034356	(51) H01L 33/46 06.09.2018	(11) 3 351 765 (87) WO 2017/046878	(51) F02B 75/32 10.09.2018

(11) 3 351 778 (87) WO 2017/047162	(51) F02D 19/06 10.09.2018	(11) 3 357 482 (87) WO 2017/057886	(51) A61K 8/02 12.09.2018	(11) 3 363 050 (87) WO 2017/015580	(51) H01L 27/146 07.09.2018
(11) 3 351 934 (87) WO 2017/056493	(51) G01N 33/497 11.09.2018	(11) 3 357 659 (87) WO 2017/056895	(51) B29D 7/01 12.09.2018	(11) 3 363 829 (87) WO 2017/064859	(51) C08F 236/10 11.09.2018
(11) 3 351 947 (87) WO 2017/143711	(51) G01R 27/26 10.09.2018	(11) 3 357 733 (87) WO 2017/056157	(51) B60K 35/00 11.09.2018	(11) 3 364 332 (87) WO 2017/088103	(51) G06F 21/70 07.09.2018
(11) 3 352 146 (87) WO 2017/045403	(51) G07D 7/20 06.09.2018	(11) 3 357 883 (87) WO 2017/056418	(51) C03C 27/06 12.09.2018	(11) 3 364 465 (87) WO 2017/065566	(51) H01L 33/12 11.09.2018
(11) 3 352 285 (87) WO 2017/047054	(51) H01M 10/12 06.09.2018	(11) 3 357 885 (87) WO 2017/056421	(51) C03C 27/06 10.09.2018	(11) 3 364 509 (87) WO 2017/065310	(51) F02P 3/01 12.09.2018
(11) 3 352 466 (87) WO 2017/086635	(51) H04N 21/422 11.09.2018	(11) 3 357 943 (87) WO 2018/105845	(51) C08C 19/44 12.09.2018	(11) 3 364 605 (87) WO 2017/092215	(51) H04L 12/44 11.09.2018
(11) 3 352 666 (87) WO 2017/052097	(51) A61B 5/11 06.09.2018	(11) 3 358 024 (87) WO 2017/057822	(51) C22B 1/24 11.09.2018	(11) 3 364 639 (87) WO 2017/064983	(51) B43L 1/04 07.09.2018
(11) 3 352 835 (87) WO 2017/053361	(51) A61M 25/09 07.09.2018	(11) 3 358 202 (87) WO 2017/056702	(51) F15B 21/14 10.09.2018	(11) 3 364 655 (87) WO 2017/082698	(51) H04N 19/577 10.09.2018
(11) 3 353 741 (87) WO 2017/052215	(51) G06T 5/00 07.09.2018	(11) 3 358 333 (87) WO 2017/057069	(51) G01M 99/00 10.09.2018	(11) 3 365 079 (87) WO 2017/075183	(51) A63B 21/00 12.09.2018
(11) 3 354 106 (87) WO 2017/052452	(51) H04W 74/08 07.09.2018	(11) 3 358 397 (87) WO 2017/056440	(51) G02F 1/01 11.09.2018	(11) 3 365 237 (87) WO 2017/069682	(51) B65C 9/18 11.09.2018
(11) 3 354 456 (87) WO 2017/050136	(51) B29C 45/14 12.09.2018	(11) 3 358 545 (87) WO 2017/056247	(51) G08G 1/16 12.09.2018	(11) 3 366 446 (87) WO 2017/068670	(51) B29C 45/20 10.09.2018
(11) 3 354 550 (87) WO 2017/051614	(51) B62K 25/24 06.09.2018	(11) 3 358 589 (87) WO 2017/056601	(51) H01H 13/48 06.09.2018	(11) 3 366 673 (87) WO 2017/095141	(51) C07D 209/82 06.09.2018
(11) 3 354 871 (87) WO 2017/063541	(51) F01M 11/04 07.09.2018	(11) 3 358 742 (87) WO 2017/056258	(51) H02P 27/06 10.09.2018	(11) 3 366 747 (87) WO 2017/069253	(51) C09K 3/14 10.09.2018
(11) 3 354 888 (87) WO 2017/065056	(51) F02D 45/00 11.09.2018	(11) 3 358 819 (87) WO 2017/088127	(51) H04N 5/232 07.09.2018	(11) 3 367 438 (87) WO 2017/157215	(51) H01L 27/12 11.09.2018
(11) 3 354 898 (87) WO 2017/051828	(51) F04C 15/00 10.09.2018	(11) 3 358 855 (87) WO 2017/056818	(51) G01S 7/521 07.09.2018	(11) 3 367 657 (87) WO 2017/107114	(51) H04N 1/60 07.09.2018
(11) 3 354 941 (87) WO 2017/051750	(51) F16H 61/12 11.09.2018	(11) 3 358 878 (87) WO 2017/057949	(51) H04W 72/04 11.09.2018	(11) 3 367 663 (87) WO 2017/099517	(51) H04N 5/232 07.09.2018
(11) 3 354 942 (87) WO 2017/051755	(51) F16H 61/12 10.09.2018	(11) 3 358 905 (87) WO 2017/086599	(51) H04W 88/06 10.09.2018	(11) 3 369 548 (87) WO 2017/073581	(51) B29C 45/27 06.09.2018
(11) 3 355 172 (87) WO 2017/052168	(51) G06F 3/048 10.09.2018	(11) 3 360 023 (87) WO 2017/059581	(51) G05D 1/12 10.09.2018	(11) 3 369 633 (87) WO 2017/071446	(51) B60T 8/1761 11.09.2018
(11) 3 355 189 (87) WO 2017/050165	(51) G06F 9/50 10.09.2018	(11) 3 360 049 (87) WO 2017/142339	(51) G06F 13/40 11.09.2018	(11) 3 369 913 (87) WO 2017/072820	(51) F02D 29/02 10.09.2018
(11) 3 355 506 (87) WO 2017/050062	(51) H04L 5/00 10.09.2018	(11) 3 360 668 (87) WO 2017/061603	(51) B29C 64/112 12.09.2018	(11) 3 369 932 (87) WO 2017/073019	(51) F04C 29/06 06.09.2018
(11) 3 355 541 (87) WO 2017/075849	(51) H04L 27/26 07.09.2018	(11) 3 360 680 (87) WO 2018/117777	(51) B32B 7/02 10.09.2018	(11) 3 369 969 (87) WO 2017/073407	(51) F16H 61/662 11.09.2018
(11) 3 356 745 (87) WO 2017/054055	(51) F24F 13/06 12.09.2018	(11) 3 361 125 (87) WO 2017/061381	(51) F16H 27/04 12.09.2018	(11) 3 370 136 (87) WO 2017/071190	(51) G06F 3/023 10.09.2018
(11) 3 356 849 (87) WO 2017/059317	(51) G01S 13/32 10.09.2018	(11) 3 361 140 (87) WO 2017/061120	(51) F21S 2/00 12.09.2018	(11) 3 370 207 (87) WO 2017/073001	(51) G06T 11/80 12.09.2018
(11) 3 357 222 (87) WO 2017/057845	(51) G06F 1/16 07.09.2018	(11) 3 361 351 (87) WO 2017/095033	(51) G06F 3/01 11.09.2018	(11) 3 370 465 (87) WO 2017/076254	(51) H04W 72/04 12.09.2018
(11) 3 357 238 (87) WO 2017/059490	(51) G06K 9/00 11.09.2018	(11) 3 361 534 (87) WO 2017/188238	(51) H01M 4/131 11.09.2018	(11) 3 370 474 (87) WO 2017/091014	(51) H04W 76/10 06.09.2018
(11) 3 357 362 (87) WO 2017/071141	(51) A42B 3/04 07.09.2018	(11) 3 361 543 (87) WO 2017/060955	(51) H01M 8/2485 11.09.2018	(11) 3 371 005 (87) WO 2017/079144	(51) B60R 1/04 11.09.2018
(11) 3 357 406 (87) WO 2017/057574	(51) A61B 1/00 06.09.2018	(11) 3 361 633 (87) WO 2017/059769	(51) H03F 1/02 07.09.2018	(11) 3 371 851 (87) WO 2017/078274	(51) H01Q 1/24 10.09.2018
(11) 3 357 418 (87) WO 2017/055670	(51) A61B 5/02 12.09.2018	(11) 3 361 796 (87) WO 2017/059714	(51) H04W 68/00 12.09.2018	(11) 3 372 560 (87) WO 2017/088624	(51) C02F 11/14 12.09.2018

I.1(5)

(11) **3 372 622** (51) *C08C 19/44*
(87) WO 2018/097517 10.09.2018

(11) **3 372 650** (51) *C09J 163/00*
(87) WO 2017/078449 06.09.2018

(11) **3 372 693** (51) *C12Q 1/68*
(87) WO 2018/008319 10.09.2018

(11) **3 372 936** (51) *F27D 3/00*
(87) WO 2017/078429 10.09.2018

(11) **3 373 066** (51) *G03B 17/02*
(87) WO 2017/078393 07.09.2018

(11) **3 373 381** (51) *H01M 10/42*
(87) WO 2018/008947 06.09.2018

(11) **3 373 611** (51) *H04W 4/40*
(87) WO 2017/076032 11.09.2018

(11) **3 375 426** (51) *A61J 1/20*
(87) WO 2017/080521 07.09.2018

(11) **3 376 396** (51) *G06F 13/00*
(87) WO 2017/081894 10.09.2018

(11) **3 376 420** (51) *G06F 21/31*
(87) WO 2017/092681 10.09.2018

(11) **3 376 462** (51) *G06Q 50/22*
(87) WO 2017/081829 11.09.2018

(11) **3 376 596** (51) *H01Q 3/40*
(87) WO 2017/101752 10.09.2018

(11) **3 378 024** (51) *G06Q 20/22*
(87) WO 2017/083910 11.09.2018

(11) **3 378 032** (51) *G06Q 50/30*
(87) WO 2017/087984 11.09.2018

(11) **3 378 251** (51) *H04L 12/28*
(87) WO 2017/097225 11.09.2018

(11) **3 379 618** (51) *H01M 4/38*
(87) WO 2017/086684 10.09.2018

(11) **3 379 872** (51) *H04W 68/00*
(87) WO 2017/101076 11.09.2018

(11) **3 382 323** (51) *F42B 4/20*
(87) WO 2018/149022 11.09.2018

(11) **3 383 738** (51) *B64C 13/00*
(87) WO 2017/095992 05.09.2018

(11) **3 383 951** (51) *C08L 23/10*
(87) WO 2017/095501 10.08.2018

(11) **3 384 493** (51) *G11B 27/00*
(87) WO 2017/095885 10.08.2018

(11) **3 384 630** (51) *H04L 9/32*
(87) WO 2017/096300 25.07.2018

(11) **3 385 022** (51) *B23K 9/028*
(87) WO 2018/150527 24.07.2018

(11) **3 385 176** (51) *B65B 57/00*
(87) WO 2017/094342 22.08.2018

(11) **3 385 278** (51) *C07K 16/00*
(87) WO 2017/092645 25.07.2018

(11) **3 385 324** (51) *C08L 23/22*
(87) WO 2017/094653 06.08.2018

(11) **3 385 386** (51) *C12N 15/52*
(87) WO 2017/114034 06.08.2018

(11) **3 385 401** (51) *C22C 38/16*
(87) WO 2017/095175 25.07.2018

(11) **3 385 402** (51) *C22C 38/16*
(87) WO 2017/095190 31.07.2018

(11) **3 385 600** (51) *F21S 2/00*
(87) WO 2017/092665 22.08.2018

(11) **3 385 611** (51) *F21V 7/00*
(87) WO 2017/095200 31.07.2018

(11) **3 385 642** (51) *F25B 27/02*
(87) WO 2017/094118 31.08.2018

(11) **3 385 646** (51) *F25B 47/02*
(87) WO 2017/094148 28.08.2018

(11) **3 385 789** (51) *G03D 3/00*
(87) WO 2017/096741 06.09.2018

(11) **3 385 790** (51) *G03D 3/00*
(87) WO 2017/096742 04.09.2018

(11) **3 385 791** (51) *G03F 7/11*
(87) WO 2017/094860 23.08.2018

(11) **3 385 864** (51) *G06F 17/30*
(87) WO 2017/092583 09.08.2018

(11) **3 385 874** (51) *G06F 21/31*
(87) WO 2017/095159 03.08.2018

(11) **3 386 007** (51) *H01M 4/131*
(87) WO 2017/098682 30.08.2018

(11) **3 386 009** (51) *H01M 4/36*
(87) WO 2017/095081 17.08.2018

(11) **3 386 074** (51) *H02K 1/18*
(87) WO 2018/152944 09.05.2018

(11) **3 386 079** (51) *H02K 13/10*
(87) WO 2017/095102 06.09.2018

(11) **3 386 140** (51) *H04L 9/00*
(87) WO 2017/113353 21.08.2018

(11) **3 386 152** (51) *H04L 12/26*
(87) WO 2017/114397 28.08.2018

(11) **3 386 240** (51) *H04W 36/18*
(87) WO 2017/113398 11.09.2018

I.1(5)
• **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
• **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
• **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

• **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
• **Issuance of search results under Rule 164 (2) EPC**
• **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 822 689** (51) *B01L 3/00*
(87) WO 2013/134742 10.09.2018

(11) **2 956 205** (51) *A61M 39/16*
(87) WO 2014/126864 06.09.2018

(11) **3 013 750** (51) *C01D 7/24*
(87) WO 2014/207123 07.09.2018

(11) **3 125 827** (51) *A61F 2/24*
(87) WO 2015/153755 06.09.2018

(11) **3 131 576** (51) *A61K 39/095*
(87) WO 2015/158898 11.09.2018

(11) **3 143 142** (51) *C12N 15/113*
(87) WO 2015/173208 07.09.2018

(11) **3 191 592** (51) *C12N 15/113*
(87) WO 2016/038550 05.09.2018

(11) **3 204 491** (51) *C12N 5/078*
(87) WO 2016/055551 10.09.2018

(11) **3 227 446** (51) *C12N 15/113*
(87) WO 2016/089883 05.09.2018

(11) **3 237 437** (51) *C12N 1/21*
(87) WO 2016/106343 05.09.2018

I.2

• **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
• **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
• **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2015/159284** (51) *A61B 5/01*
(86) IL 2015/050392 (87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15779343.1 15.11.2016

(87) **WO 2015/169268** (51) *B24C 3/02*
(86) CN 2015/085650 (87) 2015/45 12.11.2015
(21) 15788982.5 08.12.2017

(87) **WO 2016/024641** (51) *B62D 49/00*
(86) JP 2015/075977 (87) 2016/07 18.02.2016
(21) 15832645.4 17.04.2018

(87) **WO 2016/042146** (51) *A61B 8/00*
(86) EP 2015/071481 (87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15771068.2 19.04.2018

(87) **WO 2016/042454** (51) *G06Q 30/00*
(86) IB 2015/057033 (87) 2016/12 24.03.2016
(21) 15842302.0 19.04.2017

(87) **WO 2016/050002** (51) *B29C 45/54*
(86) CN 2015/000629 (87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15845855.4 03.05.2017

(87) **WO 2016/058273** (51) *A01M 7/00*
(86) CN 2014/095342 (87) 2016/16 21.04.2016
(21) 14903987.7 01.08.2017

(87) WO 2016/062180	(51) F16N 13/20	(87) WO 2016/112573	(51) B29C 45/47	(87) WO 2016/119396	(51) G02B 27/22
(86) CN 2015/090380	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2015/072783	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/082924	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15852997.4	23.05.2017	(21) 15877491.9	17.08.2017	(21) 15879598.9	31.08.2017
(87) WO 2016/062189	(51) F02D 19/06	(87) WO 2016/112594	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2016/119691	(51) A47J 37/06
(86) CN 2015/091108	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2015/076709	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/072270	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15852738.2	24.05.2017	(21) 15877512.2	17.08.2017	(21) 16742753.3	29.08.2017
(87) WO 2016/065888	(51) A61K 8/85	(87) WO 2016/112597	(51) H01L 51/52	(87) WO 2016/120699	(51) F21L 2/00
(86) CN 2015/078858	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2015/077286	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2015/059745	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15855841.1	30.05.2017	(21) 15877515.5	15.08.2018	(21) 15879798.5	31.08.2017
(87) WO 2016/065959	(51) G01R 31/08	(87) WO 2016/112638	(51) H01L 21/67	(87) WO 2016/123822	(51) H04W 8/00
(86) CN 2015/085340	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2015/081732	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/073447	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15854506.1	01.06.2017	(21) 15877554.4	15.08.2018	(21) 15880777.6	06.09.2017
(87) WO 2016/068556	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/112857	(51) H03M 13/11	(87) WO 2016/123898	(51) H04M 1/725
(86) KR 2015/011317	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2016/070865	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/083271	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15854912.1	30.05.2017	(21) 16737082.4	15.08.2017	(21) 15880853.5	06.09.2017
(87) WO 2016/080693	(51) A47J 36/36	(87) WO 2016/113596	(51) G01D 7/00	(87) WO 2016/123918	(51) G02F 1/13357
(86) KR 2015/012001	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) IB 2015/050273	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/084550	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15860440.5	20.06.2017	(21) 15704097.3	15.08.2017	(21) 15880869.1	05.09.2017
(87) WO 2016/089163	(51) A61K 8/73	(87) WO 2016/115783	(51) H01L 29/786	(87) WO 2016/123932	(51) G02F 1/1335
(86) KR 2015/013232	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) CN 2015/076957	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) CN 2015/085283	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15866252.8	05.07.2017	(21) 15878459.5	22.08.2017	(21) 15880881.6	07.09.2017
(87) WO 2016/090595	(51) F21V 21/116	(87) WO 2016/115795	(51) G06F 1/16	(87) WO 2016/123939	(51) A45D 1/04
(86) CN 2014/093565	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) CN 2015/079167	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) CN 2015/085640	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 14907959.2	12.07.2017	(21) 15878469.4	22.08.2017	(21) 15880888.1	07.09.2017
(87) WO 2016/095572	(51) G01N 21/64	(87) WO 2016/115803	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2016/123956	(51) G09G 3/36
(86) CN 2015/089047	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/080685	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) CN 2015/087232	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15869083.4	18.07.2018	(21) 15878477.7	24.08.2017	(21) 15880903.8	06.09.2017
(87) WO 2016/106324	(51) A61K 47/48	(87) WO 2016/115815	(51) G02F 1/133	(87) WO 2016/123957	(51) H01L 51/56
(86) US 2015/067393	(87) 2016/26 30.06.2016	(86) CN 2015/081572	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) CN 2015/087495	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15874306.2	25.07.2017	(21) 15878488.4	23.08.2017	(21) 15880904.6	05.09.2017
(87) WO 2016/107017	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2016/117965	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2016/125957	(51) A61N 5/06
(86) CN 2015/076941	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) KR 2016/000717	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) KR 2015/005480	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15874710.5	05.08.2017	(21) 16740437.5	23.08.2017	(21) 15881275.0	07.09.2017
(87) WO 2016/107040	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/118664	(51) B63B 1/04	(87) WO 2016/126121	(51) A61K 8/99
(86) CN 2015/078474	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) US 2016/014184	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) KR 2016/001229	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15874733.7	01.08.2017	(21) 16740706.3	23.08.2017	(21) 16746862.8	05.09.2017
(87) WO 2016/107053	(51) G09G 3/36	(87) WO 2016/119089	(51) A61K 36/904	(87) WO 2016/126732	(51) A61F 2/50
(86) CN 2015/079324	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/000371	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) US 2016/016215	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15874745.1	05.08.2017	(21) 15879301.8	31.08.2017	(21) 16747130.9	05.09.2017
(87) WO 2016/107069	(51) G09G 3/36	(87) WO 2016/119283	(51) H04M 1/725	(87) WO 2016/126932	(51) E21B 43/267
(86) CN 2015/080550	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/073431	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) US 2016/016551	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15874761.8	05.08.2017	(21) 15879491.7	31.08.2017	(21) 16706092.0	05.09.2017
(87) WO 2016/108455	(51) D06B 3/04	(87) WO 2016/119285	(51) G06F 1/32	(87) WO 2016/127230	(51) E04H 3/10
(86) KR 2015/013288	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/073440	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) BR 2015/000014	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15875549.6	03.08.2017	(21) 15879493.3	31.08.2017	(21) 15881426.9	12.09.2017
(87) WO 2016/109239	(51) E21B 33/038	(87) WO 2016/119287	(51) H04W 24/10	(87) WO 2016/127303	(51) A61B 17/32
(86) US 2015/066512	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/073446	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) CN 2015/072621	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15820796.9	01.08.2017	(21) 15879495.8	31.08.2017	(21) 15881465.7	12.09.2017
(87) WO 2016/109939	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/119318	(51) G02B 27/22	(87) WO 2016/127329	(51) H04L 12/58
(86) CN 2015/070188	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/077149	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) CN 2015/072725	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15876449.8	08.08.2017	(21) 15879525.2	29.08.2017	(21) 15881491.3	12.09.2017
(87) WO 2016/109998	(51) B42F 13/26	(87) WO 2016/119326	(51) H04W 24/00	(87) WO 2016/127478	(51) G06T 7/00
(86) CN 2015/072271	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/078009	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) CN 2015/075563	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15876506.5	08.08.2017	(21) 15879533.6	31.08.2017	(21) 15881639.7	16.09.2017
(87) WO 2016/110028	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/119336	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2016/127506	(51) G10L 21/0224
(86) CN 2015/077905	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/079004	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) CN 2015/078091	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15876534.7	08.08.2017	(21) 15879542.7	29.08.2017	(21) 15881667.8	12.09.2017
(87) WO 2016/110103	(51) G02B 5/00	(87) WO 2016/119339	(51) G06T 5/00	(87) WO 2016/127512	(51) E05D 3/06
(86) CN 2015/087766	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/079165	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) CN 2015/078642	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15876606.3	08.08.2017	(21) 15879545.0	30.08.2017	(21) 15881673.6	12.09.2017
(87) WO 2016/111520	(51) B26B 13/24	(87) WO 2016/119352	(51) H01L 21/02	(87) WO 2016/127528	(51) H04R 3/00
(86) KR 2016/000050	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/080263	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) CN 2015/080704	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 16735141.0	08.08.2017	(21) 15879558.3	31.08.2017	(21) 15881689.2	12.09.2017

(87) WO 2016/127569	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/138695	(51) H04W 48/16	(87) WO 2016/145750	(51) H01Q 1/52
(86) CN 2015/084081	(87) 2016/33 18.08.2016	(86) CN 2015/078001	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) CN 2015/082866	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15881730.4	12.09.2017	(21) 15883752.6	06.10.2017	(21) 15885133.7	17.10.2017
(87) WO 2016/127574	(51) G02F 1/13	(87) WO 2016/138701	(51) A61F 2/06	(87) WO 2016/145751	(51) H04W 40/22
(86) CN 2015/084285	(87) 2016/33 18.08.2016	(86) CN 2015/079792	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) CN 2015/082867	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15881734.6	14.09.2017	(21) 15883758.3	06.10.2017	(21) 15885134.5	14.10.2017
(87) WO 2016/127647	(51) H01L 29/78	(87) WO 2016/138702	(51) A61F 2/02	(87) WO 2016/145847	(51) G03B 21/00
(86) CN 2015/090293	(87) 2016/33 18.08.2016	(86) CN 2015/079793	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) CN 2015/092310	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15881797.3	16.09.2017	(21) 15883759.1	05.10.2017	(21) 15885217.8	17.04.2018
(87) WO 2016/127853	(51) H03M 13/29	(87) WO 2016/138716	(51) G02F 1/1345	(87) WO 2016/145853	(51) H04W 4/16
(86) CN 2016/073141	(87) 2016/33 18.08.2016	(86) CN 2015/084214	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) CN 2015/092849	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 16748654.7	12.09.2017	(21) 15883771.6	06.10.2017	(21) 15885223.6	17.04.2018
(87) WO 2016/131302	(51) G04G 9/00	(87) WO 2016/138721	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/145898	(51) A44C 5/14
(86) CN 2015/093060	(87) 2016/34 25.08.2016	(86) CN 2015/084357	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) CN 2015/094832	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15882441.7	19.04.2018	(21) 15883776.5	05.10.2017	(21) 15885267.3	19.04.2018
(87) WO 2016/131322	(51) G01C 21/00	(87) WO 2016/138736	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/146073	(51) H04W 72/00
(86) CN 2015/095444	(87) 2016/34 25.08.2016	(86) CN 2015/085953	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) CN 2016/076608	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15882461.5	17.04.2018	(21) 15883788.0	05.10.2017	(21) 16764253.7	18.10.2017
(87) WO 2016/131329	(51) H04N 5/235	(87) WO 2016/140385	(51) B31B 3/26	(87) WO 2016/147180	(51) A61B 1/015
(86) CN 2015/096582	(87) 2016/34 25.08.2016	(86) KR 2015/002117	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) IL 2016/050283	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15882468.0	17.04.2018	(21) 15884051.2	06.10.2017	(21) 16764338.6	20.10.2017
(87) WO 2016/131348	(51) H04W 28/10	(87) WO 2016/140502	(51) G06K 19/07	(87) WO 2016/148317	(51) A46B 11/02
(86) CN 2016/070489	(87) 2016/34 25.08.2016	(86) KR 2016/002072	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) KR 2015/002490	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 16751879.4	18.04.2018	(21) 16759138.7	03.10.2017	(21) 15885620.3	14.10.2017
(87) WO 2016/133240	(51) G01R 1/067	(87) WO 2016/140539	(51) H04M 1/725	(87) WO 2016/148401	(51) G06F 3/01
(86) KR 2015/003225	(87) 2016/34 25.08.2016	(86) KR 2016/002164	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) KR 2016/001415	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15882774.1	19.09.2017	(21) 16759175.9	06.10.2017	(21) 16765157.9	19.10.2017
(87) WO 2016/134514	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/140635	(51) D06H 3/08	(87) WO 2016/148434	(51) A61K 8/362
(86) CN 2015/073324	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) TR 2016/050044	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) KR 2016/002341	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15882952.3	27.09.2017	(21) 16720936.0	05.10.2017	(21) 16765190.0	14.10.2017
(87) WO 2016/134543	(51) H04W 4/20	(87) WO 2016/141538	(51) G10L 15/28	(87) WO 2016/149085	(51) G10L 19/02
(86) CN 2015/073424	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) CN 2015/073896	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) US 2016/021976	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15882981.2	26.09.2017	(21) 15884221.1	10.10.2017	(21) 16715157.0	14.10.2017
(87) WO 2016/134583	(51) A61B 5/021	(87) WO 2016/141539	(51) G10L 15/00	(87) WO 2016/149160	(51) A61K 31/506
(86) CN 2015/085021	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) CN 2015/073897	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) US 2016/022243	(87) 2016/38 22.09.2016
(21) 15883020.8	29.09.2017	(21) 15884222.9	10.10.2017	(21) 16765531.5	17.10.2017
(87) WO 2016/134586	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/141583	(51) A46B 15/00	(87) WO 2016/149868	(51) G02C 5/16
(86) CN 2015/086760	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) CN 2015/074092	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) CN 2015/074736	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15883023.2	29.09.2017	(21) 15884266.6	13.10.2017	(21) 15885807.6	21.10.2017
(87) WO 2016/134588	(51) G02B 26/02	(87) WO 2016/141631	(51) A61F 2/24	(87) WO 2016/149869	(51) G02C 5/14
(86) CN 2015/087511	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) CN 2015/078878	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) CN 2015/074738	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15883025.7	29.09.2017	(21) 15884313.6	07.10.2017	(21) 15885808.4	21.10.2017
(87) WO 2016/135811	(51) G02B 5/00	(87) WO 2016/141684	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/149888	(51) A61B 5/055
(86) JP 2015/054951	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) CN 2015/087884	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) CN 2015/074786	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15883111.5	26.09.2017	(21) 15884364.9	10.10.2017	(21) 15885827.4	21.10.2017
(87) WO 2016/137045	(51) E06B 9/42	(87) WO 2016/141696	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/149949	(51) H04W 72/04
(86) KR 2015/002315	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) CN 2015/088973	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) CN 2015/075353	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15883433.3	27.09.2017	(21) 15884376.3	10.10.2017	(21) 15885888.6	26.10.2017
(87) WO 2016/137070	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/143958	(51) G01R 31/40	(87) WO 2016/150151	(51) A61K 31/357
(86) KR 2015/009563	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) KR 2015/008162	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) CN 2015/092808	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15883458.0	28.09.2017	(21) 15884758.2	13.10.2017	(21) 15886073.4	25.10.2017
(87) WO 2016/137355	(51) A63C 11/02	(87) WO 2016/144151	(51) A61M 35/00	(87) WO 2016/150788	(51) H01L 21/67
(86) RU 2015/000569	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) MX 2015/000038	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) EP 2016/055668	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15883504.1	26.09.2017	(21) 15884794.7	07.10.2017	(21) 16710432.2	26.10.2017
(87) WO 2016/137357	(51) E02D 29/12	(87) WO 2016/145603	(51) B23K 26/08	(87) WO 2016/151530	(51) A61B 1/253
(86) RU 2015/000883	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) CN 2015/074341	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) IB 2016/051688	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15883506.6	26.09.2017	(21) 15884986.9	18.10.2017	(21) 16715103.4	26.10.2017
(87) WO 2016/138201	(51) E02F 3/58	(87) WO 2016/145663	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/151565	(51) A61B 5/0424
(86) US 2016/019456	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) CN 2015/074616	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) IL 2015/050303	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16709213.9	28.09.2017	(21) 15885046.1	20.10.2017	(21) 15886168.2	24.10.2017
(87) WO 2016/138694	(51) H04W 88/06	(87) WO 2016/145677	(51) H04W 40/22	(87) WO 2016/153245	(51) B01D 35/16
(86) CN 2015/077976	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) CN 2015/075539	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) KR 2016/002834	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15883751.8	03.10.2017	(21) 15885060.2	14.10.2017	(21) 16769063.5	25.10.2017

(87) WO 2016/154762	(51) H04W 84/20	(87) WO 2016/161676	(51) H04W 72/12	(87) WO 2016/165350	(51) G08B 21/04
(86) CA 2016/050385	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/077749	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/096475	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16771152.2	03.11.2017	(21) 15888231.6	08.11.2017	(21) 15889046.7	17.04.2018
(87) WO 2016/154792	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/161677	(51) H04W 28/08	(87) WO 2016/165370	(51) G06F 1/18
(86) CN 2015/075214	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/077754	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/097469	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15886779.6	28.10.2017	(21) 15888232.4	08.11.2017	(21) 15889066.5	17.04.2018
(87) WO 2016/154797	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/161881	(51) H04W 72/00	(87) WO 2016/165374	(51) G06F 3/14
(86) CN 2015/075223	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2016/076612	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/097703	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15886784.6	28.10.2017	(21) 16776056.0	07.11.2017	(21) 15889070.7	17.04.2018
(87) WO 2016/154798	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/162561	(51) G01N 21/27	(87) WO 2016/165383	(51) H04W 28/02
(86) CN 2015/075224	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) EP 2016/057918	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/098199	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15886785.3	28.10.2017	(21) 16719244.2	10.11.2017	(21) 15889079.8	19.04.2018
(87) WO 2016/154815	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/162582	(51) A47K 11/10	(87) WO 2016/165385	(51) H04W 48/06
(86) CN 2015/075287	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) ES 2016/070178	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/098243	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15886802.6	28.10.2017	(21) 16776170.9	09.11.2017	(21) 15889081.4	19.04.2018
(87) WO 2016/154829	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/163672	(51) B65D 41/28	(87) WO 2016/165387	(51) H04W 74/04
(86) CN 2015/075325	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) KR 2016/003048	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/098265	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15886816.6	28.10.2017	(21) 16776775.5	10.11.2017	(21) 15889083.0	19.04.2018
(87) WO 2016/154883	(51) B26F 1/44	(87) WO 2016/163800	(51) C02F 1/461	(87) WO 2016/165395	(51) H03M 13/41
(86) CN 2015/075474	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) KR 2016/003698	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/098959	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15886869.5	03.11.2017	(21) 16776903.3	09.11.2017	(21) 15889091.3	17.04.2018
(87) WO 2016/154896	(51) A24F 47/00	(87) WO 2016/163838	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2016/165399	(51) H04M 1/725
(86) CN 2015/075508	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) KR 2016/003772	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2015/099502	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15886882.8	03.11.2017	(21) 16776941.3	11.11.2017	(21) 15889095.4	19.04.2018
(87) WO 2016/155333	(51) H04R 1/10	(87) WO 2016/163966	(51) G02F 1/15	(87) WO 2016/165417	(51) H04M 1/02
(86) CN 2015/095224	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) TR 2016/050100	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2016/070079	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15887286.1	03.11.2017	(21) 16721526.8	08.11.2017	(21) 16779392.6	19.04.2018
(87) WO 2016/155507	(51) H04W 52/14	(87) WO 2016/164351	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/165455	(51) B41K 3/04
(86) CN 2016/076610	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/026020	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2016/073248	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16771262.9	28.10.2017	(21) 16720594.7	07.11.2017	(21) 16779430.4	15.11.2017
(87) WO 2016/155508	(51) H04W 28/08	(87) WO 2016/164932	(51) F02C 3/04	(87) WO 2016/165463	(51) H04L 12/26
(86) CN 2016/076611	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) US 2016/027001	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) CN 2016/073801	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16771263.7	04.11.2017	(21) 16777513.9	11.11.2017	(21) 16779438.7	18.04.2018
(87) WO 2016/155521	(51) F21S 10/04	(87) WO 2016/165086	(51) H04M 1/02	(87) WO 2016/165467	(51) G06F 9/48
(86) CN 2016/076752	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/076632	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2016/073931	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16771276.9	04.11.2017	(21) 15888791.9	16.11.2017	(21) 16779442.9	17.04.2018
(87) WO 2016/156923	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2016/165179	(51) G01M 17/013	(87) WO 2016/165471	(51) H04L 12/24
(86) IB 2015/052418	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/078911	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2016/073955	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15887369.5	03.11.2017	(21) 15888883.4	16.11.2017	(21) 16779446.0	17.04.2018
(87) WO 2016/157069	(51) A42B 3/04	(87) WO 2016/165301	(51) A61K 39/00	(87) WO 2016/165488	(51) H04N 5/232
(86) IB 2016/051749	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/092338	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2016/074340	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16725897.9	28.10.2017	(21) 15888997.2	15.11.2017	(21) 16779463.5	19.04.2018
(87) WO 2016/158227	(51) B60W 10/08	(87) WO 2016/165330	(51) H04M 1/725	(87) WO 2016/165634	(51) A61B 18/02
(86) JP 2016/057044	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/095321	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2016/079334	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16772111.7	03.11.2017	(21) 15889026.9	17.04.2018	(21) 16779609.3	15.11.2017
(87) WO 2016/159399	(51) H04N 13/04	(87) WO 2016/165334	(51) G10L 19/00	(87) WO 2016/165671	(51) H05K 9/00
(86) KR 2015/003087	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/095521	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2016/080168	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15887810.8	31.10.2017	(21) 15889030.1	18.04.2018	(21) 16779646.5	17.04.2018
(87) WO 2016/159416	(51) H04N 7/01	(87) WO 2016/165337	(51) H04M 1/725	(87) WO 2016/167543	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2015/003298	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/095548	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) KR 2016/003842	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15887826.4	03.11.2017	(21) 15889033.5	19.04.2018	(21) 16780266.9	18.11.2017
(87) WO 2016/159706	(51) G06K 19/06	(87) WO 2016/165338	(51) G06F 3/042	(87) WO 2016/167730	(51) A61K 9/107
(86) KR 2016/003386	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/095553	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) TR 2015/000320	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16773487.0	04.11.2017	(21) 15889034.3	17.04.2018	(21) 15831243.9	14.11.2017
(87) WO 2016/159729	(51) H05B 3/36	(87) WO 2016/165342	(51) H05B 37/02	(87) WO 2016/168881	(51) E03D 9/03
(86) KR 2016/003436	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/095768	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) AU 2015/000246	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16773510.9	04.11.2017	(21) 15889038.4	19.04.2018	(21) 15889435.2	25.11.2017
(87) WO 2016/159821	(51) B62K 21/00	(87) WO 2016/165344	(51) G06F 21/32	(87) WO 2016/169012	(51) G21C 17/00
(86) RU 2015/000717	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/096001	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2015/077232	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15887918.9	28.10.2017	(21) 15889040.0	17.04.2018	(21) 15889501.1	23.11.2017
(87) WO 2016/159822	(51) B62K 21/00	(87) WO 2016/165346	(51) G11B 27/10	(87) WO 2016/169146	(51) A61M 27/00
(86) RU 2015/000718	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) CN 2015/096147	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2015/085535	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15887919.7	28.10.2017	(21) 15889042.6	17.04.2018	(21) 15889634.0	24.11.2017

(87) WO 2016/169306	(51) C12N 9/20	(87) WO 2016/176101	(51) E21B 41/00	(87) WO 2016/180161	(51) H04L 12/24
(86) CN 2016/070236	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028557	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079476	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16782454.9	23.11.2017	(21) 16721029.3	29.11.2017	(21) 16792011.5	19.04.2018
(87) WO 2016/169377	(51) G05F 1/56	(87) WO 2016/176445	(51) A62B 23/00	(87) WO 2016/180197	(51) H04L 12/24
(86) CN 2016/077025	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/029776	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/079784	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16782525.6	25.11.2017	(21) 16787147.4	29.11.2017	(21) 16792047.9	18.04.2018
(87) WO 2016/169475	(51) H01L 33/00	(87) WO 2016/176940	(51) G01C 15/00	(87) WO 2016/180279	(51) A01C 11/02
(86) CN 2016/079729	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/089300	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081287	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16782622.1	21.11.2017	(21) 15891191.7	05.12.2017	(21) 16792129.5	09.12.2017
(87) WO 2016/169505	(51) H04W 40/22	(87) WO 2016/177036	(51) H04W 36/34	(87) WO 2016/180293	(51) A01C 11/02
(86) CN 2016/079957	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/074722	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081358	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16782652.8	25.11.2017	(21) 16789030.0	19.04.2018	(21) 16792143.6	09.12.2017
(87) WO 2016/169534	(51) A61K 9/14	(87) WO 2016/177051	(51) H04L 9/32	(87) WO 2016/180294	(51) A01C 11/02
(86) CZ 2016/000049	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/075242	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081359	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16726476.1	25.11.2017	(21) 16789045.8	17.04.2018	(21) 16792144.4	09.12.2017
(87) WO 2016/170511	(51) A61L 2/08	(87) WO 2016/177094	(51) G05B 19/418	(87) WO 2016/180993	(51) C02F 1/44
(86) IB 2016/052309	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/076034	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) ES 2015/070379	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16782722.9	25.11.2017	(21) 16789088.8	07.12.2017	(21) 15891726.0	13.12.2017
(87) WO 2016/171314	(51) A61B 17/326	(87) WO 2016/177139	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2016/181136	(51) E02D 27/02
(86) KR 2015/005494	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/076736	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) GB 2016/051345	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15889980.7	22.11.2017	(21) 16789133.2	17.04.2018	(21) 16723459.0	12.12.2017
(87) WO 2016/171349	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2016/177162	(51) H04W 72/02	(87) WO 2016/181215	(51) B01D 53/78
(86) KR 2015/010582	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077020	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/000657	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15890015.9	21.11.2017	(21) 16789156.3	19.04.2018	(21) 16731314.7	14.12.2017
(87) WO 2016/171411	(51) E04B 1/98	(87) WO 2016/177178	(51) H04W 48/08	(87) WO 2016/182451	(51) E21B 34/10
(86) KR 2016/003500	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077540	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) NO 2016/050086	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16783345.8	23.11.2017	(21) 16789172.0	17.04.2018	(21) 16793071.8	14.12.2017
(87) WO 2016/171646	(51) E02D 29/02	(87) WO 2016/177179	(51) H04W 76/02	(87) WO 2016/183068	(51) B05C 9/14
(86) US 2015/026611	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2016/077541	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031619	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15890053.0	21.11.2017	(21) 16789173.8	18.04.2018	(21) 16793363.9	12.12.2017
(87) WO 2016/172812	(51) A47G 1/14	(87) WO 2016/177244	(51) H04W 68/02	(87) WO 2016/183169	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/000382	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078581	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031807	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15890192.6	30.11.2017	(21) 16789238.9	18.04.2018	(21) 16725015.8	13.12.2017
(87) WO 2016/172813	(51) A47G 1/14	(87) WO 2016/177780	(51) A61N 1/32	(87) WO 2016/183480	(51) E21B 34/16
(86) CN 2015/000383	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059998	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/032446	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15890193.4	30.11.2017	(21) 16723298.2	06.12.2017	(21) 16724258.5	15.12.2017
(87) WO 2016/173002	(51) G10D 3/00	(87) WO 2016/178512	(51) F25D 3/10	(87) WO 2016/183607	(51) E04B 1/02
(86) CN 2015/078821	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004703	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) AU 2015/050248	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15890381.5	30.11.2017	(21) 16789618.2	19.04.2018	(21) 15892067.8	19.12.2017
(87) WO 2016/173038	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2016/178990	(51) G06Q 20/12	(87) WO 2016/183839	(51) H03M 1/38
(86) CN 2015/080062	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030093	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079456	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15890417.7	01.12.2017	(21) 16789827.9	02.12.2017	(21) 15892218.7	20.12.2017
(87) WO 2016/173200	(51) G06F 21/56	(87) WO 2016/179331	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/184000	(51) H04L 9/32
(86) CN 2015/090648	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2016/030860	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/090708	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15890575.2	01.12.2017	(21) 16790047.1	05.12.2017	(21) 15892378.9	16.12.2017
(87) WO 2016/173255	(51) E21B 7/28	(87) WO 2016/179676	(51) E21B 17/10	(87) WO 2016/184168	(51) A61B 5/02
(86) CN 2015/096252	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CA 2015/000301	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/072753	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15890630.5	30.11.2017	(21) 15891420.0	09.12.2017	(21) 16795655.6	22.12.2017
(87) WO 2016/173501	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/179761	(51) B60K 7/00	(87) WO 2016/184229	(51) H04N 5/76
(86) CN 2016/080441	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2015/078604	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/076064	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16785932.1	30.11.2017	(21) 15891464.8	09.12.2017	(21) 16795716.6	16.12.2017
(87) WO 2016/173888	(51) G01N 21/3504	(87) WO 2016/180105	(51) H04W 68/02	(87) WO 2016/184379	(51) A47C 19/22
(86) EP 2016/058645	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078582	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/082335	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16717621.3	30.11.2017	(21) 16791955.4	18.04.2018	(21) 16795866.9	19.12.2017
(87) WO 2016/174954	(51) G02B 3/02	(87) WO 2016/180106	(51) H04W 52/02	(87) WO 2016/184795	(51) C07K 14/47
(86) JP 2016/058724	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078583	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060809	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16786231.7	28.11.2017	(21) 16791956.2	18.04.2018	(21) 16722883.2	16.12.2017
(87) WO 2016/175346	(51) A44B 1/00	(87) WO 2016/180108	(51) H04W 68/02	(87) WO 2016/185072	(51) B60R 1/00
(86) KR 2015/004269	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078606	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) ES 2016/070372	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 15890787.3	29.11.2017	(21) 16791958.8	18.04.2018	(21) 16795940.2	19.12.2017
(87) WO 2016/175531	(51) A01G 11/00	(87) WO 2016/180127	(51) H04L 12/26	(87) WO 2016/186874	(51) H04N 19/117
(86) KR 2016/004333	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) CN 2016/078898	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031332	(87) 2016/47 24.11.2016
(21) 16786717.5	01.12.2017	(21) 16791977.8	17.04.2018	(21) 16796937.7	21.12.2017

(87) WO 2016/187154	(51) B62K 25/02	(87) WO 2016/192660	(51) A01C 11/02	(87) WO 2016/201890	(51) F16F 15/02
(86) US 2016/032773	(87) 2016/47 24.11.2016	(86) CN 2016/084591	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/095406	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16797118.3	22.12.2017	(21) 16802583.1	05.01.2018	(21) 15895457.8	17.01.2018
(87) WO 2016/187799	(51) F16C 19/38	(87) WO 2016/192808	(51) B63B 25/16	(87) WO 2016/202362	(51) G06Q 10/08
(86) CN 2015/079786	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) EP 2015/062565	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) EP 2015/063383	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15892880.4	03.01.2018	(21) 15726973.9	06.01.2018	(21) 15731003.8	17.01.2018
(87) WO 2016/187800	(51) E04B 7/00	(87) WO 2016/195145	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/203186	(51) G06F 19/00
(86) CN 2015/079789	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2015/005695	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) GB 2016/000123	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15892881.2	03.01.2018	(21) 15894318.3	05.01.2018	(21) 16760772.0	18.01.2018
(87) WO 2016/187825	(51) H02S 20/30	(87) WO 2016/195223	(51) A61M 1/00	(87) WO 2016/203281	(51) G04B 47/06
(86) CN 2015/079856	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2016/003057	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) IB 2015/000988	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15892906.7	03.01.2018	(21) 16803578.0	06.01.2018	(21) 15736593.3	19.01.2018
(87) WO 2016/187983	(51) H04N 5/232	(87) WO 2016/195294	(51) G06F 1/16	(87) WO 2016/203301	(51) C10L 1/02
(86) CN 2015/088584	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2016/005330	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) IB 2015/057787	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15893064.4	23.12.2017	(21) 16803649.9	03.01.2018	(21) 15804584.9	18.01.2018
(87) WO 2016/187994	(51) B01J 23/28	(87) WO 2016/195397	(51) H01L 31/04	(87) WO 2016/203452	(51) B60L 7/10
(86) CN 2015/090082	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) KR 2016/005858	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) IB 2016/053630	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15893075.0	23.12.2017	(21) 16803752.1	06.01.2018	(21) 16811126.8	18.01.2018
(87) WO 2016/188035	(51) F24F 11/00	(87) WO 2016/196461	(51) B66B 1/00	(87) WO 2016/204333	(51) H01Q 1/34
(86) CN 2015/093335	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) US 2016/035009	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) KR 2015/007000	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 15893111.3	03.01.2018	(21) 16804222.4	03.01.2018	(21) 15895720.9	16.01.2018
(87) WO 2016/188137	(51) E04F 21/08	(87) WO 2016/196575	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/204494	(51) C12N 15/873
(86) CN 2016/072096	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) US 2016/035191	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) KR 2016/006322	(87) 2016/51 22.12.2016
(21) 16799026.6	03.01.2018	(21) 16804293.5	03.01.2018	(21) 16811907.1	18.01.2018
(87) WO 2016/188344	(51) H04N 5/14	(87) WO 2016/196854	(51) G06F 9/45	(87) WO 2016/206041	(51) G06F 21/82
(86) CN 2016/082324	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) US 2016/035605	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/082337	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16799233.8	03.01.2018	(21) 16728567.5	05.01.2018	(21) 15895941.1	26.01.2018
(87) WO 2016/190470	(51) G09F 15/00	(87) WO 2016/197300	(51) G01N 15/06	(87) WO 2016/206082	(51) H04L 29/08
(86) KR 2015/005403	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/080969	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/082476	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 15893422.4	03.01.2018	(21) 15894570.9	09.01.2018	(21) 15895982.5	27.01.2018
(87) WO 2016/190681	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/197318	(51) H05K 1/18	(87) WO 2016/206121	(51) H04W 40/02
(86) KR 2016/005584	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/081052	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/082575	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16800320.0	03.01.2018	(21) 15894588.1	10.01.2018	(21) 15896017.9	27.01.2018
(87) WO 2016/190810	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2016/197393	(51) G06T 3/40	(87) WO 2016/206180	(51) A61L 27/18
(86) SG 2016/050230	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/081386	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/087598	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16800391.1	03.01.2018	(21) 15894662.4	13.01.2018	(21) 15896075.7	25.01.2018
(87) WO 2016/191184	(51) F16J 15/06	(87) WO 2016/197552	(51) G06F 17/50	(87) WO 2016/206489	(51) G06F 11/14
(86) US 2016/033205	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/095407	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2016/081616	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16800512.2	03.01.2018	(21) 15894807.5	09.01.2018	(21) 16813605.9	26.01.2018
(87) WO 2016/191287	(51) H04B 3/32	(87) WO 2016/197553	(51) B23Q 1/25	(87) WO 2016/206534	(51) C07D 209/48
(86) US 2016/033565	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2015/095409	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2016/085029	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16727076.8	23.12.2017	(21) 15894808.3	09.01.2018	(21) 16813650.5	26.01.2018
(87) WO 2016/191771	(51) E04B 1/348	(87) WO 2016/197635	(51) F21S 2/00	(87) WO 2016/207694	(51) G06Q 10/06
(86) ZA 2016/000011	(87) 2016/48 01.12.2016	(86) CN 2016/075393	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) IB 2015/054695	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 16800862.1	03.01.2018	(21) 16806533.2	09.01.2018	(21) 15896243.1	24.01.2018
(87) WO 2016/192063	(51) C07D 487/04	(87) WO 2016/197973	(51) H02H 3/20	(87) WO 2016/207899	(51) H04W 12/10
(86) CN 2015/080717	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2016/085449	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) IL 2016/050679	(87) 2016/52 29.12.2016
(21) 15893719.3	04.01.2018	(21) 16806871.6	11.01.2018	(21) 16813861.8	26.01.2018
(87) WO 2016/192239	(51) C07C 45/78	(87) WO 2016/198952	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/000340	(51) H04L 9/32
(86) CN 2015/089894	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) IB 2016/000930	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/085814	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15893895.1	06.01.2018	(21) 16806957.3	09.01.2018	(21) 15896870.1	02.02.2018
(87) WO 2016/192341	(51) A47L 13/254	(87) WO 2016/200138	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/000345	(51) H04M 1/725
(86) CN 2015/095982	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) KR 2016/006054	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/085823	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15893985.0	03.01.2018	(21) 16807778.2	09.01.2018	(21) 15896875.0	30.01.2018
(87) WO 2016/192343	(51) A47L 13/22	(87) WO 2016/200571	(51) G09G 3/00	(87) WO 2017/000349	(51) G06F 9/44
(86) CN 2015/096019	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) US 2016/032945	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/085837	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15893987.6	03.01.2018	(21) 16728150.0	11.01.2018	(21) 15896879.2	31.01.2018
(87) WO 2016/192351	(51) E03C 1/298	(87) WO 2016/201405	(51) H02P 27/08	(87) WO 2017/000354	(51) H04L 9/32
(86) CN 2015/096750	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) US 2016/037158	(87) 2016/50 15.12.2016	(86) CN 2015/085849	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 15893995.9	04.01.2018	(21) 16808501.7	12.01.2018	(21) 15896884.2	30.01.2018
(87) WO 2016/192659	(51) A01C 11/02	(87) WO 2016/201641	(51) F16K 31/66	(87) WO 2017/000355	(51) H04W 48/00
(86) CN 2016/084590	(87) 2016/49 08.12.2016	(86) CN 2015/081647	(87) 2016/51 22.12.2016	(86) CN 2015/085857	(87) 2017/01 05.01.2017
(21) 16802582.3	05.01.2018	(21) 15895214.3	18.01.2018	(21) 15896885.9	30.01.2018

(87) WO 2017/000374	(51) H04W 24/02	(87) WO 2017/011002	(51) C03B 19/06	(87) WO 2017/023525	(51) H01L 31/042
(86) CN 2015/088466	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2015/040552	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/042804	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 15896904.8	31.01.2018	(21) 15748094.8	16.02.2018	(21) 16833501.6	07.03.2018
(87) WO 2017/000412	(51) H04W 36/34	(87) WO 2017/011393	(51) G01N 24/08	(87) WO 2017/023687	(51) C07H 19/16
(86) CN 2015/091350	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2016/041760	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/044442	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 15896942.8	31.01.2018	(21) 16824993.6	13.02.2018	(21) 16833567.7	07.03.2018
(87) WO 2017/000413	(51) H04W 24/04	(87) WO 2017/011605	(51) G06T 9/00	(87) WO 2017/024039	(51) G06F 17/00
(86) CN 2015/091368	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2016/042174	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) US 2016/045357	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 15896943.6	31.01.2018	(21) 16750291.3	15.02.2018	(21) 16833810.1	06.03.2018
(87) WO 2017/000449	(51) A61K 36/899	(87) WO 2017/012533	(51) G01S 17/00	(87) WO 2017/024180	(51) A61K 31/5415
(86) CN 2015/093344	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) CN 2016/090507	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) US 2016/045650	(87) 2017/06 09.02.2017
(21) 15896977.4	31.01.2018	(21) 16827224.3	21.02.2018	(21) 16751120.3	07.03.2018
(87) WO 2017/000652	(51) B01D 63/12	(87) WO 2017/012898	(51) G02F 1/31	(87) WO 2017/025396	(51) A01N 43/80
(86) CN 2016/080701	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) EP 2016/066401	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) EP 2016/068491	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16817016.5	31.01.2018	(21) 16744327.4	20.02.2018	(21) 16751244.1	08.03.2018
(87) WO 2017/003082	(51) A61F 2/44	(87) WO 2017/012985	(51) B65G 21/08	(87) WO 2017/025435	(51) A61B 1/00
(86) KR 2016/004676	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) EP 2016/066777	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) EP 2016/068662	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16818115.4	31.01.2018	(21) 16738468.4	20.02.2018	(21) 16748114.2	08.03.2018
(87) WO 2017/003316	(51) A61B 5/1172	(87) WO 2017/013474	(51) A61B 8/06	(87) WO 2017/025501	(51) A01N 33/22
(86) RU 2015/000416	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) IB 2015/055592	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) EP 2016/068868	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 15897278.6	02.02.2018	(21) 15762730.8	24.02.2018	(21) 16747802.3	13.03.2018
(87) WO 2017/003747	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/014476	(51) A61B 6/00	(87) WO 2017/025775	(51) A61B 5/0205
(86) US 2016/038420	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) KR 2016/007545	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) IB 2015/056097	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16818472.9	02.02.2018	(21) 16827980.0	20.02.2018	(21) 15756483.2	13.03.2018
(87) WO 2017/003772	(51) A01N 43/76	(87) WO 2017/015383	(51) A41D 13/08	(87) WO 2017/026538	(51) C07D 241/20
(86) US 2016/038598	(87) 2017/01 05.01.2017	(86) US 2016/043157	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) JP 2016/073695	(87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16736657.4	30.01.2018	(21) 16750304.4	21.02.2018	(21) 16760810.8	08.03.2018
(87) WO 2017/004781	(51) F16H 47/06	(87) WO 2017/015578	(51) G02B 6/12	(87) WO 2017/029490	(51) B65D 51/24
(86) CN 2015/083417	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) US 2016/043606	(87) 2017/04 26.01.2017	(86) GB 2016/052532	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 15897437.8	08.02.2018	(21) 16828620.1	23.02.2018	(21) 16757051.4	20.03.2018
(87) WO 2017/004901	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/016080	(51) G01V 3/11	(87) WO 2017/029627	(51) H02G 15/08
(86) CN 2015/091369	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2015/092743	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) IB 2016/054937	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 15897557.3	09.02.2018	(21) 15899432.7	27.02.2018	(21) 16836728.2	20.03.2018
(87) WO 2017/004984	(51) H02M 3/156	(87) WO 2017/016124	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/030509	(51) H02K 53/00
(86) CN 2016/072478	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2015/096577	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) SK 2016/050008	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16820641.5	08.02.2018	(21) 15899474.9	27.02.2018	(21) 16770102.8	21.03.2018
(87) WO 2017/005176	(51) F16H 47/08	(87) WO 2017/016496	(51) G05B 19/04	(87) WO 2017/030557	(51) A61B 5/107
(86) CN 2016/088740	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) CN 2016/091961	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) US 2015/045590	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16820827.0	08.02.2018	(21) 16829861.0	01.03.2018	(21) 15901835.7	20.03.2018
(87) WO 2017/005177	(51) F16H 47/08	(87) WO 2017/018724	(51) E05F 15/71	(87) WO 2017/030731	(51) B65H 19/22
(86) CN 2016/088741	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) KR 2016/007978	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) US 2016/043448	(87) 2017/08 23.02.2017
(21) 16820828.8	08.02.2018	(21) 16830757.7	27.02.2018	(21) 16745364.6	15.03.2018
(87) WO 2017/005178	(51) F16H 47/08	(87) WO 2017/019109	(51) A41D 13/06	(87) WO 2017/032349	(51) C07D 473/34
(86) CN 2016/088742	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) US 2015/043028	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) CZ 2016/000087	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16820829.6	08.02.2018	(21) 15899899.7	01.03.2018	(21) 16753814.9	27.03.2018
(87) WO 2017/005179	(51) F16H 47/08	(87) WO 2017/019512	(51) A61B 5/103	(87) WO 2017/032533	(51) B60J 7/02
(86) CN 2016/088743	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) US 2016/043579	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) EP 2016/067774	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16820830.4	08.02.2018	(21) 16831131.4	28.02.2018	(21) 16741963.9	28.03.2018
(87) WO 2017/005198	(51) H04L 12/58	(87) WO 2017/019590	(51) C12N 5/00	(87) WO 2017/032664	(51) A61B 5/1455
(86) CN 2016/089049	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) US 2016/043839	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) EP 2016/069520	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16820849.4	09.02.2018	(21) 16831184.3	27.02.2018	(21) 16759696.4	27.03.2018
(87) WO 2017/007367	(51) E03F 1/00	(87) WO 2017/019973	(51) H03F 1/08	(87) WO 2017/032964	(51) F03D 3/06
(86) RU 2015/000909	(87) 2017/02 12.01.2017	(86) US 2016/044770	(87) 2017/05 02.02.2017	(86) GB 2016/000153	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15897829.6	09.02.2018	(21) 16831424.3	01.03.2018	(21) 16766336.8	27.03.2018
(87) WO 2017/008356	(51) G01M 9/00	(87) WO 2017/020228	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/033024	(51) B66C 1/16
(86) CN 2015/085960	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/085972	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) GB 2016/052657	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 15898083.9	15.02.2018	(21) 15900003.3	06.03.2018	(21) 16758254.3	28.03.2018
(87) WO 2017/008541	(51) H04M 1/2745	(87) WO 2017/020261	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/034801	(51) A61B 17/064
(86) CN 2016/078579	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) CN 2015/086080	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2016/046300	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16823688.3	15.02.2018	(21) 15900036.3	06.03.2018	(21) 16754077.2	27.03.2018
(87) WO 2017/009758	(51) H01M 10/6568	(87) WO 2017/022908	(51) A61B 6/00	(87) WO 2017/034803	(51) A61B 17/072
(86) IB 2016/054110	(87) 2017/03 19.01.2017	(86) KR 2015/014478	(87) 2017/06 09.02.2017	(86) US 2016/046309	(87) 2017/09 02.03.2017
(21) 16753474.2	17.02.2018	(21) 15900493.6	06.03.2018	(21) 16753789.3	27.03.2018

(87) WO 2017/034887	(51) A61B 17/064	(87) WO 2017/036923	(51) A61K 8/37	(87) WO 2017/039604	(51) B60B 9/26
(86) US 2016/047371	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) EP 2016/070107	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2015/047703	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16757123.1	27.03.2018	(21) 16759725.1	04.04.2018	(21) 15760057.8	04.04.2018
(87) WO 2017/035208	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/036943	(51) B41J 11/00	(87) WO 2017/039679	(51) B60C 11/03
(86) US 2016/048352	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) EP 2016/070160	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2015/048468	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16766414.3	27.03.2018	(21) 16757878.0	04.04.2018	(21) 15763784.4	05.04.2018
(87) WO 2017/035211	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/036984	(51) B65D 83/08	(87) WO 2017/039704	(51) A61B 5/00
(86) US 2016/048356	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) EP 2016/070239	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2015/048731	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16766415.0	27.03.2018	(21) 16762754.6	05.04.2018	(21) 15903273.9	05.04.2018
(87) WO 2017/035218	(51) A61B 17/072	(87) WO 2017/037003	(51) A61K 8/37	(87) WO 2017/039738	(51) H04W 88/02
(86) US 2016/048364	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) EP 2016/070285	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2015/067049	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16764008.5	27.03.2018	(21) 16757889.7	04.04.2018	(21) 15903288.7	04.04.2018
(87) WO 2017/035242	(51) A61B 18/14	(87) WO 2017/037026	(51) F24H 7/04	(87) WO 2017/039740	(51) E21B 33/03
(86) US 2016/048413	(87) 2017/09 02.03.2017	(86) EP 2016/070326	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2015/067536	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16760864.5	28.03.2018	(21) 16770890.8	05.04.2018	(21) 15903289.5	04.04.2018
(87) WO 2017/035630	(51) B60C 7/00	(87) WO 2017/037027	(51) F24H 7/02	(87) WO 2017/039921	(51) H04W 48/16
(86) CA 2016/000221	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) EP 2016/070328	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/045204	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16840449.9	04.04.2018	(21) 16770891.6	05.04.2018	(21) 16751103.9	04.04.2018
(87) WO 2017/035894	(51) H04W 48/16	(87) WO 2017/037208	(51) H04W 8/26	(87) WO 2017/039951	(51) E21B 33/06
(86) CN 2015/091233	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) EP 2016/070672	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/045789	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15902701.0	04.04.2018	(21) 16760464.4	04.04.2018	(21) 16842534.6	04.04.2018
(87) WO 2017/035983	(51) G05B 19/04	(87) WO 2017/037322	(51) A45D 24/32	(87) WO 2017/039957	(51) H04W 48/18
(86) CN 2015/097435	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) ES 2016/070615	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/045866	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15902789.5	04.04.2018	(21) 16840876.3	04.04.2018	(21) 16756855.9	04.04.2018
(87) WO 2017/036136	(51) A61K 39/095	(87) WO 2017/037514	(51) E05B 37/12	(87) WO 2017/040014	(51) G06F 17/50
(86) CN 2016/078081	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) IB 2015/056744	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/047063	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16840565.2	04.04.2018	(21) 15775498.7	05.04.2018	(21) 16754138.2	29.03.2018
(87) WO 2017/036141	(51) A61K 39/385	(87) WO 2017/037616	(51) C07D 215/12	(87) WO 2017/040017	(51) E21B 33/03
(86) CN 2016/078088	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) IB 2016/055166	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/047083	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16840570.2	04.04.2018	(21) 16770083.0	04.04.2018	(21) 16842558.5	04.04.2018
(87) WO 2017/036155	(51) H04W 48/04	(87) WO 2017/037652	(51) B65G 53/22	(87) WO 2017/040019	(51) F03D 13/20
(86) CN 2016/080838	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) IB 2016/055242	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/047118	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16840584.3	30.03.2018	(21) 16774985.2	04.04.2018	(21) 16756906.0	04.04.2018
(87) WO 2017/036431	(51) F02C 3/10	(87) WO 2017/037663	(51) A61K 9/00	(87) WO 2017/040198	(51) E21B 33/06
(86) CZ 2015/000099	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) IB 2016/055262	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/048652	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15774845.0	04.04.2018	(21) 16774986.0	04.04.2018	(21) 16842642.7	04.04.2018
(87) WO 2017/036504	(51) A61K 8/41	(87) WO 2017/038202	(51) F01L 1/344	(87) WO 2017/040232	(51) A47K 10/36
(86) EP 2015/069815	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) JP 2016/067893	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/048826	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15756409.7	04.04.2018	(21) 16841234.4	29.03.2018	(21) 16760873.6	29.03.2018
(87) WO 2017/036541	(51) A61K 8/37	(87) WO 2017/038909	(51) C07D 498/04	(87) WO 2017/040274	(51) A61B 5/024
(86) EP 2015/070180	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) JP 2016/075585	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/048970	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 15760435.6	04.04.2018	(21) 16778467.7	29.03.2018	(21) 16763401.3	29.03.2018
(87) WO 2017/036603	(51) B30B 9/26	(87) WO 2017/039107	(51) C07H 15/00	(87) WO 2017/040364	(51) F21V 7/22
(86) EP 2016/001490	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) KR 2016/003929	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/049181	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16774853.2	05.04.2018	(21) 16842073.5	04.04.2018	(21) 16763414.6	04.04.2018
(87) WO 2017/036636	(51) A61K 8/73	(87) WO 2017/039198	(51) F21K 99/00	(87) WO 2017/040380	(51) C07K 16/28
(86) EP 2016/065814	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) KR 2016/009165	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/049214	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16734677.4	04.04.2018	(21) 16842164.2	04.04.2018	(21) 16766134.7	29.03.2018
(87) WO 2017/036649	(51) A61K 8/37	(87) WO 2017/039363	(51) F21S 8/10	(87) WO 2017/040446	(51) G06F 9/54
(86) EP 2016/066528	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) KR 2016/009810	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/049348	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16738416.3	04.04.2018	(21) 16842329.1	04.04.2018	(21) 16775890.3	04.04.2018
(87) WO 2017/036665	(51) F23R 3/00	(87) WO 2017/039401	(51) G01L 1/18	(87) WO 2017/040449	(51) C07D 471/04
(86) EP 2016/067354	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) KR 2016/009876	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/049352	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16750114.7	04.04.2018	(21) 16842367.1	04.04.2018	(21) 16760362.0	04.04.2018
(87) WO 2017/036714	(51) G07C 9/00	(87) WO 2017/039403	(51) A47C 7/00	(87) WO 2017/040451	(51) C07D 471/04
(86) EP 2016/068497	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) KR 2016/009878	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/049355	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16751536.0	04.04.2018	(21) 16842369.7	04.04.2018	(21) 16760364.6	04.04.2018
(87) WO 2017/036749	(51) G01L 3/10	(87) WO 2017/039450	(51) B65D 1/36	(87) WO 2017/040463	(51) A01N 61/00
(86) EP 2016/068992	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) NL 2016/050614	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/049375	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16748308.0	04.04.2018	(21) 16775875.4	04.04.2018	(21) 16763653.9	04.04.2018
(87) WO 2017/036884	(51) C07D 249/12	(87) WO 2017/039506	(51) G06F 11/07	(87) WO 2017/040890	(51) B29C 67/00
(86) EP 2016/069998	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) SE 2015/050929	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) US 2016/050049	(87) 2017/10 09.03.2017
(21) 16754531.8	29.03.2018	(21) 15767606.5	04.04.2018	(21) 16767433.2	05.04.2018

(87) WO 2017/041003	(51) B63B 21/04	(87) WO 2017/042606	(51) A01K 11/00	(87) WO 2017/044246	(51) G06F 1/16
(86) US 2016/050218	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) IB 2015/002096	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/046654	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16766429.1	05.04.2018	(21) 15903507.0	14.04.2018	(21) 16844867.8	14.04.2018
(87) WO 2017/041074	(51) E21B 43/26	(87) WO 2017/042626	(51) H04W 88/04	(87) WO 2017/044263	(51) H02J 50/00
(86) US 2016/050328	(87) 2017/10 09.03.2017	(86) IB 2016/001355	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/047338	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16843171.6	04.04.2018	(21) 16794720.9	12.04.2018	(21) 16766675.9	11.04.2018
(87) WO 2017/041186	(51) G01M 3/02	(87) WO 2017/042731	(51) C07D 241/20	(87) WO 2017/044273	(51) H02J 50/00
(86) CA 2016/051074	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) IB 2016/055386	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/047451	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16843341.5	14.04.2018	(21) 16770560.7	11.04.2018	(21) 16766677.5	10.04.2018
(87) WO 2017/041264	(51) A01K 61/00	(87) WO 2017/042812	(51) G06K 9/46	(87) WO 2017/044281	(51) H01Q 1/12
(86) CN 2015/089310	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) IL 2016/050998	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/047599	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 15903371.1	11.04.2018	(21) 16843845.5	11.04.2018	(21) 16766679.1	10.04.2018
(87) WO 2017/041265	(51) A01K 61/00	(87) WO 2017/042828	(51) C07D 241/20	(87) WO 2017/044288	(51) H01Q 9/00
(86) CN 2015/089311	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) IN 2016/000226	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/047676	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 15903372.9	11.04.2018	(21) 16784584.1	11.04.2018	(21) 16794449.5	10.04.2018
(87) WO 2017/041296	(51) C08L 23/12	(87) WO 2017/042832	(51) C01D 9/00	(87) WO 2017/044295	(51) H02J 3/00
(86) CN 2015/089442	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) IN 2016/050298	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/047955	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 15903402.4	12.04.2018	(21) 16798288.3	11.04.2018	(21) 16766693.2	10.04.2018
(87) WO 2017/041353	(51) H04W 8/00	(87) WO 2017/042833	(51) A01N 25/04	(87) WO 2017/044307	(51) G06F 1/32
(86) CN 2015/093489	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) IN 2016/050299	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/048447	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 15903456.0	10.04.2018	(21) 16787571.5	12.04.2018	(21) 16759938.0	10.04.2018
(87) WO 2017/041404	(51) G05G 5/00	(87) WO 2017/043441	(51) B65G 61/00	(87) WO 2017/044357	(51) G01R 31/26
(86) CN 2016/000510	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) JP 2016/075997	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/049550	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16843348.0	14.04.2018	(21) 16844302.6	13.04.2018	(21) 16844902.3	10.04.2018
(87) WO 2017/041771	(51) C07D 401/12	(87) WO 2017/043679	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/044431	(51) E21B 47/00
(86) CZ 2016/000098	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2015/009552	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/050446	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16766832.6	10.04.2018	(21) 15903659.9	12.04.2018	(21) 16844939.5	10.04.2018
(87) WO 2017/041876	(51) H04L 12/40	(87) WO 2017/043706	(51) H01L 31/101	(87) WO 2017/044506	(51) G06Q 40/00
(86) EP 2016/001440	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2015/014299	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/050587	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16757560.4	10.04.2018	(21) 15903686.2	10.04.2018	(21) 16766446.5	10.04.2018
(87) WO 2017/041928	(51) B01D 47/10	(87) WO 2017/043707	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/044514	(51) G01S 5/02
(86) EP 2016/066248	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2015/014300	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/050600	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16739072.3	11.04.2018	(21) 15903687.0	12.04.2018	(21) 16766449.9	12.04.2018
(87) WO 2017/041950	(51) H03M 13/39	(87) WO 2017/043715	(51) G06F 17/28	(87) WO 2017/044548	(51) A61Q 1/10
(86) EP 2016/067295	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2016/001168	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/050651	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16741623.9	11.04.2018	(21) 16844535.1	10.04.2018	(21) 16767456.3	10.04.2018
(87) WO 2017/041957	(51) H02K 3/22	(87) WO 2017/043747	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/044698	(51) B60W 10/16
(86) EP 2016/068128	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2016/007370	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/050886	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16745711.8	10.04.2018	(21) 16844567.4	10.04.2018	(21) 16845093.0	14.04.2018
(87) WO 2017/042035	(51) G02B 6/43	(87) WO 2017/043790	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2017/044757	(51) B60W 40/114
(86) EP 2016/070080	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2016/009523	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/050963	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16757868.1	11.04.2018	(21) 16844610.2	14.04.2018	(21) 16845130.0	14.04.2018
(87) WO 2017/042048	(51) A61Q 5/06	(87) WO 2017/043824	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/044863	(51) B03C 1/247
(86) EP 2016/070374	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2016/009920	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/051124	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16759735.0	10.04.2018	(21) 16844644.1	10.04.2018	(21) 16845198.7	11.04.2018
(87) WO 2017/042090	(51) B65D 21/02	(87) WO 2017/043905	(51) H04W 74/08	(87) WO 2017/044893	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2016/070677	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2016/010142	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/051164	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16770211.7	10.04.2018	(21) 16844721.7	13.04.2018	(21) 16845225.8	12.04.2018
(87) WO 2017/042164	(51) A01K 47/06	(87) WO 2017/043946	(51) H01Q 15/00	(87) WO 2017/044903	(51) G05D 23/19
(86) EP 2016/070975	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) KR 2016/010267	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/051176	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16763013.6	10.04.2018	(21) 16844762.1	12.04.2018	(21) 16767496.9	12.04.2018
(87) WO 2017/042178	(51) C08G 18/48	(87) WO 2017/044090	(51) H02K 1/24	(87) WO 2017/044908	(51) B61L 9/02
(86) EP 2016/071006	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2015/049148	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/051183	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16760745.6	10.04.2018	(21) 15763804.0	10.04.2018	(21) 16771041.7	11.04.2018
(87) WO 2017/042345	(51) B60Q 1/00	(87) WO 2017/044143	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/044949	(51) G06Q 10/08
(86) EP 2016/071325	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2015/066666	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/051315	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16763264.5	10.04.2018	(21) 15903764.7	12.04.2018	(21) 16845269.6	12.04.2018
(87) WO 2017/042385	(51) B60Q 9/00	(87) WO 2017/044207	(51) G06T 7/20	(87) WO 2017/044988	(51) H02K 7/108
(86) EP 2016/071441	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/045454	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/051434	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16763522.6	12.04.2018	(21) 16760233.3	10.04.2018	(21) 16845305.8	14.04.2018
(87) WO 2017/042442	(51) H01Q 1/28	(87) WO 2017/044245	(51) G10L 25/78	(87) WO 2017/044991	(51) A61M 27/00
(86) FR 2016/000133	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/046610	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) US 2016/051518	(87) 2017/11 16.03.2017
(21) 16770033.5	11.04.2018	(21) 16754102.8	11.04.2018	(21) 16845308.2	14.04.2018

(87) WO 2017/044992	(51) B65D 1/00	(87) WO 2017/045041	(51) B03C 1/247	(87) WO 2017/045077	(51) H04N 5/222
(86) US 2016/051537	(87) 2017/11 16.03.2017	(86) BR 2015/050156	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/051090	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845309.0	14.04.2018	(21) 15903773.8	19.04.2018	(21) 16845428.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045001	(51) G01N 11/14	(87) WO 2017/045042	(51) G07F 11/66	(87) WO 2017/045078	(51) A61F 2/24
(86) AT 2016/060054	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) BR 2016/000002	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/051091	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16770868.4	17.04.2018	(21) 16845401.5	17.04.2018	(21) 16845429.6	18.04.2018
(87) WO 2017/045005	(51) G05B 19/12	(87) WO 2017/045043	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/045079	(51) G08B 29/04
(86) AT 2016/060060	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) BR 2016/000088	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/051092	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16785083.3	18.04.2018	(21) 16845402.3	17.04.2018	(21) 16845430.4	19.04.2018
(87) WO 2017/045007	(51) B41K 1/04	(87) WO 2017/045044	(51) H02H 7/26	(87) WO 2017/045080	(51) C07K 17/02
(86) AT 2016/060062	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) BR 2016/000093	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/051093	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16784377.0	18.04.2018	(21) 16845403.1	18.04.2018	(21) 16845431.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045010	(51) A01D 43/08	(87) WO 2017/045046	(51) C09J 7/02	(87) WO 2017/045081	(51) A61K 9/107
(86) AU 2015/050555	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) BR 2016/050006	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/051095	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903769.6	18.04.2018	(21) 16845405.6	19.04.2018	(21) 16845432.0	19.04.2018
(87) WO 2017/045012	(51) B65G 21/06	(87) WO 2017/045048	(51) H02G 3/16	(87) WO 2017/045082	(51) E21B 7/24
(86) AU 2016/000320	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) BR 2016/050145	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/051096	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845374.4	19.04.2018	(21) 16845406.4	18.04.2018	(21) 16845433.8	19.04.2018
(87) WO 2017/045014	(51) F02M 27/08	(87) WO 2017/045049	(51) G02B 6/40	(87) WO 2017/045088	(51) A61B 5/145
(86) AU 2016/000322	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) BR 2016/050206	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/000643	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845376.9	17.04.2018	(21) 16845407.2	18.04.2018	(21) 15903779.5	17.04.2018
(87) WO 2017/045016	(51) E04H 4/14	(87) WO 2017/045050	(51) B65D 25/08	(87) WO 2017/045089	(51) B64C 27/24
(86) AU 2016/000325	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) BR 2016/050227	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/000645	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845378.5	18.04.2018	(21) 16845408.0	19.04.2018	(21) 15903780.3	18.04.2018
(87) WO 2017/045017	(51) F21V 7/06	(87) WO 2017/045054	(51) A01D 7/04	(87) WO 2017/045090	(51) F21S 9/02
(86) AU 2016/000326	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2015/000520	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/000678	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845379.3	18.04.2018	(21) 15903774.6	17.04.2018	(21) 15903781.1	20.04.2018
(87) WO 2017/045022	(51) G01M 5/00	(87) WO 2017/045055	(51) C10L 3/10	(87) WO 2017/045091	(51) B29C 43/30
(86) AU 2016/050855	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2015/050896	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/000700	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845384.3	18.04.2018	(21) 15903775.3	17.04.2018	(21) 15903782.9	19.04.2018
(87) WO 2017/045023	(51) A23N 5/00	(87) WO 2017/045056	(51) E04F 11/18	(87) WO 2017/045093	(51) G08C 17/04
(86) AU 2016/050856	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2015/050906	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/000929	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845385.0	17.04.2018	(21) 15903776.1	17.04.2018	(21) 15903784.5	17.04.2018
(87) WO 2017/045024	(51) A42B 1/06	(87) WO 2017/045057	(51) H04W 24/08	(87) WO 2017/045094	(51) G06F 3/041
(86) AU 2016/050857	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2015/050916	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089488	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845386.8	18.04.2018	(21) 15903777.9	19.04.2018	(21) 15903785.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045026	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/045058	(51) B65G 47/74	(87) WO 2017/045095	(51) H04L 12/741
(86) AU 2016/050860	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2015/050920	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089498	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845388.4	17.04.2018	(21) 15903778.7	19.04.2018	(21) 15903786.0	17.04.2018
(87) WO 2017/045028	(51) A61F 2/30	(87) WO 2017/045059	(51) E21B 7/02	(87) WO 2017/045100	(51) H04W 28/08
(86) AU 2016/050863	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/000229	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089522	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845390.0	17.04.2018	(21) 16845410.6	17.04.2018	(21) 15903791.0	17.04.2018
(87) WO 2017/045030	(51) E02B 9/08	(87) WO 2017/045060	(51) A61K 38/12	(87) WO 2017/045101	(51) H04N 19/82
(86) AU 2016/050866	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/000230	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089523	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845392.6	19.04.2018	(21) 16845411.4	17.04.2018	(21) 15903792.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045032	(51) H04R 3/00	(87) WO 2017/045061	(51) G02C 7/14	(87) WO 2017/045102	(51) A43D 1/06
(86) AU 2016/050868	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/000231	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089524	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845394.2	17.04.2018	(21) 16845412.2	17.04.2018	(21) 15903793.6	17.04.2018
(87) WO 2017/045033	(51) G06Q 20/28	(87) WO 2017/045064	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/045109	(51) G01S 1/00
(86) AU 2016/050869	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/000235	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089561	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845395.9	17.04.2018	(21) 16845415.5	17.04.2018	(21) 15903800.9	17.04.2018
(87) WO 2017/045034	(51) A61K 31/122	(87) WO 2017/045066	(51) C10L 3/10	(87) WO 2017/045114	(51) B01D 61/00
(86) AU 2016/050870	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/050559	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089577	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845396.7	18.04.2018	(21) 16845417.1	17.04.2018	(21) 15903805.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045037	(51) B66C 1/66	(87) WO 2017/045069	(51) A23P 20/10	(87) WO 2017/045121	(51) G06F 9/50
(86) AU 2016/050873	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/051035	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089608	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845399.1	17.04.2018	(21) 16845420.5	17.04.2018	(21) 15903812.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045039	(51) A61F 2/06	(87) WO 2017/045074	(51) A61B 5/053	(87) WO 2017/045122	(51) C23C 14/04
(86) BR 2015/000149	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/051084	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089610	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903771.2	18.04.2018	(21) 16845425.4	17.04.2018	(21) 15903813.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045040	(51) A47K 11/00	(87) WO 2017/045075	(51) H02M 1/14	(87) WO 2017/045125	(51) H04L 1/00
(86) BR 2015/000171	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CA 2016/051085	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089624	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903772.0	18.04.2018	(21) 16845426.2	19.04.2018	(21) 15903816.5	17.04.2018

(87) WO 2017/045126	(51) H04N 5/913	(87) WO 2017/045191	(51) C04B 35/634	(87) WO 2017/045226	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2015/089625	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089961	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090976	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903817.3	17.04.2018	(21) 15903881.9	17.04.2018	(21) 15903914.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045127	(51) H04N 21/234	(87) WO 2017/045192	(51) A61K 9/19	(87) WO 2017/045227	(51) C04B 24/12
(86) CN 2015/089629	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089969	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/091019	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903818.1	17.04.2018	(21) 15903882.7	19.04.2018	(21) 15903915.5	19.04.2018
(87) WO 2017/045131	(51) E21B 43/12	(87) WO 2017/045193	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/045228	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2015/089642	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089970	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/091045	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903822.3	17.04.2018	(21) 15903883.5	19.04.2018	(21) 15903916.3	17.04.2018
(87) WO 2017/045132	(51) A24F 47/00	(87) WO 2017/045194	(51) A61L 9/22	(87) WO 2017/045229	(51) H04W 28/10
(86) CN 2015/089643	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089971	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/091354	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903823.1	17.04.2018	(21) 15903884.3	19.04.2018	(21) 15903917.1	19.04.2018
(87) WO 2017/045139	(51) H04H 20/57	(87) WO 2017/045200	(51) A01G 9/02	(87) WO 2017/045232	(51) H05K 7/20
(86) CN 2015/089681	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/089987	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/091641	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903829.8	17.04.2018	(21) 15903890.0	19.04.2018	(21) 15903920.5	17.04.2018
(87) WO 2017/045140	(51) B62K 11/00	(87) WO 2017/045205	(51) H04L 5/02	(87) WO 2017/045233	(51) B32B 9/04
(86) CN 2015/089682	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090023	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/091648	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903830.6	17.04.2018	(21) 15903894.2	19.04.2018	(21) 15903921.3	17.04.2018
(87) WO 2017/045142	(51) H03M 13/11	(87) WO 2017/045207	(51) H04B 7/04	(87) WO 2017/045234	(51) G06F 3/044
(86) CN 2015/089687	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090026	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/091658	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903832.2	17.04.2018	(21) 15903896.7	19.04.2018	(21) 15903922.1	19.04.2018
(87) WO 2017/045146	(51) C22C 14/00	(87) WO 2017/045208	(51) G06K 19/077	(87) WO 2017/045235	(51) G09G 3/32
(86) CN 2015/089698	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090046	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/091673	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903836.3	17.04.2018	(21) 15903897.5	19.04.2018	(21) 15903923.9	17.04.2018
(87) WO 2017/045147	(51) G08G 1/08	(87) WO 2017/045209	(51) G06F 3/048	(87) WO 2017/045236	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2015/089702	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090048	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/091714	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903837.1	17.04.2018	(21) 15903898.3	19.04.2018	(21) 15903924.7	17.04.2018
(87) WO 2017/045156	(51) F16G 5/18	(87) WO 2017/045210	(51) F04C 29/00	(87) WO 2017/045237	(51) H01L 27/12
(86) CN 2015/089740	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090061	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/091806	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903846.2	17.04.2018	(21) 15903899.1	19.04.2018	(21) 15903925.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045157	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/045213	(51) G09G 5/02	(87) WO 2017/045238	(51) G06F 3/044
(86) CN 2015/089751	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090129	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/091890	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903847.0	17.04.2018	(21) 15903902.3	17.04.2018	(21) 15903926.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045158	(51) H04W 28/08	(87) WO 2017/045214	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/045239	(51) G09G 3/36
(86) CN 2015/089754	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090138	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/092012	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903848.8	17.04.2018	(21) 15903903.1	18.04.2018	(21) 15903927.0	18.04.2018
(87) WO 2017/045161	(51) H01S 5/18	(87) WO 2017/045215	(51) G02F 1/133	(87) WO 2017/045240	(51) B01D 45/08
(86) CN 2015/089774	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090140	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/092171	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903851.2	17.04.2018	(21) 15903904.9	17.04.2018	(21) 15903928.8	18.04.2018
(87) WO 2017/045178	(51) G06K 7/00	(87) WO 2017/045216	(51) G02F 1/133	(87) WO 2017/045241	(51) H01L 23/32
(86) CN 2015/089801	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090141	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/092266	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903868.6	17.04.2018	(21) 15903905.6	17.04.2018	(21) 15903929.6	18.04.2018
(87) WO 2017/045180	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/045217	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2017/045242	(51) E05B 27/00
(86) CN 2015/089813	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090151	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/092267	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903870.2	17.04.2018	(21) 15903906.4	17.04.2018	(21) 15903930.4	18.04.2018
(87) WO 2017/045181	(51) D01F 9/08	(87) WO 2017/045218	(51) H04N 9/69	(87) WO 2017/045243	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2015/089816	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090203	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/092547	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903871.0	17.04.2018	(21) 15903907.2	17.04.2018	(21) 15903931.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045183	(51) B65D 25/20	(87) WO 2017/045219	(51) G02F 1/137	(87) WO 2017/045244	(51) G06F 21/53
(86) CN 2015/089826	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090328	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/092562	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903873.6	18.04.2018	(21) 15903908.0	17.04.2018	(21) 15903932.0	17.04.2018
(87) WO 2017/045184	(51) A23F 3/06	(87) WO 2017/045220	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/045245	(51) B29C 67/00
(86) CN 2015/089853	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090352	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/092740	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903874.4	18.04.2018	(21) 15903909.8	18.04.2018	(21) 15903933.8	19.04.2018
(87) WO 2017/045185	(51) H01L 21/308	(87) WO 2017/045222	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2017/045246	(51) G01R 31/02
(86) CN 2015/089884	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090673	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/092922	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903875.1	18.04.2018	(21) 15903911.4	17.04.2018	(21) 15903934.6	17.04.2018
(87) WO 2017/045187	(51) H04W 28/26	(87) WO 2017/045224	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2017/045247	(51) G06F 3/041
(86) CN 2015/089896	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090789	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/093163	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903877.7	18.04.2018	(21) 15903912.2	17.04.2018	(21) 15903935.3	17.04.2018
(87) WO 2017/045188	(51) H04W 4/12	(87) WO 2017/045225	(51) G03F 1/54	(87) WO 2017/045248	(51) H01R 13/66
(86) CN 2015/089905	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/090812	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/093197	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903878.5	19.04.2018	(21) 15903913.0	17.04.2018	(21) 15903936.1	17.04.2018

(87) WO 2017/045250	(51) A61B 5/0225	(87) WO 2017/045285	(51) H05K 7/14	(87) WO 2017/045312	(51) G06F 17/30
(86) CN 2015/093451	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/097622	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099987	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903938.7	19.04.2018	(21) 15903972.6	17.04.2018	(21) 15903999.9	17.04.2018
(87) WO 2017/045255	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/045286	(51) G09G 3/20	(87) WO 2017/045313	(51) G06F 21/62
(86) CN 2015/093495	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/097992	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099988	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903943.7	17.04.2018	(21) 15903973.4	19.04.2018	(21) 15904000.5	19.04.2018
(87) WO 2017/045256	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/045287	(51) A61B 17/326	(87) WO 2017/045314	(51) H04W 12/00
(86) CN 2015/093570	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/098397	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/100007	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903944.5	17.04.2018	(21) 15903974.2	19.04.2018	(21) 15904001.3	19.04.2018
(87) WO 2017/045258	(51) H04N 5/225	(87) WO 2017/045288	(51) A61B 17/326	(87) WO 2017/045315	(51) G06T 7/20
(86) CN 2015/094578	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/098398	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/100257	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903946.0	19.04.2018	(21) 15903975.9	19.04.2018	(21) 15904002.1	17.04.2018
(87) WO 2017/045260	(51) H04R 1/02	(87) WO 2017/045289	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/045316	(51) F16H 37/00
(86) CN 2015/094683	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/098514	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/000015	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903947.8	17.04.2018	(21) 15903976.7	17.04.2018	(21) 16845436.1	19.04.2018
(87) WO 2017/045262	(51) H04R 1/02	(87) WO 2017/045290	(51) A41D 19/015	(87) WO 2017/045317	(51) A61B 5/0476
(86) CN 2015/094686	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/098556	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/000461	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903949.4	17.04.2018	(21) 15903977.5	20.04.2018	(21) 16845437.9	17.04.2018
(87) WO 2017/045265	(51) G09F 9/33	(87) WO 2017/045291	(51) F25D 11/00	(87) WO 2017/045320	(51) G09F 9/33
(86) CN 2015/094872	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/098558	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/070655	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903952.8	17.04.2018	(21) 15903978.3	20.04.2018	(21) 16845440.3	17.04.2018
(87) WO 2017/045266	(51) G09F 9/33	(87) WO 2017/045292	(51) A41D 13/08	(87) WO 2017/045323	(51) B65D 23/00
(86) CN 2015/094873	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/098560	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/071017	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903953.6	17.04.2018	(21) 15903979.1	20.04.2018	(21) 16845443.7	18.04.2018
(87) WO 2017/045267	(51) H01R 13/629	(87) WO 2017/045293	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2017/045324	(51) B65D 30/10
(86) CN 2015/094874	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/098561	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/071018	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903954.4	17.04.2018	(21) 15903980.9	20.04.2018	(21) 16845444.5	18.04.2018
(87) WO 2017/045268	(51) A01N 65/12	(87) WO 2017/045295	(51) B60R 25/102	(87) WO 2017/045325	(51) A21D 10/00
(86) CN 2015/095313	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/098791	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/071325	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903955.1	19.04.2018	(21) 15903982.5	18.04.2018	(21) 16845445.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045269	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/045297	(51) E04H 6/06	(87) WO 2017/045327	(51) H01F 38/14
(86) CN 2015/095434	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099121	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/071560	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903956.9	19.04.2018	(21) 15903984.1	17.04.2018	(21) 16845447.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045270	(51) E21B 43/00	(87) WO 2017/045298	(51) G05B 15/02	(87) WO 2017/045329	(51) G06F 19/00
(86) CN 2015/095556	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099284	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/072037	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903957.7	20.04.2018	(21) 15903985.8	19.04.2018	(21) 16845449.4	19.04.2018
(87) WO 2017/045271	(51) C07D 307/79	(87) WO 2017/045299	(51) H04L 12/28	(87) WO 2017/045333	(51) D21H 21/14
(86) CN 2015/095735	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099392	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/072443	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903958.5	17.04.2018	(21) 15903986.6	18.04.2018	(21) 16845452.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045272	(51) G06F 9/455	(87) WO 2017/045300	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/045338	(51) H03L 7/18
(86) CN 2015/095753	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099394	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/073264	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903959.3	17.04.2018	(21) 15903987.4	17.04.2018	(21) 16845456.9	19.04.2018
(87) WO 2017/045273	(51) C01B 33/14	(87) WO 2017/045301	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/045344	(51) H04N 19/59
(86) CN 2015/095828	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099449	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/073415	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903960.1	17.04.2018	(21) 15903988.2	17.04.2018	(21) 16845462.7	18.04.2018
(87) WO 2017/045277	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/045302	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/045345	(51) H04W 24/02
(86) CN 2015/096533	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099507	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/073523	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903964.3	17.04.2018	(21) 15903989.0	17.04.2018	(21) 16845463.5	17.04.2018
(87) WO 2017/045278	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/045307	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/045360	(51) H04Q 11/00
(86) CN 2015/096846	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099687	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/074049	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903965.0	19.04.2018	(21) 15903994.0	18.04.2018	(21) 16845476.7	17.04.2018
(87) WO 2017/045279	(51) F16H 57/027	(87) WO 2017/045308	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/045364	(51) H04L 12/46
(86) CN 2015/096883	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099688	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/074345	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903966.8	20.04.2018	(21) 15903995.7	18.04.2018	(21) 16845480.9	17.04.2018
(87) WO 2017/045280	(51) F16H 57/04	(87) WO 2017/045309	(51) G08C 17/02	(87) WO 2017/045365	(51) G06F 3/14
(86) CN 2015/096886	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099699	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/074372	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903967.6	20.04.2018	(21) 15903996.5	17.04.2018	(21) 16845481.7	18.04.2018
(87) WO 2017/045282	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/045310	(51) C30B 29/22	(87) WO 2017/045366	(51) G09G 3/32
(86) CN 2015/097477	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099754	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/074382	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903969.2	17.04.2018	(21) 15903997.3	20.04.2018	(21) 16845482.5	17.04.2018
(87) WO 2017/045284	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/045311	(51) H04W 12/00	(87) WO 2017/045371	(51) H04R 3/00
(86) CN 2015/097590	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2015/099986	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/074831	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15903971.8	18.04.2018	(21) 15903998.1	19.04.2018	(21) 16845487.4	17.04.2018

(87) WO 2017/045377	(51) A61K 38/19	(87) WO 2017/045425	(51) E21D 11/14	(87) WO 2017/045459	(51) F24F 5/00
(86) CN 2016/075574	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/082935	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/088063	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845492.4	17.04.2018	(21) 16845539.2	19.04.2018	(21) 16845573.1	19.04.2018
(87) WO 2017/045384	(51) H04B 7/00	(87) WO 2017/045426	(51) F16L 9/02	(87) WO 2017/045461	(51) G01S 1/00
(86) CN 2016/076151	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/082936	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/088807	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845499.9	19.04.2018	(21) 16845540.0	19.04.2018	(21) 16845575.6	17.04.2018
(87) WO 2017/045385	(51) H01Q 21/24	(87) WO 2017/045428	(51) G10L 25/51	(87) WO 2017/045462	(51) H04N 21/254
(86) CN 2016/076153	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/083043	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/089116	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845500.4	19.04.2018	(21) 16845542.6	17.04.2018	(21) 16845576.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045387	(51) A47J 27/00	(87) WO 2017/045429	(51) G10L 25/51	(87) WO 2017/045464	(51) H04R 1/02
(86) CN 2016/077105	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/083044	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/089372	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845502.0	17.04.2018	(21) 16845543.4	19.04.2018	(21) 16845578.0	17.04.2018
(87) WO 2017/045388	(51) F24C 15/16	(87) WO 2017/045431	(51) H04L 12/707	(87) WO 2017/045465	(51) H04R 9/02
(86) CN 2016/077106	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/083180	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/089374	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845503.8	17.04.2018	(21) 16845545.9	17.04.2018	(21) 16845579.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045399	(51) G06F 3/16	(87) WO 2017/045432	(51) A01N 63/02	(87) WO 2017/045466	(51) H01Q 1/38
(86) CN 2016/079635	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/083490	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/089376	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845513.7	17.04.2018	(21) 16845546.7	17.04.2018	(21) 16845580.6	17.04.2018
(87) WO 2017/045400	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/045433	(51) H04B 3/54	(87) WO 2017/045467	(51) G01C 21/00
(86) CN 2016/079872	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/083549	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/089460	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845514.5	18.04.2018	(21) 16845547.5	17.04.2018	(21) 16845581.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045402	(51) E21B 33/13	(87) WO 2017/045434	(51) B01J 19/12	(87) WO 2017/045468	(51) G06T 7/00
(86) CN 2016/080196	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/084142	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/089819	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845516.0	19.04.2018	(21) 16845548.3	17.04.2018	(21) 16845582.2	19.04.2018
(87) WO 2017/045404	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/045436	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/045469	(51) G06F 17/50
(86) CN 2016/080737	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/084165	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/089887	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845518.6	17.04.2018	(21) 16845550.9	19.04.2018	(21) 16845583.0	17.04.2018
(87) WO 2017/045405	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2017/045437	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/045470	(51) H04L 12/26
(86) CN 2016/081019	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/084322	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/089903	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845519.4	17.04.2018	(21) 16845551.7	18.04.2018	(21) 16845584.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045406	(51) F24F 13/24	(87) WO 2017/045438	(51) H04N 21/231	(87) WO 2017/045472	(51) H04L 12/24
(86) CN 2016/081298	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/084325	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/089927	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845520.2	18.04.2018	(21) 16845552.5	18.04.2018	(21) 16845586.3	17.04.2018
(87) WO 2017/045407	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/045439	(51) H04W 24/02	(87) WO 2017/045473	(51) G06F 9/44
(86) CN 2016/081313	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/084430	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/089928	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845521.0	18.04.2018	(21) 16845553.3	19.04.2018	(21) 16845587.1	17.04.2018
(87) WO 2017/045408	(51) F25B 41/06	(87) WO 2017/045440	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2017/045474	(51) H04L 29/06
(86) CN 2016/081851	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/084470	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/090030	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845522.8	17.04.2018	(21) 16845554.1	17.04.2018	(21) 16845588.9	17.04.2018
(87) WO 2017/045409	(51) H03F 1/52	(87) WO 2017/045445	(51) H04W 4/24	(87) WO 2017/045475	(51) H02K 16/00
(86) CN 2016/081891	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/084778	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/090264	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845523.6	17.04.2018	(21) 16845559.0	17.04.2018	(21) 16845589.7	17.04.2018
(87) WO 2017/045410	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/045448	(51) C09C 1/40	(87) WO 2017/045478	(51) H02K 9/19
(86) CN 2016/082255	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/085498	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/090648	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845524.4	18.04.2018	(21) 16845562.4	17.04.2018	(21) 16845592.1	17.04.2018
(87) WO 2017/045416	(51) H02J 7/00	(87) WO 2017/045450	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/045479	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/082515	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/085871	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/090727	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845530.1	17.04.2018	(21) 16845564.0	17.04.2018	(21) 16845593.9	17.04.2018
(87) WO 2017/045418	(51) H04N 5/232	(87) WO 2017/045452	(51) G06K 17/00	(87) WO 2017/045480	(51) G06F 3/14
(86) CN 2016/082520	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/086740	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/090733	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845532.7	18.04.2018	(21) 16845566.5	17.04.2018	(21) 16845594.7	17.04.2018
(87) WO 2017/045419	(51) H04M 1/725	(87) WO 2017/045453	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/045481	(51) G06F 17/30
(86) CN 2016/082656	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/087103	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/090737	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845533.5	19.04.2018	(21) 16845567.3	19.04.2018	(21) 16845595.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045420	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/045454	(51) H04W 48/16	(87) WO 2017/045482	(51) G06F 11/32
(86) CN 2016/082663	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/087115	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/091586	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845534.3	17.04.2018	(21) 16845568.1	17.04.2018	(21) 16845596.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045421	(51) H01L 21/56	(87) WO 2017/045455	(51) H04W 4/24	(87) WO 2017/045483	(51) H04L 12/803
(86) CN 2016/082778	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/087479	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/091627	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845535.0	18.04.2018	(21) 16845569.9	17.04.2018	(21) 16845597.0	17.04.2018
(87) WO 2017/045424	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/045458	(51) F24F 5/00	(87) WO 2017/045484	(51) H04L 9/06
(86) CN 2016/082908	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/088061	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/091632	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845538.4	19.04.2018	(21) 16845572.3	19.04.2018	(21) 16845598.8	17.04.2018

(87) WO 2017/045485	(51) C01D 15/08	(87) WO 2017/045516	(51) G06F 17/00	(87) WO 2017/045557	(51) H04W 4/12
(86) CN 2016/091672	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/096494	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098278	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845599.6	19.04.2018	(21) 16845630.9	17.04.2018	(21) 16845671.3	17.04.2018
(87) WO 2017/045486	(51) H04W 28/06	(87) WO 2017/045522	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/045559	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/091779	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/097239	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098327	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845600.2	18.04.2018	(21) 16845636.6	17.04.2018	(21) 16845673.9	19.04.2018
(87) WO 2017/045488	(51) G01R 35/02	(87) WO 2017/045523	(51) B23D 19/00	(87) WO 2017/045562	(51) G06Q 20/12
(86) CN 2016/092115	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/097286	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098387	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845602.8	17.04.2018	(21) 16845637.4	19.04.2018	(21) 16845676.2	18.04.2018
(87) WO 2017/045489	(51) C07C 9/16	(87) WO 2017/045524	(51) B24D 3/02	(87) WO 2017/045563	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/092784	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/097290	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098388	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845603.6	19.04.2018	(21) 16845638.2	19.04.2018	(21) 16845677.0	18.04.2018
(87) WO 2017/045490	(51) C02F 1/72	(87) WO 2017/045525	(51) B23Q 3/00	(87) WO 2017/045564	(51) G06F 21/32
(86) CN 2016/093058	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/097297	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098417	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845604.4	17.04.2018	(21) 16845639.0	19.04.2018	(21) 16845678.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045491	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/045526	(51) B26D 7/01	(87) WO 2017/045567	(51) B41J 29/38
(86) CN 2016/093106	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/097314	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098571	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845605.1	17.04.2018	(21) 16845640.8	19.04.2018	(21) 16845681.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045494	(51) B63G 8/26	(87) WO 2017/045528	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/045568	(51) H04N 7/15
(86) CN 2016/094256	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/097534	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098585	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845608.5	17.04.2018	(21) 16845642.4	19.04.2018	(21) 16845682.0	17.04.2018
(87) WO 2017/045496	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/045536	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/045569	(51) E01H 1/08
(86) CN 2016/094388	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/097960	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098589	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845610.1	19.04.2018	(21) 16845650.7	17.04.2018	(21) 16845683.8	19.04.2018
(87) WO 2017/045497	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2017/045537	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/045571	(51) H04L 5/00
(86) CN 2016/094457	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/097997	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098604	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845611.9	17.04.2018	(21) 16845651.5	17.04.2018	(21) 16845685.3	18.04.2018
(87) WO 2017/045498	(51) H04W 4/08	(87) WO 2017/045538	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/045573	(51) H01G 9/00
(86) CN 2016/094874	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/097998	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098708	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845612.7	17.04.2018	(21) 16845652.3	17.04.2018	(21) 16845687.9	17.04.2018
(87) WO 2017/045499	(51) H04L 1/16	(87) WO 2017/045540	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/045574	(51) H04L 29/06
(86) CN 2016/094961	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098000	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098726	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845613.5	19.04.2018	(21) 16845654.9	17.04.2018	(21) 16845688.7	18.04.2018
(87) WO 2017/045500	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/045542	(51) B33Y 30/00	(87) WO 2017/045575	(51) H04B 15/00
(86) CN 2016/095291	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098002	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098740	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845614.3	19.04.2018	(21) 16845656.4	18.04.2018	(21) 16845689.5	19.04.2018
(87) WO 2017/045501	(51) H04L 12/863	(87) WO 2017/045544	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2017/045576	(51) G06F 9/50
(86) CN 2016/095366	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098053	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098744	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845615.0	17.04.2018	(21) 16845658.0	17.04.2018	(21) 16845690.3	19.04.2018
(87) WO 2017/045502	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/045545	(51) G06F 3/06	(87) WO 2017/045577	(51) E01H 1/08
(86) CN 2016/095372	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098071	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098754	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845616.8	18.04.2018	(21) 16845659.8	17.04.2018	(21) 16845691.1	19.04.2018
(87) WO 2017/045503	(51) F21S 10/00	(87) WO 2017/045547	(51) H04N 21/485	(87) WO 2017/045578	(51) H04L 12/721
(86) CN 2016/095514	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098104	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098777	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845617.6	19.04.2018	(21) 16845661.4	18.04.2018	(21) 16845692.9	17.04.2018
(87) WO 2017/045504	(51) F21S 8/00	(87) WO 2017/045549	(51) H04L 12/58	(87) WO 2017/045585	(51) H04W 72/04
(86) CN 2016/095541	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098163	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098861	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845618.4	17.04.2018	(21) 16845663.0	19.04.2018	(21) 16845699.4	18.04.2018
(87) WO 2017/045506	(51) A47B 9/16	(87) WO 2017/045550	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2017/045589	(51) G06Q 30/00
(86) CN 2016/095619	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098184	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098908	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845620.0	19.04.2018	(21) 16845664.8	17.04.2018	(21) 16845703.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045508	(51) A61K 49/12	(87) WO 2017/045551	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2017/045590	(51) H04N 21/258
(86) CN 2016/095825	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098185	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098910	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845622.6	17.04.2018	(21) 16845665.5	17.04.2018	(21) 16845704.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045509	(51) A61K 49/12	(87) WO 2017/045552	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/045591	(51) H04N 21/431
(86) CN 2016/095826	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098186	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098911	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845623.4	17.04.2018	(21) 16845666.3	17.04.2018	(21) 16845705.9	17.04.2018
(87) WO 2017/045512	(51) G10L 15/26	(87) WO 2017/045553	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/045592	(51) G09F 19/00
(86) CN 2016/096217	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098187	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098913	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845626.7	19.04.2018	(21) 16845667.1	17.04.2018	(21) 16845706.7	17.04.2018
(87) WO 2017/045513	(51) A61M 1/00	(87) WO 2017/045556	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/045593	(51) H04N 21/431
(86) CN 2016/096328	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098277	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/098916	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845627.5	17.04.2018	(21) 16845670.5	17.04.2018	(21) 16845707.5	17.04.2018

(87) WO 2017/045595	(51) A61K 31/7084	(87) WO 2017/045640	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/045702	(51) H02M 7/493
(86) CN 2016/098931	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/099209	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2015/071080	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845709.1	19.04.2018	(21) 16845754.7	19.04.2018	(21) 15766122.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045596	(51) B65D 51/24	(87) WO 2017/045641	(51) G02B 27/10	(87) WO 2017/045703	(51) G01N 15/14
(86) CN 2016/098936	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/099212	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2015/071085	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845710.9	17.04.2018	(21) 16845755.4	19.04.2018	(21) 15770834.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045600	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/045642	(51) H04W 4/00	(87) WO 2017/045712	(51) G01N 1/28
(86) CN 2016/098969	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/099213	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2015/071244	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845714.1	17.04.2018	(21) 16845756.2	18.04.2018	(21) 15766789.0	17.04.2018
(87) WO 2017/045602	(51) B01D 53/75	(87) WO 2017/045648	(51) C07C 243/04	(87) WO 2017/045717	(51) G06Q 10/08
(86) CN 2016/098981	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/099239	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2015/071346	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845716.6	17.04.2018	(21) 16845762.0	19.04.2018	(21) 15775640.4	18.04.2018
(87) WO 2017/045603	(51) A61K 9/19	(87) WO 2017/045652	(51) G06F 3/14	(87) WO 2017/045718	(51) E02F 5/02
(86) CN 2016/098983	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/105071	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2015/071352	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845717.4	18.04.2018	(21) 16845766.1	19.04.2018	(21) 15771875.0	18.04.2018
(87) WO 2017/045604	(51) H05K 1/18	(87) WO 2017/045653	(51) H04N 7/15	(87) WO 2017/045729	(51) B62D 5/04
(86) CN 2016/098987	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/105106	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2015/071477	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845718.2	18.04.2018	(21) 16845767.9	19.04.2018	(21) 15766482.2	19.04.2018
(87) WO 2017/045605	(51) G01N 15/06	(87) WO 2017/045654	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/045731	(51) G10L 19/008
(86) CN 2016/098988	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/900078	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2015/071504	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845719.0	18.04.2018	(21) 16845768.7	19.04.2018	(21) 15766489.7	19.04.2018
(87) WO 2017/045606	(51) G04B 47/06	(87) WO 2017/045658	(51) F24H 1/12	(87) WO 2017/045733	(51) H04L 12/40
(86) CN 2016/098991	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CZ 2016/000106	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/001255	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845720.8	18.04.2018	(21) 16785328.2	17.04.2018	(21) 16744663.2	18.04.2018
(87) WO 2017/045612	(51) C07D 401/14	(87) WO 2017/045664	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2017/045735	(51) F01L 13/00
(86) CN 2016/099040	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) DE 2016/100358	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/001351	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845726.5	19.04.2018	(21) 16763433.6	19.04.2018	(21) 16747732.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045613	(51) F22D 1/00	(87) WO 2017/045667	(51) F02B 75/04	(87) WO 2017/045736	(51) F01L 13/00
(86) CN 2016/099041	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) DE 2016/100422	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/001352	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845727.3	17.04.2018	(21) 16784780.5	17.04.2018	(21) 16747733.0	17.04.2018
(87) WO 2017/045614	(51) A63B 22/08	(87) WO 2017/045677	(51) F16F 15/123	(87) WO 2017/045738	(51) F02C 6/12
(86) CN 2016/099042	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) DE 2016/200381	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/001361	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845728.1	19.04.2018	(21) 16766475.4	19.04.2018	(21) 16748267.8	20.04.2018
(87) WO 2017/045615	(51) C07D 401/12	(87) WO 2017/045679	(51) F16F 15/131	(87) WO 2017/045750	(51) C07D 401/14
(86) CN 2016/099044	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) DE 2016/200396	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/001530	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845729.9	19.04.2018	(21) 16775456.3	19.04.2018	(21) 16769861.2	17.04.2018
(87) WO 2017/045616	(51) C07D 417/14	(87) WO 2017/045680	(51) C07G 99/00	(87) WO 2017/045751	(51) C07D 403/12
(86) CN 2016/099050	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) DE 2016/200399	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/001531	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845730.7	19.04.2018	(21) 16765922.6	18.04.2018	(21) 16763448.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045617	(51) C07K 14/81	(87) WO 2017/045681	(51) F16H 7/08	(87) WO 2017/045764	(51) C10M 105/32
(86) CN 2016/099059	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) DE 2016/200405	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/001568	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845731.5	18.04.2018	(21) 16770880.9	17.04.2018	(21) 16769865.3	18.04.2018
(87) WO 2017/045618	(51) G06T 11/00	(87) WO 2017/045684	(51) F16F 15/123	(87) WO 2017/045773	(51) A61B 5/00
(86) CN 2016/099061	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) DE 2016/200428	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/056660	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845732.3	17.04.2018	(21) 16784390.3	19.04.2018	(21) 16712845.3	18.04.2018
(87) WO 2017/045620	(51) A61B 6/03	(87) WO 2017/045685	(51) F16H 63/30	(87) WO 2017/045790	(51) B23B 29/04
(86) CN 2016/099069	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) DE 2016/200431	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/064903	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845734.9	19.04.2018	(21) 16794505.4	18.04.2018	(21) 16732616.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045621	(51) H04B 10/2575	(87) WO 2017/045686	(51) F16H 63/38	(87) WO 2017/045798	(51) B60T 13/74
(86) CN 2016/099070	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) DE 2016/200435	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/066633	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845735.6	17.04.2018	(21) 16798394.9	19.04.2018	(21) 16741275.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045622	(51) G05B 19/04	(87) WO 2017/045688	(51) F03D 15/00	(87) WO 2017/045799	(51) F04C 2/344
(86) CN 2016/099077	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) DK 2016/050291	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/066655	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845736.4	19.04.2018	(21) 16845769.5	17.04.2018	(21) 16738438.7	17.04.2018
(87) WO 2017/045623	(51) B23K 37/00	(87) WO 2017/045692	(51) A61C 5/68	(87) WO 2017/045802	(51) G08G 1/16
(86) CN 2016/099080	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EG 2015/000043	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/066880	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845737.2	17.04.2018	(21) 15904003.9	17.04.2018	(21) 16750387.9	19.04.2018
(87) WO 2017/045624	(51) A61M 16/12	(87) WO 2017/045695	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/045806	(51) G02B 26/10
(86) CN 2016/099084	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2015/070939	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/067018	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845738.0	17.04.2018	(21) 15763322.3	17.04.2018	(21) 16745072.5	19.04.2018
(87) WO 2017/045626	(51) H04J 13/14	(87) WO 2017/045700	(51) H01L 41/09	(87) WO 2017/045808	(51) B60T 13/74
(86) CN 2016/099092	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2015/071051	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/067040	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845740.6	17.04.2018	(21) 15766115.8	17.04.2018	(21) 16741904.3	17.04.2018

(87) WO 2017/045812	(51) F01K 23/06	(87) WO 2017/045877	(51) H01M 2/02	(87) WO 2017/045944	(51) H01M 4/62
(86) EP 2016/067672	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/069920	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070807	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16741954.8	17.04.2018	(21) 16760675.5	18.04.2018	(21) 16763009.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045813	(51) H01M 2/36	(87) WO 2017/045880	(51) B60W 30/14	(87) WO 2017/045945	(51) H01M 4/62
(86) EP 2016/067708	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/069931	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070809	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16742311.0	19.04.2018	(21) 16760415.6	18.04.2018	(21) 16760093.1	17.04.2018
(87) WO 2017/045814	(51) B60R 22/46	(87) WO 2017/045881	(51) F16H 57/04	(87) WO 2017/045947	(51) E04H 12/08
(86) EP 2016/067711	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/069932	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070817	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16741957.1	17.04.2018	(21) 16760416.4	18.04.2018	(21) 16766252.7	17.04.2018
(87) WO 2017/045818	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/045882	(51) F16H 3/00	(87) WO 2017/045948	(51) H01M 10/44
(86) EP 2016/067955	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/069934	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070819	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16744755.6	19.04.2018	(21) 16754520.1	19.04.2018	(21) 16760095.6	18.04.2018
(87) WO 2017/045829	(51) H04L 1/00	(87) WO 2017/045894	(51) H01H 3/30	(87) WO 2017/045949	(51) H04W 4/00
(86) EP 2016/068299	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070111	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070820	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16748103.5	18.04.2018	(21) 16766856.5	17.04.2018	(21) 16766253.5	17.04.2018
(87) WO 2017/045833	(51) H04L 25/03	(87) WO 2017/045896	(51) G01F 25/00	(87) WO 2017/045951	(51) H01M 2/10
(86) EP 2016/068399	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070174	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070829	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16751237.5	18.04.2018	(21) 16757041.5	19.04.2018	(21) 16760097.2	18.04.2018
(87) WO 2017/045838	(51) H02B 11/24	(87) WO 2017/045900	(51) H04B 1/40	(87) WO 2017/045953	(51) B60T 13/74
(86) EP 2016/068688	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070279	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070844	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16754443.6	17.04.2018	(21) 16762988.0	17.04.2018	(21) 16760493.3	17.04.2018
(87) WO 2017/045841	(51) F16D 13/52	(87) WO 2017/045910	(51) H02N 1/04	(87) WO 2017/045955	(51) C07D 471/04
(86) EP 2016/068930	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070391	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070847	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16754458.4	19.04.2018	(21) 16760039.4	17.04.2018	(21) 16763493.0	17.04.2018
(87) WO 2017/045842	(51) F16F 9/348	(87) WO 2017/045911	(51) B23C 5/00	(87) WO 2017/045956	(51) B60T 13/74
(86) EP 2016/068931	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070393	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070848	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16748128.2	18.04.2018	(21) 16760446.1	19.04.2018	(21) 16760100.4	17.04.2018
(87) WO 2017/045849	(51) H04L 27/26	(87) WO 2017/045912	(51) C09J 7/02	(87) WO 2017/045957	(51) B60T 11/18
(86) EP 2016/069373	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070401	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070853	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16754475.8	17.04.2018	(21) 16757907.7	18.04.2018	(21) 16760496.6	17.04.2018
(87) WO 2017/045856	(51) H04L 25/03	(87) WO 2017/045913	(51) G06K 9/62	(87) WO 2017/045961	(51) B60C 23/04
(86) EP 2016/069479	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070417	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070904	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16757600.8	19.04.2018	(21) 16760691.2	19.04.2018	(21) 16760509.6	18.04.2018
(87) WO 2017/045858	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/045917	(51) H01L 51/42	(87) WO 2017/045970	(51) G01N 33/532
(86) EP 2016/069595	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070442	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070937	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16754486.5	17.04.2018	(21) 16763226.4	17.04.2018	(21) 16763499.7	17.04.2018
(87) WO 2017/045859	(51) A47C 1/14	(87) WO 2017/045919	(51) F27B 9/22	(87) WO 2017/045976	(51) A61B 5/00
(86) EP 2016/069625	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070450	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071001	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16753666.3	17.04.2018	(21) 16762995.5	17.04.2018	(21) 16760741.5	19.04.2018
(87) WO 2017/045863	(51) B61L 21/08	(87) WO 2017/045921	(51) H04L 12/46	(87) WO 2017/045977	(51) F28F 13/00
(86) EP 2016/069671	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070497	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071008	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16758116.4	17.04.2018	(21) 16758184.2	18.04.2018	(21) 16763017.7	17.04.2018
(87) WO 2017/045866	(51) F02D 41/38	(87) WO 2017/045926	(51) B61B 13/08	(87) WO 2017/045982	(51) G01B 11/06
(86) EP 2016/069778	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070549	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071056	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16753936.0	17.04.2018	(21) 16766244.4	17.04.2018	(21) 16760754.8	17.04.2018
(87) WO 2017/045867	(51) E04H 12/00	(87) WO 2017/045928	(51) H01M 10/6556	(87) WO 2017/045986	(51) A61F 9/009
(86) EP 2016/069827	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070658	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071087	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16760003.0	17.04.2018	(21) 16758223.8	17.04.2018	(21) 16766267.5	17.04.2018
(87) WO 2017/045869	(51) B60R 25/10	(87) WO 2017/045937	(51) A43B 17/18	(87) WO 2017/045991	(51) F02F 3/02
(86) EP 2016/069849	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070744	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071155	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16754503.7	19.04.2018	(21) 16759803.6	18.04.2018	(21) 16763027.6	19.04.2018
(87) WO 2017/045871	(51) G03F 9/00	(87) WO 2017/045938	(51) H01L 25/075	(87) WO 2017/045992	(51) G01N 33/543
(86) EP 2016/069858	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070747	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071163	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16754301.6	17.04.2018	(21) 16766250.1	17.04.2018	(21) 16763252.0	18.04.2018
(87) WO 2017/045872	(51) H04L 12/24	(87) WO 2017/045939	(51) G10K 9/12	(87) WO 2017/045999	(51) E04B 9/04
(86) EP 2016/069861	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070748	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071214	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16759712.9	17.04.2018	(21) 16760078.2	19.04.2018	(21) 16763778.4	19.04.2018
(87) WO 2017/045873	(51) H02K 15/04	(87) WO 2017/045941	(51) H01M 4/131	(87) WO 2017/046000	(51) H01L 27/15
(86) EP 2016/069863	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070798	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071215	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16758131.3	17.04.2018	(21) 16760090.7	17.04.2018	(21) 16762825.4	19.04.2018
(87) WO 2017/045874	(51) G03F 9/00	(87) WO 2017/045943	(51) H01M 4/62	(87) WO 2017/046004	(51) H04L 27/26
(86) EP 2016/069876	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/070803	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071254	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16754507.8	19.04.2018	(21) 16760091.5	17.04.2018	(21) 16763045.8	17.04.2018

(87) WO 2017/046012	(51) F03B 11/00	(87) WO 2017/046088	(51) B60H 1/00	(87) WO 2017/046214	(51) B01D 65/02
(86) EP 2016/071315	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071567	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071779	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763057.3	17.04.2018	(21) 16763855.0	17.04.2018	(21) 16767227.8	19.04.2018
(87) WO 2017/046013	(51) C08L 23/12	(87) WO 2017/046092	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/046226	(51) A61K 38/18
(86) EP 2016/071331	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071574	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071792	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16767195.7	17.04.2018	(21) 16763549.9	17.04.2018	(21) 16770238.0	18.04.2018
(87) WO 2017/046018	(51) C08L 23/14	(87) WO 2017/046094	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/046229	(51) A61K 38/05
(86) EP 2016/071389	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071577	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071797	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763818.8	17.04.2018	(21) 16763858.4	17.04.2018	(21) 16770240.6	18.04.2018
(87) WO 2017/046029	(51) F17C 1/00	(87) WO 2017/046102	(51) B62D 15/02	(87) WO 2017/046236	(51) F25J 3/04
(86) EP 2016/071423	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071590	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071808	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763822.0	17.04.2018	(21) 16775486.0	17.04.2018	(21) 16766004.2	19.04.2018
(87) WO 2017/046034	(51) G09G 3/34	(87) WO 2017/046106	(51) H01L 25/16	(87) WO 2017/046238	(51) G06F 21/56
(86) EP 2016/071452	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071597	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071812	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16774875.5	17.04.2018	(21) 16769909.9	17.04.2018	(21) 16770719.9	17.04.2018
(87) WO 2017/046035	(51) A61K 31/00	(87) WO 2017/046116	(51) G01R 1/20	(87) WO 2017/046246	(51) F16H 7/12
(86) EP 2016/071465	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071618	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071828	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763829.5	17.04.2018	(21) 16766278.2	17.04.2018	(21) 16766943.1	17.04.2018
(87) WO 2017/046036	(51) C07D 401/14	(87) WO 2017/046119	(51) G01N 33/483	(87) WO 2017/046252	(51) C02F 1/28
(86) EP 2016/071466	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071623	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071841	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763291.8	17.04.2018	(21) 16777541.0	19.04.2018	(21) 16770723.1	19.04.2018
(87) WO 2017/046037	(51) A61K 9/51	(87) WO 2017/046123	(51) F16D 25/12	(87) WO 2017/046254	(51) G01B 11/00
(86) EP 2016/071468	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071635	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071843	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763293.4	17.04.2018	(21) 16763871.7	17.04.2018	(21) 16766009.1	17.04.2018
(87) WO 2017/046038	(51) H01B 1/02	(87) WO 2017/046128	(51) D21F 3/02	(87) WO 2017/046261	(51) H01L 33/08
(86) EP 2016/071472	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071640	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071855	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763294.2	17.04.2018	(21) 16765973.9	19.04.2018	(21) 16766012.5	18.04.2018
(87) WO 2017/046049	(51) B60R 21/01	(87) WO 2017/046131	(51) C07D 498/14	(87) WO 2017/046263	(51) B01D 21/00
(86) EP 2016/071502	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071646	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071863	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16769905.7	17.04.2018	(21) 16769915.6	17.04.2018	(21) 16767236.9	19.04.2018
(87) WO 2017/046050	(51) C11D 3/20	(87) WO 2017/046134	(51) B65B 3/16	(87) WO 2017/046267	(51) C07K 16/28
(86) EP 2016/071504	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071651	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071867	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763535.8	18.04.2018	(21) 16763875.8	17.04.2018	(21) 16766297.2	18.04.2018
(87) WO 2017/046058	(51) C11B 9/00	(87) WO 2017/046136	(51) G03F 7/20	(87) WO 2017/046270	(51) B23Q 1/01
(86) EP 2016/071513	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071653	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071870	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763843.6	18.04.2018	(21) 16765974.7	17.04.2018	(21) 16785358.9	19.04.2018
(87) WO 2017/046063	(51) H02G 3/08	(87) WO 2017/046143	(51) G06K 19/07	(87) WO 2017/046278	(51) G01N 21/3581
(86) EP 2016/071520	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071662	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071889	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16770459.2	17.04.2018	(21) 16774464.8	17.04.2018	(21) 16779000.5	17.04.2018
(87) WO 2017/046064	(51) H02G 3/22	(87) WO 2017/046145	(51) A23L 3/18	(87) WO 2017/046280	(51) A61K 8/04
(86) EP 2016/071521	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071664	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071893	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16765963.0	17.04.2018	(21) 16770714.0	18.04.2018	(21) 16770467.5	19.04.2018
(87) WO 2017/046065	(51) H05K 5/06	(87) WO 2017/046148	(51) B60H 1/24	(87) WO 2017/046290	(51) B81B 7/00
(86) EP 2016/071522	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071667	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071910	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16767200.5	17.04.2018	(21) 16763880.8	18.04.2018	(21) 16767241.9	19.04.2018
(87) WO 2017/046066	(51) F27B 21/06	(87) WO 2017/046155	(51) B01D 53/34	(87) WO 2017/046291	(51) G02B 26/08
(86) EP 2016/071525	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071678	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071911	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763846.9	17.04.2018	(21) 16767215.3	17.04.2018	(21) 16766303.8	19.04.2018
(87) WO 2017/046076	(51) B60C 11/13	(87) WO 2017/046160	(51) F21K 9/232	(87) WO 2017/046310	(51) B66B 9/00
(86) EP 2016/071537	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071686	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071942	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16766532.2	17.04.2018	(21) 16770233.1	17.04.2018	(21) 16770244.8	19.04.2018
(87) WO 2017/046081	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/046192	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/046318	(51) A61K 31/437
(86) EP 2016/071548	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071747	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071951	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763851.9	17.04.2018	(21) 16766934.0	19.04.2018	(21) 16778693.8	19.04.2018
(87) WO 2017/046083	(51) H05B 33/08	(87) WO 2017/046204	(51) C08C 1/04	(87) WO 2017/046324	(51) B60N 2/46
(86) EP 2016/071555	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071764	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071962	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763852.7	17.04.2018	(21) 16766936.5	18.04.2018	(21) 16770247.1	17.04.2018
(87) WO 2017/046085	(51) B60H 1/34	(87) WO 2017/046210	(51) C02F 1/72	(87) WO 2017/046327	(51) F04D 25/06
(86) EP 2016/071561	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071770	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071965	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763853.5	17.04.2018	(21) 16775493.6	18.04.2018	(21) 16769950.3	17.04.2018
(87) WO 2017/046086	(51) D21H 27/10	(87) WO 2017/046213	(51) B25B 27/14	(87) WO 2017/046337	(51) G01N 15/02
(86) EP 2016/071564	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071778	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) EP 2016/071985	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16763854.3	17.04.2018	(21) 16765996.0	17.04.2018	(21) 16766553.8	17.04.2018

(87) WO 2017/046340	(51) G02C 13/00	(87) WO 2017/046443	(51) G06F 15/177	(87) WO 2017/046514	(51) B01F 11/00
(86) EP 2016/071990	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FI 2015/050619	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052314	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16777551.9	18.04.2018	(21) 15904008.8	17.04.2018	(21) 16775811.9	17.04.2018
(87) WO 2017/046343	(51) A61K 31/196	(87) WO 2017/046445	(51) E05B 15/04	(87) WO 2017/046516	(51) B01D 46/00
(86) EP 2016/071995	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FI 2016/050616	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052316	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16766555.3	18.04.2018	(21) 16770529.2	19.04.2018	(21) 16775314.4	17.04.2018
(87) WO 2017/046345	(51) A61K 9/16	(87) WO 2017/046447	(51) H03F 1/26	(87) WO 2017/046520	(51) B62D 29/04
(86) EP 2016/071997	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FI 2016/050628	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052320	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16775500.8	19.04.2018	(21) 16770530.0	17.04.2018	(21) 16775812.7	17.04.2018
(87) WO 2017/046347	(51) C08B 15/05	(87) WO 2017/046448	(51) H01M 4/38	(87) WO 2017/046521	(51) B29D 30/00
(86) EP 2016/072007	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FI 2016/050629	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052321	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16775501.6	18.04.2018	(21) 16774516.5	19.04.2018	(21) 16775316.9	17.04.2018
(87) WO 2017/046350	(51) C07D 471/04	(87) WO 2017/046452	(51) F27B 7/22	(87) WO 2017/046531	(51) A61B 46/10
(86) EP 2016/072010	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FI 2016/050636	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052335	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16778694.6	19.04.2018	(21) 16778076.6	17.04.2018	(21) 16785187.2	18.04.2018
(87) WO 2017/046353	(51) G01C 21/08	(87) WO 2017/046460	(51) B60J 5/10	(87) WO 2017/046542	(51) G10L 19/008
(86) EP 2016/072017	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/051384	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052351	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16775502.4	17.04.2018	(21) 16734435.7	17.04.2018	(21) 16781500.0	18.04.2018
(87) WO 2017/046362	(51) C07D 487/04	(87) WO 2017/046471	(51) F02F 1/00	(87) WO 2017/046543	(51) B03D 1/008
(86) EP 2016/072030	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052185	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052355	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16779002.1	19.04.2018	(21) 16775771.5	19.04.2018	(21) 16781501.8	18.04.2018
(87) WO 2017/046365	(51) E04B 1/348	(87) WO 2017/046472	(51) F16H 41/30	(87) WO 2017/046547	(51) F16F 15/121
(86) EP 2016/072034	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052189	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052361	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16781059.7	19.04.2018	(21) 16775775.6	19.04.2018	(21) 16779159.9	17.04.2018
(87) WO 2017/046370	(51) B60R 16/023	(87) WO 2017/046480	(51) F02G 1/053	(87) WO 2017/046552	(51) G01N 15/06
(86) EP 2016/072040	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052234	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052448	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16777918.0	17.04.2018	(21) 16777715.0	17.04.2018	(21) 16760774.6	18.04.2018
(87) WO 2017/046371	(51) H04R 5/033	(87) WO 2017/046482	(51) F16L 59/18	(87) WO 2017/046554	(51) C07D 495/04
(86) EP 2016/072041	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052254	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052493	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16766324.4	19.04.2018	(21) 16775809.3	17.04.2018	(21) 16753426.2	17.04.2018
(87) WO 2017/046377	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/046483	(51) H01L 35/30	(87) WO 2017/046562	(51) B65G 67/20
(86) EP 2016/072049	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052255	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052685	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16769962.8	17.04.2018	(21) 16775284.9	17.04.2018	(21) 16763303.1	19.04.2018
(87) WO 2017/046378	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/046484	(51) H01L 35/30	(87) WO 2017/046563	(51) A63B 71/12
(86) EP 2016/072050	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052257	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052701	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16778223.4	17.04.2018	(21) 16775285.6	17.04.2018	(21) 16762844.5	17.04.2018
(87) WO 2017/046401	(51) E02F 9/22	(87) WO 2017/046485	(51) H01L 35/30	(87) WO 2017/046568	(51) A47L 9/32
(86) EP 2016/072076	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052258	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052746	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16766329.3	17.04.2018	(21) 16775286.4	17.04.2018	(21) 16766039.8	17.04.2018
(87) WO 2017/046406	(51) H01L 23/00	(87) WO 2017/046486	(51) H01L 35/30	(87) WO 2017/046569	(51) A47L 5/36
(86) EP 2016/072082	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052259	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052747	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16770905.4	18.04.2018	(21) 16775287.2	17.04.2018	(21) 16766040.6	17.04.2018
(87) WO 2017/046423	(51) H04N 13/04	(87) WO 2017/046487	(51) H01L 35/06	(87) WO 2017/046576	(51) H02G 1/12
(86) EP 2016/072208	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052260	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052820	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16775517.2	19.04.2018	(21) 16775288.0	17.04.2018	(21) 16782084.4	19.04.2018
(87) WO 2017/046426	(51) B60B 7/08	(87) WO 2017/046488	(51) H01L 35/30	(87) WO 2017/046577	(51) B29C 70/54
(86) ES 2015/070673	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052261	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052821	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904005.4	17.04.2018	(21) 16775289.8	17.04.2018	(21) 16770297.6	17.04.2018
(87) WO 2017/046428	(51) A61N 2/08	(87) WO 2017/046489	(51) H01L 35/30	(87) WO 2017/046581	(51) A61K 45/06
(86) ES 2016/000100	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052262	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052833	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845771.1	17.04.2018	(21) 16775290.6	17.04.2018	(21) 16770304.0	17.04.2018
(87) WO 2017/046430	(51) C04B 41/45	(87) WO 2017/046491	(51) H01L 35/30	(87) WO 2017/046582	(51) H04L 29/08
(86) ES 2016/000102	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052265	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052835	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845773.7	19.04.2018	(21) 16781495.3	17.04.2018	(21) 16770305.7	17.04.2018
(87) WO 2017/046433	(51) C07F 7/08	(87) WO 2017/046492	(51) H01L 35/30	(87) WO 2017/046584	(51) E21B 7/06
(86) ES 2016/070642	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052266	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052842	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845775.2	17.04.2018	(21) 16781496.1	17.04.2018	(21) 16770310.7	17.04.2018
(87) WO 2017/046436	(51) B25H 1/04	(87) WO 2017/046511	(51) B65D 47/42	(87) WO 2017/046591	(51) A01G 13/02
(86) ES 2016/070647	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052308	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052882	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845777.8	18.04.2018	(21) 16775311.0	17.04.2018	(21) 16797959.0	19.04.2018
(87) WO 2017/046442	(51) E05C 3/04	(87) WO 2017/046513	(51) G01N 15/05	(87) WO 2017/046592	(51) G01N 33/573
(86) FI 2015/050615	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) FR 2016/052313	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) GB 2016/052884	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15774942.5	17.04.2018	(21) 16775313.6	17.04.2018	(21) 16770319.8	17.04.2018

(87) WO 2017/046602	(51) A61K 47/54	(87) WO 2017/046657	(51) H04L 12/10	(87) WO 2017/046734	(51) A61K 31/739
(86) GB 2016/052895	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/051655	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055500	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16770326.3	18.04.2018	(21) 16713103.6	18.04.2018	(21) 16791084.3	17.04.2018
(87) WO 2017/046603	(51) A61K 31/4745	(87) WO 2017/046660	(51) B62M 3/08	(87) WO 2017/046739	(51) C07D 401/10
(86) GB 2016/052896	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/053320	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055506	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16770327.1	19.04.2018	(21) 16727849.8	17.04.2018	(21) 16770802.3	17.04.2018
(87) WO 2017/046605	(51) C07D 498/04	(87) WO 2017/046666	(51) F23N 5/22	(87) WO 2017/046758	(51) B05C 17/00
(86) GB 2016/052898	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/054901	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055535	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16770329.7	19.04.2018	(21) 16845794.3	17.04.2018	(21) 16785563.4	17.04.2018
(87) WO 2017/046606	(51) C07D 471/04	(87) WO 2017/046668	(51) H04N 5/378	(87) WO 2017/046762	(51) H05K 1/02
(86) GB 2016/052899	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055089	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055542	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16770330.5	19.04.2018	(21) 16763966.5	18.04.2018	(21) 16845818.0	18.04.2018
(87) WO 2017/046610	(51) H03K 17/96	(87) WO 2017/046671	(51) G11C 7/02	(87) WO 2017/046773	(51) G01C 21/34
(86) GB 2016/052904	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055219	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055555	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16770334.7	19.04.2018	(21) 16845795.0	18.04.2018	(21) 16845821.4	19.04.2018
(87) WO 2017/046612	(51) A47G 1/06	(87) WO 2017/046673	(51) H01L 21/28	(87) WO 2017/046778	(51) A61K 31/366
(86) GB 2016/052906	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055295	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055566	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16787915.4	19.04.2018	(21) 16845796.8	19.04.2018	(21) 16845823.0	18.04.2018
(87) WO 2017/046617	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/046679	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/046784	(51) A63B 23/02
(86) GB 2016/052919	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055351	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055757	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16770342.0	19.04.2018	(21) 16787561.6	17.04.2018	(21) 16845828.9	17.04.2018
(87) WO 2017/046623	(51) G01N 11/06	(87) WO 2017/046686	(51) A01G 25/02	(87) WO 2017/046792	(51) G05D 1/12
(86) IB 2015/001968	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055412	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IL 2016/051016	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15795221.9	19.04.2018	(21) 16790425.9	18.04.2018	(21) 16845834.7	18.04.2018
(87) WO 2017/046624	(51) E04B 1/04	(87) WO 2017/046687	(51) C22B 25/06	(87) WO 2017/046795	(51) G06K 9/36
(86) IB 2015/001970	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055417	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IL 2016/051021	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15798545.8	18.04.2018	(21) 16845799.2	17.04.2018	(21) 16845837.0	17.04.2018
(87) WO 2017/046627	(51) H01F 27/08	(87) WO 2017/046691	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2017/046796	(51) G06T 3/00
(86) IB 2015/057039	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055429	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IL 2016/051022	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904010.4	17.04.2018	(21) 16845802.4	19.04.2018	(21) 16845838.8	17.04.2018
(87) WO 2017/046628	(51) A61B 8/06	(87) WO 2017/046694	(51) A61K 49/06	(87) WO 2017/046797	(51) B62J 1/00
(86) IB 2015/057068	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055436	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IL 2016/051023	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15779013.0	17.04.2018	(21) 16845803.2	17.04.2018	(21) 16845839.6	17.04.2018
(87) WO 2017/046632	(51) B65D 51/28	(87) WO 2017/046699	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/046801	(51) A61K 38/16
(86) IB 2015/057141	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055443	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IL 2016/051029	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904012.0	18.04.2018	(21) 16778456.0	19.04.2018	(21) 16845841.2	18.04.2018
(87) WO 2017/046634	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/046700	(51) H04R 25/00	(87) WO 2017/046803	(51) B24B 13/005
(86) IB 2015/058839	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055445	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IL 2016/051031	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904013.8	17.04.2018	(21) 16845805.7	17.04.2018	(21) 16845843.8	19.04.2018
(87) WO 2017/046636	(51) A61M 5/178	(87) WO 2017/046702	(51) B65D 39/00	(87) WO 2017/046807	(51) A47C 1/14
(86) IB 2015/059399	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055451	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IL 2016/051035	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904014.6	19.04.2018	(21) 16845806.5	17.04.2018	(21) 16845847.9	19.04.2018
(87) WO 2017/046638	(51) G11C 11/34	(87) WO 2017/046704	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/046810	(51) B30B 9/02
(86) IB 2015/059736	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055456	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IN 2015/000453	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904015.3	19.04.2018	(21) 16770367.7	17.04.2018	(21) 15904016.1	17.04.2018
(87) WO 2017/046645	(51) B60H 1/34	(87) WO 2017/046709	(51) A01N 33/12	(87) WO 2017/046812	(51) A41D 1/06
(86) IB 2016/001307	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055464	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IN 2016/000209	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845782.8	18.04.2018	(21) 16767377.1	17.04.2018	(21) 16845851.1	17.04.2018
(87) WO 2017/046646	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2017/046714	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/046813	(51) C09F 11/00
(86) IB 2016/001308	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055469	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IN 2016/000228	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845783.6	19.04.2018	(21) 16845810.7	17.04.2018	(21) 16845852.9	17.04.2018
(87) WO 2017/046647	(51) A61B 17/00	(87) WO 2017/046719	(51) B05B 11/00	(87) WO 2017/046814	(51) C07D 489/00
(86) IB 2016/001316	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055481	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IN 2016/050305	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845784.4	19.04.2018	(21) 16794411.5	18.04.2018	(21) 16845853.7	17.04.2018
(87) WO 2017/046650	(51) H04R 25/00	(87) WO 2017/046721	(51) E04F 13/00	(87) WO 2017/046815	(51) C07F 5/04
(86) IB 2016/001388	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055483	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IN 2016/050311	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845787.7	17.04.2018	(21) 16778881.9	17.04.2018	(21) 16797655.4	17.04.2018
(87) WO 2017/046653	(51) C21B 5/06	(87) WO 2017/046727	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2017/046817	(51) G06Q 30/00
(86) IB 2016/001444	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055489	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IN 2016/050313	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16794723.3	17.04.2018	(21) 16845815.6	18.04.2018	(21) 16845854.5	18.04.2018
(87) WO 2017/046656	(51) G06T 9/40	(87) WO 2017/046729	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/046820	(51) A01K 73/045
(86) IB 2016/050521	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IB 2016/055494	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) IS 2016/050016	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845790.1	18.04.2018	(21) 16845816.4	19.04.2018	(21) 16784972.8	17.04.2018

(87) WO 2017/046821	(51) A01K 73/045	(87) WO 2017/046852	(51) B60L 15/40	(87) WO 2017/046884	(51) B23Q 11/08
(86) IS 2016/050017	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076029	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076239	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16784973.6	17.04.2018	(21) 15904041.9	17.04.2018	(21) 15904073.2	17.04.2018
(87) WO 2017/046828	(51) G10L 17/04	(87) WO 2017/046853	(51) F25B 6/02	(87) WO 2017/046886	(51) H01J 41/16
(86) JP 2015/004716	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076034	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076250	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15781765.1	17.04.2018	(21) 15904042.7	17.04.2018	(21) 15904075.7	17.04.2018
(87) WO 2017/046829	(51) G01J 3/52	(87) WO 2017/046854	(51) H02K 11/00	(87) WO 2017/046887	(51) G10L 13/06
(86) JP 2015/004779	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076039	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076269	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904019.5	18.04.2018	(21) 15904043.5	17.04.2018	(21) 15904076.5	17.04.2018
(87) WO 2017/046830	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/046855	(51) H01L 21/301	(87) WO 2017/046888	(51) H04R 3/00
(86) JP 2015/004783	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076054	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076270	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904020.3	18.04.2018	(21) 15904044.3	17.04.2018	(21) 15904077.3	17.04.2018
(87) WO 2017/046831	(51) C23C 4/06	(87) WO 2017/046857	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/046889	(51) B66B 7/06
(86) JP 2015/004805	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076070	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076277	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904021.1	19.04.2018	(21) 15904046.8	17.04.2018	(21) 15904078.1	17.04.2018
(87) WO 2017/046832	(51) G01S 17/46	(87) WO 2017/046860	(51) G02F 1/37	(87) WO 2017/046890	(51) B65H 35/07
(86) JP 2015/004812	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076079	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076279	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15778396.0	19.04.2018	(21) 15904049.2	17.04.2018	(21) 15904079.9	17.04.2018
(87) WO 2017/046833	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/046861	(51) F16K 15/18	(87) WO 2017/046891	(51) H01M 10/44
(86) JP 2015/075951	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076080	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076293	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904022.9	17.04.2018	(21) 15904050.0	17.04.2018	(21) 15904080.7	17.04.2018
(87) WO 2017/046834	(51) G05B 19/418	(87) WO 2017/046863	(51) G02B 21/36	(87) WO 2017/046892	(51) B66B 11/08
(86) JP 2015/075961	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076086	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076294	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904023.7	17.04.2018	(21) 15904052.6	17.04.2018	(21) 15904081.5	17.04.2018
(87) WO 2017/046835	(51) B25J 9/22	(87) WO 2017/046864	(51) G06F 12/00	(87) WO 2017/046894	(51) B61D 49/00
(86) JP 2015/075963	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076089	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076304	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904024.5	17.04.2018	(21) 15904053.4	17.04.2018	(21) 15904083.1	17.04.2018
(87) WO 2017/046836	(51) G01N 33/566	(87) WO 2017/046865	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/046897	(51) H05K 13/02
(86) JP 2015/075965	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076095	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076313	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904025.2	17.04.2018	(21) 15904054.2	17.04.2018	(21) 15904086.4	17.04.2018
(87) WO 2017/046837	(51) F25C 5/18	(87) WO 2017/046869	(51) H01L 21/304	(87) WO 2017/046898	(51) H05K 13/02
(86) JP 2015/075976	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076139	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076314	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904026.0	17.04.2018	(21) 15904058.3	17.04.2018	(21) 15904087.2	17.04.2018
(87) WO 2017/046840	(51) H02J 3/00	(87) WO 2017/046871	(51) G06F 12/08	(87) WO 2017/046899	(51) G06F 13/00
(86) JP 2015/075997	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076152	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076320	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904029.4	17.04.2018	(21) 15904060.9	17.04.2018	(21) 15904088.0	17.04.2018
(87) WO 2017/046841	(51) H05K 1/14	(87) WO 2017/046872	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/046900	(51) H01M 10/42
(86) JP 2015/075999	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076161	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076331	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904030.2	17.04.2018	(21) 15904061.7	17.04.2018	(21) 15904089.8	17.04.2018
(87) WO 2017/046843	(51) G10H 3/18	(87) WO 2017/046873	(51) H01S 3/00	(87) WO 2017/046901	(51) G02B 17/08
(86) JP 2015/076006	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076162	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076333	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904032.8	17.04.2018	(21) 15904062.5	17.04.2018	(21) 15904090.6	17.04.2018
(87) WO 2017/046844	(51) H01S 3/104	(87) WO 2017/046874	(51) H04R 7/02	(87) WO 2017/046902	(51) G06F 3/06
(86) JP 2015/076010	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076173	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076342	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904033.6	17.04.2018	(21) 15904063.3	17.04.2018	(21) 15904091.4	17.04.2018
(87) WO 2017/046845	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/046875	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/046903	(51) A61F 5/41
(86) JP 2015/076012	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076178	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076358	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904034.4	17.04.2018	(21) 15904064.1	17.04.2018	(21) 15904092.2	17.04.2018
(87) WO 2017/046846	(51) B21B 37/74	(87) WO 2017/046876	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/046904	(51) G10L 25/18
(86) JP 2015/076013	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076200	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076361	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904035.1	17.04.2018	(21) 15904065.8	17.04.2018	(21) 15904093.0	17.04.2018
(87) WO 2017/046847	(51) H01B 11/02	(87) WO 2017/046877	(51) A44C 27/00	(87) WO 2017/046905	(51) G06T 1/00
(86) JP 2015/076015	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076221	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076362	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904036.9	17.04.2018	(21) 15904066.6	17.04.2018	(21) 15904094.8	17.04.2018
(87) WO 2017/046848	(51) H01B 11/02	(87) WO 2017/046881	(51) H05B 33/12	(87) WO 2017/046906	(51) G06F 17/30
(86) JP 2015/076016	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076236	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076363	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904037.7	17.04.2018	(21) 15904070.8	17.04.2018	(21) 15904095.5	17.04.2018
(87) WO 2017/046849	(51) H01J 49/06	(87) WO 2017/046882	(51) H05B 33/12	(87) WO 2017/046907	(51) B62J 99/00
(86) JP 2015/076021	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076237	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076399	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904038.5	17.04.2018	(21) 15904071.6	17.04.2018	(21) 15904096.3	18.04.2018
(87) WO 2017/046850	(51) G11C 16/06	(87) WO 2017/046883	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/046911	(51) A61B 1/00
(86) JP 2015/076023	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076238	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076437	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904039.3	17.04.2018	(21) 15904072.4	17.04.2018	(21) 15904100.3	18.04.2018

(87) WO 2017/046912	(51) H01L 35/26	(87) WO 2017/046954	(51) H02K 15/03	(87) WO 2017/046996	(51) H04W 48/16
(86) JP 2015/076445	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076756	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003649	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904101.1	18.04.2018	(21) 15904140.9	19.04.2018	(21) 16845874.3	17.04.2018
(87) WO 2017/046913	(51) G01N 21/41	(87) WO 2017/046955	(51) F16K 47/02	(87) WO 2017/046997	(51) A01K 11/00
(86) JP 2015/076450	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076758	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003650	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904102.9	18.04.2018	(21) 15904141.7	19.04.2018	(21) 16845875.0	17.04.2018
(87) WO 2017/046918	(51) H05K 13/04	(87) WO 2017/046957	(51) A61H 1/02	(87) WO 2017/046998	(51) H04B 1/38
(86) JP 2015/076507	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076772	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003651	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904107.8	18.04.2018	(21) 15904143.3	17.04.2018	(21) 16845876.8	17.04.2018
(87) WO 2017/046919	(51) H05K 13/04	(87) WO 2017/046958	(51) G06F 13/16	(87) WO 2017/046999	(51) F28F 9/02
(86) JP 2015/076508	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076775	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003653	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904108.6	18.04.2018	(21) 15904144.1	19.04.2018	(21) 16845877.6	17.04.2018
(87) WO 2017/046920	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/046960	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/047000	(51) H04R 3/00
(86) JP 2015/076520	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076784	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003662	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904109.4	18.04.2018	(21) 15904145.8	19.04.2018	(21) 16845878.4	17.04.2018
(87) WO 2017/046921	(51) H01L 21/316	(87) WO 2017/046961	(51) G01B 7/00	(87) WO 2017/047001	(51) A01G 31/00
(86) JP 2015/076526	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076787	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003682	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904110.2	18.04.2018	(21) 15904146.6	19.04.2018	(21) 16845879.2	17.04.2018
(87) WO 2017/046924	(51) G07F 9/00	(87) WO 2017/046962	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/047002	(51) H01L 21/027
(86) JP 2015/076551	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076791	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003739	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904111.0	18.04.2018	(21) 15904147.4	19.04.2018	(21) 16845880.0	17.04.2018
(87) WO 2017/046926	(51) G07D 9/00	(87) WO 2017/046964	(51) H02M 7/48	(87) WO 2017/047004	(51) H02S 40/30
(86) JP 2015/076555	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076811	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003758	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904113.6	18.04.2018	(21) 15904149.0	19.04.2018	(21) 16845882.6	19.04.2018
(87) WO 2017/046931	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2017/046965	(51) H02M 7/48	(87) WO 2017/047005	(51) G08G 1/09
(86) JP 2015/076590	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076812	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003770	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904118.5	18.04.2018	(21) 15904150.8	19.04.2018	(21) 16845883.4	17.04.2018
(87) WO 2017/046932	(51) H01L 21/336	(87) WO 2017/046966	(51) H02M 7/48	(87) WO 2017/047007	(51) G06Q 50/26
(86) JP 2015/076592	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/076813	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003822	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904119.3	18.04.2018	(21) 15904151.6	19.04.2018	(21) 16845885.9	17.04.2018
(87) WO 2017/046934	(51) C10J 3/78	(87) WO 2017/046968	(51) G02F 1/13	(87) WO 2017/047008	(51) C30B 15/00
(86) JP 2015/076621	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/080981	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003827	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904121.9	19.04.2018	(21) 15904153.2	17.04.2018	(21) 16845886.7	19.04.2018
(87) WO 2017/046935	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/046969	(51) B66C 13/08	(87) WO 2017/047010	(51) H04N 5/378
(86) JP 2015/076636	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/082386	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003900	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904122.7	19.04.2018	(21) 15904154.0	17.04.2018	(21) 16845888.3	17.04.2018
(87) WO 2017/046939	(51) G06F 11/30	(87) WO 2017/046972	(51) H01Q 1/32	(87) WO 2017/047011	(51) H01L 33/62
(86) JP 2015/076649	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2015/085550	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003914	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904126.8	19.04.2018	(21) 15904156.5	17.04.2018	(21) 16845889.1	17.04.2018
(87) WO 2017/046941	(51) G06F 17/50	(87) WO 2017/046975	(51) B23P 19/04	(87) WO 2017/047012	(51) H04N 5/225
(86) JP 2015/076656	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/002752	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003937	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904128.4	19.04.2018	(21) 16845855.2	19.04.2018	(21) 16845890.9	19.04.2018
(87) WO 2017/046942	(51) C23C 4/18	(87) WO 2017/046976	(51) G10L 25/27	(87) WO 2017/047015	(51) H01M 10/0562
(86) JP 2015/076669	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/002904	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003948	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904129.2	19.04.2018	(21) 16845856.0	17.04.2018	(21) 16845893.3	17.04.2018
(87) WO 2017/046945	(51) F21V 8/00	(87) WO 2017/046982	(51) H01R 13/52	(87) WO 2017/047016	(51) H01M 4/525
(86) JP 2015/076689	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003108	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003949	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904131.8	19.04.2018	(21) 16845862.8	17.04.2018	(21) 16845894.1	17.04.2018
(87) WO 2017/046948	(51) H01L 29/786	(87) WO 2017/046986	(51) F28D 15/02	(87) WO 2017/047018	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2015/076705	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003328	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003951	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904134.2	19.04.2018	(21) 16845866.9	17.04.2018	(21) 16845896.6	17.04.2018
(87) WO 2017/046950	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/046987	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/047019	(51) H01M 10/052
(86) JP 2015/076727	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003420	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003952	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904136.7	19.04.2018	(21) 16845867.7	19.04.2018	(21) 16845897.4	17.04.2018
(87) WO 2017/046951	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/046989	(51) G06F 13/00	(87) WO 2017/047020	(51) H01M 10/0569
(86) JP 2015/076731	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003477	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003953	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904137.5	19.04.2018	(21) 16845868.5	17.04.2018	(21) 16845898.2	17.04.2018
(87) WO 2017/046952	(51) H02K 1/16	(87) WO 2017/046991	(51) G11B 5/65	(87) WO 2017/047021	(51) H01M 4/505
(86) JP 2015/076732	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003521	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003954	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904138.3	19.04.2018	(21) 16845870.1	18.04.2018	(21) 16845899.0	17.04.2018
(87) WO 2017/046953	(51) H02K 29/08	(87) WO 2017/046995	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2017/047022	(51) H01M 4/505
(86) JP 2015/076744	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003645	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/003955	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904139.1	19.04.2018	(21) 16845873.5	18.04.2018	(21) 16845900.6	17.04.2018

(87) WO 2017/047023	(51) H01M 10/052	(87) WO 2017/047068	(51) H02M 3/00	(87) WO 2017/047102	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2016/003956	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004139	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004260	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845901.4	17.04.2018	(21) 16845942.8	17.04.2018	(21) 16845976.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047026	(51) E04H 9/14	(87) WO 2017/047069	(51) H01S 5/022	(87) WO 2017/047104	(51) G06F 13/00
(86) JP 2016/003973	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004141	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004294	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845904.8	17.04.2018	(21) 16845943.6	17.04.2018	(21) 16845978.2	19.04.2018
(87) WO 2017/047030	(51) H01M 4/48	(87) WO 2017/047070	(51) G02F 1/163	(87) WO 2017/047107	(51) A01K 63/02
(86) JP 2016/004004	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004142	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/050948	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845908.9	17.04.2018	(21) 16845944.4	17.04.2018	(21) 16845981.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047032	(51) G01N 35/08	(87) WO 2017/047072	(51) H05K 3/02	(87) WO 2017/047108	(51) F15B 11/04
(86) JP 2016/004010	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004154	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/051701	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845909.7	17.04.2018	(21) 16845946.9	17.04.2018	(21) 16845982.4	19.04.2018
(87) WO 2017/047033	(51) C08J 5/24	(87) WO 2017/047073	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/047112	(51) A61B 1/00
(86) JP 2016/004035	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004156	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/053196	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845910.5	17.04.2018	(21) 16845947.7	18.04.2018	(21) 16845986.5	18.04.2018
(87) WO 2017/047036	(51) C08G 59/62	(87) WO 2017/047074	(51) H04W 28/08	(87) WO 2017/047113	(51) A61B 1/06
(86) JP 2016/004038	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004158	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/053220	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845913.9	17.04.2018	(21) 16845948.5	19.04.2018	(21) 16845987.3	17.04.2018
(87) WO 2017/047037	(51) C07D 233/58	(87) WO 2017/047076	(51) G02B 6/122	(87) WO 2017/047115	(51) A61B 1/00
(86) JP 2016/004039	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004160	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/053659	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845914.7	17.04.2018	(21) 16845950.1	19.04.2018	(21) 16845988.1	18.04.2018
(87) WO 2017/047040	(51) B41J 29/42	(87) WO 2017/047077	(51) C09J 175/08	(87) WO 2017/047117	(51) A61B 1/04
(86) JP 2016/004046	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004161	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/053850	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845915.4	17.04.2018	(21) 16845951.9	18.04.2018	(21) 16845990.7	19.04.2018
(87) WO 2017/047044	(51) C23C 14/54	(87) WO 2017/047078	(51) A63F 13/5378	(87) WO 2017/047118	(51) G01C 11/02
(86) JP 2016/004063	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004162	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/054022	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845919.6	17.04.2018	(21) 16845952.7	17.04.2018	(21) 16845991.5	20.04.2018
(87) WO 2017/047045	(51) G07D 9/00	(87) WO 2017/047080	(51) H04N 9/07	(87) WO 2017/047119	(51) A61B 1/04
(86) JP 2016/004065	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004195	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/054024	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845920.4	17.04.2018	(21) 16845954.3	19.04.2018	(21) 16845992.3	19.04.2018
(87) WO 2017/047046	(51) H01M 10/6566	(87) WO 2017/047083	(51) B41J 15/04	(87) WO 2017/047120	(51) F24F 6/00
(86) JP 2016/004066	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004201	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/054506	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845921.2	17.04.2018	(21) 16845957.6	17.04.2018	(21) 16845993.1	19.04.2018
(87) WO 2017/047052	(51) F21V 8/00	(87) WO 2017/047084	(51) G01R 31/02	(87) WO 2017/047121	(51) C02F 1/46
(86) JP 2016/004106	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004211	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/054583	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845927.9	17.04.2018	(21) 16845958.4	18.04.2018	(21) 16845994.9	17.04.2018
(87) WO 2017/047055	(51) G02B 5/02	(87) WO 2017/047087	(51) G06F 21/56	(87) WO 2017/047122	(51) G01D 5/20
(86) JP 2016/004116	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004215	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/054781	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845930.3	17.04.2018	(21) 16845961.8	18.04.2018	(21) 16845995.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047056	(51) G02B 5/02	(87) WO 2017/047088	(51) C22C 38/00	(87) WO 2017/047123	(51) F24F 11/02
(86) JP 2016/004117	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004223	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/054876	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845931.1	17.04.2018	(21) 16845962.6	19.04.2018	(21) 16845996.4	19.04.2018
(87) WO 2017/047060	(51) G06T 7/60	(87) WO 2017/047089	(51) A61K 39/395	(87) WO 2017/047124	(51) F24F 11/02
(86) JP 2016/004126	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004225	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/055227	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845934.5	17.04.2018	(21) 16845963.4	17.04.2018	(21) 16845997.2	19.04.2018
(87) WO 2017/047061	(51) G01W 1/00	(87) WO 2017/047091	(51) G06T 1/00	(87) WO 2017/047126	(51) G03B 21/00
(86) JP 2016/004127	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004228	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/055624	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845935.2	17.04.2018	(21) 16845965.9	19.04.2018	(21) 16845999.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047062	(51) A63F 13/5255	(87) WO 2017/047092	(51) G06T 1/00	(87) WO 2017/047127	(51) B29C 65/70
(86) JP 2016/004128	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004231	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/056577	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845936.0	17.04.2018	(21) 16845966.7	19.04.2018	(21) 16846000.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047064	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/047095	(51) A61K 39/39	(87) WO 2017/047129	(51) C25B 11/03
(86) JP 2016/004135	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004250	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/056801	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845938.6	17.04.2018	(21) 16845969.1	18.04.2018	(21) 16846002.0	17.04.2018
(87) WO 2017/047065	(51) G06F 11/20	(87) WO 2017/047096	(51) C07F 9/53	(87) WO 2017/047131	(51) G09G 5/00
(86) JP 2016/004136	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004251	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/057325	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845939.4	18.04.2018	(21) 16845970.9	19.04.2018	(21) 16846004.6	18.04.2018
(87) WO 2017/047066	(51) A61B 17/3203	(87) WO 2017/047100	(51) B22F 1/00	(87) WO 2017/047132	(51) H04N 5/74
(86) JP 2016/004137	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004258	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/057562	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845940.2	19.04.2018	(21) 16845974.1	19.04.2018	(21) 16846005.3	17.04.2018
(87) WO 2017/047067	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/047101	(51) C22C 33/02	(87) WO 2017/047134	(51) G06F 3/041
(86) JP 2016/004138	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/004259	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/058071	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16845941.0	17.04.2018	(21) 16845975.8	19.04.2018	(21) 16846007.9	18.04.2018

(87) WO 2017/047135	(51) A61B 5/026	(87) WO 2017/047171	(51) G01C 21/34	(87) WO 2017/047206	(51) A63F 13/69
(86) JP 2016/058209	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/067247	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069778	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846008.7	19.04.2018	(21) 16846044.2	17.04.2018	(21) 16846079.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047136	(51) A61L 9/01	(87) WO 2017/047172	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/047207	(51) H03H 9/24
(86) JP 2016/059278	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/067272	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/070114	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846009.5	17.04.2018	(21) 16846045.9	18.04.2018	(21) 16846080.6	19.04.2018
(87) WO 2017/047137	(51) A63H 17/02	(87) WO 2017/047173	(51) H04N 21/472	(87) WO 2017/047208	(51) F15B 15/10
(86) JP 2016/059408	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/067432	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/070215	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846010.3	19.04.2018	(21) 16846046.7	17.04.2018	(21) 16846081.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047138	(51) C23C 16/455	(87) WO 2017/047175	(51) A63F 9/00	(87) WO 2017/047209	(51) G06Q 10/10
(86) JP 2016/059520	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/067541	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/070476	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846011.1	17.04.2018	(21) 16846048.3	19.04.2018	(21) 16846082.2	17.04.2018
(87) WO 2017/047139	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/047179	(51) G01L 1/22	(87) WO 2017/047211	(51) H01M 2/10
(86) JP 2016/059521	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/067719	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/070563	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846012.9	17.04.2018	(21) 16846052.5	17.04.2018	(21) 16846084.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047140	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/047180	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/047214	(51) H01R 13/514
(86) JP 2016/061147	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/067801	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/070756	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846013.7	19.04.2018	(21) 16846053.3	19.04.2018	(21) 16846087.1	19.04.2018
(87) WO 2017/047141	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/047183	(51) H01L 23/00	(87) WO 2017/047215	(51) G02B 5/22
(86) JP 2016/061233	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/068031	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/070759	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846014.5	17.04.2018	(21) 16846056.6	17.04.2018	(21) 16846088.9	17.04.2018
(87) WO 2017/047142	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/047186	(51) A01G 9/24	(87) WO 2017/047216	(51) F02D 41/22
(86) JP 2016/061234	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/068337	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/070762	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846015.2	19.04.2018	(21) 16846059.0	18.04.2018	(21) 16846089.7	17.04.2018
(87) WO 2017/047144	(51) B65D 85/68	(87) WO 2017/047189	(51) D05B 43/00	(87) WO 2017/047217	(51) H04W 72/10
(86) JP 2016/062136	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/068518	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/070764	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846017.8	17.04.2018	(21) 16846062.4	17.04.2018	(21) 16846090.5	18.04.2018
(87) WO 2017/047149	(51) G05B 23/02	(87) WO 2017/047190	(51) C12Q 1/04	(87) WO 2017/047218	(51) H03H 9/145
(86) JP 2016/062427	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/068549	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/070787	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846022.8	17.04.2018	(21) 16846063.2	17.04.2018	(21) 16846091.3	19.04.2018
(87) WO 2017/047150	(51) G06T 19/00	(87) WO 2017/047191	(51) C08C 2/02	(87) WO 2017/047221	(51) H02J 9/06
(86) JP 2016/062712	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/068564	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071149	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846023.6	17.04.2018	(21) 16846064.0	18.04.2018	(21) 16846094.7	18.04.2018
(87) WO 2017/047151	(51) H05K 7/20	(87) WO 2017/047196	(51) A63F 13/69	(87) WO 2017/047222	(51) B29C 67/00
(86) JP 2016/062789	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069092	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071220	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846024.4	17.04.2018	(21) 16846069.9	17.04.2018	(21) 16846095.4	18.04.2018
(87) WO 2017/047155	(51) B60N 2/58	(87) WO 2017/047197	(51) C08G 63/668	(87) WO 2017/047223	(51) B05B 5/04
(86) JP 2016/063781	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069141	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071261	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846028.5	17.04.2018	(21) 16846070.7	17.04.2018	(21) 16846096.2	18.04.2018
(87) WO 2017/047156	(51) B60N 2/30	(87) WO 2017/047198	(51) H04R 11/02	(87) WO 2017/047226	(51) G06F 3/041
(86) JP 2016/063782	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069168	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071372	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846029.3	17.04.2018	(21) 16846071.5	17.04.2018	(21) 16846099.6	19.04.2018
(87) WO 2017/047157	(51) B60N 2/30	(87) WO 2017/047199	(51) H01P 1/18	(87) WO 2017/047228	(51) G06F 21/44
(86) JP 2016/063783	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069223	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071534	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846030.1	17.04.2018	(21) 16846072.3	18.04.2018	(21) 16846101.0	19.04.2018
(87) WO 2017/047158	(51) B60N 2/30	(87) WO 2017/047200	(51) H04R 11/02	(87) WO 2017/047229	(51) G02B 7/02
(86) JP 2016/063784	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069235	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071591	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846031.9	17.04.2018	(21) 16846073.1	17.04.2018	(21) 16846102.8	18.04.2018
(87) WO 2017/047164	(51) H01F 6/02	(87) WO 2017/047201	(51) C01B 13/11	(87) WO 2017/047230	(51) C08L 33/24
(86) JP 2016/065422	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069299	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071629	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846037.6	17.04.2018	(21) 16846074.9	19.04.2018	(21) 16846103.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047165	(51) A23L 35/00	(87) WO 2017/047202	(51) H04M 3/42	(87) WO 2017/047232	(51) A61B 8/14
(86) JP 2016/065497	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069353	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071688	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846038.4	18.04.2018	(21) 16846075.6	17.04.2018	(21) 16846105.1	17.04.2018
(87) WO 2017/047166	(51) A61B 1/04	(87) WO 2017/047203	(51) H04M 3/42	(87) WO 2017/047233	(51) G01S 19/43
(86) JP 2016/065952	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069354	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071753	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846039.2	17.04.2018	(21) 16846076.4	17.04.2018	(21) 16846106.9	19.04.2018
(87) WO 2017/047169	(51) A61K 33/20	(87) WO 2017/047204	(51) A63F 13/69	(87) WO 2017/047234	(51) H05B 33/12
(86) JP 2016/066769	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069498	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071763	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846042.6	17.04.2018	(21) 16846077.2	17.04.2018	(21) 16846107.7	18.04.2018
(87) WO 2017/047170	(51) C11D 1/75	(87) WO 2017/047205	(51) H01M 10/6565	(87) WO 2017/047236	(51) H02K 3/52
(86) JP 2016/066815	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/069587	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/071838	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846043.4	17.04.2018	(21) 16846078.0	17.04.2018	(21) 16846109.3	17.04.2018

(87) WO 2017/047237	(51) H01M 8/04	(87) WO 2017/047261	(51) B60W 30/12	(87) WO 2017/047289	(51) B23K 35/26
(86) JP 2016/071870	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/072721	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073406	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846110.1	18.04.2018	(21) 16846134.1	18.04.2018	(21) 16846162.2	18.04.2018
(87) WO 2017/047238	(51) A61K 8/36	(87) WO 2017/047262	(51) C22C 38/00	(87) WO 2017/047290	(51) H01M 8/0271
(86) JP 2016/071878	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/072722	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073430	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846111.9	19.04.2018	(21) 16846135.8	17.04.2018	(21) 16846163.0	19.04.2018
(87) WO 2017/047239	(51) G02B 7/34	(87) WO 2017/047265	(51) F02M 51/06	(87) WO 2017/047293	(51) B23K 35/14
(86) JP 2016/071892	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/072751	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073532	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846112.7	17.04.2018	(21) 16846138.2	17.04.2018	(21) 16846166.3	17.04.2018
(87) WO 2017/047240	(51) G01N 35/04	(87) WO 2017/047266	(51) H01L 27/146	(87) WO 2017/047294	(51) F16F 15/30
(86) JP 2016/071948	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/072785	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073550	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846113.5	18.04.2018	(21) 16846139.0	17.04.2018	(21) 16846167.1	19.04.2018
(87) WO 2017/047241	(51) A61M 25/08	(87) WO 2017/047269	(51) C09J 7/02	(87) WO 2017/047295	(51) A61M 5/315
(86) JP 2016/072067	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/072805	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073560	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846114.3	19.04.2018	(21) 16846142.4	19.04.2018	(21) 16846168.9	18.04.2018
(87) WO 2017/047243	(51) G02B 21/00	(87) WO 2017/047270	(51) C10L 5/00	(87) WO 2017/047296	(51) G06F 17/30
(86) JP 2016/072139	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/072820	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073570	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846116.8	18.04.2018	(21) 16846143.2	17.04.2018	(21) 16846169.7	18.04.2018
(87) WO 2017/047244	(51) H01L 21/205	(87) WO 2017/047271	(51) G02B 27/02	(87) WO 2017/047298	(51) B60P 3/16
(86) JP 2016/072141	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/072917	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073610	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846117.6	17.04.2018	(21) 16846144.0	17.04.2018	(21) 16846171.3	18.04.2018
(87) WO 2017/047245	(51) H01L 21/205	(87) WO 2017/047272	(51) G11C 16/02	(87) WO 2017/047299	(51) A61K 38/00
(86) JP 2016/072142	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/072919	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073653	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846118.4	17.04.2018	(21) 16846145.7	17.04.2018	(21) 16846172.1	17.04.2018
(87) WO 2017/047246	(51) H01L 33/52	(87) WO 2017/047275	(51) A61B 6/03	(87) WO 2017/047300	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/072199	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073065	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073677	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846119.2	17.04.2018	(21) 16846148.1	18.04.2018	(21) 16846173.9	19.04.2018
(87) WO 2017/047247	(51) H02K 1/16	(87) WO 2017/047276	(51) H01L 29/861	(87) WO 2017/047301	(51) H05B 3/00
(86) JP 2016/072249	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073199	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073692	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846120.0	18.04.2018	(21) 16846149.9	17.04.2018	(21) 16846174.7	17.04.2018
(87) WO 2017/047250	(51) B29C 49/78	(87) WO 2017/047277	(51) H02J 7/02	(87) WO 2017/047302	(51) B60H 1/00
(86) JP 2016/072284	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073218	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073693	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846123.4	17.04.2018	(21) 16846150.7	19.04.2018	(21) 16846175.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047251	(51) H01M 8/04	(87) WO 2017/047278	(51) H01M 2/26	(87) WO 2017/047306	(51) G06T 7/60
(86) JP 2016/072285	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073220	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073736	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846124.2	17.04.2018	(21) 16846151.5	18.04.2018	(21) 16846177.0	18.04.2018
(87) WO 2017/047252	(51) H05H 1/34	(87) WO 2017/047279	(51) H02P 27/06	(87) WO 2017/047307	(51) C09K 3/14
(86) JP 2016/072308	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073270	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073745	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846125.9	17.04.2018	(21) 16846152.3	19.04.2018	(21) 16846178.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047253	(51) H02K 1/27	(87) WO 2017/047280	(51) H01M 10/052	(87) WO 2017/047308	(51) B60N 2/48
(86) JP 2016/072361	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073337	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073758	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846126.7	17.04.2018	(21) 16846153.1	17.04.2018	(21) 16846179.6	18.04.2018
(87) WO 2017/047254	(51) F01L 1/356	(87) WO 2017/047281	(51) B64C 1/14	(87) WO 2017/047310	(51) H01L 31/0747
(86) JP 2016/072467	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073359	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073871	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846127.5	17.04.2018	(21) 16846154.9	18.04.2018	(21) 16846181.2	19.04.2018
(87) WO 2017/047255	(51) F01L 1/356	(87) WO 2017/047283	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/047311	(51) H01L 31/0747
(86) JP 2016/072468	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073366	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073872	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846128.3	18.04.2018	(21) 16846156.4	18.04.2018	(21) 16846182.0	19.04.2018
(87) WO 2017/047256	(51) G02B 5/10	(87) WO 2017/047284	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/047312	(51) B60T 8/00
(86) JP 2016/072489	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073367	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073893	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846129.1	18.04.2018	(21) 16846157.2	18.04.2018	(21) 16846183.8	19.04.2018
(87) WO 2017/047257	(51) G06F 9/44	(87) WO 2017/047285	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/047314	(51) C21B 13/02
(86) JP 2016/072560	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073368	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073985	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846130.9	18.04.2018	(21) 16846158.0	17.04.2018	(21) 16846185.3	17.04.2018
(87) WO 2017/047258	(51) H01M 2/20	(87) WO 2017/047286	(51) H01L 29/78	(87) WO 2017/047316	(51) G01N 27/416
(86) JP 2016/072580	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073369	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/074054	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846131.7	17.04.2018	(21) 16846159.8	17.04.2018	(21) 16846187.9	18.04.2018
(87) WO 2017/047259	(51) C01B 33/02	(87) WO 2017/047287	(51) G07C 5/00	(87) WO 2017/047318	(51) H01L 31/0747
(86) JP 2016/072595	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073393	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/074093	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846132.5	17.04.2018	(21) 16846160.6	19.04.2018	(21) 16846189.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047260	(51) C08J 7/00	(87) WO 2017/047288	(51) H04N 21/431	(87) WO 2017/047319	(51) F01N 3/28
(86) JP 2016/072596	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/073401	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/074099	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846133.3	17.04.2018	(21) 16846161.4	17.04.2018	(21) 16846190.3	19.04.2018

(87) WO 2017/047320	(51) B32B 7/02	(87) WO 2017/047346	(51) H05B 33/04	(87) WO 2017/047380	(51) H01Q 1/38
(86) JP 2016/074102	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/074751	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075403	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846191.1	17.04.2018	(21) 16846217.4	17.04.2018	(21) 16846251.3	17.04.2018
(87) WO 2017/047321	(51) A61B 1/06	(87) WO 2017/047347	(51) C10M 129/78	(87) WO 2017/047382	(51) H01M 2/20
(86) JP 2016/074114	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/074756	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075409	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846192.9	19.04.2018	(21) 16846218.2	17.04.2018	(21) 16846253.9	17.04.2018
(87) WO 2017/047324	(51) G06F 11/14	(87) WO 2017/047348	(51) A63F 13/52	(87) WO 2017/047383	(51) H05K 1/02
(86) JP 2016/074317	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/074770	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075429	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846195.2	17.04.2018	(21) 16846219.0	18.04.2018	(21) 16846254.7	17.04.2018
(87) WO 2017/047325	(51) H04W 56/00	(87) WO 2017/047349	(51) F01N 3/023	(87) WO 2017/047389	(51) C09J 7/02
(86) JP 2016/074318	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/074773	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075548	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846196.0	18.04.2018	(21) 16846220.8	17.04.2018	(21) 16846260.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047326	(51) B63B 39/14	(87) WO 2017/047351	(51) B60R 11/02	(87) WO 2017/047390	(51) H01F 38/12
(86) JP 2016/074327	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/074828	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075613	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846197.8	19.04.2018	(21) 16846222.4	17.04.2018	(21) 16846261.2	17.04.2018
(87) WO 2017/047327	(51) F16C 33/54	(87) WO 2017/047353	(51) H01M 2/26	(87) WO 2017/047391	(51) B41J 2/01
(86) JP 2016/074338	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/074939	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075639	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846198.6	17.04.2018	(21) 16846224.0	17.04.2018	(21) 16846262.0	17.04.2018
(87) WO 2017/047328	(51) A61B 8/08	(87) WO 2017/047354	(51) F25B 1/10	(87) WO 2017/047392	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/074357	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/074962	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075649	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846199.4	18.04.2018	(21) 16846225.7	17.04.2018	(21) 16846263.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047329	(51) A61B 8/14	(87) WO 2017/047355	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/047393	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/074372	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075001	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075650	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846200.0	17.04.2018	(21) 16846226.5	17.04.2018	(21) 16846264.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047330	(51) A61B 1/00	(87) WO 2017/047359	(51) F16K 31/06	(87) WO 2017/047394	(51) B23Q 7/00
(86) JP 2016/074393	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075057	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075652	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846201.8	19.04.2018	(21) 16846230.7	17.04.2018	(21) 16846265.3	18.04.2018
(87) WO 2017/047331	(51) A61B 5/05	(87) WO 2017/047360	(51) F16F 9/52	(87) WO 2017/047396	(51) H01L 25/00
(86) JP 2016/074396	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075062	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075695	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846202.6	19.04.2018	(21) 16846231.5	17.04.2018	(21) 16846267.9	18.04.2018
(87) WO 2017/047332	(51) B60R 21/237	(87) WO 2017/047361	(51) H01R 12/72	(87) WO 2017/047398	(51) H03F 3/343
(86) JP 2016/074432	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075110	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075749	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846203.4	18.04.2018	(21) 16846232.3	18.04.2018	(21) 16846269.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047333	(51) B62M 6/45	(87) WO 2017/047362	(51) G01R 1/067	(87) WO 2017/047399	(51) H04N 21/236
(86) JP 2016/074435	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075113	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075750	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846204.2	18.04.2018	(21) 16846233.1	17.04.2018	(21) 16846270.3	17.04.2018
(87) WO 2017/047335	(51) C08F 6/08	(87) WO 2017/047364	(51) C08J 3/12	(87) WO 2017/047400	(51) H01L 21/302
(86) JP 2016/074450	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075185	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075752	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846206.7	17.04.2018	(21) 16846235.6	17.04.2018	(21) 16846271.1	17.04.2018
(87) WO 2017/047336	(51) F16D 41/08	(87) WO 2017/047365	(51) G08G 1/16	(87) WO 2017/047401	(51) H04L 12/44
(86) JP 2016/074492	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075209	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075753	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846207.5	17.04.2018	(21) 16846236.4	18.04.2018	(21) 16846272.9	17.04.2018
(87) WO 2017/047337	(51) C07D 417/14	(87) WO 2017/047366	(51) C03C 17/23	(87) WO 2017/047402	(51) A61B 5/1455
(86) JP 2016/074506	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075239	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075775	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846208.3	19.04.2018	(21) 16846237.2	19.04.2018	(21) 16846273.7	17.04.2018
(87) WO 2017/047339	(51) A47C 27/22	(87) WO 2017/047367	(51) G06T 19/00	(87) WO 2017/047403	(51) B63B 1/04
(86) JP 2016/074602	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075243	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075778	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846210.9	19.04.2018	(21) 16846238.0	17.04.2018	(21) 16846274.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047341	(51) G06F 21/57	(87) WO 2017/047369	(51) D06M 13/224	(87) WO 2017/047405	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/074607	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075261	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075806	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846212.5	17.04.2018	(21) 16846240.6	19.04.2018	(21) 16846276.0	19.04.2018
(87) WO 2017/047342	(51) H01M 8/0271	(87) WO 2017/047371	(51) H02G 3/16	(87) WO 2017/047406	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/074643	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075277	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075807	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846213.3	19.04.2018	(21) 16846242.2	17.04.2018	(21) 16846277.8	19.04.2018
(87) WO 2017/047343	(51) H01M 8/0202	(87) WO 2017/047372	(51) H02G 3/16	(87) WO 2017/047407	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/074661	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075282	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075808	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846214.1	19.04.2018	(21) 16846243.0	17.04.2018	(21) 16846278.6	19.04.2018
(87) WO 2017/047344	(51) C08J 5/18	(87) WO 2017/047373	(51) H05K 7/02	(87) WO 2017/047408	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/074675	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075287	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075809	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846215.8	18.04.2018	(21) 16846244.8	17.04.2018	(21) 16846279.4	19.04.2018
(87) WO 2017/047345	(51) H01L 25/07	(87) WO 2017/047375	(51) H01L 31/0747	(87) WO 2017/047412	(51) C09K 11/00
(86) JP 2016/074729	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075310	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/075828	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846216.6	19.04.2018	(21) 16846246.3	17.04.2018	(21) 16846283.6	17.04.2018

(87) WO 2017/047413	(51) A01D 67/02	(87) WO 2017/047463	(51) H02J 1/00	(87) WO 2017/047500	(51) H01B 7/00
(86) JP 2016/075833	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076270	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076491	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846284.4	17.04.2018	(21) 16846334.7	17.04.2018	(21) 16846371.9	18.04.2018
(87) WO 2017/047414	(51) G01G 23/16	(87) WO 2017/047464	(51) G09G 3/36	(87) WO 2017/047505	(51) E05B 19/00
(86) JP 2016/075847	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076275	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076502	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846285.1	19.04.2018	(21) 16846335.4	17.04.2018	(21) 16846376.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047418	(51) H04N 17/04	(87) WO 2017/047467	(51) F26B 17/32	(87) WO 2017/047506	(51) F16C 23/08
(86) JP 2016/075881	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076287	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076513	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846289.3	17.04.2018	(21) 16846338.8	17.04.2018	(21) 16846377.6	18.04.2018
(87) WO 2017/047419	(51) G01L 17/00	(87) WO 2017/047468	(51) H01R 13/648	(87) WO 2017/047507	(51) B60W 10/02
(86) JP 2016/075921	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076298	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076516	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846290.1	18.04.2018	(21) 16846339.6	17.04.2018	(21) 16846378.4	19.04.2018
(87) WO 2017/047420	(51) H01S 5/026	(87) WO 2017/047469	(51) H04L 12/40	(87) WO 2017/047510	(51) G02B 5/30
(86) JP 2016/075922	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076308	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076553	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846291.9	19.04.2018	(21) 16846340.4	18.04.2018	(21) 16846381.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047421	(51) F16H 61/32	(87) WO 2017/047472	(51) C08L 7/00	(87) WO 2017/047511	(51) G01N 27/409
(86) JP 2016/075923	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076319	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076567	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846292.7	19.04.2018	(21) 16846343.8	19.04.2018	(21) 16846382.6	18.04.2018
(87) WO 2017/047423	(51) H04L 12/741	(87) WO 2017/047473	(51) H01M 2/02	(87) WO 2017/047512	(51) H01C 7/00
(86) JP 2016/075937	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076344	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076574	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846294.3	18.04.2018	(21) 16846344.6	17.04.2018	(21) 16846383.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047425	(51) C08J 7/12	(87) WO 2017/047475	(51) F16D 25/0638	(87) WO 2017/047513	(51) B60P 3/16
(86) JP 2016/075946	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076356	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076577	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846296.8	17.04.2018	(21) 16846346.1	17.04.2018	(21) 16846384.2	17.04.2018
(87) WO 2017/047426	(51) C08J 7/12	(87) WO 2017/047476	(51) G06F 9/48	(87) WO 2017/047516	(51) F02C 7/18
(86) JP 2016/075947	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076358	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076625	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846297.6	17.04.2018	(21) 16846347.9	17.04.2018	(21) 16846387.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047427	(51) B60K 6/387	(87) WO 2017/047477	(51) B60R 16/02	(87) WO 2017/047517	(51) G03B 21/16
(86) JP 2016/075962	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076360	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076637	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846298.4	19.04.2018	(21) 16846348.7	17.04.2018	(21) 16846388.3	18.04.2018
(87) WO 2017/047431	(51) F16H 7/18	(87) WO 2017/047479	(51) F16H 61/04	(87) WO 2017/047518	(51) G03B 21/16
(86) JP 2016/076018	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076363	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076638	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846302.4	18.04.2018	(21) 16846350.3	19.04.2018	(21) 16846389.1	18.04.2018
(87) WO 2017/047432	(51) A61K 8/02	(87) WO 2017/047480	(51) H02J 7/34	(87) WO 2017/047520	(51) B64C 37/02
(86) JP 2016/076029	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076365	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076652	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846303.2	17.04.2018	(21) 16846351.1	18.04.2018	(21) 16846391.7	19.04.2018
(87) WO 2017/047435	(51) G01K 7/22	(87) WO 2017/047483	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2017/047525	(51) A61B 5/1172
(86) JP 2016/076064	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076377	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076670	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846306.5	19.04.2018	(21) 16846354.5	18.04.2018	(21) 16846396.6	18.04.2018
(87) WO 2017/047438	(51) B25J 11/00	(87) WO 2017/047485	(51) H01L 41/047	(87) WO 2017/047526	(51) F16F 9/508
(86) JP 2016/076113	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076379	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076680	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846309.9	17.04.2018	(21) 16846356.0	17.04.2018	(21) 16846397.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047447	(51) G10L 25/51	(87) WO 2017/047488	(51) F21S 2/00	(87) WO 2017/047527	(51) A63B 22/06
(86) JP 2016/076135	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076382	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076689	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846318.0	17.04.2018	(21) 16846359.4	17.04.2018	(21) 16846398.2	17.04.2018
(87) WO 2017/047449	(51) B05C 11/10	(87) WO 2017/047490	(51) G03F 1/32	(87) WO 2017/047530	(51) A61B 8/13
(86) JP 2016/076160	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076402	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076723	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846320.6	19.04.2018	(21) 16846361.0	19.04.2018	(21) 16846401.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047453	(51) G10L 25/60	(87) WO 2017/047491	(51) F16H 7/18	(87) WO 2017/047531	(51) G03G 15/20
(86) JP 2016/076180	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076403	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076729	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846324.8	18.04.2018	(21) 16846362.8	19.04.2018	(21) 16846402.2	17.04.2018
(87) WO 2017/047456	(51) F16D 13/71	(87) WO 2017/047493	(51) B60H 1/34	(87) WO 2017/047532	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2016/076203	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076444	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076733	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846327.1	17.04.2018	(21) 16846364.4	17.04.2018	(21) 16846403.0	18.04.2018
(87) WO 2017/047457	(51) G07F 9/00	(87) WO 2017/047494	(51) G06T 7/00	(87) WO 2017/047537	(51) H02G 3/16
(86) JP 2016/076221	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076445	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076750	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846328.9	17.04.2018	(21) 16846365.1	19.04.2018	(21) 16846408.9	18.04.2018
(87) WO 2017/047458	(51) G07F 9/02	(87) WO 2017/047495	(51) G01R 1/067	(87) WO 2017/047538	(51) H02G 3/16
(86) JP 2016/076222	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076460	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076751	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846329.7	17.04.2018	(21) 16846366.9	17.04.2018	(21) 16846409.7	18.04.2018
(87) WO 2017/047462	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/047498	(51) H01F 38/14	(87) WO 2017/047539	(51) H05K 9/00
(86) JP 2016/076269	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076488	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076753	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846333.9	17.04.2018	(21) 16846369.3	19.04.2018	(21) 16846410.5	17.04.2018

(87) WO 2017/047541	(51) A61B 5/02	(87) WO 2017/047576	(51) H01M 2/16	(87) WO 2017/047606	(51) G01N 27/04
(86) JP 2016/076775	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076948	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077034	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846412.1	17.04.2018	(21) 16846447.7	17.04.2018	(21) 16846477.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047543	(51) A61B 18/02	(87) WO 2017/047577	(51) A47B 91/02	(87) WO 2017/047607	(51) H01M 4/133
(86) JP 2016/076779	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076957	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077042	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846414.7	17.04.2018	(21) 16846448.5	17.04.2018	(21) 16846478.2	19.04.2018
(87) WO 2017/047544	(51) H01L 23/40	(87) WO 2017/047578	(51) G02B 5/30	(87) WO 2017/047608	(51) B65D 47/34
(86) JP 2016/076782	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076959	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077043	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846415.4	18.04.2018	(21) 16846449.3	17.04.2018	(21) 16846479.0	17.04.2018
(87) WO 2017/047545	(51) A61B 18/02	(87) WO 2017/047579	(51) F23D 14/32	(87) WO 2017/047609	(51) B65D 47/40
(86) JP 2016/076783	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076960	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077044	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846416.2	17.04.2018	(21) 16846450.1	17.04.2018	(21) 16846480.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047546	(51) A63H 30/04	(87) WO 2017/047580	(51) G01N 27/62	(87) WO 2017/047610	(51) A01K 61/00
(86) JP 2016/076796	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076963	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077045	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846417.0	17.04.2018	(21) 16846451.9	17.04.2018	(21) 16846481.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047547	(51) C08F 220/30	(87) WO 2017/047581	(51) A61L 15/07	(87) WO 2017/047612	(51) C08G 18/67
(86) JP 2016/076818	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076967	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077048	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846418.8	17.04.2018	(21) 16846452.7	17.04.2018	(21) 16846483.2	19.04.2018
(87) WO 2017/047548	(51) C09J 133/06	(87) WO 2017/047583	(51) A01K 63/02	(87) WO 2017/047613	(51) C08G 18/67
(86) JP 2016/076820	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076974	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077049	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846419.6	17.04.2018	(21) 16846454.3	17.04.2018	(21) 16846484.0	19.04.2018
(87) WO 2017/047549	(51) H01L 21/027	(87) WO 2017/047584	(51) H04M 3/487	(87) WO 2017/047616	(51) C09K 8/588
(86) JP 2016/076831	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076976	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077055	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846420.4	17.04.2018	(21) 16846455.0	19.04.2018	(21) 16846487.3	17.04.2018
(87) WO 2017/047550	(51) H01G 11/52	(87) WO 2017/047586	(51) A61K 9/20	(87) WO 2017/047619	(51) G06Q 50/04
(86) JP 2016/076832	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076983	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077059	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846421.2	18.04.2018	(21) 16846457.6	17.04.2018	(21) 16846490.7	17.04.2018
(87) WO 2017/047552	(51) C03C 1/02	(87) WO 2017/047587	(51) D07B 1/16	(87) WO 2017/047622	(51) C30B 15/26
(86) JP 2016/076853	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076986	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077069	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846423.8	18.04.2018	(21) 16846458.4	17.04.2018	(21) 16846493.1	17.04.2018
(87) WO 2017/047554	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2017/047589	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/047623	(51) F16F 9/348
(86) JP 2016/076865	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/076996	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077073	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846425.3	17.04.2018	(21) 16846460.0	17.04.2018	(21) 16846494.9	17.04.2018
(87) WO 2017/047556	(51) C30B 15/34	(87) WO 2017/047592	(51) G02B 7/02	(87) WO 2017/047625	(51) H01L 21/306
(86) JP 2016/076888	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077001	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077075	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846427.9	17.04.2018	(21) 16846463.4	17.04.2018	(21) 16846496.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047557	(51) F16C 1/10	(87) WO 2017/047593	(51) G02B 7/02	(87) WO 2017/047628	(51) H01M 10/28
(86) JP 2016/076892	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077002	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077082	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846428.7	19.04.2018	(21) 16846464.2	17.04.2018	(21) 16846499.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047558	(51) B23B 13/12	(87) WO 2017/047594	(51) C07D 239/47	(87) WO 2017/047630	(51) G06F 3/0484
(86) JP 2016/076897	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077006	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077085	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846429.5	19.04.2018	(21) 16846465.9	17.04.2018	(21) 16846501.1	17.04.2018
(87) WO 2017/047559	(51) C08F 216/06	(87) WO 2017/047595	(51) A61M 16/00	(87) WO 2017/047633	(51) F25B 9/14
(86) JP 2016/076899	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077007	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077092	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846430.3	17.04.2018	(21) 16846466.7	17.04.2018	(21) 16846504.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047561	(51) C08G 73/22	(87) WO 2017/047596	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2017/047637	(51) F16C 33/80
(86) JP 2016/076908	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077012	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077101	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846432.9	19.04.2018	(21) 16846467.5	17.04.2018	(21) 16846508.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047564	(51) B29C 51/04	(87) WO 2017/047598	(51) F21S 8/12	(87) WO 2017/047645	(51) H01G 9/20
(86) JP 2016/076912	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077016	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077119	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846435.2	18.04.2018	(21) 16846469.1	17.04.2018	(21) 16846516.9	18.04.2018
(87) WO 2017/047566	(51) H04R 7/26	(87) WO 2017/047599	(51) C08F 2/50	(87) WO 2017/047646	(51) F16F 9/53
(86) JP 2016/076917	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077018	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077123	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846437.8	17.04.2018	(21) 16846470.9	17.04.2018	(21) 16846517.7	19.04.2018
(87) WO 2017/047567	(51) H01R 13/639	(87) WO 2017/047603	(51) G06F 3/041	(87) WO 2017/047647	(51) H05K 3/46
(86) JP 2016/076918	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077030	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077125	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846438.6	17.04.2018	(21) 16846474.1	17.04.2018	(21) 16846518.5	19.04.2018
(87) WO 2017/047568	(51) H02K 15/03	(87) WO 2017/047604	(51) H01L 41/337	(87) WO 2017/047648	(51) C09K 5/08
(86) JP 2016/076919	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077032	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077127	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846439.4	17.04.2018	(21) 16846475.8	17.04.2018	(21) 16846519.3	19.04.2018
(87) WO 2017/047569	(51) A61F 2/89	(87) WO 2017/047605	(51) H01L 41/337	(87) WO 2017/047649	(51) G02B 5/08
(86) JP 2016/076923	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077033	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077128	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846440.2	19.04.2018	(21) 16846476.6	17.04.2018	(21) 16846520.1	17.04.2018

(87) WO 2017/047650	(51) A61K 9/14	(87) WO 2017/047682	(51) H01F 1/28	(87) WO 2017/047721	(51) H02J 13/00
(86) JP 2016/077132	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077219	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077340	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846521.9	17.04.2018	(21) 16846553.2	17.04.2018	(21) 16846592.0	17.04.2018
(87) WO 2017/047651	(51) C12N 1/19	(87) WO 2017/047686	(51) H01L 21/31	(87) WO 2017/047723	(51) G03G 15/20
(86) JP 2016/077134	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077235	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077344	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846522.7	19.04.2018	(21) 16846557.3	18.04.2018	(21) 16846594.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047652	(51) C08G 77/08	(87) WO 2017/047687	(51) H04N 7/18	(87) WO 2017/047724	(51) G03G 15/20
(86) JP 2016/077135	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077236	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077346	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846523.5	19.04.2018	(21) 16846558.1	18.04.2018	(21) 16846595.3	18.04.2018
(87) WO 2017/047657	(51) H04L 12/28	(87) WO 2017/047688	(51) G08G 1/00	(87) WO 2017/047726	(51) B01D 46/44
(86) JP 2016/077149	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077237	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077355	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846528.4	17.04.2018	(21) 16846559.9	18.04.2018	(21) 16846597.9	19.04.2018
(87) WO 2017/047658	(51) C12C 7/00	(87) WO 2017/047690	(51) H01G 9/20	(87) WO 2017/047728	(51) G01N 25/22
(86) JP 2016/077151	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077246	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077367	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846529.2	17.04.2018	(21) 16846561.5	18.04.2018	(21) 16846599.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047659	(51) C12C 5/04	(87) WO 2017/047694	(51) B23K 35/363	(87) WO 2017/047733	(51) C08G 73/00
(86) JP 2016/077152	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077261	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077387	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846530.0	17.04.2018	(21) 16846565.6	19.04.2018	(21) 16846604.3	17.04.2018
(87) WO 2017/047660	(51) A23L 2/58	(87) WO 2017/047696	(51) H02M 7/48	(87) WO 2017/047734	(51) A61B 5/11
(86) JP 2016/077153	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077271	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077391	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846531.8	17.04.2018	(21) 16846567.2	19.04.2018	(21) 16846605.0	17.04.2018
(87) WO 2017/047661	(51) F16F 9/348	(87) WO 2017/047697	(51) B30B 11/02	(87) WO 2017/047736	(51) C09D 11/101
(86) JP 2016/077155	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077272	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077406	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846532.6	17.04.2018	(21) 16846568.0	17.04.2018	(21) 16846607.6	19.04.2018
(87) WO 2017/047663	(51) B81B 7/02	(87) WO 2017/047698	(51) H02M 3/155	(87) WO 2017/047738	(51) H01B 7/00
(86) JP 2016/077174	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077273	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077408	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846534.2	18.04.2018	(21) 16846569.8	17.04.2018	(21) 16846609.2	19.04.2018
(87) WO 2017/047664	(51) F04C 2/344	(87) WO 2017/047701	(51) F16L 59/065	(87) WO 2017/047739	(51) A61B 1/00
(86) JP 2016/077175	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077282	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077409	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846535.9	17.04.2018	(21) 16846572.2	17.04.2018	(21) 16846610.0	18.04.2018
(87) WO 2017/047669	(51) F01K 23/10	(87) WO 2017/047702	(51) F01N 3/20	(87) WO 2017/047748	(51) B32B 9/00
(86) JP 2016/077191	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077288	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077446	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846540.9	18.04.2018	(21) 16846573.0	19.04.2018	(21) 16846619.1	18.04.2018
(87) WO 2017/047670	(51) H01L 51/50	(87) WO 2017/047703	(51) C09J 125/08	(87) WO 2017/047749	(51) C09D 125/04
(86) JP 2016/077194	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077289	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077447	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846541.7	19.04.2018	(21) 16846574.8	17.04.2018	(21) 16846620.9	19.04.2018
(87) WO 2017/047671	(51) H01R 11/01	(87) WO 2017/047705	(51) H01H 13/04	(87) WO 2017/047750	(51) C12N 15/09
(86) JP 2016/077197	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077295	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077449	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846542.5	19.04.2018	(21) 16846576.3	17.04.2018	(21) 16846621.7	19.04.2018
(87) WO 2017/047674	(51) C07D 241/04	(87) WO 2017/047706	(51) A61K 31/716	(87) WO 2017/047751	(51) A44C 27/00
(86) JP 2016/077200	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077303	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077455	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846545.8	19.04.2018	(21) 16846577.1	19.04.2018	(21) 16846622.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047675	(51) C05F 17/02	(87) WO 2017/047711	(51) B44C 5/00	(87) WO 2017/047755	(51) H01M 4/485
(86) JP 2016/077201	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077319	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077460	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846546.6	19.04.2018	(21) 16846582.1	19.04.2018	(21) 16846626.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047676	(51) F16C 33/38	(87) WO 2017/047712	(51) H01S 3/098	(87) WO 2017/047756	(51) H01L 23/36
(86) JP 2016/077202	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077323	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077461	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846547.4	19.04.2018	(21) 16846583.9	17.04.2018	(21) 16846627.4	19.04.2018
(87) WO 2017/047677	(51) F16C 35/077	(87) WO 2017/047713	(51) H01L 21/306	(87) WO 2017/047761	(51) H01F 1/24
(86) JP 2016/077203	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077324	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077473	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846548.2	19.04.2018	(21) 16846584.7	17.04.2018	(21) 16846632.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047678	(51) F01N 3/20	(87) WO 2017/047716	(51) B32B 15/08	(87) WO 2017/047765	(51) F16D 65/097
(86) JP 2016/077205	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077329	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077482	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846549.0	19.04.2018	(21) 16846587.0	17.04.2018	(21) 16846636.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047679	(51) A01D 57/00	(87) WO 2017/047718	(51) F16C 33/20	(87) WO 2017/047766	(51) G06F 17/30
(86) JP 2016/077207	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077333	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077486	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846550.8	19.04.2018	(21) 16846589.6	17.04.2018	(21) 16846637.3	19.04.2018
(87) WO 2017/047680	(51) C08F 230/02	(87) WO 2017/047719	(51) A23L 3/365	(87) WO 2017/047767	(51) C22C 38/00
(86) JP 2016/077210	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077334	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077493	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846551.6	17.04.2018	(21) 16846590.4	18.04.2018	(21) 16846638.1	19.04.2018
(87) WO 2017/047681	(51) H01F 1/28	(87) WO 2017/047720	(51) F04B 27/18	(87) WO 2017/047769	(51) A61K 31/05
(86) JP 2016/077217	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077339	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077496	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846552.4	17.04.2018	(21) 16846591.2	17.04.2018	(21) 16846640.7	18.04.2018

(87) WO 2017/047770	(51) F16C 33/41	(87) WO 2017/047801	(51) G03G 15/20	(87) WO 2017/047833	(51) E04C 3/293
(86) JP 2016/077497	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077583	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009652	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846641.5	19.04.2018	(21) 16846672.0	18.04.2018	(21) 15904163.1	17.04.2018
(87) WO 2017/047771	(51) F16C 33/78	(87) WO 2017/047803	(51) A23L 29/20	(87) WO 2017/047834	(51) E04C 3/34
(86) JP 2016/077499	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077587	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009653	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846642.3	19.04.2018	(21) 16846674.6	18.04.2018	(21) 15904164.9	17.04.2018
(87) WO 2017/047772	(51) F16C 33/76	(87) WO 2017/047804	(51) A23L 29/20	(87) WO 2017/047835	(51) E04C 3/293
(86) JP 2016/077500	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077590	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009654	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846643.1	19.04.2018	(21) 16846675.3	18.04.2018	(21) 15904165.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047773	(51) F16C 33/78	(87) WO 2017/047805	(51) C08L 23/26	(87) WO 2017/047836	(51) G06Q 50/08
(86) JP 2016/077501	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077591	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009669	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846644.9	19.04.2018	(21) 16846676.1	17.04.2018	(21) 15904166.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047776	(51) A61K 35/747	(87) WO 2017/047806	(51) C08L 29/04	(87) WO 2017/047837	(51) E06B 9/24
(86) JP 2016/077518	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077593	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009688	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846647.2	19.04.2018	(21) 16846677.9	19.04.2018	(21) 15904167.2	17.04.2018
(87) WO 2017/047777	(51) A61K 35/747	(87) WO 2017/047807	(51) C07C 59/125	(87) WO 2017/047838	(51) H05K 3/34
(86) JP 2016/077519	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077597	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009705	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846648.0	19.04.2018	(21) 16846678.7	18.04.2018	(21) 15904168.0	17.04.2018
(87) WO 2017/047778	(51) C08L 79/08	(87) WO 2017/047808	(51) H01L 51/46	(87) WO 2017/047839	(51) H04W 36/30
(86) JP 2016/077524	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077599	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009725	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846649.8	18.04.2018	(21) 16846679.5	19.04.2018	(21) 15904169.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047779	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2017/047809	(51) A23L 15/00	(87) WO 2017/047841	(51) B62D 1/04
(86) JP 2016/077525	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077601	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009765	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846650.6	19.04.2018	(21) 16846680.3	17.04.2018	(21) 15904171.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047780	(51) C04B 35/584	(87) WO 2017/047810	(51) A61G 7/05	(87) WO 2017/047843	(51) A01N 65/00
(86) JP 2016/077530	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077649	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009781	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846651.4	18.04.2018	(21) 16846681.1	18.04.2018	(21) 15904173.0	19.04.2018
(87) WO 2017/047781	(51) G01D 5/245	(87) WO 2017/047812	(51) B07B 4/02	(87) WO 2017/047846	(51) C07K 16/18
(86) JP 2016/077535	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077677	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009820	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846652.2	19.04.2018	(21) 16846683.7	18.04.2018	(21) 15904176.3	19.04.2018
(87) WO 2017/047782	(51) H02K 41/03	(87) WO 2017/047813	(51) G01N 33/574	(87) WO 2017/047847	(51) A61N 1/06
(86) JP 2016/077536	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077683	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009834	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846653.0	19.04.2018	(21) 16846684.5	19.04.2018	(21) 15904177.1	19.04.2018
(87) WO 2017/047783	(51) H02K 41/03	(87) WO 2017/047815	(51) H01L 33/50	(87) WO 2017/047849	(51) C01B 21/06
(86) JP 2016/077537	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077736	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009874	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846654.8	19.04.2018	(21) 16846686.0	19.04.2018	(21) 15904179.7	18.04.2018
(87) WO 2017/047784	(51) H01M 2/18	(87) WO 2017/047818	(51) A61B 5/055	(87) WO 2017/047850	(51) A63B 22/02
(86) JP 2016/077538	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077753	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/010055	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846655.5	19.04.2018	(21) 16846689.4	19.04.2018	(21) 15904180.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047785	(51) B23K 26/10	(87) WO 2017/047819	(51) A61B 6/03	(87) WO 2017/047851	(51) G03G 15/00
(86) JP 2016/077540	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077754	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/010058	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846656.3	19.04.2018	(21) 16846690.2	19.04.2018	(21) 15904181.3	18.04.2018
(87) WO 2017/047786	(51) B29C 65/56	(87) WO 2017/047820	(51) A61B 6/03	(87) WO 2017/047852	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2016/077541	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077755	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/010102	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846657.1	19.04.2018	(21) 16846691.0	19.04.2018	(21) 15904182.1	17.04.2018
(87) WO 2017/047787	(51) H01M 2/18	(87) WO 2017/047821	(51) A61B 6/03	(87) WO 2017/047853	(51) C09D 175/06
(86) JP 2016/077542	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077756	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/010108	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846658.9	19.04.2018	(21) 16846692.8	19.04.2018	(21) 15904183.9	19.04.2018
(87) WO 2017/047790	(51) H01M 2/26	(87) WO 2017/047822	(51) A61B 8/08	(87) WO 2017/047854	(51) G06Q 20/40
(86) JP 2016/077545	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) JP 2016/077757	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/010231	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846661.3	19.04.2018	(21) 16846693.6	19.04.2018	(21) 15904184.7	17.04.2018
(87) WO 2017/047793	(51) G03B 9/06	(87) WO 2017/047829	(51) C12M 1/02	(87) WO 2017/047855	(51) G06Q 20/34
(86) JP 2016/077553	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009607	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/010272	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846664.7	17.04.2018	(21) 15904159.9	17.04.2018	(21) 15904185.4	18.04.2018
(87) WO 2017/047795	(51) C23C 28/04	(87) WO 2017/047830	(51) C12M 1/02	(87) WO 2017/047856	(51) G01N 27/327
(86) JP 2016/077561	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009608	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/010380	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846666.2	18.04.2018	(21) 15904160.7	17.04.2018	(21) 15904186.2	18.04.2018
(87) WO 2017/047796	(51) C02F 1/68	(87) WO 2017/047831	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/047857	(51) G01N 33/66
(86) JP 2016/077563	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009613	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/010381	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846667.0	19.04.2018	(21) 15904161.5	17.04.2018	(21) 15904187.0	18.04.2018
(87) WO 2017/047798	(51) C01B 33/039	(87) WO 2017/047832	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/047859	(51) A61C 5/00
(86) JP 2016/077566	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/009623	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/011012	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846669.6	18.04.2018	(21) 15904162.3	17.04.2018	(21) 15904189.6	17.04.2018

(87) WO 2017/047862	(51) H04N 21/2347	(87) WO 2017/047899	(51) B23K 9/173	(87) WO 2017/047940	(51) B31B 70/60
(86) KR 2015/011124	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/004506	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009326	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904192.0	19.04.2018	(21) 16846721.5	17.04.2018	(21) 16846761.1	17.04.2018
(87) WO 2017/047866	(51) G09G 5/10	(87) WO 2017/047900	(51) H04N 19/53	(87) WO 2017/047941	(51) F02M 55/04
(86) KR 2015/011733	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/004599	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009332	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904196.1	17.04.2018	(21) 16846722.3	19.04.2018	(21) 16846762.9	17.04.2018
(87) WO 2017/047867	(51) E01D 19/06	(87) WO 2017/047901	(51) H04N 19/423	(87) WO 2017/047943	(51) F23B 30/08
(86) KR 2015/011753	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/005144	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009350	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904197.9	19.04.2018	(21) 16846723.1	17.04.2018	(21) 16846764.5	18.04.2018
(87) WO 2017/047871	(51) G05B 9/02	(87) WO 2017/047903	(51) B23Q 5/04	(87) WO 2017/047944	(51) H01M 10/04
(86) KR 2015/013109	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/005231	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009371	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904201.9	17.04.2018	(21) 16846725.6	19.04.2018	(21) 16846765.2	19.04.2018
(87) WO 2017/047872	(51) C01B 32/182	(87) WO 2017/047906	(51) E06B 3/26	(87) WO 2017/047945	(51) H01L 51/56
(86) KR 2015/013327	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/005734	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009432	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904202.7	19.04.2018	(21) 16846728.0	19.04.2018	(21) 16846766.0	17.04.2018
(87) WO 2017/047875	(51) H04L 1/18	(87) WO 2017/047907	(51) A01K 85/00	(87) WO 2017/047946	(51) G06F 21/10
(86) KR 2015/014352	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/005781	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009455	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904205.0	17.04.2018	(21) 16846729.8	17.04.2018	(21) 16846767.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047876	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2017/047909	(51) H01B 1/00	(87) WO 2017/047947	(51) F21V 8/00
(86) KR 2015/014550	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/006297	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009498	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904206.8	19.04.2018	(21) 16846731.4	18.04.2018	(21) 16846768.6	18.04.2018
(87) WO 2017/047877	(51) B29C 41/46	(87) WO 2017/047910	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/047949	(51) C23C 14/06
(86) KR 2016/000052	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/006341	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009561	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846699.3	17.04.2018	(21) 16846732.2	19.04.2018	(21) 16846770.2	19.04.2018
(87) WO 2017/047879	(51) D06F 33/02	(87) WO 2017/047912	(51) A61L 27/06	(87) WO 2017/047951	(51) H04L 12/24
(86) KR 2016/001107	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/006518	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009651	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846701.7	17.04.2018	(21) 16846734.8	17.04.2018	(21) 16846772.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047880	(51) H02N 11/00	(87) WO 2017/047913	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2017/047952	(51) H04L 12/26
(86) KR 2016/001165	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/006572	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009655	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846702.5	17.04.2018	(21) 16846735.5	18.04.2018	(21) 16846773.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047881	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/047915	(51) B09B 3/00	(87) WO 2017/047953	(51) B01D 35/02
(86) KR 2016/001180	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/006724	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009727	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846703.3	17.04.2018	(21) 16846737.1	17.04.2018	(21) 16846774.4	18.04.2018
(87) WO 2017/047882	(51) C02F 3/10	(87) WO 2017/047916	(51) C09D 175/04	(87) WO 2017/047954	(51) C02F 5/00
(86) KR 2016/001739	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/006784	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009729	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846704.1	17.04.2018	(21) 16846738.9	19.04.2018	(21) 16846775.1	18.04.2018
(87) WO 2017/047885	(51) C09D 127/08	(87) WO 2017/047918	(51) A63B 22/02	(87) WO 2017/047955	(51) H04W 72/00
(86) KR 2016/002690	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/007176	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009755	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846707.4	19.04.2018	(21) 16846739.7	17.04.2018	(21) 16846776.9	18.04.2018
(87) WO 2017/047886	(51) A61K 6/00	(87) WO 2017/047920	(51) G06F 3/0346	(87) WO 2017/047956	(51) A45D 34/04
(86) KR 2016/002771	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/007752	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009828	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846708.2	17.04.2018	(21) 16846741.3	17.04.2018	(21) 16846777.7	17.04.2018
(87) WO 2017/047887	(51) A61B 17/02	(87) WO 2017/047921	(51) H01L 33/52	(87) WO 2017/047957	(51) H01M 4/88
(86) KR 2016/002969	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/007867	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009868	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846709.0	17.04.2018	(21) 16846742.1	19.04.2018	(21) 16846778.5	18.04.2018
(87) WO 2017/047889	(51) C09J 4/06	(87) WO 2017/047922	(51) H04W 12/12	(87) WO 2017/047959	(51) H01B 12/02
(86) KR 2016/003187	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/007877	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009907	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846711.6	17.04.2018	(21) 16846743.9	17.04.2018	(21) 16846780.1	19.04.2018
(87) WO 2017/047890	(51) G06Q 50/04	(87) WO 2017/047926	(51) E01F 9/688	(87) WO 2017/047960	(51) H04W 76/02
(86) KR 2016/003279	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/008447	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009915	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846712.4	17.04.2018	(21) 16846747.0	17.04.2018	(21) 16846781.9	19.04.2018
(87) WO 2017/047891	(51) H01Q 7/08	(87) WO 2017/047933	(51) A61B 6/14	(87) WO 2017/047963	(51) H02J 7/00
(86) KR 2016/003289	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/008868	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009967	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846713.2	19.04.2018	(21) 16846754.6	19.04.2018	(21) 16846784.3	17.04.2018
(87) WO 2017/047895	(51) H01L 31/0445	(87) WO 2017/047935	(51) A61L 15/46	(87) WO 2017/047964	(51) B01D 46/00
(86) KR 2016/003810	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/008965	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009968	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846717.3	18.04.2018	(21) 16846756.1	18.04.2018	(21) 16846785.0	17.04.2018
(87) WO 2017/047897	(51) H04N 19/44	(87) WO 2017/047938	(51) G09G 5/00	(87) WO 2017/047965	(51) A62B 7/00
(86) KR 2016/004195	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009171	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009977	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846719.9	17.04.2018	(21) 16846759.5	17.04.2018	(21) 16846786.8	19.04.2018
(87) WO 2017/047898	(51) B23K 9/173	(87) WO 2017/047939	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2017/047967	(51) G06F 3/01
(86) KR 2016/004505	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009289	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/009993	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846720.7	17.04.2018	(21) 16846760.3	19.04.2018	(21) 16846788.4	19.04.2018

(87) WO 2017/047970	(51) C07D 473/04	(87) WO 2017/048019	(51) C08F 2/01	(87) WO 2017/048065	(51) B62D 37/06
(86) KR 2016/010001	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010270	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010357	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846791.8	18.04.2018	(21) 16846840.3	17.04.2018	(21) 16846886.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047971	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/048023	(51) A47C 21/04	(87) WO 2017/048069	(51) C07D 405/04
(86) KR 2016/010006	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010276	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010363	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846792.6	17.04.2018	(21) 16846844.5	19.04.2018	(21) 16846890.8	17.04.2018
(87) WO 2017/047974	(51) H05K 3/34	(87) WO 2017/048025	(51) C07D 495/04	(87) WO 2017/048070	(51) H01F 41/02
(86) KR 2016/010053	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010284	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010366	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846795.9	17.04.2018	(21) 16846846.0	19.04.2018	(21) 16846891.6	17.04.2018
(87) WO 2017/047976	(51) G08B 3/10	(87) WO 2017/048026	(51) C01B 32/182	(87) WO 2017/048071	(51) B29C 33/38
(86) KR 2016/010057	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010285	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010367	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846797.5	17.04.2018	(21) 16846847.8	17.04.2018	(21) 16846892.4	17.04.2018
(87) WO 2017/047979	(51) F24C 3/12	(87) WO 2017/048027	(51) C01B 32/182	(87) WO 2017/048072	(51) A61K 31/198
(86) KR 2016/010070	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010286	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010371	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846800.7	18.04.2018	(21) 16846848.6	17.04.2018	(21) 16846893.2	17.04.2018
(87) WO 2017/047980	(51) D06M 11/46	(87) WO 2017/048028	(51) C07K 7/08	(87) WO 2017/048075	(51) B23C 5/20
(86) KR 2016/010073	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010291	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010379	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846801.5	17.04.2018	(21) 16846849.4	17.04.2018	(21) 16846896.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047982	(51) H05B 3/16	(87) WO 2017/048029	(51) A23L 33/17	(87) WO 2017/048077	(51) G02B 5/28
(86) KR 2016/010091	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010292	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010382	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846803.1	17.04.2018	(21) 16846850.2	17.04.2018	(21) 16846898.1	17.04.2018
(87) WO 2017/047985	(51) G06F 1/32	(87) WO 2017/048030	(51) G11B 20/10	(87) WO 2017/048078	(51) H04L 29/08
(86) KR 2016/010112	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010294	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010383	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846806.4	17.04.2018	(21) 16846851.0	17.04.2018	(21) 16846899.9	19.04.2018
(87) WO 2017/047986	(51) C12M 3/00	(87) WO 2017/048031	(51) A61C 19/04	(87) WO 2017/048079	(51) G02B 5/30
(86) KR 2016/010128	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010296	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010384	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846807.2	19.04.2018	(21) 16846852.8	17.04.2018	(21) 16846900.5	17.04.2018
(87) WO 2017/047991	(51) F41J 3/00	(87) WO 2017/048033	(51) A61K 31/4184	(87) WO 2017/048080	(51) G06F 3/01
(86) KR 2016/010157	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010304	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010385	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846812.2	17.04.2018	(21) 16846854.4	17.04.2018	(21) 16846901.3	17.04.2018
(87) WO 2017/047994	(51) H01M 8/0282	(87) WO 2017/048036	(51) B65D 77/22	(87) WO 2017/048082	(51) A61K 9/127
(86) KR 2016/010164	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010310	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010387	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846815.5	17.04.2018	(21) 16846857.7	17.04.2018	(21) 16846903.9	19.04.2018
(87) WO 2017/047995	(51) H01M 8/0282	(87) WO 2017/048037	(51) A61N 1/04	(87) WO 2017/048086	(51) H04W 24/10
(86) KR 2016/010165	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010311	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010398	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846816.3	17.04.2018	(21) 16846858.5	18.04.2018	(21) 16846907.0	19.04.2018
(87) WO 2017/048002	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2017/048042	(51) H04W 68/02	(87) WO 2017/048087	(51) A47B 88/40
(86) KR 2016/010218	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010320	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010400	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846823.9	17.04.2018	(21) 16846863.5	17.04.2018	(21) 16846908.8	17.04.2018
(87) WO 2017/048003	(51) C08G 77/12	(87) WO 2017/048044	(51) G01D 21/02	(87) WO 2017/048089	(51) H04R 1/10
(86) KR 2016/010227	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010322	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010405	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846824.7	17.04.2018	(21) 16846865.0	17.04.2018	(21) 16846910.4	19.04.2018
(87) WO 2017/048005	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2017/048045	(51) B21C 1/22	(87) WO 2017/048091	(51) H04W 74/00
(86) KR 2016/010237	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010325	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010407	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846826.2	18.04.2018	(21) 16846866.8	17.04.2018	(21) 16846912.0	17.04.2018
(87) WO 2017/048006	(51) B66B 7/06	(87) WO 2017/048048	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/048094	(51) C01B 33/107
(86) KR 2016/010238	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010331	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010410	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846827.0	17.04.2018	(21) 16846869.2	17.04.2018	(21) 16846915.3	17.04.2018
(87) WO 2017/048007	(51) E04F 10/06	(87) WO 2017/048051	(51) A61K 36/72	(87) WO 2017/048095	(51) H04W 72/04
(86) KR 2016/010239	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010336	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010411	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846828.8	17.04.2018	(21) 16846872.6	19.04.2018	(21) 16846916.1	17.04.2018
(87) WO 2017/048010	(51) H04W 72/12	(87) WO 2017/048053	(51) B01J 20/02	(87) WO 2017/048102	(51) G07C 9/00
(86) KR 2016/010257	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010338	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010422	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846831.2	17.04.2018	(21) 16846874.2	17.04.2018	(21) 16846923.7	19.04.2018
(87) WO 2017/048012	(51) F24F 3/14	(87) WO 2017/048054	(51) A61K 8/73	(87) WO 2017/048103	(51) H01M 2/14
(86) KR 2016/010259	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010340	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010423	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846833.8	17.04.2018	(21) 16846875.9	19.04.2018	(21) 16846924.5	17.04.2018
(87) WO 2017/048015	(51) F04C 13/00	(87) WO 2017/048056	(51) E02D 17/04	(87) WO 2017/048104	(51) A61B 6/14
(86) KR 2016/010262	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010342	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010425	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846836.1	17.04.2018	(21) 16846877.5	19.04.2018	(21) 16846925.2	17.04.2018
(87) WO 2017/048017	(51) A63H 33/16	(87) WO 2017/048062	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2017/048105	(51) H04J 11/00
(86) KR 2016/010266	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010353	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2016/010427	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846838.7	17.04.2018	(21) 16846883.3	17.04.2018	(21) 16846926.0	17.04.2018

(87) WO 2017/048106	(51) H04N 21/4363	(87) WO 2017/048171	(51) B01D 33/067	(87) WO 2017/048237	(51) B41J 3/407
(86) KR 2016/010428	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) SE 2016/050810	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050200	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846927.8	17.04.2018	(21) 16846952.6	17.04.2018	(21) 15904232.4	17.04.2018
(87) WO 2017/048107	(51) H04B 7/06	(87) WO 2017/048180	(51) B42F 1/02	(87) WO 2017/048239	(51) E21B 47/00
(86) KR 2016/010430	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) SE 2016/050859	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050220	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846928.6	19.04.2018	(21) 16846957.5	17.04.2018	(21) 15904234.0	17.04.2018
(87) WO 2017/048108	(51) E04H 9/00	(87) WO 2017/048187	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/048240	(51) H02H 7/12
(86) KR 2016/010431	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) SE 2016/050870	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050221	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846929.4	17.04.2018	(21) 16846964.1	17.04.2018	(21) 15904235.7	17.04.2018
(87) WO 2017/048112	(51) B60R 22/10	(87) WO 2017/048188	(51) A61C 7/00	(87) WO 2017/048241	(51) E21B 47/12
(86) KZ 2016/000001	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) SG 2016/050162	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050247	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846933.6	17.04.2018	(21) 16846965.8	18.04.2018	(21) 15904236.5	17.04.2018
(87) WO 2017/048121	(51) G01N 33/68	(87) WO 2017/048189	(51) G01J 5/20	(87) WO 2017/048246	(51) F02N 11/08
(86) NL 2016/050634	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) SG 2016/050387	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050392	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16778470.1	17.04.2018	(21) 16846966.6	19.04.2018	(21) 15904239.9	17.04.2018
(87) WO 2017/048132	(51) B63B 25/14	(87) WO 2017/048190	(51) A23L 33/00	(87) WO 2017/048247	(51) E21B 4/00
(86) NO 2016/050187	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) SG 2016/050428	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050397	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846936.9	17.04.2018	(21) 16846967.4	19.04.2018	(21) 15904240.7	17.04.2018
(87) WO 2017/048133	(51) E05C 3/04	(87) WO 2017/048192	(51) F02G 1/055	(87) WO 2017/048248	(51) E21B 49/08
(86) NZ 2016/050139	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) SG 2016/050446	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050450	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846937.7	18.04.2018	(21) 16846969.0	17.04.2018	(21) 15904241.5	17.04.2018
(87) WO 2017/048135	(51) B66F 7/04	(87) WO 2017/048195	(51) G06N 3/063	(87) WO 2017/048249	(51) C09K 8/60
(86) NZ 2016/050146	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) SG 2016/050450	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050455	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846939.3	19.04.2018	(21) 16846972.4	18.04.2018	(21) 15904242.3	17.04.2018
(87) WO 2017/048137	(51) B65B 69/00	(87) WO 2017/048199	(51) B33Y 10/00	(87) WO 2017/048250	(51) G06F 21/00
(86) NZ 2016/050150	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) SG 2016/050455	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050456	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846941.9	17.04.2018	(21) 16846976.5	18.04.2018	(21) 15904243.1	17.04.2018
(87) WO 2017/048138	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/048200	(51) F28D 1/02	(87) WO 2017/048251	(51) G01N 21/17
(86) NZ 2016/050151	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) TH 2015/000059	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050474	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846942.7	19.04.2018	(21) 15904215.9	19.04.2018	(21) 15904244.9	17.04.2018
(87) WO 2017/048139	(51) B29C 67/00	(87) WO 2017/048202	(51) A61F 2/16	(87) WO 2017/048252	(51) A01N 55/02
(86) PL 2015/050045	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) TR 2015/000329	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050476	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15791046.4	17.04.2018	(21) 15787726.7	19.04.2018	(21) 15904245.6	17.04.2018
(87) WO 2017/048140	(51) B63B 3/38	(87) WO 2017/048203	(51) H01M 2/10	(87) WO 2017/048253	(51) A01N 55/02
(86) PL 2015/050051	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) TR 2015/050257	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050490	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15781769.3	17.04.2018	(21) 15834647.8	17.04.2018	(21) 15904246.4	17.04.2018
(87) WO 2017/048142	(51) F16J 13/02	(87) WO 2017/048210	(51) B62D 25/12	(87) WO 2017/048257	(51) G06F 13/16
(86) PL 2016/000101	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) TR 2016/050343	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050657	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16787574.9	17.04.2018	(21) 16790453.1	18.04.2018	(21) 15904250.6	18.04.2018
(87) WO 2017/048145	(51) B63C 11/26	(87) WO 2017/048212	(51) B66F 3/12	(87) WO 2017/048258	(51) E21B 47/00
(86) PL 2016/050036	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) TR 2016/050345	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050704	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16784286.3	18.04.2018	(21) 16788827.0	18.04.2018	(21) 15904251.4	18.04.2018
(87) WO 2017/048150	(51) E04C 2/54	(87) WO 2017/048219	(51) H01L 23/60	(87) WO 2017/048263	(51) E21B 47/00
(86) RU 2015/000589	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/049923	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050763	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904208.4	19.04.2018	(21) 15904217.5	17.04.2018	(21) 15904256.3	18.04.2018
(87) WO 2017/048151	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2017/048220	(51) G01T 1/20	(87) WO 2017/048268	(51) H01L 21/027
(86) RU 2015/000590	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/049931	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050806	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15851636.9	18.04.2018	(21) 15904218.3	17.04.2018	(21) 15904261.3	18.04.2018
(87) WO 2017/048152	(51) G01V 1/157	(87) WO 2017/048228	(51) G11C 16/06	(87) WO 2017/048273	(51) H04W 24/08
(86) RU 2015/000638	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050036	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050909	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904209.2	18.04.2018	(21) 15904224.1	17.04.2018	(21) 15904265.4	19.04.2018
(87) WO 2017/048157	(51) A61K 31/197	(87) WO 2017/048229	(51) G11C 11/16	(87) WO 2017/048282	(51) C09K 8/42
(86) RU 2016/000626	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050056	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050980	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846948.4	19.04.2018	(21) 15904225.8	17.04.2018	(21) 15904273.8	19.04.2018
(87) WO 2017/048159	(51) C07D 471/08	(87) WO 2017/048232	(51) H05K 3/42	(87) WO 2017/048284	(51) E21B 47/10
(86) RU 2016/050037	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050124	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050988	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846950.0	19.04.2018	(21) 15904228.2	17.04.2018	(21) 15904275.3	19.04.2018
(87) WO 2017/048168	(51) H04N 21/23	(87) WO 2017/048233	(51) F02M 26/00	(87) WO 2017/048287	(51) H05K 7/12
(86) SE 2015/050977	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050139	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/051006	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15778781.3	19.04.2018	(21) 15904229.0	17.04.2018	(21) 15904278.7	19.04.2018
(87) WO 2017/048169	(51) C09D 175/04	(87) WO 2017/048234	(51) C09K 8/04	(87) WO 2017/048289	(51) B64F 1/02
(86) SE 2016/000046	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/050185	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2015/051024	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846951.8	18.04.2018	(21) 15904230.8	17.04.2018	(21) 15904280.3	19.04.2018

(87) WO 2017/048291	(51) G06F 9/445	(87) WO 2017/048346	(51) F25J 3/02	(87) WO 2017/048416	(51) B22F 3/105
(86) US 2015/051035	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/040243	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/046307	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904282.9	19.04.2018	(21) 16738623.4	19.04.2018	(21) 16847017.7	17.04.2018
(87) WO 2017/048296	(51) G06F 17/21	(87) WO 2017/048354	(51) G10L 21/02	(87) WO 2017/048417	(51) H04B 3/54
(86) US 2015/051109	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/042452	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/046315	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904287.8	20.04.2018	(21) 16846996.3	18.04.2018	(21) 16754604.3	17.04.2018
(87) WO 2017/048297	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2017/048357	(51) H04N 19/124	(87) WO 2017/048418	(51) H04W 36/32
(86) US 2015/051231	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/043343	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/046323	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904288.6	19.04.2018	(21) 16846998.9	19.04.2018	(21) 16757772.5	17.04.2018
(87) WO 2017/048300	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/048359	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/048428	(51) H01L 23/00
(86) US 2015/054081	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/043588	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/046952	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15781541.6	19.04.2018	(21) 16846999.7	17.04.2018	(21) 16847022.7	18.04.2018
(87) WO 2017/048303	(51) G06F 17/30	(87) WO 2017/048361	(51) G06F 17/28	(87) WO 2017/048431	(51) H04W 52/14
(86) US 2015/059714	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/043826	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047073	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15797750.5	19.04.2018	(21) 16847001.1	19.04.2018	(21) 16754140.8	19.04.2018
(87) WO 2017/048305	(51) E21B 17/10	(87) WO 2017/048364	(51) G06F 3/01	(87) WO 2017/048433	(51) G10L 15/22
(86) US 2015/062025	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/043885	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047089	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904293.6	17.04.2018	(21) 16847003.7	17.04.2018	(21) 16847024.3	17.04.2018
(87) WO 2017/048313	(51) F41C 33/02	(87) WO 2017/048365	(51) B60L 11/18	(87) WO 2017/048435	(51) A47L 15/48
(86) US 2015/068295	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/043941	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047136	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 15904298.5	17.04.2018	(21) 16748218.1	17.04.2018	(21) 16754145.7	17.04.2018
(87) WO 2017/048314	(51) F24B 13/02	(87) WO 2017/048367	(51) H01L 27/115	(87) WO 2017/048441	(51) G11C 11/406
(86) US 2016/000074	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/044074	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047222	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846977.3	18.04.2018	(21) 16847005.2	17.04.2018	(21) 16847027.6	18.04.2018
(87) WO 2017/048316	(51) C12N 15/63	(87) WO 2017/048368	(51) G06F 13/37	(87) WO 2017/048448	(51) C08F 210/18
(86) US 2016/013005	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/044084	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047399	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846978.1	19.04.2018	(21) 16747702.5	17.04.2018	(21) 16757798.0	17.04.2018
(87) WO 2017/048323	(51) F27B 3/04	(87) WO 2017/048369	(51) H01L 27/08	(87) WO 2017/048449	(51) H04L 9/32
(86) US 2016/023741	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/044103	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047429	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16714174.6	19.04.2018	(21) 16753505.3	17.04.2018	(21) 16847028.4	18.04.2018
(87) WO 2017/048324	(51) H04L 5/00	(87) WO 2017/048371	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/048450	(51) G06F 17/30
(86) US 2016/025072	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/044469	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047461	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16716130.6	17.04.2018	(21) 16751723.4	17.04.2018	(21) 16757128.0	19.04.2018
(87) WO 2017/048325	(51) H04M 3/02	(87) WO 2017/048372	(51) H04W 28/06	(87) WO 2017/048452	(51) G01C 21/34
(86) US 2016/025909	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/044535	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047527	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16718558.6	17.04.2018	(21) 16751724.2	17.04.2018	(21) 16847029.2	17.04.2018
(87) WO 2017/048326	(51) G11B 27/00	(87) WO 2017/048378	(51) C07C 7/12	(87) WO 2017/048454	(51) G06Q 10/08
(86) US 2016/027045	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/044815	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047626	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846983.1	19.04.2018	(21) 16751088.2	18.04.2018	(21) 16847030.0	17.04.2018
(87) WO 2017/048328	(51) G03G 21/18	(87) WO 2017/048380	(51) H04W 88/06	(87) WO 2017/048456	(51) G01F 15/14
(86) US 2016/029288	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/044953	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047765	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846985.6	17.04.2018	(21) 16847006.0	18.04.2018	(21) 16847032.6	17.04.2018
(87) WO 2017/048331	(51) G06T 3/40	(87) WO 2017/048387	(51) H01L 31/048	(87) WO 2017/048458	(51) G06F 21/62
(86) US 2016/031127	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/045212	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047833	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16805548.1	19.04.2018	(21) 16847007.8	17.04.2018	(21) 16760265.5	17.04.2018
(87) WO 2017/048332	(51) A61F 2/26	(87) WO 2017/048390	(51) G01K 1/02	(87) WO 2017/048459	(51) G06Q 30/02
(86) US 2016/032154	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/045359	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047948	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846986.4	19.04.2018	(21) 16847009.4	17.04.2018	(21) 16847034.2	19.04.2018
(87) WO 2017/048337	(51) G11C 16/34	(87) WO 2017/048394	(51) H04N 19/176	(87) WO 2017/048460	(51) G06F 1/26
(86) US 2016/036676	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/045619	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/047997	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16732823.6	19.04.2018	(21) 16847010.2	18.04.2018	(21) 16847035.9	18.04.2018
(87) WO 2017/048338	(51) G06F 13/42	(87) WO 2017/048400	(51) H04W 76/02	(87) WO 2017/048461	(51) C04B 38/00
(86) US 2016/037042	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/045670	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/048000	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16732431.8	17.04.2018	(21) 16753775.2	17.04.2018	(21) 16757514.1	17.04.2018
(87) WO 2017/048340	(51) H04L 29/06	(87) WO 2017/048412	(51) E21B 47/12	(87) WO 2017/048466	(51) A61K 38/00
(86) US 2016/038301	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/046145	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/048122	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16741417.6	17.04.2018	(21) 16847015.1	19.04.2018	(21) 16847037.5	17.04.2018
(87) WO 2017/048341	(51) H01M 6/18	(87) WO 2017/048413	(51) H04W 72/04	(87) WO 2017/048470	(51) G10L 21/02
(86) US 2016/038528	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/046167	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/048247	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846991.4	17.04.2018	(21) 16753783.6	17.04.2018	(21) 16847039.1	17.04.2018
(87) WO 2017/048344	(51) G06F 19/00	(87) WO 2017/048414	(51) G11C 16/34	(87) WO 2017/048485	(51) G10L 21/0208
(86) US 2016/040166	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/046173	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/049107	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16846993.0	17.04.2018	(21) 16847016.9	19.04.2018	(21) 16766132.1	17.04.2018

(87) WO 2017/048494	(51) G06K 9/00	(87) WO 2017/048577	(51) G05D 11/00	(87) WO 2017/048682	(51) F16B 2/06
(86) US 2016/049228	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/050719	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051457	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847045.8	17.04.2018	(21) 16847083.9	17.04.2018	(21) 16775914.1	17.04.2018
(87) WO 2017/048511	(51) F04B 39/00	(87) WO 2017/048578	(51) G01N 1/02	(87) WO 2017/048697	(51) G06Q 10/08
(86) US 2016/049608	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/050726	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051483	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847050.8	17.04.2018	(21) 16847084.7	17.04.2018	(21) 16847129.0	19.04.2018
(87) WO 2017/048514	(51) C02F 1/52	(87) WO 2017/048579	(51) B65D 63/08	(87) WO 2017/048698	(51) H04L 9/32
(86) US 2016/049809	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/050760	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051484	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847051.6	18.04.2018	(21) 16847085.4	17.04.2018	(21) 16770170.5	17.04.2018
(87) WO 2017/048515	(51) H02P 27/08	(87) WO 2017/048580	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/048701	(51) H01G 9/10
(86) US 2016/049840	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/050766	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051489	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847052.4	17.04.2018	(21) 16847086.2	17.04.2018	(21) 16847131.6	18.04.2018
(87) WO 2017/048516	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/048581	(51) H04W 4/02	(87) WO 2017/048704	(51) H04W 76/02
(86) US 2016/049844	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/050796	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051500	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847053.2	18.04.2018	(21) 16847087.0	17.04.2018	(21) 16767506.5	17.04.2018
(87) WO 2017/048518	(51) B65D 5/02	(87) WO 2017/048583	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/048712	(51) A01N 47/10
(86) US 2016/049863	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/050839	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051519	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847054.0	19.04.2018	(21) 16766793.0	17.04.2018	(21) 16847134.0	17.04.2018
(87) WO 2017/048522	(51) F25C 1/04	(87) WO 2017/048597	(51) H02H 3/02	(87) WO 2017/048718	(51) H04N 7/10
(86) US 2016/049902	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/050927	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051532	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847055.7	17.04.2018	(21) 16847092.0	17.04.2018	(21) 16847140.7	19.04.2018
(87) WO 2017/048529	(51) H01R 12/58	(87) WO 2017/048600	(51) H02P 23/14	(87) WO 2017/048725	(51) E04B 1/348
(86) US 2016/050032	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051007	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051541	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16766186.7	17.04.2018	(21) 16770147.3	17.04.2018	(21) 16847144.9	17.04.2018
(87) WO 2017/048536	(51) B23K 9/12	(87) WO 2017/048604	(51) A61M 37/00	(87) WO 2017/048726	(51) G02B 5/22
(86) US 2016/050153	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051180	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051542	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16764038.2	19.04.2018	(21) 16847096.1	17.04.2018	(21) 16847145.6	17.04.2018
(87) WO 2017/048541	(51) H01L 29/49	(87) WO 2017/048615	(51) H01L 23/498	(87) WO 2017/048728	(51) A61K 31/704
(86) US 2016/050245	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051230	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051546	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847063.1	17.04.2018	(21) 16767497.7	17.04.2018	(21) 16847146.4	17.04.2018
(87) WO 2017/048544	(51) C02F 1/50	(87) WO 2017/048616	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2017/048750	(51) B01D 11/00
(86) US 2016/050336	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051234	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051583	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847066.4	17.04.2018	(21) 16770160.6	17.04.2018	(21) 16847160.5	17.04.2018
(87) WO 2017/048547	(51) A01H 3/00	(87) WO 2017/048617	(51) A61K 8/34	(87) WO 2017/048753	(51) H03M 7/30
(86) US 2016/050362	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051239	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051588	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847069.8	18.04.2018	(21) 16767499.3	17.04.2018	(21) 16847162.1	17.04.2018
(87) WO 2017/048558	(51) H04B 17/00	(87) WO 2017/048624	(51) G09F 3/00	(87) WO 2017/048755	(51) A47K 10/36
(86) US 2016/050513	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051270	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051591	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847071.4	17.04.2018	(21) 16778918.9	17.04.2018	(21) 16847164.7	17.04.2018
(87) WO 2017/048559	(51) E21B 34/06	(87) WO 2017/048651	(51) G06F 12/0806	(87) WO 2017/048758	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/050516	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051412	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051599	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847072.2	17.04.2018	(21) 16775375.5	20.04.2018	(21) 16847167.0	17.04.2018
(87) WO 2017/048561	(51) H04B 17/00	(87) WO 2017/048667	(51) H04W 84/04	(87) WO 2017/048761	(51) B60B 3/02
(86) US 2016/050521	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051429	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051604	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847074.8	17.04.2018	(21) 16774569.4	17.04.2018	(21) 16847170.4	17.04.2018
(87) WO 2017/048565	(51) G01N 29/34	(87) WO 2017/048669	(51) H04B 17/19	(87) WO 2017/048762	(51) G01G 19/52
(86) US 2016/050551	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051432	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051606	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847077.1	19.04.2018	(21) 16847114.2	18.04.2018	(21) 16847171.2	17.04.2018
(87) WO 2017/048566	(51) A61K 9/02	(87) WO 2017/048671	(51) B82Y 40/00	(87) WO 2017/048763	(51) A01K 41/00
(86) US 2016/050570	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051436	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051607	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847078.9	17.04.2018	(21) 16847115.9	17.04.2018	(21) 16847172.0	17.04.2018
(87) WO 2017/048567	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2017/048674	(51) G01N 21/55	(87) WO 2017/048765	(51) B60B 7/04
(86) US 2016/050598	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051439	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051609	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16766447.3	17.04.2018	(21) 16847117.5	17.04.2018	(21) 16847174.6	17.04.2018
(87) WO 2017/048570	(51) B27B 1/00	(87) WO 2017/048679	(51) A61B 6/00	(87) WO 2017/048771	(51) A01K 45/00
(86) US 2016/050616	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051453	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051616	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847080.5	17.04.2018	(21) 16847119.1	17.04.2018	(21) 16847177.9	17.04.2018
(87) WO 2017/048572	(51) C03C 27/04	(87) WO 2017/048680	(51) E02F 3/96	(87) WO 2017/048774	(51) A61K 31/19
(86) US 2016/050656	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051455	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051622	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16775021.5	17.04.2018	(21) 16770166.3	17.04.2018	(21) 16847180.3	19.04.2018
(87) WO 2017/048573	(51) H01R 12/70	(87) WO 2017/048681	(51) A47J 37/07	(87) WO 2017/048780	(51) B22F 7/06
(86) US 2016/050683	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051456	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051635	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847082.1	17.04.2018	(21) 16847120.9	19.04.2018	(21) 16847186.0	17.04.2018

(87) WO 2017/048783	(51) A23B 4/00	(87) WO 2017/048853	(51) H04R 1/10	(87) WO 2017/048967	(51) G06F 11/16
(86) US 2016/051639	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051752	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051956	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847188.6	17.04.2018	(21) 16847238.9	17.04.2018	(21) 16847309.8	17.04.2018
(87) WO 2017/048785	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/048854	(51) B65D 81/24	(87) WO 2017/048977	(51) G01L 1/00
(86) US 2016/051643	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051753	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051969	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847190.2	18.04.2018	(21) 16775035.5	17.04.2018	(21) 16847317.1	17.04.2018
(87) WO 2017/048786	(51) A61K 33/06	(87) WO 2017/048868	(51) A45B 25/10	(87) WO 2017/048979	(51) A61B 5/11
(86) US 2016/051644	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051771	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051971	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847191.0	17.04.2018	(21) 16847248.8	17.04.2018	(21) 16847319.7	17.04.2018
(87) WO 2017/048787	(51) B01J 21/18	(87) WO 2017/048870	(51) A61L 2/10	(87) WO 2017/048980	(51) B01F 9/00
(86) US 2016/051646	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051774	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051974	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847192.8	17.04.2018	(21) 16847249.6	17.04.2018	(21) 16847320.5	17.04.2018
(87) WO 2017/048792	(51) A61P 9/02	(87) WO 2017/048877	(51) A61L 2/08	(87) WO 2017/048990	(51) A61K 9/127
(86) US 2016/051654	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051785	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051986	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847196.9	17.04.2018	(21) 16770862.7	18.04.2018	(21) 16847328.8	17.04.2018
(87) WO 2017/048793	(51) F25D 3/08	(87) WO 2017/048879	(51) H01M 4/00	(87) WO 2017/048995	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/051656	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051787	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051992	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16775034.8	17.04.2018	(21) 16847255.3	17.04.2018	(21) 16847332.0	17.04.2018
(87) WO 2017/048795	(51) B01J 23/06	(87) WO 2017/048882	(51) A61K 31/137	(87) WO 2017/049001	(51) A61K 38/17
(86) US 2016/051659	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051796	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052002	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847198.5	17.04.2018	(21) 16847258.7	18.04.2018	(21) 16847334.6	17.04.2018
(87) WO 2017/048805	(51) H02G 3/16	(87) WO 2017/048889	(51) F01L 1/46	(87) WO 2017/049005	(51) B01D 71/02
(86) US 2016/051678	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051821	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052007	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847206.6	17.04.2018	(21) 16778515.3	17.04.2018	(21) 16847337.9	17.04.2018
(87) WO 2017/048812	(51) A61K 38/08	(87) WO 2017/048899	(51) H04B 10/60	(87) WO 2017/049008	(51) A61L 31/14
(86) US 2016/051688	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051839	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052010	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847212.4	17.04.2018	(21) 16847267.8	17.04.2018	(21) 16847340.3	17.04.2018
(87) WO 2017/048814	(51) H05B 37/02	(87) WO 2017/048903	(51) F01D 5/00	(87) WO 2017/049010	(51) C12N 5/07
(86) US 2016/051691	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051851	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052013	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847214.0	17.04.2018	(21) 16847269.4	17.04.2018	(21) 16847341.1	17.04.2018
(87) WO 2017/048817	(51) C07D 405/04	(87) WO 2017/048905	(51) B41F 15/08	(87) WO 2017/049017	(51) F02M 21/02
(86) US 2016/051694	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051856	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052026	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847216.5	17.04.2018	(21) 16781886.3	17.04.2018	(21) 16775040.5	18.04.2018
(87) WO 2017/048818	(51) A45F 5/02	(87) WO 2017/048907	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2017/049018	(51) H04W 76/04
(86) US 2016/051695	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051860	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052027	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847217.3	17.04.2018	(21) 16847272.8	17.04.2018	(21) 16774578.5	19.04.2018
(87) WO 2017/048821	(51) H02J 9/00	(87) WO 2017/048908	(51) A61N 1/18	(87) WO 2017/049021	(51) B82Y 30/00
(86) US 2016/051700	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051862	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052034	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847218.1	17.04.2018	(21) 16847273.6	18.04.2018	(21) 16847346.0	18.04.2018
(87) WO 2017/048822	(51) A61K 35/12	(87) WO 2017/048918	(51) A61C 9/00	(87) WO 2017/049025	(51) C08K 5/3492
(86) US 2016/051701	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051881	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052041	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847219.9	17.04.2018	(21) 16775920.8	17.04.2018	(21) 16847348.6	18.04.2018
(87) WO 2017/048825	(51) H01L 33/50	(87) WO 2017/048923	(51) H01B 1/02	(87) WO 2017/049034	(51) A61B 5/087
(86) US 2016/051705	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051889	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052058	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16777826.5	17.04.2018	(21) 16781889.7	17.04.2018	(21) 16847352.8	19.04.2018
(87) WO 2017/048829	(51) C08J 5/04	(87) WO 2017/048925	(51) A23K 10/12	(87) WO 2017/049037	(51) G06Q 50/00
(86) US 2016/051710	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051893	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052062	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16777827.3	17.04.2018	(21) 16847282.7	17.04.2018	(21) 16847355.1	17.04.2018
(87) WO 2017/048836	(51) G01N 33/50	(87) WO 2017/048935	(51) B05C 9/06	(87) WO 2017/049040	(51) B60L 3/00
(86) US 2016/051726	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051909	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052067	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847228.0	17.04.2018	(21) 16770864.3	17.04.2018	(21) 16847357.7	17.04.2018
(87) WO 2017/048837	(51) B82Y 40/00	(87) WO 2017/048936	(51) B32B 3/26	(87) WO 2017/049042	(51) H04L 29/06
(86) US 2016/051730	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051911	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052069	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847229.8	17.04.2018	(21) 16847288.4	17.04.2018	(21) 16771065.6	17.04.2018
(87) WO 2017/048840	(51) C12N 15/82	(87) WO 2017/048940	(51) B05C 5/00	(87) WO 2017/049050	(51) A63B 21/005
(86) US 2016/051733	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051918	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052077	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847232.2	17.04.2018	(21) 16778516.1	17.04.2018	(21) 16847362.7	17.04.2018
(87) WO 2017/048842	(51) G01S 17/02	(87) WO 2017/048949	(51) C08G 59/42	(87) WO 2017/049057	(51) B64F 1/20
(86) US 2016/051735	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051932	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052088	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16771049.0	18.04.2018	(21) 16847294.2	17.04.2018	(21) 16847368.4	17.04.2018
(87) WO 2017/048843	(51) C12N 15/113	(87) WO 2017/048955	(51) A61M 39/18	(87) WO 2017/049077	(51) E21B 43/10
(86) US 2016/051737	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/051941	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052123	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16775917.4	17.04.2018	(21) 16847299.1	17.04.2018	(21) 16847377.5	18.04.2018

(87) WO 2017/049086	(51) C07H 21/00	(87) WO 2017/049168	(51) F16D 65/12	(87) WO 2017/049256	(51) G02B 6/42
(86) US 2016/052138	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052263	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052390	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847384.1	18.04.2018	(21) 16770664.7	17.04.2018	(21) 16771078.9	18.04.2018
(87) WO 2017/049099	(51) G05G 1/44	(87) WO 2017/049174	(51) B60K 15/04	(87) WO 2017/049267	(51) H01L 21/033
(86) US 2016/052156	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052272	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052425	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16778522.9	19.04.2018	(21) 16847453.4	17.04.2018	(21) 16847524.2	20.04.2018
(87) WO 2017/049100	(51) G09F 7/04	(87) WO 2017/049175	(51) H01L 21/67	(87) WO 2017/049271	(51) C10G 1/06
(86) US 2016/052157	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052273	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052441	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847397.3	19.04.2018	(21) 16847454.2	19.04.2018	(21) 16778943.7	19.04.2018
(87) WO 2017/049101	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2017/049178	(51) C12N 5/071	(87) WO 2017/049274	(51) F41H 5/04
(86) US 2016/052158	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052277	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052449	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847398.1	19.04.2018	(21) 16847457.5	17.04.2018	(21) 16847530.9	18.04.2018
(87) WO 2017/049102	(51) A01N 31/14	(87) WO 2017/049179	(51) H02M 3/335	(87) WO 2017/049283	(51) A61B 5/00
(86) US 2016/052159	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052278	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052479	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847399.9	17.04.2018	(21) 16847458.3	19.04.2018	(21) 16847537.4	18.04.2018
(87) WO 2017/049105	(51) A61K 31/4025	(87) WO 2017/049187	(51) F16D 65/12	(87) WO 2017/049286	(51) C12N 15/113
(86) US 2016/052165	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052287	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052482	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847402.1	17.04.2018	(21) 16778526.0	17.04.2018	(21) 16847540.8	18.04.2018
(87) WO 2017/049109	(51) H01R 13/629	(87) WO 2017/049188	(51) A61B 5/00	(87) WO 2017/049290	(51) B01D 61/00
(86) US 2016/052169	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052288	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052486	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847406.2	19.04.2018	(21) 16847464.1	18.04.2018	(21) 16847544.0	19.04.2018
(87) WO 2017/049111	(51) H04L 9/32	(87) WO 2017/049191	(51) H02M 3/335	(87) WO 2017/049299	(51) C02F 1/465
(86) US 2016/052171	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052293	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052511	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847408.8	19.04.2018	(21) 16847467.4	19.04.2018	(21) 16847552.3	19.04.2018
(87) WO 2017/049116	(51) G01V 7/12	(87) WO 2017/049194	(51) A61K 31/17	(87) WO 2017/049300	(51) H04B 10/524
(86) US 2016/052180	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052298	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052516	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16787580.6	17.04.2018	(21) 16847469.0	17.04.2018	(21) 16775411.8	19.04.2018
(87) WO 2017/049117	(51) C02F 1/14	(87) WO 2017/049200	(51) F03B 13/16	(87) WO 2017/049303	(51) H04B 7/005
(86) US 2016/052181	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052304	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052524	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847411.2	19.04.2018	(21) 16847474.0	17.04.2018	(21) 16847555.6	18.04.2018
(87) WO 2017/049121	(51) E05B 45/06	(87) WO 2017/049202	(51) C05F 11/00	(87) WO 2017/049308	(51) C08K 5/41
(86) US 2016/052191	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052306	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052533	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847414.6	19.04.2018	(21) 16847475.7	17.04.2018	(21) 16847560.6	18.04.2018
(87) WO 2017/049123	(51) A61L 2/24	(87) WO 2017/049209	(51) C08G 73/02	(87) WO 2017/049316	(51) C10L 1/04
(86) US 2016/052194	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052313	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052547	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847416.1	19.04.2018	(21) 16847482.3	17.04.2018	(21) 16847568.9	19.04.2018
(87) WO 2017/049124	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/049211	(51) C07D 307/48	(87) WO 2017/049317	(51) H04W 8/20
(86) US 2016/052195	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052315	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052552	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847417.9	17.04.2018	(21) 16847483.1	18.04.2018	(21) 16847569.7	19.04.2018
(87) WO 2017/049134	(51) H04L 29/08	(87) WO 2017/049216	(51) A61B 18/02	(87) WO 2017/049318	(51) G06K 9/00
(86) US 2016/052207	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052320	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052553	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847423.7	17.04.2018	(21) 16775044.7	17.04.2018	(21) 16847570.5	19.04.2018
(87) WO 2017/049143	(51) A61K 39/395	(87) WO 2017/049219	(51) H01L 21/66	(87) WO 2017/049320	(51) H04Q 3/00
(86) US 2016/052223	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052323	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052555	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847432.8	19.04.2018	(21) 16847488.0	19.04.2018	(21) 16847572.1	18.04.2018
(87) WO 2017/049144	(51) A61M 39/06	(87) WO 2017/049221	(51) G06F 21/30	(87) WO 2017/049322	(51) G06F 3/14
(86) US 2016/052226	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052325	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052559	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16777838.0	19.04.2018	(21) 16847490.6	17.04.2018	(21) 16847574.7	18.04.2018
(87) WO 2017/049145	(51) H01L 21/02	(87) WO 2017/049236	(51) B32B 3/26	(87) WO 2017/049323	(51) H05B 33/08
(86) US 2016/052227	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052341	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052560	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847433.6	19.04.2018	(21) 16847500.2	19.04.2018	(21) 16847575.4	18.04.2018
(87) WO 2017/049152	(51) A41G 5/00	(87) WO 2017/049239	(51) C07D 307/68	(87) WO 2017/049328	(51) A23G 3/48
(86) US 2016/052237	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052344	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) ZA 2016/050033	(87) 2017/12 23.03.2017
(21) 16847439.3	17.04.2018	(21) 16847503.6	18.04.2018	(21) 16829391.8	17.04.2018
(87) WO 2017/049153	(51) C10L 9/00	(87) WO 2017/049243	(51) C12N 5/0735	(87) WO 2017/049849	(51) G09G 3/32
(86) US 2016/052243	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052350	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) CN 2016/073842	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16847440.1	18.04.2018	(21) 16847505.1	18.04.2018	(21) 16847740.4	24.04.2018
(87) WO 2017/049157	(51) A61P 1/16	(87) WO 2017/049250	(51) H02M 5/293	(87) WO 2017/051973	(51) G06F 3/01
(86) US 2016/052249	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052382	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) KR 2015/011401	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16847443.5	19.04.2018	(21) 16847510.1	19.04.2018	(21) 15904784.4	24.04.2018
(87) WO 2017/049160	(51) G07F 17/00	(87) WO 2017/049254	(51) G06F 11/00	(87) WO 2017/052730	(51) G06F 21/55
(86) US 2016/052253	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/052387	(87) 2017/12 23.03.2017	(86) US 2016/042842	(87) 2017/13 30.03.2017
(21) 16778938.7	18.04.2018	(21) 16847514.3	19.04.2018	(21) 16745944.5	24.04.2018

(87) WO 2017/052755	(51) H04L 9/08	(21) 15802111.3	(11) 3 384 078*	(21) 15808369.1	(11) 3 384 326*
(86) US 2016/044216	(87) 2017/13 30.03.2017	(87) WO 2017/092791		(87) WO 2017/092824	
(21) 16819710.1	24.04.2018				
(87) WO 2017/053157	(51) G06Q 10/06	(21) 15802165.9	(11) 3 384 317*	(21) 15808370.9	(11) 3 384 327*
(86) US 2016/051801	(87) 2017/13 30.03.2017	(87) WO 2017/092798		(87) WO 2017/092826	
(21) 16770628.2	24.04.2018				
(87) WO 2017/053198	(51) H01L 21/027	(21) 15802169.1	(11) 3 384 318*	(21) 15808553.0	(11) 3 384 641*
(86) US 2016/052212	(87) 2017/13 30.03.2017	(87) WO 2017/092801		(87) WO 2017/092780	
(21) 16849381.5	18.04.2018				
(87) WO 2017/055648	(51) G07F 1/00	(21) 15804111.1	(11) 3 384 709*	(21) 15812936.1	(11) 3 384 096*
(86) ES 2016/000099	(87) 2017/14 06.04.2017	(87) WO 2017/092793		(87) WO 2017/091912	
(21) 16850414.0	19.04.2018				
(87) WO 2017/055798	(51) H01Q 15/00	(21) 15804113.7	(11) 3 384 607*	(21) 15812982.5	(11) 3 384 633*
(86) GB 2016/052822	(87) 2017/14 06.04.2017	(87) WO 2017/092797		(87) WO 2017/092802	
(21) 16774701.3	17.04.2018				
(87) WO 2017/064543	(51) A47L 15/24	(21) 15804118.6	(11) 3 384 728*	(21) 15812984.1	(11) 3 384 617*
(86) IB 2016/001313	(87) 2017/16 20.04.2017	(87) WO 2017/092800		(87) WO 2017/092805	
(21) 16831909.3	19.04.2018				
(87) WO 2017/068388	(51) C07K 7/08	(21) 15804376.0	(11) 3 384 722*	(21) 15812985.8	(11) 3 384 698*
(86) IB 2015/057220	(87) 2017/17 27.04.2017	(87) WO 2017/092785		(87) WO 2017/092813	
(21) 15906609.1	19.04.2018				
(87) WO 2017/068422	(51) G06F 21/32	(21) 15804435.4	(11) 3 384 591*	(21) 15813088.0	(11) 3 384 092*
(86) IB 2016/001623	(87) 2017/17 27.04.2017	(87) WO 2017/092799		(87) WO 2017/093617	
(21) 16822732.0	24.04.2018				
(87) WO 2017/090903	(51) H01L 33/36	(21) 15804472.7	(11) 3 383 586*	(21) 15813089.8	(11) 3 384 094*
(86) KR 2016/012292	(87) 2017/22 01.06.2017	(87) WO 2017/092806		(87) WO 2016/051120	
(21) 16868802.6	01.10.1992				
(87) WO 2017/105570	(51) F42B 12/06	(21) 15804505.4	(11) 3 384 355*	(21) 15813109.4	(11) 3 384 618*
(86) US 2016/052152	(87) 2017/25 22.06.2017	(87) WO 2017/092812		(87) WO 2017/093784	
(21) 16854600.0	18.04.2018				
(87) WO 2017/109444	(51) A61K 31/7068	(21) 15804535.1	(11) 3 384 511*	(21) 15813192.0	(11) 3 383 478*
(86) GB 2015/054158	(87) 2017/26 29.06.2017	(87) WO 2017/092821		(87) WO 2017/095373	
(21) 15819854.9	05.09.2018				
(87) WO 2017/125941	(51) A61K 9/28	(21) 15804543.5	(11) 3 383 712*	(21) 15813574.9	(11) 3 384 646*
(86) IN 2016/050099	(87) 2017/30 27.07.2017	(87) WO 2017/092827		(87) WO 2017/093791	
(21) 16886207.6	31.08.2018				
(87) WO 2017/129607	(51) C07K 14/39	(21) 15804544.3	(11) 3 383 713*	(21) 15813622.6	(11) 3 384 704*
(86) EP 2017/051521	(87) 2017/31 03.08.2017	(87) WO 2017/092828		(87) WO 2017/095278	
(21) 17702055.9	04.09.2018				
		(21) 15804551.8	(11) 3 383 241*	(21) 15813623.4	(11) 3 384 393*
		(87) WO 2017/092832		(87) WO 2017/095281	
		(21) 15804624.3	(11) 3 383 534*	(21) 15813624.2	(11) 3 384 619*
		(87) WO 2017/093780		(87) WO 2017/095282	
		(21) 15804721.7	(11) 3 384 615*	(21) 15813720.8	(11) 3 384 674*
		(87) WO 2017/092783		(87) WO 2017/092830	
		(21) 15804770.4	(11) 3 384 724*	(21) 15813944.4	(11) 3 384 659*
		(87) WO 2017/092814		(87) WO 2017/095283	
		(21) 15804805.8	(11) 3 384 685*	(21) 15816094.5	(11) 3 383 163*
		(87) WO 2017/092829		(87) WO 2017/092781	
		(21) 15804817.3	(11) 3 384 516*	(21) 15816677.7	(11) 3 383 200*
		(87) WO 2017/092834		(87) WO 2017/092796	
		(21) 15805137.5	(11) 3 383 827*	(21) 15817770.9	(11) 3 383 354*
		(87) WO 2017/092794		(87) WO 2017/092818	
		(21) 15805421.3	(11) 3 384 455*	(21) 15819794.7	(11) 3 383 242*
		(87) WO 2017/092788		(87) WO 2017/092831	
		(21) 15805447.8	(11) 3 383 593*	(21) 15820440.4	(11) 3 384 665*
		(87) WO 2017/092809		(87) WO 2017/092819	
		(21) 15805461.9	(11) 3 384 388*	(21) 15820687.0	(11) 3 383 984*
		(87) WO 2017/092823		(87) WO 2017/095445	
		(21) 15805633.3	(11) 3 383 535*	(21) 15820797.7	(11) 3 383 352*
		(87) WO 2017/093781		(87) WO 2017/105478	
		(21) 15807622.4	(11) 3 383 361*	(21) 15821225.8	(11) 3 383 503*
(21) 15721884.3	(11) 3 384 088*	(87) WO 2017/092808		(87) WO 2017/105455	
(87) WO 2016/129001					
(21) 15801461.3	(11) 3 383 474*	(21) 15807626.5	(11) 3 384 473*	(21) 15821226.6	(11) 3 383 357*
(87) WO 2017/092782		(87) WO 2017/092817		(87) WO 2017/105456	
(21) 15801835.8	(11) 3 384 644*	(21) 15807963.2	(11) 3 384 208*	(21) 15822966.6	(11) 3 383 509*
(87) WO 2017/092779		(87) WO 2017/093615		(87) WO 2017/093616	
(21) 15801857.2	(11) 3 384 616*	(21) 15808058.0	(11) 3 383 788*	(21) 15823152.2	(11) 3 384 513*
(87) WO 2017/092784		(87) WO 2017/095359		(87) WO 2017/102025	
(21) 15802085.9	(11) 3 383 777*	(21) 15808103.4	(11) 3 383 211*	(21) 15823204.1	(11) 3 384 417*
(87) WO 2017/092786		(87) WO 2017/092775		(87) WO 2017/093990	

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 15823311.4 (87) WO 2017/092778	(11) 3 384 100*	(21) 15909491.1 (87) WO 2017/091974	(11) 3 383 966*	(21) 15909766.6 (87) WO 2017/094136	(11) 3 384 766
(21) 15823773.5 (87) WO 2017/093790	(11) 3 383 778*	(21) 15909498.6 (87) WO 2017/091981	(11) 3 383 809*	(21) 15909767.4 (87) WO 2017/094137	(11) 3 385 193
(21) 15823906.1 (87) WO 2017/116397	(11) 3 383 988*	(21) 15909499.4 (87) WO 2017/091982	(11) 3 384 821	(21) 15909771.6 (87) WO 2017/094141	(11) 3 385 149
(21) 15825770.9 (87) WO 2017/116462	(11) 3 383 505*	(21) 15909506.6 (87) WO 2017/091989	(11) 3 384 319*	(21) 15909775.7 (87) WO 2017/094145	(11) 3 384 799
(21) 15825773.3 (87) WO 2017/116465	(11) 3 383 504*	(21) 15909513.2 (87) WO 2017/091996	(11) 3 383 950*	(21) 15909777.3 (87) WO 2017/094147	(11) 3 385 645
(21) 15825952.3 (87) WO 2017/093786	(11) 3 383 541*	(21) 15909515.7 (87) WO 2017/091998	(11) 3 384 587*	(21) 15909778.1 (87) WO 2017/094148	(11) 3 385 646
(21) 15826159.4 (87) WO 2017/093776	(11) 3 384 282*	(21) 15909516.5 (87) WO 2017/091999	(11) 3 383 316*	(21) 15909782.3 (87) WO 2017/094152	(11) 3 385 018
(21) 15828839.9 (87) WO 2017/115095	(11) 3 384 405*	(21) 15909527.2 (87) WO 2017/092011	(11) 3 385 459	(21) 15909801.1 (87) WO 2017/094171	(11) 3 385 556
(21) 15828848.0 (87) WO 2017/093777	(11) 3 383 782*	(21) 15909660.1 (87) WO 2017/093579	(11) 3 385 944	(21) 15909804.5 (87) WO 2017/094174	(11) 3 385 632
(21) 15830776.9 (87) WO 2017/092776	(11) 3 383 226*	(21) 15909661.9 (87) WO 2017/093580	(11) 3 385 087	(21) 15909808.6 (87) WO 2017/094178	(11) 3 385 709
(21) 15837200.3 (87) WO 2017/116398	(11) 3 383 987*	(21) 15909664.3 (87) WO 2017/093597	(11) 3 384 471*	(21) 15909815.1 (87) WO 2017/094185	(11) 3 385 982
(21) 15862144.1 (87) WO 2017/095340	(11) 3 384 671*	(21) 15909666.8 (87) WO 2017/093783	(11) 3 384 651*	(21) 15909826.8 (87) WO 2017/094196	(11) 3 385 226
(21) 15864313.0 (87) WO 2017/095341	(11) 3 384 338*	(21) 15909683.3 (87) WO 2017/094053	(11) 3 385 378	(21) 15909828.4 (87) WO 2017/094198	(11) 3 385 626
(21) 15877375.4 (87) WO 2017/093778	(11) 3 384 313*	(21) 15909686.6 (87) WO 2017/094056	(11) 3 385 627	(21) 15909832.6 (87) WO 2017/094202	(11) 3 385 851
(21) 15902468.6 (87) WO 2017/090156	(11) 3 386 068	(21) 15909692.4 (87) WO 2017/094062	(11) 3 386 276	(21) 15909853.2 (87) WO 2017/094946	(11) 3 385 900
(21) 15906244.7 (87) WO 2017/064780	(11) 3 386 144	(21) 15909700.5 (87) WO 2017/094070	(11) 3 386 286	(21) 15909860.7 (87) WO 2017/094953	(11) 3 384 798
(21) 15907560.5 (87) WO 2017/074477	(11) 3 384 485*	(21) 15909702.1 (87) WO 2017/094072	(11) 3 385 059	(21) 15909870.6 (87) WO 2017/095234	(11) 3 383 735*
(21) 15908574.5 (87) WO 2017/084078	(11) 3 383 904*	(21) 15909709.6 (87) WO 2017/094079	(11) 3 385 156	(21) 15909879.7 (87) WO 2017/095280	(11) 3 383 737*
(21) 15909328.5 (87) WO 2017/090211	(11) 3 385 769	(21) 15909721.1 (87) WO 2017/094091	(11) 3 385 857	(21) 15909880.5 (87) WO 2017/095284	(11) 3 384 695*
(21) 15909433.3 (87) WO 2017/091883	(11) 3 384 488*	(21) 15909722.9 (87) WO 2017/094092	(11) 3 385 858	(21) 15909881.3 (87) WO 2017/095285	(11) 3 384 717*
(21) 15909436.6 (87) WO 2017/091918	(11) 3 386 080	(21) 15909744.3 (87) WO 2017/094114	(11) 3 385 643	(21) 15909898.7 (87) WO 2017/095380	(11) 3 384 652*
(21) 15909438.2 (87) WO 2017/091920	(11) 3 383 506*	(21) 15909745.0 (87) WO 2017/094115	(11) 3 385 633	(21) 15909908.4 (87) WO 2017/095392	(11) 3 384 349*
(21) 15909448.1 (87) WO 2017/091930	(11) 3 384 553*	(21) 15909746.8 (87) WO 2017/094116	(11) 3 385 634	(21) 15909910.0 (87) WO 2017/095394	(11) 3 384 042*
(21) 15909460.6 (87) WO 2017/091943	(11) 3 384 007*	(21) 15909748.4 (87) WO 2017/094118	(11) 3 385 642	(21) 15909911.8 (87) WO 2017/095395	(11) 3 384 129*
(21) 15909464.8 (87) WO 2017/091947	(11) 3 384 723*	(21) 15909749.2 (87) WO 2017/094119	(11) 3 386 069	(21) 15909912.6 (87) WO 2017/095396	(11) 3 383 556*
(21) 15909467.1 (87) WO 2017/091950	(11) 3 384 151*	(21) 15909753.4 (87) WO 2017/094123	(11) 3 385 194	(21) 15909919.1 (87) WO 2017/095403	(11) 3 384 402*
(21) 15909470.5 (87) WO 2017/091953	(11) 3 385 670	(21) 15909758.3 (87) WO 2017/094128	(11) 3 384 889	(21) 15909921.7 (87) WO 2017/095406	(11) 3 384 401*
(21) 15909483.8 (87) WO 2017/091966	(11) 3 384 298*	(21) 15909761.7 (87) WO 2017/094131	(11) 3 384 797	(21) 15909932.4 (87) WO 2017/095418	(11) 3 384 324*
(21) 15909484.6 (87) WO 2017/091967	(11) 3 383 601*	(21) 15909765.8 (87) WO 2017/094135	(11) 3 384 765	(21) 15909936.5 (87) WO 2017/095422	(11) 3 384 515*

(21) 15909949.8 (87) WO 2017/095435	(11) 3 384 406*	(21) 15911978.3 (87) WO 2017/113353	(11) 3 386 140	(21) 16753931.1 (87) WO 2017/092889	(11) 3 384 171*
(21) 15909953.0 (87) WO 2017/095440	(11) 3 384 016*	(21) 15911984.1 (87) WO 2017/113359	(11) 3 386 167	(21) 16754198.6 (87) WO 2017/092885	(11) 3 384 323*
(21) 15909954.8 (87) WO 2017/095441	(11) 3 384 140*	(21) 15911997.3 (87) WO 2017/113372	(11) 3 386 124	(21) 16754237.2 (87) WO 2017/045839	(11) 3 384 482*
(21) 15909963.9 (87) WO 2017/095452	(11) 3 384 322*	(21) 15912019.5 (87) WO 2017/113395	(11) 3 386 253	(21) 16754580.5 (87) WO 2017/095479	(11) 3 383 638*
(21) 15910295.3 (87) WO 2017/099269	(11) 3 385 213	(21) 15912022.9 (87) WO 2017/113398	(11) 3 386 240	(21) 16757264.3 (87) WO 2017/092892	(11) 3 383 668*
(21) 15910560.0 (87) WO 2017/101089	(11) 3 385 285	(21) 15912024.5 (87) WO 2017/113400	(11) 3 386 244	(21) 16757615.6 (87) WO 2017/092888	(11) 3 383 633*
(21) 15910695.4 (87) WO 2017/104004	(11) 3 385 897	(21) 15912029.4 (87) WO 2017/113405	(11) 3 386 254	(21) 16757662.8 (87) WO 2017/092893	(11) 3 383 636*
(21) 15911114.5 (87) WO 2017/107115	(11) 3 386 224	(21) 15912191.2 (87) WO 2017/116444	(11) 3 383 501*	(21) 16759728.5 (87) WO 2017/092891	(11) 3 383 666*
(21) 15911132.7 (87) WO 2017/107133	(11) 3 385 763	(21) 15912192.0 (87) WO 2017/116445	(11) 3 383 502*	(21) 16759744.2 (87) WO 2017/092895	(11) 3 384 182*
(21) 15911139.2 (87) WO 2017/107140	(11) 3 386 102	(21) 15912200.1 (87) WO 2017/116457	(11) 3 383 358*	(21) 16760029.5 (87) WO 2017/092894	(11) 3 383 637*
(21) 15911151.7 (87) WO 2017/107152	(11) 3 386 242	(21) 16701450.5 (87) WO 2017/125163	(11) 3 384 666*	(21) 16763284.3 (87) WO 2017/055058	(11) 3 383 661*
(21) 15911178.0 (87) WO 2017/107180	(11) 3 384 713*	(21) 16708792.3 (87) WO 2017/095457	(11) 3 384 198*	(21) 16763530.9 (87) WO 2017/092896	(11) 3 383 669*
(21) 15911211.9 (87) WO 2017/107214	(11) 3 386 239	(21) 16711455.2 (87) WO 2017/095460	(11) 3 383 330*	(21) 16763531.7 (87) WO 2017/092897	(11) 3 383 675*
(21) 15911695.3 (87) WO 2017/113064	(11) 3 386 260	(21) 16712034.4 (87) WO 2017/162294	(11) 3 384 230*	(21) 16763533.3 (87) WO 2017/092898	(11) 3 383 670*
(21) 15911703.5 (87) WO 2017/113072	(11) 3 386 248	(21) 16712849.5 (87) WO 2017/162306	(11) 3 383 621*	(21) 16763666.1 (87) WO 2017/095489	(11) 3 384 026*
(21) 15911712.6 (87) WO 2017/113081	(11) 3 385 929	(21) 16713346.1 (87) WO 2017/157475	(11) 3 383 610*	(21) 16765987.9 (87) WO 2017/092899	(11) 3 383 671*
(21) 15911716.7 (87) WO 2017/113085	(11) 3 386 261	(21) 16713403.0 (87) WO 2017/167356	(11) 3 383 611*	(21) 16765988.7 (87) WO 2017/092900	(11) 3 383 630*
(21) 15911735.7 (87) WO 2017/113104	(11) 3 383 985*	(21) 16713651.4 (87) WO 2017/095459	(11) 3 383 525*	(21) 16765994.5 (87) WO 2017/092901	(11) 3 384 550*
(21) 15911746.4 (87) WO 2017/113115	(11) 3 386 251	(21) 16715798.1 (87) WO 2017/157455	(11) 3 384 408*	(21) 16766401.0 (87) WO 2017/138045	(11) 3 384 543*
(21) 15911751.4 (87) WO 2017/113120	(11) 3 386 026	(21) 16718220.3 (87) WO 2017/097438	(11) 3 383 359*	(21) 16767426.6 (87) WO 2017/095490	(11) 3 384 667*
(21) 15911759.7 (87) WO 2017/113130	(11) 3 386 252	(21) 16723195.0 (87) WO 2017/095468	(11) 3 384 329*	(21) 16769844.8 (87) WO 2016/154635	(11) 3 383 181*
(21) 15911760.5 (87) WO 2017/113131	(11) 3 385 863	(21) 16724143.9 (87) WO 2017/095469	(11) 3 384 330*	(21) 16770680.3 (87) WO 2017/092837	(11) 3 383 822*
(21) 15911816.5 (87) WO 2017/113187	(11) 3 386 136	(21) 16724904.4 (87) WO 2017/092881	(11) 3 383 603*	(21) 16775077.7 (87) WO 2017/092838	(11) 3 383 606*
(21) 15911840.5 (87) WO 2017/113211	(11) 3 385 846	(21) 16728535.2 (87) WO 2017/095476	(11) 3 384 490*	(21) 16775177.5 (87) WO 2017/092904	(11) 3 384 243*
(21) 15911860.3 (87) WO 2017/113231	(11) 3 386 157	(21) 16729566.6 (87) WO 2017/092882	(11) 3 383 789*	(21) 16777553.5 (87) WO 2017/092902	(11) 3 383 672*
(21) 15911892.6 (87) WO 2017/113264	(11) 3 386 241	(21) 16732449.0 (87) WO 2016/177834	(11) 3 383 373*	(21) 16777645.9 (87) WO 2017/092907	(11) 3 384 560*
(21) 15911898.3 (87) WO 2017/113270	(11) 3 386 030	(21) 16736859.6 (87) WO 2017/092884	(11) 3 383 307*	(21) 16777837.2 (87) WO 2017/095500	(11) 3 384 554*
(21) 15911930.4 (87) WO 2017/113304	(11) 3 386 266	(21) 16745484.2 (87) WO 2017/092887	(11) 3 384 263*	(21) 16778769.6 (87) WO 2017/092909	(11) 3 384 178*
(21) 15911962.7 (87) WO 2017/113336	(11) 3 386 119	(21) 16745926.2 (87) WO 2017/095477	(11) 3 383 700*	(21) 16778781.1 (87) WO 2017/092911	(11) 3 383 723*

(21) 16779104.5 (87) WO 2017/092915	(11) 3 383 676*	(21) 16788713.2 (87) WO 2017/092949	(11) 3 383 693*	(21) 16794483.4 (87) WO 2017/095566	(11) 3 383 485*
(21) 16781100.9 (87) WO 2017/092914	(11) 3 383 763*	(21) 16788726.4 (87) WO 2017/092955	(11) 3 384 149*	(21) 16794527.8 (87) WO 2017/092923	(11) 3 384 739*
(21) 16781248.6 (87) WO 2017/095513	(11) 3 384 653*	(21) 16790267.5 (87) WO 2017/092840	(11) 3 384 090*	(21) 16794656.5 (87) WO 2017/093005	(11) 3 383 196*
(21) 16781798.0 (87) WO 2017/092918	(11) 3 384 014*	(21) 16790334.3 (87) WO 2017/092944	(11) 3 384 343*	(21) 16794810.8 (87) WO 2017/095553	(11) 3 384 623*
(21) 16782035.6 (87) WO 2017/092916	(11) 3 383 732*	(21) 16790355.8 (87) WO 2017/092952	(11) 3 383 689*	(21) 16794863.7 (87) WO 2017/095563	(11) 3 383 664*
(21) 16782067.9 (87) WO 2017/092921	(11) 3 384 264*	(21) 16790373.1 (87) WO 2017/092960	(11) 3 383 458*	(21) 16794897.5 (87) WO 2017/095584	(11) 3 383 333*
(21) 16782071.1 (87) WO 2017/092922	(11) 3 384 136*	(21) 16790451.5 (87) WO 2017/095293	(11) 3 384 714*	(21) 16794983.3 (87) WO 2017/092975	(11) 3 383 580*
(21) 16784146.9 (87) WO 2017/092913	(11) 3 383 764*	(21) 16790499.4 (87) WO 2017/095547	(11) 3 384 376*	(21) 16795006.2 (87) WO 2017/092993	(11) 3 383 749*
(21) 16784213.7 (87) WO 2017/092927	(11) 3 383 220*	(21) 16790616.3 (87) WO 2017/092962	(11) 3 384 740*	(21) 16795007.0 (87) WO 2017/092994	(11) 3 383 748*
(21) 16784466.1 (87) WO 2017/092920	(11) 3 383 442*	(21) 16790813.6 (87) WO 2017/095541	(11) 3 384 334*	(21) 16795021.1 (87) WO 2017/093000	(11) 3 384 352*
(21) 16784805.0 (87) WO 2017/060170	(11) 3 384 311*	(21) 16790814.4 (87) WO 2017/095542	(11) 3 384 335*	(21) 16795022.9 (87) WO 2017/093001	(11) 3 384 353*
(21) 16784811.8 (87) WO 2017/092912	(11) 3 384 472*	(21) 16790986.0 (87) WO 2017/092954	(11) 3 383 175*	(21) 16795026.0 (87) WO 2017/093003	(11) 3 383 939*
(21) 16784930.6 (87) WO 2017/092928	(11) 3 383 678*	(21) 16791035.5 (87) WO 2017/092969	(11) 3 384 086*	(21) 16795092.2 (87) WO 2017/093013	(11) 3 384 729*
(21) 16784941.3 (87) WO 2017/092930	(11) 3 384 081*	(21) 16791115.5 (87) WO 2017/095220	(11) 3 383 550*	(21) 16795210.0 (87) WO 2017/095571	(11) 3 383 943*
(21) 16784942.1 (87) WO 2017/092931	(11) 3 384 082*	(21) 16791161.9 (87) WO 2017/095539	(11) 3 384 362*	(21) 16795266.2 (87) WO 2017/092971	(11) 3 383 250*
(21) 16784943.9 (87) WO 2017/092932	(11) 3 384 083*	(21) 16791335.9 (87) WO 2017/092926	(11) 3 383 717*	(21) 16795469.2 (87) WO 2017/095560	(11) 3 384 489*
(21) 16787368.6 (87) WO 2017/092925	(11) 3 384 351*	(21) 16791398.7 (87) WO 2017/092970	(11) 3 383 795*	(21) 16797449.2 (87) WO 2017/092727	(11) 3 384 567*
(21) 16787421.3 (87) WO 2017/092933	(11) 3 384 084*	(21) 16791447.2 (87) WO 2017/093824	(11) 3 383 209*	(21) 16797518.4 (87) WO 2017/093009	(11) 3 383 751*
(21) 16787512.9 (87) WO 2017/093706	(11) 3 384 146*	(21) 16791600.6 (87) WO 2017/092973	(11) 3 384 307*	(21) 16797539.0 (87) WO 2017/093017	(11) 3 384 316*
(21) 16787518.6 (87) WO 2017/093707	(11) 3 384 249*	(21) 16791609.7 (87) WO 2017/092978	(11) 3 383 177*	(21) 16797543.2 (87) WO 2017/093019	(11) 3 383 180*
(21) 16787528.5 (87) WO 2017/093708	(11) 3 384 396*	(21) 16791616.2 (87) WO 2017/092981	(11) 3 384 544*	(21) 16797549.9 (87) WO 2017/093022	(11) 3 384 645*
(21) 16787600.2 (87) WO 2017/095520	(11) 3 384 719*	(21) 16793754.9 (87) WO 2017/092841	(11) 3 384 004*	(21) 16797556.4 (87) WO 2017/093026	(11) 3 384 581*
(21) 16787601.0 (87) WO 2017/095521	(11) 3 384 718*	(21) 16793802.6 (87) WO 2017/092958	(11) 3 384 132*	(21) 16797580.4 (87) WO 2017/093039	(11) 3 384 692*
(21) 16787884.2 (87) WO 2017/092937	(11) 3 383 350*	(21) 16793873.7 (87) WO 2017/092984	(11) 3 383 612*	(21) 16797838.6 (87) WO 2017/093007	(11) 3 384 476*
(21) 16787897.4 (87) WO 2017/092939	(11) 3 384 522*	(21) 16794211.9 (87) WO 2017/092842	(11) 3 384 001*	(21) 16797905.3 (87) WO 2017/093033	(11) 3 383 787*
(21) 16788379.2 (87) WO 2017/095544	(11) 3 384 333*	(21) 16794298.6 (87) WO 2017/092977	(11) 3 383 850*	(21) 16797915.2 (87) WO 2017/093037	(11) 3 384 429*
(21) 16788492.3 (87) WO 2017/092935	(11) 3 384 251*	(21) 16794303.4 (87) WO 2017/092987	(11) 3 384 479*	(21) 16797948.3 (87) WO 2017/093050	(11) 3 383 781*
(21) 16788686.0 (87) WO 2017/092940	(11) 3 384 523*	(21) 16794351.3 (87) WO 2017/093002	(11) 3 383 353*	(21) 16797950.9 (87) WO 2017/093051	(11) 3 383 726*
(21) 16788712.4 (87) WO 2017/092947	(11) 3 383 585*	(21) 16794423.0 (87) WO 2017/093817	(11) 3 384 433*	(21) 16797998.8 (87) WO 2017/093825	(11) 3 384 386*

(21) 16798030.9 (87) WO 2017/095567	(11) 3 384 375*	(21) 16798779.1 (87) WO 2017/093091	(11) 3 384 236*	(21) 16801223.5 (87) WO 2017/093121	(11) 3 383 508*
(21) 16798073.9 (87) WO 2017/092723	(11) 3 384 533*	(21) 16798866.6 (87) WO 2017/095569	(11) 3 384 134*	(21) 16801229.2 (87) WO 2017/093122	(11) 3 383 604*
(21) 16798075.4 (87) WO 2017/092726	(11) 3 384 568*	(21) 16800871.2 (87) WO 2017/091840	(11) 3 383 762*	(21) 16801244.1 (87) WO 2017/093128	(11) 3 383 272*
(21) 16798127.3 (87) WO 2017/093015	(11) 3 383 231*	(21) 16800885.2 (87) WO 2017/092848	(11) 3 383 970*	(21) 16801318.3 (87) WO 2017/093834	(11) 3 383 631*
(21) 16798138.0 (87) WO 2017/093024	(11) 3 384 689*	(21) 16800886.0 (87) WO 2017/092851	(11) 3 383 462*	(21) 16801383.7 (87) WO 2017/092857	(11) 3 383 754*
(21) 16798164.6 (87) WO 2017/093044	(11) 3 384 234*	(21) 16800912.4 (87) WO 2017/093052	(11) 3 384 099*	(21) 16801384.5 (87) WO 2017/092858	(11) 3 383 584*
(21) 16798170.3 (87) WO 2017/093046	(11) 3 384 177*	(21) 16800930.6 (87) WO 2017/093071	(11) 3 383 340*	(21) 16801440.5 (87) WO 2017/093101	(11) 3 384 212*
(21) 16798182.8 (87) WO 2017/093055	(11) 3 383 273*	(21) 16800934.8 (87) WO 2017/093079	(11) 3 384 500*	(21) 16801447.0 (87) WO 2017/093113	(11) 3 383 694*
(21) 16798218.0 (87) WO 2017/093060	(11) 3 383 382*	(21) 16800936.3 (87) WO 2017/093087	(11) 3 384 237*	(21) 16801463.7 (87) WO 2017/093131	(11) 3 383 204*
(21) 16798221.4 (87) WO 2017/093062	(11) 3 383 542*	(21) 16800937.1 (87) WO 2017/093088	(11) 3 384 238*	(21) 16801495.9 (87) WO 2017/093141	(11) 3 383 341*
(21) 16798328.7 (87) WO 2017/095578	(11) 3 383 336*	(21) 16800938.9 (87) WO 2017/093089	(11) 3 384 239*	(21) 16801513.9 (87) WO 2017/093154	(11) 3 384 731*
(21) 16798374.1 (87) WO 2017/095609	(11) 3 383 759*	(21) 16800945.4 (87) WO 2017/093093	(11) 3 383 881*	(21) 16801514.7 (87) WO 2017/093163	(11) 3 383 183*
(21) 16798412.9 (87) WO 2017/092850	(11) 3 383 466*	(21) 16800978.5 (87) WO 2017/093103	(11) 3 384 734*	(21) 16801524.6 (87) WO 2017/093178	(11) 3 383 234*
(21) 16798430.1 (87) WO 2017/092991	(11) 3 383 727*	(21) 16800991.8 (87) WO 2017/093120	(11) 3 383 848*	(21) 16801525.3 (87) WO 2017/093183	(11) 3 383 360*
(21) 16798469.9 (87) WO 2017/093035	(11) 3 384 430*	(21) 16801008.0 (87) WO 2017/093709	(11) 3 384 204*	(21) 16801527.9 (87) WO 2017/093186	(11) 3 384 622*
(21) 16798475.6 (87) WO 2017/093042	(11) 3 383 607*	(21) 16801100.5 (87) WO 2017/095603	(11) 3 383 572*	(21) 16801529.5 (87) WO 2017/093191	(11) 3 383 235*
(21) 16798489.7 (87) WO 2017/093053	(11) 3 383 798*	(21) 16801135.1 (87) WO 2017/092855	(11) 3 384 191*	(21) 16801535.2 (87) WO 2017/093201	(11) 3 383 236*
(21) 16798494.7 (87) WO 2017/093057	(11) 3 384 462*	(21) 16801136.9 (87) WO 2017/092856	(11) 3 384 164*	(21) 16801537.8 (87) WO 2017/093204	(11) 3 383 856*
(21) 16798521.7 (87) WO 2017/093070	(11) 3 384 184*	(21) 16801148.4 (87) WO 2017/092967	(11) 3 384 260*	(21) 16801681.4 (87) WO 2017/095610	(11) 3 384 361*
(21) 16798531.6 (87) WO 2017/093075	(11) 3 384 183*	(21) 16801170.8 (87) WO 2017/093045	(11) 3 384 737*	(21) 16801728.3 (87) WO 2017/093023	(11) 3 383 986*
(21) 16798542.3 (87) WO 2017/093083	(11) 3 384 586*	(21) 16801179.9 (87) WO 2017/093084	(11) 3 383 197*	(21) 16801729.1 (87) WO 2017/093025	(11) 3 384 168*
(21) 16798599.3 (87) WO 2017/095590	(11) 3 384 436*	(21) 16801182.3 (87) WO 2017/093092	(11) 3 383 925*	(21) 16801736.6 (87) WO 2017/093043	(11) 3 384 310*
(21) 16798616.5 (87) WO 2017/091839	(11) 3 384 571*	(21) 16801191.4 (87) WO 2017/093099	(11) 3 384 296*	(21) 16801747.3 (87) WO 2017/093082	(11) 3 384 741*
(21) 16798629.8 (87) WO 2017/092846	(11) 3 384 300*	(21) 16801193.0 (87) WO 2017/093100	(11) 3 384 295*	(21) 16801757.2 (87) WO 2017/093119	(11) 3 384 561*
(21) 16798668.6 (87) WO 2017/092999	(11) 3 384 578*	(21) 16801197.1 (87) WO 2017/093102	(11) 3 384 073*	(21) 16801765.5 (87) WO 2017/093138	(11) 3 384 131*
(21) 16798736.1 (87) WO 2017/093066	(11) 3 384 368*	(21) 16801199.7 (87) WO 2017/093105	(11) 3 383 591*	(21) 16801770.5 (87) WO 2017/093139	(11) 3 383 935*
(21) 16798748.6 (87) WO 2017/093073	(11) 3 384 160*	(21) 16801200.3 (87) WO 2017/093106	(11) 3 383 519*	(21) 16801773.9 (87) WO 2017/093147	(11) 3 383 446*
(21) 16798775.9 (87) WO 2017/093085	(11) 3 384 235*	(21) 16801210.2 (87) WO 2017/093111	(11) 3 384 221*	(21) 16801777.0 (87) WO 2017/093161	(11) 3 383 317*
(21) 16798776.7 (87) WO 2017/093086	(11) 3 384 233*	(21) 16801218.5 (87) WO 2017/093118	(11) 3 383 946*	(21) 16801779.6 (87) WO 2017/093164	(11) 3 383 318*

(21) 16801781.2 (87) WO 2017/093167	(11) 3 383 849*	(21) 16802058.4 (87) WO 2017/093198	(11) 3 383 452*	(21) 16804708.2 (87) WO 2017/093049	(11) 3 384 732*
(21) 16801791.1 (87) WO 2017/093194	(11) 3 383 319*	(21) 16802059.2 (87) WO 2017/093199	(11) 3 383 453*	(21) 16804715.7 (87) WO 2017/093059	(11) 3 383 974*
(21) 16801794.5 (87) WO 2017/093196	(11) 3 383 728*	(21) 16802060.0 (87) WO 2017/093200	(11) 3 383 454*	(21) 16804739.7 (87) WO 2017/093143	(11) 3 384 057*
(21) 16801797.8 (87) WO 2017/093202	(11) 3 383 238*	(21) 16802064.2 (87) WO 2017/093207	(11) 3 384 383*	(21) 16804748.8 (87) WO 2017/093197	(11) 3 383 595*
(21) 16801802.6 (87) WO 2017/093214	(11) 3 383 874*	(21) 16802066.7 (87) WO 2017/093215	(11) 3 383 840*	(21) 16804752.0 (87) WO 2017/093216	(11) 3 383 620*
(21) 16801805.9 (87) WO 2017/093231	(11) 3 384 107*	(21) 16802067.5 (87) WO 2017/093217	(11) 3 383 202*	(21) 16804754.6 (87) WO 2017/093230	(11) 3 383 410*
(21) 16801806.7 (87) WO 2017/093237	(11) 3 383 683*	(21) 16802069.1 (87) WO 2017/093225	(11) 3 384 108*	(21) 16804756.1 (87) WO 2017/093233	(11) 3 384 109*
(21) 16801808.3 (87) WO 2017/093240	(11) 3 383 779*	(21) 16802074.1 (87) WO 2017/093250	(11) 3 384 087*	(21) 16804757.9 (87) WO 2017/093234	(11) 3 383 598*
(21) 16801822.4 (87) WO 2017/093261	(11) 3 383 656*	(21) 16802077.4 (87) WO 2017/093253	(11) 3 384 459*	(21) 16804761.1 (87) WO 2017/093263	(11) 3 383 855*
(21) 16801824.0 (87) WO 2017/093264	(11) 3 383 657*	(21) 16802085.7 (87) WO 2017/093273	(11) 3 383 692*	(21) 16804762.9 (87) WO 2017/093265	(11) 3 384 065*
(21) 16801828.1 (87) WO 2017/068251	(11) 3 383 805*	(21) 16802094.9 (87) WO 2017/093282	(11) 3 384 708*	(21) 16804763.7 (87) WO 2017/093266	(11) 3 384 275*
(21) 16801845.5 (87) WO 2017/093835	(11) 3 383 854*	(21) 16802101.2 (87) WO 2017/093296	(11) 3 383 823*	(21) 16804766.0 (87) WO 2017/093272	(11) 3 383 865*
(21) 16801858.8 (87) WO 2017/094476	(11) 3 384 696*	(21) 16802102.0 (87) WO 2017/093300	(11) 3 383 871*	(21) 16804784.3 (87) WO 2017/093303	(11) 3 383 710*
(21) 16801951.1 (87) WO 2017/092741	(11) 3 384 583*	(21) 16802104.6 (87) WO 2017/093307	(11) 3 384 377*	(21) 16804792.6 (87) WO 2017/093334	(11) 3 383 687*
(21) 16802008.9 (87) WO 2017/093054	(11) 3 383 463*	(21) 16802106.1 (87) WO 2017/093312	(11) 3 384 557*	(21) 16804794.2 (87) WO 2017/093336	(11) 3 383 441*
(21) 16802011.3 (87) WO 2017/093072	(11) 3 384 135*	(21) 16802107.9 (87) WO 2017/093313	(11) 3 383 709*	(21) 16804802.3 (87) WO 2017/093371	(11) 3 383 565*
(21) 16802020.4 (87) WO 2017/093116	(11) 3 384 527*	(21) 16802109.5 (87) WO 2017/093321	(11) 3 384 068*	(21) 16804808.0 (87) WO 2017/093388	(11) 3 384 744*
(21) 16802024.6 (87) WO 2017/093125	(11) 3 383 641*	(21) 16802111.1 (87) WO 2017/093326	(11) 3 383 434*	(21) 16804813.0 (87) WO 2017/093409	(11) 3 383 178*
(21) 16802030.3 (87) WO 2017/093145	(11) 3 383 964*	(21) 16802113.7 (87) WO 2017/093331	(11) 3 383 576*	(21) 16804816.3 (87) WO 2017/093414	(11) 3 384 148*
(21) 16802033.7 (87) WO 2017/093149	(11) 3 383 838*	(21) 16802115.2 (87) WO 2017/093348	(11) 3 383 179*	(21) 16804820.5 (87) WO 2017/093418	(11) 3 384 011*
(21) 16802034.5 (87) WO 2017/093152	(11) 3 384 206*	(21) 16802118.6 (87) WO 2017/093358	(11) 3 383 460*	(21) 16804823.9 (87) WO 2017/093430	(11) 3 384 130*
(21) 16802036.0 (87) WO 2017/093155	(11) 3 383 173*	(21) 16802142.6 (87) WO 2017/093831	(11) 3 383 766*	(21) 16804824.7 (87) WO 2017/093445	(11) 3 384 336*
(21) 16802041.0 (87) WO 2017/093169	(11) 3 383 926*	(21) 16802145.9 (87) WO 2017/093838	(11) 3 383 269*	(21) 16804830.4 (87) WO 2017/093626	(11) 3 384 196*
(21) 16802045.1 (87) WO 2017/093176	(11) 3 384 256*	(21) 16802185.5 (87) WO 2017/095580	(11) 3 383 594*	(21) 16804833.8 (87) WO 2017/093627	(11) 3 384 060*
(21) 16802046.9 (87) WO 2017/093179	(11) 3 384 257*	(21) 16802198.8 (87) WO 2017/095604	(11) 3 384 358*	(21) 16804846.0 (87) WO 2017/093710	(11) 3 383 742*
(21) 16802047.7 (87) WO 2017/093182	(11) 3 384 449*	(21) 16802211.9 (87) WO 2017/095608	(11) 3 383 937*	(21) 16804866.8 (87) WO 2017/093713	(11) 3 383 214*
(21) 16802048.5 (87) WO 2017/093184	(11) 3 383 526*	(21) 16804692.8 (87) WO 2017/092861	(11) 3 384 627*	(21) 16804887.4 (87) WO 2017/093715	(11) 3 384 247*
(21) 16802049.3 (87) WO 2017/093185	(11) 3 383 527*	(21) 16804694.4 (87) WO 2017/092873	(11) 3 383 976*	(21) 16804912.0 (87) WO 2017/093850	(11) 3 384 730*
(21) 16802053.5 (87) WO 2017/093192	(11) 3 383 885*	(21) 16804704.1 (87) WO 2017/093032	(11) 3 384 411*	(21) 16804926.0 (87) WO 2017/095302	(11) 3 384 093*

(21) 16804950.0 (87) WO 2017/095579	(11) 3 384 359*	(21) 16805102.7 (87) WO 2017/093374	(11) 3 384 166*	(21) 16805362.7 (87) WO 2017/093227	(11) 3 384 461*
(21) 16804974.0 (87) WO 2017/095624	(11) 3 383 331*	(21) 16805106.8 (87) WO 2017/093391	(11) 3 383 510*	(21) 16805363.5 (87) WO 2017/093235	(11) 3 383 455*
(21) 16805035.9 (87) WO 2017/093095	(11) 3 383 744*	(21) 16805107.6 (87) WO 2017/093398	(11) 3 384 192*	(21) 16805365.0 (87) WO 2017/093242	(11) 3 383 632*
(21) 16805039.1 (87) WO 2017/093107	(11) 3 384 541*	(21) 16805111.8 (87) WO 2017/093402	(11) 3 383 897*	(21) 16805371.8 (87) WO 2017/093269	(11) 3 384 150*
(21) 16805044.1 (87) WO 2017/093133	(11) 3 383 711*	(21) 16805113.4 (87) WO 2017/093404	(11) 3 383 898*	(21) 16805379.1 (87) WO 2017/093311	(11) 3 384 280*
(21) 16805047.4 (87) WO 2017/093146	(11) 3 384 492*	(21) 16805114.2 (87) WO 2017/093407	(11) 3 383 543*	(21) 16805389.0 (87) WO 2017/093377	(11) 3 384 216*
(21) 16805055.7 (87) WO 2017/093223	(11) 3 384 725*	(21) 16805125.8 (87) WO 2017/093431	(11) 3 384 255*	(21) 16805396.5 (87) WO 2017/093390	(11) 3 383 755*
(21) 16805057.3 (87) WO 2017/093226	(11) 3 384 293*	(21) 16805128.2 (87) WO 2017/093452	(11) 3 383 207*	(21) 16805397.3 (87) WO 2017/093397	(11) 3 383 379*
(21) 16805061.5 (87) WO 2017/093246	(11) 3 384 041*	(21) 16805129.0 (87) WO 2017/093454	(11) 3 383 831*	(21) 16805400.5 (87) WO 2017/093406	(11) 3 383 899*
(21) 16805062.3 (87) WO 2017/093251	(11) 3 383 251*	(21) 16805133.2 (87) WO 2017/093458	(11) 3 384 248*	(21) 16805401.3 (87) WO 2017/093408	(11) 3 383 900*
(21) 16805063.1 (87) WO 2017/093254	(11) 3 384 021*	(21) 16805140.7 (87) WO 2017/093474	(11) 3 383 260*	(21) 16805403.9 (87) WO 2017/093410	(11) 3 383 901*
(21) 16805071.4 (87) WO 2017/093280	(11) 3 383 570*	(21) 16805145.6 (87) WO 2017/093484	(11) 3 384 369*	(21) 16805404.7 (87) WO 2017/093411	(11) 3 384 477*
(21) 16805073.0 (87) WO 2017/093291	(11) 3 384 018*	(21) 16805146.4 (87) WO 2017/093489	(11) 3 383 725*	(21) 16805405.4 (87) WO 2017/093415	(11) 3 383 301*
(21) 16805074.8 (87) WO 2017/093292	(11) 3 384 599*	(21) 16805148.0 (87) WO 2017/093494	(11) 3 383 184*	(21) 16805408.8 (87) WO 2017/093427	(11) 3 383 861*
(21) 16805075.5 (87) WO 2017/093293	(11) 3 383 513*	(21) 16805150.6 (87) WO 2017/093497	(11) 3 383 291*	(21) 16805409.6 (87) WO 2017/093428	(11) 3 383 355*
(21) 16805077.1 (87) WO 2017/093298	(11) 3 383 339*	(21) 16805152.2 (87) WO 2017/093508	(11) 3 383 362*	(21) 16805410.4 (87) WO 2017/093432	(11) 3 383 312*
(21) 16805078.9 (87) WO 2017/093301	(11) 3 383 872*	(21) 16805155.5 (87) WO 2017/093515	(11) 3 384 589*	(21) 16805412.0 (87) WO 2017/093435	(11) 3 384 415*
(21) 16805079.7 (87) WO 2017/093302	(11) 3 383 193*	(21) 16805160.5 (87) WO 2017/093528	(11) 3 383 314*	(21) 16805413.8 (87) WO 2017/093438	(11) 3 384 309*
(21) 16805081.3 (87) WO 2017/093308	(11) 3 383 836*	(21) 16805162.1 (87) WO 2017/093534	(11) 3 383 973*	(21) 16805416.1 (87) WO 2017/093447	(11) 3 383 905*
(21) 16805082.1 (87) WO 2017/093309	(11) 3 383 194*	(21) 16805217.3 (87) WO 2017/093852	(11) 3 383 279*	(21) 16805417.9 (87) WO 2017/093448	(11) 3 383 906*
(21) 16805088.8 (87) WO 2017/093341	(11) 3 384 144*	(21) 16805249.6 (87) WO 2017/095628	(11) 3 384 142*	(21) 16805420.3 (87) WO 2017/093463	(11) 3 383 395*
(21) 16805089.6 (87) WO 2017/093344	(11) 3 384 363*	(21) 16805286.8 (87) WO 2017/092862	(11) 3 384 159*	(21) 16805424.5 (87) WO 2017/125193	(11) 3 384 579*
(21) 16805090.4 (87) WO 2017/093345	(11) 3 384 000*	(21) 16805288.4 (87) WO 2017/092864	(11) 3 383 663*	(21) 16805425.2 (87) WO 2017/093480	(11) 3 383 270*
(21) 16805091.2 (87) WO 2017/102335	(11) 3 383 564*	(21) 16805294.2 (87) WO 2017/092871	(11) 3 383 451*	(21) 16805426.0 (87) WO 2017/093481	(11) 3 384 066*
(21) 16805092.0 (87) WO 2017/093356	(11) 3 383 206*	(21) 16805345.2 (87) WO 2017/093115	(11) 3 383 685*	(21) 16805436.9 (87) WO 2017/093495	(11) 3 383 839*
(21) 16805093.8 (87) WO 2017/093357	(11) 3 383 461*	(21) 16805349.4 (87) WO 2017/093123	(11) 3 383 775*	(21) 16805437.7 (87) WO 2017/093496	(11) 3 384 308*
(21) 16805094.6 (87) WO 2017/093359	(11) 3 384 521*	(21) 16805354.4 (87) WO 2017/093160	(11) 3 383 589*	(21) 16805439.3 (87) WO 2017/093499	(11) 3 384 504*
(21) 16805096.1 (87) WO 2017/093361	(11) 3 383 587*	(21) 16805356.9 (87) WO 2017/093187	(11) 3 384 524*	(21) 16805442.7 (87) WO 2017/093504	(11) 3 384 505*
(21) 16805099.5 (87) WO 2017/093368	(11) 3 383 929*	(21) 16805361.9 (87) WO 2017/093219	(11) 3 384 218*	(21) 16805444.3 (87) WO 2017/093510	(11) 3 384 506*

(21) 16805445.0 (87) WO 2017/093513	(11) 3 383 540*	(21) 16805776.8 (87) WO 2017/093366	(11) 3 383 888*	(21) 16805968.1 (87) WO 2017/092767	(11) 3 384 186*
(21) 16805448.4 (87) WO 2017/093519	(11) 3 383 851*	(21) 16805779.2 (87) WO 2017/093375	(11) 3 383 953*	(21) 16805970.7 (87) WO 2017/092878	(11) 3 384 602*
(21) 16805449.2 (87) WO 2017/093520	(11) 3 384 277*	(21) 16805780.0 (87) WO 2017/093378	(11) 3 383 807*	(21) 16806008.5 (87) WO 2017/093166	(11) 3 384 241*
(21) 16805454.2 (87) WO 2017/093539	(11) 3 383 188*	(21) 16805781.8 (87) WO 2017/093379	(11) 3 383 258*	(21) 16806009.3 (87) WO 2017/093171	(11) 3 384 572*
(21) 16805455.9 (87) WO 2017/093541	(11) 3 383 651*	(21) 16805782.6 (87) WO 2017/093382	(11) 3 384 071*	(21) 16806012.7 (87) WO 2017/093181	(11) 3 383 445*
(21) 16805456.7 (87) WO 2017/093548	(11) 3 383 287*	(21) 16805784.2 (87) WO 2017/093383	(11) 3 383 800*	(21) 16806017.6 (87) WO 2017/093213	(11) 3 384 278*
(21) 16805464.1 (87) WO 2017/093555	(11) 3 383 174*	(21) 16805785.9 (87) WO 2017/093384	(11) 3 383 801*	(21) 16806018.4 (87) WO 2017/093243	(11) 3 383 342*
(21) 16805469.0 (87) WO 2017/093563	(11) 3 383 311*	(21) 16805786.7 (87) WO 2017/093385	(11) 3 383 802*	(21) 16806022.6 (87) WO 2017/093258	(11) 3 384 418*
(21) 16805471.6 (87) WO 2017/093565	(11) 3 384 137*	(21) 16805787.5 (87) WO 2017/093387	(11) 3 384 217*	(21) 16806025.9 (87) WO 2017/093278	(11) 3 383 530*
(21) 16805522.6 (87) WO 2017/093857	(11) 3 383 363*	(21) 16805792.5 (87) WO 2017/093443	(11) 3 383 385*	(21) 16806028.3 (87) WO 2017/093299	(11) 3 383 873*
(21) 16805524.2 (87) WO 2017/093862	(11) 3 383 464*	(21) 16805798.2 (87) WO 2017/093453	(11) 3 384 315*	(21) 16806029.1 (87) WO 2017/093304	(11) 3 384 059*
(21) 16805527.5 (87) WO 2017/093871	(11) 3 383 739*	(21) 16805802.2 (87) WO 2017/093468	(11) 3 383 923*	(21) 16806032.5 (87) WO 2017/093330	(11) 3 383 896*
(21) 16805528.3 (87) WO 2017/093997	(11) 3 383 569*	(21) 16805803.0 (87) WO 2017/093469	(11) 3 383 492*	(21) 16806039.0 (87) WO 2017/093420	(11) 3 384 592*
(21) 16805535.8 (87) WO 2017/095294	(11) 3 384 720*	(21) 16805806.3 (87) WO 2017/093477	(11) 3 384 582*	(21) 16806040.8 (87) WO 2017/093421	(11) 3 384 593*
(21) 16805570.5 (87) WO 2017/095583	(11) 3 383 334*	(21) 16805808.9 (87) WO 2017/093485	(11) 3 384 262*	(21) 16806041.6 (87) WO 2017/093422	(11) 3 384 594*
(21) 16805588.7 (87) WO 2017/095592	(11) 3 384 395*	(21) 16805812.1 (87) WO 2017/093509	(11) 3 383 806*	(21) 16806042.4 (87) WO 2017/093423	(11) 3 384 595*
(21) 16805603.4 (87) WO 2017/095596	(11) 3 384 721*	(21) 16805814.7 (87) WO 2017/093525	(11) 3 384 325*	(21) 16806043.2 (87) WO 2017/093425	(11) 3 384 733*
(21) 16805672.9 (87) WO 2017/095640	(11) 3 383 983*	(21) 16805817.0 (87) WO 2017/093538	(11) 3 383 198*	(21) 16806045.7 (87) WO 2017/093433	(11) 3 383 770*
(21) 16805680.2 (87) WO 2017/095655	(11) 3 384 339*	(21) 16805818.8 (87) WO 2017/093542	(11) 3 383 189*	(21) 16806048.1 (87) WO 2017/093446	(11) 3 384 412*
(21) 16805703.2 (87) WO 2017/095672	(11) 3 384 512*	(21) 16805820.4 (87) WO 2017/093545	(11) 3 383 879*	(21) 16806052.3 (87) WO 2017/093475	(11) 3 383 443*
(21) 16805705.7 (87) WO 2017/095676	(11) 3 384 124*	(21) 16805821.2 (87) WO 2017/093546	(11) 3 383 252*	(21) 16806055.6 (87) WO 2017/093482	(11) 3 383 894*
(21) 16805745.3 (87) WO 2017/093114	(11) 3 383 405*	(21) 16805824.6 (87) WO 2017/093549	(11) 3 383 337*	(21) 16806056.4 (87) WO 2017/093486	(11) 3 383 746*
(21) 16805759.4 (87) WO 2017/093211	(11) 3 383 818*	(21) 16805829.5 (87) WO 2017/093552	(11) 3 384 514*	(21) 16806059.8 (87) WO 2017/093503	(11) 3 384 507*
(21) 16805760.2 (87) WO 2017/093221	(11) 3 384 110*	(21) 16805848.5 (87) WO 2017/093574	(11) 3 384 242*	(21) 16806061.4 (87) WO 2017/093521	(11) 3 384 356*
(21) 16805762.8 (87) WO 2017/093271	(11) 3 384 288*	(21) 16805850.1 (87) WO 2017/097724	(11) 3 383 768*	(21) 16806062.2 (87) WO 2017/093522	(11) 3 384 200*
(21) 16805765.1 (87) WO 2017/093286	(11) 3 384 438*	(21) 16805902.0 (87) WO 2017/093895	(11) 3 384 039*	(21) 16806078.8 (87) WO 2017/093566	(11) 3 384 036*
(21) 16805769.3 (87) WO 2017/093323	(11) 3 384 270*	(21) 16805909.5 (87) WO 2017/094232	(11) 3 383 469*	(21) 16806085.3 (87) WO 2017/093568	(11) 3 384 080*
(21) 16805770.1 (87) WO 2017/093333	(11) 3 383 536*	(21) 16805949.1 (87) WO 2017/095631	(11) 3 384 213*	(21) 16806088.7 (87) WO 2017/093572	(11) 3 383 652*
(21) 16805773.5 (87) WO 2017/093354	(11) 3 383 429*	(21) 16805955.8 (87) WO 2017/095646	(11) 3 384 431*	(21) 16806285.9 (87) WO 2017/093844	(11) 3 383 918*

(21) 16806286.7 (87) WO 2017/093845	(11) 3 383 919*	(21) 16808770.8 (87) WO 2017/093742	(11) 3 384 252*	(21) 16808972.0 (87) WO 2017/093487	(11) 3 383 747*
(21) 16806290.9 (87) WO 2017/093878	(11) 3 384 727*	(21) 16808777.3 (87) WO 2017/093750	(11) 3 384 044*	(21) 16808973.8 (87) WO 2017/093488	(11) 3 383 203*
(21) 16806292.5 (87) WO 2017/093932	(11) 3 383 862*	(21) 16808778.1 (87) WO 2017/093751	(11) 3 384 331*	(21) 16808974.6 (87) WO 2017/093501	(11) 3 384 508*
(21) 16806294.1 (87) WO 2017/093937	(11) 3 383 863*	(21) 16808779.9 (87) WO 2017/093753	(11) 3 384 613*	(21) 16808983.7 (87) WO 2017/093569	(11) 3 383 424*
(21) 16806295.8 (87) WO 2017/093938	(11) 3 383 866*	(21) 16808787.2 (87) WO 2017/093762	(11) 3 384 303*	(21) 16808985.2 (87) WO 2017/093571	(11) 3 383 948*
(21) 16806296.6 (87) WO 2017/093941	(11) 3 383 393*	(21) 16808788.0 (87) WO 2017/093763	(11) 3 384 023*	(21) 16809139.5 (87) WO 2017/093704	(11) 3 384 565*
(21) 16806297.4 (87) WO 2017/093943	(11) 3 384 457*	(21) 16808796.3 (87) WO 2017/098227	(11) 3 384 499*	(21) 16809160.1 (87) WO 2017/093722	(11) 3 384 226*
(21) 16806341.0 (87) WO 2017/095607	(11) 3 384 624*	(21) 16808810.2 (87) WO 2017/093873	(11) 3 384 305*	(21) 16809161.9 (87) WO 2017/093723	(11) 3 384 503*
(21) 16806350.1 (87) WO 2017/095620	(11) 3 384 447*	(21) 16808813.6 (87) WO 2017/093905	(11) 3 383 391*	(21) 16809162.7 (87) WO 2017/093730	(11) 3 383 942*
(21) 16806386.5 (87) WO 2017/095638	(11) 3 383 472*	(21) 16808815.1 (87) WO 2017/093930	(11) 3 383 864*	(21) 16809163.5 (87) WO 2017/093738	(11) 3 384 246*
(21) 16806400.4 (87) WO 2017/095651	(11) 3 384 420*	(21) 16808842.5 (87) WO 2017/095593	(11) 3 384 397*	(21) 16809164.3 (87) WO 2017/093741	(11) 3 384 253*
(21) 16808564.5 (87) WO 2017/092763	(11) 3 383 769*	(21) 16808863.1 (87) WO 2017/095647	(11) 3 384 693*	(21) 16809165.0 (87) WO 2017/093754	(11) 3 383 803*
(21) 16808570.2 (87) WO 2017/092874	(11) 3 383 402*	(21) 16808882.1 (87) WO 2017/095698	(11) 3 384 031*	(21) 16809180.9 (87) WO 2017/093931	(11) 3 383 438*
(21) 16808577.7 (87) WO 2017/093064	(11) 3 383 753*	(21) 16808887.0 (87) WO 2017/095703	(11) 3 384 407*	(21) 16809181.7 (87) WO 2017/093934	(11) 3 384 033*
(21) 16808581.9 (87) WO 2017/093098	(11) 3 383 261*	(21) 16808903.5 (87) WO 2017/092764	(11) 3 384 152*	(21) 16809182.5 (87) WO 2017/093935	(11) 3 383 439*
(21) 16808587.6 (87) WO 2017/093218	(11) 3 383 756*	(21) 16808904.3 (87) WO 2017/092766	(11) 3 383 658*	(21) 16809183.3 (87) WO 2017/093936	(11) 3 383 440*
(21) 16808590.0 (87) WO 2017/093353	(11) 3 384 043*	(21) 16808906.8 (87) WO 2017/092769	(11) 3 384 153*	(21) 16809184.1 (87) WO 2017/093968	(11) 3 383 240*
(21) 16808592.6 (87) WO 2017/093424	(11) 3 384 590*	(21) 16808927.4 (87) WO 2017/093036	(11) 3 384 463*	(21) 16809202.1 (87) WO 2017/095310	(11) 3 384 551*
(21) 16808595.9 (87) WO 2017/093437	(11) 3 383 958*	(21) 16808946.4 (87) WO 2017/093277	(11) 3 384 259*	(21) 16809206.2 (87) WO 2017/095329	(11) 3 384 434*
(21) 16808597.5 (87) WO 2017/093450	(11) 3 384 002*	(21) 16808948.0 (87) WO 2017/093283	(11) 3 384 063*	(21) 16809251.8 (87) WO 2017/095641	(11) 3 384 340*
(21) 16808598.3 (87) WO 2017/093451	(11) 3 384 003*	(21) 16808953.0 (87) WO 2017/093317	(11) 3 384 020*	(21) 16809256.7 (87) WO 2017/095671	(11) 3 384 628*
(21) 16808743.5 (87) WO 2017/093718	(11) 3 383 859*	(21) 16808956.3 (87) WO 2017/093324	(11) 3 384 598*	(21) 16809274.0 (87) WO 2017/095705	(11) 3 383 796*
(21) 16808746.8 (87) WO 2017/093719	(11) 3 383 437*	(21) 16808958.9 (87) WO 2017/093340	(11) 3 384 224*	(21) 16809285.6 (87) WO 2017/092868	(11) 3 384 699*
(21) 16808751.8 (87) WO 2017/093726	(11) 3 383 575*	(21) 16808959.7 (87) WO 2017/093343	(11) 3 384 600*	(21) 16809306.0 (87) WO 2017/093208	(11) 3 383 867*
(21) 16808753.4 (87) WO 2017/093727	(11) 3 383 858*	(21) 16808964.7 (87) WO 2017/093376	(11) 3 384 502*	(21) 16809307.8 (87) WO 2017/093222	(11) 3 383 821*
(21) 16808759.1 (87) WO 2017/093732	(11) 3 383 380*	(21) 16808967.0 (87) WO 2017/093456	(11) 3 384 677*	(21) 16809311.0 (87) WO 2017/093275	(11) 3 384 194*
(21) 16808760.9 (87) WO 2017/093733	(11) 3 383 351*	(21) 16808968.8 (87) WO 2017/093464	(11) 3 384 012*	(21) 16809318.5 (87) WO 2017/093363	(11) 3 383 381*
(21) 16808767.4 (87) WO 2017/093737	(11) 3 384 245*	(21) 16808969.6 (87) WO 2017/093465	(11) 3 383 890*	(21) 16809319.3 (87) WO 2017/093400	(11) 3 384 045*
(21) 16808769.0 (87) WO 2017/093739	(11) 3 384 064*	(21) 16808971.2 (87) WO 2017/093478	(11) 3 383 425*	(21) 16809320.1 (87) WO 2017/093416	(11) 3 384 735*

(21) 16809324.3 (87) WO 2017/093498	(11) 3 384 601*	(21) 16810006.3 (87) WO 2017/093728	(11) 3 384 283*	(21) 16810271.3 (87) WO 2017/093316	(11) 3 384 254*
(21) 16809325.0 (87) WO 2017/093505	(11) 3 383 338*	(21) 16810007.1 (87) WO 2017/093736	(11) 3 384 419*	(21) 16810272.1 (87) WO 2017/093329	(11) 3 383 975*
(21) 16809328.4 (87) WO 2017/093526	(11) 3 383 971*	(21) 16810008.9 (87) WO 2017/093756	(11) 3 383 531*	(21) 16810277.0 (87) WO 2017/093500	(11) 3 384 320*
(21) 16809330.0 (87) WO 2017/093543	(11) 3 383 880*	(21) 16810011.3 (87) WO 2017/093770	(11) 3 383 844*	(21) 16810280.4 (87) WO 2017/093554	(11) 3 384 684*
(21) 16809483.7 (87) WO 2017/093628	(11) 3 383 686*	(21) 16810062.6 (87) WO 2017/093864	(11) 3 383 310*	(21) 16810282.0 (87) WO 2017/093570	(11) 3 383 828*
(21) 16809498.5 (87) WO 2017/093631	(11) 3 384 570*	(21) 16810066.7 (87) WO 2017/093912	(11) 3 383 364*	(21) 16810442.0 (87) WO 2017/093606	(11) 3 384 133*
(21) 16809515.6 (87) WO 2017/093767	(11) 3 384 062*	(21) 16810068.3 (87) WO 2017/093942	(11) 3 383 907*	(21) 16810474.3 (87) WO 2017/093832	(11) 3 383 609*
(21) 16809531.3 (87) WO 2017/093885	(11) 3 383 305*	(21) 16810069.1 (87) WO 2017/093947	(11) 3 383 891*	(21) 16810528.6 (87) WO 2017/095657	(11) 3 383 817*
(21) 16809532.1 (87) WO 2017/093916	(11) 3 384 670*	(21) 16810070.9 (87) WO 2017/093959	(11) 3 383 954*	(21) 16810531.0 (87) WO 2017/095666	(11) 3 383 345*
(21) 16809533.9 (87) WO 2017/093957	(11) 3 383 677*	(21) 16810075.8 (87) WO 2017/093984	(11) 3 384 450*	(21) 16810576.5 (87) WO 2017/095749	(11) 3 384 681*
(21) 16809549.5 (87) WO 2017/095305	(11) 3 384 609*	(21) 16810160.8 (87) WO 2017/095669	(11) 3 384 392*	(21) 16810584.9 (87) WO 2017/095815	(11) 3 384 639*
(21) 16809597.4 (87) WO 2017/095658	(11) 3 383 622*	(21) 16810161.6 (87) WO 2017/095670	(11) 3 384 439*	(21) 16810592.2 (87) WO 2017/095909	(11) 3 384 648*
(21) 16809602.2 (87) WO 2017/095665	(11) 3 383 344*	(21) 16810172.3 (87) WO 2017/095682	(11) 3 383 289*	(21) 16810594.8 (87) WO 2017/095934	(11) 3 383 927*
(21) 16809612.1 (87) WO 2017/095690	(11) 3 384 170*	(21) 16810182.2 (87) WO 2017/095688	(11) 3 383 808*	(21) 16812673.8 (87) WO 2017/092863	(11) 3 383 714*
(21) 16809618.8 (87) WO 2017/095864	(11) 3 383 681*	(21) 16810199.6 (87) WO 2017/095709	(11) 3 383 517*	(21) 16812685.2 (87) WO 2017/093288	(11) 3 384 682*
(21) 16809646.9 (87) WO 2017/092875	(11) 3 383 537*	(21) 16810201.0 (87) WO 2017/095713	(11) 3 384 654*	(21) 16812706.6 (87) WO 2017/167413	(11) 3 384 231*
(21) 16809663.4 (87) WO 2017/093137	(11) 3 383 222*	(21) 16810204.4 (87) WO 2017/095718	(11) 3 384 389*	(21) 16812717.3 (87) WO 2017/102617	(11) 3 384 114*
(21) 16809666.7 (87) WO 2017/093148	(11) 3 383 176*	(21) 16810205.1 (87) WO 2017/095719	(11) 3 384 547*	(21) 16812788.4 (87) WO 2017/093769	(11) 3 383 284*
(21) 16809669.1 (87) WO 2017/093238	(11) 3 384 138*	(21) 16810213.5 (87) WO 2017/095750	(11) 3 384 700*	(21) 16812789.2 (87) WO 2017/098228	(11) 3 384 501*
(21) 16809671.7 (87) WO 2017/093267	(11) 3 383 205*	(21) 16810215.0 (87) WO 2017/095771	(11) 3 383 486*	(21) 16812862.7 (87) WO 2017/093906	(11) 3 384 158*
(21) 16809675.8 (87) WO 2017/093318	(11) 3 384 019*	(21) 16810216.8 (87) WO 2017/095774	(11) 3 383 195*	(21) 16812870.0 (87) WO 2017/094003	(11) 3 383 799*
(21) 16809676.6 (87) WO 2017/093322	(11) 3 383 403*	(21) 16810217.6 (87) WO 2017/095784	(11) 3 383 814*	(21) 16812891.6 (87) WO 2017/095838	(11) 3 383 682*
(21) 16809677.4 (87) WO 2017/093347	(11) 3 384 056*	(21) 16810220.0 (87) WO 2017/095832	(11) 3 384 558*	(21) 16812910.4 (87) WO 2017/093177	(11) 3 383 590*
(21) 16809686.5 (87) WO 2017/093449	(11) 3 383 383*	(21) 16810221.8 (87) WO 2017/095841	(11) 3 383 215*	(21) 16812913.8 (87) WO 2017/093441	(11) 3 384 161*
(21) 16809688.1 (87) WO 2017/093479	(11) 3 383 161*	(21) 16810222.6 (87) WO 2017/095851	(11) 3 383 216*	(21) 16812914.6 (87) WO 2017/093490	(11) 3 384 097*
(21) 16809690.7 (87) WO 2017/093529	(11) 3 383 995*	(21) 16810232.5 (87) WO 2017/092728	(11) 3 384 314*	(21) 16812915.3 (87) WO 2017/093536	(11) 3 384 111*
(21) 16809694.9 (87) WO 2017/093562	(11) 3 383 423*	(21) 16810245.7 (87) WO 2017/092869	(11) 3 384 372*	(21) 16812916.1 (87) WO 2017/093537	(11) 3 383 559*
(21) 16809913.3 (87) WO 2017/093623	(11) 3 383 791*	(21) 16810246.5 (87) WO 2017/092870	(11) 3 383 450*	(21) 16813010.2 (87) WO 2017/093637	(11) 3 383 667*
(21) 16809951.3 (87) WO 2017/093625	(11) 3 383 729*	(21) 16810270.5 (87) WO 2017/093172	(11) 3 383 843*	(21) 16813014.4 (87) WO 2017/093638	(11) 3 384 145*

(21) 16813089.6 (87) WO 2017/093642	(11) 3 383 645*	(21) 16813286.8 (87) WO 2017/096109	(11) 3 383 972*	(21) 16815656.0 (87) WO 2017/093974	(11) 3 383 835*
(21) 16813090.4 (87) WO 2017/093643	(11) 3 383 646*	(21) 16813288.4 (87) WO 2017/096122	(11) 3 383 679*	(21) 16815682.6 (87) WO 2017/095227	(11) 3 383 548*
(21) 16813091.2 (87) WO 2017/093645	(11) 3 384 534*	(21) 16813289.2 (87) WO 2017/096131	(11) 3 384 649*	(21) 16815740.2 (87) WO 2017/093285	(11) 3 384 683*
(21) 16813092.0 (87) WO 2017/093646	(11) 3 384 537*	(21) 16813290.0 (87) WO 2017/096136	(11) 3 383 488*	(21) 16815741.0 (87) WO 2017/093355	(11) 3 384 185*
(21) 16813093.8 (87) WO 2017/093651	(11) 3 383 592*	(21) 16813291.8 (87) WO 2017/096143	(11) 3 383 489*	(21) 16815745.1 (87) WO 2017/093434	(11) 3 384 306*
(21) 16813094.6 (87) WO 2017/093663	(11) 3 384 102*	(21) 16813293.4 (87) WO 2017/096155	(11) 3 384 385*	(21) 16815746.9 (87) WO 2017/093455	(11) 3 383 186*
(21) 16813095.3 (87) WO 2017/093664	(11) 3 384 103*	(21) 16813295.9 (87) WO 2017/096181	(11) 3 383 490*	(21) 16815750.1 (87) WO 2017/093506	(11) 3 383 629*
(21) 16813119.1 (87) WO 2017/093716	(11) 3 383 690*	(21) 16813297.5 (87) WO 2017/096199	(11) 3 383 296*	(21) 16815758.4 (87) WO 2017/167412	(11) 3 383 581*
(21) 16813142.3 (87) WO 2017/093992	(11) 3 383 298*	(21) 16813299.1 (87) WO 2017/096230	(11) 3 383 392*	(21) 16815875.6 (87) WO 2017/093620	(11) 3 384 197*
(21) 16813152.2 (87) WO 2017/095223	(11) 3 383 639*	(21) 16813302.3 (87) WO 2017/096257	(11) 3 383 491*	(21) 16815886.3 (87) WO 2017/093641	(11) 3 384 635*
(21) 16813153.0 (87) WO 2017/095224	(11) 3 383 705*	(21) 16813318.9 (87) WO 2017/096379	(11) 3 383 306*	(21) 16815891.3 (87) WO 2017/093647	(11) 3 384 611*
(21) 16813174.6 (87) WO 2017/095794	(11) 3 383 288*	(21) 16813319.7 (87) WO 2017/096382	(11) 3 383 313*	(21) 16815893.9 (87) WO 2017/093650	(11) 3 383 936*
(21) 16813175.3 (87) WO 2017/095798	(11) 3 384 098*	(21) 16813347.8 (87) WO 2017/092773	(11) 3 384 154*	(21) 16815903.6 (87) WO 2017/093712	(11) 3 383 699*
(21) 16813180.3 (87) WO 2017/095850	(11) 3 383 212*	(21) 16815559.6 (87) WO 2017/093175	(11) 3 384 562*	(21) 16815906.9 (87) WO 2017/093725	(11) 3 384 569*
(21) 16813184.5 (87) WO 2017/095883	(11) 3 384 312*	(21) 16815560.4 (87) WO 2017/093290	(11) 3 384 115*	(21) 16815907.7 (87) WO 2017/093743	(11) 3 384 106*
(21) 16813185.2 (87) WO 2017/095900	(11) 3 383 680*	(21) 16815561.2 (87) WO 2017/093392	(11) 3 383 750*	(21) 16815939.0 (87) WO 2017/093876	(11) 3 384 223*
(21) 16813192.8 (87) WO 2017/095987	(11) 3 383 810*	(21) 16815562.0 (87) WO 2017/093394	(11) 3 384 163*	(21) 16815940.8 (87) WO 2017/093882	(11) 3 383 167*
(21) 16813197.7 (87) WO 2017/096057	(11) 3 384 072*	(21) 16815564.6 (87) WO 2017/093396	(11) 3 384 203*	(21) 16815966.3 (87) WO 2017/094002	(11) 3 384 337*
(21) 16813199.3 (87) WO 2017/096130	(11) 3 383 860*	(21) 16815577.8 (87) WO 2017/093630	(11) 3 384 566*	(21) 16816009.1 (87) WO 2017/095348	(11) 3 383 335*
(21) 16813200.9 (87) WO 2017/096135	(11) 3 384 474*	(21) 16815593.5 (87) WO 2017/093639	(11) 3 384 608*	(21) 16816014.1 (87) WO 2017/095591	(11) 3 384 360*
(21) 16813201.7 (87) WO 2017/096157	(11) 3 383 322*	(21) 16815613.1 (87) WO 2017/093649	(11) 3 383 887*	(21) 16816047.1 (87) WO 2017/095700	(11) 3 383 691*
(21) 16813261.1 (87) WO 2017/095875	(11) 3 383 903*	(21) 16815617.2 (87) WO 2017/093662	(11) 3 383 673*	(21) 16816056.2 (87) WO 2017/095717	(11) 3 384 391*
(21) 16813264.5 (87) WO 2017/095898	(11) 3 383 399*	(21) 16815619.8 (87) WO 2017/093665	(11) 3 383 616*	(21) 16816059.6 (87) WO 2017/095721	(11) 3 384 328*
(21) 16813268.6 (87) WO 2017/095963	(11) 3 383 549*	(21) 16815620.6 (87) WO 2017/093666	(11) 3 384 688*	(21) 16816072.9 (87) WO 2017/095818	(11) 3 383 346*
(21) 16813270.2 (87) WO 2017/095990	(11) 3 383 507*	(21) 16815623.0 (87) WO 2017/093669	(11) 3 383 674*	(21) 16816074.5 (87) WO 2017/095819	(11) 3 384 240*
(21) 16813273.6 (87) WO 2017/096012	(11) 3 383 217*	(21) 16815646.1 (87) WO 2017/093841	(11) 3 383 274*	(21) 16816075.2 (87) WO 2017/095834	(11) 3 384 458*
(21) 16813275.1 (87) WO 2017/096017	(11) 3 383 908*	(21) 16815653.7 (87) WO 2017/093877	(11) 3 383 582*	(21) 16816081.0 (87) WO 2017/095874	(11) 3 384 636*
(21) 16813278.5 (87) WO 2017/096055	(11) 3 383 968*	(21) 16815654.5 (87) WO 2017/093893	(11) 3 383 752*	(21) 16816084.4 (87) WO 2017/095903	(11) 3 383 635*
(21) 16813283.5 (87) WO 2017/096105	(11) 3 383 487*	(21) 16815655.2 (87) WO 2017/093924	(11) 3 384 451*	(21) 16816085.1 (87) WO 2017/095907	(11) 3 384 637*

(21) 16816086.9 (87) WO 2017/095919	(11) 3 384 638*	(21) 16816514.0 (87) WO 2017/095938	(11) 3 384 702*	(21) 16816802.9 (87) WO 2017/096011	(11) 3 383 776*
(21) 16816087.7 (87) WO 2017/095933	(11) 3 383 347*	(21) 16816516.5 (87) WO 2017/096004	(11) 3 384 701*	(21) 16816809.4 (87) WO 2017/096150	(11) 3 383 400*
(21) 16816098.4 (87) WO 2017/096118	(11) 3 383 761*	(21) 16816517.3 (87) WO 2017/096008	(11) 3 383 210*	(21) 16816815.1 (87) WO 2017/096259	(11) 3 384 409*
(21) 16816103.2 (87) WO 2017/096171	(11) 3 384 215*	(21) 16816518.1 (87) WO 2017/096021	(11) 3 383 773*	(21) 16816816.9 (87) WO 2017/096269	(11) 3 384 660*
(21) 16816106.5 (87) WO 2017/096208	(11) 3 383 695*	(21) 16816519.9 (87) WO 2017/096034	(11) 3 384 612*	(21) 16816817.7 (87) WO 2017/096309	(11) 3 383 433*
(21) 16816108.1 (87) WO 2017/096214	(11) 3 384 655*	(21) 16816521.5 (87) WO 2017/096077	(11) 3 383 192*	(21) 16818975.1 (87) WO 2017/092733	(11) 3 384 480*
(21) 16816109.9 (87) WO 2017/096216	(11) 3 383 696*	(21) 16816522.3 (87) WO 2017/096079	(11) 3 384 435*	(21) 16819134.4 (87) WO 2017/093654	(11) 3 383 928*
(21) 16816115.6 (87) WO 2017/096302	(11) 3 383 348*	(21) 16816529.8 (87) WO 2017/096156	(11) 3 383 356*	(21) 16819135.1 (87) WO 2017/093655	(11) 3 383 551*
(21) 16816175.0 (87) WO 2017/091913	(11) 3 383 623*	(21) 16816530.6 (87) WO 2017/096164	(11) 3 384 034*	(21) 16819136.9 (87) WO 2017/093657	(11) 3 384 180*
(21) 16816192.5 (87) WO 2017/092753	(11) 3 384 173*	(21) 16816532.2 (87) WO 2017/096190	(11) 3 383 208*	(21) 16819138.5 (87) WO 2017/093659	(11) 3 383 557*
(21) 16816193.3 (87) WO 2017/092761	(11) 3 383 785*	(21) 16816535.5 (87) WO 2017/096250	(11) 3 383 218*	(21) 16819139.3 (87) WO 2017/093660	(11) 3 384 113*
(21) 16816217.0 (87) WO 2017/093372	(11) 3 384 172*	(21) 16816539.7 (87) WO 2017/096272	(11) 3 383 615*	(21) 16819141.9 (87) WO 2017/093671	(11) 3 384 193*
(21) 16816218.8 (87) WO 2017/093462	(11) 3 384 271*	(21) 16816540.5 (87) WO 2017/096288	(11) 3 383 614*	(21) 16819142.7 (87) WO 2017/093675	(11) 3 383 811*
(21) 16816219.6 (87) WO 2017/093466	(11) 3 384 273*	(21) 16816541.3 (87) WO 2017/096295	(11) 3 384 201*	(21) 16819143.5 (87) WO 2017/093676	(11) 3 383 812*
(21) 16816222.0 (87) WO 2017/093530	(11) 3 383 969*	(21) 16816542.1 (87) WO 2017/096306	(11) 3 384 202*	(21) 16819144.3 (87) WO 2017/093677	(11) 3 383 813*
(21) 16816282.4 (87) WO 2017/118569	(11) 3 383 624*	(21) 16816548.8 (87) WO 2017/096351	(11) 3 384 365*	(21) 16819145.0 (87) WO 2017/093678	(11) 3 384 531*
(21) 16816332.7 (87) WO 2017/093721	(11) 3 383 459*	(21) 16816550.4 (87) WO 2017/096374	(11) 3 383 426*	(21) 16819147.6 (87) WO 2017/093680	(11) 3 384 061*
(21) 16816333.5 (87) WO 2017/093745	(11) 3 384 126*	(21) 16816577.7 (87) WO 2017/092750	(11) 3 383 703*	(21) 16819149.2 (87) WO 2017/093686	(11) 3 383 684*
(21) 16816397.0 (87) WO 2017/093929	(11) 3 383 191*	(21) 16816591.8 (87) WO 2017/093289	(11) 3 383 596*	(21) 16819151.8 (87) WO 2017/093689	(11) 3 384 074*
(21) 16816423.4 (87) WO 2017/095222	(11) 3 383 171*	(21) 16816592.6 (87) WO 2017/093436	(11) 3 384 354*	(21) 16819152.6 (87) WO 2017/093690	(11) 3 384 486*
(21) 16816473.9 (87) WO 2017/095639	(11) 3 383 533*	(21) 16816684.1 (87) WO 2017/108740	(11) 3 383 558*	(21) 16819154.2 (87) WO 2017/093749	(11) 3 383 832*
(21) 16816482.0 (87) WO 2017/095685	(11) 3 383 516*	(21) 16816724.5 (87) WO 2017/093644	(11) 3 383 522*	(21) 16819220.1 (87) WO 2017/095805	(11) 3 383 909*
(21) 16816486.1 (87) WO 2017/095697	(11) 3 383 372*	(21) 16816785.6 (87) WO 2017/095679	(11) 3 383 249*	(21) 16819223.5 (87) WO 2017/095870	(11) 3 383 285*
(21) 16816488.7 (87) WO 2017/095704	(11) 3 383 924*	(21) 16816792.2 (87) WO 2017/095824	(11) 3 384 498*	(21) 16819224.3 (87) WO 2017/095876	(11) 3 384 127*
(21) 16816503.3 (87) WO 2017/095801	(11) 3 384 642*	(21) 16816793.0 (87) WO 2017/095835	(11) 3 384 188*	(21) 16819225.0 (87) WO 2017/095916	(11) 3 383 824*
(21) 16816507.4 (87) WO 2017/095843	(11) 3 384 211*	(21) 16816794.8 (87) WO 2017/095837	(11) 3 384 189*	(21) 16819226.8 (87) WO 2017/095999	(11) 3 383 349*
(21) 16816511.6 (87) WO 2017/095892	(11) 3 384 121*	(21) 16816795.5 (87) WO 2017/095879	(11) 3 384 379*	(21) 16819227.6 (87) WO 2017/096024	(11) 3 383 398*
(21) 16816512.4 (87) WO 2017/095917	(11) 3 384 046*	(21) 16816798.9 (87) WO 2017/095965	(11) 3 384 711*	(21) 16819230.0 (87) WO 2017/096103	(11) 3 384 128*
(21) 16816513.2 (87) WO 2017/095920	(11) 3 384 629*	(21) 16816801.1 (87) WO 2017/096009	(11) 3 383 600*	(21) 16819232.6 (87) WO 2017/096165	(11) 3 383 375*

(21) 16819234.2 (87) WO 2017/096223	(11) 3 383 477*	(21) 16819682.2 (87) WO 2017/094865	(11) 3 383 499*	(21) 16820348.7 (87) WO 2017/093956	(11) 3 384 116*
(21) 16819235.9 (87) WO 2017/096303	(11) 3 383 396*	(21) 16819742.4 (87) WO 2017/095808	(11) 3 383 910*	(21) 16820369.3 (87) WO 2017/094535	(11) 3 384 460*
(21) 16819236.7 (87) WO 2017/096383	(11) 3 383 895*	(21) 16819743.2 (87) WO 2017/095810	(11) 3 383 640*	(21) 16820386.7 (87) WO 2017/095702	(11) 3 383 743*
(21) 16819336.5 (87) WO 2017/093633	(11) 3 384 139*	(21) 16819746.5 (87) WO 2017/095831	(11) 3 383 922*	(21) 16820388.3 (87) WO 2017/095762	(11) 3 383 518*
(21) 16819339.9 (87) WO 2017/093652	(11) 3 383 934*	(21) 16819752.3 (87) WO 2017/095976	(11) 3 384 147*	(21) 16820390.9 (87) WO 2017/095860	(11) 3 383 327*
(21) 16819340.7 (87) WO 2017/093653	(11) 3 384 672*	(21) 16819754.9 (87) WO 2017/095995	(11) 3 383 376*	(21) 16820391.7 (87) WO 2017/095869	(11) 3 384 597*
(21) 16819346.4 (87) WO 2017/093681	(11) 3 383 617*	(21) 16819755.6 (87) WO 2017/096023	(11) 3 384 680*	(21) 16820393.3 (87) WO 2017/095975	(11) 3 383 377*
(21) 16819347.2 (87) WO 2017/093683	(11) 3 383 597*	(21) 16819757.2 (87) WO 2017/096086	(11) 3 384 606*	(21) 16820396.6 (87) WO 2017/096104	(11) 3 384 437*
(21) 16819348.0 (87) WO 2017/093685	(11) 3 383 932*	(21) 16819758.0 (87) WO 2017/096170	(11) 3 384 373*	(21) 16820398.2 (87) WO 2017/096225	(11) 3 383 697*
(21) 16819349.8 (87) WO 2017/093687	(11) 3 383 665*	(21) 16819759.8 (87) WO 2017/096210	(11) 3 383 834*	(21) 16820399.0 (87) WO 2017/096242	(11) 3 384 413*
(21) 16819352.2 (87) WO 2017/093691	(11) 3 383 643*	(21) 16819760.6 (87) WO 2017/096271	(11) 3 384 495*	(21) 16820400.6 (87) WO 2017/096330	(11) 3 384 443*
(21) 16819357.1 (87) WO 2017/093760	(11) 3 383 962*	(21) 16819965.1 (87) WO 2017/093632	(11) 3 384 656*	(21) 16820402.2 (87) WO 2017/096404	(11) 3 384 481*
(21) 16819366.2 (87) WO 2017/093945	(11) 3 383 941*	(21) 16819967.7 (87) WO 2017/093656	(11) 3 383 945*	(21) 16822105.9 (87) WO 2017/092731	(11) 3 384 444*
(21) 16819370.4 (87) WO 2017/093985	(11) 3 383 902*	(21) 16819968.5 (87) WO 2017/093672	(11) 3 384 047*	(21) 16822111.7 (87) WO 2017/093232	(11) 3 383 952*
(21) 16819381.1 (87) WO 2017/095637	(11) 3 383 870*	(21) 16819969.3 (87) WO 2017/093684	(11) 3 383 933*	(21) 16822112.5 (87) WO 2017/093493	(11) 3 383 961*
(21) 16819383.7 (87) WO 2017/095664	(11) 3 384 736*	(21) 16819970.1 (87) WO 2017/093692	(11) 3 383 740*	(21) 16822224.8 (87) WO 2017/093610	(11) 3 383 544*
(21) 16819418.1 (87) WO 2017/091842	(11) 3 383 185*	(21) 16819973.5 (87) WO 2017/093699	(11) 3 383 718*	(21) 16822261.0 (87) WO 2017/093795	(11) 3 383 816*
(21) 16819433.0 (87) WO 2017/092866	(11) 3 383 577*	(21) 16820015.2 (87) WO 2017/093969	(11) 3 384 027*	(21) 16822264.4 (87) WO 2017/093799	(11) 3 384 663*
(21) 16819459.5 (87) WO 2017/118531	(11) 3 383 605*	(21) 16820031.9 (87) WO 2017/095248	(11) 3 384 122*	(21) 16822266.9 (87) WO 2017/093800	(11) 3 384 657*
(21) 16819530.3 (87) WO 2017/108739	(11) 3 383 562*	(21) 16820045.9 (87) WO 2017/095904	(11) 3 383 882*	(21) 16822273.5 (87) WO 2017/093913	(11) 3 383 977*
(21) 16819591.5 (87) WO 2017/093621	(11) 3 383 733*	(21) 16820047.5 (87) WO 2017/096051	(11) 3 383 911*	(21) 16822292.5 (87) WO 2017/096145	(11) 3 384 357*
(21) 16819595.6 (87) WO 2017/093693	(11) 3 384 487*	(21) 16820048.3 (87) WO 2017/096054	(11) 3 383 365*	(21) 16822294.1 (87) WO 2017/096158	(11) 3 384 048*
(21) 16819597.2 (87) WO 2017/093694	(11) 3 383 989*	(21) 16820050.9 (87) WO 2017/096188	(11) 3 383 444*	(21) 16822296.6 (87) WO 2017/096359	(11) 3 384 017*
(21) 16819598.0 (87) WO 2017/093695	(11) 3 384 535*	(21) 16820335.4 (87) WO 2017/093837	(11) 3 384 118*	(21) 16822366.7 (87) WO 2017/091841	(11) 3 383 980*
(21) 16819599.8 (87) WO 2017/093696	(11) 3 384 290*	(21) 16820336.2 (87) WO 2017/093847	(11) 3 383 833*	(21) 16822371.7 (87) WO 2017/091880	(11) 3 384 207*
(21) 16819600.4 (87) WO 2017/093697	(11) 3 384 291*	(21) 16820339.6 (87) WO 2017/093868	(11) 3 383 199*	(21) 16822497.0 (87) WO 2017/093744	(11) 3 383 991*
(21) 16819606.1 (87) WO 2017/093701	(11) 3 383 981*	(21) 16820342.0 (87) WO 2017/093892	(11) 3 384 267*	(21) 16822513.4 (87) WO 2017/093771	(11) 3 383 845*
(21) 16819610.3 (87) WO 2017/093703	(11) 3 383 820*	(21) 16820343.8 (87) WO 2017/093894	(11) 3 383 655*	(21) 16822533.2 (87) WO 2017/093853	(11) 3 383 292*
(21) 16819642.6 (87) WO 2017/115074	(11) 3 383 647*	(21) 16820347.9 (87) WO 2017/093950	(11) 3 383 780*	(21) 16822535.7 (87) WO 2017/093856	(11) 3 384 162*

(21) 16822536.5 (87) WO 2017/093874	(11) 3 383 552*	(21) 16823335.1 (87) WO 2017/093886	(11) 3 383 293*	(21) 16828853.8 (87) WO 2017/180206	(11) 3 384 366*
(21) 16822556.3 (87) WO 2017/095912	(11) 3 383 707*	(21) 16823338.5 (87) WO 2017/093918	(11) 3 383 578*	(21) 16828922.1 (87) WO 2017/092730	(11) 3 383 574*
(21) 16822558.9 (87) WO 2017/096331	(11) 3 384 294*	(21) 16823339.3 (87) WO 2017/093964	(11) 3 385 586	(21) 16828931.2 (87) WO 2017/092877	(11) 3 384 344*
(21) 16822711.4 (87) WO 2017/093586	(11) 3 385 971	(21) 16823372.4 (87) WO 2017/096031	(11) 3 384 049*	(21) 16828974.2 (87) WO 2017/093910	(11) 3 383 233*
(21) 16822716.3 (87) WO 2017/093758	(11) 3 383 366*	(21) 16823374.0 (87) WO 2017/096115	(11) 3 384 661*	(21) 16828978.3 (87) WO 2017/093983	(11) 3 383 650*
(21) 16822756.9 (87) WO 2017/105233	(11) 3 384 538*	(21) 16823467.2 (87) WO 2017/146805	(11) 3 384 394*	(21) 16829013.8 (87) WO 2017/096329	(11) 3 383 892*
(21) 16822769.2 (87) WO 2017/095763	(11) 3 383 608*	(21) 16823530.7 (87) WO 2017/131905	(11) 3 384 705*	(21) 16829432.0 (87) WO 2017/093869	(11) 3 383 532*
(21) 16822772.6 (87) WO 2017/095828	(11) 3 383 815*	(21) 16825431.6 (87) WO 2017/109099	(11) 3 384 167*	(21) 16829433.8 (87) WO 2017/093940	(11) 3 383 830*
(21) 16822776.7 (87) WO 2017/095953	(11) 3 383 528*	(21) 16825603.0 (87) WO 2017/095901	(11) 3 383 266*	(21) 16831484.7 (87) WO 2017/071823	(11) 3 383 164*
(21) 16822782.5 (87) WO 2017/096064	(11) 3 384 176*	(21) 16825797.0 (87) WO 2017/093619	(11) 3 383 736*	(21) 16831515.8 (87) WO 2017/093919	(11) 3 383 819*
(21) 16822785.8 (87) WO 2017/096102	(11) 3 384 414*	(21) 16825929.9 (87) WO 2017/096327	(11) 3 383 419*	(21) 16831517.4 (87) WO 2017/093970	(11) 3 384 341*
(21) 16822790.8 (87) WO 2017/096159	(11) 3 383 978*	(21) 16826134.5 (87) WO 2017/093768	(11) 3 384 143*	(21) 16831518.2 (87) WO 2017/093971	(11) 3 383 634*
(21) 16822792.4 (87) WO 2017/096175	(11) 3 383 979*	(21) 16826152.7 (87) WO 2017/093792	(11) 3 384 297*	(21) 16831533.1 (87) WO 2017/095231	(11) 3 383 512*
(21) 16822801.3 (87) WO 2017/096268	(11) 3 384 676*	(21) 16826160.0 (87) WO 2017/089965	(11) 3 384 155*	(21) 16831649.5 (87) WO 2017/095344	(11) 3 384 634*
(21) 16822802.1 (87) WO 2017/096277	(11) 3 384 678*	(21) 16826196.4 (87) WO 2017/095232	(11) 3 383 511*	(21) 16831724.6 (87) WO 2017/093962	(11) 3 383 938*
(21) 16822807.0 (87) WO 2017/096360	(11) 3 384 467*	(21) 16826317.6 (87) WO 2017/129329	(11) 3 384 575*	(21) 16834076.8 (87) WO 2017/134789	(11) 3 385 221
(21) 16823027.4 (87) WO 2017/093755	(11) 3 383 367*	(21) 16826445.5 (87) WO 2017/093863	(11) 3 383 294*	(21) 16834104.8 (87) WO 2017/093987	(11) 3 383 767*
(21) 16823028.2 (87) WO 2017/093757	(11) 3 383 982*	(21) 16826446.3 (87) WO 2017/093870	(11) 3 383 553*	(21) 16834200.4 (87) WO 2017/094026	(11) 3 383 875*
(21) 16823038.1 (87) WO 2017/093798	(11) 3 384 664*	(21) 16826448.9 (87) WO 2017/093888	(11) 3 383 480*	(21) 16834204.6 (87) WO 2017/095226	(11) 3 383 730*
(21) 16823045.6 (87) WO 2017/093920	(11) 3 384 289*	(21) 16826492.7 (87) WO 2017/095770	(11) 3 383 286*	(21) 16834238.4 (87) WO 2017/093772	(11) 3 383 734*
(21) 16823046.4 (87) WO 2017/093939	(11) 3 383 283*	(21) 16826693.0 (87) WO 2017/092269	(11) 3 385 880	(21) 16836188.9 (87) WO 2017/142613	(11) 3 384 483*
(21) 16823066.2 (87) WO 2017/095785	(11) 3 383 579*	(21) 16826698.9 (87) WO 2017/092734	(11) 3 384 469*	(21) 16836200.2 (87) WO 2017/093389	(11) 3 384 528*
(21) 16823067.0 (87) WO 2017/095839	(11) 3 383 653*	(21) 16826699.7 (87) WO 2017/092735	(11) 3 384 410*	(21) 16836236.6 (87) WO 2017/093922	(11) 3 384 232*
(21) 16823068.8 (87) WO 2017/095849	(11) 3 384 067*	(21) 16826762.3 (87) WO 2017/093793	(11) 3 383 253*	(21) 16837982.4 (87) WO 2017/093967	(11) 3 383 642*
(21) 16823069.6 (87) WO 2017/095891	(11) 3 383 698*	(21) 16826783.9 (87) WO 2017/095351	(11) 3 383 702*	(21) 16838003.8 (87) WO 2017/093808	(11) 3 384 440*
(21) 16823075.3 (87) WO 2017/095993	(11) 3 383 378*	(21) 16826786.2 (87) WO 2017/096354	(11) 3 384 079*	(21) 16838037.6 (87) WO 2017/094038	(11) 3 383 368*
(21) 16823076.1 (87) WO 2017/096050	(11) 3 383 573*	(21) 16828771.2 (87) WO 2017/093965	(11) 3 384 181*	(21) 16838063.2 (87) WO 2017/093804	(11) 3 384 024*
(21) 16823081.1 (87) WO 2017/096378	(11) 3 383 963*	(21) 16828802.5 (87) WO 2017/095349	(11) 3 384 210*	(21) 16838086.3 (87) WO 2017/093417	(11) 3 384 119*
(21) 16823307.0 (87) WO 2017/093766	(11) 3 384 452*	(21) 16828803.3 (87) WO 2017/095350	(11) 3 383 701*	(21) 16840303.8 (87) WO 2017/096340	(11) 3 383 254*

(21) 16843224.3 (87) WO 2017/093802	(11) 3 384 453*	(21) 16869253.1 (87) WO 2017/091704	(11) 3 383 247*	(21) 16869457.8 (87) WO 2017/091914	(11) 3 386 188
(21) 16843270.6 (87) WO 2017/093774	(11) 3 383 514*	(21) 16869351.3 (87) WO 2017/091828	(11) 3 383 483*	(21) 16869467.7 (87) WO 2017/092153	(11) 3 385 299
(21) 16844718.3 (87) WO 2017/043902	(11) 3 386 113	(21) 16869382.8 (87) WO 2017/102391	(11) 3 383 416*	(21) 16869473.5 (87) WO 2017/092159	(11) 3 386 044
(21) 16845325.6 (87) WO 2017/093413	(11) 3 384 120*	(21) 16869396.8 (87) WO 2017/091844	(11) 3 384 008*	(21) 16869488.3 (87) WO 2017/092174	(11) 3 386 095
(21) 16845363.7 (87) WO 2017/123381	(11) 3 383 960*	(21) 16869398.4 (87) WO 2017/091846	(11) 3 384 446*	(21) 16869503.9 (87) WO 2017/092189	(11) 3 385 947
(21) 16845398.3 (87) WO 2017/045036	(11) 3 384 576*	(21) 16869402.4 (87) WO 2017/091850	(11) 3 383 921*	(21) 16869518.7 (87) WO 2017/092204	(11) 3 385 379
(21) 16849316.1 (87) WO 2017/053015	(11) 3 383 757*	(21) 16869404.0 (87) WO 2017/091852	(11) 3 384 454*	(21) 16869523.7 (87) WO 2017/092209	(11) 3 385 923
(21) 16849321.1 (87) WO 2017/053027	(11) 3 383 758*	(21) 16869405.7 (87) WO 2017/091853	(11) 3 383 165*	(21) 16869582.3 (87) WO 2017/092268	(11) 3 386 150
(21) 16852218.3 (87) WO 2017/058296	(11) 3 383 326*	(21) 16869406.5 (87) WO 2017/091854	(11) 3 384 549*	(21) 16869617.7 (87) WO 2017/092304	(11) 3 385 975
(21) 16852881.8 (87) WO 2017/092515	(11) 3 384 742*	(21) 16869407.3 (87) WO 2017/091855	(11) 3 384 222*	(21) 16869701.9 (87) WO 2017/092390	(11) 3 386 148
(21) 16852922.0 (87) WO 2017/059519	(11) 3 383 588*	(21) 16869409.9 (87) WO 2017/091857	(11) 3 383 529*	(21) 16869711.8 (87) WO 2017/092400	(11) 3 386 156
(21) 16854614.1 (87) WO 2017/105586	(11) 3 384 229*	(21) 16869410.7 (87) WO 2017/091858	(11) 3 384 070*	(21) 16869725.8 (87) WO 2017/092414	(11) 3 386 168
(21) 16857010.9 (87) WO 2017/068474	(11) 3 383 219*	(21) 16869413.1 (87) WO 2017/091861	(11) 3 384 299*	(21) 16869729.0 (87) WO 2017/092418	(11) 3 385 919
(21) 16860196.1 (87) WO 2017/074013	(11) 3 385 281	(21) 16869414.9 (87) WO 2017/091862	(11) 3 384 364*	(21) 16869730.8 (87) WO 2017/092419	(11) 3 385 993
(21) 16862894.9 (87) WO 2017/079324	(11) 3 383 955*	(21) 16869417.2 (87) WO 2017/091865	(11) 3 384 050*	(21) 16869775.3 (87) WO 2017/092464	(11) 3 385 617
(21) 16863195.0 (87) WO 2017/123307	(11) 3 384 668*	(21) 16869418.0 (87) WO 2017/091866	(11) 3 383 408*	(21) 16869821.5 (87) WO 2017/092510	(11) 3 385 476
(21) 16865015.8 (87) WO 2017/083537	(11) 3 384 580*	(21) 16869421.4 (87) WO 2017/091869	(11) 3 383 299*	(21) 16869828.0 (87) WO 2017/092518	(11) 3 385 631
(21) 16866447.2 (87) WO 2017/086447	(11) 3 385 250	(21) 16869422.2 (87) WO 2017/091870	(11) 3 383 792*	(21) 16869830.6 (87) WO 2017/092520	(11) 3 386 025
(21) 16867098.2 (87) WO 2017/087607	(11) 3 383 386*	(21) 16869430.5 (87) WO 2017/091885	(11) 3 384 028*	(21) 16869834.8 (87) WO 2017/092524	(11) 3 385 540
(21) 16867382.0 (87) WO 2017/137055	(11) 3 383 467*	(21) 16869432.1 (87) WO 2017/091887	(11) 3 384 491*	(21) 16869844.7 (87) WO 2017/092534	(11) 3 385 436
(21) 16868070.0 (87) WO 2017/089631	(11) 3 384 806	(21) 16869435.4 (87) WO 2017/091890	(11) 3 383 602*	(21) 16869848.8 (87) WO 2017/092538	(11) 3 385 385
(21) 16868090.8 (87) WO 2017/089887	(11) 3 383 481*	(21) 16869438.8 (87) WO 2017/091893	(11) 3 383 957*	(21) 16869852.0 (87) WO 2017/092542	(11) 3 385 140
(21) 16868164.1 (87) WO 2017/090062	(11) 3 383 308*	(21) 16869439.6 (87) WO 2017/091894	(11) 3 384 478*	(21) 16869856.1 (87) WO 2017/092546	(11) 3 385 128
(21) 16869103.8 (87) WO 2017/091459	(11) 3 383 244*	(21) 16869440.4 (87) WO 2017/091895	(11) 3 383 384*	(21) 16869857.9 (87) WO 2017/092547	(11) 3 385 830
(21) 16869140.0 (87) WO 2017/091520	(11) 3 384 342*	(21) 16869445.3 (87) WO 2017/091900	(11) 3 384 673*	(21) 16869893.4 (87) WO 2017/092583	(11) 3 385 864
(21) 16869157.4 (87) WO 2017/091547	(11) 3 384 038*	(21) 16869447.9 (87) WO 2017/091902	(11) 3 384 225*	(21) 16869900.7 (87) WO 2017/092590	(11) 3 383 825*
(21) 16869203.6 (87) WO 2017/091632	(11) 3 383 275*	(21) 16869448.7 (87) WO 2017/091903	(11) 3 384 552*	(21) 16869901.5 (87) WO 2017/092591	(11) 3 383 826*
(21) 16869204.4 (87) WO 2017/091633	(11) 3 383 276*	(21) 16869450.3 (87) WO 2017/091905	(11) 3 383 893*	(21) 16869918.9 (87) WO 2017/092608	(11) 3 383 280*
(21) 16869248.1 (87) WO 2017/091698	(11) 3 383 482*	(21) 16869455.2 (87) WO 2017/091910	(11) 3 384 631*	(21) 16869934.6 (87) WO 2017/092624	(11) 3 385 599

(21) 16869940.3 (87) WO 2017/092630	(11) 3 384 921	(21) 16870043.3 (87) WO 2017/093592	(11) 3 384 868	(21) 16870127.4 (87) WO 2017/094009	(11) 3 384 424*
(21) 16869945.2 (87) WO 2017/092635	(11) 3 385 262	(21) 16870049.0 (87) WO 2017/093612	(11) 3 383 784*	(21) 16870128.2 (87) WO 2017/094010	(11) 3 383 245*
(21) 16869953.6 (87) WO 2017/092643	(11) 3 385 437	(21) 16870050.8 (87) WO 2017/093613	(11) 3 383 774*	(21) 16870129.0 (87) WO 2017/094011	(11) 3 383 883*
(21) 16869955.1 (87) WO 2017/092645	(11) 3 385 278	(21) 16870051.6 (87) WO 2017/093614	(11) 3 384 085*	(21) 16870130.8 (87) WO 2017/094012	(11) 3 383 230*
(21) 16869958.5 (87) WO 2017/092648	(11) 3 385 405	(21) 16870054.0 (87) WO 2017/093803	(11) 3 383 456*	(21) 16870131.6 (87) WO 2017/094013	(11) 3 384 095*
(21) 16869968.4 (87) WO 2017/092658	(11) 3 384 966	(21) 16870055.7 (87) WO 2017/093806	(11) 3 384 445*	(21) 16870133.2 (87) WO 2017/094015	(11) 3 384 051*
(21) 16869969.2 (87) WO 2017/092659	(11) 3 385 766	(21) 16870073.0 (87) WO 2017/093860	(11) 3 384 519*	(21) 16870135.7 (87) WO 2017/094017	(11) 3 384 117*
(21) 16869973.4 (87) WO 2017/092663	(11) 3 384 929	(21) 16870074.8 (87) WO 2017/093861	(11) 3 384 517*	(21) 16870141.5 (87) WO 2017/094024	(11) 3 384 075*
(21) 16869975.9 (87) WO 2017/092665	(11) 3 385 600	(21) 16870076.3 (87) WO 2017/093866	(11) 3 383 956*	(21) 16870148.0 (87) WO 2017/094205	(11) 3 385 773
(21) 16869979.1 (87) WO 2017/092669	(11) 3 385 613	(21) 16870081.3 (87) WO 2017/093889	(11) 3 383 436*	(21) 16870151.4 (87) WO 2017/094208	(11) 3 385 190
(21) 16869986.6 (87) WO 2017/092676	(11) 3 385 881	(21) 16870083.9 (87) WO 2017/093896	(11) 3 383 547*	(21) 16870154.8 (87) WO 2017/094211	(11) 3 385 816
(21) 16869987.4 (87) WO 2017/092677	(11) 3 385 984	(21) 16870085.4 (87) WO 2017/093898	(11) 3 384 518*	(21) 16870157.1 (87) WO 2017/094214	(11) 3 385 606
(21) 16869989.0 (87) WO 2017/092679	(11) 3 385 885	(21) 16870086.2 (87) WO 2017/093899	(11) 3 383 829*	(21) 16870161.3 (87) WO 2017/094218	(11) 3 384 346*
(21) 16869993.2 (87) WO 2017/092683	(11) 3 386 123	(21) 16870088.8 (87) WO 2017/093901	(11) 3 384 220*	(21) 16870164.7 (87) WO 2017/094221	(11) 3 383 262*
(21) 16870001.1 (87) WO 2017/092691	(11) 3 383 421*	(21) 16870090.4 (87) WO 2017/093907	(11) 3 384 529*	(21) 16870165.4 (87) WO 2017/094222	(11) 3 385 288
(21) 16870002.9 (87) WO 2017/092692	(11) 3 385 438	(21) 16870094.6 (87) WO 2017/093925	(11) 3 383 878*	(21) 16870172.0 (87) WO 2017/094229	(11) 3 386 189
(21) 16870004.5 (87) WO 2017/092694	(11) 3 386 181	(21) 16870095.3 (87) WO 2017/093926	(11) 3 383 303*	(21) 16870182.9 (87) WO 2017/094240	(11) 3 385 040
(21) 16870005.2 (87) WO 2017/092695	(11) 3 386 182	(21) 16870101.9 (87) WO 2017/093953	(11) 3 384 399*	(21) 16870183.7 (87) WO 2017/094241	(11) 3 384 669*
(21) 16870015.1 (87) WO 2017/092705	(11) 3 386 101	(21) 16870105.0 (87) WO 2017/093961	(11) 3 383 414*	(21) 16870187.8 (87) WO 2017/094246	(11) 3 386 264
(21) 16870020.1 (87) WO 2017/092710	(11) 3 385 273	(21) 16870106.8 (87) WO 2017/093966	(11) 3 383 465*	(21) 16870191.0 (87) WO 2017/094250	(11) 3 386 016
(21) 16870021.9 (87) WO 2017/092711	(11) 3 385 274	(21) 16870112.6 (87) WO 2017/093986	(11) 3 383 387*	(21) 16870193.6 (87) WO 2017/094252	(11) 3 386 023
(21) 16870023.5 (87) WO 2017/092713	(11) 3 385 057	(21) 16870113.4 (87) WO 2017/093991	(11) 3 384 284*	(21) 16870201.7 (87) WO 2017/094260	(11) 3 385 372
(21) 16870029.2 (87) WO 2017/092765	(11) 3 383 268*	(21) 16870114.2 (87) WO 2017/093993	(11) 3 383 407*	(21) 16870206.6 (87) WO 2017/094265	(11) 3 385 938
(21) 16870030.0 (87) WO 2017/092768	(11) 3 384 585*	(21) 16870116.7 (87) WO 2017/093995	(11) 3 384 104*	(21) 16870208.2 (87) WO 2017/094267	(11) 3 385 889
(21) 16870031.8 (87) WO 2017/092772	(11) 3 384 190*	(21) 16870121.7 (87) WO 2017/094001	(11) 3 384 286*	(21) 16870215.7 (87) WO 2017/094274	(11) 3 385 587
(21) 16870032.6 (87) WO 2017/092774	(11) 3 384 123*	(21) 16870123.3 (87) WO 2017/094005	(11) 3 383 476*	(21) 16870216.5 (87) WO 2017/094275	(11) 3 384 886
(21) 16870035.9 (87) WO 2017/093583	(11) 3 384 767	(21) 16870124.1 (87) WO 2017/094006	(11) 3 383 783*	(21) 16870225.6 (87) WO 2017/094284	(11) 3 385 817
(21) 16870036.7 (87) WO 2017/093584	(11) 3 385 907	(21) 16870125.8 (87) WO 2017/094007	(11) 3 384 156*	(21) 16870227.2 (87) WO 2017/094286	(11) 3 386 024
(21) 16870040.9 (87) WO 2017/093589	(11) 3 385 282	(21) 16870126.6 (87) WO 2017/094008	(11) 3 384 287*	(21) 16870230.6 (87) WO 2017/094289	(11) 3 385 233

(21) 16870233.0 (87) WO 2017/094292	(11) 3 385 406	(21) 16870342.9 (87) WO 2017/094402	(11) 3 386 086	(21) 16870456.7 (87) WO 2017/094518	(11) 3 385 082
(21) 16870237.1 (87) WO 2017/094296	(11) 3 385 121	(21) 16870357.7 (87) WO 2017/094417	(11) 3 384 975	(21) 16870470.8 (87) WO 2017/094532	(11) 3 385 356
(21) 16870240.5 (87) WO 2017/094299	(11) 3 386 247	(21) 16870358.5 (87) WO 2017/094418	(11) 3 384 976	(21) 16870478.1 (87) WO 2017/094541	(11) 3 385 952
(21) 16870241.3 (87) WO 2017/094300	(11) 3 385 904	(21) 16870359.3 (87) WO 2017/094419	(11) 3 385 088	(21) 16870479.9 (87) WO 2017/094542	(11) 3 385 308
(21) 16870249.6 (87) WO 2017/094309	(11) 3 385 886	(21) 16870360.1 (87) WO 2017/094420	(11) 3 385 089	(21) 16870487.2 (87) WO 2017/094550	(11) 3 385 787
(21) 16870259.5 (87) WO 2017/094319	(11) 3 385 301	(21) 16870362.7 (87) WO 2017/094422	(11) 3 385 797	(21) 16870493.0 (87) WO 2017/094556	(11) 3 385 010
(21) 16870260.3 (87) WO 2017/094320	(11) 3 386 243	(21) 16870363.5 (87) WO 2017/094423	(11) 3 385 813	(21) 16870497.1 (87) WO 2017/094560	(11) 3 385 765
(21) 16870262.9 (87) WO 2017/094322	(11) 3 386 190	(21) 16870364.3 (87) WO 2017/094424	(11) 3 385 796	(21) 16870499.7 (87) WO 2017/094562	(11) 3 385 687
(21) 16870265.2 (87) WO 2017/094325	(11) 3 385 925	(21) 16870367.6 (87) WO 2017/094427	(11) 3 385 776	(21) 16870501.0 (87) WO 2017/094564	(11) 3 385 074
(21) 16870266.0 (87) WO 2017/094326	(11) 3 385 865	(21) 16870371.8 (87) WO 2017/094431	(11) 3 386 061	(21) 16870504.4 (87) WO 2017/094567	(11) 3 385 908
(21) 16870271.0 (87) WO 2017/094331	(11) 3 386 236	(21) 16870372.6 (87) WO 2017/094432	(11) 3 386 062	(21) 16870506.9 (87) WO 2017/094569	(11) 3 385 306
(21) 16870273.6 (87) WO 2017/094333	(11) 3 385 775	(21) 16870382.5 (87) WO 2017/094442	(11) 3 385 852	(21) 16870513.5 (87) WO 2017/094576	(11) 3 384 771
(21) 16870277.7 (87) WO 2017/094337	(11) 3 384 910	(21) 16870383.3 (87) WO 2017/094443	(11) 3 385 818	(21) 16870518.4 (87) WO 2017/094581	(11) 3 385 788
(21) 16870282.7 (87) WO 2017/094342	(11) 3 385 176	(21) 16870387.4 (87) WO 2017/094447	(11) 3 385 096	(21) 16870526.7 (87) WO 2017/094589	(11) 3 386 277
(21) 16870284.3 (87) WO 2017/094344	(11) 3 385 911	(21) 16870389.0 (87) WO 2017/094449	(11) 3 386 045	(21) 16870528.3 (87) WO 2017/094591	(11) 3 385 349
(21) 16870285.0 (87) WO 2017/094345	(11) 3 385 060	(21) 16870398.1 (87) WO 2017/094458	(11) 3 386 274	(21) 16870530.9 (87) WO 2017/094593	(11) 3 385 399
(21) 16870290.0 (87) WO 2017/094350	(11) 3 385 744	(21) 16870403.9 (87) WO 2017/094463	(11) 3 385 454	(21) 16870532.5 (87) WO 2017/094595	(11) 3 385 443
(21) 16870293.4 (87) WO 2017/094353	(11) 3 386 284	(21) 16870410.4 (87) WO 2017/094470	(11) 3 386 282	(21) 16870534.1 (87) WO 2017/094597	(11) 3 385 578
(21) 16870299.1 (87) WO 2017/094359	(11) 3 385 531	(21) 16870411.2 (87) WO 2017/094471	(11) 3 385 800	(21) 16870535.8 (87) WO 2017/094598	(11) 3 386 021
(21) 16870302.3 (87) WO 2017/094362	(11) 3 385 987	(21) 16870412.0 (87) WO 2017/094472	(11) 3 385 801	(21) 16870536.6 (87) WO 2017/094599	(11) 3 385 579
(21) 16870307.2 (87) WO 2017/094367	(11) 3 385 963	(21) 16870416.1 (87) WO 2017/094477	(11) 3 385 418	(21) 16870539.0 (87) WO 2017/094602	(11) 3 385 358
(21) 16870309.8 (87) WO 2017/094369	(11) 3 386 121	(21) 16870417.9 (87) WO 2017/094478	(11) 3 384 941	(21) 16870543.2 (87) WO 2017/094606	(11) 3 385 827
(21) 16870312.2 (87) WO 2017/094372	(11) 3 385 351	(21) 16870421.1 (87) WO 2017/094482	(11) 3 386 200	(21) 16870544.0 (87) WO 2017/094607	(11) 3 385 942
(21) 16870316.3 (87) WO 2017/094376	(11) 3 386 225	(21) 16870426.0 (87) WO 2017/094487	(11) 3 385 398	(21) 16870546.5 (87) WO 2017/094609	(11) 3 383 659*
(21) 16870320.5 (87) WO 2017/094380	(11) 3 385 723	(21) 16870431.0 (87) WO 2017/094492	(11) 3 384 845	(21) 16870547.3 (87) WO 2017/094610	(11) 3 383 660*
(21) 16870324.7 (87) WO 2017/094384	(11) 3 385 348	(21) 16870433.6 (87) WO 2017/094494	(11) 3 386 213	(21) 16870550.7 (87) WO 2017/094613	(11) 3 386 178
(21) 16870331.2 (87) WO 2017/094391	(11) 3 385 100	(21) 16870439.3 (87) WO 2017/094501	(11) 3 385 553	(21) 16870553.1 (87) WO 2017/094616	(11) 3 385 530
(21) 16870332.0 (87) WO 2017/094392	(11) 3 385 268	(21) 16870449.2 (87) WO 2017/094511	(11) 3 384 854	(21) 16870563.0 (87) WO 2017/094626	(11) 3 385 457
(21) 16870339.5 (87) WO 2017/094399	(11) 3 386 122	(21) 16870452.6 (87) WO 2017/094514	(11) 3 385 424	(21) 16870564.8 (87) WO 2017/094627	(11) 3 386 195

(21) 16870570.5 (87) WO 2017/094633	(11) 3 385 314	(21) 16870652.1 (87) WO 2017/094715	(11) 3 385 570	(21) 16870719.8 (87) WO 2017/094782	(11) 3 385 477
(21) 16870585.3 (87) WO 2017/094648	(11) 3 385 336	(21) 16870657.0 (87) WO 2017/094720	(11) 3 385 331	(21) 16870724.8 (87) WO 2017/094787	(11) 3 385 567
(21) 16870590.3 (87) WO 2017/094653	(11) 3 385 324	(21) 16870658.8 (87) WO 2017/094721	(11) 3 385 977	(21) 16870725.5 (87) WO 2017/094788	(11) 3 385 222
(21) 16870591.1 (87) WO 2017/094654	(11) 3 384 782	(21) 16870659.6 (87) WO 2017/094722	(11) 3 385 305	(21) 16870726.3 (87) WO 2017/094789	(11) 3 385 960
(21) 16870592.9 (87) WO 2017/094655	(11) 3 385 270	(21) 16870660.4 (87) WO 2017/094723	(11) 3 385 315	(21) 16870727.1 (87) WO 2017/094790	(11) 3 385 254
(21) 16870593.7 (87) WO 2017/094656	(11) 3 385 930	(21) 16870662.0 (87) WO 2017/094725	(11) 3 385 236	(21) 16870728.9 (87) WO 2017/094791	(11) 3 385 061
(21) 16870595.2 (87) WO 2017/094658	(11) 3 385 237	(21) 16870666.1 (87) WO 2017/094729	(11) 3 385 310	(21) 16870729.7 (87) WO 2017/094792	(11) 3 384 934
(21) 16870608.3 (87) WO 2017/094671	(11) 3 385 532	(21) 16870667.9 (87) WO 2017/094730	(11) 3 385 311	(21) 16870730.5 (87) WO 2017/094793	(11) 3 385 286
(21) 16870611.7 (87) WO 2017/094674	(11) 3 385 365	(21) 16870670.3 (87) WO 2017/094733	(11) 3 385 382	(21) 16870734.7 (87) WO 2017/094797	(11) 3 385 397
(21) 16870613.3 (87) WO 2017/094676	(11) 3 384 772	(21) 16870674.5 (87) WO 2017/094737	(11) 3 385 321	(21) 16870735.4 (87) WO 2017/094798	(11) 3 385 326
(21) 16870614.1 (87) WO 2017/094677	(11) 3 384 773	(21) 16870675.2 (87) WO 2017/094738	(11) 3 385 322	(21) 16870738.8 (87) WO 2017/094801	(11) 3 385 291
(21) 16870615.8 (87) WO 2017/094678	(11) 3 384 774	(21) 16870677.8 (87) WO 2017/094740	(11) 3 385 053	(21) 16870739.6 (87) WO 2017/094802	(11) 3 385 956
(21) 16870616.6 (87) WO 2017/094679	(11) 3 385 666	(21) 16870681.0 (87) WO 2017/094744	(11) 3 385 768	(21) 16870740.4 (87) WO 2017/094803	(11) 3 384 991
(21) 16870618.2 (87) WO 2017/094681	(11) 3 386 063	(21) 16870685.1 (87) WO 2017/094748	(11) 3 385 290	(21) 16870741.2 (87) WO 2017/094804	(11) 3 385 359
(21) 16870621.6 (87) WO 2017/094684	(11) 3 385 098	(21) 16870687.7 (87) WO 2017/094750	(11) 3 385 261	(21) 16870742.0 (87) WO 2017/094805	(11) 3 385 391
(21) 16870622.4 (87) WO 2017/094685	(11) 3 385 560	(21) 16870689.3 (87) WO 2017/094752	(11) 3 385 951	(21) 16870745.3 (87) WO 2017/094808	(11) 3 385 332
(21) 16870623.2 (87) WO 2017/094686	(11) 3 385 555	(21) 16870692.7 (87) WO 2017/094755	(11) 3 384 888	(21) 16870751.1 (87) WO 2017/094814	(11) 3 386 285
(21) 16870624.0 (87) WO 2017/094687	(11) 3 384 891	(21) 16870693.5 (87) WO 2017/094756	(11) 3 384 887	(21) 16870752.9 (87) WO 2017/094815	(11) 3 385 575
(21) 16870625.7 (87) WO 2017/094688	(11) 3 384 985	(21) 16870694.3 (87) WO 2017/094757	(11) 3 384 793	(21) 16870759.4 (87) WO 2017/094822	(11) 3 385 455
(21) 16870628.1 (87) WO 2017/094691	(11) 3 385 289	(21) 16870696.8 (87) WO 2017/094759	(11) 3 385 737	(21) 16870761.0 (87) WO 2017/094824	(11) 3 386 103
(21) 16870635.6 (87) WO 2017/094698	(11) 3 385 287	(21) 16870698.4 (87) WO 2017/094761	(11) 3 385 924	(21) 16870776.8 (87) WO 2017/094839	(11) 3 386 093
(21) 16870636.4 (87) WO 2017/094699	(11) 3 385 589	(21) 16870699.2 (87) WO 2017/094762	(11) 3 386 054	(21) 16870777.6 (87) WO 2017/094840	(11) 3 385 601
(21) 16870637.2 (87) WO 2017/094700	(11) 3 385 352	(21) 16870704.0 (87) WO 2017/094767	(11) 3 385 072	(21) 16870785.9 (87) WO 2017/094848	(11) 3 385 676
(21) 16870638.0 (87) WO 2017/094701	(11) 3 385 293	(21) 16870705.7 (87) WO 2017/094768	(11) 3 385 345	(21) 16870792.5 (87) WO 2017/094855	(11) 3 385 312
(21) 16870642.2 (87) WO 2017/094705	(11) 3 384 928	(21) 16870708.1 (87) WO 2017/094771	(11) 3 385 755	(21) 16870793.3 (87) WO 2017/094856	(11) 3 385 313
(21) 16870646.3 (87) WO 2017/094709	(11) 3 385 333	(21) 16870711.5 (87) WO 2017/094774	(11) 3 385 853	(21) 16870794.1 (87) WO 2017/094857	(11) 3 386 036
(21) 16870647.1 (87) WO 2017/094710	(11) 3 385 325	(21) 16870715.6 (87) WO 2017/094778	(11) 3 386 041	(21) 16870797.4 (87) WO 2017/094860	(11) 3 385 791
(21) 16870649.7 (87) WO 2017/094712	(11) 3 386 022	(21) 16870716.4 (87) WO 2017/094779	(11) 3 385 577	(21) 16870800.6 (87) WO 2017/094863	(11) 3 385 005
(21) 16870651.3 (87) WO 2017/094714	(11) 3 386 269	(21) 16870718.0 (87) WO 2017/094781	(11) 3 385 328	(21) 16870801.4 (87) WO 2017/094864	(11) 3 385 006

(21) 16870802.2 (87) WO 2017/094867	(11) 3 385 235	(21) 16870912.9 (87) WO 2017/095016	(11) 3 384 932	(21) 16871049.9 (87) WO 2017/095153	(11) 3 386 015
(21) 16870804.8 (87) WO 2017/094869	(11) 3 385 234	(21) 16870914.5 (87) WO 2017/095018	(11) 3 384 933	(21) 16871054.9 (87) WO 2017/095158	(11) 3 384 986
(21) 16870805.5 (87) WO 2017/094870	(11) 3 385 400	(21) 16870916.0 (87) WO 2017/095020	(11) 3 386 265	(21) 16871055.6 (87) WO 2017/095159	(11) 3 385 874
(21) 16870814.7 (87) WO 2017/094879	(11) 3 385 368	(21) 16870918.6 (87) WO 2017/095022	(11) 3 385 353	(21) 16871064.8 (87) WO 2017/095168	(11) 3 384 892
(21) 16870815.4 (87) WO 2017/094880	(11) 3 385 181	(21) 16870919.4 (87) WO 2017/095023	(11) 3 384 984	(21) 16871070.5 (87) WO 2017/095174	(11) 3 385 302
(21) 16870819.6 (87) WO 2017/094884	(11) 3 385 238	(21) 16870931.9 (87) WO 2017/095035	(11) 3 386 027	(21) 16871071.3 (87) WO 2017/095175	(11) 3 385 401
(21) 16870821.2 (87) WO 2017/094886	(11) 3 384 881	(21) 16870932.7 (87) WO 2017/095036	(11) 3 386 142	(21) 16871072.1 (87) WO 2017/095176	(11) 3 385 781
(21) 16870822.0 (87) WO 2017/094887	(11) 3 385 419	(21) 16870944.2 (87) WO 2017/095048	(11) 3 384 710*	(21) 16871073.9 (87) WO 2017/095177	(11) 3 385 251
(21) 16870823.8 (87) WO 2017/094888	(11) 3 385 739	(21) 16870951.7 (87) WO 2017/095055	(11) 3 384 893	(21) 16871076.2 (87) WO 2017/095180	(11) 3 384 706*
(21) 16870824.6 (87) WO 2017/094889	(11) 3 385 740	(21) 16870958.2 (87) WO 2017/095062	(11) 3 383 889*	(21) 16871086.1 (87) WO 2017/095190	(11) 3 385 402
(21) 16870828.7 (87) WO 2017/094893	(11) 3 385 344	(21) 16870963.2 (87) WO 2017/095067	(11) 3 384 998	(21) 16871092.9 (87) WO 2017/095196	(11) 3 385 269
(21) 16870831.1 (87) WO 2017/094896	(11) 3 385 978	(21) 16870965.7 (87) WO 2017/095069	(11) 3 385 347	(21) 16871094.5 (87) WO 2017/095198	(11) 3 386 214
(21) 16870832.9 (87) WO 2017/094897	(11) 3 385 383	(21) 16870970.7 (87) WO 2017/095074	(11) 3 386 012	(21) 16871096.0 (87) WO 2017/095200	(11) 3 385 611
(21) 16870836.0 (87) WO 2017/094901	(11) 3 385 329	(21) 16870971.5 (87) WO 2017/095075	(11) 3 385 265	(21) 16871097.8 (87) WO 2017/095201	(11) 3 384 935
(21) 16870845.1 (87) WO 2017/094910	(11) 3 384 786	(21) 16870977.2 (87) WO 2017/095081	(11) 3 386 009	(21) 16871105.9 (87) WO 2017/095210	(11) 3 384 909
(21) 16870846.9 (87) WO 2017/094912	(11) 3 385 764	(21) 16870978.0 (87) WO 2017/095082	(11) 3 386 217	(21) 16871109.1 (87) WO 2017/095214	(11) 3 384 907
(21) 16870849.3 (87) WO 2017/094915	(11) 3 385 515	(21) 16870984.8 (87) WO 2017/095088	(11) 3 385 283	(21) 16871115.8 (87) WO 2017/095236	(11) 3 384 285*
(21) 16870851.9 (87) WO 2017/094917	(11) 3 384 347*	(21) 16870991.3 (87) WO 2017/095095	(11) 3 386 159	(21) 16871116.6 (87) WO 2017/095237	(11) 3 383 846*
(21) 16870853.5 (87) WO 2017/094919	(11) 3 385 410	(21) 16870994.7 (87) WO 2017/095098	(11) 3 385 259	(21) 16871117.4 (87) WO 2017/095238	(11) 3 383 172*
(21) 16870854.3 (87) WO 2017/094920	(11) 3 385 411	(21) 16870998.8 (87) WO 2017/095102	(11) 3 386 079	(21) 16871118.2 (87) WO 2017/095239	(11) 3 384 265*
(21) 16870855.0 (87) WO 2017/094921	(11) 3 385 412	(21) 16871003.6 (87) WO 2017/095107	(11) 3 385 240	(21) 16871119.0 (87) WO 2017/095240	(11) 3 383 447*
(21) 16870856.8 (87) WO 2017/094922	(11) 3 385 571	(21) 16871011.9 (87) WO 2017/095115	(11) 3 385 107	(21) 16871120.8 (87) WO 2017/095241	(11) 3 383 470*
(21) 16870858.4 (87) WO 2017/094961	(11) 3 385 155	(21) 16871017.6 (87) WO 2017/095121	(11) 3 385 260	(21) 16871123.2 (87) WO 2017/095260	(11) 3 384 957
(21) 16870871.7 (87) WO 2017/094974	(11) 3 384 794	(21) 16871024.2 (87) WO 2017/095128	(11) 3 385 396	(21) 16871127.3 (87) WO 2017/095264	(11) 3 384 917
(21) 16870894.9 (87) WO 2017/094997	(11) 3 386 066	(21) 16871025.9 (87) WO 2017/095129	(11) 3 385 994	(21) 16871132.3 (87) WO 2017/095269	(11) 3 384 918
(21) 16870895.6 (87) WO 2017/094998	(11) 3 385 895	(21) 16871028.3 (87) WO 2017/095132	(11) 3 384 920	(21) 16871136.4 (87) WO 2017/095273	(11) 3 385 914
(21) 16870903.8 (87) WO 2017/095007	(11) 3 385 625	(21) 16871035.8 (87) WO 2017/095139	(11) 3 386 010	(21) 16871137.2 (87) WO 2017/095274	(11) 3 384 900
(21) 16870904.6 (87) WO 2017/095008	(11) 3 384 963	(21) 16871044.0 (87) WO 2017/095148	(11) 3 384 861	(21) 16871138.0 (87) WO 2017/095286	(11) 3 384 574*
(21) 16870910.3 (87) WO 2017/095014	(11) 3 384 856	(21) 16871048.1 (87) WO 2017/095152	(11) 3 386 014	(21) 16871140.6 (87) WO 2017/095288	(11) 3 383 479*

(21) 16871141.4 (87) WO 2017/095290	(11) 3 384 380*	(21) 16871206.5 (87) WO 2017/095507	(11) 3 384 738*	(21) 16871303.0 (87) WO 2017/095724	(11) 3 383 868*
(21) 16871142.2 (87) WO 2017/095291	(11) 3 383 571*	(21) 16871208.1 (87) WO 2017/095509	(11) 3 384 464*	(21) 16871304.8 (87) WO 2017/095725	(11) 3 383 869*
(21) 16871143.0 (87) WO 2017/095292	(11) 3 384 169*	(21) 16871210.7 (87) WO 2017/095511	(11) 3 384 400*	(21) 16871309.7 (87) WO 2017/095730	(11) 3 383 374*
(21) 16871144.8 (87) WO 2017/095295	(11) 3 383 688*	(21) 16871213.1 (87) WO 2017/095515	(11) 3 384 378*	(21) 16871310.5 (87) WO 2017/095732	(11) 3 383 837*
(21) 16871148.9 (87) WO 2017/095304	(11) 3 384 426*	(21) 16871216.4 (87) WO 2017/095523	(11) 3 384 690*	(21) 16871311.3 (87) WO 2017/095734	(11) 3 383 394*
(21) 16871149.7 (87) WO 2017/095306	(11) 3 384 214*	(21) 16871218.0 (87) WO 2017/095525	(11) 3 384 013*	(21) 16871315.4 (87) WO 2017/095739	(11) 3 383 771*
(21) 16871151.3 (87) WO 2017/095308	(11) 3 383 715*	(21) 16871228.9 (87) WO 2017/095540	(11) 3 383 555*	(21) 16871317.0 (87) WO 2017/095743	(11) 3 383 772*
(21) 16871152.1 (87) WO 2017/095309	(11) 3 383 716*	(21) 16871233.9 (87) WO 2017/095551	(11) 3 384 125*	(21) 16871318.8 (87) WO 2017/095744	(11) 3 383 884*
(21) 16871153.9 (87) WO 2017/095311	(11) 3 383 468*	(21) 16871234.7 (87) WO 2017/095552	(11) 3 383 644*	(21) 16871319.6 (87) WO 2017/095745	(11) 3 384 563*
(21) 16871154.7 (87) WO 2017/095312	(11) 3 383 228*	(21) 16871250.3 (87) WO 2017/095589	(11) 3 383 724*	(21) 16871320.4 (87) WO 2017/095746	(11) 3 383 239*
(21) 16871156.2 (87) WO 2017/095314	(11) 3 384 165*	(21) 16871252.9 (87) WO 2017/095597	(11) 3 383 708*	(21) 16871326.1 (87) WO 2017/095755	(11) 3 383 539*
(21) 16871157.0 (87) WO 2017/095315	(11) 3 383 804*	(21) 16871253.7 (87) WO 2017/095598	(11) 3 384 465*	(21) 16871328.7 (87) WO 2017/095757	(11) 3 383 912*
(21) 16871158.8 (87) WO 2017/095317	(11) 3 384 304*	(21) 16871254.5 (87) WO 2017/095599	(11) 3 384 626*	(21) 16871329.5 (87) WO 2017/095758	(11) 3 383 853*
(21) 16871160.4 (87) WO 2017/095319	(11) 3 383 857*	(21) 16871255.2 (87) WO 2017/095600	(11) 3 384 209*	(21) 16871330.3 (87) WO 2017/095759	(11) 3 383 493*
(21) 16871161.2 (87) WO 2017/095320	(11) 3 384 032*	(21) 16871261.0 (87) WO 2017/095613	(11) 3 384 643*	(21) 16871331.1 (87) WO 2017/095760	(11) 3 383 847*
(21) 16871163.8 (87) WO 2017/095324	(11) 3 384 052*	(21) 16871269.3 (87) WO 2017/095623	(11) 3 384 441*	(21) 16871332.9 (87) WO 2017/095761	(11) 3 383 397*
(21) 16871167.9 (87) WO 2017/095330	(11) 3 383 484*	(21) 16871275.0 (87) WO 2017/095660	(11) 3 383 613*	(21) 16871333.7 (87) WO 2017/095766	(11) 3 384 112*
(21) 16871181.0 (87) WO 2017/095464	(11) 3 384 205*	(21) 16871277.6 (87) WO 2017/095662	(11) 3 383 263*	(21) 16871334.5 (87) WO 2017/095769	(11) 3 383 886*
(21) 16871184.4 (87) WO 2017/095473	(11) 3 384 416*	(21) 16871282.6 (87) WO 2017/095678	(11) 3 384 532*	(21) 16871335.2 (87) WO 2017/095772	(11) 3 383 618*
(21) 16871185.1 (87) WO 2017/095474	(11) 3 384 301*	(21) 16871283.4 (87) WO 2017/095680	(11) 3 383 229*	(21) 16871342.8 (87) WO 2017/095783	(11) 3 383 947*
(21) 16871188.5 (87) WO 2017/095480	(11) 3 384 403*	(21) 16871284.2 (87) WO 2017/095681	(11) 3 383 281*	(21) 16871349.3 (87) WO 2017/095792	(11) 3 384 261*
(21) 16871189.3 (87) WO 2017/095481	(11) 3 384 404*	(21) 16871285.9 (87) WO 2017/095683	(11) 3 383 760*	(21) 16871350.1 (87) WO 2017/095793	(11) 3 384 022*
(21) 16871190.1 (87) WO 2017/095482	(11) 3 384 371*	(21) 16871289.1 (87) WO 2017/095693	(11) 3 383 563*	(21) 16871351.9 (87) WO 2017/095795	(11) 3 383 949*
(21) 16871191.9 (87) WO 2017/095483	(11) 3 383 649*	(21) 16871293.3 (87) WO 2017/095701	(11) 3 384 658*	(21) 16871352.7 (87) WO 2017/095796	(11) 3 384 442*
(21) 16871194.3 (87) WO 2017/095486	(11) 3 384 053*	(21) 16871295.8 (87) WO 2017/095708	(11) 3 383 225*	(21) 16871353.5 (87) WO 2017/095797	(11) 3 383 706*
(21) 16871195.0 (87) WO 2017/095487	(11) 3 384 054*	(21) 16871297.4 (87) WO 2017/095711	(11) 3 384 556*	(21) 16871360.0 (87) WO 2017/095813	(11) 3 384 274*
(21) 16871196.8 (87) WO 2017/095488	(11) 3 384 456*	(21) 16871298.2 (87) WO 2017/095712	(11) 3 384 539*	(21) 16871362.6 (87) WO 2017/095816	(11) 3 383 315*
(21) 16871201.6 (87) WO 2017/095501	(11) 3 383 951*	(21) 16871301.4 (87) WO 2017/095722	(11) 3 383 388*	(21) 16871364.2 (87) WO 2017/095820	(11) 3 384 384*
(21) 16871204.0 (87) WO 2017/095504	(11) 3 384 387*	(21) 16871302.2 (87) WO 2017/095723	(11) 3 383 389*	(21) 16871367.5 (87) WO 2017/095823	(11) 3 383 920*

(21) 16871372.5 (87) WO 2017/095833	(11) 3 384 448*	(21) 16871432.7 (87) WO 2017/095940	(11) 3 383 411*	(21) 16871497.0 (87) WO 2017/096039	(11) 3 384 015*
(21) 16871375.8 (87) WO 2017/095845	(11) 3 383 538*	(21) 16871435.0 (87) WO 2017/095945	(11) 3 383 213*	(21) 16871499.6 (87) WO 2017/096041	(11) 3 383 409*
(21) 16871376.6 (87) WO 2017/095847	(11) 3 384 227*	(21) 16871437.6 (87) WO 2017/095947	(11) 3 383 648*	(21) 16871500.1 (87) WO 2017/096043	(11) 3 383 278*
(21) 16871377.4 (87) WO 2017/095848	(11) 3 383 435*	(21) 16871440.0 (87) WO 2017/095950	(11) 3 383 852*	(21) 16871503.5 (87) WO 2017/096046	(11) 3 384 715*
(21) 16871379.0 (87) WO 2017/095853	(11) 3 383 223*	(21) 16871443.4 (87) WO 2017/095954	(11) 3 384 268*	(21) 16871511.8 (87) WO 2017/096059	(11) 3 384 422*
(21) 16871380.8 (87) WO 2017/095854	(11) 3 383 224*	(21) 16871446.7 (87) WO 2017/095958	(11) 3 384 077*	(21) 16871512.6 (87) WO 2017/096060	(11) 3 384 423*
(21) 16871386.5 (87) WO 2017/095863	(11) 3 384 520*	(21) 16871452.5 (87) WO 2017/095967	(11) 3 384 055*	(21) 16871516.7 (87) WO 2017/096065	(11) 3 384 398*
(21) 16871391.5 (87) WO 2017/095871	(11) 3 383 619*	(21) 16871454.1 (87) WO 2017/095969	(11) 3 383 841*	(21) 16871517.5 (87) WO 2017/096066	(11) 3 384 559*
(21) 16871396.4 (87) WO 2017/095881	(11) 3 383 930*	(21) 16871455.8 (87) WO 2017/095970	(11) 3 383 227*	(21) 16871521.7 (87) WO 2017/096071	(11) 3 383 500*
(21) 16871397.2 (87) WO 2017/095885	(11) 3 384 493*	(21) 16871456.6 (87) WO 2017/095971	(11) 3 383 328*	(21) 16871522.5 (87) WO 2017/096072	(11) 3 383 343*
(21) 16871398.0 (87) WO 2017/095886	(11) 3 384 540*	(21) 16871462.4 (87) WO 2017/095980	(11) 3 383 741*	(21) 16871523.3 (87) WO 2017/096073	(11) 3 383 160*
(21) 16871399.8 (87) WO 2017/095887	(11) 3 383 417*	(21) 16871463.2 (87) WO 2017/095981	(11) 3 384 687*	(21) 16871528.2 (87) WO 2017/096081	(11) 3 384 321*
(21) 16871400.4 (87) WO 2017/095888	(11) 3 383 931*	(21) 16871464.0 (87) WO 2017/095982	(11) 3 383 457*	(21) 16871532.4 (87) WO 2017/096087	(11) 3 383 320*
(21) 16871402.0 (87) WO 2017/095890	(11) 3 384 510*	(21) 16871465.7 (87) WO 2017/095983	(11) 3 383 304*	(21) 16871533.2 (87) WO 2017/096088	(11) 3 384 548*
(21) 16871403.8 (87) WO 2017/095893	(11) 3 383 940*	(21) 16871466.5 (87) WO 2017/095985	(11) 3 384 596*	(21) 16871536.5 (87) WO 2017/096093	(11) 3 384 367*
(21) 16871405.3 (87) WO 2017/095895	(11) 3 383 521*	(21) 16871467.3 (87) WO 2017/095988	(11) 3 383 277*	(21) 16871537.3 (87) WO 2017/096094	(11) 3 384 350*
(21) 16871407.9 (87) WO 2017/095897	(11) 3 383 999*	(21) 16871468.1 (87) WO 2017/095989	(11) 3 384 542*	(21) 16871538.1 (87) WO 2017/096095	(11) 3 383 401*
(21) 16871409.5 (87) WO 2017/095902	(11) 3 384 496*	(21) 16871469.9 (87) WO 2017/095991	(11) 3 384 009*	(21) 16871539.9 (87) WO 2017/096096	(11) 3 384 374*
(21) 16871410.3 (87) WO 2017/095905	(11) 3 383 369*	(21) 16871470.7 (87) WO 2017/095992	(11) 3 383 738*	(21) 16871540.7 (87) WO 2017/096097	(11) 3 384 370*
(21) 16871411.1 (87) WO 2017/095906	(11) 3 384 272*	(21) 16871471.5 (87) WO 2017/095994	(11) 3 384 187*	(21) 16871541.5 (87) WO 2017/096098	(11) 3 383 295*
(21) 16871412.9 (87) WO 2017/095908	(11) 3 384 279*	(21) 16871472.3 (87) WO 2017/095996	(11) 3 384 577*	(21) 16871542.3 (87) WO 2017/096100	(11) 3 383 877*
(21) 16871417.8 (87) WO 2017/095915	(11) 3 383 990*	(21) 16871476.4 (87) WO 2017/096005	(11) 3 383 498*	(21) 16871546.4 (87) WO 2017/096108	(11) 3 383 765*
(21) 16871419.4 (87) WO 2017/095921	(11) 3 384 040*	(21) 16871478.0 (87) WO 2017/096007	(11) 3 383 471*	(21) 16871547.2 (87) WO 2017/096111	(11) 3 384 662*
(21) 16871421.0 (87) WO 2017/095923	(11) 3 383 560*	(21) 16871480.6 (87) WO 2017/096013	(11) 3 383 415*	(21) 16871548.0 (87) WO 2017/096112	(11) 3 383 290*
(21) 16871425.1 (87) WO 2017/095928	(11) 3 384 332*	(21) 16871481.4 (87) WO 2017/096014	(11) 3 383 545*	(21) 16871552.2 (87) WO 2017/096119	(11) 3 384 175*
(21) 16871427.7 (87) WO 2017/095931	(11) 3 383 944*	(21) 16871486.3 (87) WO 2017/096020	(11) 3 384 281*	(21) 16871553.0 (87) WO 2017/096120	(11) 3 383 913*
(21) 16871428.5 (87) WO 2017/095932	(11) 3 383 201*	(21) 16871487.1 (87) WO 2017/096026	(11) 3 383 412*	(21) 16871554.8 (87) WO 2017/096123	(11) 3 383 495*
(21) 16871429.3 (87) WO 2017/095935	(11) 3 383 302*	(21) 16871490.5 (87) WO 2017/096030	(11) 3 383 704*	(21) 16871555.5 (87) WO 2017/096124	(11) 3 384 029*
(21) 16871431.9 (87) WO 2017/095939	(11) 3 384 030*	(21) 16871492.1 (87) WO 2017/096033	(11) 3 384 604*	(21) 16871556.3 (87) WO 2017/096126	(11) 3 383 523*

(21) 16871557.1 (87) WO 2017/096127	(11) 3 383 967*	(21) 16871632.2 (87) WO 2017/096251	(11) 3 383 190*	(21) 16871684.3 (87) WO 2017/096324	(11) 3 384 005*
(21) 16871558.9 (87) WO 2017/096128	(11) 3 384 348*	(21) 16871633.0 (87) WO 2017/096253	(11) 3 384 179*	(21) 16871685.0 (87) WO 2017/096325	(11) 3 383 449*
(21) 16871559.7 (87) WO 2017/096133	(11) 3 383 300*	(21) 16871634.8 (87) WO 2017/096254	(11) 3 383 170*	(21) 16871687.6 (87) WO 2017/096333	(11) 3 383 842*
(21) 16871564.7 (87) WO 2017/096140	(11) 3 383 524*	(21) 16871639.7 (87) WO 2017/096264	(11) 3 384 647*	(21) 16871688.4 (87) WO 2017/096335	(11) 3 384 484*
(21) 16871570.4 (87) WO 2017/096149	(11) 3 383 520*	(21) 16871640.5 (87) WO 2017/096265	(11) 3 383 321*	(21) 16871689.2 (87) WO 2017/096336	(11) 3 383 297*
(21) 16871571.2 (87) WO 2017/096151	(11) 3 383 797*	(21) 16871642.1 (87) WO 2017/096267	(11) 3 384 037*	(21) 16871690.0 (87) WO 2017/096337	(11) 3 383 794*
(21) 16871573.8 (87) WO 2017/096162	(11) 3 384 035*	(21) 16871644.7 (87) WO 2017/096273	(11) 3 383 370*	(21) 16871694.2 (87) WO 2017/096342	(11) 3 383 264*
(21) 16871574.6 (87) WO 2017/096163	(11) 3 383 917*	(21) 16871645.4 (87) WO 2017/096274	(11) 3 383 404*	(21) 16871697.5 (87) WO 2017/096347	(11) 3 384 006*
(21) 16871575.3 (87) WO 2017/096166	(11) 3 383 323*	(21) 16871649.6 (87) WO 2017/096279	(11) 3 384 686*	(21) 16871699.1 (87) WO 2017/096349	(11) 3 384 614*
(21) 16871583.7 (87) WO 2017/096179	(11) 3 383 430*	(21) 16871651.2 (87) WO 2017/096281	(11) 3 383 914*	(21) 16871700.7 (87) WO 2017/096350	(11) 3 383 246*
(21) 16871589.4 (87) WO 2017/096189	(11) 3 383 431*	(21) 16871652.0 (87) WO 2017/096282	(11) 3 383 413*	(21) 16871703.1 (87) WO 2017/096356	(11) 3 383 432*
(21) 16871591.0 (87) WO 2017/096192	(11) 3 383 996*	(21) 16871653.8 (87) WO 2017/096283	(11) 3 384 199*	(21) 16871704.9 (87) WO 2017/096357	(11) 3 383 406*
(21) 16871597.7 (87) WO 2017/096201	(11) 3 383 496*	(21) 16871654.6 (87) WO 2017/096284	(11) 3 383 473*	(21) 16871705.6 (87) WO 2017/096358	(11) 3 383 271*
(21) 16871598.5 (87) WO 2017/096202	(11) 3 384 174*	(21) 16871655.3 (87) WO 2017/096285	(11) 3 383 992*	(21) 16871709.8 (87) WO 2017/096366	(11) 3 383 332*
(21) 16871599.3 (87) WO 2017/096203	(11) 3 383 325*	(21) 16871658.7 (87) WO 2017/096289	(11) 3 383 324*	(21) 16871720.5 (87) WO 2017/096380	(11) 3 384 584*
(21) 16871601.7 (87) WO 2017/096205	(11) 3 383 554*	(21) 16871662.9 (87) WO 2017/096294	(11) 3 383 169*	(21) 16871722.1 (87) WO 2017/096384	(11) 3 384 466*
(21) 16871602.5 (87) WO 2017/096207	(11) 3 383 998*	(21) 16871664.5 (87) WO 2017/096297	(11) 3 383 997*	(21) 16871723.9 (87) WO 2017/096385	(11) 3 384 025*
(21) 16871603.3 (87) WO 2017/096209	(11) 3 384 058*	(21) 16871665.2 (87) WO 2017/096298	(11) 3 383 494*	(21) 16871725.4 (87) WO 2017/096387	(11) 3 383 561*
(21) 16871607.4 (87) WO 2017/096215	(11) 3 383 182*	(21) 16871666.0 (87) WO 2017/096299	(11) 3 384 428*	(21) 16871726.2 (87) WO 2017/096388	(11) 3 383 475*
(21) 16871614.0 (87) WO 2017/096224	(11) 3 383 255*	(21) 16871667.8 (87) WO 2017/096300	(11) 3 384 630*	(21) 16871727.0 (87) WO 2017/096389	(11) 3 384 564*
(21) 16871616.5 (87) WO 2017/096228	(11) 3 383 448*	(21) 16871668.6 (87) WO 2017/096304	(11) 3 383 418*	(21) 16871733.8 (87) WO 2017/096396	(11) 3 384 468*
(21) 16871617.3 (87) WO 2017/096232	(11) 3 384 010*	(21) 16871669.4 (87) WO 2017/096305	(11) 3 383 566*	(21) 16871734.6 (87) WO 2017/096397	(11) 3 383 497*
(21) 16871619.9 (87) WO 2017/096234	(11) 3 384 244*	(21) 16871670.2 (87) WO 2017/096307	(11) 3 384 470*	(21) 16871737.9 (87) WO 2017/096400	(11) 3 383 329*
(21) 16871620.7 (87) WO 2017/096236	(11) 3 383 422*	(21) 16871672.8 (87) WO 2017/096311	(11) 3 383 420*	(21) 16871740.3 (87) WO 2017/096405	(11) 3 384 076*
(21) 16871621.5 (87) WO 2017/096237	(11) 3 383 168*	(21) 16871673.6 (87) WO 2017/096313	(11) 3 383 267*	(21) 16871823.7 (87) WO 2017/096427	(11) 3 383 371*
(21) 16871624.9 (87) WO 2017/096240	(11) 3 383 993*	(21) 16871676.9 (87) WO 2017/096316	(11) 3 383 248*	(21) 16871947.4 (87) WO 2017/096741	(11) 3 385 789
(21) 16871627.2 (87) WO 2017/096244	(11) 3 384 390*	(21) 16871678.5 (87) WO 2017/096318	(11) 3 383 256*	(21) 16871948.2 (87) WO 2017/096742	(11) 3 385 790
(21) 16871630.6 (87) WO 2017/096247	(11) 3 383 427*	(21) 16871682.7 (87) WO 2017/096322	(11) 3 383 994*	(21) 16872277.5 (87) WO 2017/097085	(11) 3 385 256
(21) 16871631.4 (87) WO 2017/096248	(11) 3 384 269*	(21) 16871683.5 (87) WO 2017/096323	(11) 3 383 390*	(21) 16872463.1 (87) WO 2017/098068	(11) 3 385 890

(21) 16872584.4 (87) WO 2017/098682	(11) 3 386 007	(21) 16880574.5 (87) WO 2017/113779	(11) 3 386 255	(21) 16883429.9 (87) WO 2017/118304	(11) 3 384 525*
(21) 16872732.9 (87) WO 2017/098832	(11) 3 385 902	(21) 16880786.5 (87) WO 2017/113995	(11) 3 386 130	(21) 16883435.6 (87) WO 2017/118310	(11) 3 386 206
(21) 16872896.2 (87) WO 2017/098998	(11) 3 384 911	(21) 16880802.0 (87) WO 2017/114012	(11) 3 386 234	(21) 16883441.4 (87) WO 2017/118316	(11) 3 385 037
(21) 16872996.0 (87) WO 2017/099099	(11) 3 385 954	(21) 16880824.4 (87) WO 2017/114034	(11) 3 385 386	(21) 16883687.2 (87) WO 2017/119187	(11) 3 384 839
(21) 16873350.9 (87) WO 2017/099485	(11) 3 384 703*	(21) 16880853.3 (87) WO 2017/114063	(11) 3 386 032	(21) 16883869.6 (87) WO 2017/119370	(11) 3 384 840
(21) 16873454.9 (87) WO 2017/099644	(11) 3 383 162*	(21) 16880885.5 (87) WO 2017/114095	(11) 3 384 915	(21) 16883967.8 (87) WO 2017/119583	(11) 3 385 738
(21) 16873624.7 (87) WO 2017/100072	(11) 3 384 381*	(21) 16880914.3 (87) WO 2017/114124	(11) 3 386 169	(21) 16884014.8 (87) WO 2017/119631	(11) 3 385 474
(21) 16873657.7 (87) WO 2017/100157	(11) 3 384 345*	(21) 16880930.9 (87) WO 2017/114140	(11) 3 385 793	(21) 16884138.5 (87) WO 2017/119947	(11) 3 384 432*
(21) 16873660.1 (87) WO 2017/100167	(11) 3 384 475*	(21) 16881053.9 (87) WO 2017/114264	(11) 3 384 716*	(21) 16884229.2 (87) WO 2017/120108	(11) 3 383 662*
(21) 16873680.9 (87) WO 2017/100198	(11) 3 383 309*	(21) 16881057.0 (87) WO 2017/114268	(11) 3 386 028	(21) 16884247.4 (87) WO 2017/128647	(11) 3 386 105
(21) 16873683.3 (87) WO 2017/100203	(11) 3 384 250*	(21) 16881100.8 (87) WO 2017/114311	(11) 3 385 985	(21) 16884366.2 (87) WO 2017/120803	(11) 3 384 620*
(21) 16873685.8 (87) WO 2017/100209	(11) 3 383 786*	(21) 16881105.7 (87) WO 2017/114316	(11) 3 384 960	(21) 16884367.0 (87) WO 2017/120804	(11) 3 384 621*
(21) 16874066.0 (87) WO 2017/100788	(11) 3 384 588*	(21) 16881106.5 (87) WO 2017/114317	(11) 3 385 266	(21) 16885085.7 (87) WO 2017/122482	(11) 3 385 197
(21) 16874640.2 (87) WO 2017/101582	(11) 3 384 873	(21) 16881113.1 (87) WO 2017/114324	(11) 3 384 632*	(21) 16885086.5 (87) WO 2017/122483	(11) 3 385 802
(21) 16875439.8 (87) WO 2017/104456	(11) 3 385 323	(21) 16881114.9 (87) WO 2017/114325	(11) 3 386 170	(21) 16885264.8 (87) WO 2017/122953	(11) 3 385 070
(21) 16875556.9 (87) WO 2017/104576	(11) 3 385 719	(21) 16881150.3 (87) WO 2017/114361	(11) 3 385 835	(21) 16886085.6 (87) WO 2017/124825	(11) 3 385 479
(21) 16875926.4 (87) WO 2017/104984	(11) 3 385 917	(21) 16881186.7 (87) WO 2017/114397	(11) 3 386 152	(21) 16886130.0 (87) WO 2017/124870	(11) 3 385 915
(21) 16876074.2 (87) WO 2017/105132	(11) 3 386 221	(21) 16881254.3 (87) WO 2017/114465	(11) 3 386 172	(21) 16886131.8 (87) WO 2017/124871	(11) 3 385 869
(21) 16876367.0 (87) WO 2017/105845	(11) 3 384 494*	(21) 16881539.7 (87) WO 2017/115559	(11) 3 385 538	(21) 16886195.3 (87) WO 2017/125800	(11) 3 384 302*
(21) 16876438.9 (87) WO 2017/106070	(11) 3 384 101*	(21) 16882259.1 (87) WO 2017/116599	(11) 3 384 545*	(21) 16886665.5 (87) WO 2017/126979	(11) 3 384 091*
(21) 16876958.6 (87) WO 2017/119976	(11) 3 384 228*	(21) 16882267.4 (87) WO 2017/116613	(11) 3 384 141*	(21) 16887162.2 (87) WO 2017/128275	(11) 3 386 256
(21) 16878053.4 (87) WO 2017/110156	(11) 3 385 032	(21) 16882268.2 (87) WO 2017/116614	(11) 3 383 599*	(21) 16887832.0 (87) WO 2017/130235	(11) 3 385 024
(21) 16878963.4 (87) WO 2017/111077	(11) 3 384 956	(21) 16882287.2 (87) WO 2017/116658	(11) 3 384 497*	(21) 16887917.9 (87) WO 2017/130330	(11) 3 386 176
(21) 16879136.6 (87) WO 2017/111268	(11) 3 385 819	(21) 16882823.4 (87) WO 2017/117653	(11) 3 384 691*	(21) 16888041.7 (87) WO 2017/130455	(11) 3 385 582
(21) 16879181.2 (87) WO 2017/111314	(11) 3 385 231	(21) 16882825.9 (87) WO 2017/117655	(11) 3 384 694*	(21) 16888124.1 (87) WO 2017/130539	(11) 3 386 076
(21) 16879199.4 (87) WO 2017/111332	(11) 3 386 185	(21) 16882854.9 (87) WO 2017/117707	(11) 3 386 118	(21) 16888319.7 (87) WO 2017/131343	(11) 3 384 427*
(21) 16879979.9 (87) WO 2017/112680	(11) 3 383 959*	(21) 16883168.3 (87) WO 2017/118038	(11) 3 385 872	(21) 16889122.4 (87) WO 2017/133315	(11) 3 386 199
(21) 16880327.8 (87) WO 2017/113518	(11) 3 384 640*	(21) 16883321.8 (87) WO 2017/118193	(11) 3 385 255	(21) 16889528.2 (87) WO 2017/135550	(11) 3 384 800
(21) 16880560.4 (87) WO 2017/113763	(11) 3 386 145	(21) 16883384.6 (87) WO 2017/118258	(11) 3 384 555*	(21) 16889754.4 (87) WO 2017/138050	(11) 3 385 403

(21) 16890884.6 (87) WO 2017/142609	(11) 3 383 876*	(21) 17164499.0	(11) 3 385 426	(21) 17164675.5	(11) 3 385 940
(21) 16892718.4 (87) WO 2017/149883	(11) 3 385 635	(21) 17164504.7	(11) 3 385 069	(21) 17164682.1	(11) 3 385 565
(21) 16892925.5 (87) WO 2017/151200	(11) 3 383 793*	(21) 17164512.0	(11) 3 384 751	(21) 17164690.4	(11) 3 385 054
(21) 16893739.9 (87) WO 2017/155516	(11) 3 384 425*	(21) 17164514.6	(11) 3 385 427	(21) 17164694.6	(11) 3 385 783
(21) 16893756.3 (87) WO 2017/155533	(11) 3 383 625*	(21) 17164518.7	(11) 3 385 428	(21) 17164695.3	(11) 3 385 748
(21) 16894185.4 (87) WO 2017/157026	(11) 3 386 104	(21) 17164529.4	(11) 3 385 636	(21) 17164700.1	(11) 3 385 983
(21) 16895872.6 (87) WO 2017/166091	(11) 3 386 257	(21) 17164540.1	(11) 3 384 851	(21) 17164701.9	(11) 3 385 271
(21) 16895922.9 (87) WO 2017/166141	(11) 3 386 258	(21) 17164550.0	(11) 3 385 964	(21) 17164705.0	(11) 3 385 334
(21) 16897216.4 (87) WO 2017/171196	(11) 3 384 536*	(21) 17164557.5	(11) 3 385 598	(21) 17164706.8	(11) 3 385 496
(21) 16898783.2 (87) WO 2017/180084	(11) 3 383 626*	(21) 17164562.5	(11) 3 385 761	(21) 17164715.9	(11) 3 385 957
(21) 16900595.6 (87) WO 2017/188522	(11) 3 384 526*	(21) 17164564.1	(11) 3 385 894	(21) 17164716.7	(11) 3 384 855
(21) 16900705.1 (87) WO 2017/188967	(11) 3 383 627*	(21) 17164567.4	(11) 3 385 762	(21) 17164717.5	(11) 3 386 058
(21) 16900751.5 (87) WO 2017/189019	(11) 3 383 628*	(21) 17164570.8	(11) 3 385 692	(21) 17164719.1	(11) 3 385 828
(21) 16905459.0 (87) WO 2017/216904	(11) 3 384 992	(21) 17164572.4	(11) 3 385 859	(21) 17164720.9	(11) 3 385 239
(21) 16908013.2 (87) WO 2018/006509	(11) 3 384 971	(21) 17164577.3	(11) 3 384 827	(21) 17164721.7	(11) 3 385 825
(21) 16917013.1 (87) WO 2018/098833	(11) 3 385 663	(21) 17164579.9	(11) 3 385 543	(21) 17164737.3	(11) 3 385 820
(21) 16918898.4 (87) WO 2018/068336	(11) 3 383 915*	(21) 17164580.7	(11) 3 385 718	(21) 17164743.1	(11) 3 385 175
(21) 16918999.0 (87) WO 2018/117286	(11) 3 385 537	(21) 17164582.3	(11) 3 385 055	(21) 17164745.6	(11) 3 385 090
(21) 16920055.7 (87) WO 2018/076342	(11) 3 383 428*	(21) 17164587.2	(11) 3 386 091	(21) 17164746.4	(11) 3 385 997
(21) 16922257.7 (87) WO 2018/096660	(11) 3 384 996	(21) 17164589.8	(11) 3 384 897	(21) 17164751.4	(11) 3 385 534
(21) 16923129.7 (87) WO 2018/119662	(11) 3 385 836	(21) 17164593.0	(11) 3 384 846	(21) 17164759.7	(11) 3 385 008
(21) 17000558.1	(11) 3 385 834	(21) 17164597.1	(11) 3 385 020	(21) 17164760.5	(11) 3 384 848
(21) 17000569.8	(11) 3 385 462	(21) 17164598.9	(11) 3 385 218	(21) 17164761.3	(11) 3 384 901
(21) 17000573.0	(11) 3 385 689	(21) 17164606.0	(11) 3 385 429	(21) 17164767.0	(11) 3 385 366
(21) 17000574.8	(11) 3 385 183	(21) 17164610.2	(11) 3 384 755	(21) 17164775.3	(11) 3 385 449
(21) 17000576.3	(11) 3 384 844	(21) 17164611.0	(11) 3 384 756	(21) 17164776.1	(11) 3 386 051
(21) 17000601.9	(11) 3 384 981	(21) 17164613.6	(11) 3 385 430	(21) 17164780.3	(11) 3 384 828
(21) 17000606.8	(11) 3 385 244	(21) 17164615.1	(11) 3 385 862	(21) 17164785.2	(11) 3 386 052
(21) 17001573.9	(11) 3 385 831	(21) 17164616.9	(11) 3 385 431	(21) 17164800.9	(11) 3 385 884
(21) 17020337.6	(11) 3 385 618	(21) 17164617.7	(11) 3 386 046	(21) 17164804.1	(11) 3 384 757
(21) 17164463.6	(11) 3 385 112	(21) 17164618.5	(11) 3 385 712	(21) 17164810.8	(11) 3 385 164
(21) 17164484.2	(11) 3 385 211	(21) 17164619.3	(11) 3 385 432	(21) 17164813.2	(11) 3 384 785
(21) 17164485.9	(11) 3 385 192	(21) 17164622.7	(11) 3 386 218	(21) 17164817.3	(11) 3 385 725
(21) 17164490.9	(11) 3 384 958	(21) 17164623.5	(11) 3 385 433	(21) 17164825.6	(11) 3 384 947
(21) 17164491.7	(11) 3 385 425	(21) 17164629.2	(11) 3 385 524	(21) 17164842.1	(11) 3 386 270
		(21) 17164630.0	(11) 3 385 113	(21) 17164844.7	(11) 3 385 297
		(21) 17164636.7	(11) 3 385 478	(21) 17164854.6	(11) 3 385 981
		(21) 17164637.5	(11) 3 385 130	(21) 17164862.9	(11) 3 384 948
		(21) 17164638.3	(11) 3 385 434	(21) 17164869.4	(11) 3 386 202
		(21) 17164640.9	(11) 3 385 165	(21) 17164871.0	(11) 3 385 715
		(21) 17164645.8	(11) 3 385 435	(21) 17164879.3	(11) 3 385 376
		(21) 17164647.4	(11) 3 385 166	(21) 17164880.1	(11) 3 385 377
		(21) 17164649.0	(11) 3 385 167	(21) 17164888.4	(11) 3 386 180
		(21) 17164658.1	(11) 3 384 904	(21) 17164890.0	(11) 3 386 071
		(21) 17164661.5	(11) 3 385 335	(21) 17164892.6	(11) 3 385 710
		(21) 17164663.1	(11) 3 385 157	(21) 17164900.7	(11) 3 385 015
		(21) 17164666.4	(11) 3 384 913	(21) 17164901.5	(11) 3 385 361
		(21) 17164667.2	(11) 3 385 392	(21) 17164902.3	(11) 3 384 829
		(21) 17164674.8	(11) 3 385 131	(21) 17164904.9	(11) 3 385 362

(21) 17164914.8	(11) 3 384 843	(21) 17165149.0	(11) 3 385 444	(21) 17165488.2	(11) 3 385 030
(21) 17164916.3	(11) 3 385 129	(21) 17165151.6	(11) 3 385 442	(21) 17165489.0	(11) 3 385 275
(21) 17164922.1	(11) 3 385 494	(21) 17165154.0	(11) 3 385 547	(21) 17165505.3	(11) 3 386 219
(21) 17164923.9	(11) 3 386 109	(21) 17165160.7	(11) 3 385 445	(21) 17165507.9	(11) 3 384 838
(21) 17164934.6	(11) 3 384 961	(21) 17165165.6	(11) 3 385 745	(21) 17165508.7	(11) 3 386 271
(21) 17164935.3	(11) 3 385 962	(21) 17165169.8	(11) 3 385 756	(21) 17165512.9	(11) 3 385 162
(21) 17164938.7	(11) 3 386 127	(21) 17165205.0	(11) 3 385 721	(21) 17165518.6	(11) 3 385 049
(21) 17164943.7	(11) 3 386 082	(21) 17165221.7	(11) 3 385 527	(21) 17165527.7	(11) 3 385 051
(21) 17164952.8	(11) 3 386 083	(21) 17165224.1	(11) 3 384 832	(21) 17165534.3	(11) 3 385 892
(21) 17164954.4	(11) 3 386 160	(21) 17165225.8	(11) 3 385 105	(21) 17165536.8	(11) 3 385 898
(21) 17164966.8	(11) 3 386 084	(21) 17165232.4	(11) 3 385 702	(21) 17165537.6	(11) 3 384 833
(21) 17164982.5	(11) 3 384 830	(21) 17165234.0	(11) 3 385 528	(21) 17165542.6	(11) 3 385 727
(21) 17164985.8	(11) 3 385 116	(21) 17165237.3	(11) 3 385 202	(21) 17165544.2	(11) 3 384 842
(21) 17164987.4	(11) 3 384 880	(21) 17165241.5	(11) 3 386 059	(21) 17165546.7	(11) 3 384 788
(21) 17164990.8	(11) 3 384 841	(21) 17165250.6	(11) 3 386 090	(21) 17165549.1	(11) 3 385 558
(21) 17164992.4	(11) 3 384 847	(21) 17165256.3	(11) 3 385 958	(21) 17165552.5	(11) 3 385 003
(21) 17164994.0	(11) 3 385 596	(21) 17165257.1	(11) 3 385 959	(21) 17165553.3	(11) 3 385 726
(21) 17164996.5	(11) 3 386 207	(21) 17165272.0	(11) 3 385 338	(21) 17165554.1	(11) 3 384 876
(21) 17164998.1	(11) 3 385 500	(21) 17165280.3	(11) 3 385 339	(21) 17165560.8	(11) 3 384 874
(21) 17165005.4	(11) 3 385 590	(21) 17165282.9	(11) 3 384 748	(21) 17165561.6	(11) 3 385 535
(21) 17165006.2	(11) 3 385 771	(21) 17165285.2	(11) 3 385 199	(21) 17165562.4	(11) 3 385 350
(21) 17165007.0	(11) 3 385 380	(21) 17165299.3	(11) 3 385 439	(21) 17165563.2	(11) 3 384 776
(21) 17165011.2	(11) 3 384 831	(21) 17165305.8	(11) 3 385 693	(21) 17165572.3	(11) 3 385 770
(21) 17165015.3	(11) 3 384 815	(21) 17165312.4	(11) 3 386 126	(21) 17165580.6	(11) 3 384 863
(21) 17165020.3	(11) 3 385 779	(21) 17165318.1	(11) 3 385 685	(21) 17165582.2	(11) 3 385 970
(21) 17165028.6	(11) 3 385 747	(21) 17165338.9	(11) 3 385 025	(21) 17165594.7	(11) 3 385 248
(21) 17165031.0	(11) 3 386 146	(21) 17165355.3	(11) 3 385 461	(21) 17165596.2	(11) 3 385 516
(21) 17165034.4	(11) 3 385 223	(21) 17165357.9	(11) 3 385 423	(21) 17165604.4	(11) 3 385 394
(21) 17165035.1	(11) 3 385 758	(21) 17165361.1	(11) 3 386 173	(21) 17165605.1	(11) 3 385 413
(21) 17165039.3	(11) 3 385 184	(21) 17165371.0	(11) 3 385 795	(21) 17165616.8	(11) 3 385 999
(21) 17165040.1	(11) 3 385 185	(21) 17165374.4	(11) 3 385 912	(21) 17165617.6	(11) 3 385 506
(21) 17165042.7	(11) 3 384 962	(21) 17165383.5	(11) 3 385 778	(21) 17165639.0	(11) 3 386 184
(21) 17165047.6	(11) 3 385 272	(21) 17165384.3	(11) 3 384 980	(21) 17166055.8	(11) 3 385 214
(21) 17165053.4	(11) 3 384 850	(21) 17165396.7	(11) 3 386 033	(21) 17168358.4	(11) 3 386 096
(21) 17165056.7	(11) 3 385 295	(21) 17165400.7	(11) 3 386 149	(21) 17169495.3	(11) 3 385 879
(21) 17165058.3	(11) 3 385 381	(21) 17165404.9	(11) 3 386 081	(21) 17171166.6	(11) 3 385 373
(21) 17165059.1	(11) 3 385 976	(21) 17165405.6	(11) 3 385 174	(21) 17177578.6	(11) 3 385 810
(21) 17165060.9	(11) 3 384 882	(21) 17165409.8	(11) 3 384 789	(21) 17178350.9	(11) 3 385 624
(21) 17165072.4	(11) 3 385 780	(21) 17165413.0	(11) 3 384 993	(21) 17178362.4	(11) 3 385 417
(21) 17165075.7	(11) 3 385 720	(21) 17165421.3	(11) 3 386 250	(21) 17178374.9	(11) 3 384 968
(21) 17165079.9	(11) 3 385 742	(21) 17165430.4	(11) 3 386 072	(21) 17179030.6	(11) 3 385 486
(21) 17165083.1	(11) 3 385 728	(21) 17165434.6	(11) 3 385 588	(21) 17179121.3	(11) 3 384 894
(21) 17165086.4	(11) 3 385 084	(21) 17165437.9	(11) 3 384 849	(21) 17179636.0	(11) 3 384 983
(21) 17165087.2	(11) 3 385 337	(21) 17165444.5	(11) 3 385 782	(21) 17180323.2	(11) 3 385 754
(21) 17165092.2	(11) 3 384 936	(21) 17165463.5	(11) 3 385 046	(21) 17180977.5	(11) 3 385 482
(21) 17165109.4	(11) 3 385 961	(21) 17165468.4	(11) 3 385 340	(21) 17180979.1	(11) 3 385 483
(21) 17165126.8	(11) 3 385 393	(21) 17165471.8	(11) 3 385 296	(21) 17181735.6	(11) 3 384 858
(21) 17165144.1	(11) 3 385 918	(21) 17165472.6	(11) 3 385 466	(21) 17184399.8	(11) 3 385 450
(21) 17165147.4	(11) 3 385 036	(21) 17165474.2	(11) 3 386 141	(21) 17185032.4	(11) 3 385 141

(21) 17187359.9	(11) 3 384 940	(21) 17305415.6	(11) 3 386 034	(21) 17708643.6	(11) 3 383 257*
(21) 17189533.7	(11) 3 385 227	(21) 17305422.2	(11) 3 386 158	(87) WO 2017/151347	
(21) 17190457.6	(11) 3 385 585	(21) 17380010.3	(11) 3 385 172	(21) 17709568.4	(11) 3 384 089*
(21) 17190719.9	(11) 3 385 711	(21) 17382176.0	(11) 3 385 697	(87) WO 2017/143463	
(21) 17191566.3	(11) 3 385 094	(21) 17382179.4	(11) 3 385 097	(21) 17709819.1	(11) 3 384 266*
(21) 17194854.0	(11) 3 385 465	(21) 17382180.2	(11) 3 385 469	(87) WO 2017/138815	
(21) 17194855.7	(11) 3 385 487	(21) 17382181.0	(11) 3 385 470	(21) 17710080.7	(11) 3 383 259*
(21) 17195477.9	(11) 3 385 420	(21) 17382182.8	(11) 3 385 468	(87) WO 2017/142850	
(21) 17196933.0	(11) 3 385 523	(21) 17382183.6	(11) 3 386 278	(21) 17711096.2	(11) 3 383 166*
(21) 17198679.7	(11) 3 386 233	(21) 17382184.4	(11) 3 385 604	(87) WO 2017/118710	
(21) 17200198.4	(11) 3 385 161	(21) 17382185.1	(11) 3 386 280	(21) 17711903.9	(11) 3 383 745*
(21) 17201109.0	(11) 3 385 990	(21) 17382186.9	(11) 3 385 605	(87) WO 2017/151897	
(21) 17202491.1	(11) 3 385 953	(21) 17382187.7	(11) 3 384 923	(21) 17713497.0	(11) 3 384 573*
(21) 17202723.7	(11) 3 384 869	(21) 17382188.5	(11) 3 385 370	(87) WO 2017/146973	
(21) 17204614.6	(11) 3 386 174	(21) 17382189.3	(11) 3 385 484	(21) 17713823.7	(11) 3 383 965*
(21) 17205254.0	(11) 3 385 280	(21) 17382191.9	(11) 3 385 203	(87) WO 2017/156507	
(21) 17205516.2	(11) 3 385 562	(21) 17382192.7	(11) 3 385 699	(21) 17723837.5	(11) 3 384 195*
(21) 17205552.7	(11) 3 385 716	(21) 17382193.5	(11) 3 385 153	(87) WO 2017/192681	
(21) 17205613.7	(11) 3 386 137	(21) 17382196.1	(11) 3 385 196	(21) 17724310.2	(11) 3 385 458
(21) 17205647.5	(11) 3 385 114	(21) 17400016.6	(11) 3 385 220	(87) WO 2018/146782	
(21) 17205701.0	(11) 3 385 495	(21) 17400017.4	(11) 3 385 045	(21) 17725050.3	(11) 3 384 675*
(21) 17205736.6	(11) 3 385 160	(21) 17401041.3	(11) 3 385 656	(87) WO 2017/197022	
(21) 17205748.1	(11) 3 385 832	(21) 17405034.4	(11) 3 385 489	(21) 17730657.8	(11) 3 384 258*
(21) 17206196.2	(11) 3 384 972	(21) 17465510.0	(11) 3 386 070	(87) WO 2017/220087	
(21) 17206875.1	(11) 3 385 503	(21) 17465511.8	(11) 3 385 673	(21) 17735132.7	(11) 3 383 232*
(21) 17207030.2	(11) 3 385 488	(21) 17700104.7	(11) 3 384 743*	(87) WO 2018/011020	
(21) 17209261.1	(11) 3 385 447	(87) WO 2017/129380		(21) 17735557.5	(11) 3 383 790*
(21) 17210617.1	(11) 3 386 222	(21) 17700606.1	(11) 3 383 568*	(87) WO 2018/007566	
(21) 17211107.2	(11) 3 385 480	(87) WO 2017/129381		(21) 17736023.7	(11) 3 386 018
(21) 17275043.2	(11) 3 385 246	(21) 17700811.7	(11) 3 383 721*	(87) WO 2017/119486	
(21) 17290051.6	(11) 3 385 446	(87) WO 2017/140447		(21) 17736067.4	(11) 3 384 421*
(21) 17290052.4	(11) 3 384 777	(21) 17700815.8	(11) 3 383 719*	(87) WO 2017/119694	
(21) 17290053.2	(11) 3 385 741	(87) WO 2017/144197		(21) 17736096.3	(11) 3 384 726*
(21) 17305395.0	(11) 3 386 107	(21) 17701418.0	(11) 3 383 237*	(87) WO 2017/119723	
(21) 17305396.8	(11) 3 385 753	(87) WO 2017/121638		(21) 17736138.3	(11) 3 384 605*
(21) 17305397.6	(11) 3 386 147	(21) 17703206.7	(11) 3 384 509*	(87) WO 2017/119766	
(21) 17305400.8	(11) 3 385 276	(87) WO 2017/125724		(21) 17736402.3	(11) 3 383 221*
(21) 17305401.6	(11) 3 384 922	(21) 17704261.1	(11) 3 384 610*	(87) WO 2017/120431	
(21) 17305402.4	(11) 3 386 193	(87) WO 2018/145757		(21) 17738754.5	(11) 3 384 650*
(21) 17305403.2	(11) 3 386 204	(21) 17704650.5	(11) 3 384 712*	(87) WO 2017/123455	
(21) 17305404.0	(11) 3 386 129	(87) WO 2017/139171		(21) 17740143.7	(11) 3 384 382*
(21) 17305405.7	(11) 3 385 497	(21) 17705006.9	(11) 3 385 022	(87) WO 2018/151748	
(21) 17305406.5	(11) 3 385 735	(87) WO 2018/150527		(21) 17741618.7	(11) 3 383 265*
(21) 17305407.3	(11) 3 386 031	(21) 17705135.6	(11) 3 383 722*	(87) WO 2017/126852	
(21) 17305408.1	(11) 3 384 779	(87) WO 2017/148703		(21) 17741639.3	(11) 3 384 679*
(21) 17305411.5	(11) 3 386 198	(21) 17707450.7	(11) 3 384 530*	(87) WO 2017/126873	
(21) 17305412.3	(11) 3 385 703	(87) WO 2017/142817		(21) 17741658.3	(11) 3 386 220
(21) 17305413.1	(11) 3 385 855	(21) 17707780.7	(11) 3 384 069*	(87) WO 2017/126892	
(21) 17305414.9	(11) 3 385 219	(87) WO 2017/144395		(21) 17741846.4	(11) 3 384 546*
		(21) 17708414.2	(11) 3 384 105*	(87) WO 2017/127423	
		(87) WO 2017/144046		(21) 17743816.5	(11) 3 384 276*
		(21) 17708485.2	(11) 3 383 720*	(87) WO 2017/130143	
		(87) WO 2017/167536		(21) 17746886.5	(11) 3 385 991
				(87) WO 2017/133566	
				(21) 17747326.1	(11) 3 385 701
				(87) WO 2017/135169	
				(21) 17748259.3	(11) 3 383 187*
				(87) WO 2017/136702	

(21) 17753026.8 (87) WO 2017/141768	(11) 3 385 539	(21) 17841801.8 (87) WO 2018/034750	(11) 3 383 515*	(21) 18151331.8	(11) 3 385 609
(21) 17763061.3 (87) WO 2017/154721	(11) 3 385 228	(21) 17843110.2 (87) WO 2018/037620	(11) 3 385 620	(21) 18151332.6	(11) 3 385 822
(21) 17764269.1 (87) WO 2017/156506	(11) 3 383 654*	(21) 17849173.4 (87) WO 2018/048289	(11) 3 385 225	(21) 18151337.5	(11) 3 385 876
(21) 17766112.1 (87) WO 2017/159104	(11) 3 386 078	(21) 17851138.2 (87) WO 2018/052264	(11) 3 386 019	(21) 18151406.8	(11) 3 384 804
(21) 17766822.5 (87) WO 2017/159827	(11) 3 385 568	(21) 17856820.0 (87) WO 2018/062934	(11) 3 386 008	(21) 18151875.4	(11) 3 385 178
(21) 17769107.8 (87) WO 2018/103906	(11) 3 384 219*	(21) 17859926.2 (87) WO 2018/070255	(11) 3 386 201	(21) 18151954.7	(11) 3 385 657
(21) 17770624.9 (87) WO 2017/164654	(11) 3 384 625*	(21) 17859952.8 (87) WO 2018/070660	(11) 3 385 998	(21) 18152007.3	(11) 3 386 212
(21) 17774561.9 (87) WO 2017/170020	(11) 3 385 216	(21) 17866371.2 (87) WO 2018/120815	(11) 3 384 157*	(21) 18152020.6	(11) 3 385 798
(21) 17774679.9 (87) WO 2017/170141	(11) 3 385 674	(21) 17866943.8 (87) WO 2018/084436	(11) 3 385 292	(21) 18152205.3	(11) 3 385 592
(21) 17774680.7 (87) WO 2017/170142	(11) 3 385 675	(21) 17867455.2 (87) WO 2018/084557	(11) 3 385 327	(21) 18152670.8	(11) 3 384 758
(21) 17774866.2 (87) WO 2017/170329	(11) 3 385 640	(21) 17871542.1 (87) WO 2018/093045	(11) 3 385 729	(21) 18152686.4	(11) 3 386 131
(21) 17775559.2 (87) WO 2017/171028	(11) 3 385 968	(21) 17872873.9 (87) WO 2018/145403	(11) 3 385 826	(21) 18152807.6	(11) 3 385 814
(21) 17776324.0 (87) WO 2017/172438	(11) 3 384 697*	(21) 17879655.3 (87) WO 2018/120922	(11) 3 386 048	(21) 18153147.6	(11) 3 385 068
(21) 17776929.6 (87) WO 2018/046063	(11) 3 383 546*	(21) 17884613.5 (87) WO 2018/117340	(11) 3 385 581	(21) 18153251.6	(11) 3 385 033
(21) 17777149.0 (87) WO 2018/152944	(11) 3 386 074	(21) 18000068.9	(11) 3 385 475	(21) 18153297.9	(11) 3 384 927
(21) 17779193.6 (87) WO 2017/175815	(11) 3 386 281	(21) 18000193.5	(11) 3 385 760	(21) 18153353.0	(11) 3 385 106
(21) 17783807.5 (87) WO 2018/065519	(11) 3 383 583*	(21) 18000222.2	(11) 3 385 028	(21) 18153447.0	(11) 3 384 902
(21) 17789329.4 (87) WO 2017/188044	(11) 3 384 823	(21) 18000296.6	(11) 3 385 595	(21) 18153520.4	(11) 3 385 062
(21) 17791699.6 (87) WO 2018/083094	(11) 3 383 243*	(21) 18000315.4	(11) 3 384 979	(21) 18153849.7	(11) 3 385 823
(21) 17793387.6 (87) WO 2017/192912	(11) 3 383 282*	(21) 18000317.0	(11) 3 385 118	(21) 18153917.2	(11) 3 385 717
(21) 17807009.0 (87) WO 2017/209516	(11) 3 385 330	(21) 18000322.0	(11) 3 384 759	(21) 18154069.1	(11) 3 386 020
(21) 17827253.0 (87) WO 2018/012120	(11) 3 386 089	(21) 18000333.7	(11) 3 386 077	(21) 18154285.3	(11) 3 385 986
(21) 17827770.3 (87) WO 2018/012696	(11) 3 385 108	(21) 18000347.7	(11) 3 386 000	(21) 18154317.4	(11) 3 386 120
(21) 17829390.8 (87) WO 2018/111867	(11) 3 384 603*	(21) 18000378.2	(11) 3 384 937	(21) 18154515.3	(11) 3 385 576
(21) 17832233.5 (87) WO 2018/115463	(11) 3 383 731*	(21) 18000394.9	(11) 3 385 241	(21) 18154737.3	(11) 3 384 965
(21) 17833727.5 (87) WO 2018/020716	(11) 3 384 824	(21) 18000395.6	(11) 3 385 242	(21) 18154760.5	(11) 3 385 501
(21) 17835602.8 (87) WO 2018/108957	(11) 3 384 292*	(21) 18020131.1	(11) 3 385 550	(21) 18154905.6	(11) 3 385 294
(21) 17836317.2 (87) WO 2018/024135	(11) 3 386 237	(21) 18020132.9	(11) 3 385 132	(21) 18154918.9	(11) 3 385 525
(21) 17837113.4 (87) WO 2018/026012	(11) 3 385 309	(21) 18150147.9	(11) 3 385 700	(21) 18154974.2	(11) 3 385 508
		(21) 18150408.5	(11) 3 385 671	(21) 18155040.1	(11) 3 385 514
		(21) 18150442.4	(11) 3 386 111	(21) 18155224.1	(11) 3 385 597
		(21) 18150553.8	(11) 3 385 031	(21) 18155327.2	(11) 3 385 264
		(21) 18150652.8	(11) 3 385 253	(21) 18155439.5	(11) 3 385 137
		(21) 18150694.0	(11) 3 386 279	(21) 18155512.9	(11) 3 386 112
		(21) 18150809.4	(11) 3 385 146	(21) 18155640.8	(11) 3 386 210
		(21) 18150891.2	(11) 3 385 672	(21) 18155803.2	(11) 3 386 275
		(21) 18150917.5	(11) 3 385 210	(21) 18155911.3	(11) 3 385 854
		(21) 18151005.8	(11) 3 385 821	(21) 18156013.7	(11) 3 384 970
		(21) 18151113.0	(11) 3 385 731	(21) 18156127.5	(11) 3 385 653
		(21) 18151311.0	(11) 3 386 230	(21) 18156243.0	(11) 3 385 050
				(21) 18156243.0	(11) 3 385 050
				(21) 18156408.9	(11) 3 386 262
				(21) 18156472.5	(11) 3 384 926
				(21) 18156605.0	(11) 3 385 749
				(21) 18156848.6	(11) 3 385 007
				(21) 18156953.4	(11) 3 385 893
				(21) 18156968.2	(11) 3 385 384
				(21) 18156994.8	(11) 3 385 746
				(21) 18157133.2	(11) 3 385 204
				(21) 18157220.7	(11) 3 386 215

(21) 18157287.6	(11) 3 385 145	(21) 18159938.2	(11) 3 385 878	(21) 18161919.8	(11) 3 385 750
(21) 18157599.4	(11) 3 385 207	(21) 18160066.9	(11) 3 385 848	(21) 18161937.0	(11) 3 386 117
(21) 18157617.4	(11) 3 385 041	(21) 18160071.9	(11) 3 386 203	(21) 18161954.5	(11) 3 385 026
(21) 18157667.9	(11) 3 385 284	(21) 18160075.0	(11) 3 385 125	(21) 18161961.0	(11) 3 385 722
(21) 18157707.3	(11) 3 385 870	(21) 18160171.7	(11) 3 385 804	(21) 18162007.1	(11) 3 386 004
(21) 18157721.4	(11) 3 384 977	(21) 18160180.8	(11) 3 384 745	(21) 18162054.3	(11) 3 385 451
(21) 18157785.9	(11) 3 386 042	(21) 18160285.5	(11) 3 386 005	(21) 18162057.6	(11) 3 384 807
(21) 18157830.3	(11) 3 385 016	(21) 18160293.9	(11) 3 386 006	(21) 18162070.9	(11) 3 385 081
(21) 18157848.5	(11) 3 385 342	(21) 18160355.6	(11) 3 384 964	(21) 18162082.4	(11) 3 385 759
(21) 18157896.4	(11) 3 384 973	(21) 18160422.4	(11) 3 386 231	(21) 18162096.4	(11) 3 385 916
(21) 18157980.6	(11) 3 385 688	(21) 18160445.5	(11) 3 385 574	(21) 18162099.8	(11) 3 385 910
(21) 18158011.9	(11) 3 385 144	(21) 18160449.7	(11) 3 385 009	(21) 18162105.3	(11) 3 386 064
(21) 18158054.9	(11) 3 385 277	(21) 18160507.2	(11) 3 385 504	(21) 18162121.0	(11) 3 385 573
(21) 18158057.2	(11) 3 386 177	(21) 18160511.4	(11) 3 385 505	(21) 18162124.4	(11) 3 385 856
(21) 18158123.2	(11) 3 385 732	(21) 18160513.0	(11) 3 384 859	(21) 18162134.3	(11) 3 385 842
(21) 18158145.5	(11) 3 385 899	(21) 18160637.7	(11) 3 385 526	(21) 18162197.0	(11) 3 385 143
(21) 18158154.7	(11) 3 386 196	(21) 18160746.6	(11) 3 385 374	(21) 18162228.3	(11) 3 384 753
(21) 18158174.5	(11) 3 384 916	(21) 18160824.1	(11) 3 385 847	(21) 18162235.8	(11) 3 385 628
(21) 18158431.9	(11) 3 385 247	(21) 18160825.8	(11) 3 385 901	(21) 18162282.0	(11) 3 385 839
(21) 18158506.8	(11) 3 384 862	(21) 18160875.3	(11) 3 385 150	(21) 18162306.7	(11) 3 386 211
(21) 18158590.2	(11) 3 385 109	(21) 18160877.9	(11) 3 385 955	(21) 18162318.2	(11) 3 385 630
(21) 18158752.8	(11) 3 384 924	(21) 18161067.6	(11) 3 385 777	(21) 18162393.5	(11) 3 385 122
(21) 18158785.8	(11) 3 385 559	(21) 18161123.7	(11) 3 385 935	(21) 18162394.3	(11) 3 385 058
(21) 18158813.8	(11) 3 385 318	(21) 18161158.3	(11) 3 385 658	(21) 18162459.4	(11) 3 384 978
(21) 18158815.3	(11) 3 385 319	(21) 18161273.0	(11) 3 386 050	(21) 18162477.6	(11) 3 385 038
(21) 18159000.1	(11) 3 385 075	(21) 18161316.7	(11) 3 385 187	(21) 18162501.3	(11) 3 385 173
(21) 18159301.3	(11) 3 385 988	(21) 18161342.3	(11) 3 385 882	(21) 18162512.0	(11) 3 385 903
(21) 18159367.4	(11) 3 385 460	(21) 18161408.2	(11) 3 384 872	(21) 18162516.1	(11) 3 385 076
(21) 18159375.7	(11) 3 385 608	(21) 18161434.8	(11) 3 385 441	(21) 18162525.2	(11) 3 385 467
(21) 18159390.6	(11) 3 385 133	(21) 18161438.9	(11) 3 386 099	(21) 18162544.3	(11) 3 385 019
(21) 18159423.5	(11) 3 385 091	(21) 18161537.8	(11) 3 384 752	(21) 18162563.3	(11) 3 385 511
(21) 18159426.8	(11) 3 384 967	(21) 18161543.6	(11) 3 386 194	(21) 18162595.5	(11) 3 386 272
(21) 18159455.7	(11) 3 384 938	(21) 18161555.0	(11) 3 385 499	(21) 18162674.8	(11) 3 384 919
(21) 18159469.8	(11) 3 385 849	(21) 18161560.0	(11) 3 384 951	(21) 18162689.6	(11) 3 385 224
(21) 18159474.8	(11) 3 385 838	(21) 18161627.7	(11) 3 385 369	(21) 18162691.2	(11) 3 385 649
(21) 18159487.0	(11) 3 385 887	(21) 18161633.5	(11) 3 385 936	(21) 18162703.5	(11) 3 385 733
(21) 18159603.2	(11) 3 385 837	(21) 18161643.4	(11) 3 385 110	(21) 18162705.0	(11) 3 385 875
(21) 18159604.0	(11) 3 385 844	(21) 18161653.3	(11) 3 385 139	(21) 18162749.8	(11) 3 386 085
(21) 18159618.0	(11) 3 384 870	(21) 18161674.9	(11) 3 385 512	(21) 18162766.2	(11) 3 385 905
(21) 18159715.4	(11) 3 384 877	(21) 18161715.0	(11) 3 386 088	(21) 18162767.0	(11) 3 385 906
(21) 18159738.6	(11) 3 385 252	(21) 18161718.4	(11) 3 386 110	(21) 18162805.8	(11) 3 384 946
(21) 18159746.9	(11) 3 385 594	(21) 18161719.2	(11) 3 385 134	(21) 18162919.7	(11) 3 386 055
(21) 18159833.5	(11) 3 386 003	(21) 18161720.0	(11) 3 385 135	(21) 18162995.7	(11) 3 385 083
(21) 18159877.2	(11) 3 385 201	(21) 18161724.2	(11) 3 385 860	(21) 18163048.4	(11) 3 386 017
(21) 18159889.7	(11) 3 384 871	(21) 18161815.8	(11) 3 385 934	(21) 18163063.3	(11) 3 385 099
(21) 18159901.0	(11) 3 385 200	(21) 18161864.6	(11) 3 385 866	(21) 18163068.2	(11) 3 385 103
(21) 18159906.9	(11) 3 384 912	(21) 18161868.7	(11) 3 385 840	(21) 18163091.4	(11) 3 385 805
(21) 18159921.8	(11) 3 385 407	(21) 18161902.4	(11) 3 385 926	(21) 18163098.9	(11) 3 385 064
(21) 18159937.4	(11) 3 385 691	(21) 18161911.5	(11) 3 385 784	(21) 18163145.8	(11) 3 385 095

(21) 18163181.3	(11) 3 386 116	(21) 18164115.0	(11) 3 385 803	(21) 18164979.9	(11) 3 385 548
(21) 18163207.6	(11) 3 385 569	(21) 18164140.8	(11) 3 384 982	(21) 18164997.1	(11) 3 384 994
(21) 18163280.3	(11) 3 385 927	(21) 18164148.1	(11) 3 385 667	(21) 18164998.9	(11) 3 385 931
(21) 18163289.4	(11) 3 385 085	(21) 18164162.2	(11) 3 385 662	(21) 18165019.3	(11) 3 384 987
(21) 18163296.9	(11) 3 386 153	(21) 18164193.7	(11) 3 384 787	(21) 18165021.9	(11) 3 386 098
(21) 18163297.7	(11) 3 386 154	(21) 18164214.1	(11) 3 386 013	(21) 18165033.4	(11) 3 385 932
(21) 18163303.3	(11) 3 385 490	(21) 18164221.6	(11) 3 385 042	(21) 18165037.5	(11) 3 385 967
(21) 18163313.2	(11) 3 385 205	(21) 18164262.0	(11) 3 385 073	(21) 18165039.1	(11) 3 386 094
(21) 18163378.5	(11) 3 384 775	(21) 18164283.6	(11) 3 385 679	(21) 18165067.2	(11) 3 386 035
(21) 18163400.7	(11) 3 385 034	(21) 18164285.1	(11) 3 386 191	(21) 18165080.5	(11) 3 386 065
(21) 18163416.3	(11) 3 386 092	(21) 18164322.2	(11) 3 385 811	(21) 18165106.8	(11) 3 385 021
(21) 18163455.1	(11) 3 385 507	(21) 18164353.7	(11) 3 384 826	(21) 18165108.4	(11) 3 386 037
(21) 18163481.7	(11) 3 385 806	(21) 18164355.2	(11) 3 385 920	(21) 18165109.2	(11) 3 385 973
(21) 18163499.9	(11) 3 384 834	(21) 18164446.9	(11) 3 385 668	(21) 18165129.0	(11) 3 385 078
(21) 18163508.7	(11) 3 385 678	(21) 18164464.2	(11) 3 386 047	(21) 18165136.5	(11) 3 385 641
(21) 18163529.3	(11) 3 384 812	(21) 18164495.6	(11) 3 385 619	(21) 18165138.1	(11) 3 385 695
(21) 18163544.2	(11) 3 385 104	(21) 18164510.2	(11) 3 385 561	(21) 18165204.1	(11) 3 386 039
(21) 18163548.3	(11) 3 385 142	(21) 18164529.2	(11) 3 385 807	(21) 18165207.4	(11) 3 385 615
(21) 18163553.3	(11) 3 385 317	(21) 18164532.6	(11) 3 385 414	(21) 18165211.6	(11) 3 385 622
(21) 18163554.1	(11) 3 385 320	(21) 18164535.9	(11) 3 384 990	(21) 18165226.4	(11) 3 385 654
(21) 18163588.9	(11) 3 385 996	(21) 18164594.6	(11) 3 385 177	(21) 18165229.8	(11) 3 385 557
(21) 18163590.5	(11) 3 385 669	(21) 18164610.0	(11) 3 384 817	(21) 18165231.4	(11) 3 384 988
(21) 18163607.7	(11) 3 384 810	(21) 18164619.1	(11) 3 385 080	(21) 18165233.0	(11) 3 385 117
(21) 18163648.1	(11) 3 385 648	(21) 18164641.5	(11) 3 384 768	(21) 18165238.9	(11) 3 385 979
(21) 18163657.2	(11) 3 385 079	(21) 18164673.8	(11) 3 384 781	(21) 18165240.5	(11) 3 384 809
(21) 18163662.2	(11) 3 386 056	(21) 18164681.1	(11) 3 385 111	(21) 18165244.7	(11) 3 385 966
(21) 18163679.6	(11) 3 385 786	(21) 18164698.5	(11) 3 385 877	(21) 18165264.5	(11) 3 385 850
(21) 18163744.8	(11) 3 385 794	(21) 18164717.3	(11) 3 385 163	(21) 18165275.1	(11) 3 386 029
(21) 18163830.5	(11) 3 385 520	(21) 18164723.1	(11) 3 386 226	(21) 18165302.3	(11) 3 384 792
(21) 18163834.7	(11) 3 385 471	(21) 18164749.6	(11) 3 386 115	(21) 18165303.1	(11) 3 385 612
(21) 18163890.9	(11) 3 386 186	(21) 18164752.0	(11) 3 385 694	(21) 18165306.4	(11) 3 385 191
(21) 18163902.2	(11) 3 385 809	(21) 18164758.7	(11) 3 385 734	(21) 18165307.2	(11) 3 385 616
(21) 18163908.9	(11) 3 385 621	(21) 18164778.5	(11) 3 385 686	(21) 18165321.3	(11) 3 385 092
(21) 18163913.9	(11) 3 386 108	(21) 18164829.6	(11) 3 386 125	(21) 18165325.4	(11) 3 385 655
(21) 18163919.6	(11) 3 384 995	(21) 18164839.5	(11) 3 385 047	(21) 18165328.8	(11) 3 384 780
(21) 18163924.6	(11) 3 385 472	(21) 18164844.5	(11) 3 385 215	(21) 18165332.0	(11) 3 385 316
(21) 18163926.1	(11) 3 384 813	(21) 18164863.5	(11) 3 385 969	(21) 18165342.9	(11) 3 385 136
(21) 18163977.4	(11) 3 386 060	(21) 18164864.3	(11) 3 385 044	(21) 18165343.7	(11) 3 385 154
(21) 18163986.5	(11) 3 385 086	(21) 18164909.6	(11) 3 384 914	(21) 18165363.5	(11) 3 385 833
(21) 18163987.3	(11) 3 385 591	(21) 18164913.8	(11) 3 385 661	(21) 18165366.8	(11) 3 385 867
(21) 18164005.3	(11) 3 385 677	(21) 18164915.3	(11) 3 385 298	(21) 18165383.3	(11) 3 385 572
(21) 18164012.9	(11) 3 385 492	(21) 18164931.0	(11) 3 384 974	(21) 18165384.1	(11) 3 385 148
(21) 18164017.8	(11) 3 385 124	(21) 18164935.1	(11) 3 385 638	(21) 18165385.8	(11) 3 384 835
(21) 18164023.6	(11) 3 385 017	(21) 18164946.8	(11) 3 385 682	(21) 18165386.6	(11) 3 385 101
(21) 18164062.4	(11) 3 385 704	(21) 18164949.2	(11) 3 385 980	(21) 18165387.4	(11) 3 384 852
(21) 18164066.5	(11) 3 385 151	(21) 18164951.8	(11) 3 385 138	(21) 18165388.2	(11) 3 385 243
(21) 18164098.8	(11) 3 386 053	(21) 18164953.4	(11) 3 385 102	(21) 18165393.2	(11) 3 385 684
(21) 18164099.6	(11) 3 386 087	(21) 18164967.4	(11) 3 385 389	(21) 18165396.5	(11) 3 385 415
(21) 18164103.6	(11) 3 385 665	(21) 18164972.4	(11) 3 385 067	(21) 18165399.9	(11) 3 384 808

(21) 18165401.3	(11) 3 385 928	(21) 18165598.6	(11) 3 386 216	(21) 18165796.6	(11) 3 385 757
(21) 18165414.6	(11) 3 384 949	(21) 18165599.4	(11) 3 384 790	(21) 18165797.4	(11) 3 385 229
(21) 18165417.9	(11) 3 385 521	(21) 18165608.3	(11) 3 385 861	(21) 18165800.6	(11) 3 385 230
(21) 18165434.4	(11) 3 385 708	(21) 18165614.1	(11) 3 385 774	(21) 18165806.3	(11) 3 385 452
(21) 18165436.9	(11) 3 385 245	(21) 18165623.2	(11) 3 385 011	(21) 18165809.7	(11) 3 386 227
(21) 18165438.5	(11) 3 385 065	(21) 18165626.5	(11) 3 385 891	(21) 18165814.7	(11) 3 384 875
(21) 18165441.9	(11) 3 385 063	(21) 18165627.3	(11) 3 384 746	(21) 18165815.4	(11) 3 385 965
(21) 18165442.7	(11) 3 385 066	(21) 18165629.9	(11) 3 385 448	(21) 18165817.0	(11) 3 385 607
(21) 18165444.3	(11) 3 385 013	(21) 18165631.5	(11) 3 384 836	(21) 18165822.0	(11) 3 384 865
(21) 18165445.0	(11) 3 385 463	(21) 18165641.4	(11) 3 385 639	(21) 18165840.2	(11) 3 386 171
(21) 18165446.8	(11) 3 385 752	(21) 18165644.8	(11) 3 385 188	(21) 18165848.5	(11) 3 385 453
(21) 18165451.8	(11) 3 385 012	(21) 18165645.5	(11) 3 386 245	(21) 18165855.0	(11) 3 385 637
(21) 18165461.7	(11) 3 385 513	(21) 18165647.1	(11) 3 384 802	(21) 18165862.6	(11) 3 386 151
(21) 18165462.5	(11) 3 384 763	(21) 18165652.1	(11) 3 385 664	(21) 18165868.3	(11) 3 386 049
(21) 18165468.2	(11) 3 386 040	(21) 18165655.4	(11) 3 385 206	(21) 18165872.5	(11) 3 385 974
(21) 18165479.9	(11) 3 385 169	(21) 18165656.2	(11) 3 385 724	(21) 18165875.8	(11) 3 384 819
(21) 18165483.1	(11) 3 386 097	(21) 18165659.6	(11) 3 385 422	(21) 18165888.1	(11) 3 385 367
(21) 18165490.6	(11) 3 385 544	(21) 18165664.6	(11) 3 384 999	(21) 18165889.9	(11) 3 385 120
(21) 18165492.2	(11) 3 385 551	(21) 18165665.3	(11) 3 385 584	(21) 18165892.3	(11) 3 386 164
(21) 18165498.9	(11) 3 385 189	(21) 18165669.5	(11) 3 385 922	(21) 18165893.1	(11) 3 385 841
(21) 18165499.7	(11) 3 385 933	(21) 18165671.1	(11) 3 385 909	(21) 18165904.6	(11) 3 384 762
(21) 18165504.4	(11) 3 384 764	(21) 18165672.9	(11) 3 385 652	(21) 18165906.1	(11) 3 386 283
(21) 18165505.1	(11) 3 385 888	(21) 18165673.7	(11) 3 385 751	(21) 18165908.7	(11) 3 385 583
(21) 18165508.5	(11) 3 386 161	(21) 18165678.6	(11) 3 384 761	(21) 18165927.7	(11) 3 385 464
(21) 18165510.1	(11) 3 385 115	(21) 18165681.0	(11) 3 385 158	(21) 18165929.3	(11) 3 386 057
(21) 18165511.9	(11) 3 385 629	(21) 18165682.8	(11) 3 385 000	(21) 18165932.7	(11) 3 385 536
(21) 18165512.7	(11) 3 385 170	(21) 18165683.6	(11) 3 384 860	(21) 18165934.3	(11) 3 385 217
(21) 18165519.2	(11) 3 385 168	(21) 18165694.3	(11) 3 385 001	(21) 18165936.8	(11) 3 385 522
(21) 18165521.8	(11) 3 386 001	(21) 18165700.8	(11) 3 386 162	(21) 18165938.4	(11) 3 385 552
(21) 18165523.4	(11) 3 384 866	(21) 18165707.3	(11) 3 385 517	(21) 18165940.0	(11) 3 385 119
(21) 18165526.7	(11) 3 386 043	(21) 18165708.1	(11) 3 385 127	(21) 18165944.2	(11) 3 384 969
(21) 18165530.9	(11) 3 386 002	(21) 18165714.9	(11) 3 385 404	(21) 18165946.7	(11) 3 384 784
(21) 18165532.5	(11) 3 385 690	(21) 18165720.6	(11) 3 385 152	(21) 18165962.4	(11) 3 384 769
(21) 18165536.6	(11) 3 385 610	(21) 18165739.6	(11) 3 385 660	(21) 18165966.5	(11) 3 385 602
(21) 18165537.4	(11) 3 384 818	(21) 18165744.6	(11) 3 385 126	(21) 18165969.9	(11) 3 384 783
(21) 18165538.2	(11) 3 384 989	(21) 18165746.1	(11) 3 384 905	(21) 18165970.7	(11) 3 385 845
(21) 18165539.0	(11) 3 385 533	(21) 18165752.9	(11) 3 385 179	(21) 18165976.4	(11) 3 385 502
(21) 18165543.2	(11) 3 385 705	(21) 18165756.0	(11) 3 385 518	(21) 18165993.9	(11) 3 384 750
(21) 18165544.0	(11) 3 385 208	(21) 18165766.9	(11) 3 385 549	(21) 18165999.6	(11) 3 385 799
(21) 18165547.3	(11) 3 385 730	(21) 18165767.7	(11) 3 385 519	(21) 18166001.0	(11) 3 385 491
(21) 18165554.9	(11) 3 384 778	(21) 18165769.3	(11) 3 385 868	(21) 18166015.0	(11) 3 385 593
(21) 18165555.6	(11) 3 385 002	(21) 18165776.8	(11) 3 386 075	(21) 18166020.0	(11) 3 385 743
(21) 18165556.4	(11) 3 385 659	(21) 18165780.0	(11) 3 385 209	(21) 18166025.9	(11) 3 385 440
(21) 18165570.5	(11) 3 385 014	(21) 18165781.8	(11) 3 385 182	(21) 18166033.3	(11) 3 385 123
(21) 18165572.1	(11) 3 385 698	(21) 18165784.2	(11) 3 385 614	(21) 18166044.0	(11) 3 385 509
(21) 18165576.2	(11) 3 385 485	(21) 18165786.7	(11) 3 386 163	(21) 18166050.7	(11) 3 385 883
(21) 18165584.6	(11) 3 384 805	(21) 18165789.1	(11) 3 385 408	(21) 18166069.7	(11) 3 385 542
(21) 18165592.9	(11) 3 385 186	(21) 18165791.7	(11) 3 384 811	(21) 18166077.0	(11) 3 384 816
(21) 18165594.5	(11) 3 385 195	(21) 18165792.5	(11) 3 385 048	(21) 18166084.6	(11) 3 384 760

(21) 18166095.2	(11) 3 385 456	(21) 18168960.5	(11) 3 385 989	(21) 18172674.6	(11) 3 386 208
(21) 18166097.8	(11) 3 385 023	(21) 18168968.8	(11) 3 386 228	(21) 18172680.3	(11) 3 386 205
(21) 18166098.6	(11) 3 385 493	(21) 18169062.9	(11) 3 385 363	(21) 18172698.5	(11) 3 386 197
(21) 18166133.1	(11) 3 385 736	(21) 18169203.9	(11) 3 384 796	(21) 18172814.8	(11) 3 385 972
(21) 18166134.9	(11) 3 385 566	(21) 18169226.0	(11) 3 384 820	(21) 18172860.1	(11) 3 385 706
(21) 18166151.3	(11) 3 385 341	(21) 18169270.8	(11) 3 385 871	(21) 18172863.5	(11) 3 385 707
(21) 18166156.2	(11) 3 386 165	(21) 18169398.7	(11) 3 386 232	(21) 18172890.8	(11) 3 384 953
(21) 18166172.9	(11) 3 386 273	(21) 18169425.8	(11) 3 384 954	(21) 18172918.7	(11) 3 385 563
(21) 18166175.2	(11) 3 385 772	(21) 18169490.2	(11) 3 384 925	(21) 18173022.7	(11) 3 386 134
(21) 18166178.6	(11) 3 386 267	(21) 18169639.4	(11) 3 385 792	(21) 18173033.4	(11) 3 384 895
(21) 18166179.4	(11) 3 385 683	(21) 18169652.7	(11) 3 385 354	(21) 18173134.0	(11) 3 385 395
(21) 18166191.9	(11) 3 385 159	(21) 18169860.6	(11) 3 385 343	(21) 18173194.4	(11) 3 385 279
(21) 18166198.4	(11) 3 385 541	(21) 18169861.4	(11) 3 385 824	(21) 18173220.7	(11) 3 384 955
(21) 18166199.2	(11) 3 386 132	(21) 18169930.7	(11) 3 384 770	(21) 18173286.8	(11) 3 385 180
(21) 18166206.5	(11) 3 384 795	(21) 18169945.5	(11) 3 385 421	(21) 18173299.1	(11) 3 384 903
(21) 18166242.0	(11) 3 385 580	(21) 18170007.1	(11) 3 384 884	(21) 18173376.7	(11) 3 385 257
(21) 18166248.7	(11) 3 385 808	(21) 18170021.2	(11) 3 386 259	(21) 18173392.4	(11) 3 384 931
(21) 18166271.9	(11) 3 385 171	(21) 18170134.3	(11) 3 386 128	(21) 18173420.3	(11) 3 385 650
(21) 18166300.6	(11) 3 385 147	(21) 18170208.5	(11) 3 385 949	(21) 18173423.7	(11) 3 385 039
(21) 18166331.1	(11) 3 385 390	(21) 18170505.4	(11) 3 385 696	(21) 18173450.0	(11) 3 384 906
(21) 18166349.3	(11) 3 385 681	(21) 18170630.0	(11) 3 385 029	(21) 18173460.9	(11) 3 386 138
(21) 18166392.3	(11) 3 385 212	(21) 18170656.5	(11) 3 385 043	(21) 18173480.7	(11) 3 385 714
(21) 18166422.8	(11) 3 385 843	(21) 18170691.2	(11) 3 386 011	(21) 18173534.1	(11) 3 386 073
(21) 18166428.5	(11) 3 385 995	(21) 18170881.9	(11) 3 384 959	(21) 18173631.5	(11) 3 385 937
(21) 18166429.3	(11) 3 386 143	(21) 18170923.9	(11) 3 384 814	(21) 18173655.4	(11) 3 384 754
(21) 18166451.7	(11) 3 384 943	(21) 18171063.3	(11) 3 386 106	(21) 18173657.0	(11) 3 385 939
(21) 18166820.3	(11) 3 385 360	(21) 18171127.6	(11) 3 384 898	(21) 18173689.3	(11) 3 384 890
(21) 18167817.8	(11) 3 384 944	(21) 18171179.7	(11) 3 384 939	(21) 18173693.5	(11) 3 385 713
(21) 18167828.5	(11) 3 385 056	(21) 18171231.6	(11) 3 385 992	(21) 18173758.6	(11) 3 385 873
(21) 18167894.7	(11) 3 384 822	(21) 18171240.7	(11) 3 384 930	(21) 18173763.6	(11) 3 385 035
(21) 18167951.5	(11) 3 385 303	(21) 18171340.5	(11) 3 384 864	(21) 18173792.5	(11) 3 385 948
(21) 18167957.2	(11) 3 386 133	(21) 18171392.6	(11) 3 385 481	(21) 18173795.8	(11) 3 384 945
(21) 18168067.9	(11) 3 385 564	(21) 18171449.4	(11) 3 385 071	(21) 18173806.3	(11) 3 385 950
(21) 18168079.4	(11) 3 384 883	(21) 18171553.3	(11) 3 385 249	(21) 18173862.6	(11) 3 384 942
(21) 18168252.7	(11) 3 384 908	(21) 18171694.5	(11) 3 384 853	(21) 18173908.7	(11) 3 385 387
(21) 18168278.2	(11) 3 384 950	(21) 18171825.5	(11) 3 385 943	(21) 18173912.9	(11) 3 385 545
(21) 18168305.3	(11) 3 385 304	(21) 18171833.9	(11) 3 385 263	(21) 18173917.8	(11) 3 385 546
(21) 18168358.2	(11) 3 385 603	(21) 18172072.3	(11) 3 385 375	(21) 18173942.6	(11) 3 384 896
(21) 18168385.5	(11) 3 385 027	(21) 18172097.0	(11) 3 385 529	(21) 18173985.5	(11) 3 385 651
(21) 18168389.7	(11) 3 386 192	(21) 18172100.2	(11) 3 385 258	(21) 18173989.7	(11) 3 385 647
(21) 18168398.8	(11) 3 385 623	(21) 18172179.6	(11) 3 385 388	(21) 18174015.0	(11) 3 386 038
(21) 18168432.5	(11) 3 385 680	(21) 18172190.3	(11) 3 385 785	(21) 18174027.5	(11) 3 385 644
(21) 18168468.9	(11) 3 385 300	(21) 18172314.9	(11) 3 386 175	(21) 18174088.7	(11) 3 386 263
(21) 18168618.9	(11) 3 384 997	(21) 18172381.8	(11) 3 384 879	(21) 18174200.8	(11) 3 385 913
(21) 18168696.5	(11) 3 385 767	(21) 18172482.4	(11) 3 385 510	(21) 18174208.1	(11) 3 384 803
(21) 18168751.8	(11) 3 385 232	(21) 18172486.5	(11) 3 385 267	(21) 18174265.1	(11) 3 384 837
(21) 18168802.9	(11) 3 385 355	(21) 18172574.8	(11) 3 384 952	(21) 18174297.4	(11) 3 385 416
(21) 18168842.5	(11) 3 385 364	(21) 18172597.9	(11) 3 385 945	(21) 18174344.4	(11) 3 384 825
(21) 18168873.0	(11) 3 385 307	(21) 18172630.8	(11) 3 385 941	(21) 18174350.1	(11) 3 386 179

(21) 18174374.1	(11) 3 384 749	I.5	(11) 2 725 307	31.08.2018
(21) 18174382.4	(11) 3 384 791	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)	(11) 3 190 186	31.08.2018
(21) 18174395.6	(11) 3 385 554	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)	(11) 3 211 271	04.09.2018
(21) 18174405.3	(11) 3 384 857	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)	(11) 3 211 510	31.08.2018
(21) 18174408.7	(11) 3 384 878		(11) 3 241 474	04.09.2018
(21) 18174428.5	(11) 3 384 899		(11) 3 241 842	30.08.2018
(21) 18174461.6	(11) 3 384 747		(11) 3 246 260	31.08.2018
(21) 18174590.2	(11) 3 385 198		(11) 3 246 404	30.08.2018
(21) 18174622.3	(11) 3 385 077		(11) 3 248 619	04.09.2018
(21) 18174633.0	(11) 3 386 067		(11) 3 248 666	29.08.2018
(21) 18174664.5	(11) 3 384 885		(11) 3 249 735	03.09.2018
(21) 18174677.7	(11) 3 386 166		(11) 3 251 976	04.09.2018
(21) 18174688.4	(11) 3 385 812		(11) 3 252 539	30.08.2018
(21) 18174735.3	(11) 3 386 249	(11) 2 106 778	(11) 3 253 011	31.08.2018
(21) 18174746.0	(11) 3 385 921	(51) A61G 13/10	(11) 3 254 985	03.09.2018
(21) 18174780.9	(11) 3 385 052	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) 3 257 370	03.09.2018
(21) 18174784.1	(11) 3 385 815		(11) 3 260 153	29.08.2018
(21) 18174791.6	(11) 3 386 183		(11) 3 260 778	04.09.2018
(21) 18174796.5	(11) 3 386 187	I.6	(11) 3 261 174	04.09.2018
(21) 18174870.8	(11) 3 386 139	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) 3 262 958	13.07.2018
(21) 18174895.5	(11) 3 385 371	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) 3 262 964	04.07.2018
(21) 18174928.4	(11) 3 386 238	• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) 3 264 216	31.08.2018
(21) 18174930.0	(11) 3 386 155		(11) 3 265 311	03.09.2018
(21) 18174951.6	(11) 3 384 867		(11) 3 267 410	24.08.2018
(21) 18174959.9	(11) 3 386 229		(11) 3 272 329	04.09.2018
(21) 18175017.5	(11) 3 385 093		(11) 3 273 657	31.08.2018
(21) 18175071.2	(11) 3 385 498	I.7	(11) 3 276 158	03.08.2018
(21) 18175148.8	(11) 3 386 235	• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 3 276 338	29.08.2018
(21) 18175195.9	(11) 3 385 829	• Date of filing of request for examination	(11) 3 287 049	28.08.2018
(21) 18175196.7	(11) 3 385 896	• Date de présentation de la requête en examen	(11) 3 288 067	28.08.2018
(21) 18175300.5	(11) 3 385 346		(11) 3 288 163	29.08.2018
(21) 18175414.4	(11) 3 386 209	(11) 1 906 076	(11) 3 289 851	31.08.2018
(21) 18175418.5	(11) 3 385 946	(11) 2 258 518	(11) 3 289 861	03.09.2018
(21) 18175459.9	(11) 3 386 246	(11) 2 378 127	(11) 3 289 886	31.08.2018
(21) 18175514.1	(11) 3 385 357	(11) 2 403 128	(11) 3 289 919	04.09.2018
(21) 18175526.5	(11) 3 386 135	(11) 2 429 273	(11) 3 289 973	03.09.2018
(21) 18175648.7	(11) 3 385 004	(11) 2 518 880	(11) 3 289 976	03.09.2018
(21) 18175665.1	(11) 3 386 114	(11) 2 522 813	(11) 3 289 999	04.09.2018
(21) 18175768.3	(11) 3 386 223	(11) 2 535 660	(11) 3 290 017	29.08.2018
(21) 18181419.5	(11) 3 386 268	(11) 2 565 549	(11) 3 290 020	03.09.2018
(21) 18187773.9	(11) 3 386 100	(11) 2 586 471	(11) 3 290 025	30.08.2018
(21) 18275048.9	(11) 3 385 473	(11) 2 589 775	(11) 3 290 027	06.09.2018
(21) 18275049.7	(11) 3 384 801	(11) 2 589 776	(11) 3 290 057	03.09.2018
(21) 18382212.1	(11) 3 385 409	(11) 2 594 299	(11) 3 290 088	03.09.2018
(21) 18703350.1	(11) 3 384 707*	(11) 2 615 395	(11) 3 290 106	04.09.2018
(87) WO 2018/146300		(11) 2 645 840	(11) 3 290 116	03.09.2018
(21) 18719408.9	(11) 3 383 567*	(11) 2 664 504	(11) 3 290 142	04.09.2018
(87) WO 2018/136986		(11) 2 671 797	(11) 3 290 152	04.09.2018
(21) 18733153.3	(11) 3 383 916*	(11) 2 677 162	(11) 3 290 153	04.09.2018
(87) WO 2018/137598		(11) 2 683 078	(11) 3 290 158	04.09.2018
		(11) 2 700 929	(11) 3 290 172	29.08.2018
		(11) 2 722 519	(11) 3 290 179	03.09.2018

(11) 3 290 210	30.08.2018	(11) 3 290 890	31.08.2018	(11) 3 292 827	29.08.2018
(11) 3 290 211	30.08.2018	(11) 3 290 891	29.08.2018	(11) 3 292 832	31.08.2018
(11) 3 290 246	30.08.2018	(11) 3 290 893	31.08.2018	(11) 3 292 855	31.08.2018
(11) 3 290 256	31.08.2018	(11) 3 290 902	03.09.2018	(11) 3 292 859	30.08.2018
(11) 3 290 262	29.08.2018	(11) 3 290 905	04.09.2018	(11) 3 292 880	30.08.2018
(11) 3 290 264	04.09.2018	(11) 3 290 937	04.09.2018	(11) 3 292 884	30.08.2018
(11) 3 290 269	04.09.2018	(11) 3 290 948	04.09.2018	(11) 3 292 885	03.09.2018
(11) 3 290 279	04.09.2018	(11) 3 290 950	04.09.2018	(11) 3 292 893	30.08.2018
(11) 3 290 287	31.08.2018	(11) 3 290 979	29.08.2018	(11) 3 292 947	30.08.2018
(11) 3 290 309	31.08.2018	(11) 3 290 981	03.09.2018	(11) 3 292 959	04.09.2018
(11) 3 290 334	04.09.2018	(11) 3 291 028	04.09.2018	(11) 3 292 968	31.08.2018
(11) 3 290 352	04.09.2018	(11) 3 291 044	04.09.2018	(11) 3 292 993	30.08.2018
(11) 3 290 369	31.08.2018	(11) 3 291 066	31.08.2018	(11) 3 293 018	29.08.2018
(11) 3 290 371	03.09.2018	(11) 3 291 090	04.09.2018	(11) 3 293 043	31.08.2018
(11) 3 290 373	30.08.2018	(11) 3 291 099	04.09.2018	(11) 3 293 046	04.09.2018
(11) 3 290 399	30.08.2018	(11) 3 291 133	04.09.2018	(11) 3 293 048	29.08.2018
(11) 3 290 428	04.09.2018	(11) 3 291 148	04.09.2018	(11) 3 293 096	03.09.2018
(11) 3 290 443	03.09.2018	(11) 3 291 168	31.08.2018	(11) 3 293 121	30.08.2018
(11) 3 290 444	03.09.2018	(11) 3 291 180	04.09.2018	(11) 3 293 146	31.08.2018
(11) 3 290 452	29.08.2018	(11) 3 291 188	04.09.2018	(11) 3 293 185	31.08.2018
(11) 3 290 500	03.09.2018	(11) 3 291 223	03.09.2018	(11) 3 293 195	29.08.2018
(11) 3 290 501	03.09.2018	(11) 3 291 239	03.09.2018	(11) 3 293 215	29.08.2018
(11) 3 290 553	31.08.2018	(11) 3 291 264	30.08.2018	(11) 3 293 222	31.08.2018
(11) 3 290 555	30.08.2018	(11) 3 291 266	04.09.2018	(11) 3 293 224	31.08.2018
(11) 3 290 578	04.09.2018	(11) 3 291 279	03.09.2018	(11) 3 293 249	04.09.2018
(11) 3 290 582	04.09.2018	(11) 3 291 281	03.09.2018	(11) 3 293 253	30.08.2018
(11) 3 290 583	30.08.2018	(11) 3 291 285	30.08.2018	(11) 3 293 282	29.08.2018
(11) 3 290 589	04.09.2018	(11) 3 291 295	29.08.2018	(11) 3 293 297	03.09.2018
(11) 3 290 604	04.09.2018	(11) 3 291 359	04.09.2018	(11) 3 293 309	04.09.2018
(11) 3 290 625	03.09.2018	(11) 3 291 382	31.08.2018	(11) 3 293 356	31.08.2018
(11) 3 290 633	03.09.2018	(11) 3 291 385	03.09.2018	(11) 3 293 358	04.09.2018
(11) 3 290 644	04.09.2018	(11) 3 291 421	30.08.2018	(11) 3 293 415	31.08.2018
(11) 3 290 649	04.09.2018	(11) 3 291 425	04.09.2018	(11) 3 293 432	03.09.2018
(11) 3 290 656	29.08.2018	(11) 3 291 436	04.09.2018	(11) 3 293 455	03.09.2018
(11) 3 290 657	31.08.2018	(11) 3 291 449	31.08.2018	(11) 3 293 511	31.08.2018
(11) 3 290 688	04.09.2018	(11) 3 291 450	31.08.2018	(11) 3 293 530	03.09.2018
(11) 3 290 694	04.09.2018	(11) 3 291 466	04.09.2018	(11) 3 293 547	29.08.2018
(11) 3 290 699	04.09.2018	(11) 3 291 467	04.09.2018	(11) 3 293 565	30.08.2018
(11) 3 290 700	31.08.2018	(11) 3 291 480	04.09.2018	(11) 3 293 566	30.08.2018
(11) 3 290 701	04.09.2018	(11) 3 291 488	04.09.2018	(11) 3 293 611	04.09.2018
(11) 3 290 706	04.09.2018	(11) 3 291 495	04.09.2018	(11) 3 293 634	03.09.2018
(11) 3 290 723	31.08.2018	(11) 3 291 508	04.09.2018	(11) 3 293 727	30.08.2018
(11) 3 290 737	03.09.2018	(11) 3 291 550	04.09.2018	(11) 3 293 739	30.08.2018
(11) 3 290 751	04.09.2018	(11) 3 291 561	30.08.2018	(11) 3 293 748	31.08.2018
(11) 3 290 758	04.09.2018	(11) 3 291 602	31.08.2018	(11) 3 293 760	04.09.2018
(11) 3 290 765	04.09.2018	(11) 3 291 609	03.09.2018	(11) 3 293 763	29.08.2018
(11) 3 290 773	30.08.2018	(11) 3 291 638	31.08.2018	(11) 3 293 778	31.08.2018
(11) 3 290 779	30.08.2018	(11) 3 291 641	04.09.2018	(11) 3 293 779	30.08.2018
(11) 3 290 824	04.09.2018	(11) 3 291 651	04.09.2018	(11) 3 293 875	04.09.2018
(11) 3 290 847	04.09.2018	(11) 3 292 757	04.09.2018	(11) 3 293 876	04.09.2018
(11) 3 290 860	03.09.2018	(11) 3 292 789	31.08.2018	(11) 3 293 877	04.09.2018
(11) 3 290 875	31.08.2018	(11) 3 292 800	31.08.2018	(11) 3 293 878	04.09.2018

(11) 3 293 885	04.09.2018	(11) 3 299 219	04.09.2018	(11) 3 306 823	04.09.2018
(11) 3 293 888	04.09.2018	(11) 3 299 326	31.08.2018	(11) 3 308 894	03.09.2018
(11) 3 293 889	03.09.2018	(11) 3 299 487	30.08.2018	(11) 3 308 941	29.08.2018
(11) 3 293 984	30.08.2018	(11) 3 299 517	31.08.2018	(11) 3 309 001	29.08.2018
(11) 3 293 998	31.08.2018	(11) 3 299 543	30.08.2018	(11) 3 309 316	30.08.2018
(11) 3 295 819	04.09.2018	(11) 3 299 548	30.08.2018	(11) 3 309 358	29.08.2018
(11) 3 295 820	04.09.2018	(11) 3 299 656	04.09.2018	(11) 3 309 377	04.09.2018
(11) 3 295 864	29.08.2018	(11) 3 299 658	31.08.2018	(11) 3 309 388	31.08.2018
(11) 3 295 924	30.08.2018	(11) 3 299 690	29.08.2018	(11) 3 309 712	30.08.2018
(11) 3 295 925	30.08.2018	(11) 3 299 700	04.09.2018	(11) 3 311 658	04.09.2018
(11) 3 295 978	30.08.2018	(11) 3 299 702	04.09.2018	(11) 3 311 850	04.09.2018
(11) 3 295 980	31.08.2018	(11) 3 299 710	04.09.2018	(11) 3 311 972	30.08.2018
(11) 3 296 057	31.08.2018	(11) 3 299 837	04.09.2018	(11) 3 311 996	31.08.2018
(11) 3 296 104	04.09.2018	(11) 3 299 842	31.08.2018	(11) 3 312 012	30.08.2018
(11) 3 296 115	29.08.2018	(11) 3 299 846	04.09.2018	(11) 3 312 120	04.09.2018
(11) 3 296 132	04.09.2018	(11) 3 299 868	29.08.2018	(11) 3 312 350	03.09.2018
(11) 3 296 136	03.09.2018	(11) 3 299 888	30.08.2018	(11) 3 312 379	31.08.2018
(11) 3 296 153	04.09.2018	(11) 3 299 901	29.08.2018	(11) 3 312 480	04.09.2018
(11) 3 296 194	31.08.2018	(11) 3 299 915	05.09.2018	(11) 3 312 513	30.08.2018
(11) 3 296 204	29.08.2018	(11) 3 299 932	30.08.2018	(11) 3 315 231	30.08.2018
(11) 3 296 261	31.08.2018	(11) 3 300 036	29.08.2018	(11) 3 315 392	03.09.2018
(11) 3 296 394	30.08.2018	(11) 3 300 106	03.09.2018	(11) 3 315 668	04.09.2018
(11) 3 296 405	29.08.2018	(11) 3 300 159	30.08.2018	(11) 3 315 687	29.08.2018
(11) 3 296 481	30.08.2018	(11) 3 300 228	31.08.2018	(11) 3 316 100	29.08.2018
(11) 3 296 487	03.09.2018	(11) 3 300 254	04.09.2018	(11) 3 316 406	29.08.2018
(11) 3 296 574	29.08.2018	(11) 3 300 297	30.08.2018	(11) 3 316 435	04.09.2018
(11) 3 296 589	04.09.2018	(11) 3 300 460	31.08.2018	(11) 3 318 490	03.09.2018
(11) 3 296 592	31.08.2018	(11) 3 300 679	04.09.2018	(11) 3 318 697	30.08.2018
(11) 3 296 603	03.09.2018	(11) 3 300 985	04.09.2018	(11) 3 319 184	03.09.2018
(11) 3 296 604	31.08.2018	(11) 3 300 992	31.08.2018	(11) 3 319 247	03.09.2018
(11) 3 296 786	30.08.2018	(11) 3 301 048	04.09.2018	(11) 3 319 314	30.08.2018
(11) 3 296 816	04.09.2018	(11) 3 301 201	04.09.2018	(11) 3 320 848	29.08.2018
(11) 3 296 895	31.08.2018	(11) 3 301 330	04.09.2018	(11) 3 320 975	03.09.2018
(11) 3 296 898	03.09.2018	(11) 3 301 343	29.08.2018	(11) 3 321 114	29.08.2018
(11) 3 296 900	03.09.2018	(11) 3 301 467	30.08.2018	(11) 3 321 184	30.08.2018
(11) 3 296 913	30.08.2018	(11) 3 301 537	03.09.2018	(11) 3 321 301	02.09.2018
(11) 3 297 030	04.09.2018	(11) 3 301 687	03.09.2018	(11) 3 321 534	29.08.2018
(11) 3 297 103	29.08.2018	(11) 3 301 696	03.09.2018	(11) 3 321 861	30.08.2018
(11) 3 297 146	31.08.2018	(11) 3 301 712	04.09.2018	(11) 3 323 281	07.08.2018
(11) 3 297 157	04.09.2018	(11) 3 301 871	29.08.2018	(11) 3 323 294	03.09.2018
(11) 3 297 208	30.08.2018	(11) 3 301 903	31.08.2018	(11) 3 323 402	29.08.2018
(11) 3 297 259	31.08.2018	(11) 3 305 078	29.08.2018	(11) 3 323 669	31.08.2018
(11) 3 297 407	30.08.2018	(11) 3 305 211	30.08.2018	(11) 3 324 149	03.09.2018
(11) 3 298 207	31.08.2018	(11) 3 305 452	03.09.2018	(11) 3 324 260	30.08.2018
(11) 3 298 900	03.09.2018	(11) 3 305 734	30.08.2018	(11) 3 324 514	03.09.2018
(11) 3 298 939	27.08.2018	(11) 3 306 464	29.08.2018	(11) 3 324 717	31.08.2018
(11) 3 299 065	03.09.2018	(11) 3 306 501	29.08.2018	(11) 3 326 438	30.08.2018
(11) 3 299 080	03.09.2018	(11) 3 306 502	29.08.2018	(11) 3 326 707	04.09.2018
(11) 3 299 103	31.08.2018	(11) 3 306 542	29.08.2018	(11) 3 326 842	30.08.2018
(11) 3 299 181	29.08.2018	(11) 3 306 617	29.08.2018	(11) 3 327 326	04.09.2018
(11) 3 299 192	31.08.2018	(11) 3 306 743	03.09.2018	(11) 3 327 342	04.09.2018
(11) 3 299 218	04.09.2018	(11) 3 306 777	31.08.2018	(11) 3 327 478	31.08.2018

(11) 3 327 535	31.08.2018	(11) 3 345 518	30.08.2018	(11) 3 383 166	06.07.2018
(11) 3 327 803	29.08.2018	(11) 3 345 754	04.09.2018	(11) 3 383 167	12.06.2018
(11) 3 328 091	29.08.2018	(11) 3 345 777	30.08.2018	(11) 3 383 168	20.06.2018
(11) 3 328 175	03.09.2018	(11) 3 345 813	30.08.2018	(11) 3 383 169	18.06.2018
(11) 3 329 825	31.08.2018	(11) 3 345 846	31.08.2018	(11) 3 383 170	25.06.2018
(11) 3 329 851	31.08.2018	(11) 3 346 587	30.08.2018	(11) 3 383 171	04.07.2018
(11) 3 330 178	29.08.2018	(11) 3 346 690	30.08.2018	(11) 3 383 172	30.05.2018
(11) 3 330 293	04.09.2018	(11) 3 348 253	04.09.2018	(11) 3 383 173	02.07.2018
(11) 3 330 319	31.08.2018	(11) 3 348 857	04.09.2018	(11) 3 383 174	30.05.2018
(11) 3 330 604	03.09.2018	(11) 3 348 995	29.08.2018	(11) 3 383 175	02.07.2018
(11) 3 330 991	31.08.2018	(11) 3 349 062	31.08.2018	(11) 3 383 176	18.06.2018
(11) 3 331 089	30.08.2018	(11) 3 349 108	03.09.2018	(11) 3 383 177	03.07.2018
(11) 3 331 128	29.08.2018	(11) 3 349 300	30.08.2018	(11) 3 383 178	03.07.2018
(11) 3 331 190	03.09.2018	(11) 3 351 156	31.08.2018	(11) 3 383 179	02.07.2018
(11) 3 332 970	03.09.2018	(11) 3 351 712	29.08.2018	(11) 3 383 180	03.07.2018
(11) 3 332 978	04.09.2018	(11) 3 352 004	03.09.2018	(11) 3 383 181	20.10.2017
(11) 3 332 989	30.08.2018	(11) 3 352 211	31.08.2018	(11) 3 383 182	02.07.2018
(11) 3 333 341	30.08.2018	(11) 3 352 533	04.09.2018	(11) 3 383 183	02.07.2018
(11) 3 333 924	30.08.2018	(11) 3 354 507	04.09.2018	(11) 3 383 184	28.05.2018
(11) 3 334 183	31.08.2018	(11) 3 354 586	29.08.2018	(11) 3 383 185	11.06.2018
(11) 3 335 664	04.09.2018	(11) 3 354 641	29.08.2018	(11) 3 383 186	29.06.2018
(11) 3 335 938	31.08.2018	(11) 3 354 799	04.09.2018	(11) 3 383 187	05.07.2018
(11) 3 336 261	04.09.2018	(11) 3 354 800	04.09.2018	(11) 3 383 188	04.07.2018
(11) 3 336 542	29.08.2018	(11) 3 354 845	31.08.2018	(11) 3 383 189	04.07.2018
(11) 3 336 568	31.08.2018	(11) 3 355 255	29.08.2018	(11) 3 383 190	09.05.2018
(11) 3 336 666	31.08.2018	(11) 3 355 316	29.08.2018	(11) 3 383 191	22.02.2018
(11) 3 336 672	30.08.2018	(11) 3 358 221	04.09.2018	(11) 3 383 192	23.05.2018
(11) 3 336 686	29.08.2018	(11) 3 358 787	04.09.2018	(11) 3 383 193	02.07.2018
(11) 3 336 950	30.08.2018	(11) 3 360 702	03.09.2018	(11) 3 383 194	02.07.2018
(11) 3 337 205	31.08.2018	(11) 3 360 806	29.08.2018	(11) 3 383 195	23.05.2018
(11) 3 338 750	29.08.2018	(11) 3 361 126	31.08.2018	(11) 3 383 196	04.07.2018
(11) 3 338 751	29.08.2018	(11) 3 361 150	31.08.2018	(11) 3 383 197	15.05.2018
(11) 3 338 976	31.08.2018	(11) 3 361 249	29.08.2018	(11) 3 383 198	03.07.2018
(11) 3 339 146	29.08.2018	(11) 3 361 720	04.09.2018	(11) 3 383 199	20.06.2018
(11) 3 339 541	31.08.2018	(11) 3 363 584	31.08.2018	(11) 3 383 200	02.07.2018
(11) 3 339 551	31.08.2018	(11) 3 363 768	04.09.2018	(11) 3 383 201	29.06.2018
(11) 3 339 667	03.09.2018	(11) 3 363 949	30.08.2018	(11) 3 383 202	29.06.2018
(11) 3 339 805	03.09.2018	(11) 3 363 983	30.08.2018	(11) 3 383 203	28.06.2018
(11) 3 339 985	03.09.2018	(11) 3 364 069	30.08.2018	(11) 3 383 204	24.04.2018
(11) 3 340 009	03.09.2018	(11) 3 369 502	30.08.2018	(11) 3 383 205	10.05.2018
(11) 3 340 155	29.08.2018	(11) 3 372 736	30.08.2018	(11) 3 383 206	30.05.2018
(11) 3 340 267	31.08.2018	(11) 3 373 145	03.09.2018	(11) 3 383 207	29.05.2018
(11) 3 340 412	04.09.2018	(11) 3 375 302	04.09.2018	(11) 3 383 208	31.05.2018
(11) 3 340 424	04.09.2018	(11) 3 376 085	29.08.2018	(11) 3 383 209	19.06.2018
(11) 3 340 589	03.09.2018	(11) 3 376 377	30.08.2018	(11) 3 383 210	22.06.2018
(11) 3 342 905	29.08.2018	(11) 3 378 788	31.08.2018	(11) 3 383 211	02.07.2018
(11) 3 343 154	03.09.2018	(11) 3 383 160	21.06.2018	(11) 3 383 212	31.05.2018
(11) 3 343 529	30.08.2018	(11) 3 383 161	01.06.2018	(11) 3 383 213	29.06.2018
(11) 3 343 570	03.09.2018	(11) 3 383 162	03.07.2018	(11) 3 383 214	26.06.2018
(11) 3 343 703	30.08.2018	(11) 3 383 163	04.06.2018	(11) 3 383 215	31.05.2018
(11) 3 343 714	30.08.2018	(11) 3 383 164	27.08.2018	(11) 3 383 216	31.05.2018
(11) 3 344 026	04.09.2018	(11) 3 383 165	27.06.2018	(11) 3 383 217	21.06.2018

(11) 3 383 218	31.05.2018	(11) 3 383 270	04.06.2018	(11) 3 383 322	27.06.2018
(11) 3 383 219	26.03.2018	(11) 3 383 271	12.06.2018	(11) 3 383 323	04.07.2018
(11) 3 383 220	02.07.2018	(11) 3 383 272	15.06.2018	(11) 3 383 324	02.07.2018
(11) 3 383 221	02.07.2018	(11) 3 383 273	02.07.2018	(11) 3 383 325	05.06.2018
(11) 3 383 222	16.05.2018	(11) 3 383 274	01.06.2018	(11) 3 383 326	17.08.2018
(11) 3 383 223	31.05.2018	(11) 3 383 275	07.06.2018	(11) 3 383 327	18.06.2018
(11) 3 383 224	31.05.2018	(11) 3 383 276	04.06.2018	(11) 3 383 328	28.06.2018
(11) 3 383 225	17.05.2018	(11) 3 383 277	20.06.2018	(11) 3 383 329	03.07.2018
(11) 3 383 226	29.06.2018	(11) 3 383 278	20.06.2018	(11) 3 383 330	18.06.2018
(11) 3 383 227	02.07.2018	(11) 3 383 279	02.07.2018	(11) 3 383 331	26.06.2018
(11) 3 383 228	03.05.2018	(11) 3 383 280	02.07.2018	(11) 3 383 332	04.07.2018
(11) 3 383 229	18.06.2018	(11) 3 383 281	25.06.2018	(11) 3 383 333	30.04.2018
(11) 3 383 230	29.06.2018	(11) 3 383 282	05.07.2018	(11) 3 383 334	30.04.2018
(11) 3 383 231	08.05.2018	(11) 3 383 283	11.10.2017	(11) 3 383 335	26.06.2018
(11) 3 383 232	02.07.2018	(11) 3 383 284	29.06.2018	(11) 3 383 336	30.04.2018
(11) 3 383 233	16.05.2018	(11) 3 383 285	16.05.2018	(11) 3 383 337	19.06.2018
(11) 3 383 234	30.05.2018	(11) 3 383 286	04.07.2018	(11) 3 383 338	01.06.2018
(11) 3 383 235	30.05.2018	(11) 3 383 287	13.06.2018	(11) 3 383 339	12.06.2018
(11) 3 383 236	30.05.2018	(11) 3 383 288	04.06.2018	(11) 3 383 340	30.05.2018
(11) 3 383 237	06.07.2018	(11) 3 383 289	25.05.2018	(11) 3 383 341	19.04.2018
(11) 3 383 238	30.05.2018	(11) 3 383 290	21.05.2018	(11) 3 383 342	08.06.2018
(11) 3 383 239	21.06.2018	(11) 3 383 291	29.06.2018	(11) 3 383 343	12.06.2018
(11) 3 383 240	03.07.2018	(11) 3 383 292	26.04.2018	(11) 3 383 344	26.06.2018
(11) 3 383 241	04.07.2018	(11) 3 383 293	03.05.2018	(11) 3 383 345	27.06.2018
(11) 3 383 242	04.07.2018	(11) 3 383 294	02.05.2018	(11) 3 383 346	04.07.2018
(11) 3 383 243	03.07.2018	(11) 3 383 295	27.06.2018	(11) 3 383 347	27.06.2018
(11) 3 383 244	25.06.2018	(11) 3 383 296	03.07.2018	(11) 3 383 348	26.06.2018
(11) 3 383 245	28.06.2018	(11) 3 383 297	06.06.2018	(11) 3 383 349	27.06.2018
(11) 3 383 246	03.07.2018	(11) 3 383 298	03.07.2018	(11) 3 383 350	29.05.2018
(11) 3 383 247	25.06.2018	(11) 3 383 299	07.06.2018	(11) 3 383 351	03.07.2018
(11) 3 383 248	15.06.2018	(11) 3 383 300	03.07.2018	(11) 3 383 352	18.06.2018
(11) 3 383 249	03.07.2018	(11) 3 383 301	02.07.2018	(11) 3 383 353	02.07.2018
(11) 3 383 250	19.02.2018	(11) 3 383 302	29.06.2018	(11) 3 383 354	22.05.2018
(11) 3 383 251	02.07.2018	(11) 3 383 303	21.06.2018	(11) 3 383 355	29.05.2018
(11) 3 383 252	03.07.2018	(11) 3 383 304	29.06.2018	(11) 3 383 356	12.06.2018
(11) 3 383 253	26.06.2018	(11) 3 383 305	04.07.2018	(11) 3 383 357	08.06.2018
(11) 3 383 254	17.04.2018	(11) 3 383 306	07.06.2018	(11) 3 383 358	26.06.2018
(11) 3 383 255	25.06.2018	(11) 3 383 307	15.06.2018	(11) 3 383 359	15.05.2018
(11) 3 383 256	02.07.2018	(11) 3 383 308	07.06.2018	(11) 3 383 360	02.07.2018
(11) 3 383 257	05.07.2018	(11) 3 383 309	11.06.2018	(11) 3 383 361	03.07.2018
(11) 3 383 258	02.07.2018	(11) 3 383 310	14.05.2018	(11) 3 383 362	25.06.2018
(11) 3 383 259	05.07.2018	(11) 3 383 311	15.06.2018	(11) 3 383 363	02.07.2018
(11) 3 383 260	04.07.2018	(11) 3 383 312	04.05.2018	(11) 3 383 364	17.05.2018
(11) 3 383 261	02.07.2018	(11) 3 383 313	18.05.2018	(11) 3 383 365	01.06.2018
(11) 3 383 262	21.05.2018	(11) 3 383 314	02.07.2018	(11) 3 383 366	01.06.2018
(11) 3 383 263	26.06.2018	(11) 3 383 315	25.06.2018	(11) 3 383 367	01.06.2018
(11) 3 383 264	02.07.2018	(11) 3 383 316	16.05.2018	(11) 3 383 368	02.07.2018
(11) 3 383 265	05.07.2018	(11) 3 383 317	04.06.2018	(11) 3 383 369	25.06.2018
(11) 3 383 266	29.06.2018	(11) 3 383 318	04.06.2018	(11) 3 383 370	25.06.2018
(11) 3 383 267	02.07.2018	(11) 3 383 319	04.06.2018	(11) 3 383 371	02.07.2018
(11) 3 383 268	14.06.2018	(11) 3 383 320	28.06.2018	(11) 3 383 372	22.05.2018
(11) 3 383 269	29.06.2018	(11) 3 383 321	03.07.2018	(11) 3 383 373	22.03.2018

(11) 3 383 374	15.05.2018	(11) 3 383 426	03.07.2018	(11) 3 383 478	21.05.2018
(11) 3 383 375	02.07.2018	(11) 3 383 427	03.07.2018	(11) 3 383 479	22.05.2018
(11) 3 383 376	04.06.2018	(11) 3 383 428	13.06.2018	(11) 3 383 480	22.06.2018
(11) 3 383 377	02.05.2018	(11) 3 383 429	29.05.2018	(11) 3 383 481	08.06.2018
(11) 3 383 378	04.06.2018	(11) 3 383 430	29.06.2018	(11) 3 383 482	25.06.2018
(11) 3 383 379	04.07.2018	(11) 3 383 431	29.06.2018	(11) 3 383 483	27.06.2018
(11) 3 383 380	22.05.2018	(11) 3 383 432	29.06.2018	(11) 3 383 484	29.06.2018
(11) 3 383 381	02.07.2018	(11) 3 383 433	03.07.2018	(11) 3 383 485	18.06.2018
(11) 3 383 382	04.07.2018	(11) 3 383 434	11.05.2018	(11) 3 383 486	31.05.2018
(11) 3 383 383	04.07.2018	(11) 3 383 435	02.07.2018	(11) 3 383 487	02.07.2018
(11) 3 383 384	27.06.2018	(11) 3 383 436	05.06.2018	(11) 3 383 488	20.06.2018
(11) 3 383 385	25.06.2018	(11) 3 383 437	21.06.2018	(11) 3 383 489	18.06.2018
(11) 3 383 386	13.06.2018	(11) 3 383 438	03.07.2018	(11) 3 383 490	18.06.2018
(11) 3 383 387	03.07.2018	(11) 3 383 439	03.07.2018	(11) 3 383 491	18.06.2018
(11) 3 383 388	02.07.2018	(11) 3 383 440	03.07.2018	(11) 3 383 492	01.06.2018
(11) 3 383 389	02.07.2018	(11) 3 383 441	16.04.2018	(11) 3 383 493	04.07.2018
(11) 3 383 390	31.05.2018	(11) 3 383 442	03.07.2018	(11) 3 383 494	29.06.2018
(11) 3 383 391	03.07.2018	(11) 3 383 443	25.05.2018	(11) 3 383 495	21.06.2018
(11) 3 383 392	22.06.2018	(11) 3 383 444	02.07.2018	(11) 3 383 496	26.06.2018
(11) 3 383 393	08.06.2018	(11) 3 383 445	08.06.2018	(11) 3 383 497	22.06.2018
(11) 3 383 394	25.10.2017	(11) 3 383 446	31.05.2018	(11) 3 383 498	02.07.2018
(11) 3 383 395	29.06.2018	(11) 3 383 447	11.06.2018	(11) 3 383 499	11.05.2018
(11) 3 383 396	29.06.2018	(11) 3 383 448	04.07.2018	(11) 3 383 500	30.05.2018
(11) 3 383 397	02.07.2018	(11) 3 383 449	04.06.2018	(11) 3 383 501	26.06.2018
(11) 3 383 398	29.05.2018	(11) 3 383 450	27.06.2018	(11) 3 383 502	27.06.2018
(11) 3 383 399	24.05.2018	(11) 3 383 451	29.06.2018	(11) 3 383 503	08.06.2018
(11) 3 383 400	01.06.2018	(11) 3 383 452	02.07.2018	(11) 3 383 504	26.06.2018
(11) 3 383 401	18.05.2018	(11) 3 383 453	02.07.2018	(11) 3 383 505	26.06.2018
(11) 3 383 402	27.06.2018	(11) 3 383 454	02.07.2018	(11) 3 383 506	01.06.2018
(11) 3 383 403	14.06.2018	(11) 3 383 455	03.07.2018	(11) 3 383 507	26.06.2018
(11) 3 383 404	29.06.2018	(11) 3 383 456	03.07.2018	(11) 3 383 508	03.05.2018
(11) 3 383 405	05.06.2018	(11) 3 383 457	07.06.2018	(11) 3 383 509	07.05.2018
(11) 3 383 406	27.06.2018	(11) 3 383 458	26.04.2018	(11) 3 383 510	02.07.2018
(11) 3 383 407	22.05.2018	(11) 3 383 459	19.06.2018	(11) 3 383 511	25.06.2018
(11) 3 383 408	22.06.2018	(11) 3 383 460	25.05.2018	(11) 3 383 512	25.06.2018
(11) 3 383 409	23.05.2018	(11) 3 383 461	30.05.2018	(11) 3 383 513	28.06.2018
(11) 3 383 410	30.05.2018	(11) 3 383 462	26.06.2018	(11) 3 383 514	20.06.2018
(11) 3 383 411	28.06.2018	(11) 3 383 463	02.07.2018	(11) 3 383 515	06.07.2018
(11) 3 383 412	02.07.2018	(11) 3 383 464	02.07.2018	(11) 3 383 516	27.06.2018
(11) 3 383 413	03.07.2018	(11) 3 383 465	07.05.2018	(11) 3 383 517	03.07.2018
(11) 3 383 414	24.05.2018	(11) 3 383 466	26.06.2018	(11) 3 383 518	26.06.2018
(11) 3 383 415	29.06.2018	(11) 3 383 467	26.06.2018	(11) 3 383 519	28.03.2018
(11) 3 383 416	04.07.2018	(11) 3 383 468	14.05.2018	(11) 3 383 520	03.07.2018
(11) 3 383 417	19.06.2018	(11) 3 383 469	05.04.2018	(11) 3 383 521	04.06.2018
(11) 3 383 418	04.07.2018	(11) 3 383 470	04.06.2018	(11) 3 383 522	04.06.2018
(11) 3 383 419	19.06.2018	(11) 3 383 471	15.06.2018	(11) 3 383 523	04.07.2018
(11) 3 383 420	19.06.2018	(11) 3 383 472	19.06.2018	(11) 3 383 524	04.07.2018
(11) 3 383 421	14.06.2018	(11) 3 383 473	03.07.2018	(11) 3 383 525	28.06.2018
(11) 3 383 422	21.05.2018	(11) 3 383 474	15.06.2018	(11) 3 383 526	29.05.2018
(11) 3 383 423	29.06.2018	(11) 3 383 475	08.06.2018	(11) 3 383 527	29.05.2018
(11) 3 383 424	18.06.2018	(11) 3 383 476	30.05.2018	(11) 3 383 528	27.06.2018
(11) 3 383 425	04.07.2018	(11) 3 383 477	25.05.2018	(11) 3 383 529	29.06.2018

(11) 3 383 530	02.07.2018	(11) 3 383 582	17.05.2018	(11) 3 383 634	02.07.2018
(11) 3 383 531	21.06.2018	(11) 3 383 583	04.07.2018	(11) 3 383 635	05.06.2018
(11) 3 383 532	20.06.2018	(11) 3 383 584	03.07.2018	(11) 3 383 636	03.07.2018
(11) 3 383 533	31.05.2018	(11) 3 383 585	02.07.2018	(11) 3 383 637	03.07.2018
(11) 3 383 534	24.05.2018	(11) 3 383 586	12.04.2018	(11) 3 383 638	28.06.2018
(11) 3 383 535	28.05.2018	(11) 3 383 587	30.05.2018	(11) 3 383 639	31.05.2018
(11) 3 383 536	21.06.2018	(11) 3 383 588	21.08.2018	(11) 3 383 640	02.07.2018
(11) 3 383 537	07.05.2018	(11) 3 383 589	04.07.2018	(11) 3 383 641	02.07.2018
(11) 3 383 538	20.06.2018	(11) 3 383 590	28.05.2018	(11) 3 383 642	28.06.2018
(11) 3 383 539	29.05.2018	(11) 3 383 591	14.05.2018	(11) 3 383 643	26.06.2018
(11) 3 383 540	26.06.2018	(11) 3 383 592	25.05.2018	(11) 3 383 644	18.04.2018
(11) 3 383 541	29.06.2018	(11) 3 383 593	03.07.2018	(11) 3 383 645	02.07.2018
(11) 3 383 542	20.06.2018	(11) 3 383 594	18.04.2018	(11) 3 383 646	02.07.2018
(11) 3 383 543	02.07.2018	(11) 3 383 595	21.06.2018	(11) 3 383 647	02.07.2018
(11) 3 383 544	26.06.2018	(11) 3 383 596	02.07.2018	(11) 3 383 648	20.06.2018
(11) 3 383 545	30.06.2018	(11) 3 383 597	29.05.2018	(11) 3 383 649	15.06.2018
(11) 3 383 546	06.07.2018	(11) 3 383 598	07.05.2018	(11) 3 383 650	04.07.2018
(11) 3 383 547	27.06.2018	(11) 3 383 599	21.06.2018	(11) 3 383 651	26.06.2018
(11) 3 383 548	03.07.2018	(11) 3 383 600	21.06.2018	(11) 3 383 652	25.06.2018
(11) 3 383 549	23.05.2018	(11) 3 383 601	22.03.2018	(11) 3 383 653	05.06.2018
(11) 3 383 550	03.07.2018	(11) 3 383 602	29.06.2018	(11) 3 383 654	04.07.2018
(11) 3 383 551	02.07.2018	(11) 3 383 603	30.03.2018	(11) 3 383 655	04.05.2018
(11) 3 383 552	04.05.2018	(11) 3 383 604	29.06.2018	(11) 3 383 656	28.06.2018
(11) 3 383 553	28.06.2018	(11) 3 383 605	23.05.2018	(11) 3 383 657	28.06.2018
(11) 3 383 554	27.06.2018	(11) 3 383 606	16.05.2018	(11) 3 383 658	13.06.2018
(11) 3 383 555	30.05.2018	(11) 3 383 607	03.07.2018	(11) 3 383 659	02.07.2018
(11) 3 383 556	26.06.2018	(11) 3 383 608	26.06.2018	(11) 3 383 660	02.07.2018
(11) 3 383 557	31.05.2018	(11) 3 383 609	25.06.2018	(11) 3 383 661	22.11.2017
(11) 3 383 558	03.07.2018	(11) 3 383 610	06.07.2018	(11) 3 383 662	06.07.2018
(11) 3 383 559	03.07.2018	(11) 3 383 611	06.07.2018	(11) 3 383 663	02.07.2018
(11) 3 383 560	28.05.2018	(11) 3 383 612	18.05.2018	(11) 3 383 664	16.05.2018
(11) 3 383 561	04.06.2018	(11) 3 383 613	29.06.2018	(11) 3 383 665	03.07.2018
(11) 3 383 562	02.07.2018	(11) 3 383 614	02.07.2018	(11) 3 383 666	02.07.2018
(11) 3 383 563	22.03.2018	(11) 3 383 615	02.07.2018	(11) 3 383 667	04.07.2018
(11) 3 383 564	03.07.2018	(11) 3 383 616	15.05.2018	(11) 3 383 668	04.07.2018
(11) 3 383 565	02.07.2018	(11) 3 383 617	02.07.2018	(11) 3 383 669	04.07.2018
(11) 3 383 566	28.05.2018	(11) 3 383 618	02.07.2018	(11) 3 383 670	04.07.2018
(11) 3 383 567	05.07.2018	(11) 3 383 619	07.05.2018	(11) 3 383 671	04.07.2018
(11) 3 383 568	03.07.2018	(11) 3 383 620	26.06.2018	(11) 3 383 672	04.07.2018
(11) 3 383 569	23.06.2018	(11) 3 383 621	06.07.2018	(11) 3 383 673	03.07.2018
(11) 3 383 570	22.05.2018	(11) 3 383 622	27.06.2018	(11) 3 383 674	03.07.2018
(11) 3 383 571	30.05.2018	(11) 3 383 623	03.07.2018	(11) 3 383 675	04.07.2018
(11) 3 383 572	05.06.2018	(11) 3 383 624	05.07.2018	(11) 3 383 676	04.07.2018
(11) 3 383 573	04.07.2018	(11) 3 383 625	06.07.2018	(11) 3 383 677	02.07.2018
(11) 3 383 574	22.06.2018	(11) 3 383 626	06.07.2018	(11) 3 383 678	02.07.2018
(11) 3 383 575	18.05.2018	(11) 3 383 627	06.07.2018	(11) 3 383 679	26.06.2018
(11) 3 383 576	25.06.2018	(11) 3 383 628	06.07.2018	(11) 3 383 680	13.06.2018
(11) 3 383 577	05.06.2018	(11) 3 383 629	28.06.2018	(11) 3 383 681	26.04.2018
(11) 3 383 578	29.06.2018	(11) 3 383 630	03.07.2018	(11) 3 383 682	28.06.2018
(11) 3 383 579	07.05.2018	(11) 3 383 631	18.06.2018	(11) 3 383 683	31.05.2018
(11) 3 383 580	26.06.2018	(11) 3 383 632	28.05.2018	(11) 3 383 684	14.06.2018
(11) 3 383 581	03.07.2018	(11) 3 383 633	02.07.2018	(11) 3 383 685	04.07.2018

(11) 3 383 686	25.06.2018	(11) 3 383 738	14.06.2018	(11) 3 383 790	04.07.2018
(11) 3 383 687	28.05.2018	(11) 3 383 739	04.07.2018	(11) 3 383 791	18.04.2018
(11) 3 383 688	02.07.2018	(11) 3 383 740	14.06.2018	(11) 3 383 792	12.06.2018
(11) 3 383 689	03.07.2018	(11) 3 383 741	13.06.2018	(11) 3 383 793	04.06.2018
(11) 3 383 690	28.03.2018	(11) 3 383 742	18.05.2018	(11) 3 383 794	14.06.2018
(11) 3 383 691	02.07.2018	(11) 3 383 743	25.06.2018	(11) 3 383 795	29.05.2018
(11) 3 383 692	14.06.2018	(11) 3 383 744	30.05.2018	(11) 3 383 796	14.06.2018
(11) 3 383 693	02.07.2018	(11) 3 383 745	04.07.2018	(11) 3 383 797	18.05.2018
(11) 3 383 694	04.07.2018	(11) 3 383 746	28.06.2018	(11) 3 383 798	04.07.2018
(11) 3 383 695	04.06.2018	(11) 3 383 747	27.03.2018	(11) 3 383 799	26.06.2018
(11) 3 383 696	04.06.2018	(11) 3 383 748	02.07.2018	(11) 3 383 800	28.05.2018
(11) 3 383 697	04.06.2018	(11) 3 383 749	02.07.2018	(11) 3 383 801	28.05.2018
(11) 3 383 698	30.05.2018	(11) 3 383 750	21.06.2018	(11) 3 383 802	28.05.2018
(11) 3 383 699	06.06.2018	(11) 3 383 751	02.07.2018	(11) 3 383 803	29.06.2018
(11) 3 383 700	02.07.2018	(11) 3 383 752	03.07.2018	(11) 3 383 804	21.06.2018
(11) 3 383 701	11.04.2018	(11) 3 383 753	02.07.2018	(11) 3 383 805	09.08.2018
(11) 3 383 702	12.04.2018	(11) 3 383 754	03.07.2018	(11) 3 383 806	18.05.2018
(11) 3 383 703	02.07.2018	(11) 3 383 755	29.06.2018	(11) 3 383 807	20.06.2018
(11) 3 383 704	07.06.2018	(11) 3 383 756	12.06.2018	(11) 3 383 808	02.07.2018
(11) 3 383 705	19.06.2018	(11) 3 383 757	09.04.2018	(11) 3 383 809	27.06.2018
(11) 3 383 706	26.04.2018	(11) 3 383 758	03.04.2018	(11) 3 383 810	20.06.2018
(11) 3 383 707	02.07.2018	(11) 3 383 759	01.06.2018	(11) 3 383 811	02.07.2018
(11) 3 383 708	02.07.2018	(11) 3 383 760	12.06.2018	(11) 3 383 812	02.07.2018
(11) 3 383 709	02.07.2018	(11) 3 383 761	23.04.2018	(11) 3 383 813	02.07.2018
(11) 3 383 710	03.07.2018	(11) 3 383 762	02.07.2018	(11) 3 383 814	21.06.2018
(11) 3 383 711	31.05.2018	(11) 3 383 763	02.07.2018	(11) 3 383 815	14.06.2018
(11) 3 383 712	25.04.2018	(11) 3 383 764	02.07.2018	(11) 3 383 816	20.04.2018
(11) 3 383 713	25.04.2018	(11) 3 383 765	27.06.2018	(11) 3 383 817	25.06.2018
(11) 3 383 714	22.06.2018	(11) 3 383 766	30.05.2018	(11) 3 383 818	30.05.2018
(11) 3 383 715	02.07.2018	(11) 3 383 767	08.06.2018	(11) 3 383 819	28.06.2018
(11) 3 383 716	04.07.2018	(11) 3 383 768	22.06.2018	(11) 3 383 820	31.05.2018
(11) 3 383 717	30.05.2018	(11) 3 383 769	21.06.2018	(11) 3 383 821	25.05.2018
(11) 3 383 718	03.05.2018	(11) 3 383 770	04.06.2018	(11) 3 383 822	20.06.2018
(11) 3 383 719	06.07.2018	(11) 3 383 771	07.06.2018	(11) 3 383 823	07.06.2018
(11) 3 383 720	02.07.2018	(11) 3 383 772	07.06.2018	(11) 3 383 824	26.06.2018
(11) 3 383 721	06.07.2018	(11) 3 383 773	04.06.2018	(11) 3 383 825	11.06.2018
(11) 3 383 722	05.07.2018	(11) 3 383 774	18.06.2018	(11) 3 383 826	11.06.2018
(11) 3 383 723	01.06.2018	(11) 3 383 775	02.07.2018	(11) 3 383 827	09.04.2018
(11) 3 383 724	29.06.2018	(11) 3 383 776	21.06.2018	(11) 3 383 828	05.06.2018
(11) 3 383 725	20.06.2018	(11) 3 383 777	30.03.2018	(11) 3 383 829	25.05.2018
(11) 3 383 726	02.07.2018	(11) 3 383 778	03.07.2018	(11) 3 383 830	23.06.2018
(11) 3 383 727	24.04.2018	(11) 3 383 779	17.05.2018	(11) 3 383 831	03.07.2018
(11) 3 383 728	29.05.2018	(11) 3 383 780	28.06.2018	(11) 3 383 832	13.06.2018
(11) 3 383 729	19.04.2018	(11) 3 383 781	17.05.2018	(11) 3 383 833	20.06.2018
(11) 3 383 730	26.06.2018	(11) 3 383 782	27.06.2018	(11) 3 383 834	03.07.2018
(11) 3 383 731	05.07.2018	(11) 3 383 783	19.06.2018	(11) 3 383 835	19.06.2018
(11) 3 383 732	19.04.2018	(11) 3 383 784	06.06.2018	(11) 3 383 836	04.07.2018
(11) 3 383 733	02.07.2018	(11) 3 383 785	29.05.2018	(11) 3 383 837	22.05.2018
(11) 3 383 734	02.07.2018	(11) 3 383 786	05.07.2018	(11) 3 383 838	07.06.2018
(11) 3 383 735	26.06.2018	(11) 3 383 787	24.04.2018	(11) 3 383 839	11.06.2018
(11) 3 383 736	26.06.2018	(11) 3 383 788	30.05.2018	(11) 3 383 840	03.07.2018
(11) 3 383 737	24.05.2018	(11) 3 383 789	04.07.2018	(11) 3 383 841	22.06.2018

(11) 3 383 842	04.07.2018	(11) 3 383 894	02.07.2018	(11) 3 383 946	03.07.2018
(11) 3 383 843	02.07.2018	(11) 3 383 895	19.06.2018	(11) 3 383 947	14.05.2018
(11) 3 383 844	02.07.2018	(11) 3 383 896	26.06.2018	(11) 3 383 948	31.05.2018
(11) 3 383 845	04.07.2018	(11) 3 383 897	03.07.2018	(11) 3 383 949	27.06.2018
(11) 3 383 846	21.06.2018	(11) 3 383 898	03.07.2018	(11) 3 383 950	28.06.2018
(11) 3 383 847	02.07.2018	(11) 3 383 899	03.07.2018	(11) 3 383 951	29.05.2018
(11) 3 383 848	02.07.2018	(11) 3 383 900	03.07.2018	(11) 3 383 952	25.05.2018
(11) 3 383 849	02.07.2018	(11) 3 383 901	03.07.2018	(11) 3 383 953	03.07.2018
(11) 3 383 850	06.06.2018	(11) 3 383 902	04.07.2018	(11) 3 383 954	03.07.2018
(11) 3 383 851	03.07.2018	(11) 3 383 903	26.06.2018	(11) 3 383 955	25.05.2018
(11) 3 383 852	13.06.2018	(11) 3 383 904	19.06.2018	(11) 3 383 956	05.06.2018
(11) 3 383 853	02.07.2018	(11) 3 383 905	29.06.2018	(11) 3 383 957	29.05.2018
(11) 3 383 854	18.06.2018	(11) 3 383 906	29.06.2018	(11) 3 383 958	28.06.2018
(11) 3 383 855	05.06.2018	(11) 3 383 907	05.06.2018	(11) 3 383 959	02.07.2018
(11) 3 383 856	11.05.2018	(11) 3 383 908	30.05.2018	(11) 3 383 960	06.07.2018
(11) 3 383 857	24.05.2018	(11) 3 383 909	08.06.2018	(11) 3 383 961	04.07.2018
(11) 3 383 858	25.06.2018	(11) 3 383 910	08.06.2018	(11) 3 383 962	20.06.2018
(11) 3 383 859	28.06.2018	(11) 3 383 911	30.05.2018	(11) 3 383 963	07.06.2018
(11) 3 383 860	07.06.2018	(11) 3 383 912	24.05.2018	(11) 3 383 964	02.07.2018
(11) 3 383 861	02.07.2018	(11) 3 383 913	12.06.2018	(11) 3 383 965	02.07.2018
(11) 3 383 862	26.06.2018	(11) 3 383 914	29.06.2018	(11) 3 383 966	22.05.2018
(11) 3 383 863	27.06.2018	(11) 3 383 915	21.06.2018	(11) 3 383 967	18.06.2018
(11) 3 383 864	26.06.2018	(11) 3 383 916	04.07.2018	(11) 3 383 968	04.06.2018
(11) 3 383 865	03.07.2018	(11) 3 383 917	28.06.2018	(11) 3 383 969	19.06.2018
(11) 3 383 866	27.06.2018	(11) 3 383 918	02.07.2018	(11) 3 383 970	16.05.2018
(11) 3 383 867	01.06.2018	(11) 3 383 919	02.07.2018	(11) 3 383 971	01.06.2018
(11) 3 383 868	02.07.2018	(11) 3 383 920	13.06.2018	(11) 3 383 972	04.07.2018
(11) 3 383 869	02.07.2018	(11) 3 383 921	29.06.2018	(11) 3 383 973	19.02.2018
(11) 3 383 870	02.07.2018	(11) 3 383 922	07.06.2018	(11) 3 383 974	19.06.2018
(11) 3 383 871	02.07.2018	(11) 3 383 923	14.06.2018	(11) 3 383 975	14.06.2018
(11) 3 383 872	02.07.2018	(11) 3 383 924	22.05.2018	(11) 3 383 976	02.07.2018
(11) 3 383 873	02.07.2018	(11) 3 383 925	01.06.2018	(11) 3 383 977	24.05.2018
(11) 3 383 874	03.07.2018	(11) 3 383 926	01.06.2018	(11) 3 383 978	02.07.2018
(11) 3 383 875	21.06.2018	(11) 3 383 927	22.05.2018	(11) 3 383 979	02.07.2018
(11) 3 383 876	09.05.2018	(11) 3 383 928	03.07.2018	(11) 3 383 980	27.06.2018
(11) 3 383 877	21.06.2018	(11) 3 383 929	02.07.2018	(11) 3 383 981	26.06.2018
(11) 3 383 878	02.07.2018	(11) 3 383 930	25.05.2018	(11) 3 383 982	04.07.2018
(11) 3 383 879	11.06.2018	(11) 3 383 931	25.05.2018	(11) 3 383 983	12.06.2018
(11) 3 383 880	11.06.2018	(11) 3 383 932	30.05.2018	(11) 3 383 984	04.06.2018
(11) 3 383 881	04.05.2018	(11) 3 383 933	30.05.2018	(11) 3 383 985	20.06.2018
(11) 3 383 882	21.06.2018	(11) 3 383 934	24.05.2018	(11) 3 383 986	17.04.2018
(11) 3 383 883	22.05.2018	(11) 3 383 935	02.07.2018	(11) 3 383 987	19.06.2018
(11) 3 383 884	02.07.2018	(11) 3 383 936	05.06.2018	(11) 3 383 988	19.06.2018
(11) 3 383 885	19.04.2018	(11) 3 383 937	30.05.2018	(11) 3 383 989	26.06.2018
(11) 3 383 886	04.06.2018	(11) 3 383 938	29.05.2018	(11) 3 383 990	09.04.2018
(11) 3 383 887	07.05.2018	(11) 3 383 939	19.06.2018	(11) 3 383 991	29.05.2018
(11) 3 383 888	29.05.2018	(11) 3 383 940	22.06.2018	(11) 3 383 992	04.07.2018
(11) 3 383 889	17.04.2018	(11) 3 383 941	02.07.2018	(11) 3 383 993	25.05.2018
(11) 3 383 890	27.06.2018	(11) 3 383 942	29.06.2018	(11) 3 383 994	25.05.2018
(11) 3 383 891	04.07.2018	(11) 3 383 943	25.06.2018	(11) 3 383 995	30.06.2018
(11) 3 383 892	19.06.2018	(11) 3 383 944	29.06.2018	(11) 3 383 996	04.07.2018
(11) 3 383 893	22.05.2018	(11) 3 383 945	04.06.2018	(11) 3 383 997	03.07.2018

(11) 3 383 998	25.05.2018	(11) 3 384 050	29.06.2018	(11) 3 384 102	01.06.2018
(11) 3 383 999	06.06.2018	(11) 3 384 051	02.07.2018	(11) 3 384 103	01.06.2018
(11) 3 384 000	20.06.2018	(11) 3 384 052	28.06.2018	(11) 3 384 104	02.07.2018
(11) 3 384 001	17.05.2018	(11) 3 384 053	25.06.2018	(11) 3 384 105	02.07.2018
(11) 3 384 002	02.07.2018	(11) 3 384 054	25.06.2018	(11) 3 384 106	29.05.2018
(11) 3 384 003	02.07.2018	(11) 3 384 055	29.06.2018	(11) 3 384 107	11.06.2018
(11) 3 384 004	25.06.2018	(11) 3 384 056	29.05.2018	(11) 3 384 108	11.06.2018
(11) 3 384 005	02.07.2018	(11) 3 384 057	02.07.2018	(11) 3 384 109	05.06.2018
(11) 3 384 006	09.05.2018	(11) 3 384 058	02.07.2018	(11) 3 384 110	03.05.2018
(11) 3 384 007	27.06.2018	(11) 3 384 059	02.07.2018	(11) 3 384 111	21.06.2018
(11) 3 384 008	02.07.2018	(11) 3 384 060	20.06.2018	(11) 3 384 112	21.06.2018
(11) 3 384 009	29.05.2018	(11) 3 384 061	29.06.2018	(11) 3 384 113	11.04.2018
(11) 3 384 010	26.06.2018	(11) 3 384 062	29.06.2018	(11) 3 384 114	02.07.2018
(11) 3 384 011	19.06.2018	(11) 3 384 063	02.07.2018	(11) 3 384 115	25.05.2018
(11) 3 384 012	05.06.2018	(11) 3 384 064	02.07.2018	(11) 3 384 116	12.06.2018
(11) 3 384 013	29.06.2018	(11) 3 384 065	02.07.2018	(11) 3 384 117	11.06.2018
(11) 3 384 014	22.05.2018	(11) 3 384 066	22.05.2018	(11) 3 384 118	16.05.2018
(11) 3 384 015	02.07.2018	(11) 3 384 067	08.05.2018	(11) 3 384 119	02.07.2018
(11) 3 384 016	14.06.2018	(11) 3 384 068	13.06.2018	(11) 3 384 120	02.07.2018
(11) 3 384 017	13.06.2018	(11) 3 384 069	03.07.2018	(11) 3 384 121	06.04.2018
(11) 3 384 018	29.05.2018	(11) 3 384 070	22.06.2018	(11) 3 384 122	01.06.2018
(11) 3 384 019	02.07.2018	(11) 3 384 071	20.02.2018	(11) 3 384 123	26.06.2018
(11) 3 384 020	25.06.2018	(11) 3 384 072	21.06.2018	(11) 3 384 124	22.05.2018
(11) 3 384 021	11.05.2018	(11) 3 384 073	25.05.2018	(11) 3 384 125	03.07.2018
(11) 3 384 022	22.06.2018	(11) 3 384 074	31.05.2018	(11) 3 384 126	17.05.2018
(11) 3 384 023	29.06.2018	(11) 3 384 075	28.06.2018	(11) 3 384 127	04.07.2018
(11) 3 384 024	29.06.2018	(11) 3 384 076	03.07.2018	(11) 3 384 128	04.07.2018
(11) 3 384 025	03.07.2018	(11) 3 384 077	29.06.2018	(11) 3 384 129	01.05.2018
(11) 3 384 026	02.07.2018	(11) 3 384 078	18.05.2018	(11) 3 384 130	08.06.2018
(11) 3 384 027	04.07.2018	(11) 3 384 079	31.05.2018	(11) 3 384 131	02.07.2018
(11) 3 384 028	25.06.2018	(11) 3 384 080	21.06.2018	(11) 3 384 132	26.03.2018
(11) 3 384 029	05.06.2018	(11) 3 384 081	02.07.2018	(11) 3 384 133	25.05.2018
(11) 3 384 030	20.06.2018	(11) 3 384 082	02.07.2018	(11) 3 384 134	02.07.2018
(11) 3 384 031	17.05.2018	(11) 3 384 083	02.07.2018	(11) 3 384 135	24.04.2018
(11) 3 384 032	24.05.2018	(11) 3 384 084	02.07.2018	(11) 3 384 136	24.04.2018
(11) 3 384 033	03.07.2018	(11) 3 384 085	25.06.2018	(11) 3 384 137	05.06.2018
(11) 3 384 034	28.06.2018	(11) 3 384 086	04.07.2018	(11) 3 384 138	16.05.2018
(11) 3 384 035	01.06.2018	(11) 3 384 087	17.05.2018	(11) 3 384 139	21.06.2018
(11) 3 384 036	22.05.2018	(11) 3 384 088	19.07.2017	(11) 3 384 140	13.06.2018
(11) 3 384 037	15.06.2018	(11) 3 384 089	03.07.2018	(11) 3 384 141	21.06.2018
(11) 3 384 038	27.07.2018	(11) 3 384 090	02.07.2018	(11) 3 384 142	29.06.2018
(11) 3 384 039	30.06.2018	(11) 3 384 091	05.07.2018	(11) 3 384 143	03.07.2018
(11) 3 384 040	26.06.2018	(11) 3 384 092	02.07.2018	(11) 3 384 144	28.05.2018
(11) 3 384 041	02.07.2018	(11) 3 384 093	12.06.2018	(11) 3 384 145	18.05.2018
(11) 3 384 042	30.05.2018	(11) 3 384 094	04.07.2018	(11) 3 384 146	16.05.2018
(11) 3 384 043	02.07.2018	(11) 3 384 095	25.06.2018	(11) 3 384 147	11.06.2018
(11) 3 384 044	29.06.2018	(11) 3 384 096	15.05.2018	(11) 3 384 148	02.07.2018
(11) 3 384 045	18.05.2018	(11) 3 384 097	27.06.2018	(11) 3 384 149	03.07.2018
(11) 3 384 046	14.06.2018	(11) 3 384 098	23.04.2018	(11) 3 384 150	22.05.2018
(11) 3 384 047	07.06.2018	(11) 3 384 099	29.05.2018	(11) 3 384 151	29.03.2018
(11) 3 384 048	22.06.2018	(11) 3 384 100	18.06.2018	(11) 3 384 152	13.06.2018
(11) 3 384 049	29.06.2018	(11) 3 384 101	05.07.2018	(11) 3 384 153	08.05.2018

(11) 3 384 154	02.07.2018	(11) 3 384 206	26.04.2018	(11) 3 384 258	06.07.2018
(11) 3 384 155	26.06.2018	(11) 3 384 207	30.06.2018	(11) 3 384 259	31.05.2018
(11) 3 384 156	29.06.2018	(11) 3 384 208	09.05.2018	(11) 3 384 260	02.07.2018
(11) 3 384 157	08.06.2018	(11) 3 384 209	16.05.2018	(11) 3 384 261	28.05.2018
(11) 3 384 158	09.05.2018	(11) 3 384 210	07.09.2017	(11) 3 384 262	02.07.2018
(11) 3 384 159	04.07.2018	(11) 3 384 211	08.06.2018	(11) 3 384 263	24.05.2018
(11) 3 384 160	04.07.2018	(11) 3 384 212	04.07.2018	(11) 3 384 264	02.07.2018
(11) 3 384 161	17.05.2018	(11) 3 384 213	08.06.2018	(11) 3 384 265	29.06.2018
(11) 3 384 162	19.03.2018	(11) 3 384 214	02.07.2018	(11) 3 384 266	05.07.2018
(11) 3 384 163	02.07.2018	(11) 3 384 215	28.06.2018	(11) 3 384 267	14.06.2018
(11) 3 384 164	03.07.2018	(11) 3 384 216	08.06.2018	(11) 3 384 268	06.06.2018
(11) 3 384 165	13.06.2018	(11) 3 384 217	08.06.2018	(11) 3 384 269	18.06.2018
(11) 3 384 166	29.05.2018	(11) 3 384 218	15.05.2018	(11) 3 384 270	28.05.2018
(11) 3 384 167	05.07.2018	(11) 3 384 219	05.07.2018	(11) 3 384 271	30.05.2018
(11) 3 384 168	18.05.2018	(11) 3 384 220	02.07.2018	(11) 3 384 272	29.06.2018
(11) 3 384 169	29.06.2018	(11) 3 384 221	14.05.2018	(11) 3 384 273	28.06.2018
(11) 3 384 170	03.07.2018	(11) 3 384 222	28.05.2018	(11) 3 384 274	28.05.2018
(11) 3 384 171	02.07.2018	(11) 3 384 223	27.06.2018	(11) 3 384 275	29.06.2018
(11) 3 384 172	25.06.2018	(11) 3 384 224	28.05.2018	(11) 3 384 276	02.07.2018
(11) 3 384 173	04.07.2018	(11) 3 384 225	22.06.2018	(11) 3 384 277	03.07.2018
(11) 3 384 174	27.06.2018	(11) 3 384 226	08.05.2018	(11) 3 384 278	31.05.2018
(11) 3 384 175	04.07.2018	(11) 3 384 227	29.06.2018	(11) 3 384 279	22.05.2018
(11) 3 384 176	02.07.2018	(11) 3 384 228	02.07.2018	(11) 3 384 280	02.07.2018
(11) 3 384 177	04.07.2018	(11) 3 384 229	22.06.2018	(11) 3 384 281	20.06.2018
(11) 3 384 178	03.07.2018	(11) 3 384 230	06.07.2018	(11) 3 384 282	20.06.2018
(11) 3 384 179	03.07.2018	(11) 3 384 231	03.07.2018	(11) 3 384 283	11.06.2018
(11) 3 384 180	15.05.2018	(11) 3 384 232	02.07.2018	(11) 3 384 284	26.06.2018
(11) 3 384 181	28.05.2018	(11) 3 384 233	02.07.2018	(11) 3 384 285	25.05.2018
(11) 3 384 182	02.07.2018	(11) 3 384 234	02.07.2018	(11) 3 384 286	11.06.2018
(11) 3 384 183	20.04.2018	(11) 3 384 235	02.07.2018	(11) 3 384 287	04.06.2018
(11) 3 384 184	16.05.2018	(11) 3 384 236	02.07.2018	(11) 3 384 288	02.07.2018
(11) 3 384 185	30.04.2018	(11) 3 384 237	02.07.2018	(11) 3 384 289	29.05.2018
(11) 3 384 186	17.05.2018	(11) 3 384 238	02.07.2018	(11) 3 384 290	16.06.2018
(11) 3 384 187	22.05.2018	(11) 3 384 239	02.07.2018	(11) 3 384 291	15.06.2018
(11) 3 384 188	22.06.2018	(11) 3 384 240	07.03.2018	(11) 3 384 292	06.07.2018
(11) 3 384 189	22.06.2018	(11) 3 384 241	15.06.2018	(11) 3 384 293	02.07.2018
(11) 3 384 190	08.06.2018	(11) 3 384 242	02.07.2018	(11) 3 384 294	19.06.2018
(11) 3 384 191	03.07.2018	(11) 3 384 243	28.05.2018	(11) 3 384 295	16.05.2018
(11) 3 384 192	03.07.2018	(11) 3 384 244	11.04.2018	(11) 3 384 296	16.05.2018
(11) 3 384 193	04.06.2018	(11) 3 384 245	20.06.2018	(11) 3 384 297	28.06.2018
(11) 3 384 194	02.07.2018	(11) 3 384 246	20.06.2018	(11) 3 384 298	02.07.2018
(11) 3 384 195	05.07.2018	(11) 3 384 247	17.05.2018	(11) 3 384 299	13.06.2018
(11) 3 384 196	02.07.2018	(11) 3 384 248	02.07.2018	(11) 3 384 300	03.07.2018
(11) 3 384 197	25.05.2018	(11) 3 384 249	29.05.2018	(11) 3 384 301	14.06.2018
(11) 3 384 198	29.06.2018	(11) 3 384 250	05.07.2018	(11) 3 384 302	06.07.2018
(11) 3 384 199	02.07.2018	(11) 3 384 251	25.05.2018	(11) 3 384 303	28.06.2018
(11) 3 384 200	04.07.2018	(11) 3 384 252	31.05.2018	(11) 3 384 304	14.06.2018
(11) 3 384 201	30.05.2018	(11) 3 384 253	17.05.2018	(11) 3 384 305	03.07.2018
(11) 3 384 202	30.05.2018	(11) 3 384 254	24.05.2018	(11) 3 384 306	02.07.2018
(11) 3 384 203	02.07.2018	(11) 3 384 255	28.06.2018	(11) 3 384 307	03.07.2018
(11) 3 384 204	19.04.2018	(11) 3 384 256	01.06.2018	(11) 3 384 308	03.07.2018
(11) 3 384 205	03.07.2018	(11) 3 384 257	01.06.2018	(11) 3 384 309	04.05.2018

(11) 3 384 310	02.07.2018	(11) 3 384 362	04.07.2018	(11) 3 384 414	02.07.2018
(11) 3 384 311	21.02.2018	(11) 3 384 363	04.06.2018	(11) 3 384 415	04.07.2018
(11) 3 384 312	27.06.2018	(11) 3 384 364	05.06.2018	(11) 3 384 416	15.06.2018
(11) 3 384 313	01.06.2018	(11) 3 384 365	07.03.2018	(11) 3 384 417	06.06.2018
(11) 3 384 314	02.07.2018	(11) 3 384 366	02.07.2018	(11) 3 384 418	02.05.2018
(11) 3 384 315	03.07.2018	(11) 3 384 367	30.06.2018	(11) 3 384 419	02.07.2018
(11) 3 384 316	02.07.2018	(11) 3 384 368	29.06.2018	(11) 3 384 420	25.05.2018
(11) 3 384 317	30.04.2018	(11) 3 384 369	25.06.2018	(11) 3 384 421	04.07.2018
(11) 3 384 318	30.04.2018	(11) 3 384 370	30.06.2018	(11) 3 384 422	02.07.2018
(11) 3 384 319	29.06.2018	(11) 3 384 371	31.05.2018	(11) 3 384 423	02.07.2018
(11) 3 384 320	03.07.2018	(11) 3 384 372	28.05.2018	(11) 3 384 424	08.06.2018
(11) 3 384 321	29.06.2018	(11) 3 384 373	27.06.2018	(11) 3 384 425	03.07.2018
(11) 3 384 322	03.07.2018	(11) 3 384 374	30.06.2018	(11) 3 384 426	08.06.2018
(11) 3 384 323	01.06.2018	(11) 3 384 375	27.06.2018	(11) 3 384 427	03.07.2018
(11) 3 384 324	30.04.2018	(11) 3 384 376	10.04.2018	(11) 3 384 428	02.07.2018
(11) 3 384 325	03.07.2018	(11) 3 384 377	02.07.2018	(11) 3 384 429	02.07.2018
(11) 3 384 326	29.05.2018	(11) 3 384 378	08.05.2018	(11) 3 384 430	02.07.2018
(11) 3 384 327	02.07.2018	(11) 3 384 379	13.03.2018	(11) 3 384 431	17.05.2018
(11) 3 384 328	24.05.2018	(11) 3 384 380	04.05.2018	(11) 3 384 432	04.07.2018
(11) 3 384 329	06.04.2018	(11) 3 384 381	14.06.2018	(11) 3 384 433	25.05.2018
(11) 3 384 330	06.04.2018	(11) 3 384 382	30.10.2017	(11) 3 384 434	14.03.2018
(11) 3 384 331	21.05.2018	(11) 3 384 383	04.07.2018	(11) 3 384 435	25.05.2018
(11) 3 384 332	14.06.2018	(11) 3 384 384	25.05.2018	(11) 3 384 436	30.04.2018
(11) 3 384 333	30.05.2018	(11) 3 384 385	13.06.2018	(11) 3 384 437	02.07.2018
(11) 3 384 334	29.05.2018	(11) 3 384 386	20.06.2018	(11) 3 384 438	05.04.2018
(11) 3 384 335	29.06.2018	(11) 3 384 387	04.06.2018	(11) 3 384 439	01.06.2018
(11) 3 384 336	14.06.2018	(11) 3 384 388	17.05.2018	(11) 3 384 440	02.07.2018
(11) 3 384 337	02.07.2018	(11) 3 384 389	17.05.2018	(11) 3 384 441	29.05.2018
(11) 3 384 338	29.06.2018	(11) 3 384 390	11.04.2018	(11) 3 384 442	02.07.2018
(11) 3 384 339	02.05.2018	(11) 3 384 391	23.05.2018	(11) 3 384 443	27.06.2018
(11) 3 384 340	23.05.2018	(11) 3 384 392	17.05.2018	(11) 3 384 444	26.04.2018
(11) 3 384 341	28.05.2018	(11) 3 384 393	21.05.2018	(11) 3 384 445	03.07.2018
(11) 3 384 342	30.05.2018	(11) 3 384 394	02.07.2018	(11) 3 384 446	25.06.2018
(11) 3 384 343	02.07.2018	(11) 3 384 395	19.06.2018	(11) 3 384 447	05.06.2018
(11) 3 384 344	06.07.2018	(11) 3 384 396	02.06.2018	(11) 3 384 448	29.05.2018
(11) 3 384 345	09.05.2018	(11) 3 384 397	11.04.2018	(11) 3 384 449	02.07.2018
(11) 3 384 346	12.06.2018	(11) 3 384 398	31.05.2018	(11) 3 384 450	03.07.2018
(11) 3 384 347	29.05.2018	(11) 3 384 399	29.06.2018	(11) 3 384 451	11.05.2018
(11) 3 384 348	18.06.2018	(11) 3 384 400	30.04.2018	(11) 3 384 452	04.07.2018
(11) 3 384 349	11.06.2018	(11) 3 384 401	01.05.2018	(11) 3 384 453	02.07.2018
(11) 3 384 350	11.06.2018	(11) 3 384 402	02.07.2018	(11) 3 384 454	29.06.2018
(11) 3 384 351	14.12.2017	(11) 3 384 403	31.05.2018	(11) 3 384 455	25.04.2018
(11) 3 384 352	11.04.2018	(11) 3 384 404	31.05.2018	(11) 3 384 456	30.05.2018
(11) 3 384 353	11.04.2018	(11) 3 384 405	23.02.2018	(11) 3 384 457	29.06.2018
(11) 3 384 354	11.06.2018	(11) 3 384 406	23.11.2017	(11) 3 384 458	15.05.2018
(11) 3 384 355	03.07.2018	(11) 3 384 407	25.05.2018	(11) 3 384 459	28.05.2018
(11) 3 384 356	30.05.2018	(11) 3 384 408	06.07.2018	(11) 3 384 460	25.05.2018
(11) 3 384 357	04.06.2018	(11) 3 384 409	29.06.2018	(11) 3 384 461	23.05.2018
(11) 3 384 358	30.04.2018	(11) 3 384 410	19.04.2018	(11) 3 384 462	23.05.2018
(11) 3 384 359	30.04.2018	(11) 3 384 411	03.07.2018	(11) 3 384 463	02.07.2018
(11) 3 384 360	30.04.2018	(11) 3 384 412	03.07.2018	(11) 3 384 464	30.04.2018
(11) 3 384 361	02.07.2018	(11) 3 384 413	27.06.2018	(11) 3 384 465	03.05.2018

(11) 3 384 466	04.07.2018	(11) 3 384 518	27.06.2018	(11) 3 384 570	31.05.2018
(11) 3 384 467	28.05.2018	(11) 3 384 519	27.06.2018	(11) 3 384 571	03.07.2018
(11) 3 384 468	22.06.2018	(11) 3 384 520	27.04.2018	(11) 3 384 572	02.07.2018
(11) 3 384 469	02.07.2018	(11) 3 384 521	26.06.2018	(11) 3 384 573	04.07.2018
(11) 3 384 470	28.05.2018	(11) 3 384 522	31.01.2017	(11) 3 384 574	12.06.2018
(11) 3 384 471	07.06.2018	(11) 3 384 523	31.01.2017	(11) 3 384 575	02.07.2018
(11) 3 384 472	26.04.2018	(11) 3 384 524	02.07.2018	(11) 3 384 576	02.08.2018
(11) 3 384 473	04.05.2018	(11) 3 384 525	05.07.2018	(11) 3 384 577	30.05.2018
(11) 3 384 474	04.06.2018	(11) 3 384 526	02.07.2018	(11) 3 384 578	08.06.2018
(11) 3 384 475	04.06.2018	(11) 3 384 527	04.07.2018	(11) 3 384 579	06.06.2018
(11) 3 384 476	04.07.2018	(11) 3 384 528	02.07.2018	(11) 3 384 580	29.05.2018
(11) 3 384 477	02.07.2018	(11) 3 384 529	29.06.2018	(11) 3 384 581	02.07.2018
(11) 3 384 478	22.06.2018	(11) 3 384 530	03.07.2018	(11) 3 384 582	09.05.2018
(11) 3 384 479	15.05.2018	(11) 3 384 531	31.05.2018	(11) 3 384 583	09.05.2018
(11) 3 384 480	26.06.2018	(11) 3 384 532	15.06.2018	(11) 3 384 584	04.07.2018
(11) 3 384 481	01.06.2018	(11) 3 384 533	07.05.2018	(11) 3 384 585	13.06.2018
(11) 3 384 482	18.04.2018	(11) 3 384 534	25.05.2018	(11) 3 384 586	04.07.2018
(11) 3 384 483	02.07.2018	(11) 3 384 535	04.06.2018	(11) 3 384 587	23.05.2018
(11) 3 384 484	04.07.2018	(11) 3 384 536	05.07.2018	(11) 3 384 588	04.07.2018
(11) 3 384 485	09.05.2018	(11) 3 384 537	25.05.2018	(11) 3 384 589	02.07.2018
(11) 3 384 486	01.06.2018	(11) 3 384 538	06.07.2018	(11) 3 384 590	03.07.2018
(11) 3 384 487	01.06.2018	(11) 3 384 539	02.07.2018	(11) 3 384 591	02.07.2018
(11) 3 384 488	29.06.2018	(11) 3 384 540	26.03.2018	(11) 3 384 592	28.06.2018
(11) 3 384 489	04.05.2018	(11) 3 384 541	04.07.2018	(11) 3 384 593	28.06.2018
(11) 3 384 490	26.06.2018	(11) 3 384 542	29.06.2018	(11) 3 384 594	28.06.2018
(11) 3 384 491	01.06.2018	(11) 3 384 543	27.06.2018	(11) 3 384 595	28.06.2018
(11) 3 384 492	15.05.2018	(11) 3 384 544	19.04.2018	(11) 3 384 596	07.06.2018
(11) 3 384 493	20.06.2018	(11) 3 384 545	31.05.2018	(11) 3 384 597	25.06.2018
(11) 3 384 494	11.06.2018	(11) 3 384 546	04.06.2018	(11) 3 384 598	29.05.2018
(11) 3 384 495	28.06.2018	(11) 3 384 547	09.05.2018	(11) 3 384 599	29.05.2018
(11) 3 384 496	02.07.2018	(11) 3 384 548	22.06.2018	(11) 3 384 600	30.05.2018
(11) 3 384 497	05.07.2018	(11) 3 384 549	20.06.2018	(11) 3 384 601	01.06.2018
(11) 3 384 498	12.04.2018	(11) 3 384 550	02.07.2018	(11) 3 384 602	15.06.2018
(11) 3 384 499	21.05.2018	(11) 3 384 551	14.06.2018	(11) 3 384 603	06.07.2018
(11) 3 384 500	18.05.2018	(11) 3 384 552	31.05.2018	(11) 3 384 604	20.06.2018
(11) 3 384 501	21.05.2018	(11) 3 384 553	23.05.2018	(11) 3 384 605	06.07.2018
(11) 3 384 502	04.06.2018	(11) 3 384 554	30.05.2018	(11) 3 384 606	09.05.2018
(11) 3 384 503	30.05.2018	(11) 3 384 555	04.07.2018	(11) 3 384 607	02.07.2018
(11) 3 384 504	04.07.2018	(11) 3 384 556	28.06.2018	(11) 3 384 608	25.06.2018
(11) 3 384 505	04.07.2018	(11) 3 384 557	31.05.2018	(11) 3 384 609	24.04.2018
(11) 3 384 506	04.07.2018	(11) 3 384 558	05.06.2018	(11) 3 384 610	01.03.2017
(11) 3 384 507	04.07.2018	(11) 3 384 559	24.05.2018	(11) 3 384 611	12.06.2018
(11) 3 384 508	04.07.2018	(11) 3 384 560	03.07.2018	(11) 3 384 612	09.05.2018
(11) 3 384 509	06.07.2018	(11) 3 384 561	31.05.2018	(11) 3 384 613	04.07.2018
(11) 3 384 510	31.05.2018	(11) 3 384 562	02.07.2018	(11) 3 384 614	03.07.2018
(11) 3 384 511	04.07.2018	(11) 3 384 563	14.06.2018	(11) 3 384 615	05.06.2018
(11) 3 384 512	28.06.2018	(11) 3 384 564	19.06.2018	(11) 3 384 616	29.06.2018
(11) 3 384 513	23.12.2016	(11) 3 384 565	11.05.2018	(11) 3 384 617	14.05.2018
(11) 3 384 514	03.07.2018	(11) 3 384 566	01.06.2018	(11) 3 384 618	29.06.2018
(11) 3 384 515	07.06.2018	(11) 3 384 567	08.03.2018	(11) 3 384 619	17.04.2018
(11) 3 384 516	03.07.2018	(11) 3 384 568	09.03.2018	(11) 3 384 620	05.07.2018
(11) 3 384 517	29.06.2018	(11) 3 384 569	04.06.2018	(11) 3 384 621	05.07.2018

(11) 3 384 622	20.06.2018	(11) 3 384 674	03.05.2018	(11) 3 384 726	06.07.2018
(11) 3 384 623	19.06.2018	(11) 3 384 675	06.07.2018	(11) 3 384 727	07.06.2018
(11) 3 384 624	18.04.2018	(11) 3 384 676	28.06.2018	(11) 3 384 728	29.06.2018
(11) 3 384 625	03.07.2018	(11) 3 384 677	20.06.2018	(11) 3 384 729	02.07.2018
(11) 3 384 626	16.05.2018	(11) 3 384 678	03.07.2018	(11) 3 384 730	04.07.2018
(11) 3 384 627	02.07.2018	(11) 3 384 679	02.07.2018	(11) 3 384 731	04.07.2018
(11) 3 384 628	23.05.2018	(11) 3 384 680	18.04.2018	(11) 3 384 732	17.05.2018
(11) 3 384 629	27.06.2018	(11) 3 384 681	29.06.2018	(11) 3 384 733	29.06.2018
(11) 3 384 630	28.06.2018	(11) 3 384 682	02.07.2018	(11) 3 384 734	02.07.2018
(11) 3 384 631	04.07.2018	(11) 3 384 683	02.07.2018	(11) 3 384 735	04.07.2018
(11) 3 384 632	06.07.2018	(11) 3 384 684	04.07.2018	(11) 3 384 736	21.06.2018
(11) 3 384 633	17.05.2018	(11) 3 384 685	30.05.2018	(11) 3 384 737	02.07.2018
(11) 3 384 634	23.04.2018	(11) 3 384 686	04.07.2018	(11) 3 384 738	30.04.2018
(11) 3 384 635	30.05.2018	(11) 3 384 687	07.06.2018	(11) 3 384 739	04.06.2018
(11) 3 384 636	30.05.2018	(11) 3 384 688	25.05.2018	(11) 3 384 740	04.07.2018
(11) 3 384 637	30.05.2018	(11) 3 384 689	22.05.2018	(11) 3 384 741	03.07.2018
(11) 3 384 638	30.05.2018	(11) 3 384 690	02.07.2018	(11) 3 384 742	13.04.2017
(11) 3 384 639	27.06.2018	(11) 3 384 691	02.07.2018	(11) 3 384 743	02.07.2018
(11) 3 384 640	04.07.2018	(11) 3 384 692	17.05.2018	(11) 3 384 744	02.07.2018
(11) 3 384 641	18.06.2018	(11) 3 384 693	23.05.2018	(11) 3 384 756	20.02.2018
(11) 3 384 642	30.06.2018	(11) 3 384 694	02.07.2018	(11) 3 384 765	05.06.2018
(11) 3 384 643	08.03.2018	(11) 3 384 695	19.04.2018	(11) 3 384 766	05.06.2018
(11) 3 384 644	21.05.2018	(11) 3 384 696	03.07.2018	(11) 3 384 767	18.06.2018
(11) 3 384 645	15.05.2018	(11) 3 384 697	02.07.2018	(11) 3 384 771	05.06.2018
(11) 3 384 646	16.05.2018	(11) 3 384 698	09.11.2017	(11) 3 384 772	12.06.2018
(11) 3 384 647	29.05.2018	(11) 3 384 699	02.07.2018	(11) 3 384 773	07.06.2018
(11) 3 384 648	28.06.2018	(11) 3 384 700	19.06.2018	(11) 3 384 774	05.06.2018
(11) 3 384 649	28.06.2018	(11) 3 384 701	17.04.2018	(11) 3 384 782	30.06.2018
(11) 3 384 650	04.07.2018	(11) 3 384 702	19.06.2018	(11) 3 384 786	04.07.2018
(11) 3 384 651	29.06.2018	(11) 3 384 703	05.07.2018	(11) 3 384 790	04.04.2018
(11) 3 384 652	30.03.2018	(11) 3 384 704	12.06.2018	(11) 3 384 793	20.06.2018
(11) 3 384 653	26.06.2018	(11) 3 384 705	05.07.2018	(11) 3 384 794	19.06.2018
(11) 3 384 654	24.05.2018	(11) 3 384 706	08.06.2018	(11) 3 384 797	12.06.2018
(11) 3 384 655	04.07.2018	(11) 3 384 707	18.05.2018	(11) 3 384 798	28.06.2018
(11) 3 384 656	24.05.2018	(11) 3 384 708	03.07.2018	(11) 3 384 799	25.06.2018
(11) 3 384 657	02.07.2018	(11) 3 384 709	02.07.2018	(11) 3 384 800	15.06.2018
(11) 3 384 658	15.05.2018	(11) 3 384 710	15.02.2018	(11) 3 384 806	15.06.2018
(11) 3 384 659	13.06.2018	(11) 3 384 711	15.03.2018	(11) 3 384 820	25.05.2018
(11) 3 384 660	04.07.2018	(11) 3 384 712	05.07.2018	(11) 3 384 821	06.06.2018
(11) 3 384 661	03.07.2018	(11) 3 384 713	06.07.2018	(11) 3 384 823	25.06.2018
(11) 3 384 662	08.06.2018	(11) 3 384 714	07.05.2018	(11) 3 384 824	03.07.2018
(11) 3 384 663	02.07.2018	(11) 3 384 715	21.06.2018	(11) 3 384 834	23.03.2018
(11) 3 384 664	29.06.2018	(11) 3 384 716	05.07.2018	(11) 3 384 839	04.07.2018
(11) 3 384 665	04.07.2018	(11) 3 384 717	16.05.2018	(11) 3 384 840	02.07.2018
(11) 3 384 666	03.07.2018	(11) 3 384 718	18.04.2018	(11) 3 384 845	26.04.2018
(11) 3 384 667	07.06.2018	(11) 3 384 719	19.06.2018	(11) 3 384 847	06.11.2017
(11) 3 384 668	19.06.2018	(11) 3 384 720	03.05.2018	(11) 3 384 854	14.06.2018
(11) 3 384 669	02.07.2018	(11) 3 384 721	17.04.2018	(11) 3 384 856	15.05.2018
(11) 3 384 670	09.05.2018	(11) 3 384 722	15.05.2018	(11) 3 384 859	07.03.2018
(11) 3 384 671	27.06.2018	(11) 3 384 723	30.04.2018	(11) 3 384 861	01.06.2018
(11) 3 384 672	12.06.2018	(11) 3 384 724	09.11.2017	(11) 3 384 866	03.04.2018
(11) 3 384 673	04.07.2018	(11) 3 384 725	02.07.2018	(11) 3 384 868	20.06.2018

(11) 3 384 873	04.07.2018	(11) 3 385 007	15.02.2018	(11) 3 385 176	05.06.2018
(11) 3 384 881	13.06.2018	(11) 3 385 010	23.04.2018	(11) 3 385 179	04.05.2018
(11) 3 384 886	29.06.2018	(11) 3 385 015	28.12.2017	(11) 3 385 181	14.06.2018
(11) 3 384 887	28.06.2018	(11) 3 385 018	15.05.2018	(11) 3 385 190	09.05.2018
(11) 3 384 888	28.06.2018	(11) 3 385 022	23.02.2017	(11) 3 385 193	21.06.2018
(11) 3 384 889	29.05.2018	(11) 3 385 024	03.07.2018	(11) 3 385 194	29.05.2018
(11) 3 384 891	25.05.2018	(11) 3 385 032	29.06.2018	(11) 3 385 197	03.07.2018
(11) 3 384 892	02.07.2018	(11) 3 385 037	06.07.2018	(11) 3 385 207	20.02.2018
(11) 3 384 893	28.05.2018	(11) 3 385 040	21.06.2018	(11) 3 385 209	04.04.2018
(11) 3 384 899	25.05.2018	(11) 3 385 046	07.04.2017	(11) 3 385 210	10.01.2018
(11) 3 384 900	19.06.2018	(11) 3 385 048	04.07.2018	(11) 3 385 213	06.07.2018
(11) 3 384 905	04.04.2018	(11) 3 385 050	12.02.2018	(11) 3 385 216	05.07.2018
(11) 3 384 907	02.07.2018	(11) 3 385 052	29.05.2018	(11) 3 385 217	05.04.2018
(11) 3 384 909	26.06.2018	(11) 3 385 053	29.06.2018	(11) 3 385 221	14.03.2017
(11) 3 384 910	13.06.2018	(11) 3 385 057	03.07.2018	(11) 3 385 222	30.05.2018
(11) 3 384 911	22.06.2018	(11) 3 385 059	27.06.2018	(11) 3 385 224	20.03.2018
(11) 3 384 915	04.07.2018	(11) 3 385 060	02.05.2018	(11) 3 385 225	03.07.2018
(11) 3 384 917	22.06.2018	(11) 3 385 061	18.05.2018	(11) 3 385 226	27.06.2018
(11) 3 384 918	02.07.2018	(11) 3 385 064	21.03.2018	(11) 3 385 227	20.09.2017
(11) 3 384 919	28.07.2018	(11) 3 385 070	23.01.2018	(11) 3 385 228	02.07.2018
(11) 3 384 920	25.04.2018	(11) 3 385 072	18.06.2018	(11) 3 385 231	22.06.2018
(11) 3 384 921	02.07.2018	(11) 3 385 073	27.03.2018	(11) 3 385 233	12.04.2018
(11) 3 384 928	20.06.2018	(11) 3 385 074	18.06.2018	(11) 3 385 234	01.06.2018
(11) 3 384 929	29.06.2018	(11) 3 385 075	27.02.2018	(11) 3 385 235	30.05.2018
(11) 3 384 932	02.07.2018	(11) 3 385 082	30.05.2018	(11) 3 385 236	30.05.2018
(11) 3 384 933	02.07.2018	(11) 3 385 084	19.02.2018	(11) 3 385 237	21.06.2018
(11) 3 384 934	29.06.2018	(11) 3 385 087	25.05.2018	(11) 3 385 238	21.06.2018
(11) 3 384 935	18.06.2018	(11) 3 385 088	04.06.2018	(11) 3 385 240	12.03.2018
(11) 3 384 939	08.05.2018	(11) 3 385 089	04.06.2018	(11) 3 385 250	18.06.2018
(11) 3 384 941	28.03.2018	(11) 3 385 093	30.05.2018	(11) 3 385 251	02.07.2018
(11) 3 384 950	19.04.2018	(11) 3 385 096	27.06.2018	(11) 3 385 254	29.05.2018
(11) 3 384 956	27.06.2018	(11) 3 385 098	28.05.2018	(11) 3 385 255	05.07.2018
(11) 3 384 957	12.04.2018	(11) 3 385 100	28.02.2018	(11) 3 385 256	05.07.2018
(11) 3 384 960	03.07.2018	(11) 3 385 103	21.03.2018	(11) 3 385 259	29.05.2018
(11) 3 384 963	08.06.2018	(11) 3 385 105	14.11.2017	(11) 3 385 260	29.05.2018
(11) 3 384 965	01.02.2018	(11) 3 385 107	30.05.2018	(11) 3 385 261	04.05.2018
(11) 3 384 966	25.05.2018	(11) 3 385 108	06.07.2018	(11) 3 385 262	19.06.2018
(11) 3 384 967	01.03.2018	(11) 3 385 116	22.12.2017	(11) 3 385 265	06.06.2018
(11) 3 384 968	06.07.2017	(11) 3 385 121	25.05.2018	(11) 3 385 266	04.07.2018
(11) 3 384 971	06.07.2018	(11) 3 385 126	03.05.2018	(11) 3 385 267	15.05.2018
(11) 3 384 975	29.06.2018	(11) 3 385 127	04.04.2018	(11) 3 385 268	04.07.2018
(11) 3 384 976	29.06.2018	(11) 3 385 128	03.05.2018	(11) 3 385 269	26.01.2018
(11) 3 384 984	05.06.2018	(11) 3 385 129	12.10.2017	(11) 3 385 270	02.07.2018
(11) 3 384 985	26.06.2018	(11) 3 385 133	01.03.2018	(11) 3 385 273	03.07.2018
(11) 3 384 986	05.06.2018	(11) 3 385 140	15.06.2018	(11) 3 385 274	03.07.2018
(11) 3 384 991	20.04.2018	(11) 3 385 141	04.08.2017	(11) 3 385 278	27.06.2018
(11) 3 384 992	02.07.2018	(11) 3 385 149	21.03.2018	(11) 3 385 279	18.05.2018
(11) 3 384 993	07.04.2017	(11) 3 385 155	14.06.2018	(11) 3 385 280	17.05.2018
(11) 3 384 996	05.07.2018	(11) 3 385 156	29.05.2018	(11) 3 385 281	25.05.2018
(11) 3 384 998	19.06.2018	(11) 3 385 160	06.12.2017	(11) 3 385 282	02.07.2018
(11) 3 385 005	21.06.2018	(11) 3 385 161	06.11.2017	(11) 3 385 283	29.06.2018
(11) 3 385 006	21.06.2018	(11) 3 385 175	17.11.2017	(11) 3 385 285	03.07.2018

(11) 3 385 286	14.06.2018	(11) 3 385 362	05.04.2017	(11) 3 385 476	18.05.2018
(11) 3 385 287	26.06.2018	(11) 3 385 365	01.06.2018	(11) 3 385 477	01.06.2018
(11) 3 385 288	29.05.2018	(11) 3 385 368	13.06.2018	(11) 3 385 479	05.07.2018
(11) 3 385 289	13.06.2018	(11) 3 385 369	11.06.2018	(11) 3 385 481	17.05.2018
(11) 3 385 290	04.06.2018	(11) 3 385 372	29.05.2018	(11) 3 385 503	23.02.2018
(11) 3 385 291	21.06.2018	(11) 3 385 374	08.03.2018	(11) 3 385 512	14.03.2018
(11) 3 385 292	02.07.2018	(11) 3 385 375	14.05.2018	(11) 3 385 515	29.06.2018
(11) 3 385 293	28.05.2018	(11) 3 385 378	12.06.2018	(11) 3 385 517	04.05.2018
(11) 3 385 299	01.06.2018	(11) 3 385 379	29.06.2018	(11) 3 385 518	04.05.2018
(11) 3 385 300	21.05.2018	(11) 3 385 382	11.06.2018	(11) 3 385 519	04.05.2018
(11) 3 385 301	28.05.2018	(11) 3 385 383	03.07.2018	(11) 3 385 524	17.01.2018
(11) 3 385 302	03.07.2018	(11) 3 385 385	07.06.2018	(11) 3 385 526	04.04.2018
(11) 3 385 305	11.06.2018	(11) 3 385 386	02.07.2018	(11) 3 385 530	08.06.2018
(11) 3 385 306	09.05.2018	(11) 3 385 387	23.05.2018	(11) 3 385 531	13.06.2018
(11) 3 385 308	02.07.2018	(11) 3 385 391	25.06.2018	(11) 3 385 532	04.07.2018
(11) 3 385 309	06.07.2018	(11) 3 385 396	07.06.2018	(11) 3 385 537	26.05.2018
(11) 3 385 310	08.06.2018	(11) 3 385 397	19.06.2018	(11) 3 385 538	07.06.2018
(11) 3 385 311	08.06.2018	(11) 3 385 398	19.04.2018	(11) 3 385 539	03.07.2018
(11) 3 385 312	02.07.2018	(11) 3 385 399	21.06.2018	(11) 3 385 540	21.05.2018
(11) 3 385 313	02.07.2018	(11) 3 385 400	18.04.2018	(11) 3 385 553	28.06.2018
(11) 3 385 314	29.05.2018	(11) 3 385 401	05.06.2018	(11) 3 385 555	22.05.2018
(11) 3 385 315	24.05.2018	(11) 3 385 402	05.06.2018	(11) 3 385 556	29.05.2018
(11) 3 385 321	04.05.2018	(11) 3 385 403	05.07.2018	(11) 3 385 560	02.07.2018
(11) 3 385 322	04.05.2018	(11) 3 385 405	16.05.2018	(11) 3 385 561	28.03.2018
(11) 3 385 323	04.07.2018	(11) 3 385 406	23.05.2018	(11) 3 385 567	20.06.2018
(11) 3 385 324	27.06.2018	(11) 3 385 410	29.06.2018	(11) 3 385 568	02.07.2018
(11) 3 385 325	28.06.2018	(11) 3 385 411	29.06.2018	(11) 3 385 570	02.07.2018
(11) 3 385 326	05.06.2018	(11) 3 385 412	29.06.2018	(11) 3 385 571	21.06.2018
(11) 3 385 327	04.07.2018	(11) 3 385 415	03.04.2018	(11) 3 385 575	23.05.2018
(11) 3 385 328	15.06.2018	(11) 3 385 417	06.07.2017	(11) 3 385 577	08.06.2018
(11) 3 385 329	04.07.2018	(11) 3 385 418	01.06.2018	(11) 3 385 578	24.05.2018
(11) 3 385 330	02.07.2018	(11) 3 385 419	20.06.2018	(11) 3 385 579	28.05.2018
(11) 3 385 331	08.06.2018	(11) 3 385 421	27.04.2018	(11) 3 385 581	05.07.2018
(11) 3 385 332	30.06.2018	(11) 3 385 424	02.07.2018	(11) 3 385 582	02.07.2018
(11) 3 385 333	29.06.2018	(11) 3 385 436	20.06.2018	(11) 3 385 586	26.06.2018
(11) 3 385 335	03.04.2017	(11) 3 385 437	04.06.2018	(11) 3 385 587	27.03.2018
(11) 3 385 336	29.06.2018	(11) 3 385 438	11.06.2018	(11) 3 385 589	30.05.2018
(11) 3 385 342	21.02.2018	(11) 3 385 442	21.12.2017	(11) 3 385 590	10.01.2018
(11) 3 385 344	04.06.2018	(11) 3 385 443	21.06.2018	(11) 3 385 594	02.03.2018
(11) 3 385 345	18.06.2018	(11) 3 385 444	29.11.2017	(11) 3 385 596	31.01.2018
(11) 3 385 346	31.05.2018	(11) 3 385 445	21.12.2017	(11) 3 385 599	12.03.2018
(11) 3 385 347	28.06.2018	(11) 3 385 448	12.04.2018	(11) 3 385 600	28.06.2018
(11) 3 385 348	27.06.2018	(11) 3 385 450	02.08.2017	(11) 3 385 601	05.02.2018
(11) 3 385 349	18.05.2018	(11) 3 385 454	02.07.2018	(11) 3 385 606	09.03.2018
(11) 3 385 351	07.05.2018	(11) 3 385 455	04.07.2018	(11) 3 385 607	05.04.2018
(11) 3 385 352	28.06.2018	(11) 3 385 456	06.04.2018	(11) 3 385 610	03.04.2018
(11) 3 385 353	04.06.2018	(11) 3 385 457	22.06.2018	(11) 3 385 611	19.06.2018
(11) 3 385 356	30.05.2018	(11) 3 385 458	29.05.2017	(11) 3 385 613	30.05.2018
(11) 3 385 358	20.06.2018	(11) 3 385 459	29.06.2018	(11) 3 385 617	22.06.2018
(11) 3 385 359	31.05.2018	(11) 3 385 466	23.11.2017	(11) 3 385 620	04.07.2018
(11) 3 385 360	22.05.2018	(11) 3 385 468	05.02.2018	(11) 3 385 625	29.06.2018
(11) 3 385 361	05.04.2017	(11) 3 385 474	05.07.2018	(11) 3 385 626	02.05.2018

(11) 3 385 627	25.04.2018	(11) 3 385 775	02.05.2018	(11) 3 385 872	02.07.2018
(11) 3 385 631	18.05.2018	(11) 3 385 776	29.05.2018	(11) 3 385 874	02.07.2018
(11) 3 385 632	28.05.2018	(11) 3 385 777	09.03.2018	(11) 3 385 876	12.01.2018
(11) 3 385 633	23.05.2018	(11) 3 385 781	23.01.2018	(11) 3 385 880	29.06.2018
(11) 3 385 634	22.05.2018	(11) 3 385 784	15.03.2018	(11) 3 385 881	28.05.2018
(11) 3 385 635	03.07.2018	(11) 3 385 786	23.03.2018	(11) 3 385 882	14.03.2018
(11) 3 385 636	03.04.2017	(11) 3 385 787	28.06.2018	(11) 3 385 885	13.06.2018
(11) 3 385 640	06.07.2018	(11) 3 385 788	25.05.2018	(11) 3 385 886	29.05.2018
(11) 3 385 641	29.03.2018	(11) 3 385 789	05.07.2018	(11) 3 385 889	31.05.2018
(11) 3 385 642	04.04.2018	(11) 3 385 790	04.07.2018	(11) 3 385 890	02.07.2018
(11) 3 385 643	24.05.2018	(11) 3 385 791	15.06.2018	(11) 3 385 894	25.04.2018
(11) 3 385 645	23.05.2018	(11) 3 385 793	05.07.2018	(11) 3 385 895	02.07.2018
(11) 3 385 646	28.05.2018	(11) 3 385 794	23.03.2018	(11) 3 385 897	06.07.2018
(11) 3 385 647	24.05.2018	(11) 3 385 796	12.02.2018	(11) 3 385 899	22.02.2018
(11) 3 385 650	21.05.2018	(11) 3 385 797	08.02.2018	(11) 3 385 900	27.06.2018
(11) 3 385 663	04.04.2018	(11) 3 385 798	27.04.2018	(11) 3 385 902	06.07.2018
(11) 3 385 664	04.04.2018	(11) 3 385 800	12.02.2018	(11) 3 385 904	29.05.2018
(11) 3 385 666	02.07.2018	(11) 3 385 801	12.02.2018	(11) 3 385 907	04.05.2018
(11) 3 385 668	28.03.2018	(11) 3 385 802	03.07.2018	(11) 3 385 908	04.07.2018
(11) 3 385 670	02.05.2018	(11) 3 385 804	06.03.2018	(11) 3 385 911	24.05.2018
(11) 3 385 674	04.07.2018	(11) 3 385 805	21.03.2018	(11) 3 385 914	08.06.2018
(11) 3 385 675	04.07.2018	(11) 3 385 807	28.03.2018	(11) 3 385 915	02.07.2018
(11) 3 385 676	21.06.2018	(11) 3 385 809	26.03.2018	(11) 3 385 917	02.07.2018
(11) 3 385 684	03.04.2018	(11) 3 385 810	23.06.2017	(11) 3 385 919	26.06.2018
(11) 3 385 686	28.03.2018	(11) 3 385 811	27.03.2018	(11) 3 385 922	04.04.2018
(11) 3 385 687	07.06.2018	(11) 3 385 812	29.05.2018	(11) 3 385 923	16.04.2018
(11) 3 385 694	28.03.2018	(11) 3 385 813	12.02.2018	(11) 3 385 924	28.06.2018
(11) 3 385 701	05.07.2018	(11) 3 385 816	29.06.2018	(11) 3 385 925	23.03.2018
(11) 3 385 704	12.04.2018	(11) 3 385 817	18.05.2018	(11) 3 385 929	06.07.2018
(11) 3 385 709	26.06.2018	(11) 3 385 818	27.06.2018	(11) 3 385 930	28.06.2018
(11) 3 385 713	22.05.2018	(11) 3 385 819	02.07.2018	(11) 3 385 933	03.04.2018
(11) 3 385 719	04.07.2018	(11) 3 385 820	06.12.2017	(11) 3 385 935	09.03.2018
(11) 3 385 723	28.05.2018	(11) 3 385 821	10.01.2018	(11) 3 385 936	13.03.2018
(11) 3 385 726	07.06.2018	(11) 3 385 822	12.01.2018	(11) 3 385 937	22.05.2018
(11) 3 385 729	03.07.2018	(11) 3 385 823	29.01.2018	(11) 3 385 938	14.05.2018
(11) 3 385 734	28.03.2018	(11) 3 385 824	27.04.2018	(11) 3 385 941	16.05.2018
(11) 3 385 737	18.01.2018	(11) 3 385 827	24.05.2018	(11) 3 385 942	26.05.2018
(11) 3 385 738	04.07.2018	(11) 3 385 830	25.07.2017	(11) 3 385 944	25.05.2018
(11) 3 385 739	24.05.2018	(11) 3 385 832	06.12.2017	(11) 3 385 947	27.06.2018
(11) 3 385 740	24.05.2018	(11) 3 385 835	04.07.2018	(11) 3 385 948	23.05.2018
(11) 3 385 744	25.05.2018	(11) 3 385 836	14.06.2018	(11) 3 385 949	30.05.2018
(11) 3 385 749	14.02.2018	(11) 3 385 841	05.04.2018	(11) 3 385 950	23.05.2018
(11) 3 385 754	07.07.2017	(11) 3 385 846	04.07.2018	(11) 3 385 951	21.06.2018
(11) 3 385 755	14.06.2018	(11) 3 385 851	22.05.2018	(11) 3 385 952	25.05.2018
(11) 3 385 757	04.04.2018	(11) 3 385 852	28.05.2018	(11) 3 385 954	05.07.2018
(11) 3 385 763	02.07.2018	(11) 3 385 853	28.05.2018	(11) 3 385 955	09.03.2018
(11) 3 385 764	15.05.2018	(11) 3 385 857	02.07.2018	(11) 3 385 956	16.05.2018
(11) 3 385 765	08.06.2018	(11) 3 385 858	02.07.2018	(11) 3 385 960	27.04.2018
(11) 3 385 766	28.06.2018	(11) 3 385 863	03.07.2018	(11) 3 385 963	04.05.2018
(11) 3 385 768	04.06.2018	(11) 3 385 864	02.07.2018	(11) 3 385 964	03.04.2017
(11) 3 385 769	25.05.2018	(11) 3 385 865	27.06.2018	(11) 3 385 967	29.03.2018
(11) 3 385 773	04.05.2018	(11) 3 385 869	02.07.2018	(11) 3 385 968	04.07.2018

(11) 3 385 971	31.05.2018	(11) 3 386 069	30.05.2018	(11) 3 386 168	28.06.2018
(11) 3 385 975	18.06.2018	(11) 3 386 074	10.10.2017	(11) 3 386 169	05.07.2018
(11) 3 385 977	02.07.2018	(11) 3 386 075	16.05.2018	(11) 3 386 170	04.07.2018
(11) 3 385 978	28.05.2018	(11) 3 386 076	05.07.2018	(11) 3 386 172	05.07.2018
(11) 3 385 982	04.07.2018	(11) 3 386 077	20.04.2018	(11) 3 386 174	30.11.2017
(11) 3 385 983	04.04.2017	(11) 3 386 078	02.07.2018	(11) 3 386 175	15.05.2018
(11) 3 385 984	25.06.2018	(11) 3 386 079	22.06.2018	(11) 3 386 176	26.06.2018
(11) 3 385 985	04.07.2018	(11) 3 386 080	06.06.2018	(11) 3 386 178	30.05.2018
(11) 3 385 987	06.03.2018	(11) 3 386 086	24.04.2018	(11) 3 386 181	29.06.2018
(11) 3 385 990	02.08.2018	(11) 3 386 089	18.07.2018	(11) 3 386 182	29.06.2018
(11) 3 385 991	02.07.2018	(11) 3 386 091	16.11.2017	(11) 3 386 185	05.07.2018
(11) 3 385 992	08.05.2018	(11) 3 386 093	24.05.2018	(11) 3 386 186	26.03.2018
(11) 3 385 993	02.07.2018	(11) 3 386 095	29.05.2018	(11) 3 386 187	29.05.2018
(11) 3 385 994	27.06.2018	(11) 3 386 100	07.08.2018	(11) 3 386 188	29.06.2018
(11) 3 385 998	02.07.2018	(11) 3 386 101	02.07.2018	(11) 3 386 189	06.06.2018
(11) 3 386 004	15.03.2018	(11) 3 386 102	05.07.2018	(11) 3 386 190	20.06.2018
(11) 3 386 005	06.03.2018	(11) 3 386 103	30.06.2018	(11) 3 386 191	27.03.2018
(11) 3 386 006	06.03.2018	(11) 3 386 104	06.07.2018	(11) 3 386 195	19.04.2018
(11) 3 386 007	04.07.2018	(11) 3 386 105	20.07.2017	(11) 3 386 196	22.02.2018
(11) 3 386 008	28.06.2018	(11) 3 386 106	07.05.2018	(11) 3 386 197	16.05.2018
(11) 3 386 009	08.02.2018	(11) 3 386 113	27.02.2018	(11) 3 386 199	02.07.2018
(11) 3 386 010	07.03.2018	(11) 3 386 117	15.03.2018	(11) 3 386 200	02.07.2018
(11) 3 386 012	27.12.2017	(11) 3 386 118	05.07.2018	(11) 3 386 201	04.06.2018
(11) 3 386 013	27.03.2018	(11) 3 386 119	04.07.2018	(11) 3 386 205	17.05.2018
(11) 3 386 014	02.02.2018	(11) 3 386 120	31.01.2018	(11) 3 386 206	05.07.2018
(11) 3 386 015	08.03.2018	(11) 3 386 121	05.06.2018	(11) 3 386 209	31.05.2018
(11) 3 386 016	22.05.2018	(11) 3 386 122	01.06.2018	(11) 3 386 213	24.05.2018
(11) 3 386 018	02.07.2018	(11) 3 386 123	02.07.2018	(11) 3 386 214	30.05.2018
(11) 3 386 019	06.07.2018	(11) 3 386 124	05.07.2018	(11) 3 386 217	07.06.2018
(11) 3 386 021	20.06.2018	(11) 3 386 125	29.03.2018	(11) 3 386 220	03.07.2018
(11) 3 386 022	12.06.2018	(11) 3 386 128	12.07.2018	(11) 3 386 221	05.07.2018
(11) 3 386 023	22.05.2018	(11) 3 386 129	06.04.2018	(11) 3 386 224	04.07.2018
(11) 3 386 024	25.06.2018	(11) 3 386 130	02.07.2018	(11) 3 386 225	03.07.2018
(11) 3 386 025	24.05.2018	(11) 3 386 131	22.01.2018	(11) 3 386 229	29.05.2018
(11) 3 386 026	05.07.2018	(11) 3 386 132	06.04.2018	(11) 3 386 231	15.03.2018
(11) 3 386 027	28.06.2018	(11) 3 386 133	18.04.2018	(11) 3 386 232	26.04.2018
(11) 3 386 028	05.07.2018	(11) 3 386 135	01.06.2018	(11) 3 386 233	26.10.2017
(11) 3 386 029	29.03.2018	(11) 3 386 136	04.07.2018	(11) 3 386 234	02.07.2018
(11) 3 386 030	03.07.2018	(11) 3 386 137	06.12.2017	(11) 3 386 235	30.05.2018
(11) 3 386 032	06.07.2018	(11) 3 386 140	05.07.2018	(11) 3 386 236	23.05.2018
(11) 3 386 034	28.05.2018	(11) 3 386 142	20.11.2017	(11) 3 386 237	28.06.2018
(11) 3 386 036	07.05.2018	(11) 3 386 144	16.08.2018	(11) 3 386 239	05.07.2018
(11) 3 386 041	24.05.2018	(11) 3 386 145	05.07.2018	(11) 3 386 240	05.07.2018
(11) 3 386 044	03.07.2018	(11) 3 386 148	29.06.2018	(11) 3 386 241	03.07.2018
(11) 3 386 045	28.05.2018	(11) 3 386 150	28.06.2018	(11) 3 386 242	02.07.2018
(11) 3 386 048	19.06.2018	(11) 3 386 152	03.07.2018	(11) 3 386 243	30.05.2018
(11) 3 386 054	25.05.2018	(11) 3 386 156	06.07.2018	(11) 3 386 244	06.07.2018
(11) 3 386 061	06.03.2018	(11) 3 386 157	05.07.2018	(11) 3 386 247	30.05.2018
(11) 3 386 062	08.03.2018	(11) 3 386 159	14.06.2018	(11) 3 386 248	05.07.2018
(11) 3 386 063	25.05.2018	(11) 3 386 162	04.04.2018	(11) 3 386 249	29.05.2018
(11) 3 386 066	29.06.2018	(11) 3 386 166	29.05.2018	(11) 3 386 251	02.07.2018
(11) 3 386 068	07.03.2017	(11) 3 386 167	02.07.2018	(11) 3 386 252	02.07.2018

(11) 2 943 869	29.08.2018	(11) 3 191 841	04.09.2018	I.8(3)	
(11) 2 947 659	29.08.2018	(11) 3 192 269	05.09.2018	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 2 947 717	03.09.2018	(11) 3 196 893	04.09.2018	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 2 950 917	03.09.2018	(11) 3 202 210	03.09.2018	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 2 961 100	31.08.2018	(11) 3 203 132	31.08.2018	(11) 0 948 849	17.04.2018
(11) 2 961 205	31.08.2018	(11) 3 211 579	04.09.2018	(11) 1 084 584	18.04.2018
(11) 2 973 149	06.09.2018	(11) 3 216 814	06.09.2018	(11) 1 145 339	01.05.2018
(11) 2 975 722	31.08.2018	(11) 3 216 897	04.09.2018	(11) 1 173 695	11.04.2018
(11) 2 977 033	31.08.2018	(11) 3 217 585	03.09.2018	(11) 1 174 792	01.05.2018
(11) 2 980 248	21.08.2018	(11) 3 218 662	31.08.2018	(11) 1 304 603	01.05.2018
(11) 2 981 843	04.09.2018	(11) 3 222 321	28.08.2018	(11) 1 309 282	17.04.2018
(11) 2 983 490	04.09.2018	(11) 3 223 234	03.09.2018	(11) 1 314 992	01.05.2018
(11) 2 983 502	04.09.2018	(11) 3 223 811	03.09.2018	(11) 1 332 518	12.05.2018
(11) 2 995 288	30.08.2018	(11) 3 224 853	05.09.2018	(11) 1 345 089	05.05.2018
(11) 2 999 152	04.09.2018	(11) 3 225 174	31.08.2018	(11) 1 377 017	17.04.2018
(11) 3 005 337	04.09.2018	(11) 3 225 211	04.09.2018	(11) 1 384 906	17.04.2018
(11) 3 022 966	05.09.2018	(11) 3 232 398	31.08.2018	(11) 1 396 075	17.04.2018
(11) 3 024 280	05.09.2018	(11) 3 235 888	04.09.2018	(11) 1 416 220	01.05.2018
(11) 3 030 638	03.09.2018	(11) 3 235 998	03.09.2018	(11) 1 438 763	01.05.2018
(11) 3 032 757	31.08.2018	(11) 3 251 164	05.09.2018	(11) 1 447 787	01.05.2018
(11) 3 047 804	31.08.2018	(11) 3 253 213	23.08.2018	(11) 1 469 531	01.05.2018
(11) 3 073 993	31.08.2018	(11) 3 253 336	05.09.2018	(11) 1 522 941	01.05.2018
(11) 3 074 031	29.08.2018	(11) 3 256 940	03.09.2018	(11) 1 528 413	01.05.2018
(11) 3 079 036	30.08.2018	(11) 3 257 885	30.08.2018	(11) 1 540 937	10.04.2018
(11) 3 079 635	03.09.2018	(11) 3 258 524	04.09.2018	(11) 1 560 282	01.05.2018
(11) 3 084 555	30.08.2018	(11) 3 261 343	31.08.2018	(11) 1 572 595	01.05.2018
(11) 3 084 728	04.09.2018	(11) 3 264 952	31.08.2018	(11) 1 579 625	18.04.2018
(11) 3 089 492	03.09.2018	(11) 3 270 579	03.09.2018	(11) 1 603 800	17.04.2018
(11) 3 090 569	29.08.2018	(11) 3 277 255	04.09.2018	(11) 1 671 164	01.05.2018
(11) 3 092 608	06.09.2018	(11) 3 279 626	03.09.2018	(11) 1 671 166	01.05.2018
(11) 3 099 099	31.08.2018	(11) 3 280 770	06.09.2018	(11) 1 674 671	04.04.2018
(11) 3 111 632	04.09.2018	(11) 3 290 767	04.09.2018	(11) 1 677 061	17.04.2018
(11) 3 127 023	03.09.2018	(11) 3 291 598	29.08.2018	(11) 1 677 172	01.05.2018
(11) 3 132 204	05.09.2018	(11) 3 295 822	03.09.2018	(11) 1 678 735	01.05.2018
(11) 3 136 425	05.09.2018	(11) 3 300 113	05.09.2018	(11) 1 681 999	01.06.2018
(11) 3 143 093	31.08.2018	(11) 3 305 879	30.08.2018	(11) 1 691 794	25.04.2018
(11) 3 146 679	31.08.2018	(11) 3 305 879	30.08.2018	(11) 1 719 417	12.04.2018
(11) 3 147 134	03.09.2018	(11) 3 319 462	31.08.2018	(11) 1 723 444	01.05.2018
(11) 3 163 801	04.09.2018	(11) 3 320 747	05.09.2018	(11) 1 726 596	25.04.2018
(11) 3 163 827	05.09.2018	(11) 3 324 319	30.08.2018	(11) 1 737 122	19.04.2018
(11) 3 171 713	03.09.2018	(11) 3 341 552	28.08.2018	(11) 1 762 696	01.05.2018
(11) 3 171 741	30.08.2018	(11) 3 347 750	03.09.2018	(11) 1 790 290	17.04.2018
(11) 3 171 745	30.08.2018	(11) 3 349 519	06.09.2018	(11) 1 802 946	01.05.2018
(11) 3 173 760	06.09.2018	(11) 3 352 573	24.08.2018	(11) 1 805 794	01.05.2018
(11) 3 175 151	05.09.2018	(11) 3 353 220	05.09.2018	(11) 1 811 664	17.04.2018
(11) 3 175 834	30.08.2018	(11) 3 358 197	04.09.2018	(11) 1 814 875	01.05.2018
(11) 3 177 006	05.09.2018	(11) 3 359 284	05.09.2018	(11) 1 828 904	20.03.2018
(11) 3 177 805	28.08.2018	(11) 3 360 326	04.09.2018	(11) 1 830 728	04.04.2018
(11) 3 177 975	30.08.2018	(11) 3 369 444	22.08.2018	(11) 1 838 012	17.04.2018
(11) 3 181 716	31.08.2018	(11) 3 378 517	30.08.2018	(11) 1 846 169	01.05.2018
(11) 3 187 365	29.08.2018	(11) 3 378 518	30.08.2018		
(11) 3 190 443	04.09.2018	(11) 3 378 519	30.08.2018		

(11) 1 862 028	17.04.2018	(11) 2 172 577	01.05.2018	(11) 2 315 000	01.05.2018
(11) 1 893 319	05.05.2018	(11) 2 172 599	01.05.2018	(11) 2 315 148	10.04.2018
(11) 1 898 158	25.04.2018	(11) 2 173 077	18.04.2018	(11) 2 327 898	11.04.2018
(11) 1 914 575	01.05.2018	(11) 2 174 122	03.05.2018	(11) 2 328 082	01.05.2018
(11) 1 920 702	11.04.2018	(11) 2 175 192	01.05.2018	(11) 2 329 923	01.05.2018
(11) 1 922 980	17.04.2018	(11) 2 177 031	04.04.2018	(11) 2 330 734	20.03.2018
(11) 1 928 199	17.04.2018	(11) 2 177 241	01.05.2018	(11) 2 337 302	10.05.2018
(11) 1 929 786	04.04.2018	(11) 2 177 421	01.05.2018	(11) 2 340 202	01.05.2018
(11) 1 933 792	01.05.2018	(11) 2 180 344	01.05.2018	(11) 2 347 336	08.05.2018
(11) 1 934 360	01.05.2018	(11) 2 180 397	01.05.2018	(11) 2 348 311	01.05.2018
(11) 1 934 635	17.04.2018	(11) 2 182 166	12.04.2018	(11) 2 348 343	01.05.2018
(11) 1 934 680	01.05.2018	(11) 2 182 853	01.05.2018	(11) 2 349 774	01.05.2018
(11) 1 934 925	01.05.2018	(11) 2 188 005	01.05.2018	(11) 2 351 972	01.05.2018
(11) 1 938 484	05.05.2018	(11) 2 188 063	03.05.2018	(11) 2 353 037	01.05.2018
(11) 1 940 580	01.05.2018	(11) 2 190 392	17.04.2018	(11) 2 354 459	12.04.2018
(11) 1 949 438	03.05.2018	(11) 2 193 595	08.05.2018	(11) 2 356 602	01.05.2018
(11) 1 956 573	17.04.2018	(11) 2 197 495	20.03.2018	(11) 2 359 979	19.04.2018
(11) 1 964 381	24.04.2018	(11) 2 201 338	01.05.2018	(11) 2 361 630	01.05.2018
(11) 2 027 092	17.04.2018	(11) 2 203 758	01.05.2018	(11) 2 366 374	01.05.2018
(11) 2 030 446	08.05.2018	(11) 2 203 759	01.05.2018	(11) 2 369 721	12.04.2018
(11) 2 044 899	01.05.2018	(11) 2 208 913	01.05.2018	(11) 2 376 229	03.05.2018
(11) 2 048 520	01.05.2018	(11) 2 209 445	01.05.2018	(11) 2 376 274	17.04.2018
(11) 2 051 386	01.05.2018	(11) 2 209 692	01.05.2018	(11) 2 379 273	01.05.2018
(11) 2 051 425	24.04.2018	(11) 2 211 790	01.05.2018	(11) 2 384 081	17.04.2018
(11) 2 053 277	01.05.2018	(11) 2 215 319	05.04.2018	(11) 2 388 241	01.05.2018
(11) 2 053 278	01.05.2018	(11) 2 217 173	04.05.2018	(11) 2 388 812	01.05.2018
(11) 2 053 446	01.05.2018	(11) 2 219 559	04.05.2018	(11) 2 389 103	10.05.2018
(11) 2 053 468	01.05.2018	(11) 2 219 602	17.04.2018	(11) 2 394 714	01.05.2018
(11) 2 056 168	01.05.2018	(11) 2 220 455	01.05.2018	(11) 2 395 235	21.04.2018
(11) 2 058 614	01.05.2018	(11) 2 224 186	05.04.2018	(11) 2 404 002	19.04.2018
(11) 2 059 345	01.05.2018	(11) 2 226 902	08.05.2018	(11) 2 409 000	10.04.2018
(11) 2 060 428	17.04.2018	(11) 2 226 915	12.04.2018	(11) 2 413 822	04.04.2018
(11) 2 065 699	01.05.2018	(11) 2 235 923	01.05.2018	(11) 2 423 592	12.04.2018
(11) 2 069 732	01.05.2018	(11) 2 239 424	12.04.2018	(11) 2 427 706	27.03.2018
(11) 2 073 650	01.05.2018	(11) 2 242 428	01.05.2018	(11) 2 434 609	12.04.2018
(11) 2 074 459	01.05.2018	(11) 2 252 898	17.04.2018	(11) 2 441 833	10.04.2018
(11) 2 076 710	01.05.2018	(11) 2 255 212	17.04.2018	(11) 2 442 124	01.05.2018
(11) 2 093 405	04.04.2018	(11) 2 255 993	04.05.2018	(11) 2 442 142	01.05.2018
(11) 2 100 339	01.05.2018	(11) 2 266 552	13.04.2018	(11) 2 442 188	18.04.2018
(11) 2 101 831	01.05.2018	(11) 2 266 725	12.04.2018	(11) 2 444 936	01.05.2018
(11) 2 108 977	17.04.2018	(11) 2 270 462	01.05.2018	(11) 2 445 246	17.04.2018
(11) 2 110 893	11.04.2018	(11) 2 271 204	17.04.2018	(11) 2 450 485	01.05.2018
(11) 2 116 432	05.04.2018	(11) 2 282 145	05.04.2018	(11) 2 450 654	01.05.2018
(11) 2 121 030	17.04.2018	(11) 2 288 067	17.04.2018	(11) 2 452 774	01.05.2018
(11) 2 123 601	19.04.2018	(11) 2 295 540	01.05.2018	(11) 2 453 422	01.05.2018
(11) 2 128 779	01.05.2018	(11) 2 295 711	19.04.2018	(11) 2 460 679	03.05.2018
(11) 2 130 535	20.03.2018	(11) 2 296 335	17.04.2018	(11) 2 474 621	17.04.2018
(11) 2 133 617	01.05.2018	(11) 2 304 987	18.04.2018	(11) 2 477 469	17.04.2018
(11) 2 136 141	21.03.2018	(11) 2 307 874	04.04.2018	(11) 2 480 279	04.04.2018
(11) 2 148 532	18.04.2018	(11) 2 309 999	17.04.2018	(11) 2 481 140	17.04.2018
(11) 2 162 486	05.05.2018	(11) 2 314 356	01.05.2018	(11) 2 483 918	01.05.2018
(11) 2 163 785	12.04.2018	(11) 2 314 925	04.04.2018	(11) 2 485 863	01.05.2018

(11) 2 486 235	01.05.2018	(11) 2 586 666	01.05.2018	(11) 2 664 874	24.04.2018
(11) 2 486 384	01.05.2018	(11) 2 586 997	01.05.2018	(11) 2 665 620	17.04.2018
(11) 2 486 427	01.05.2018	(11) 2 587 037	01.05.2018	(11) 2 669 804	17.04.2018
(11) 2 486 431	01.05.2018	(11) 2 587 543	01.05.2018	(11) 2 671 623	24.04.2018
(11) 2 486 432	01.05.2018	(11) 2 587 985	04.06.2018	(11) 2 673 752	01.05.2018
(11) 2 486 573	17.04.2018	(11) 2 588 389	01.05.2018	(11) 2 673 753	01.05.2018
(11) 2 488 092	01.05.2018	(11) 2 590 377	05.05.2018	(11) 2 673 754	01.05.2018
(11) 2 488 315	01.05.2018	(11) 2 591 106	01.05.2018	(11) 2 675 040	12.04.2018
(11) 2 488 815	01.05.2018	(11) 2 592 344	01.05.2018	(11) 2 675 044	12.04.2018
(11) 2 488 851	01.05.2018	(11) 2 594 751	12.04.2018	(11) 2 675 046	12.04.2018
(11) 2 488 902	01.05.2018	(11) 2 595 304	24.04.2018	(11) 2 675 533	24.04.2018
(11) 2 489 957	12.04.2018	(11) 2 597 383	01.05.2018	(11) 2 678 790	01.05.2018
(11) 2 490 603	01.05.2018	(11) 2 598 255	01.05.2018	(11) 2 678 953	17.04.2018
(11) 2 490 806	17.04.2018	(11) 2 599 965	12.04.2018	(11) 2 681 293	05.05.2018
(11) 2 491 650	17.04.2018	(11) 2 600 759	08.05.2018	(11) 2 681 663	17.04.2018
(11) 2 493 652	01.05.2018	(11) 2 604 047	07.04.2018	(11) 2 684 291	17.04.2018
(11) 2 494 384	01.05.2018	(11) 2 617 241	09.05.2018	(11) 2 684 540	01.05.2018
(11) 2 496 969	01.05.2018	(11) 2 618 473	10.04.2018	(11) 2 687 380	12.04.2018
(11) 2 497 881	12.04.2018	(11) 2 621 956	01.05.2018	(11) 2 691 517	05.05.2018
(11) 2 498 644	05.05.2018	(11) 2 623 028	04.04.2018	(11) 2 691 972	20.03.2018
(11) 2 501 260	12.05.2018	(11) 2 625 270	01.05.2018	(11) 2 702 328	24.04.2018
(11) 2 503 097	12.04.2018	(11) 2 625 428	17.04.2018	(11) 2 711 237	12.04.2018
(11) 2 504 639	13.04.2018	(11) 2 625 606	01.05.2018	(11) 2 711 238	12.04.2018
(11) 2 506 317	03.05.2018	(11) 2 626 271	18.04.2018	(11) 2 711 239	12.04.2018
(11) 2 507 582	01.05.2018	(11) 2 627 985	01.05.2018	(11) 2 714 463	17.04.2018
(11) 2 512 181	24.04.2018	(11) 2 628 025	01.05.2018	(11) 2 714 800	01.05.2018
(11) 2 512 878	01.05.2018	(11) 2 632 624	01.05.2018	(11) 2 714 943	17.04.2018
(11) 2 518 227	19.04.2018	(11) 2 632 676	01.05.2018	(11) 2 716 511	01.05.2018
(11) 2 519 838	01.05.2018	(11) 2 632 941	01.05.2018	(11) 2 716 547	01.05.2018
(11) 2 519 899	11.04.2018	(11) 2 633 161	01.05.2018	(11) 2 717 681	03.05.2018
(11) 2 521 916	15.05.2018	(11) 2 633 354	01.05.2018	(11) 2 718 062	17.04.2018
(11) 2 523 402	17.04.2018	(11) 2 633 448	01.05.2018	(11) 2 719 952	01.05.2018
(11) 2 524 220	10.04.2018	(11) 2 633 449	01.05.2018	(11) 2 720 068	01.05.2018
(11) 2 524 489	12.05.2018	(11) 2 635 414	01.05.2018	(11) 2 723 393	14.04.2018
(11) 2 528 179	17.04.2018	(11) 2 635 435	01.05.2018	(11) 2 724 919	01.05.2018
(11) 2 533 377	18.04.2018	(11) 2 635 477	01.05.2018	(11) 2 724 945	01.05.2018
(11) 2 537 991	19.04.2018	(11) 2 635 478	17.04.2018	(11) 2 725 035	01.05.2018
(11) 2 539 132	01.05.2018	(11) 2 638 019	01.05.2018	(11) 2 725 276	01.05.2018
(11) 2 540 093	17.04.2018	(11) 2 638 239	10.04.2018	(11) 2 725 553	01.05.2018
(11) 2 546 509	01.05.2018	(11) 2 641 036	24.04.2018	(11) 2 726 038	08.05.2018
(11) 2 555 833	01.05.2018	(11) 2 643 869	18.04.2018	(11) 2 726 107	19.04.2018
(11) 2 559 413	05.05.2018	(11) 2 644 807	17.04.2018	(11) 2 727 186	17.04.2018
(11) 2 566 468	10.05.2018	(11) 2 646 849	17.04.2018	(11) 2 728 091	01.05.2018
(11) 2 567 716	20.04.2018	(11) 2 646 939	25.04.2018	(11) 2 728 271	01.05.2018
(11) 2 569 723	10.04.2018	(11) 2 648 353	18.04.2018	(11) 2 732 390	08.05.2018
(11) 2 576 249	11.04.2018	(11) 2 648 754	17.04.2018	(11) 2 733 610	01.05.2018
(11) 2 577 439	01.05.2018	(11) 2 650 126	01.05.2018	(11) 2 733 731	01.05.2018
(11) 2 579 248	01.05.2018	(11) 2 653 026	05.05.2018	(11) 2 734 952	12.05.2018
(11) 2 579 561	08.05.2018	(11) 2 654 587	17.04.2018	(11) 2 736 572	17.04.2018
(11) 2 581 025	01.05.2017	(11) 2 657 639	12.04.2018	(11) 2 736 970	17.04.2018
(11) 2 581 764	01.05.2018	(11) 2 660 036	01.05.2018	(11) 2 737 119	19.04.2018
(11) 2 586 562	01.05.2018	(11) 2 662 459	08.05.2018	(11) 2 739 286	18.04.2018

(11) 2 744 479	24.04.2018	(11) 2 790 218	17.04.2018	(11) 2 869 197	01.05.2018
(11) 2 746 476	15.05.2018	(11) 2 792 174	15.05.2018	(11) 2 872 936	01.05.2018
(11) 2 747 821	01.05.2018	(11) 2 797 551	04.04.2018	(11) 2 873 067	10.04.2018
(11) 2 748 325	17.04.2018	(11) 2 797 555	01.05.2018	(11) 2 874 044	08.05.2018
(11) 2 750 777	12.05.2018	(11) 2 797 629	17.04.2018	(11) 2 875 994	17.04.2018
(11) 2 751 679	05.05.2018	(11) 2 798 696	10.05.2018	(11) 2 881 641	10.05.2018
(11) 2 753 755	17.04.2018	(11) 2 802 765	24.04.2018	(11) 2 882 097	17.04.2018
(11) 2 754 877	04.04.2018	(11) 2 805 962	01.05.2018	(11) 2 882 924	19.04.2018
(11) 2 755 289	05.05.2018	(11) 2 809 288	17.04.2018	(11) 2 882 934	18.04.2018
(11) 2 756 384	01.05.2018	(11) 2 809 339	18.04.2018	(11) 2 883 710	12.05.2018
(11) 2 759 314	11.04.2018	(11) 2 814 419	04.04.2018	(11) 2 885 762	01.05.2018
(11) 2 761 551	01.05.2018	(11) 2 814 720	17.04.2018	(11) 2 886 197	17.04.2018
(11) 2 763 531	01.05.2018	(11) 2 817 486	15.05.2018	(11) 2 895 009	10.05.2018
(11) 2 763 559	01.05.2018	(11) 2 823 426	01.05.2018	(11) 2 896 349	24.04.2018
(11) 2 763 566	01.05.2018	(11) 2 824 010	10.04.2018	(11) 2 898 200	19.04.2018
(11) 2 763 595	20.04.2018	(11) 2 824 457	15.05.2018	(11) 2 898 266	01.05.2018
(11) 2 763 714	20.04.2018	(11) 2 825 694	01.05.2018	(11) 2 899 190	12.04.2018
(11) 2 764 398	01.05.2018	(11) 2 828 877	17.04.2018	(11) 2 900 324	17.04.2018
(11) 2 764 416	01.05.2018	(11) 2 830 730	05.05.2018	(11) 2 900 857	04.04.2018
(11) 2 764 516	01.05.2018	(11) 2 831 407	17.04.2018	(11) 2 904 090	01.05.2018
(11) 2 765 922	01.05.2018	(11) 2 835 479	20.04.2018	(11) 2 905 523	01.05.2018
(11) 2 766 015	24.04.2018	(11) 2 837 326	19.04.2018	(11) 2 906 934	05.04.2018
(11) 2 766 552	01.05.2018	(11) 2 840 174	19.04.2018	(11) 2 907 104	01.05.2018
(11) 2 766 706	10.04.2018	(11) 2 841 945	17.04.2018	(11) 2 908 769	01.05.2018
(11) 2 766 747	01.05.2018	(11) 2 843 736	11.04.2018	(11) 2 908 980	01.05.2018
(11) 2 766 852	12.05.2018	(11) 2 844 308	20.04.2018	(11) 2 909 140	01.05.2018
(11) 2 766 889	01.05.2018	(11) 2 844 718	10.05.2018	(11) 2 909 226	01.05.2018
(11) 2 766 924	01.05.2018	(11) 2 846 446	12.04.2018	(11) 2 909 347	17.04.2018
(11) 2 768 550	21.04.2018	(11) 2 847 474	05.05.2018	(11) 2 909 608	01.05.2018
(11) 2 768 856	17.04.2018	(11) 2 848 847	03.05.2018	(11) 2 909 719	01.05.2018
(11) 2 769 223	01.05.2018	(11) 2 850 255	24.04.2018	(11) 2 909 923	08.05.2018
(11) 2 770 962	01.05.2018	(11) 2 850 257	24.04.2018	(11) 2 910 191	18.04.2018
(11) 2 771 504	01.05.2018	(11) 2 850 448	24.04.2018	(11) 2 911 055	01.05.2018
(11) 2 771 723	01.05.2018	(11) 2 853 549	17.04.2018	(11) 2 911 960	01.05.2018
(11) 2 771 770	01.05.2018	(11) 2 856 862	17.04.2018	(11) 2 912 506	01.05.2018
(11) 2 772 775	01.05.2018	(11) 2 857 135	01.05.2018	(11) 2 912 511	01.05.2018
(11) 2 773 996	01.05.2018	(11) 2 860 094	01.05.2018	(11) 2 912 611	01.05.2018
(11) 2 773 998	01.05.2018	(11) 2 860 185	20.03.2018	(11) 2 913 742	01.05.2018
(11) 2 775 234	01.05.2018	(11) 2 860 580	01.05.2018	(11) 2 914 388	01.05.2018
(11) 2 776 727	01.05.2018	(11) 2 862 663	01.05.2018	(11) 2 914 420	01.05.2018
(11) 2 777 775	24.04.2018	(11) 2 862 903	01.05.2018	(11) 2 915 015	01.05.2018
(11) 2 780 136	01.05.2018	(11) 2 863 129	24.04.2018	(11) 2 915 067	12.05.2018
(11) 2 780 620	01.05.2018	(11) 2 863 242	01.05.2018	(11) 2 915 440	18.04.2018
(11) 2 780 850	01.05.2018	(11) 2 863 247	01.05.2018	(11) 2 916 869	17.04.2018
(11) 2 781 808	05.04.2018	(11) 2 864 892	24.04.2018	(11) 2 917 395	11.04.2018
(11) 2 783 171	18.04.2018	(11) 2 865 293	01.05.2018	(11) 2 918 218	18.04.2018
(11) 2 783 940	21.03.2018	(11) 2 865 424	01.05.2018	(11) 2 923 041	01.05.2018
(11) 2 786 980	01.05.2018	(11) 2 865 448	01.05.2018	(11) 2 924 124	01.05.2018
(11) 2 788 470	11.04.2018	(11) 2 865 796	17.04.2018	(11) 2 926 230	19.04.2018
(11) 2 788 500	24.04.2018	(11) 2 867 458	01.05.2018	(11) 2 927 325	19.04.2018
(11) 2 789 094	17.04.2018	(11) 2 868 351	01.05.2018	(11) 2 927 723	17.04.2018
(11) 2 789 310	01.05.2018	(11) 2 868 539	01.05.2018	(11) 2 928 321	03.05.2018

(11) 2 928 765	05.05.2018	(11) 3 021 708	01.05.2018	(11) 3 070 407	17.04.2018
(11) 2 929 316	15.05.2018	(11) 3 022 725	15.05.2018	(11) 3 070 420	17.04.2018
(11) 2 931 440	01.05.2018	(11) 3 023 505	10.05.2018	(11) 3 071 613	19.04.2018
(11) 2 931 597	01.05.2018	(11) 3 026 935	01.05.2018	(11) 3 071 753	01.05.2018
(11) 2 935 168	27.03.2018	(11) 3 031 636	01.05.2018	(11) 3 072 312	01.05.2018
(11) 2 935 557	04.05.2018	(11) 3 034 531	10.04.2018	(11) 3 073 516	18.01.2018
(11) 2 938 909	05.04.2018	(11) 3 039 950	18.04.2018	(11) 3 073 830	13.03.2018
(11) 2 940 647	15.05.2018	(11) 3 040 190	10.04.2018	(11) 3 074 846	17.04.2018
(11) 2 943 039	09.05.2018	(11) 3 040 383	19.04.2018	(11) 3 075 336	05.05.2018
(11) 2 944 292	01.05.2018	(11) 3 041 057	01.05.2018	(11) 3 076 355	03.05.2018
(11) 2 946 840	17.04.2018	(11) 3 044 351	11.04.2018	(11) 3 076 643	05.05.2018
(11) 2 949 651	01.05.2018	(11) 3 046 626	04.04.2018	(11) 3 077 575	01.05.2018
(11) 2 952 806	11.04.2018	(11) 3 047 787	04.04.2018	(11) 3 078 319	06.03.2018
(11) 2 953 280	08.05.2018	(11) 3 048 435	12.04.2018	(11) 3 078 569	01.05.2018
(11) 2 954 009	05.05.2018	(11) 3 050 493	17.04.2018	(11) 3 078 673	01.05.2018
(11) 2 956 018	05.05.2018	(11) 3 052 526	01.05.2018	(11) 3 079 651	08.05.2018
(11) 2 957 555	25.04.2018	(11) 3 052 912	01.05.2018	(11) 3 079 908	17.04.2018
(11) 2 959 468	03.05.2018	(11) 3 053 016	01.05.2018	(11) 3 080 484	07.04.2018
(11) 2 965 081	11.04.2018	(11) 3 054 922	01.05.2018	(11) 3 081 140	20.03.2018
(11) 2 966 611	17.04.2018	(11) 3 055 128	01.05.2018	(11) 3 082 873	20.03.2018
(11) 2 968 034	01.05.2018	(11) 3 055 450	01.05.2018	(11) 3 087 899	22.02.2018
(11) 2 972 890	01.05.2018	(11) 3 055 654	01.05.2018	(11) 3 087 926	06.03.2018
(11) 2 981 829	01.05.2018	(11) 3 055 751	01.05.2018	(11) 3 089 500	17.04.2018
(11) 2 984 239	26.04.2018	(11) 3 056 196	18.04.2018	(11) 3 092 512	01.05.2018
(11) 2 986 052	10.05.2018	(11) 3 056 572	25.04.2018	(11) 3 092 783	07.04.2018
(11) 2 986 100	17.04.2018	(11) 3 057 849	01.05.2018	(11) 3 093 615	01.05.2018
(11) 2 986 116	19.04.2018	(11) 3 058 010	01.05.2018	(11) 3 094 949	04.04.2018
(11) 2 987 588	01.05.2018	(11) 3 058 311	01.05.2018	(11) 3 095 253	10.04.2018
(11) 2 992 443	01.05.2018	(11) 3 058 417	01.05.2018	(11) 3 095 377	09.03.2018
(11) 2 993 238	03.05.2018	(11) 3 058 457	01.05.2018	(11) 3 095 432	05.04.2018
(11) 2 994 098	05.05.2018	(11) 3 059 783	05.05.2018	(11) 3 095 761	17.04.2018
(11) 2 997 456	11.04.2018	(11) 3 060 357	01.05.2018	(11) 3 095 923	17.04.2018
(11) 3 001 918	01.05.2018	(11) 3 061 032	10.04.2018	(11) 3 097 126	10.04.2018
(11) 3 002 175	17.04.2018	(11) 3 061 053	01.05.2018	(11) 3 099 597	17.04.2018
(11) 3 004 683	01.05.2018	(11) 3 062 889	01.05.2018	(11) 3 099 781	04.04.2018
(11) 3 004 989	10.04.2018	(11) 3 063 054	01.05.2018	(11) 3 100 292	07.04.2018
(11) 3 005 922	01.05.2018	(11) 3 063 149	01.05.2018	(11) 3 100 972	17.04.2018
(11) 3 006 090	01.05.2018	(11) 3 063 296	01.05.2018	(11) 3 101 303	07.04.2018
(11) 3 006 324	10.04.2018	(11) 3 063 563	01.05.2018	(11) 3 102 423	17.04.2018
(11) 3 008 142	03.05.2018	(11) 3 063 577	17.04.2018	(11) 3 105 330	10.04.2018
(11) 3 009 668	01.05.2018	(11) 3 063 777	01.05.2018	(11) 3 105 654	20.04.2018
(11) 3 012 069	01.05.2018	(11) 3 065 899	10.04.2018	(11) 3 105 797	10.04.2018
(11) 3 013 275	04.04.2018	(11) 3 065 911	01.05.2018	(11) 3 105 893	21.04.2018
(11) 3 014 201	19.04.2018	(11) 3 066 121	15.05.2018	(11) 3 108 425	17.04.2018
(11) 3 015 650	01.05.2018	(11) 3 066 245	01.05.2018	(11) 3 108 904	04.04.2018
(11) 3 015 651	01.05.2018	(11) 3 066 758	01.05.2018	(11) 3 110 455	07.04.2018
(11) 3 016 059	01.05.2018	(11) 3 067 623	17.01.2018	(11) 3 110 799	10.04.2018
(11) 3 016 723	24.04.2018	(11) 3 067 626	17.04.2018	(11) 3 111 082	24.04.2018
(11) 3 017 916	12.04.2018	(11) 3 068 015	10.04.2018	(11) 3 113 705	05.05.2018
(11) 3 019 517	17.04.2018	(11) 3 069 650	27.02.2018	(11) 3 114 040	10.04.2018
(11) 3 020 481	08.05.2018	(11) 3 069 786	04.05.2018	(11) 3 115 040	07.04.2018
(11) 3 021 678	05.05.2018	(11) 3 070 061	01.05.2018	(11) 3 115 686	11.04.2018

(11) 3 116 691	18.04.2018	(11) 3 202 272	04.04.2018	(11) 3 225 780	05.04.2018
(11) 3 119 769	10.04.2018	(11) 3 204 656	01.05.2018	(11) 3 225 789	05.04.2018
(11) 3 120 825	04.04.2018	(11) 3 204 906	01.05.2018	(11) 3 225 792	05.04.2018
(11) 3 121 803	17.04.2018	(11) 3 206 752	01.05.2018	(11) 3 225 794	05.04.2018
(11) 3 122 495	05.05.2018	(11) 3 206 823	01.05.2018	(11) 3 225 820	05.04.2018
(11) 3 123 492	10.04.2018	(11) 3 207 304	01.05.2018	(11) 3 225 914	05.04.2018
(11) 3 124 713	10.04.2018	(11) 3 207 421	01.05.2018	(11) 3 225 935	05.04.2018
(11) 3 125 573	07.04.2018	(11) 3 207 427	01.05.2018	(11) 3 225 947	05.04.2018
(11) 3 125 590	21.04.2018	(11) 3 207 447	01.05.2018	(11) 3 225 949	05.04.2018
(11) 3 131 291	10.04.2018	(11) 3 207 500	01.05.2018	(11) 3 225 965	05.04.2018
(11) 3 132 405	20.04.2018	(11) 3 208 033	19.04.2018	(11) 3 225 986	05.04.2018
(11) 3 133 496	01.05.2018	(11) 3 209 257	01.05.2018	(11) 3 226 052	05.04.2018
(11) 3 134 008	05.05.2018	(11) 3 212 007	01.05.2018	(11) 3 226 203	05.04.2018
(11) 3 135 296	07.04.2018	(11) 3 212 538	01.05.2018	(11) 3 226 229	05.04.2018
(11) 3 137 092	07.04.2018	(11) 3 212 871	01.05.2018	(11) 3 226 582	05.04.2018
(11) 3 140 802	20.04.2018	(11) 3 212 893	01.05.2018	(11) 3 226 679	01.05.2018
(11) 3 140 998	24.04.2018	(11) 3 212 894	01.05.2018	(11) 3 228 169	12.04.2018
(11) 3 141 609	11.04.2018	(11) 3 213 757	01.05.2018	(11) 3 228 193	12.04.2018
(11) 3 143 265	19.04.2018	(11) 3 214 605	01.05.2018	(11) 3 228 208	12.04.2018
(11) 3 143 565	17.04.2018	(11) 3 215 622	27.04.2018	(11) 3 228 223	12.04.2018
(11) 3 144 357	10.04.2018	(11) 3 219 449	12.04.2018	(11) 3 228 306	12.04.2018
(11) 3 147 146	10.04.2018	(11) 3 219 728	21.03.2018	(11) 3 228 318	12.04.2018
(11) 3 148 341	01.05.2018	(11) 3 219 739	21.03.2018	(11) 3 228 325	12.04.2018
(11) 3 148 952	10.04.2018	(11) 3 220 146	21.03.2018	(11) 3 228 330	12.04.2018
(11) 3 149 403	11.04.2018	(11) 3 221 079	01.05.2018	(11) 3 228 334	12.04.2018
(11) 3 151 726	01.05.2018	(11) 3 222 282	28.03.2018	(11) 3 228 359	12.04.2018
(11) 3 151 956	17.04.2018	(11) 3 222 288	28.03.2018	(11) 3 228 379	12.04.2018
(11) 3 152 725	01.05.2018	(11) 3 222 290	28.03.2018	(11) 3 228 408	12.04.2018
(11) 3 153 250	11.04.2018	(11) 3 222 628	28.03.2018	(11) 3 228 423	12.04.2018
(11) 3 153 680	01.05.2018	(11) 3 222 635	28.03.2018	(11) 3 228 430	12.04.2018
(11) 3 154 457	01.05.2018	(11) 3 222 846	28.03.2018	(11) 3 228 441	12.04.2018
(11) 3 154 867	10.04.2018	(11) 3 222 907	28.03.2018	(11) 3 228 454	12.04.2018
(11) 3 156 668	15.05.2018	(11) 3 222 920	28.03.2018	(11) 3 228 469	12.04.2018
(11) 3 160 432	08.05.2018	(11) 3 222 921	28.03.2018	(11) 3 228 542	12.04.2018
(11) 3 167 723	17.04.2018	(11) 3 223 068	28.03.2018	(11) 3 228 768	12.04.2018
(11) 3 168 518	11.04.2018	(11) 3 223 334	28.03.2018	(11) 3 228 770	12.04.2018
(11) 3 172 584	18.04.2018	(11) 3 225 090	05.04.2018	(11) 3 228 773	12.04.2018
(11) 3 178 786	21.03.2018	(11) 3 225 093	05.04.2018	(11) 3 228 776	12.04.2018
(11) 3 180 508	18.04.2018	(11) 3 225 102	05.04.2018	(11) 3 228 795	12.04.2018
(11) 3 183 092	01.05.2018	(11) 3 225 104	05.04.2018	(11) 3 228 806	12.04.2018
(11) 3 184 105	08.05.2018	(11) 3 225 131	05.04.2018	(11) 3 228 828	12.04.2018
(11) 3 189 494	01.05.2018	(11) 3 225 135	05.04.2018	(11) 3 228 894	12.04.2018
(11) 3 189 642	19.04.2018	(11) 3 225 136	05.04.2018	(11) 3 228 895	12.04.2018
(11) 3 193 093	05.04.2018	(11) 3 225 137	05.04.2018	(11) 3 228 917	12.04.2018
(11) 3 194 973	01.05.2018	(11) 3 225 175	05.04.2018	(11) 3 228 918	12.04.2018
(11) 3 196 764	01.05.2018	(11) 3 225 229	05.04.2018	(11) 3 228 929	12.04.2018
(11) 3 197 004	10.04.2018	(11) 3 225 231	05.04.2018	(11) 3 228 931	12.04.2018
(11) 3 197 228	17.04.2018	(11) 3 225 310	05.04.2018	(11) 3 228 960	12.04.2018
(11) 3 200 434	12.04.2018	(11) 3 225 611	05.04.2018	(11) 3 229 002	12.04.2018
(11) 3 201 303	17.04.2018	(11) 3 225 617	05.04.2018	(11) 3 229 003	12.04.2018
(11) 3 201 956	01.05.2018	(11) 3 225 767	05.04.2018	(11) 3 229 027	12.04.2018
(11) 3 202 041	01.05.2018	(11) 3 225 777	05.04.2018	(11) 3 229 089	12.04.2018

(11) **3 229 141** 12.04.2018
 (11) **3 229 172** 12.04.2018
 (11) **3 229 178** 12.04.2018
 (11) **3 229 179** 12.04.2018
 (11) **3 229 198** 12.04.2018
 (11) **3 229 220** 12.04.2018
 (11) **3 229 356** 12.04.2018
 (11) **3 229 398** 12.04.2018
 (11) **3 229 469** 12.04.2018
 (11) **3 229 475** 12.04.2018
 (11) **3 229 519** 12.04.2018
 (11) **3 229 529** 12.04.2018
 (11) **3 231 495** 19.04.2018
 (11) **3 231 529** 19.04.2018
 (11) **3 231 731** 19.04.2018
 (11) **3 231 943** 19.04.2018
 (11) **3 231 957** 19.04.2018
 (11) **3 231 965** 19.04.2018
 (11) **3 232 154** 19.04.2018
 (11) **3 232 155** 19.04.2018
 (11) **3 232 186** 19.04.2018
 (11) **3 232 228** 19.04.2018
 (11) **3 232 433** 19.04.2018
 (11) **3 232 701** 19.04.2018
 (11) **3 245 769** 18.04.2018
 (11) **3 248 499** 01.05.2018
 (11) **3 250 541** 17.03.2018
 (11) **3 250 728** 17.04.2018
 (11) **3 253 339** 04.04.2018
 (11) **3 254 257** 17.04.2018
 (11) **3 256 112** 04.04.2018
 (11) **3 256 122** 04.04.2018
 (11) **3 256 166** 04.04.2018
 (11) **3 256 665** 04.04.2018
 (11) **3 256 972** 04.04.2018
 (11) **3 259 263** 10.04.2018
 (11) **3 259 401** 07.04.2018
 (11) **3 259 468** 10.04.2018
 (11) **3 259 694** 10.04.2018
 (11) **3 259 813** 07.04.2018
 (11) **3 261 992** 17.04.2018
 (11) **3 262 035** 17.04.2018
 (11) **3 262 080** 17.04.2018
 (11) **3 262 180** 17.04.2018
 (11) **3 262 233** 17.04.2018
 (11) **3 262 382** 17.04.2018
 (11) **3 262 480** 17.04.2018
 (11) **3 262 529** 17.04.2018
 (11) **3 262 838** 17.04.2018
 (11) **3 262 879** 17.04.2018

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **3 122 957** 24.08.2018

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 070 153** 03.10.2017

(11) **3 003 685** 03.10.2017

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 070 153** 03.12.2018

(11) **2 816 533** 03.12.2018

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **3 020 384** IT 24.08.2018

(11) **3 045 077** ES FR 25.07.2018

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 828 948** (51) **H02J 7/00**

01 01 excl.
 QUALCOMM Incorporated
 5775 Morehouse Drive
 San Diego, CA 92121 (US)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 951** (51) **H01F 38/14**

01 01 excl.
 QUALCOMM Incorporated
 5775 Morehouse Drive
 San Diego, CA 92121 (US)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 307** (51) **A01K 67/027**

01 01 excl.
 Goliver Therapeutics
 8 quai Moncoussu
 44000 Nantes (FR)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO RS SE SI SK SM TR

10 excl.
 Quest Valorisation
 14C rue du Pâtis Tatelin METROPOLIS 2 -CS
 80804
 35708 Rennes Cedex (FR)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 802 788** (51) **C23F 13/06**

01
 AT BE BG CH CY CZ DE DK
 EE ES FI FR GB GR HU IE IS
 IT LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR

(11) **3 227 230** (51) **C01B 3/48**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12 • Änderungen und Korrekturen • Alterations and Corrections • Modifications et corrections	(11) 1 641 031 (51) <i>C23C 16/34</i> <i>C23C 16/455</i>	<i>H01L 21/285</i>	(11) 1 854 153 (51) <i>H01L 25/075</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/42</i> <i>H01L 33/62</i>
	(11) 1 641 050 (51) <i>H01L 33/60</i>	<i>H01L 33/48</i>	(11) 1 855 281 (51) <i>G11B 20/00</i> <i>G06F 21/64</i> <i>G06F 11/10</i>	<i>G11B 20/18</i> <i>G06F 21/80</i>
I.12(1) • Internationale Patentklassifikation • International Patent Classification • Classification internationale des brevets	(11) 1 641 832 (51) <i>C08B 37/06</i> <i>A23L 29/231</i> <i>A23L 33/22</i>	<i>A24B 15/00</i> <i>A23L 19/00</i>	(11) 1 860 305 (51) <i>G01N 27/406</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>G01N 27/416</i>
(11) 1 061 745 (51) <i>H04N 21/234</i>	(11) 1 645 455 (51) <i>B60L 7/00</i> <i>B60W 30/20</i> <i>B60G 3/20</i>	<i>B60W 10/08</i> <i>B60K 6/52</i> <i>B60G 17/0195</i>	(11) 1 869 809 (51) <i>A63F 13/235</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04M 11/00</i>
(11) 1 098 361 (51) <i>H01B 1/22</i> <i>H01R 13/03</i> <i>H05K 3/32</i>	<i>H01R 4/04</i> <i>H01L 21/60</i>		(11) 1 883 121 (51) <i>H01L 33/06</i> <i>B82Y 20/00</i>	<i>H01L 33/32</i>
(11) 1 101 792 (51) <i>B01D 67/00</i> <i>H01M 2/16</i>	<i>B01D 71/44</i> <i>B01D 71/26</i>	(11) 1 659 881 (51) <i>C07C 275/30</i> <i>C07C 233/65</i> <i>C07D 317/68</i> <i>G01N 33/566</i> <i>A23L 27/20</i>	(11) 1 894 314 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04W 88/06</i>
(11) 1 241 822 (51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 1 664 414 (51) <i>D04H 18/04</i>	(11) 1 894 401 (51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04B 3/487</i>
(11) 1 270 208 (51) <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 38/00</i> <i>B32B 1/08</i>	<i>B32B 27/34</i> <i>B32B 37/15</i> <i>B32B 1/02</i>	(11) 1 685 392 (51) <i>G01N 33/487</i> <i>B01L 3/00</i>	(11) 1 899 754 (51) <i>H04B 10/50</i> <i>H04B 10/572</i>	<i>H04B 10/564</i> <i>H04J 14/02</i>
(11) 1 305 968 (51) <i>H04W 76/12</i>	<i>H04W 76/16</i>	(11) 1 687 689 (51) <i>H04N 9/67</i>	(11) 1 909 442 (51) <i>H04W 72/12</i>	
(11) 1 394 867 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/20</i>	(11) 1 725 285 (51) <i>A61M 11/04</i>	(11) 1 910 238 (51) <i>C03C 3/087</i>	<i>C03C 3/078</i>
(11) 1 484 927 (51) <i>H04N 19/895</i> <i>H04N 19/69</i>	<i>H04N 19/68</i> <i>H04N 19/61</i>	(11) 1 761 729 (51) <i>F24C 7/08</i> <i>H03K 17/96</i>	(11) 1 913 760 (51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 1 490 050 (51) <i>A61K 31/366</i>	<i>H04N 19/68</i> <i>H04N 19/61</i>	(11) 1 768 222 (51) <i>H02H 7/08</i> <i>F04D 27/02</i>	(11) 1 914 520 (51) <i>G01D 5/20</i>	<i>F02D 9/10</i>
(11) 1 540 796 (51) <i>H02K 9/19</i> <i>B63G 8/08</i> <i>B63H 21/38</i>	<i>H02K 9/24</i> <i>B63H 21/17</i>	(11) 1 775 561 (51) <i>H01Q 1/44</i> <i>G01F 23/284</i>	(11) 1 915 215 (51) <i>B03C 3/68</i> <i>B03C 3/09</i> <i>B03C 3/47</i>	<i>B03C 3/12</i> <i>B03C 3/155</i>
(11) 1 567 601 (51) <i>C09C 1/42</i> <i>C09D 5/14</i> <i>C08K 3/34</i> <i>D21H 21/52</i> <i>C09D 7/61</i>	<i>C09D 5/02</i> <i>C09D 7/00</i> <i>D21H 19/40</i> <i>C09D 7/43</i> <i>C09D 7/40</i>	(11) 1 779 408 (51) <i>H01J 49/02</i> <i>H01J 49/42</i>	(11) 1 915 479 (51) <i>F21Y 115/10</i> <i>F21V 33/00</i>	<i>D06F 37/26</i> <i>F21V 21/00</i>
(11) 1 572 585 (51) <i>C01B 25/45</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/58</i>	<i>C09D 5/02</i> <i>C09D 7/00</i> <i>D21H 19/40</i> <i>C09D 7/43</i> <i>C09D 7/40</i>	(11) 1 790 130 (51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 1 915 568 (51) <i>F21K 9/00</i> <i>H01L 33/58</i>	<i>H01L 25/075</i>
(11) 1 581 546 (51) <i>C07H 17/08</i> <i>A61P 33/00</i>	<i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 10/0525</i>	(11) 1 794 810 (51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 1 924 238 (51) <i>A61K 8/04</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61Q 5/02</i>	<i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/39</i>
(11) 1 622 832 (51) <i>C01G 1/02</i> <i>C01G 9/02</i>	<i>B82Y 30/00</i> <i>C01G 15/00</i>	(11) 1 830 040 (51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 3/04</i> <i>F02D 43/00</i>	(11) 1 941 544 (51) <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 23/495</i> <i>H01L 23/49</i>	<i>H01L 23/50</i> <i>H01L 21/60</i> <i>H01L 21/56</i>
(11) 1 634 140 (51) <i>G06F 21/10</i> <i>G06Q 20/02</i>	<i>G06F 21/73</i> <i>G06Q 20/38</i>	(11) 1 836 216 (51) <i>C07K 2/00</i> <i>A61K 38/02</i> <i>C07K 7/06</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 7/08</i>	(11) 1 946 246 (51) <i>H04N 19/60</i> <i>H04N 19/93</i>	<i>H04N 19/91</i>
		(11) 1 849 428 (51) <i>G01V 3/10</i> <i>A61B 34/20</i>	(11) 1 961 007 (51) <i>G11B 20/12</i>	<i>G11B 7/007</i>

(11) 1 965 528 (51) H04J 3/07	H04J 3/16	B41M 3/00 F21V 5/02	F21S 11/00 B32B 17/10	C09D 109/06 C01B 32/17	C09D 129/04
(11) 1 978 442 (51) G06F 9/455 H04N 1/00	G06F 3/12 H04N 1/32	(11) 2 126 684 (51) H04M 3/533 H04M 3/537	G10L 15/26 G10L 15/08	(11) 2 172 713 (51) B01D 46/42 F24F 12/00 F24F 11/00 F24F 11/30	F24F 3/16 F28D 9/00 F24F 11/77
(11) 1 982 964 (51) C04B 24/42 C04B 41/84 C08L 29/04 C08L 83/04	C04B 28/02 C08K 5/54 C09D 5/08	(11) 2 126 960 (51) H01J 49/00	G01N 27/62	(11) 2 173 102 (51) H04N 19/12 H04N 19/176 H04N 19/182 H04N 19/90 H04N 1/41	H04N 19/126 H04N 19/136 H04N 19/59 H04N 1/40
(11) 1 985 786 (51) E05D 7/04		(11) 2 131 679 (51) A23L 33/12	A23L 33/15		
(11) 2 003 589 (51) G06F 21/62		(11) 2 131 811 (51) A61K 9/00 A23K 20/10 A23K 20/121 A23K 20/163	A61K 9/20 A23K 20/28 A23K 20/142 A23K 50/42	(11) 2 174 081 (51) A01K 1/00 A01K 31/20 F28F 9/02 F28D 1/02	A01K 31/18 F25D 17/04 F28F 1/22
(11) 2 022 235 (51) H04L 29/08 H04L 29/06	G06Q 30/00				
(11) 2 023 945 (51) A61K 36/56 A61K 36/9066 A61K 36/78	A61K 36/74 A61K 36/45 A61P 27/02	(11) 2 137 759 (51) H01L 21/311 H01L 21/02 C11D 3/39	H01L 21/321 C09G 1/02 C11D 11/00	(11) 2 190 285 (51) A01N 33/06 A01N 37/10 A01P 3/00	A01N 35/10 A01P 1/00
(11) 2 029 048 (51) A61F 2/00 A61B 17/06	A61B 17/04	(11) 2 140 698 (51) H04W 48/16		(11) 2 192 798 (51) H04W 74/08	
(11) 2 034 643 (51) H04J 3/06 H04L 9/08	H04L 9/12	(11) 2 142 493 (51) C07C 43/21 C07C 69/24 C07C 305/24 C07D 317/54 A61K 31/09 A61K 31/222 A61K 31/66 C07C 43/23 C07C 271/22 C07C 205/37 C07H 15/203	C07C 69/01 C07C 229/42 C07D 215/14 C07F 9/12 A61K 31/095 A61K 31/216 A61K 31/47 C07C 229/12 C07C 271/44 C07C 309/65	(11) 2 194 893 (51) A61B 17/064	A61B 17/068
(11) 2 036 136 (51) H01L 33/58 F21V 5/04	G02B 27/09 G02F 1/13357			(11) 2 198 929 (51) A61Q 5/10 A61K 8/41 A61K 8/81	A61K 8/34 A61K 8/31 A61K 8/84
(11) 2 053 319 (51) F24F 11/30 F24F 140/12 F24F 3/06 F25B 13/00	F24F 110/10 F24F 140/20 F25B 9/00 F25B 49/02			(11) 2 199 247 (51) B66C 23/26 B66C 23/86	B66C 23/70 F16C 19/38
(11) 2 053 896 (51) H04L 1/00		(11) 2 146 516 (51) H04W 4/00 H04H 20/67 H04L 7/08	H04H 20/57 H04J 3/00	(11) 2 199 818 (51) H04W 64/00	
(11) 2 058 028 (51) A61N 7/00 A61B 8/13	A61B 5/055			(11) 2 200 261 (51) H04M 1/22 H04M 1/02	F21V 8/00
(11) 2 071 053 (51) C30B 25/02 C23C 16/30 H01L 33/00	C30B 29/40 H01L 21/02	(11) 2 147 374 (51) G06F 8/41	G06F 9/50	(11) 2 202 821 (51) H01L 51/52	H01L 27/32
(11) 2 077 052 (51) H04W 36/00		(11) 2 149 342 (51) A61B 18/12		(11) 2 207 019 (51) G01G 21/22 B01L 3/00	G01G 17/04 B01L 9/06
(11) 2 083 702 (51) A61B 17/04	A61B 17/062	(11) 2 149 680 (51) F01D 21/04 F01D 11/12	F02K 3/04	(11) 2 210 279 (51) H02S 30/20	
(11) 2 086 072 (51) H01S 3/08	H01S 3/115			(11) 2 210 480 (51) A01G 9/029	A01G 9/08
(11) 2 094 386 (51) B01J 23/00 B01J 27/04 B01J 37/20 C07C 319/26 C10G 45/08 C01G 53/04	B01J 23/882 B01J 27/051 C01G 45/00 C07C 321/14 C01G 51/04	(11) 2 153 383 (51) G06K 19/02	G06K 19/077	(11) 2 215 667 (51) H01L 33/00	
(11) 2 094 386 (51) B01J 23/00 B01J 27/04 B01J 37/20 C07C 319/26 C10G 45/08 C01G 53/04	B01J 23/882 B01J 27/051 C01G 45/00 C07C 321/14 C01G 51/04	(11) 2 160 669 (51) H01L 27/02 G05F 3/26	H01L 27/088	(11) 2 218 284 (51) H04W 48/02 H04W 48/12	H04W 48/08
(11) 2 094 386 (51) B01J 23/00 B01J 27/04 B01J 37/20 C07C 319/26 C10G 45/08 C01G 53/04	B01J 23/882 B01J 27/051 C01G 45/00 C07C 321/14 C01G 51/04	(11) 2 163 402 (51) F16C 35/063 B60B 27/00 F16D 1/08 F16D 1/10	F16C 19/18 F16D 1/072 F16D 3/2237 F16D 3/223	(11) 2 215 667 (51) H01L 33/00	
(11) 2 094 386 (51) B01J 23/00 B01J 27/04 B01J 37/20 C07C 319/26 C10G 45/08 C01G 53/04	B01J 23/882 B01J 27/051 C01G 45/00 C07C 321/14 C01G 51/04	(11) 2 166 412 (51) G03F 7/038 C09D 7/40	C01B 32/168 C08K 9/04	(11) 2 218 284 (51) H04W 48/02 H04W 48/12	
(11) 2 094 386 (51) B01J 23/00 B01J 27/04 B01J 37/20 C07C 319/26 C10G 45/08 C01G 53/04	B01J 23/882 B01J 27/051 C01G 45/00 C07C 321/14 C01G 51/04			(11) 2 210 480 (51) A01G 9/029	A01G 9/08
(11) 2 126 264 (51) E06B 9/24	E06B 3/67			(11) 2 215 667 (51) H01L 33/00	
				(11) 2 218 284 (51) H04W 48/02 H04W 48/12	
				(11) 2 210 279 (51) H02S 30/20	
				(11) 2 210 480 (51) A01G 9/029	A01G 9/08
				(11) 2 215 667 (51) H01L 33/00	
				(11) 2 218 284 (51) H04W 48/02 H04W 48/12	
				(11) 2 229 411 (51) C07K 17/02 A61K 49/00 A61P 35/00 C12N 15/11 G01N 33/574 C07K 14/71 A61K 47/62	A61K 48/00 A61K 51/04 C12N 15/10 G01N 33/566 C07K 14/485 C12N 15/87

(11) 2 232 559		B60D 1/64	B60R 19/48	(11) 2 351 425	
(51) H01L 29/861	H01L 21/334	B60D 1/48		(51) H04W 40/24	H04L 29/12
(11) 2 232 876		(11) 2 285 049		H04W 24/02	H04L 12/24
(51) G06T 9/00	H04N 19/105	(51) H04L 12/28	H04L 29/06	(11) 2 351 451	
H04N 19/176	H04N 19/46	H04L 29/08		(51) H04W 74/06	
H04N 19/15	H04N 19/593	(11) 2 286 228		(11) 2 355 183	
H04N 19/124	H04N 19/186	(51) G01N 35/00	G01N 33/543	(51) H01L 33/38	H01L 33/22
H04N 19/152	H04N 19/182	C12Q 1/00	C12Q 1/68	(11) 2 355 193	
H04N 19/192	H04N 19/426	C12M 1/34	B01L 3/00	(51) H01L 33/44	H01L 33/46
H04N 19/14		G01N 1/40		H01L 33/12	
(11) 2 247 891		(11) 2 288 173		(11) 2 357 684	
(51) F21K 9/00	F21V 3/04	(51) H04N 13/30	H04N 7/24	(51) H01L 51/54	C08G 61/12
F21V 3/12	H05B 33/08	G11B 20/12	G11B 20/10	(11) 2 362 016	
(11) 2 249 406		H04N 13/189	H04N 13/156	(51) D21H 17/67	C08L 1/28
(51) H01L 33/44		H04N 19/597		(11) 2 362 455	
(11) 2 252 148		(11) 2 288 228		(51) H01L 33/36	H01L 33/40
(51) A61K 31/437		(51) H04L 12/28	H04W 92/02	H01L 33/38	
(11) 2 253 288		(11) 2 309 991		(11) 2 365 547	
(51) A61B 34/00	A61B 34/30	(51) A61K 9/51	A61K 9/127	(51) H01L 33/42	H01L 33/22
A61B 34/37		A61K 9/14	A61K 31/475	(11) 2 365 997	
(11) 2 259 369		A61P 13/08	A61P 11/00	(51) C09C 1/30	B01J 20/283
(51) H01M 2/16	B01D 67/00	A61P 15/00		B01J 20/286	B01J 20/32
B01D 71/44	B01D 71/26	(11) 2 311 627		C01B 33/18	
(11) 2 261 551		(51) B29C 70/38	B29C 31/06	(11) 2 370 538	
(51) F21S 2/00	F21V 3/00	(11) 2 313 886		(51) C09J 7/22	C09J 7/24
F21V 3/02		(51) G10L 19/008		C09J 7/38	B32B 7/12
(11) 2 263 037		(11) 2 314 087		B32B 27/08	B32B 27/32
(51) F21S 8/00	F21S 41/00	(51) H04W 60/04	H04W 68/00	B29C 47/00	B32B 25/08
F21S 41/33		(11) 2 315 596		B32B 25/12	B32B 25/18
(11) 2 265 134		(51) B01D 15/36	C07H 15/14	B32B 27/16	B32B 27/20
(51) A23L 5/48		C07H 13/08		B32B 27/22	B32B 27/26
(11) 2 266 842		(11) 2 316 704		B32B 27/28	B32B 27/30
(51) B60R 9/06	B60D 1/52	(51) B60W 40/08	B62D 6/00	B32B 27/36	B32B 27/40
B60R 19/48	B60D 1/64	B62D 113/00	B62D 119/00	B32B 25/14	
B60D 1/48		B60K 28/06		(11) 2 373 745	
(11) 2 267 275		(11) 2 317 338		(51) C09C 1/02	C09C 1/40
(51) F01D 5/14	F01D 5/20	(51) G01S 15/93		C09C 1/42	C09C 3/10
F04D 29/68	F04D 27/02	(11) 2 320 585		D21H 17/69	C09C 1/36
F01D 21/04		(51) H04J 3/00	H04J 3/06	(11) 2 380 087	
(11) 2 278 745		(11) 2 322 910		(51) H04W 76/14	
(51) H04L 1/08	H04B 1/707	(51) G01N 15/02	G01N 15/04	(11) 2 382 177	
H04J 13/00	H04L 1/00	G01N 15/05	G01N 33/49	(51) C07C 67/03	C07C 67/333
(11) 2 279 732		G01N 15/10	G01N 13/04	C11C 3/00	C11C 3/02
(51) A61K 31/192	A61K 31/195	(11) 2 328 479		C07C 69/30	C07C 69/38
A61K 45/06	C07C 233/07	(51) A61B 8/08	A61B 8/12	C07C 69/48	C07C 69/24
A61K 9/00	A61K 47/18	A61B 8/00	A61B 18/14	C07C 67/39	C07C 231/02
A61K 9/20	A61K 38/00	(11) 2 338 416		C07C 233/18	C07C 233/20
(11) 2 279 843		(51) A61B 3/113	A61B 5/18	C07C 51/34	
(51) B29K 105/04	B29C 44/34	G06T 7/68	G06T 7/73	(11) 2 387 862	
B29C 45/26		G06K 9/00		(51) H04W 76/16	H04L 12/66
(11) 2 279 849		(11) 2 341 900		(11) 2 390 133	
(51) B29C 49/42		(51) A61K 31/192	A61K 31/167	(51) B60N 2/02	B60N 2/50
(11) 2 280 687		A61P 19/00	A61P 29/00	(11) 2 393 488	
(51) A61K 9/00	A61K 31/352	(11) 2 343 537		(51) A61K 47/10	A61K 31/045
A61P 25/04	A61P 29/00	(51) G01N 23/04	A61B 6/00	A61K 31/4188	A61P 35/00
(11) 2 281 245		A61B 6/03	G21K 1/06	(11) 2 396 525	
(51) H04N 21/462		G01N 23/20	G01J 9/02	(51) F01D 1/24	F04D 19/02
(11) 2 284 042		G06T 7/00		F02C 3/067	F02K 3/072
(51) B60R 9/06	B60D 1/52			F02C 7/36	

(11) 2 401 889		(11) 2 436 512		(11) 2 467 088	
(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 70/34</i>	(51) <i>A61C 7/08</i>	<i>A61C 9/00</i>
		<i>B29C 33/40</i>	<i>B29C 51/10</i>	<i>A61C 7/00</i>	
(11) 2 402 052		(11) 2 438 816		(11) 2 473 875	
(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 39/24</i>	(51) <i>C12N 5/0793</i>	<i>C12N 5/079</i>	(51) <i>G02B 7/02</i>	<i>G11B 7/22</i>
<i>A61M 39/02</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 65/00</i>	<i>G02B 27/30</i>	
		<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 35/44</i>	(11) 2 477 419	
(11) 2 404 146		<i>A61K 35/12</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>G01F 1/58</i>	<i>G01F 25/00</i>	(11) 2 439 143		(11) 2 479 816	
		(51) <i>B65C 3/12</i>	<i>B65C 9/40</i>	(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/36</i>
(11) 2 404 870		<i>B65C 9/46</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>B23K 26/36</i>	<i>B23K 26/244</i>
(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>C01B 3/50</i>	(11) 2 442 053		(11) 2 481 117	
<i>C01B 3/00</i>		(51) <i>B60P 3/20</i>	<i>F25B 27/00</i>	(51) <i>H01M 8/0444</i>	<i>G01N 25/18</i>
(11) 2 405 489		<i>F25D 11/00</i>		<i>C25B 1/10</i>	<i>C25B 15/02</i>
(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>H02S 40/44</i>	(11) 2 443 731		<i>H01M 8/2483</i>	<i>H01M 8/04492</i>
		(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 3/157</i>	(11) 2 482 093	
(11) 2 407 118		<i>H04L 12/413</i>	<i>H02M 1/00</i>	(51) <i>G01S 5/14</i>	<i>G01S 5/02</i>
(51) <i>A61B 34/20</i>		(11) 2 450 273		<i>G01S 5/00</i>	<i>H04W 64/00</i>
		(51) <i>B63H 20/02</i>	<i>B63H 20/24</i>	(11) 2 484 534	
(11) 2 409 011		<i>B63H 20/32</i>		(51) <i>B41M 5/333</i>	<i>B41M 5/323</i>
(51) <i>F02D 41/18</i>	<i>F02D 41/40</i>	(11) 2 451 882		(11) 2 485 977	
<i>F02D 21/08</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>C09J 171/00</i>	<i>C09J 181/02</i>	(51) <i>B66F 3/24</i>	<i>B66F 7/22</i>
<i>F02M 26/05</i>	<i>F02M 26/06</i>	<i>C08G 75/045</i>	<i>C08L 81/02</i>	<i>B66F 7/28</i>	<i>B66F 5/04</i>
<i>F02M 26/15</i>	<i>F02D 41/14</i>	<i>C08G 75/12</i>		(11) 2 489 072	
(11) 2 411 980		(11) 2 455 002		(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/58</i>
(51) <i>G11B 27/034</i>	<i>G11B 27/34</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/80</i>	<i>H01L 21/50</i>	<i>H05K 3/28</i>
<i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 5/265</i>	<i>A61B 17/84</i>		<i>H05K 1/02</i>	
<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 2 457 037		(11) 2 490 720	
<i>H04N 9/82</i>		(51) <i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 11/30</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11) 2 417 842		<i>F24F 11/83</i>	<i>F24F 110/00</i>	(11) 2 493 221	
(51) <i>H05K 3/20</i>	<i>H01L 23/495</i>	(11) 2 458 411		(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04M 15/00</i>
<i>H01L 21/48</i>		(51) <i>G01W 1/16</i>	<i>G01R 29/08</i>	(11) 2 495 655	
		<i>F03D 7/00</i>	<i>H02G 13/00</i>	(51) <i>G06F 9/4401</i>	<i>G06F 9/48</i>
(11) 2 422 471		<i>F03D 80/30</i>		(11) 2 495 884	
(51) <i>H04L 1/16</i>		(11) 2 458 901		(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/04</i>
		(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>H04L 27/10</i>	<i>H04L 1/08</i>
(11) 2 422 546		(11) 2 459 787		(11) 2 495 973	
(51) <i>H04W 36/10</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>B29C 67/24</i>	<i>D04H 1/4209</i>	(51) <i>H04N 19/196</i>	<i>H04N 19/172</i>
		<i>D04H 1/4218</i>	<i>D04H 1/4226</i>	<i>H04N 19/126</i>	<i>H04N 19/61</i>
(11) 2 424 205		<i>D04H 1/587</i>	<i>D04H 1/64</i>	<i>H04N 19/46</i>	
(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04M 7/00</i>	<i>D04H 1/60</i>	<i>D04H 1/732</i>	(11) 2 496 014	
<i>H04M 7/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>D04H 1/736</i>	<i>D01G 9/16</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04M 3/42</i>		<i>D04H 1/72</i>	<i>D04H 1/54</i>	(11) 2 503 198	
		<i>D01G 9/06</i>	<i>D04H 1/645</i>	(51) <i>F16H 61/662</i>	
(11) 2 426 426		<i>D01G 23/02</i>	<i>D01G 23/08</i>	(11) 2 504 375	
(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 13/20</i>	(11) 2 460 941		(51) <i>C08G 63/12</i>	<i>C08G 63/20</i>
		(51) <i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 15/20</i>	<i>C08L 61/06</i>	<i>C08L 67/00</i>
(11) 2 426 574		<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 7/14</i>	<i>C08L 67/02</i>	
(51) <i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>B66C 23/84</i>	<i>H02K 7/116</i>	(11) 2 506 321	
<i>G06F 1/16</i>		<i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/20</i>
		<i>E02F 9/12</i>	<i>H02K 16/00</i>	<i>B82Y 20/00</i>	
(11) 2 430 044		(11) 2 461 003		(11) 2 508 955	
(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>F02C 7/18</i>	<i>F01D 11/24</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>A23C 9/127</i>	<i>A23L 33/18</i>	<i>B05B 1/08</i>		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>A23L 33/19</i>	<i>A23C 9/123</i>			<i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/34</i>
				<i>G06Q 50/04</i>	
(11) 2 431 666		(11) 2 466 516		(11) 2 509 235	
(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>F24C 15/10</i>	(51) <i>G06F 21/36</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	
		<i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 15/20</i>		
(11) 2 431 905		<i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 7/14</i>		
(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/30</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 7/116</i>		
<i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/00</i>	<i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/22</i>		
		<i>E02F 9/12</i>	<i>H02K 16/00</i>		
(11) 2 433 428		(11) 2 466 932			
(51) <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/172</i>	(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04M 15/00</i>		
<i>H04N 19/149</i>	<i>H04N 19/61</i>				
<i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/126</i>				
<i>H04N 19/152</i>	<i>H04N 19/194</i>				
(11) 2 434 661					
(51) <i>H04W 28/06</i>					
(11) 2 434 829					
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 74/00</i>				

(11) 2 509 873		(11) 2 544 477		(11) 2 573 559	
(51) <i>B65B 1/04</i>	<i>B65B 31/02</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 88/06</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 215/42</i>
<i>F26B 5/06</i>	<i>F26B 17/00</i>	<i>H04W 48/18</i>		<i>C07D 215/54</i>	<i>C07D 215/56</i>
<i>F26B 21/02</i>				<i>C07D 239/70</i>	<i>C07D 239/94</i>
(11) 2 510 565		(11) 2 546 925		<i>C07D 239/95</i>	<i>C07D 417/12</i>
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>H01Q 1/34</i>	<i>H01Q 9/28</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 493/04</i>
<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>H01Q 21/26</i>	<i>H01Q 21/28</i>	<i>C07D 495/04</i>	<i>C07D 495/14</i>
		<i>B63G 8/38</i>	<i>H01Q 25/00</i>	<i>C07D 513/20</i>	<i>G01N 33/566</i>
		<i>H01Q 9/18</i>	<i>H01Q 5/48</i>	<i>A23L 27/30</i>	
(11) 2 511 518		(11) 2 547 379		(11) 2 573 960	
(51) <i>F02P 7/03</i>	<i>F02P 9/00</i>	(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>B01J 20/00</i>	(51) <i>H04J 1/00</i>	<i>H04L 7/00</i>
<i>H01T 13/04</i>	<i>H01T 13/06</i>	<i>A61M 1/28</i>	<i>A61K 31/74</i>	<i>H04B 10/61</i>	
<i>H01T 13/44</i>		<i>B01J 20/26</i>	<i>A61K 45/06</i>		
(11) 2 513 983		(11) 2 547 431		(11) 2 574 133	
(51) <i>H01L 33/32</i>	<i>H01L 33/16</i>	(51) <i>B01F 11/00</i>	<i>B01L 9/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 28/04</i>
<i>C30B 29/06</i>	<i>C30B 33/10</i>	<i>B06B 1/12</i>	<i>B01F 15/00</i>		
<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 33/00</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>G01N 35/02</i>	(11) 2 581 486	
		<i>G01N 35/00</i>		(51) <i>D06F 39/02</i>	<i>A47L 15/44</i>
(11) 2 516 502		(11) 2 549 346		(11) 2 582 430	
(51) <i>C08G 64/18</i>	<i>C08G 65/00</i>	(51) <i>B23B 3/06</i>	<i>B23B 7/02</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61H 19/00</i>
<i>C08G 63/664</i>	<i>A61K 47/34</i>	<i>B23Q 15/26</i>	<i>B23Q 15/24</i>	<i>A61N 1/04</i>	<i>A61H 9/00</i>
<i>A61K 9/107</i>	<i>C12N 5/00</i>			<i>A61H 23/02</i>	<i>A61N 1/05</i>
<i>C08L 71/02</i>				<i>A61H 23/00</i>	
(11) 2 520 366		(11) 2 552 157		(11) 2 583 947	
(51) <i>B01J 31/24</i>	<i>B01J 31/14</i>	(51) <i>H04L 12/705</i>	<i>H04W 40/02</i>	(51) <i>C02F 1/44</i>	<i>C02F 1/00</i>
<i>B01J 21/08</i>	<i>C07C 2/36</i>			<i>B01D 63/04</i>	<i>B01D 63/12</i>
<i>C07C 2/34</i>	<i>B01J 31/18</i>	(11) 2 554 015		<i>B01D 65/00</i>	<i>B01D 65/10</i>
<i>B01J 31/16</i>	<i>C07C 2/32</i>	(51) <i>H04L 7/033</i>	<i>H04J 3/06</i>	<i>B01D 61/20</i>	<i>G01N 33/18</i>
				<i>B01D 63/10</i>	<i>G08B 21/18</i>
(11) 2 521 171		(11) 2 555 236		<i>B66C 17/04</i>	<i>B66C 1/56</i>
(51) <i>H01L 23/495</i>	<i>H03K 17/567</i>	(51) <i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/66</i>		
<i>H03K 17/687</i>	<i>H03K 17/74</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>H01L 23/552</i>		
		<i>H01L 23/64</i>	<i>H05K 1/11</i>		
(11) 2 523 620		(11) 2 556 552		(11) 2 584 116	
(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/0662</i>	(51) <i>E04H 4/08</i>	
<i>H01R 13/00</i>	<i>H01R 13/52</i>	<i>H01M 8/2425</i>	<i>H01M 8/04014</i>		
<i>H01R 13/62</i>		<i>B25B 27/30</i>		(11) 2 584 828	
				(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 525 605		(11) 2 560 088		(11) 2 587 810	
(51) <i>H04W 36/24</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>H04N 13/194</i>	<i>H04N 13/161</i>
				<i>H04N 13/139</i>	<i>H04N 13/178</i>
(11) 2 527 765		(11) 2 560 605		<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/81</i>
(51) <i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 49/06</i>	(51) <i>A61K 36/575</i>	<i>A61K 8/06</i>	<i>H04N 21/84</i>	
<i>H03F 3/45</i>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/86</i>		
		<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/46</i>		
(11) 2 528 076		<i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) 2 591 415	
(51) <i>H01G 11/50</i>	<i>H01G 11/22</i>	<i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 9/10</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 21/57</i>
<i>H01G 11/28</i>		<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/34</i>		
		<i>A61Q 19/08</i>		(11) 2 591 966	
(11) 2 530 896		(11) 2 564 605		(51) <i>B60W 30/08</i>	<i>B60R 21/0136</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>H04W 8/06</i>		<i>B60R 21/0134</i>	
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>				
<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/04</i>			(11) 2 592 873	
<i>H04W 88/02</i>				(51) <i>H04W 48/12</i>	
(11) 2 533 145		(11) 2 564 617		(11) 2 595 535	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>G01T 1/161</i>	<i>A61B 6/12</i>
		<i>H04M 3/22</i>	<i>H04W 64/00</i>		
(11) 2 533 840		(11) 2 569 351		(11) 2 596 987	
(51) <i>A61B 17/22</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>C09D 7/65</i>	<i>C09D 7/40</i>	(51) <i>B60Q 1/06</i>	<i>F21S 41/19</i>
		<i>C09D 5/24</i>	<i>C09D 179/04</i>	<i>F21S 41/29</i>	<i>F21S 41/39</i>
(11) 2 538 850		<i>C08K 7/02</i>	<i>H01M 4/60</i>	<i>F21S 41/47</i>	<i>F21S 45/49</i>
(51) <i>A61B 17/068</i>		<i>H01M 4/62</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>F21S 45/43</i>	
		<i>C08K 9/04</i>	<i>C08K 9/10</i>		
(11) 2 539 682		<i>C08L 1/04</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 2 597 415	
(51) <i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 15/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>C08L 101/10</i>	(51) <i>F41G 7/22</i>	<i>G01S 3/786</i>
<i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 1/24</i>	<i>H01B 1/12</i>		<i>F42B 12/40</i>	<i>C09D 5/04</i>
<i>G01N 27/70</i>				<i>F41H 13/00</i>	<i>G01S 17/66</i>
				<i>G01S 17/74</i>	<i>F41G 1/32</i>
(11) 2 543 063		(11) 2 570 027		<i>F41G 3/02</i>	<i>F41G 3/14</i>
(51) <i>H01L 21/687</i>	<i>C23C 16/30</i>	(51) <i>A01M 7/00</i>			
<i>C23C 16/458</i>	<i>C23C 16/458</i>			(11) 2 599 317	
				(51) <i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/517</i>
(11) 2 543 798		(11) 2 570 874			
(51) <i>E05B 63/20</i>	<i>E05C 9/00</i>	(51) <i>G04F 5/14</i>	<i>H01S 3/036</i>		

(11) 2 599 832		(11) 2 634 055		(11) 2 654 300	
(51) <i>C08L 33/08</i>	<i>C08L 33/04</i>	(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60K 6/48</i>	(51) <i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/46</i>
<i>C08K 5/10</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>B60K 6/54</i>	<i>B60K 28/10</i>	(11) 2 655 687	
<i>C08F 220/14</i>	<i>C08F 220/18</i>	<i>B60L 11/14</i>	<i>B60W 20/00</i>	(51) <i>C23C 14/50</i>	<i>C23C 16/458</i>
<i>C08L 33/06</i>	<i>C08L 33/12</i>	<i>F02D 29/02</i>	<i>F02D 29/06</i>	<i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/673</i>
<i>C08L 33/14</i>		<i>B60W 20/10</i>	<i>B60W 50/029</i>		
(11) 2 602 660		(11) 2 634 095		(11) 2 656 657	
(51) <i>G03F 7/075</i>	<i>G03F 7/038</i>	(51) <i>B64G 1/00</i>	<i>B64F 1/04</i>	(51) <i>H04W 28/10</i>	<i>H04W 84/12</i>
<i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/40</i>	<i>B64G 1/64</i>		<i>H04L 1/00</i>	
(11) 2 602 661		(11) 2 634 829		(11) 2 657 735	
(51) <i>G03F 7/075</i>	<i>G03F 7/085</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/56</i>	(51) <i>G02B 6/12</i>	<i>G02B 6/293</i>
<i>G03F 7/038</i>	<i>G03F 7/16</i>			(11) 2 658 328	
<i>G03F 7/40</i>		(11) 2 638 393		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 2 604 670		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/52</i>	(11) 2 659 578	
(51) <i>G21K 4/00</i>	<i>C09K 11/77</i>	<i>G01N 21/17</i>	<i>C12M 1/34</i>	(51) <i>H02M 3/157</i>	<i>H02M 3/158</i>
<i>C09K 11/85</i>	<i>G01T 1/02</i>	<i>G01N 15/12</i>	<i>G01N 33/569</i>		
<i>G01T 1/29</i>	<i>G03B 42/02</i>	(11) 2 638 773		(11) 2 659 853	
<i>G01T 1/10</i>	<i>G01T 1/20</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>G01T 1/105</i>		(11) 2 638 972		<i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 17/29</i>
(11) 2 604 899		(51) <i>B05B 1/18</i>	<i>B05B 1/30</i>	<i>A61B 1/008</i>	<i>A61B 1/005</i>
(51) <i>F16L 5/14</i>	<i>F16L 5/04</i>	(11) 2 641 440		(11) 2 660 933	
<i>F16L 3/22</i>	<i>H02G 3/04</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 21/28</i>
<i>H02G 3/22</i>		(11) 2 643 901		<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 21/29</i>
(11) 2 605 394		(51) <i>H01R 4/02</i>	<i>H01R 4/62</i>	(11) 2 662 566	
(51) <i>H02M 7/219</i>	<i>H02M 1/42</i>	<i>H01R 9/05</i>	<i>H01R 43/02</i>	(51) <i>F04C 29/00</i>	<i>F01C 21/00</i>
(11) 2 606 130		(11) 2 644 977		<i>F01C 21/10</i>	<i>F04B 39/12</i>
(51) <i>C12N 9/12</i>	<i>A61K 31/12</i>	(51) <i>F21K 9/232</i>	<i>F21V 17/10</i>	<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 18/02</i>
<i>C12Q 1/6886</i>		<i>F21V 3/02</i>		<i>H02K 5/22</i>	
(11) 2 607 230		(11) 2 646 190		(11) 2 662 639	
(51) <i>B64C 1/26</i>	<i>B64C 9/02</i>	(51) <i>B23H 1/08</i>	<i>B23H 7/30</i>	(51) <i>F24F 6/12</i>	<i>B05B 5/057</i>
<i>F16B 5/00</i>		<i>B23H 7/38</i>	<i>B23H 1/10</i>	<i>B05B 5/16</i>	<i>B05B 5/053</i>
(11) 2 612 131		<i>B23H 7/26</i>		<i>B05B 5/025</i>	<i>F24F 11/00</i>
(51) <i>G01N 21/27</i>		(11) 2 646 749		(11) 2 663 153	
(11) 2 613 465		(51) <i>F21V 15/01</i>	<i>F21V 29/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>H04B 7/04</i>		<i>F21V 31/00</i>	<i>F21V 19/00</i>	(11) 2 663 259	
(11) 2 619 091		<i>H01R 13/453</i>	<i>F21V 29/77</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	
(51) <i>B64D 11/04</i>		(11) 2 647 520		(11) 2 664 055	
(11) 2 619 612		(51) <i>B60K 37/06</i>		(51) <i>H02K 1/16</i>	<i>H02K 1/14</i>
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(11) 2 648 466		<i>H02K 21/14</i>	
<i>G02B 3/00</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 48/04</i>	(11) 2 665 141	
(11) 2 623 049		<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 88/16</i>	(51) <i>H01S 3/1055</i>	<i>G03F 7/20</i>
(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>B25J 11/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 48/00</i>	(11) 2 667 391	
<i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 90/50</i>	<i>H04L 12/703</i>		(51) <i>H01F 41/02</i>	<i>B22F 1/00</i>
(11) 2 625 614		(11) 2 648 973		<i>B22F 3/24</i>	<i>C22C 1/00</i>
(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>F16B 45/00</i>	<i>B65D 21/02</i>	<i>C22C 1/04</i>	<i>C22F 1/16</i>
<i>G06F 8/20</i>	<i>G06F 1/20</i>	<i>B64D 1/12</i>	<i>B64D 1/22</i>	(11) 2 669 003	
<i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>B66C 1/12</i>	<i>B66C 1/38</i>	(51) <i>B01D 53/02</i>	<i>B01J 20/04</i>
<i>H05K 7/20</i>		(11) 2 649 533		<i>B01J 20/30</i>	<i>B01D 53/18</i>
(11) 2 629 508		(51) <i>G06F 9/451</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>C01F 5/00</i>	<i>C01F 1/00</i>
(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/353</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>B01J 20/32</i>	<i>C01B 13/08</i>
(11) 2 629 951		(11) 2 649 715		<i>C01F 11/06</i>	<i>C01F 11/08</i>
(51) <i>B29C 44/18</i>	<i>B29C 44/12</i>	(51) <i>H02M 3/157</i>	<i>H02M 3/158</i>	<i>C01F 11/18</i>	
<i>B29C 47/00</i>	<i>E06B 3/22</i>	<i>H02M 1/00</i>		(11) 2 671 176	
<i>E06B 3/267</i>	<i>B29C 47/02</i>	(11) 2 651 045		(51) <i>G16H 20/17</i>	
<i>B29C 44/32</i>		(51) <i>H04B 7/022</i>	<i>H04J 11/00</i>	(11) 2 672 339	
(11) 2 632 678		(11) 2 654 242		(51) <i>G05B 9/03</i>	<i>G05B 19/042</i>
(51) <i>B29C 44/60</i>	<i>B29C 44/34</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>G05B 19/05</i>	
(11) 2 632 786		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 672 914	
(51) <i>B60W 50/08</i>	<i>G01M 17/00</i>	<i>H04W 4/20</i>	<i>H04W 4/50</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/14</i>
<i>G07C 5/08</i>	<i>G01R 31/00</i>			<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>
				<i>A61B 90/00</i>	

(11) 2 673 315		(11) 2 689 882		<i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 88/18</i>
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 23/06</i>	(51) <i>B23K 20/12</i>	<i>B21J 15/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 20/14</i>
<i>C08L 23/08</i>		<i>F16B 5/08</i>		(11) 2 716 109	
(11) 2 673 377		(11) 2 692 633		(51) <i>H04W 48/18</i>	
(51) <i>C12Q 1/6876</i>	<i>C12Q 1/6883</i>	(51) <i>B64C 27/10</i>	<i>B64C 7/00</i>	(11) 2 716 962	
<i>C12Q 1/70</i>	<i>G01N 33/576</i>	<i>B64C 23/00</i>		(51) <i>F21S 43/20</i>	
(11) 2 675 834		(11) 2 692 862		(11) 2 719 112	
(51) <i>C08G 59/42</i>	<i>C09D 5/03</i>	(51) <i>A61K 31/787</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>
<i>C09D 163/00</i>	<i>C08B 37/16</i>			(11) 2 719 327	
<i>C09D 133/00</i>		(11) 2 694 662		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 29/24</i>
(11) 2 677 988		(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/10</i>	<i>G01N 21/17</i>	<i>A61B 8/00</i>
(51) <i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>C12N 1/18</i>	<i>C12P 7/08</i>	<i>G01H 9/00</i>	
<i>A61K 8/42</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>C12N 9/00</i>	<i>C12N 9/02</i>		
		<i>C12N 9/04</i>		(11) 2 719 860	
(11) 2 678 073		(11) 2 694 884		(51) <i>F01C 1/12</i>	<i>F01C 21/08</i>
(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>H04B 5/00</i>	(51) <i>F24S 20/20</i>	<i>F24S 10/70</i>	<i>F01C 1/08</i>	
<i>H04W 4/80</i>		<i>B01J 19/12</i>	<i>B01J 12/00</i>		
(11) 2 678 225		(11) 2 695 244		(11) 2 721 460	
(51) <i>B64C 3/54</i>	<i>B64C 7/02</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 12/51</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>H04W 52/02</i>
<i>B64C 9/02</i>	<i>B64C 9/16</i>	<i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 13/24</i>	(11) 2 721 787	
<i>B64C 25/14</i>	<i>B64D 27/00</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/715</i>
		(11) 2 695 781		<i>H04L 29/08</i>	
(11) 2 678 970		(51) <i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/06</i>	(11) 2 722 633	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>B60W 10/11</i>	<i>B60W 10/184</i>	(51) <i>F41F 1/08</i>	<i>F41H 11/02</i>
<i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/44</i>	<i>B60W 30/14</i>		<i>F41H 5/007</i>	
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>			(11) 2 725 188	
<i>G06F 21/31</i>	<i>G09C 5/00</i>	(11) 2 696 481		(51) <i>E21B 43/04</i>	
<i>H04L 9/08</i>		(51) <i>H02K 5/173</i>	<i>H02K 21/24</i>	(11) 2 727 106	
		<i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 5/15</i>	(51) <i>H03M 7/30</i>	<i>G10L 19/038</i>
(11) 2 679 138		<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/28</i>		
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>	<i>H02K 16/02</i>		(11) 2 728 750	
<i>A61B 1/012</i>				(51) <i>H03H 3/08</i>	<i>H03H 9/02</i>
		(11) 2 696 530		<i>H03H 9/05</i>	<i>H03H 9/145</i>
(11) 2 679 462		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/00</i>	(11) 2 729 069	
(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/445</i>	(11) 2 698 586		(51) <i>A61B 6/06</i>	<i>A61B 6/02</i>
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	(51) <i>F24S 10/50</i>	<i>F24S 80/70</i>	<i>A61B 6/04</i>	<i>A61B 6/00</i>
<i>B60W 10/26</i>	<i>B60W 30/188</i>	<i>F24S 80/65</i>	<i>F24S 80/45</i>	<i>G01N 23/00</i>	<i>G01N 23/20</i>
		<i>F24S 80/54</i>		(11) 2 729 625	
(11) 2 681 538		(11) 2 699 993		(51) <i>E02D 27/02</i>	<i>E04B 1/00</i>
(51) <i>G01N 21/78</i>	<i>G01N 21/84</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>E04B 1/76</i>	
<i>G01N 27/327</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/0354</i>	(11) 2 730 069	
		<i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/707</i>
(11) 2 683 147		<i>G09G 5/08</i>	<i>G09G 5/14</i>	<i>H04L 12/703</i>	
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 12/06</i>			(11) 2 730 399	
<i>G10L 15/26</i>	<i>G10L 15/22</i>	(11) 2 702 382		(51) <i>B30B 11/04</i>	<i>B30B 11/14</i>
		(51) <i>G01M 5/00</i>	<i>G01C 11/02</i>	<i>B30B 15/30</i>	
(11) 2 684 306		<i>G05D 1/00</i>	<i>F03D 17/00</i>		
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 48/16</i>	<i>F03D 80/50</i>		(11) 2 730 631	
<i>H04W 56/00</i>				(51) <i>C08L 21/02</i>	<i>D04H 1/4218</i>
		(11) 2 704 992		<i>D04H 1/587</i>	<i>D21H 23/48</i>
(11) 2 685 559		(51) <i>C01F 7/00</i>	<i>C01B 13/36</i>	<i>D21H 19/50</i>	<i>C08L 1/02</i>
(51) <i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 9/04</i>	<i>C01G 9/00</i>	<i>C01G 51/00</i>	<i>D04H 1/4242</i>	<i>C09J 189/00</i>
		<i>C01G 53/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>D21H 13/40</i>	<i>C08L 89/00</i>
(11) 2 687 871				<i>D04H 1/64</i>	<i>C08L 3/02</i>
(51) <i>G01T 7/04</i>	<i>G21C 17/04</i>	(11) 2 707 701		<i>C08L 5/00</i>	<i>C08L 1/28</i>
		(51) <i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 21/33</i>	(11) 2 730 911	
(11) 2 688 426		<i>F16P 3/12</i>	<i>G02B 27/10</i>	(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 35/00</i>
(51) <i>A23L 27/40</i>		<i>G01N 21/88</i>	<i>B23K 37/00</i>	<i>G01N 1/22</i>	
		<i>F16P 1/06</i>	<i>F16P 3/14</i>	<i>G01N 1/22</i>	
(11) 2 688 668		<i>B23K 26/70</i>		(11) 2 731 671	
(51) <i>B01J 21/06</i>	<i>B01J 21/08</i>			(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/362</i>
<i>B01J 23/38</i>	<i>B01J 23/44</i>			<i>A61B 18/14</i>	<i>A61N 1/05</i>
<i>B01J 23/46</i>	<i>B01J 23/52</i>			(11) 2 732 617	
<i>B01J 23/70</i>	<i>B01D 67/00</i>			(51) <i>H04N 5/361</i>	<i>H04N 5/232</i>
<i>B01D 69/14</i>	<i>B01J 35/00</i>				
<i>B01J 35/06</i>	<i>B01J 37/02</i>				
<i>B01J 31/06</i>	<i>C08F 8/42</i>				
		(11) 2 714 744	<i>C07K 16/40</i>		
(11) 2 688 741		(51) <i>G01N 33/53</i>			
(51) <i>B30B 11/02</i>	<i>B30B 15/06</i>	(11) 2 715 464	<i>H04L 12/24</i>		
<i>B30B 15/00</i>	<i>F15B 15/14</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>		
		(11) 2 716 083			
		(51) <i>H04M 15/00</i>	<i>H04L 12/14</i>		

(11) 2 733 510			<i>G01N 29/11</i>	<i>G01N 29/46</i>	(11) 2 760 357	
(51) <i>G02B 27/58</i>	<i>G01N 21/3581</i>		<i>G01N 21/17</i>		(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 18/08</i>
<i>G01N 21/3586</i>	<i>G02B 27/09</i>	(11) 2 745 482			(11) 2 761 888	
<i>G02B 6/122</i>	<i>G02B 5/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>			(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04Q 11/00</i>
(11) 2 734 545		(11) 2 745 483			(11) 2 762 384	
(51) <i>C07K 16/10</i>	<i>C07K 14/11</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>B62D 1/16</i>	<i>B62D 5/04</i>
<i>C07K 14/005</i>	<i>G01N 33/569</i>	(11) 2 746 126			<i>G06F 17/50</i>	
<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 30/095</i>	(11) 2 762 677		
(11) 2 736 315		<i>B60W 30/09</i>	<i>B60T 7/22</i>	(51) <i>F01D 5/06</i>	<i>F01D 13/00</i>	
(51) <i>F24F 1/24</i>	<i>H01L 23/473</i>	(11) 2 747 147		<i>F02C 3/113</i>	<i>F02C 7/32</i>	
(11) 2 737 277		(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/45</i>	<i>F02C 7/36</i>	<i>F02C 7/268</i>	
(51) <i>G01C 1/02</i>	<i>G02B 5/28</i>	<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/28</i>	<i>F02C 7/275</i>	<i>F03D 15/00</i>	
<i>G01C 15/00</i>	<i>G01B 11/00</i>	(11) 2 749 077		<i>F02C 9/28</i>	<i>F02C 9/32</i>	
(11) 2 738 527		(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>F02C 9/34</i>	<i>F02C 9/48</i>	
(51) <i>G01F 23/284</i>		(11) 2 750 139		<i>F02C 9/50</i>	<i>F02C 9/54</i>	
(11) 2 738 675		(51) <i>H01B 1/22</i>	<i>C03C 8/18</i>	<i>F02C 9/56</i>	<i>F23R 3/34</i>	
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 12/02</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>C03C 8/14</i>	(11) 2 763 172		
<i>G06T 1/60</i>		<i>C03C 8/16</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>G02F 1/1343</i>	<i>H01L 27/12</i>	
(11) 2 738 914		(11) 2 750 140		<i>G02F 1/136</i>	<i>G02F 1/1362</i>	
(51) <i>H02K 3/12</i>	<i>H01F 5/00</i>	(51) <i>H01B 1/22</i>	<i>C03C 8/18</i>	(11) 2 763 402		
<i>H01F 5/06</i>	<i>H02K 3/34</i>	<i>H01L 31/0224</i>	<i>C03C 8/16</i>	(51) <i>H04N 21/45</i>		
(11) 2 739 275		<i>H01L 31/068</i>		(11) 2 763 813		
(51) <i>A61K 31/07</i>	<i>A61K 31/355</i>	(11) 2 751 304		(51) <i>B23K 35/30</i>	<i>C22C 19/05</i>	
<i>A61K 31/722</i>	<i>A61K 31/728</i>	(51) <i>C23C 26/02</i>	<i>C23C 24/10</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>F28F 9/00</i>	
<i>A61K 33/38</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>C30B 29/52</i>	<i>C30B 11/00</i>	<i>F28F 21/08</i>		
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>B22F 3/105</i>		(11) 2 764 324		
<i>A61K 31/38</i>	<i>A61K 31/216</i>	(11) 2 751 630		(51) <i>G01B 5/008</i>	<i>G01B 5/20</i>	
<i>A61K 31/715</i>	<i>A61K 33/30</i>	(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>B66F 9/06</i>	(11) 2 764 407		
<i>A61L 26/00</i>	<i>A61K 47/02</i>	(11) 2 752 287		(51) <i>G03F 1/24</i>	<i>G03F 1/60</i>	
<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/107</i>	(51) <i>B29C 47/92</i>	<i>G01N 21/35</i>	<i>G03F 1/00</i>	<i>G03F 1/72</i>	
(11) 2 739 276		(11) 2 752 287		<i>G03F 7/20</i>	<i>G21K 1/06</i>	
(51) <i>A61K 31/07</i>	<i>A61K 31/355</i>	(51) <i>B29C 47/92</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>G06F 1/24</i>	<i>G02B 5/08</i>	
<i>A61K 31/722</i>	<i>A61K 31/728</i>	(11) 2 753 051	<i>H04R 1/02</i>	<i>G02B 13/14</i>	<i>B29D 11/00</i>	
<i>A61K 33/38</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H04M 1/03</i>		<i>B82Y 10/00</i>		
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 17/02</i>	<i>H01Q 1/38</i>		(11) 2 764 718		
<i>A61K 31/38</i>	<i>A61K 31/216</i>	(11) 2 753 175		(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04B 7/06</i>	
<i>A61K 31/715</i>	<i>A61K 33/30</i>	(51) <i>A01N 37/00</i>	<i>A61K 31/19</i>	<i>H04W 28/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	
<i>A61L 26/00</i>	<i>A61K 47/02</i>	<i>C07D 405/14</i>	<i>A61K 38/06</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/12</i>	
<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>C07B 53/00</i>	<i>H04B 7/02</i>	<i>H04W 36/18</i>	
(11) 2 739 362		<i>C07K 5/08</i>	<i>C07C 51/00</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04B 7/024</i>	
(51) <i>A62B 9/04</i>		<i>C07C 57/52</i>	<i>C07C 57/54</i>	<i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 741 139		<i>C07C 57/60</i>	<i>C07C 57/64</i>			
(51) <i>F21V 9/08</i>	<i>G02B 26/00</i>	(11) 2 754 942		(11) 2 764 728		
<i>G03B 33/08</i>	<i>G03B 21/20</i>	(51) <i>F16F 9/44</i>	<i>F16L 55/04</i>	(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 29/12</i>	
<i>F21V 9/40</i>		(11) 2 755 441		<i>H04W 40/02</i>	<i>H04L 12/721</i>	
(11) 2 743 188		(51) <i>H04W 88/10</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>H04L 12/709</i>	<i>H04L 12/741</i>	
(51) <i>B65B 59/00</i>	<i>B65B 3/00</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 40/24</i>		
(11) 2 743 462		(11) 2 757 334		(11) 2 765 018		
(51) <i>F02C 7/06</i>	<i>F01D 25/20</i>	(51) <i>F25D 17/04</i>	<i>F28F 17/00</i>	(51) <i>B60K 7/00</i>	<i>B60K 17/04</i>	
<i>F16H 57/04</i>	<i>F16H 57/08</i>	(11) 2 757 752		<i>B60K 17/30</i>	<i>B60K 17/356</i>	
(11) 2 743 768		(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B60K 17/34</i>	<i>B60K 17/342</i>	
(51) <i>B60R 11/04</i>	<i>G03B 11/04</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>B60K 23/08</i>	<i>F16L 55/32</i>	
<i>G03B 17/08</i>	<i>G03B 29/00</i>	(11) 2 758 987		<i>H02K 7/14</i>	<i>B60L 11/18</i>	
<i>B60R 11/00</i>		(51) <i>G03F 7/00</i>	<i>G03F 7/027</i>	<i>E03F 7/12</i>		
(11) 2 744 004		<i>G03F 7/022</i>	<i>G03F 7/038</i>	(11) 2 765 386		
(51) <i>H01L 51/56</i>		<i>B82Y 10/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(51) <i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 11/03</i>	
(11) 2 744 053		(11) 2 760 121		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 11/60</i>	
(51) <i>H01S 3/106</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/34</i>	<i>H04W 4/44</i>		
<i>G01N 29/00</i>	<i>H01S 3/11</i>	<i>H02M 7/537</i>	<i>H02M 7/5387</i>	(11) 2 765 522		
<i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 29/24</i>	<i>H02M 7/00</i>		(51) <i>G06F 12/0862</i>		
				(11) 2 766 804		
				(51) <i>G06F 8/65</i>	<i>G06F 17/30</i>	

(11) 2 768 119		(11) 2 789 778		(11) 2 800 640	
(51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 15/03</i>	<i>H02K 15/02</i>	(51) <i>E05D 13/00</i>	<i>E05F 15/686</i>	(51) <i>B21D 37/16</i> <i>F16C 37/00</i>	<i>B30B 15/34</i>
(11) 2 769 560		(11) 2 790 432		(11) 2 801 200	
(51) <i>H04W 8/16</i>		(51) <i>H04W 72/10</i>		(51) <i>H04N 13/30</i> <i>H04N 13/305</i> <i>H04N 13/144</i> <i>H04N 13/351</i>	<i>H04N 13/302</i> <i>H04N 13/111</i> <i>H04N 13/106</i>
(11) 2 769 593		(11) 2 790 809		(11) 2 802 047	
(51) <i>H04W 8/12</i>		(51) <i>B01J 20/28</i> <i>C10K 1/32</i> <i>B01D 53/02</i> <i>C10G 25/00</i>	<i>C10K 1/00</i> <i>B01J 20/02</i> <i>B01D 53/64</i>	(51) <i>H02B 1/56</i>	
(11) 2 770 993		(11) 2 792 826		(11) 2 802 287	
(51) <i>A61K 31/404</i> <i>A61K 31/454</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 209/04</i>	<i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 31/14</i>	(51) <i>E05B 47/06</i> <i>E05B 57/00</i>	<i>E05B 55/00</i>	(51) <i>A61F 2/95</i> <i>A61F 2/00</i>	<i>A61F 2/958</i>
(11) 2 773 223		(11) 2 792 830		(11) 2 803 794	
(51) <i>A23L 15/00</i> <i>A23L 29/212</i> <i>A23L 33/105</i> <i>A23L 29/269</i> <i>A23L 29/25</i> <i>A23L 29/10</i> <i>A21D 2/18</i>	<i>A23L 27/60</i> <i>A23L 11/00</i> <i>A23L 7/10</i> <i>A23L 29/262</i> <i>A23L 29/238</i> <i>A21D 2/16</i> <i>A21D 10/00</i>	(51) <i>E05C 9/00</i> <i>F16B 37/04</i>	<i>E05D 5/02</i> <i>E05B 9/08</i>	(51) <i>E05B 81/06</i> <i>E05B 85/22</i> <i>E05B 77/42</i> <i>B60R 25/02</i> <i>E05B 15/04</i>	<i>E05B 81/44</i> <i>E05B 81/34</i> <i>E05B 83/34</i> <i>E05B 77/38</i>
(11) 2 774 317		(11) 2 793 117		(11) 2 804 484	
(51) <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>H04L 12/28</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>A22C 7/00</i> <i>F04C 2/344</i>	<i>F01C 21/08</i> <i>F04C 13/00</i>
(11) 2 774 326		(11) 2 793 457		(11) 2 806 918	
(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/66</i>	(51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 21/338</i> <i>H01L 23/29</i>	(51) <i>A61M 5/00</i> <i>A61M 5/34</i> <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/315</i> <i>A61M 5/178</i>
(11) 2 778 006		(11) 2 794 267		(11) 2 807 111	
(51) <i>B60W 30/02</i> <i>B60G 17/0195</i> <i>B60W 10/00</i> <i>B60W 10/184</i> <i>B60K 7/00</i>	<i>B60G 17/015</i> <i>B60T 8/1755</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 10/22</i> <i>B60W 10/20</i>	(51) <i>B05D 7/14</i> <i>B60K 15/03</i> <i>C08K 5/09</i>	<i>B05D 7/00</i> <i>C09D 115/00</i>	(51) <i>B82B 1/00</i> <i>C01G 7/00</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 49/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C07K 16/28</i>	<i>C01G 5/00</i> <i>C09K 11/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>B22F 1/00</i> <i>A61K 41/00</i> <i>A61K 47/69</i>
(11) 2 778 262		(11) 2 794 896		(11) 2 807 189	
(51) <i>C25D 7/12</i> <i>H01L 31/0216</i>	<i>C25D 3/38</i> <i>H01L 31/068</i>	(51) <i>C12P 7/16</i>	<i>C12P 19/02</i>	(51) <i>C07K 16/22</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/00</i>
(11) 2 779 556		(11) 2 796 118		(11) 2 808 087	
(51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61F 7/03</i>		(51) <i>B05B 1/14</i> <i>B05B 15/555</i>	<i>B05B 15/55</i>
(11) 2 779 930		(11) 2 796 193		(11) 2 808 346	
(51) <i>A61B 18/22</i>		(51) <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/91</i> <i>B01F 17/00</i> <i>C08F 220/18</i> <i>C08F 290/06</i> <i>C08L 33/10</i>	<i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/06</i> <i>C08F 220/14</i> <i>C08F 220/28</i> <i>C11B 9/00</i> <i>C08L 33/12</i>	(51) <i>C08B 15/08</i> <i>C08B 1/00</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>C08B 15/00</i> <i>C08L 1/02</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 8/02</i>
(11) 2 782 071		(11) 2 796 803		(11) 2 808 933	
(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>G06F 11/07</i>	(51) <i>F24H 1/30</i>	<i>F24H 9/14</i>	(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0583</i> <i>H01G 11/86</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 2/16</i> <i>H01G 11/12</i>
(11) 2 784 947		(11) 2 797 657		(11) 2 808 937	
(51) <i>H04W 74/04</i>		(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>B25J 9/16</i>	(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 12/06</i>	<i>H01M 2/14</i> <i>H01M 12/08</i>
(11) 2 788 166		(11) 2 798 308		(11) 2 810 378	
(51) <i>B29C 45/27</i>	<i>B29C 45/26</i>	(51) <i>G01C 21/36</i> <i>G06T 11/00</i> <i>G06T 17/05</i> <i>G06T 7/521</i>	<i>G06T 3/60</i> <i>G06T 11/60</i> <i>G06T 19/00</i>	(51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/04</i>
(11) 2 788 326		(11) 2 799 848		(11) 2 811 540	
(51) <i>C07D 213/75</i> <i>C07D 405/12</i> <i>A61K 31/4433</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 7/02</i> <i>C07D 213/81</i> <i>C07D 239/47</i>	<i>C07D 239/52</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61Q 7/00</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61K 8/69</i> <i>C07D 213/79</i> <i>C07D 213/84</i> <i>C07D 239/48</i>	(51) <i>G01B 11/25</i> <i>G01M 17/02</i>	<i>G01N 21/95</i> <i>G01N 21/952</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>	
(11) 2 789 393		(11) 2 799 949		(11) 2 812 276	
(51) <i>B02C 18/14</i> <i>B02C 17/18</i>	<i>B02C 23/16</i>	(51) <i>G05G 1/30</i> <i>G05G 1/44</i>	<i>G05G 5/05</i>	(51) <i>C01B 3/48</i> <i>C01B 32/40</i> <i>C10J 3/84</i> <i>C10K 3/02</i>	<i>C01B 3/50</i> <i>C10J 3/18</i> <i>C10K 1/00</i> <i>C10K 3/04</i>

	<i>C10J 3/02</i>	<i>C01B 3/02</i>	(11) 2 822 689		(11) 2 847 893	
	<i>C10G 2/00</i>		(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>B01J 19/00</i>	(51) <i>H04B 1/56</i>	<i>H04B 15/00</i>
(11) 2 812 507			<i>G01N 35/00</i>	<i>B81C 3/00</i>	<i>H04J 3/00</i>	<i>H04J 3/16</i>
(51) <i>E04B 2/82</i>	<i>E04F 11/18</i>		(11) 2 823 336		<i>H04J 3/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>E04B 2/74</i>	<i>E04B 2/72</i>		(51) <i>G01V 1/28</i>		<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>E04B 2/76</i>	<i>E04C 2/54</i>		(11) 2 823 917		<i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 24/02</i>
(11) 2 812 835			(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>G06F 21/52</i>	<i>G06F 9/30</i>		<i>B33Y 30/00</i>		<i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 88/06</i>
<i>G06F 9/46</i>			(11) 2 826 828		<i>H04W 72/00</i>	<i>H04B 7/00</i>
(11) 2 814 316			(51) <i>C09J 5/04</i>	<i>C09J 7/21</i>	(11) 2 848 031	
(51) <i>A01H 5/08</i>	<i>A01H 1/02</i>		<i>C09J 7/35</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 7/06</i>
			(11) 2 828 059		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
(11) 2 816 018			(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/62</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 76/28</i>
(51) <i>C03C 3/068</i>	<i>C03C 3/095</i>		(11) 2 830 440		(11) 2 848 041	
<i>C03C 8/20</i>	<i>H01M 8/02</i>		(51) <i>A23L 27/21</i>	<i>C07C 233/52</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 8/06</i>
<i>C04B 37/00</i>	<i>C03C 8/24</i>				(11) 2 851 226	
<i>C04B 37/02</i>	<i>C03C 8/02</i>		(11) 2 831 150		(51) <i>B60J 10/16</i>	<i>B60J 10/24</i>
<i>C03C 8/04</i>	<i>H01M 8/0282</i>		(51) <i>C08G 8/24</i>	<i>C09J 5/00</i>	<i>B60J 10/277</i>	<i>B60J 10/32</i>
			<i>C09J 161/06</i>	<i>C08L 61/06</i>	<i>B60J 10/82</i>	
(11) 2 817 115			<i>C09J 161/04</i>	<i>C08H 7/00</i>	(11) 2 851 622	
(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>C22C 33/02</i>		<i>C08G 8/20</i>	<i>C09J 161/12</i>	(51) <i>F24C 15/04</i>	<i>F25D 23/02</i>
			<i>C09J 197/00</i>	<i>C08L 97/00</i>	<i>H05B 6/64</i>	
(11) 2 817 147	<i>B32B 15/085</i>		<i>C08L 97/02</i>		(11) 2 852 320	
(51) <i>B32B 15/088</i>	<i>B32B 27/28</i>		(11) 2 832 905		(51) <i>G01R 33/561</i>	<i>G01R 33/56</i>
<i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 45/14</i>		(51) <i>D03D 1/00</i>	<i>D03D 13/00</i>	(11) 2 852 978	
<i>C23F 1/00</i>	<i>C25D 11/08</i>		<i>D03D 15/00</i>	<i>D03D 15/06</i>	(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 21/336</i>
<i>C25D 11/16</i>	<i>C25D 11/24</i>		<i>A41D 1/06</i>		(11) 2 854 412	
(11) 2 817 948			(11) 2 835 244		(51) <i>H04N 21/458</i>	
(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B32B 7/12</i>		(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 45/26</i>	(11) 2 856 175	
<i>B29B 13/00</i>	<i>B32B 15/08</i>		<i>B29K 105/20</i>	<i>B29L 9/00</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/10</i>
<i>B32B 7/04</i>	<i>H04M 1/02</i>		(11) 2 835 749		<i>G01N 35/00</i>	
<i>C25D 11/02</i>	<i>C25D 11/08</i>		(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>H01G 4/12</i>	(11) 2 856 528	
<i>C25D 11/24</i>	<i>C25D 11/16</i>		<i>H01G 4/255</i>	<i>H01G 4/30</i>	(51) <i>A61N 5/06</i>	<i>C07F 15/00</i>
<i>H05K 5/00</i>			(11) 2 837 380		<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/54</i>
(11) 2 819 048			(51) <i>A61K 9/32</i>	<i>A61K 31/4178</i>	(11) 2 858 052	
(51) <i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 9/455</i>		<i>A61K 31/4422</i>	<i>A61P 9/12</i>	(51) <i>G08B 29/14</i>	
<i>G06F 9/48</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) 2 837 706		(11) 2 858 754	
			(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	(51) <i>B02C 18/22</i>	<i>B02C 18/14</i>
(11) 2 819 694			<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>A01G 3/00</i>	<i>B02C 18/16</i>
(51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A61K 38/19</i>		<i>C22C 38/12</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) 2 858 975	
<i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>C21D 9/46</i>		(51) <i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 31/341</i>
			(11) 2 838 179		<i>A61K 31/381</i>	<i>A61K 31/402</i>
(51) <i>B65D 83/34</i>	<i>B65D 83/44</i>		(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 50/12</i>	<i>A61K 31/4155</i>	<i>A61K 31/427</i>
			(11) 2 839 567		<i>A61K 31/4418</i>	<i>A61K 31/506</i>
(11) 2 820 578			(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/02</i>	<i>A61K 31/5375</i>	<i>C07D 213/36</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>			(11) 2 840 014		<i>C07D 231/10</i>	<i>C07D 231/12</i>
	<i>H02P 5/00</i>		(51) <i>B62D 57/024</i>	<i>B21J 15/14</i>	<i>C07D 333/20</i>	<i>C07D 413/12</i>
(11) 2 820 753			(11) 2 840 112		<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 471/10</i>
(51) <i>H02P 1/54</i>			(51) <i>C08K 5/098</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 11/06</i>
<i>H02M 7/155</i>			<i>C08K 5/134</i>		<i>A61P 19/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
			(11) 2 840 296		<i>A61P 35/00</i>	
(11) 2 820 966			(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>F21V 13/04</i>	(11) 2 859 126	
(51) <i>A43C 15/06</i>			<i>F21K 9/61</i>		(51) <i>C21C 5/52</i>	<i>B66C 13/16</i>
	<i>B23K 35/26</i>		(11) 2 842 200		<i>F27D 11/10</i>	<i>H05B 7/10</i>
(51) <i>B22F 3/15</i>	<i>B23K 35/02</i>		(51) <i>H01S 3/08</i>	<i>H01S 3/0941</i>	<i>G01G 3/14</i>	<i>F27D 19/00</i>
<i>B23K 35/30</i>	<i>C22C 38/04</i>		<i>H01S 3/042</i>	<i>H01S 3/02</i>	<i>F27D 11/00</i>	
<i>C22C 19/03</i>	<i>F01D 5/02</i>		(11) 2 844 916		(11) 2 859 818	
<i>C22C 38/18</i>	<i>B23K 1/00</i>		(51) <i>F21V 29/60</i>	<i>F21V 29/75</i>	(51) <i>A47J 19/02</i>	<i>A23N 1/02</i>
<i>F01D 5/08</i>	<i>B23K 35/00</i>		<i>C22C 14/00</i>	<i>F21V 29/83</i>	(11) 2 863 235	
<i>B23K 1/19</i>	<i>C22C 38/00</i>		<i>C22C 38/38</i>		(51) <i>H02S 50/10</i>	<i>H02J 3/38</i>
(11) 2 822 109						
(51) <i>H01R 27/00</i>						

(11) 2 863 309		(11) 2 879 108		(11) 2 893 137	
(51) <i>G06F 11/07</i>		(51) <i>G08G 1/0967</i>	<i>G08G 1/16</i>	(51) <i>G01B 7/12</i>	<i>E21B 47/09</i>
(11) 2 865 896		<i>H04H 20/08</i>	<i>H04L 12/825</i>	<i>E21B 47/08</i>	
(51) <i>F04D 25/02</i>	<i>F04D 25/06</i>	<i>H04L 12/823</i>	<i>H04W 28/02</i>	(11) 2 893 827	
<i>F04D 27/02</i>	<i>F04D 29/42</i>	<i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>A43C 15/04</i>	<i>A43C 15/06</i>
<i>F04D 29/44</i>	<i>F04D 29/58</i>	<i>H04W 4/44</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>A43C 15/02</i>	
<i>F25B 1/053</i>		<i>H04H 20/28</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 2 894 534	
(11) 2 866 078		<i>H04W 88/12</i>		(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G01K 5/46</i>
(51) <i>G02F 1/1334</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(11) 2 880 194		<i>H03K 19/003</i>	
(11) 2 866 491		(51) <i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 14/08</i>	(11) 2 894 731	
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>C23C 14/16</i>	<i>C23C 14/18</i>	(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>H01R 43/048</i>
(11) 2 868 753		<i>C23C 14/34</i>	<i>C23C 14/35</i>	(11) 2 895 023	
(51) <i>C12Q 1/6883</i>		<i>C23C 14/58</i>	<i>C23C 28/00</i>	(51) <i>A42B 3/12</i>	
(11) 2 869 082		<i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 30/00</i>	(11) 2 895 242	
(51) <i>G01S 17/66</i>	<i>G01S 17/89</i>	<i>C25D 11/04</i>	<i>C25D 11/26</i>	(51) <i>A63F 13/25</i>	
<i>G01S 13/06</i>	<i>G01S 13/89</i>	<i>C25D 11/32</i>		(11) 2 896 047	
<i>G05D 1/02</i>		(11) 2 880 346		(51) <i>G21C 3/52</i>	<i>G21C 3/58</i>
(11) 2 869 230		(51) <i>F16L 1/10</i>	<i>F16L 21/06</i>	<i>G21F 9/30</i>	<i>G21F 9/00</i>
(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/35</i>	<i>B23K 37/053</i>		(11) 2 896 499	
<i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 883 572		(51) <i>B32B 15/02</i>	<i>B60R 13/04</i>
(11) 2 869 987		(51) <i>A61Q 5/08</i>	<i>A61K 8/43</i>	<i>C25D 5/50</i>	<i>C23C 18/16</i>
(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/31</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/08</i>
<i>C09J 123/12</i>	<i>E04D 5/10</i>	<i>A61K 8/25</i>		<i>B32B 33/00</i>	<i>B32B 38/00</i>
(11) 2 871 838		(11) 2 884 530		<i>B32B 3/26</i>	<i>C25D 7/00</i>
(51) <i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/597</i>	(51) <i>H01L 23/367</i>		<i>C25D 5/12</i>	
<i>H04N 19/423</i>	<i>H04N 19/70</i>	(11) 2 885 395		(11) 2 896 532	
<i>H04N 19/573</i>		(51) <i>C12N 1/04</i>	<i>C12R 1/225</i>	(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/04</i>
(11) 2 871 941		<i>C12R 1/23</i>	<i>C12R 1/46</i>	<i>H02P 25/22</i>	<i>H02M 7/493</i>
(51) <i>A61K 31/336</i>	<i>A61K 31/665</i>	<i>C12R 1/01</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>H02M 1/32</i>	<i>B64D 27/24</i>
<i>A61K 31/585</i>	<i>A61P 15/18</i>	<i>C08L 3/00</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>H02P 27/06</i>	<i>H02P 5/74</i>
<i>A01K 67/00</i>		(11) 2 886 858		<i>H02P 3/22</i>	
(11) 2 872 037		(51) <i>F03D 1/06</i>	<i>F03D 80/70</i>	(11) 2 897 436	
(51) <i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/01</i>	(11) 2 886 941		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04J 11/00</i>
<i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/08</i>	(51) <i>G02B 27/09</i>	<i>G02B 19/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/08</i>
<i>A61B 5/1455</i>		<i>B64D 47/06</i>	<i>H05B 37/03</i>	(11) 2 898 129	
(11) 2 873 583		(11) 2 887 737		(51) <i>D01F 1/10</i>	<i>D01F 6/30</i>
(51) <i>B61D 35/00</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>D01F 6/46</i>	<i>D04H 3/007</i>
(11) 2 873 954		(11) 2 887 784		<i>D04H 3/147</i>	<i>D04H 3/16</i>
(51) <i>G01J 3/26</i>	<i>G02B 5/28</i>	(51) <i>H01L 23/40</i>		(11) 2 899 769	
<i>G01J 3/51</i>		(11) 2 889 043		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11) 2 873 980		(51) <i>C07H 15/04</i>		(11) 2 900 381	
(51) <i>G01R 19/165</i>	<i>G01R 19/00</i>	(11) 2 889 421		(51) <i>B05B 1/12</i>	<i>B05B 1/18</i>
<i>H02M 1/00</i>	<i>G05F 1/573</i>	(51) <i>D06F 39/06</i>		<i>B05B 1/26</i>	
(11) 2 873 981		(11) 2 890 658		(11) 2 901 827	
(51) <i>G01R 21/133</i>	<i>G01R 22/06</i>	(51) <i>C04B 28/06</i>	<i>C04B 28/02</i>	(51) <i>H05K 3/00</i>	<i>H05K 3/12</i>
<i>G01D 4/00</i>	<i>G01R 19/00</i>	<i>C09K 8/40</i>	<i>C09K 8/42</i>	<i>H05K 13/04</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 2 874 437		<i>C09K 8/46</i>		(11) 2 902 732	
(51) <i>H04W 36/36</i>	<i>H04W 16/28</i>	(11) 2 890 719		(51) <i>F25D 17/04</i>	
(11) 2 875 238		(51) <i>C07K 17/08</i>	<i>G01N 33/545</i>	(11) 2 904 118	
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 9/25</i>	<i>G01N 33/566</i>		(51) <i>C12Q 1/6883</i>	
(11) 2 875 514		(11) 2 891 333		(11) 2 904 781	
(51) <i>H01G 4/228</i>	<i>H01G 2/02</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>H04N 19/13</i>	
<i>H01G 4/232</i>	<i>H01G 4/12</i>	(11) 2 891 370		(11) 2 904 836	
<i>H01G 4/30</i>	<i>H01G 4/005</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>G01S 5/02</i>
(11) 2 877 163		(11) 2 892 280		<i>G01S 5/12</i>	
(51) <i>A61K 31/375</i>	<i>A61K 31/185</i>	(51) <i>H04W 40/04</i>	<i>H04W 84/18</i>	(11) 2 904 837	
<i>A61K 31/402</i>	<i>A61K 33/08</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>G01S 5/02</i>
<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/26</i>	<i>H04W 4/38</i>	<i>H04W 4/70</i>	<i>G01S 5/12</i>	
<i>A61K 9/28</i>	<i>A61P 1/10</i>				

(11) 2 905 719		C10L 3/10	C10L 3/00	B32B 5/22	B32B 5/24
(51) G06F 21/33	G06F 21/44	C10G 19/08	C10G 19/00	B32B 27/32	B32B 5/02
G06F 21/31	H04L 9/32	(11) 2 926 146		D04H 1/00	H04R 1/08
H04L 29/06		(51) E21B 47/10		(11) 2 938 133	
(11) 2 909 402		(11) 2 926 345		(51) H04W 48/16	
(51) E05B 47/06	E05B 1/00	(51) G21F 3/02	G21F 1/10	(11) 2 938 475	
E05B 63/16	E05B 63/00	G21F 3/025		(51) B29C 41/28	B23K 101/16
(11) 2 910 837		(11) 2 927 334		B29C 41/26	B29D 29/00
(51) B29C 45/14	B29D 23/00	(51) C22C 14/00	C22C 1/10	(11) 2 938 501	
B29K 509/08	B29L 23/00	C22F 1/18	A61L 27/06	(51) B41M 3/00	B41F 5/24
B29C 33/30	B29C 45/17	A61L 27/12	A61L 27/50	G03F 7/00	H05K 3/06
F16L 55/132	F16L 58/18	A61L 27/58	A61L 31/02	(11) 2 941 126	
F16L 55/162	F16L 58/10	A61L 31/14		(51) A01N 43/54	A01N 43/40
F16L 59/20	F16L 59/22	(11) 2 928 408		A01P 3/00	
H05B 6/10	H05B 6/38	(51) A61B 34/20	A61B 6/00	(11) 2 941 584	
(11) 2 913 356		(11) 2 928 823		(51) F16L 25/06	F16L 25/12
(51) C08L 21/00	C08L 1/02	(51) C01B 39/40	B01J 20/18	F16L 27/113	
C08L 1/04	C08L 1/08	B01J 20/30		(11) 2 941 937	
C08L 1/12	C08L 7/02	(11) 2 929 069		(51) G01N 27/02	G01R 31/44
C08L 97/02	C08B 3/06	(51) C25D 1/02	C25D 1/20	H05B 33/08	H05B 39/08
C08B 5/00	C08L 15/04	H04R 1/02	H04R 1/10	(11) 2 942 130	
C08K 7/02	C08L 1/16	(11) 2 929 182		(51) B22F 3/105	B29C 64/20
C08L 7/00		(51) F03D 13/20	E04H 12/12	F01D 5/00	B29C 64/153
(11) 2 913 987		(11) 2 930 154		B33Y 10/00	B33Y 30/00
(51) H04M 1/03		(51) C03B 9/195	C03B 9/193	(11) 2 943 656	
(11) 2 914 309		C03B 11/02	C03B 11/10	(51) F01D 5/12	F01D 5/28
(51) A61L 31/02	A61L 31/10	(11) 2 931 518		F01D 25/00	F02C 9/00
A61L 31/16	A61F 2/82	(51) B32B 7/00	B32B 7/02	F01D 25/00	B23K 26/34
A61F 2/915		B32B 7/10	B32B 7/12	B24C 1/10	G01N 3/00
(11) 2 916 252		B32B 9/00	B32B 23/08	G01M 99/00	G01N 3/00
(51) G06F 21/31	G06Q 20/02	B32B 27/00	B32B 27/06	C21D 10/00	C21D 7/04
G06F 21/34		B32B 27/08	B32B 27/32	C21D 11/00	
(11) 2 918 200		B32B 27/08	B32B 27/32	(11) 2 943 821	
(51) A47J 31/44		B32B 1/00	C08F 292/00	(51) G02B 3/08	G02B 19/00
(11) 2 918 391		C08L 51/10	B32B 5/18	F21S 8/02	F21V 5/04
(51) B29C 49/06	B29C 33/30	B32B 7/14	C08K 9/02	F21V 7/00	F21V 17/10
(11) 2 920 721		C09K 3/10		F21V 23/00	F21V 29/70
(51) G16H 40/63		(11) 2 932 864		F21K 9/23	F21K 9/60
(11) 2 920 955		(51) A43B 23/08	B29D 35/00	F21K 9/238	
(51) G03B 3/10	G03B 5/00	B29D 35/10	A43B 23/02	(11) 2 945 219	
F03G 7/06	G02B 27/64	A43B 5/16	B29D 35/14	(51) H01M 10/615	H01M 10/617
H04N 5/232		(11) 2 933 783		H01M 10/625	H01M 10/6571
(11) 2 921 324		(51) G07C 9/00	H04L 29/08	H01M 10/6556	H01M 2/10
(51) B60G 3/14	B60G 11/14	H04L 29/06		H01M 10/04	F28F 1/02
B60G 15/06	B60G 21/05	(11) 2 935 159		B60L 11/18	
F16F 1/04		(51) C05C 7/00	C05C 11/00	(11) 2 945 226	
(11) 2 921 443		C05C 9/00	C05G 3/08	(51) H01R 13/622	H01R 13/11
(51) B41J 15/00	B41J 13/00	(11) 2 935 533		(11) 2 946 645	
B65H 26/06	B65H 23/192	(51) C10L 1/185	C10L 1/189	(51) A01B 17/00	A01B 35/00
B65H 23/185		C10L 1/19	C10L 1/20	A01B 43/00	
(11) 2 921 656		C10L 1/22	C10L 1/222	(11) 2 948 955	
(51) F01D 25/24	F01D 25/26	C10L 1/223	C10L 1/228	(51) G11C 11/419	G11C 7/12
(11) 2 923 514		C10L 1/24	C10L 10/12	(11) 2 948 962	
(51) H04W 28/06	H04L 1/18	(11) 2 937 417		(51) H01F 1/00	F25B 21/00
(11) 2 923 952		(51) C12N 15/11	C12N 15/113	H01F 1/01	
(51) B64G 1/22	B64G 1/44	C12N 15/67		(11) 2 949 011	
(11) 2 925 646		(11) 2 937 588		(51) H01R 31/06	H04L 12/64
(51) B65G 43/10		(51) F16D 13/70	F16D 13/58	H01R 13/66	
(11) 2 925 960		(11) 2 938 096		(11) 2 949 133	
(51) B01D 53/14	C10G 1/00	(51) H04R 1/00	B32B 27/12	(51) H04R 29/00	H04S 7/00
		B32B 27/30	H04R 1/02		

(11) 2 949 447		(11) 2 959 499		(11) 2 975 778	
(51) B29C 45/14		(51) H01L 29/778	H01L 29/20	(51) H04B 7/0456	H04B 7/06
(11) 2 950 090		H01L 29/207	H01L 29/66	(11) 2 977 025	
(51) G01N 27/404	H01M 4/86	H01L 29/36		(51) A61C 8/00	A61C 3/02
(11) 2 950 361		(11) 2 959 549		(51) A61C 13/00	
(51) H01L 51/50	C07C 211/54	(51) H01R 13/641	H01R 4/50	(11) 2 977 146	
H05B 33/10	H01L 51/00	H02G 1/14		(51) B25B 7/04	B25G 1/08
C09D 5/24	C09D 179/02	(11) 2 961 487		(51) H02G 1/12	
C08G 73/02		(51) A62B 7/02	A62B 7/12	(11) 2 978 239	
(11) 2 951 360		A62B 9/02	A62B 9/04	(51) H04R 31/00	H04R 1/28
(51) E03C 1/08	G05D 23/02	(11) 2 962 364		(11) 2 978 463	
F16K 3/08	F16K 31/00	(51) H01R 4/48	H02S 40/34	(51) A61L 27/02	A61L 27/52
G05D 7/01	E03C 1/02	(11) 2 962 931		A61L 27/14	A61F 2/28
E03C 1/04		(51) B63H 1/28	B63H 5/10	A61L 27/18	A61L 27/20
(11) 2 952 126		(11) 2 963 335		A61L 27/46	A61L 27/54
(51) A47J 31/36	A47J 31/54	(51) B60Q 1/076	F21S 41/147	(11) 2 980 275	
A23L 2/52	A47J 31/38	F21S 45/47	F21S 45/49	(51) C25B 3/00	C25B 9/04
(11) 2 952 732		(11) 2 963 756		C25B 11/03	C25B 11/04
(51) F16K 31/163	F16K 31/54	(51) H02J 1/14	H02J 7/00	B29L 31/34	B29K 505/00
F16K 1/22	F03B 13/18	B25F 5/00	B25F 5/02	B29C 37/00	B29K 29/00
F03B 13/20		(11) 2 964 794		B29C 43/52	B29K 105/16
(11) 2 953 478		(51) C22B 3/26	C22B 59/00	B29C 43/20	
(51) A23K 10/37	A23K 10/30	C22B 3/20	C22B 3/46	(11) 2 981 513	
A23K 20/158	A23K 50/80	(11) 2 966 329		(51) C04B 28/34	C04B 14/30
A01K 61/10		(51) F16K 27/02	F02B 37/16	C04B 38/00	F01N 3/28
(11) 2 953 923		H01F 7/128	H01F 7/16	(11) 2 983 055	
(51) C07C 67/475	C07C 253/30	H01F 7/08		(51) G05D 23/19	G05B 19/05
C07C 51/285	C07C 255/23	(11) 2 967 547		G01K 7/00	G05D 23/22
C07C 69/593	C07C 55/18	(51) A61B 17/04	A61B 17/06	(11) 2 983 315	
C07C 55/20	C07C 51/09	A61B 17/11	A61B 90/30	(51) H04J 11/00	H04W 48/16
C07C 57/13		(11) 2 967 560		(11) 2 983 318	
(11) 2 954 647		(51) A61B 17/072		(51) H04B 7/06	H04L 25/03
(51) H04L 12/28	H04L 29/08	(11) 2 967 866		(11) 2 985 257	
G05B 15/02	H04M 1/725	(51) A61F 2/24	A61B 17/34	(51) B65C 3/06	
H04W 4/00	F24F 11/30	(11) 2 970 863		(11) 2 985 322	
F24F 11/62		(51) C12P 7/16	C12N 9/04	(51) C09D 11/00	C09D 11/326
(11) 2 954 746		C12N 15/52	C12N 9/02	(11) 2 986 053	
(51) H04W 72/08	H04W 72/04	(11) 2 971 290		(51) H04W 36/00	
H04W 8/24		(51) C12N 15/10	C40B 40/08	(11) 2 986 149	
(11) 2 954 847		C40B 50/06		(51) A23L 27/30	A23L 2/60
(51) A61B 10/00	A61B 90/00	(11) 2 973 780		C07H 15/256	
A61B 10/02		(51) H01M 2/16	B32B 5/22	(11) 2 986 169	
(11) 2 955 816		H01M 2/14	B29L 31/34	(51) A24C 5/00	B23K 10/00
(51) H02K 1/27	H02K 1/22	B29K 509/00	B29C 71/00	B23K 103/00	B26F 3/16
(11) 2 956 205		B29C 47/00	B29K 23/00	A24C 5/56	H01J 37/32
(51) A61M 39/16	A61M 39/20	B29K 105/16	B29L 7/00	(11) 2 986 334	
A61M 5/00	A61M 5/31	(11) 2 974 138		(51) A61M 5/20	A61M 5/315
(11) 2 956 247		(51) H04L 12/26	H04L 12/24	(11) 2 989 345	
(51) C25B 1/08	C25B 9/20	H04L 12/803		(51) B25J 19/06	B25J 9/10
C25B 11/04		(11) 2 974 994		B25J 9/12	F16F 1/22
(11) 2 957 414		(51) B66C 23/44	B60P 1/54	F16D 3/56	B25J 19/00
(51) B29C 49/12	B29C 49/46	(11) 2 975 276		(11) 2 989 378	
(11) 2 957 909		(51) F16C 3/03	B01D 46/00	(51) F21S 8/06	F21V 7/00
(51) G01N 33/493	A61K 49/00	B01D 46/10		F21W 131/402	F21S 6/00
G01N 33/58		(11) 2 975 457		F21Y 115/10	
(11) 2 957 989		(51) G03B 21/16	F21V 29/71	(11) 2 989 461	
(51) G06F 3/01		G03B 21/20		(51) G01N 33/50	G01N 33/84
(11) 2 959 020				G01N 21/80	A61B 10/00
(51) C12Q 1/6809	C12Q 1/6858				
C12Q 1/6869					

	<i>G01N 30/86</i> <i>G01N 33/487</i>		<i>G01N 30/72</i>	(11) 3 008 308 (51) <i>F02B 37/16</i> <i>F02M 35/10</i>		(11) 3 020 784 (51) <i>C09K 11/56</i> <i>C09K 11/89</i> <i>G02F 2/02</i> <i>C09K 11/02</i> <i>C09K 19/38</i> <i>G02F 1/17</i> <i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 11/88</i> <i>G02F 1/01</i> <i>B05D 3/14</i> <i>C09K 11/54</i> <i>G02F 1/03</i> <i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/24</i>
(11) 2 989 520 (51) <i>G06F 1/16</i>			<i>H04M 1/02</i>	(11) 3 008 544 (51) <i>G06F 1/32</i> <i>G06F 9/48</i>	<i>F02B 37/12</i> <i>F02M 21/02</i>		
(11) 2 990 225 (51) <i>B60C 11/00</i>				(11) 3 010 568 (51) <i>A61M 5/20</i> <i>A61M 5/152</i>	<i>G06F 9/4401</i> <i>G06F 9/50</i>		
(11) 2 990 356 (51) <i>B65D 90/52</i> <i>B29C 49/20</i>			<i>B29C 65/00</i>	(11) 3 012 656 (51) <i>G01S 7/28</i> <i>G01S 13/538</i> <i>G01S 13/524</i>	<i>A61M 5/178</i> <i>A61M 5/00</i>	(11) 3 021 259 (51) <i>G06K 9/62</i> <i>G07D 7/187</i>	<i>G07D 7/00</i>
(11) 2 990 762 (51) <i>G01C 11/02</i> <i>G06K 9/00</i> <i>H04N 5/247</i>			<i>G01S 19/49</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G06T 7/80</i>	(11) 3 012 837 (51) <i>G11B 27/034</i> <i>G11B 27/10</i>	<i>G01S 7/292</i> <i>G01S 13/95</i>	(11) 3 021 295 (51) <i>G07D 11/00</i>	<i>B65H 31/10</i>
(11) 2 992 767 (51) <i>A24C 5/00</i> <i>C08H 7/00</i>			<i>C08L 97/00</i> <i>B33Y 70/00</i>	(11) 3 012 979 (51) <i>H04B 3/32</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04B 3/487</i>	<i>G11B 27/32</i> <i>G11B 27/34</i>	(11) 3 021 368 (51) <i>H01L 33/60</i>	<i>F21S 41/14</i>
(11) 2 994 013 (51) <i>A47B 88/473</i>				(11) 3 013 163 (51) <i>A24F 23/02</i> <i>B29C 65/78</i> <i>B29L 5/00</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04M 3/00</i>	(11) 3 021 403 (51) <i>H01M 8/04089</i> <i>H01M 8/04223</i> <i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/04302</i> <i>H01M 8/04225</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 995 104 (51) <i>H04W 4/24</i> <i>H04W 36/00</i> <i>H04M 15/00</i> <i>H04W 8/20</i>			<i>H04L 12/14</i> <i>H04W 84/04</i> <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 013 750 (51) <i>C01D 7/24</i> <i>C01D 7/40</i>		(11) 3 022 317 (51) <i>C12Q 1/6895</i>	
(11) 2 996 431 (51) <i>H04W 12/02</i>				(11) 3 013 769 (51) <i>C04B 35/01</i> <i>C04B 35/626</i> <i>C04B 35/16</i> <i>C04B 35/66</i>	<i>B29C 65/08</i> <i>B29L 31/00</i> <i>B29C 65/00</i>	(11) 3 022 323 (51) <i>C12Q 1/6858</i>	<i>C12Q 1/6848</i>
(11) 2 997 771 (51) <i>H04W 76/11</i>			<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 013 863 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>C01D 7/00</i>	(11) 3 024 520 (51) <i>A61M 5/34</i>	<i>A61M 39/10</i>
(11) 2 998 084 (51) <i>B26B 19/14</i>				(11) 3 014 088 (51) <i>F02C 3/04</i> <i>F02C 9/00</i> <i>F02C 6/18</i> <i>F02C 7/042</i> <i>F02C 9/20</i> <i>F02C 9/54</i> <i>F02C 1/08</i>	<i>C04B 35/20</i> <i>C04B 35/043</i> <i>C04B 35/63</i>	(11) 3 025 103 (51) <i>H02S 20/32</i> <i>F24S 23/00</i> <i>F24S 23/70</i> <i>F24S 30/45</i> <i>F24S 23/30</i>	<i>H01L 31/054</i> <i>F24S 80/40</i> <i>F24S 20/61</i> <i>F24S 20/30</i> <i>F24S 10/40</i>
(11) 2 998 470 (51) <i>E05B 15/02</i>			<i>E05B 47/06</i>	(11) 3 015 842 (51) <i>G01M 7/08</i> <i>G01M 17/04</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>A61P 17/00</i>	(11) 3 025 137 (51) <i>G01M 17/02</i> <i>B29D 30/00</i>	<i>G01M 3/04</i> <i>B29D 30/06</i>
(11) 2 999 301 (51) <i>H05B 6/06</i>			<i>G05D 23/19</i>	(11) 3 016 193 (51) <i>H01M 8/2425</i> <i>H01M 8/247</i>		(11) 3 025 756 (51) <i>A61N 1/37</i>	<i>A61N 1/08</i>
(11) 3 000 584 (51) <i>B29C 65/74</i>			<i>B65B 51/30</i>	(11) 3 016 426 (51) <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 52/38</i>	<i>F02C 3/30</i> <i>F02C 3/34</i> <i>F01D 17/14</i> <i>F02C 7/057</i> <i>F02C 9/22</i> <i>F02C 1/06</i>	(11) 3 026 319 (51) <i>F16L 55/10</i> <i>B29C 65/74</i>	<i>B29C 57/10</i> <i>B29C 65/56</i>
(11) 3 000 761 (51) <i>B66C 13/46</i> <i>H04N 5/232</i>			<i>H04N 7/18</i>	(11) 3 017 363 (51) <i>G06F 9/38</i>		(11) 3 026 325 (51) <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 7/10</i> <i>F21V 17/10</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>F21K 9/27</i>
(11) 3 001 158 (51) <i>G01G 19/414</i> <i>G01G 23/42</i> <i>B41J 15/04</i> <i>G07G 5/00</i>			<i>B41J 3/36</i> <i>G07G 1/00</i> <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 017 595 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>G01M 17/02</i> <i>G01M 17/06</i>	(11) 3 027 191 (51) <i>A61K 31/513</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61K 31/522</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 3 002 438 (51) <i>F02D 41/10</i>			<i>F02D 41/30</i>	(11) 3 017 882 (51) <i>G01B 11/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H01M 8/2465</i> <i>H01M 8/0273</i>	(11) 3 027 317 (51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/00</i>
(11) 3 003 337 (51) <i>A61K 36/45</i> <i>A61K 36/738</i> <i>A61K 36/61</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61P 15/08</i>			<i>A61K 36/9062</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A23L 31/00</i>	(11) 3 018 822 (51) <i>G01B 11/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 52/54</i>	(11) 3 027 772 (51) <i>C12Q 1/6858</i>	<i>C12Q 1/6827</i>
(11) 3 004 961 (51) <i>G02B 7/00</i> <i>G02B 7/18</i>			<i>G02B 7/02</i> <i>G02B 26/08</i>	(11) 3 018 882 (51) <i>G01B 11/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 028 143 (51) <i>G06F 9/38</i>	
(11) 3 005 434 (51) <i>H01L 51/46</i>			<i>H01G 9/20</i>	(11) 3 018 882 (51) <i>G01B 11/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 028 726 (51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>
(11) 3 008 014 (51) <i>C01B 32/18</i>			<i>H01G 11/36</i>			(11) 3 028 998 (51) <i>C02F 3/30</i>	<i>C02F 3/00</i>

(11) 3 029 976 (51) <i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 16/22</i>	(11) 3 041 284 (51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) 3 053 609 (51) <i>A61M 1/00</i>	
(11) 3 030 352 (51) <i>B01L 3/02</i>	<i>G01N 35/10</i>	(11) 3 041 309 (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/16</i>	(11) 3 055 003 (51) <i>A61F 9/00</i> <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/178</i>
(11) 3 031 259 (51) <i>H04W 64/00</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>G01S 5/02</i>	(11) 3 041 667 (51) <i>B29C 64/00</i>		(11) 3 055 027 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 18/04</i> <i>A61N 7/02</i>	<i>A61B 18/00</i> <i>A61N 7/00</i>
(11) 3 032 527 (51) <i>G09G 3/3225</i>		(11) 3 042 479 (51) <i>H04L 27/00</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04B 10/516</i> <i>H04L 5/14</i>	(11) 3 055 459 (51) <i>E01B 9/28</i> <i>E01B 9/30</i> <i>E01B 26/00</i>	<i>E01B 9/32</i> <i>E01B 9/60</i>
(11) 3 032 888 (51) <i>H04W 48/18</i>		(11) 3 042 643 (51) <i>A61H 19/00</i> <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 1/46</i>	<i>A61H 23/02</i> <i>H01Q 1/44</i>	(11) 3 056 567 (51) <i>C12Q 1/689</i>	
(11) 3 032 962 (51) <i>A23L 2/54</i> <i>A23L 2/52</i>	<i>C12C 11/11</i> <i>C12C 5/02</i>	(11) 3 042 822 (51) <i>B61L 23/04</i> <i>B61K 9/08</i>	<i>B61L 27/00</i> <i>G01B 21/04</i>	(11) 3 056 664 (51) <i>B23K 20/12</i> <i>F04D 29/32</i> <i>F01D 5/30</i> <i>F01D 5/34</i>	<i>F01D 5/02</i> <i>F04D 29/64</i> <i>F01D 5/00</i> <i>B23K 101/00</i>
(11) 3 033 189 (51) <i>B22C 9/04</i> <i>B22F 3/12</i>	<i>B22F 3/15</i>	(11) 3 043 472 (51) <i>H03K 5/153</i> <i>H03K 19/0175</i> <i>G05F 1/59</i>	<i>H03K 17/10</i> <i>H04L 1/08</i>	(11) 3 057 076 (51) <i>G08G 1/16</i> <i>G08G 1/017</i> <i>G08G 1/13</i> <i>G08G 1/01</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>G08G 1/04</i> <i>G08G 1/14</i>
(11) 3 033 301 (51) <i>C01B 17/04</i> <i>B01D 53/86</i>	<i>B01D 19/00</i> <i>B01J 19/24</i>	(11) 3 043 717 (51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 8/00</i>	(11) 3 057 374 (51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 3 034 720 (51) <i>E05B 17/20</i>	<i>E05B 83/02</i>	(11) 3 043 923 (51) <i>B65G 53/04</i> <i>B05B 7/14</i>	<i>F04B 15/02</i>	(11) 3 057 528 (51) <i>A61C 3/025</i> <i>B24C 5/04</i> <i>B24C 1/00</i>	<i>A61C 17/02</i> <i>B05B 1/26</i>
(11) 3 035 039 (51) <i>G01N 27/02</i> <i>G01N 33/28</i>	<i>G01N 22/00</i>	(11) 3 044 498 (51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 21/34</i>	<i>F21S 8/06</i>	(11) 3 057 934 (51) <i>C07C 69/635</i>	
(11) 3 035 231 (51) <i>G06K 7/10</i> <i>H04N 5/353</i>	<i>G06K 7/14</i>	(11) 3 047 492 (51) <i>H04L 12/10</i> <i>H04B 10/272</i>	<i>H04L 12/40</i> <i>H04B 10/80</i>	(11) 3 059 039 (51) <i>B23K 26/03</i> <i>H01L 21/66</i> <i>B64F 5/00</i> <i>B23H 1/04</i> <i>H04N 5/225</i> <i>B23K 101/00</i>	<i>B23K 26/14</i> <i>G01N 21/954</i> <i>G01N 21/15</i> <i>G06T 7/00</i> <i>B23K 26/382</i>
(11) 3 035 605 (51) <i>H04L 12/40</i>		(11) 3 048 764 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/931</i> <i>H04L 12/851</i>		(11) 3 059 116 (51) <i>B60N 2/90</i> <i>B60N 2/80</i> <i>B60N 2/06</i> <i>B60N 2/22</i> <i>B60N 2/16</i>	<i>B60N 2/75</i> <i>B60N 2/02</i> <i>B60N 2/10</i> <i>B60N 2/66</i> <i>B60N 2/24</i>
(11) 3 035 849 (51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1459</i>	(11) 3 050 157 (51) <i>H01Q 1/48</i> <i>H05K 1/02</i>	<i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 060 001 (51) <i>H04W 76/15</i> <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 36/10</i> <i>H04W 76/34</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04W 16/32</i> <i>H04W 36/38</i>
(11) 3 035 994 (51) <i>G16H 20/10</i>		(11) 3 052 044 (51) <i>A61C 17/06</i>		(11) 3 060 228 (51) <i>A61K 36/185</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 19/06</i> <i>C11B 3/00</i> <i>A61P 17/02</i>	<i>A61K 8/97</i> <i>A23D 9/007</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A23L 33/10</i>
(11) 3 036 388 (51) <i>E05B 73/00</i>		(11) 3 052 246 (51) <i>B05B 7/14</i> <i>B05B 1/04</i>	<i>B05B 15/18</i>	(11) 3 061 367 (51) <i>A47F 11/10</i> <i>F21V 21/35</i>	<i>F21V 33/00</i> <i>H01R 25/16</i>
(11) 3 037 611 (51) <i>E05B 77/34</i> <i>E05B 85/02</i> <i>H02K 5/10</i>	<i>E05B 81/54</i> <i>E05B 81/64</i>	(11) 3 052 472 (51) <i>A23L 2/39</i> <i>A23L 27/50</i> <i>C07C 233/49</i>	<i>A23L 2/56</i> <i>A23L 27/00</i>		
(11) 3 038 055 (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 7/571</i> <i>H04N 13/15</i>	<i>H04N 13/00</i> <i>G06T 15/00</i> <i>H04N 13/178</i>	(11) 3 052 650 (51) <i>C12Q 1/689</i>			
(11) 3 039 270 (51) <i>F02C 9/00</i> <i>F02C 9/46</i> <i>F02D 41/22</i> <i>G01K 13/02</i>	<i>F02C 9/28</i> <i>G01K 13/00</i> <i>G01K 3/10</i>	(11) 3 052 833 (51) <i>B60G 17/08</i> <i>B60N 2/02</i> <i>B62D 33/063</i> <i>B60N 2/50</i>	<i>B60G 99/00</i> <i>B62D 33/06</i> <i>B60N 2/16</i> <i>F16F 15/03</i>		
(11) 3 039 539 (51) <i>G06F 9/455</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/48</i> <i>G06F 13/24</i>	(11) 3 053 446 (51) <i>A23C 19/032</i> <i>A23C 19/068</i>	<i>A23C 19/11</i>		
(11) 3 041 219 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/262</i>	<i>G02B 7/28</i> <i>G03B 17/18</i> <i>H04N 101/00</i>				

(11) 3 061 632		(11) 3 070 386		(11) 3 081 144	
(51) <i>B60D 5/00</i>	<i>B61D 17/22</i>	(51) <i>F16L 19/065</i> <i>F16L 19/12</i>	<i>F16L 19/10</i>	(51) <i>A61B 1/06</i>	
(11) 3 061 838		(11) 3 072 388		(11) 3 081 315	
(51) <i>C21D 8/06</i> <i>C21D 1/25</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/18</i>	<i>C21D 9/52</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/38</i>	(51) <i>A01G 25/16</i>		(51) <i>B07C 5/38</i> <i>A22C 17/00</i>	<i>B07C 5/16</i> <i>G01G 19/30</i>
(11) 3 061 867		(11) 3 072 588		(11) 3 081 492	
(51) <i>E01B 1/00</i>	<i>E01C 3/00</i>	(51) <i>B01J 23/63</i> <i>F01N 3/10</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 37/03</i>	<i>F01N 3/08</i> <i>B01D 53/92</i> <i>B01J 37/02</i> <i>F01N 3/28</i>	(51) <i>B64D 11/06</i>	<i>B60N 3/00</i>
(11) 3 062 000		(11) 3 073 067		(11) 3 081 855	
(51) <i>F16J 15/3296</i> <i>F16C 19/52</i>	<i>G01M 13/04</i>	(51) <i>B23P 15/00</i> <i>F01L 3/14</i>	<i>B21K 1/22</i>	(51) <i>F21V 14/02</i> <i>F21V 21/30</i>	<i>F21V 14/06</i>
(11) 3 062 743		(11) 3 073 503		(11) 3 082 199	
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>H01H 25/06</i>	<i>H03K 17/965</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/453</i>
(11) 3 064 133		(11) 3 074 120		(11) 3 082 497	
(51) <i>A61B 5/11</i>		(51) <i>C12Q 1/6874</i>		(51) <i>A45D 40/02</i>	
(11) 3 064 189		(11) 3 075 367		(11) 3 082 885	
(51) <i>A61J 1/03</i>	<i>A61J 1/20</i>	(51) <i>A61G 7/002</i>	<i>A61G 7/015</i>	(51) <i>A61L 9/03</i> <i>B60H 1/00</i>	<i>F21V 35/00</i> <i>H05B 3/78</i>
(11) 3 065 378		(11) 3 075 775		(11) 3 084 870	
(51) <i>H04L 29/08</i>		(51) <i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08L 9/06</i> <i>C08C 1/04</i>	<i>B60C 11/00</i> <i>C08L 7/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08C 3/02</i>	(51) <i>H01M 4/86</i>	
(11) 3 065 380		(11) 3 076 552		(11) 3 084 918	
(51) <i>H04L 29/12</i>		(51) <i>H03L 7/07</i> <i>G06F 1/03</i>	<i>H03L 7/22</i>	(51) <i>H02J 7/34</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 3 066 257		(11) 3 077 068		(11) 3 085 364	
(51) <i>D21C 3/00</i> <i>D21C 9/147</i> <i>D21C 3/02</i>	<i>D21C 9/10</i> <i>D21C 9/16</i>	(51) <i>A63C 17/12</i>		(51) <i>A61K 9/28</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 9/22</i> <i>A61K 31/397</i> <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 066 705		(11) 3 077 201		(11) 3 086 058	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>B32B 17/10</i> <i>B32B 37/14</i>	<i>C03C 27/12</i> <i>B44F 1/06</i>	(51) <i>F25D 11/02</i>	<i>F25D 23/02</i>
(11) 3 066 824		(11) 3 078 057		(11) 3 086 095	
(51) <i>F16M 11/12</i> <i>F41G 3/22</i> <i>G02B 27/64</i> <i>G01C 15/00</i>	<i>F16M 11/18</i> <i>G01P 15/00</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G01C 19/42</i>	(51) <i>H01L 21/67</i> <i>H01L 21/66</i>	<i>H01L 21/677</i>	(51) <i>G01D 5/14</i> <i>F16B 41/00</i> <i>B60R 25/01</i>	<i>F16B 31/02</i> <i>B60R 25/00</i> <i>B60R 25/10</i>
(11) 3 067 499		(11) 3 078 234		(11) 3 086 849	
(51) <i>E05F 3/14</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>A45D 40/30</i> <i>A61Q 1/02</i> <i>B44C 1/16</i> <i>B41J 3/407</i> <i>G03G 13/04</i>	<i>B41J 2/005</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61B 5/00</i> <i>B41M 5/025</i>
(11) 3 068 401		(11) 3 078 924		(11) 3 086 911	
(51) <i>C07D 471/14</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/415</i> <i>A61K 31/4418</i> <i>A61K 31/69</i> <i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/196</i> <i>A61K 31/4412</i> <i>A61K 31/555</i> <i>A61K 31/706</i>	(51) <i>B65D 21/02</i> <i>B65D 85/48</i>	<i>B65D 67/02</i> <i>B65D 81/05</i>	(51) <i>B27D 5/00</i> <i>B29C 63/00</i> <i>B29C 65/16</i> <i>B29C 47/06</i>	<i>B29C 65/48</i> <i>B29C 65/08</i> <i>B29C 65/00</i>
(11) 3 068 795		(11) 3 079 196		(11) 3 088 421	
(51) <i>C07K 14/575</i> <i>A61K 38/22</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0583</i>	<i>H01M 10/058</i> <i>H01M 10/0585</i>	(51) <i>C07K 16/30</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 37/00</i>
(11) 3 069 516		(11) 3 080 212		(11) 3 088 479	
(51) <i>H04N 21/2383</i> <i>H04N 21/2381</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 4/06</i>	<i>H04N 21/236</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 1/08</i>	(51) <i>C09D 133/12</i> <i>C08G 65/336</i> <i>C08K 9/08</i> <i>C09D 7/40</i>	<i>C09D 5/00</i> <i>C08K 9/06</i> <i>C09D 7/62</i>	(51) <i>C09D 11/10</i> <i>C09D 11/54</i>	<i>C09D 11/30</i>
(11) 3 069 517		(11) 3 080 400		(11) 3 088 822	
(51) <i>H04N 21/2383</i> <i>H04N 21/2381</i> <i>H04H 20/42</i> <i>H04W 28/06</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/236</i> <i>H04H 20/33</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>F01D 5/08</i>	<i>F02C 7/16</i>	(51) <i>F25D 23/06</i> <i>F16K 24/02</i> <i>F16K 17/19</i>	<i>F16K 17/00</i> <i>F16K 24/04</i> <i>F25D 17/04</i>
		(11) 3 080 549		(11) 3 089 556	
		(51) <i>G06T 7/593</i>		(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>F21Y 115/10</i>
		(11) 3 080 559		(11) 3 089 557	
		(51) <i>G01F 1/74</i>	<i>G01F 1/716</i>	(51) <i>G03B 21/00</i> <i>H04N 9/31</i> <i>H05B 41/38</i>	<i>G03B 21/20</i> <i>H05B 41/288</i>
		(11) 3 080 613			
		(51) <i>G01N 33/92</i> <i>G01N 33/88</i>	<i>G06F 19/00</i>		

(11) 3 090 204		(11) 3 098 906		(11) 3 108 970	
(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21V 23/04</i>	(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 13/03</i>	(51) <i>B05D 3/06</i>	<i>B05D 7/04</i>
<i>H05B 37/02</i>				<i>B32B 37/22</i>	
(11) 3 091 592		(11) 3 099 782		(11) 3 108 984	
(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>C12N 1/28</i>	(51) <i>B22D 19/04</i>	<i>B22C 9/08</i>
<i>H01M 10/42</i>		<i>C12P 7/64</i>		<i>B22D 47/00</i>	<i>B22D 27/15</i>
		(11) 3 099 875		<i>B22D 30/00</i>	
(11) 3 091 629		(51) <i>E05D 5/06</i>	<i>E05D 9/00</i>	(11) 3 109 948	
(51) <i>G05B 13/02</i>	<i>G06Q 40/04</i>	<i>E05D 11/10</i>		(51) <i>H01R 13/03</i>	<i>H01R 13/05</i>
<i>H02J 3/28</i>	<i>H02J 3/00</i>			<i>H01R 43/048</i>	<i>H01R 43/16</i>
<i>G06Q 50/06</i>		(11) 3 100 398			
(11) 3 092 279		(51) <i>H04B 7/024</i>	<i>H04W 52/44</i>	(11) 3 114 803	
(51) <i>C09J 7/38</i>	<i>C08F 265/06</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/707</i>
<i>C09J 151/00</i>				<i>H04L 12/721</i>	
(11) 3 092 994		(11) 3 100 815		(11) 3 115 372	
(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>A61F 13/15</i>	(51) <i>B23K 11/16</i>	<i>B23K 11/12</i>	(51) <i>C07K 14/65</i>	<i>C07K 7/08</i>
<i>A61F 13/49</i>		<i>B23K 11/11</i>			
(11) 3 092 995		(11) 3 101 127		(11) 3 115 997	
(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>A61F 13/15</i>	(51) <i>C12N 9/28</i>	<i>C12N 9/26</i>	(51) <i>H01B 12/00</i>	<i>H02G 15/34</i>
<i>A61F 13/49</i>					
(11) 3 093 122		(11) 3 101 351		(11) 3 116 568	
(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>F24D 3/18</i>	<i>F24F 5/00</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	
<i>B33Y 80/00</i>		<i>F24D 15/04</i>	<i>F25B 13/00</i>		
		<i>F24D 19/10</i>		(11) 3 116 788	
(11) 3 093 496		(11) 3 101 991		(51) <i>G01N 21/95</i>	<i>H04N 7/18</i>
(51) <i>F04D 19/04</i>	<i>F04D 29/38</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/14</i>	<i>B65B 19/30</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 093 562		(11) 3 102 389		(11) 3 117 017	
(51) <i>F24C 15/34</i>	<i>B32B 25/20</i>	(51) <i>B29C 64/153</i>	<i>B29C 64/20</i>	(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C22C 30/00</i>
<i>E04B 1/76</i>	<i>A47L 15/42</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>C22C 30/02</i>	<i>C22F 1/10</i>
		<i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/08</i>	<i>B22D 7/00</i>	
		<i>B23K 26/342</i>	<i>C21D 10/00</i>		
		<i>C22F 3/02</i>		(11) 3 117 683	
(11) 3 093 840		(11) 3 103 345		(51) <i>H04W 74/08</i>	
(51) <i>G10H 1/36</i>	<i>G09B 15/00</i>	(51) <i>A21B 5/02</i>	<i>A21B 1/48</i>		
<i>G10L 21/02</i>	<i>G10L 25/93</i>	<i>A21B 1/26</i>	<i>A21B 3/04</i>		
				(11) 3 117 936	
(11) 3 094 147		(11) 3 103 459		(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>C22C 23/02</i>
(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>A61K 31/737</i>	<i>A61P 31/14</i>	<i>B22F 3/20</i>	
		<i>A61P 31/22</i>			
(11) 3 094 763		(11) 3 105 375		(11) 3 119 191	
(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 30/00</i>	(51) <i>E02B 3/10</i>		(51) <i>A01K 5/02</i>	<i>B01F 7/08</i>
<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 16/32</i>			<i>B01F 15/00</i>	<i>A01K 5/00</i>
<i>F16J 9/26</i>				<i>B01F 7/00</i>	
(11) 3 094 943		(11) 3 105 813		(11) 3 120 467	
(51) <i>F41H 5/02</i>	<i>C04B 35/58</i>	(51) <i>H01M 10/653</i>	<i>H01M 10/6557</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>F41H 5/04</i>	<i>B32B 18/00</i>	<i>H01M 10/6567</i>	<i>H01M 10/613</i>		
<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/645</i>	<i>H01M 10/659</i>	<i>H01M 2/10</i>		
		<i>H01M 10/625</i>		(11) 3 120 608	
				(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/02</i>
				<i>H04W 76/14</i>	
(11) 3 095 215		(11) 3 106 224		(11) 3 121 608	
(51) <i>H04W 16/02</i>		(51) <i>B01D 15/36</i>	<i>B01J 39/20</i>	(51) <i>G10H 1/16</i>	<i>G01R 23/20</i>
		<i>B01J 39/26</i>	<i>B01J 39/04</i>	<i>G01R 31/28</i>	
		<i>B01D 15/20</i>			
(11) 3 095 674		(11) 3 106 708		(11) 3 121 822	
(51) <i>B62D 5/04</i>		(51) <i>F16F 9/40</i>	<i>F16F 9/32</i>	(51) <i>H01F 1/055</i>	<i>H01F 41/02</i>
		<i>F16F 9/34</i>	<i>F16F 9/36</i>	<i>B22F 5/00</i>	<i>C22C 1/04</i>
		<i>F16F 9/43</i>	<i>F16F 9/18</i>	<i>C22C 19/07</i>	<i>C22C 21/06</i>
				<i>C22C 30/02</i>	<i>H02K 1/02</i>
(11) 3 096 100		(11) 3 106 708		(11) 3 122 672	
(51) <i>F27B 17/02</i>	<i>A61C 13/20</i>	(51) <i>F16F 9/40</i>	<i>F16F 9/32</i>	(51) <i>B65H 3/32</i>	<i>B25J 9/00</i>
		<i>F16F 9/34</i>	<i>F16F 9/36</i>	<i>B25J 15/00</i>	<i>B65H 5/08</i>
		<i>F16F 9/43</i>	<i>F16F 9/18</i>	<i>B65H 5/14</i>	<i>B65H 31/30</i>
(11) 3 096 563		(11) 3 108 007		<i>B25J 15/02</i>	<i>B65H 3/48</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/18</i>	(51) <i>C12Q 1/689</i>	<i>G01N 15/14</i>		
		<i>G01N 21/64</i>			
(11) 3 097 736		(11) 3 108 092		(11) 3 123 066	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 40/12</i>	(51) <i>E21B 43/119</i>	<i>E21B 43/117</i>	(51) <i>B63B 35/03</i>	<i>F16L 1/18</i>
				<i>F16L 1/235</i>	
(11) 3 098 885		(11) 3 108 397		(11) 3 124 077	
(51) <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0215</i>	(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 5/103</i>
<i>H01M 8/0245</i>	<i>C22C 14/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/40</i>	<i>A61B 5/00</i>	
<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/34</i>				
<i>C22F 1/18</i>	<i>C23C 22/83</i>				
<i>C25D 9/12</i>	<i>C25D 11/00</i>				
<i>C23C 22/54</i>	<i>C23G 1/10</i>				

(11) 3 124 258		<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>	<i>F03D 9/00</i>	<i>F03D 9/10</i>
(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>B41J 3/407</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>F03D 9/17</i>	<i>F03D 15/00</i>
		<i>C12N 9/78</i>	<i>C12P 21/02</i>	<i>F03D 9/25</i>	<i>F03D 9/32</i>
(11) 3 124 370		(11) 3 130 857		<i>F03D 9/30</i>	<i>F03D 13/25</i>
(51) <i>B62L 3/08</i>	<i>B60T 8/00</i>	(51) <i>F24C 1/12</i>	<i>F24C 3/04</i>	(11) 3 138 481	
	<i>B60W 30/08</i>			(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/00</i>
		(11) 3 131 576			
(11) 3 124 839		(51) <i>A61K 39/095</i>	<i>C08B 37/00</i>	(11) 3 138 685	
(51) <i>B64F 5/60</i>	<i>F16K 37/00</i>	<i>C12P 19/00</i>	<i>C12P 19/18</i>	(51) <i>B29C 70/86</i>	<i>B29C 35/02</i>
	<i>G01R 31/00</i>	<i>C12N 1/20</i>		<i>C08G 18/64</i>	<i>C08J 5/24</i>
				<i>C08G 18/79</i>	<i>C08G 18/42</i>
(11) 3 124 875		(11) 3 131 611		<i>C08G 59/42</i>	<i>C08L 75/04</i>
(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>F21V 8/00</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 15/08</i>	<i>B29L 31/00</i>	<i>B29C 65/48</i>
	<i>A47J 36/00</i>			<i>B29K 105/24</i>	<i>B29C 65/02</i>
	<i>H05B 1/02</i>	(11) 3 133 018		<i>C08G 59/40</i>	
		(51) <i>B64D 45/00</i>			
(11) 3 124 988		(11) 3 133 340		(11) 3 138 729	
(51) <i>G01R 31/44</i>	<i>G01R 31/26</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	(51) <i>B60N 2/90</i>	
	<i>G01R 31/02</i>	<i>F21L 4/02</i>		(11) 3 139 010	
				(51) <i>F01N 11/00</i>	<i>F02D 41/14</i>
		(11) 3 133 411			
(11) 3 125 411		(51) <i>H01M 8/04537</i>	<i>G01R 31/36</i>	(11) 3 139 142	
(51) <i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 5/04</i>			(51) <i>G01K 7/42</i>	<i>G01K 13/02</i>
	<i>H02K 5/18</i>	(11) 3 133 529		<i>H01M 8/0432</i>	<i>G01K 1/02</i>
		(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 7/00</i>	<i>G01K 7/04</i>	<i>H01M 8/04992</i>
		<i>G06K 9/18</i>	<i>G06K 9/20</i>	<i>H01M 8/04701</i>	<i>H01M 8/04746</i>
(11) 3 125 592		(11) 3 133 688		<i>H01M 8/124</i>	<i>H01M 8/04007</i>
(51) <i>H04W 68/00</i>		(51) <i>H01M 8/04223</i>			
(11) 3 125 790		(11) 3 134 374		(11) 3 139 694	
(51) <i>A61M 1/00</i>		(51) <i>G01L 13/02</i>	<i>G01L 9/00</i>	(51) <i>H04W 76/12</i>	
		<i>G01L 9/06</i>	<i>G01L 19/04</i>		
(11) 3 125 827		<i>G01L 19/00</i>	<i>G01L 19/14</i>	(11) 3 140 460	
(51) <i>A61F 2/24</i>		<i>G01L 19/06</i>	<i>C04B 37/02</i>	(51) <i>E02D 27/00</i>	<i>E02D 27/01</i>
				<i>E04B 1/00</i>	<i>E04H 3/24</i>
(11) 3 127 403		(11) 3 135 341		<i>E04B 1/19</i>	<i>E04B 1/24</i>
(51) <i>G08G 1/04</i>	<i>G08G 1/09</i>	(51) <i>A61Q 19/02</i>	<i>A61K 8/9789</i>	<i>E04B 1/343</i>	
	<i>G08G 1/01</i>				
(11) 3 127 779		(11) 3 135 614		(11) 3 140 886	
(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>F04C 15/00</i>	(51) <i>B65G 47/36</i>	<i>B07C 5/36</i>	(51) <i>H01R 13/631</i>	<i>H01R 24/60</i>
	<i>B62D 7/02</i>	<i>B65B 23/06</i>	<i>B65B 35/30</i>		
		<i>B65G 47/46</i>	<i>B65B 5/08</i>	(11) 3 141 808	
(11) 3 128 177		<i>B65B 23/08</i>	<i>B65B 35/36</i>	(51) <i>F21V 14/02</i>	<i>B60Q 1/26</i>
(51) <i>F04D 5/00</i>	<i>F04D 29/20</i>			<i>B60Q 1/44</i>	<i>F21S 43/19</i>
	<i>F04D 35/00</i>	(11) 3 135 825		<i>F21S 43/145</i>	<i>F21S 43/237</i>
		(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>F21S 43/245</i>	
		<i>B60W 20/10</i>			
(11) 3 128 525		(11) 3 136 484		(11) 3 141 809	
(51) <i>H01G 11/38</i>	<i>H01G 11/24</i>	(51) <i>H01M 8/0271</i>	<i>H01M 8/1226</i>	(51) <i>F21V 14/02</i>	<i>F21S 43/145</i>
	<i>C08F 218/08</i>				
	<i>C08F 220/06</i>	(11) 3 136 489		(11) 3 142 733	
	<i>C08F 220/14</i>	(51) <i>H01M 8/1226</i>	<i>H01M 8/0271</i>	(51) <i>A61M 13/00</i>	<i>A61M 16/16</i>
	<i>H01G 11/30</i>				
		(11) 3 136 489		(11) 3 143 142	
(11) 3 128 779		(51) <i>H01M 8/1226</i>	<i>H01M 8/0271</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	
(51) <i>H04W 16/14</i>					
		(11) 3 136 759		(11) 3 144 328	
(11) 3 129 382		(51) <i>H04W 8/04</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>C08F 265/06</i>	<i>C08F 2/24</i>
(51) <i>C07D 487/22</i>	<i>C09K 11/00</i>			<i>C08F 2/44</i>	<i>C08L 51/00</i>
		(11) 3 136 780		<i>C09D 5/00</i>	<i>C08F 285/00</i>
		(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 72/02</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 3/34</i>
		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/04</i>	<i>C08K 5/12</i>	
		<i>H04W 74/00</i>			
(11) 3 129 577		(11) 3 136 811		(11) 3 144 359	
(51) <i>E21B 10/43</i>	<i>E21B 10/55</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>		(51) <i>C09D 165/00</i>	<i>C09D 4/06</i>
				<i>C08F 283/00</i>	
(11) 3 129 911		(11) 3 136 826		(11) 3 144 785	
(51) <i>G06Q 50/18</i>	<i>G06F 21/10</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>
		<i>H05B 33/08</i>			
(11) 3 130 473		(11) 3 137 133		(11) 3 145 238	
(51) <i>B41M 1/00</i>	<i>B41M 5/00</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/24</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	
	<i>B41M 1/10</i>	<i>A61M 5/315</i>			
		(11) 3 137 763		(11) 3 145 693	
(11) 3 130 671		(51) <i>F03D 5/00</i>	<i>B64C 31/06</i>	(51) <i>B29C 53/30</i>	<i>B29C 33/36</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A21D 2/26</i>			<i>B29C 47/12</i>	<i>B29C 47/92</i>
	<i>A23C 9/13</i>				
	<i>A23L 27/60</i>				

(11) 3 146 041		(11) 3 152 643		B32B 9/04	H01B 3/46
(51) G01N 33/569	C12N 5/0789	(51) G06F 3/048	G04G 9/00	H01R 4/70	
(11) 3 146 073		G06F 3/01	G04G 17/00	(11) 3 161 931	
(51) C12Q 1/6883	C12Q 1/6886	G06F 1/16	G06Q 50/00	(51) H02J 3/28	H02J 3/38
(11) 3 146 191		H04M 1/02	H04B 1/3827	H02J 3/32	H02J 7/34
(51) F16K 31/126	F02K 9/58	H04W 4/00	H04W 12/06	F03D 9/11	F03D 7/02
F16K 5/00		H04W 4/80		(11) 3 161 937	
(11) 3 146 215		(11) 3 153 152		(51) H02J 7/00	H02J 50/00
(51) F04D 25/02	F04C 18/16	(51) A61K 8/49	A61K 8/19	H02J 50/10	H02J 50/40
F04C 23/00	F04D 17/12	A61K 8/41	A61K 8/46	H02J 50/12	H02J 50/80
F04D 27/02		A61K 8/81	A61Q 5/06	H02J 7/02	
		A61K 8/73		(11) 3 162 447	
(11) 3 146 777		(11) 3 153 296		(51) B05B 1/18	B05B 15/654
(51) H04B 7/26	H04L 5/00	(51) B29C 47/12	B29C 47/22	(11) 3 163 367	
H04L 27/00	H04W 84/12	B29C 47/06		(51) G02F 1/1337	C08F 2/44
H04W 4/00	H04W 16/14	(11) 3 153 982		C08G 73/10	C08G 77/04
H04W 24/08	H04W 24/10	(51) G06F 19/00		G02F 1/1334	G02F 1/1333
H04W 72/02	H04W 72/04	(11) 3 154 154		C09K 19/38	C09K 19/56
H04W 72/08	H04W 72/12	(51) H02K 1/02	H02K 1/16	C08G 77/18	C08G 73/12
H04W 88/06	H04W 88/08	(11) 3 154 213		(11) 3 163 649	
H04W 4/70	H04W 76/14	(51) H04L 5/00	H04L 27/26	(51) H01M 2/10	H01M 10/04
(11) 3 146 862		H04W 72/04	H04W 72/12	G01D 5/14	H01M 10/48
(51) A43B 13/12	A43B 13/18	H04W 84/12	H04W 88/08	G01B 7/24	
A43B 13/14	A43B 13/22			(11) 3 164 382	
(11) 3 147 434		(11) 3 155 036		(51) C07C 319/02	C07C 319/24
(51) E05B 47/00	E05C 9/02	(51) C08J 7/06	B01D 71/70	C07C 321/14	C07C 321/04
(11) 3 147 634		B01J 19/24		C01B 32/75	
(51) G01F 1/716	G01N 24/08	(11) 3 155 413		(11) 3 164 436	
G01R 33/563		(51) G01N 27/409		(51) C09D 127/16	
(11) 3 147 974		(11) 3 155 976		(11) 3 164 527	
(51) H01M 4/485	H01M 2/10	(51) A61B 17/00	A61B 17/34	(51) C25B 3/04	C07D 233/54
H01M 2/34	H01M 4/131	A61F 2/10	A61B 34/30	C07D 233/58	C07D 233/90
H01M 10/44	H01M 10/48	(11) 3 156 305		(11) 3 165 037	
C01G 23/00	B60L 11/18	(51) B62D 1/14	B66F 9/075	(51) H04W 76/10	
(11) 3 148 065		(11) 3 156 348		(11) 3 165 124	
(51) H02M 3/28	H02M 1/14	(51) B05B 11/00		(51) A45D 34/04	A61B 17/54
H02M 3/337		(11) 3 156 353		(11) 3 168 560	
(11) 3 148 159		(51) G01N 35/04		(51) F26B 17/32	F26B 11/04
(51) H04L 29/08		(11) 3 156 564		F26B 17/18	F26B 23/10
(11) 3 149 542		(51) E05B 3/00		F26B 3/24	
(51) G02F 1/39	H01S 3/00	(11) 3 156 968		(11) 3 169 244	
G02F 1/355	H01S 3/10	(51) G06K 9/46	G06T 5/20	(51) A61B 8/00	A61B 8/08
H01S 3/16		G06T 7/50	G06T 7/529	A61B 8/12	A61B 10/02
(11) 3 150 285		G06T 7/136	G06T 5/00	A61B 34/20	
(51) B05B 1/30	B05B 13/06	(11) 3 157 684		(11) 3 169 876	
B05B 1/28		(51) F21S 9/04	E04H 4/14	(51) F01D 17/16	F02C 6/12
(11) 3 150 430		B05B 1/04	B05B 1/16	F02B 37/24	
(51) B60Q 1/00	B60Q 1/26	B05B 15/62	B05B 17/08	(11) 3 170 057	
F21S 43/20	F21S 43/50	(11) 3 157 720		(51) H02M 1/32	G05F 1/10
B62J 6/04		(51) B28C 5/42	E04G 21/04	(11) 3 171 336	
(11) 3 151 524		(11) 3 158 803		(51) G06T 15/00	G06T 11/40
(51) H04M 1/18	H05K 5/06	(51) H04W 48/20		G06T 17/20	
(11) 3 151 556		(11) 3 159 646		(11) 3 171 442	
(51) H04N 19/105	H04N 19/52	(51) F28D 7/16	F28D 21/00	(51) H01M 8/04119	B01D 53/00
H04N 19/503	H04N 19/176	F28F 27/02	F28F 21/04	F24F 6/12	H01M 8/04007
H04N 19/33	H04N 19/31	F02M 26/26	F28F 9/02	H01M 8/04082	B01F 3/04
H04N 19/577		F28D 7/10	F02M 26/32		
(11) 3 152 485		(11) 3 160 738		(11) 3 172 374	
(51) F21V 29/507	F21V 29/76	(51) C08L 83/04	B32B 27/00	(51) D06F 58/20	
F21V 29/77	F21V 29/508				

(11) 3 172 376		(11) 3 183 846		(11) 3 190 529	
(51) <i>D06P 5/00</i>	<i>C09D 11/04</i>	(51) <i>H04L 12/413</i>	<i>H04L 12/40</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	
<i>C09D 11/102</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>G06F 11/10</i>	(11) 3 190 588	
<i>D06P 5/30</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) 3 183 930		(51) <i>G11B 5/39</i>	<i>G01R 33/09</i>
<i>B41J 3/407</i>	<i>B05D 5/04</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>G06K 7/08</i>	<i>G11B 25/04</i>
<i>B05D 7/24</i>	<i>B05D 1/02</i>	<i>H04W 52/40</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 191 198	
<i>B05D 3/00</i>	<i>B05D 3/02</i>	<i>H04W 76/27</i>		(51) <i>A63H 23/00</i>	<i>A63H 23/10</i>
<i>D06P 1/00</i>	<i>D06P 1/52</i>	(11) 3 185 964		<i>B05B 7/00</i>	<i>B05B 7/30</i>
<i>D06P 1/54</i>	<i>D06P 1/642</i>	(51) <i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>B05B 9/00</i>	<i>F41B 9/00</i>
<i>C09D 11/107</i>		<i>A61K 8/81</i>		<i>A63H 23/14</i>	
(11) 3 174 340		(11) 3 186 167		(11) 3 191 592	
(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04M 11/00</i>	(51) <i>B65D 85/10</i>	<i>A24F 15/00</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>G01N 33/574</i>
<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>B65D 65/02</i>	<i>B65D 77/04</i>	<i>A61K 31/713</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>H04W 16/14</i>		<i>B65D 77/38</i>		(11) 3 191 834	
(11) 3 174 457		(11) 3 186 339		(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/497</i>
(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C10G 27/04</i>	<i>C10G 27/14</i>	<i>A62B 19/00</i>	<i>A61B 5/097</i>
(11) 3 175 006		<i>C10G 31/06</i>	<i>C10G 53/04</i>	(11) 3 191 892	
(51) <i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C10G 53/14</i>	<i>C10G 55/04</i>	(51) <i>G02F 1/167</i>	<i>G09G 3/20</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C10G 21/00</i>	<i>C10B 55/00</i>	<i>G09G 3/34</i>	<i>C09B 67/08</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C23C 2/06</i>	<i>C10G 57/04</i>		(11) 3 192 673	
<i>C23C 2/12</i>	<i>C23C 2/28</i>	(11) 3 186 507		(51) <i>B60C 11/01</i>	<i>B60C 5/00</i>
<i>C23C 2/40</i>	<i>C21D 1/06</i>	(51) <i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 39/12</i>	<i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>
<i>C21D 1/18</i>	<i>C21D 1/673</i>	(11) 3 186 662		<i>B60C 11/13</i>	
<i>C21D 8/00</i>	<i>C21D 9/00</i>	(51) <i>G08G 1/01</i>	<i>G08G 1/052</i>	(11) 3 192 943	
<i>C22C 38/00</i>		<i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 19/39</i>	(51) <i>E04G 21/14</i>	<i>B66C 1/22</i>
(11) 3 175 644		<i>G01S 19/52</i>	<i>G08G 1/065</i>	<i>B66C 1/10</i>	<i>E04D 13/03</i>
(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 4/24</i>	(11) 3 186 698		(11) 3 193 127	
(11) 3 175 773		(51) <i>G06F 3/0489</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>B23P 15/26</i>	<i>B33Y 10/00</i>
(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>G06F 3/147</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>F28D 7/08</i>	<i>F28F 9/02</i>
<i>A61B 8/00</i>		<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0484</i>	<i>F28F 9/00</i>	<i>F28D 7/06</i>
(11) 3 176 591		<i>G06F 9/451</i>	<i>G06F 3/0481</i>	<i>F28F 9/013</i>	<i>F28D 1/047</i>
(51) <i>G01R 23/163</i>	<i>G01R 15/12</i>	(11) 3 187 148		<i>F28D 1/02</i>	
<i>G01R 27/06</i>	<i>G01R 31/26</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>		(11) 3 193 592	
(11) 3 178 131		(11) 3 187 266		(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>C07K 14/725</i>
(51) <i>H01Q 21/00</i>		(51) <i>B01L 9/00</i>	<i>H01M 10/46</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 16/00</i>
(11) 3 178 481		<i>H02J 7/00</i>	<i>B01L 3/02</i>	<i>C12N 15/90</i>	
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 31/56</i>	(11) 3 187 373		(11) 3 193 631	
<i>A61K 31/685</i>	<i>A61K 31/575</i>	(51) <i>B62D 33/06</i>	<i>B60R 3/02</i>	(51) <i>A23L 2/56</i>	<i>A23P 10/00</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>B60J 5/04</i>	<i>B61D 23/02</i>	<i>C12C 11/00</i>	<i>C12G 3/08</i>
<i>A61P 3/06</i>		(11) 3 187 428		<i>A23L 2/39</i>	<i>A23L 2/60</i>
(11) 3 178 550		(51) <i>B65B 59/00</i>	<i>B65B 57/00</i>	<i>C12G 1/00</i>	<i>C12G 3/06</i>
(51) <i>B01J 20/18</i>	<i>B01J 20/28</i>	<i>B65B 5/00</i>		<i>C12C 5/02</i>	
<i>B01D 53/02</i>	<i>C01B 39/38</i>	(11) 3 187 629		(11) 3 194 028	
<i>F16L 59/065</i>		(51) <i>D01F 6/18</i>	<i>D01F 6/38</i>	(51) <i>A61K 36/53</i>	<i>A61K 36/534</i>
(11) 3 179 466		<i>D01D 5/12</i>		<i>A61K 31/216</i>	<i>A61P 25/28</i>
(51) <i>G09F 3/00</i>		(11) 3 188 517		(11) 3 194 191	
(11) 3 179 821		(51) <i>H04W 28/02</i>		(51) <i>E21B 47/01</i>	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 16/32</i>	(11) 3 189 304		(11) 3 194 653	
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>G01C 21/20</i>	<i>G01C 21/16</i>	(51) <i>C08B 37/00</i>	<i>C08H 8/00</i>
(11) 3 179 952		<i>G01C 22/00</i>		<i>C13K 1/02</i>	<i>C13K 13/00</i>
(51) <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 3 189 366		<i>C12P 7/10</i>	<i>D21B 1/12</i>
(11) 3 180 243		(51) <i>G02B 5/10</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>D21B 1/02</i>	<i>D21B 1/34</i>
(51) <i>B64C 9/16</i>	<i>B64C 9/32</i>	<i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 27/10</i>	(11) 3 195 356	
(11) 3 181 702		<i>G09G 3/20</i>	<i>G06T 3/00</i>	(51) <i>H01L 25/10</i>	<i>H01L 21/60</i>
(51) <i>C12Q 1/6837</i>		<i>G09G 3/34</i>		<i>H01L 21/56</i>	<i>H01L 25/03</i>
(11) 3 182 264		(11) 3 189 758		<i>H01L 21/98</i>	
(51) <i>G06F 9/451</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>A47L 9/16</i>	<i>A47L 9/28</i>	(11) 3 195 716	
(11) 3 182 593		<i>G01N 21/17</i>	<i>G01G 19/00</i>	(51) <i>A01C 17/00</i>	
(51) <i>H03M 1/10</i>		<i>A47L 9/10</i>	<i>A47L 9/19</i>	(11) 3 195 821	
				(51) <i>A61B 18/14</i>	

(11) 3 196 093		(11) 3 203 183		(11) 3 208 280	
(51) <i>B61F 9/00</i>	<i>B61F 5/50</i>	(51) <i>G01C 19/04</i>	<i>G01C 19/20</i>	(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 14/00</i>
(11) 3 197 184		(11) 3 203 200		(51) <i>A61K 38/10</i>	<i>A61K 38/16</i>
(51) <i>H04W 4/02</i>		(51) <i>G01F 23/292</i>	<i>G01M 5/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	
(11) 3 197 284		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G01F 25/00</i>	(11) 3 208 567	
(51) <i>A23C 9/00</i>	<i>A23C 9/15</i>	<i>G06T 7/33</i>	<i>G06T 7/62</i>	(51) <i>F41A 21/30</i>	
<i>A23L 2/385</i>	<i>A23L 2/00</i>	(11) 3 203 796		(11) 3 208 581	
<i>A23P 30/20</i>	<i>A23L 33/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>G01F 25/00</i>	<i>G01F 1/60</i>
<i>A23L 33/115</i>		(11) 3 204 032		(11) 3 209 088	
(11) 3 197 432		(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 27/16</i>	(51) <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 16/14</i>
(51) <i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 9/127</i>	(11) 3 209 115	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/10</i>	<i>C12N 15/11</i>		(51) <i>A01G 25/02</i>	<i>B05B 1/02</i>
<i>A61K 47/20</i>	<i>A61K 31/57</i>	(11) 3 204 120		<i>B05B 1/20</i>	<i>A01G 25/06</i>
<i>A61K 31/573</i>		(51) <i>A61P 31/10</i>	<i>C07C 33/22</i>	(11) 3 210 342	
(11) 3 197 985		<i>A61K 31/045</i>	<i>A61K 31/7048</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
(51) <i>C10L 1/24</i>		<i>A61K 31/5375</i>	<i>A61K 31/137</i>	<i>H04L 12/815</i>	
(11) 3 198 308		<i>A61K 31/4164</i>	<i>A61K 31/506</i>	(11) 3 210 436	
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/30</i>	<i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 31/4196</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/60</i>
(11) 3 198 614		<i>A61K 31/513</i>	<i>A61K 31/704</i>	<i>H04W 4/02</i>	
(51) <i>C08F 12/14</i>	<i>C08F 12/20</i>	<i>A61K 45/06</i>		(11) 3 210 437	
<i>C08F 12/22</i>	<i>C08F 12/32</i>	(11) 3 204 187		(51) <i>H04B 1/3827</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>C09D 125/18</i>	<i>H01L 51/05</i>	(51) <i>F01D 5/30</i>	<i>F01D 25/28</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>G04G 21/00</i>
(11) 3 199 422		(11) 3 204 327		<i>H04M 1/02</i>	<i>G08C 23/04</i>
(51) <i>B62B 3/14</i>	<i>B62B 5/00</i>	(51) <i>B67D 1/04</i>	<i>B67D 1/07</i>	<i>H04Q 9/00</i>	<i>B60K 35/00</i>
<i>B60L 11/18</i>		<i>B67D 1/08</i>		<i>B60K 37/02</i>	
(11) 3 200 020		(11) 3 204 491		(11) 3 210 491	
(51) <i>G02F 1/13357</i>		(51) <i>C12N 5/078</i>	<i>C12N 5/10</i>	(51) <i>A45B 9/02</i>	<i>A45B 7/00</i>
(11) 3 200 077		<i>C12N 5/0783</i>	<i>C07K 14/725</i>	<i>A45B 9/00</i>	
(51) <i>G06F 8/654</i>	<i>G06F 11/00</i>	<i>A61K 39/00</i>		(11) 3 210 854	
(11) 3 200 580		(11) 3 204 595		(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>
(51) <i>A01K 39/012</i>	<i>A01K 39/02</i>	(51) <i>E21B 36/00</i>	<i>E02B 17/00</i>	<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 113/00</i>
(11) 3 200 918		<i>C10L 3/10</i>	<i>F25J 3/00</i>	<i>B62D 119/00</i>	
(51) <i>B01L 7/00</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>F25J 5/00</i>	<i>F24D 15/00</i>	(11) 3 211 072	
(11) 3 201 047		<i>B01D 53/00</i>	<i>B01D 53/26</i>	(51) <i>C12N 5/079</i>	<i>C12N 5/0793</i>
(51) <i>B60Q 1/48</i>	<i>G08G 1/16</i>	(11) 3 204 625		<i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 35/30</i>
<i>G08G 1/0967</i>	<i>G08G 1/0962</i>	(51) <i>F02C 7/05</i>	<i>F02C 7/052</i>	<i>A61L 27/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
<i>B60Q 9/00</i>	<i>B60Q 5/00</i>	<i>B01D 53/02</i>	<i>B01D 53/14</i>	<i>C12Q 1/02</i>	<i>A61L 27/38</i>
<i>B60Q 1/52</i>		<i>G01N 5/00</i>	<i>G01G 3/16</i>	<i>G01N 33/50</i>	
(11) 3 201 277		<i>B01D 53/04</i>	<i>B01D 53/08</i>	(11) 3 211 561	
(51) <i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/328</i>	(11) 3 204 773		(51) <i>G06T 7/10</i>	<i>G06T 7/136</i>
<i>C09D 11/30</i>		(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G06K 9/00</i>	
(11) 3 201 991		(11) 3 205 289		(11) 3 211 790	
(51) <i>H01R 9/05</i>	<i>H02G 3/06</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>	<i>A61B 90/90</i>	(51) <i>H03F 1/07</i>	<i>H03F 1/02</i>
(11) 3 202 523		(11) 3 205 624		<i>H03F 3/19</i>	<i>H03F 3/21</i>
(51) <i>B23K 26/356</i>	<i>B23K 101/00</i>	(51) <i>C01B 32/05</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01P 5/12</i>	
<i>B23K 26/00</i>	<i>C21D 10/00</i>	(11) 3 206 348		(11) 3 211 964	
(11) 3 202 709		(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 88/04</i>
(51) <i>B81C 99/00</i>	<i>B05B 1/14</i>	(11) 3 206 355		<i>H04B 7/155</i>	
<i>B29C 33/42</i>	<i>B29C 45/37</i>	(51) <i>H04L 27/38</i>	<i>H04B 7/005</i>	(11) 3 212 065	
<i>A61M 15/02</i>		(11) 3 206 990		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
(11) 3 202 823		(51) <i>C01B 33/04</i>	<i>C08G 77/10</i>	<i>A61B 8/15</i>	<i>A61B 5/06</i>
(51) <i>C08J 3/075</i>	<i>C08J 3/12</i>	<i>C08G 77/06</i>	<i>C01B 33/029</i>	<i>G01S 15/89</i>	<i>G01S 15/06</i>
<i>C08J 3/24</i>	<i>B01J 20/26</i>	<i>B01D 3/14</i>	<i>B01D 5/00</i>	(11) 3 212 119	
<i>A61L 15/60</i>		<i>C01B 33/107</i>		(51) <i>A61C 13/20</i>	<i>A61C 13/107</i>
(11) 3 203 096		(11) 3 207 171		<i>A61C 5/77</i>	<i>A61C 13/00</i>
(51) <i>F16C 17/03</i>	<i>F16C 33/10</i>	(51) <i>D01G 19/22</i>	<i>D01G 19/28</i>	(11) 3 212 420	
<i>F16C 37/00</i>	<i>F16C 17/06</i>	<i>D01G 19/14</i>		(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/135</i>
(11) 3 203 183		(11) 3 207 179		<i>B41J 2/04</i>	<i>B41J 2/14</i>
(51) <i>G01C 19/04</i>		(51) <i>E01B 27/16</i>	<i>B06B 1/18</i>	(11) 3 212 511	
(11) 3 208 280				(51) <i>B65B 49/00</i>	<i>B65B 21/00</i>
(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 14/00</i>				
<i>A61K 38/10</i>	<i>A61K 38/16</i>				
<i>A61P 35/00</i>					
(11) 3 208 567					
(51) <i>F41A 21/30</i>					
(11) 3 208 581					
(51) <i>G01F 25/00</i>	<i>G01F 1/60</i>				
(11) 3 209 088					
(51) <i>H04W 84/04</i>	<i>H04W 16/14</i>				
(11) 3 209 115					
(51) <i>A01G 25/02</i>	<i>B05B 1/02</i>				
<i>B05B 1/20</i>	<i>A01G 25/06</i>				
(11) 3 210 342					
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>				
<i>H04L 12/815</i>					
(11) 3 210 436					
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/60</i>				
<i>H04W 4/02</i>					
(11) 3 210 437					
(51) <i>H04B 1/3827</i>	<i>G06F 1/16</i>				
<i>H04W 88/02</i>	<i>G04G 21/00</i>				
<i>H04M 1/02</i>	<i>G08C 23/04</i>				
<i>H04Q 9/00</i>	<i>B60K 35/00</i>				
<i>B60K 37/02</i>					
(11) 3 210 491					
(51) <i>A45B 9/02</i>	<i>A45B 7/00</i>				
<i>A45B 9/00</i>					
(11) 3 210 854					
(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>				
<i>B62D 101/00</i>	<i>B62D 113/00</i>				
<i>B62D 119/00</i>					
(11) 3 211 072					
(51) <i>C12N 5/079</i>	<i>C12N 5/0793</i>				
<i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 35/30</i>				
<i>A61L 27/00</i>	<i>A61P 25/00</i>				
<i>C12Q 1/02</i>	<i>A61L 27/38</i>				
<i>G01N 33/50</i>					
(11) 3 211 561					
(51) <i>G06T 7/10</i>	<i>G06T 7/136</i>				
<i>G06K 9/00</i>					
(11) 3 211 790					
(51) <i>H03F 1/07</i>	<i>H03F 1/02</i>				
<i>H03F 3/19</i>	<i>H03F 3/21</i>				
<i>H01P 5/12</i>					
(11) 3 211 964					
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 88/04</i>				
<i>H04B 7/155</i>					
(11) 3 212 065					
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/08</i>				
<i>A61B 8/15</i>	<i>A61B 5/06</i>				
<i>G01S 15/89</i>	<i>G01S 15/06</i>				
(11) 3 212 119					
(51) <i>A61C 13/20</i>	<i>A61C 13/107</i>				
<i>A61C 5/77</i>	<i>A61C 13/00</i>				
(11) 3 212 420					
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/135</i>				
<i>B41J 2/04</i>	<i>B41J 2/14</i>				
(11) 3 212 511					
(51) <i>B65B 49/00</i>	<i>B65B 21/00</i>				

	<i>F04B 45/04</i>	<i>F04B 45/047</i>	(11) 3 229 059		<i>F21V 5/04</i>	<i>G02B 5/00</i>
	<i>F04B 49/06</i>	<i>G01N 1/24</i>	(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>G02B 5/12</i>	<i>G02B 5/02</i>	<i>H01L 33/58</i>
(11) 3 224 621			<i>G02B 5/30</i>		<i>F21Y 115/10</i>	<i>G02B 19/00</i>
(51) <i>G01N 33/542</i>			(11) 3 229 415		(11) 3 232 177	
(11) 3 224 782			(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B66B 5/00</i>	<i>H04Q 9/00</i>
(51) <i>G06Q 20/20</i>	<i>G06K 7/10</i>		<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/931</i>	<i>G01M 5/00</i>	
<i>G06K 7/14</i>	<i>G06K 19/06</i>		<i>H04L 12/933</i>		(11) 3 232 178	
(11) 3 224 856			(11) 3 229 690		(51) <i>G01M 99/00</i>	<i>F02B 33/40</i>
(51) <i>H01J 49/06</i>			(51) <i>A61B 6/06</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>F02B 37/00</i>	<i>F02C 7/00</i>
(11) 3 224 901			(11) 3 229 815		<i>F04D 27/00</i>	<i>F04D 29/28</i>
(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 1/38</i>		(51) <i>C07H 19/10</i>	<i>C07H 19/11</i>	<i>F04D 29/42</i>	<i>G01B 7/14</i>
<i>G02F 1/153</i>	<i>G02F 1/163</i>		<i>C07H 19/213</i>	<i>A61K 31/7072</i>	(11) 3 232 778	
<i>E06B 9/24</i>			<i>A61P 31/12</i>	<i>C07F 9/02</i>	(51) <i>A01N 1/02</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 3 225 608			<i>C07F 9/165</i>	<i>C07F 9/22</i>	<i>A61B 5/145</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>C04B 35/5831</i>	<i>B23B 27/14</i>		<i>C07F 9/26</i>	<i>C07F 9/58</i>	<i>G06T 1/20</i>	<i>G06K 9/52</i>
<i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 35/645</i>	(11) 3 229 953			<i>G06T 5/50</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 225 974		(51) <i>B01J 20/08</i>		<i>B01J 20/18</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>G01N 15/14</i>
(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/3504</i>	<i>B01D 53/04</i>		<i>B01J 20/28</i>	<i>G06T 7/33</i>	<i>G06T 7/12</i>
(11) 3 226 433		<i>B01J 20/286</i>		<i>B01J 20/32</i>	<i>G06T 7/136</i>	
(51) <i>H04B 5/02</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>C08G 77/60</i>		<i>C08F 4/659</i>	(11) 3 232 817	
<i>H04L 25/06</i>	<i>H04L 27/06</i>	<i>B01D 15/00</i>		<i>B01J 37/02</i>	(51) <i>C07H 15/256</i>	<i>A23L 27/30</i>
<i>H04L 27/233</i>	<i>H03D 1/22</i>	<i>B01J 37/03</i>		<i>B01J 20/06</i>	(11) 3 233 051	
<i>H04B 5/00</i>		<i>B01J 20/10</i>		<i>B01J 20/16</i>	(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(11) 3 227 081		<i>B01J 23/44</i>		<i>B01D 69/10</i>	<i>A61K 8/891</i>	<i>A61K 8/90</i>
(51) <i>B29C 45/50</i>	<i>B29C 45/78</i>	<i>B01J 31/02</i>		<i>B01J 35/10</i>	<i>A61K 8/25</i>	
(11) 3 227 446		<i>B01J 37/00</i>		<i>C10G 45/00</i>	(11) 3 233 178	
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>	(11) 3 230 203		<i>C04B 35/52</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	
<i>C12Q 1/68</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H01B 1/04</i>			(11) 3 233 319	
(11) 3 227 476		<i>C01B 32/21</i>		<i>A61K 47/42</i>	(51) <i>B21C 23/08</i>	<i>B21C 23/21</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C40B 40/00</i>	(11) 3 230 302		<i>A61K 38/08</i>	<i>B21K 1/26</i>	<i>B21C 23/03</i>
<i>C40B 20/00</i>		(51) <i>A61K 9/127</i>		<i>A61K 9/107</i>	(11) 3 233 408	
(11) 3 228 162		<i>A61K 47/50</i>			(51) <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/27</i>
(51) <i>H05K 3/32</i>	<i>H01M 2/22</i>	<i>A61K 38/48</i>		<i>G01N 33/566</i>	<i>B29D 11/00</i>	<i>G02B 1/04</i>
<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>C07K 7/06</i>			(11) 3 233 419	
(11) 3 228 221		(11) 3 230 473		<i>F16B 25/02</i>	(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/46</i>
(51) <i>A47C 21/00</i>	<i>A63B 23/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>			(11) 3 233 646	
(11) 3 228 327		(11) 3 230 604		<i>G06F 9/30</i>	(51) <i>B65D 1/24</i>	<i>B65D 25/04</i>
(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>F16B 25/00</i>		<i>G06F 21/60</i>	<i>B65D 25/06</i>	
<i>A61K 47/42</i>	<i>A61K 33/24</i>	<i>F16B 25/10</i>			(11) 3 233 648	
<i>C07K 16/34</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 3 230 859		<i>A61B 5/0408</i>	(51) <i>B65D 19/38</i>	<i>B65D 19/26</i>
(11) 3 228 371		(51) <i>G06F 7/58</i>			<i>B65D 81/38</i>	
(51) <i>A63F 13/25</i>	<i>A63F 13/493</i>	<i>G06F 21/52</i>		<i>A61L 9/04</i>	(11) 3 234 129	
<i>A63F 13/497</i>	<i>A63F 13/5258</i>	<i>G06F 9/48</i>		<i>A61L 9/16</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A01H 5/00</i>
<i>G02B 27/01</i>		(11) 3 231 366			<i>C12N 5/10</i>	
(11) 3 228 625		(51) <i>A61B 5/053</i>		<i>F41H 5/04</i>	(11) 3 234 136	
(51) <i>C07K 1/14</i>	<i>C07K 14/435</i>	<i>A61B 5/00</i>			(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 9/22</i>
<i>C07K 1/12</i>					<i>C12N 7/01</i>	
(11) 3 228 850		(11) 3 231 571			(11) 3 234 469	
(51) <i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/02</i>	(51) <i>B29C 43/00</i>		<i>B22F 3/105</i>	(51) <i>F24C 7/02</i>	<i>A47J 36/02</i>
<i>F02D 41/12</i>	<i>F02D 45/00</i>	(11) 3 231 587		<i>B23K 26/14</i>	<i>H05B 6/80</i>	<i>B21D 51/22</i>
<i>F02D 29/02</i>	<i>F02D 41/38</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>		<i>B23K 26/144</i>	<i>B32B 7/04</i>	<i>B32B 15/00</i>
<i>F02D 35/02</i>		<i>B23K 26/144</i>		<i>B33Y 30/00</i>	<i>B32B 15/06</i>	<i>B32B 15/085</i>
(11) 3 228 922		<i>B29C 64/20</i>		<i>B29C 64/20</i>	<i>B32B 15/088</i>	<i>B32B 15/18</i>
(51) <i>F21S 41/162</i>	<i>F21S 41/164</i>	(11) 3 232 044			<i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 27/28</i>
<i>F21S 41/43</i>	<i>H01K 1/26</i>	(51) <i>F02M 27/02</i>		<i>C22C 13/02</i>	<i>B32B 25/20</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>H01K 9/08</i>		<i>C22F 1/00</i>			<i>B32B 27/34</i>	<i>B32B 1/02</i>
(11) 3 228 952		(11) 3 232 119			<i>B32B 3/04</i>	
(51) <i>F25B 9/00</i>	<i>C09K 5/00</i>	(51) <i>F21V 5/00</i>		<i>F21S 2/00</i>	(11) 3 234 874	
<i>F28D 7/02</i>					(51) <i>G06Q 10/00</i>	

(11) 3 234 986		<i>H04N 5/3745</i>	<i>H04N 9/04</i>	(11) 3 239 685	
(51) <i>H01L 21/304</i>		<i>H04N 13/254</i>		(51) <i>G01M 15/14</i>	<i>F01D 21/00</i>
(11) 3 235 597		(11) 3 238 275		(51) <i>G01B 11/16</i>	<i>F03D 17/00</i>
(51) <i>B25B 27/00</i>	<i>B25B 27/02</i>	(51) <i>H01L 31/09</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>B63H 5/07</i>	<i>B64D 27/10</i>
		<i>B82Y 20/00</i>	<i>H01L 31/0352</i>	<i>B64D 27/16</i>	<i>B64D 33/02</i>
		<i>H01L 31/04</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>B64D 45/00</i>	<i>F01D 17/02</i>
(11) 3 235 618		<i>H02J 50/30</i>		<i>F01D 21/10</i>	<i>B64D 47/08</i>
(51) <i>B29C 45/44</i>	<i>B29C 43/50</i>	(11) 3 238 368		<i>F04D 15/00</i>	<i>F02C 7/04</i>
(11) 3 235 778		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>G02B 26/00</i>	<i>G02B 26/08</i>
(51) <i>B67D 7/54</i>	<i>B67D 7/04</i>	<i>G06F 11/14</i>		<i>G03B 15/00</i>	<i>H04N 5/232</i>
				<i>H04N 7/18</i>	<i>G03B 17/08</i>
(11) 3 235 943		(11) 3 238 529		(11) 3 239 741	
(51) <i>D06F 58/20</i>		(51) <i>A01G 13/02</i>	<i>A01G 9/14</i>	(51) <i>G01S 19/54</i>	<i>G01S 19/55</i>
		<i>A01G 22/10</i>		<i>G01C 21/16</i>	
(11) 3 235 964		(11) 3 238 602		(11) 3 239 798	
(51) <i>E03F 5/08</i>	<i>E21F 1/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/005</i>	(51) <i>F24D 19/10</i>	
		<i>A61B 1/01</i>		(11) 3 240 133	
(11) 3 236 099		(11) 3 238 610		(51) <i>H02H 9/04</i>	<i>H04L 12/40</i>
(51) <i>F16D 55/40</i>	<i>F16D 55/22</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>H03K 17/06</i>	
	<i>F16D 65/46</i>	<i>H05K 1/11</i>		(11) 3 240 216	
(11) 3 236 607		(11) 3 238 635		(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 28/06</i>	(51) <i>A61B 8/14</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>H04J 13/16</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 236 672		(11) 3 238 730		(11) 3 240 637	
(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>G10L 21/0232</i>	(51) <i>A61K 31/4745</i>	<i>A61K 47/50</i>	(51) <i>B03D 1/016</i>	
		<i>A61K 47/42</i>	<i>A61K 31/787</i>		
(11) 3 236 720		<i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 9/08</i>	(11) 3 240 664	
(51) <i>H05K 3/00</i>	<i>B23K 26/16</i>	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>B01F 15/02</i>	<i>B28C 7/16</i>
				<i>B28C 5/32</i>	<i>B01F 9/20</i>
(11) 3 236 721		(11) 3 238 855		(11) 3 240 755	
(51) <i>H05K 3/46</i>	<i>B23K 26/382</i>	(51) <i>B22D 11/115</i>	<i>B22D 11/06</i>	(51) <i>B81B 7/00</i>	<i>H02N 1/00</i>
		<i>B22D 11/112</i>			
(11) 3 236 808		(11) 3 238 883		(11) 3 240 802	
(51) <i>A47B 31/00</i>	<i>A47B 81/00</i>	(51) <i>B25J 9/06</i>	<i>B25J 9/16</i>	(51) <i>C07K 14/605</i>	<i>A61K 38/26</i>
				<i>A61P 3/04</i>	
(11) 3 236 835		(11) 3 238 888		(11) 3 240 899	
(51) <i>A61B 3/18</i>	<i>A61B 3/15</i>	(51) <i>B25J 9/22</i>	<i>B25J 9/16</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 1/00</i>
		<i>G05B 19/423</i>	<i>B25J 9/00</i>	<i>A01H 5/00</i>	<i>A01H 5/04</i>
(11) 3 236 838		(11) 3 238 963		<i>A01H 7/00</i>	<i>C07K 14/415</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>B60C 23/00</i>	<i>B60C 23/04</i>		
	<i>A61N 1/30</i>			(11) 3 241 010	
	<i>A61N 5/10</i>			(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 1/40</i>
(11) 3 236 972		(11) 3 239 176		<i>G01N 33/00</i>	<i>F25J 3/00</i>
(51) <i>C07H 19/067</i>	<i>A61K 31/7068</i>	(51) <i>C07K 16/26</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 1/42</i>	
	<i>A61P 31/18</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>G01N 33/68</i>		
	<i>C07H 19/11</i>			(11) 3 241 177	
(11) 3 237 127		(51) <i>C08F 290/14</i>	<i>C08K 3/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 21/32</i>
(51) <i>C22B 15/00</i>	<i>B09B 3/00</i>	<i>C08K 5/14</i>	<i>C08K 5/3415</i>	<i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>B09B 5/00</i>	<i>C08L 61/14</i>	<i>C08G 8/10</i>		
		<i>C08G 8/30</i>		(11) 3 241 218	
(11) 3 237 437		(11) 3 239 243		(51) <i>G21C 1/02</i>	<i>G21C 7/22</i>
(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C08K 13/02</i>	<i>G21C 7/27</i>	<i>G21C 11/06</i>
	<i>A61K 35/74</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>B32B 15/08</i>		
		<i>B32B 27/04</i>	<i>B32B 27/18</i>	(11) 3 241 220	
(11) 3 237 774		<i>B32B 27/20</i>	<i>B32B 27/26</i>	(51) <i>G21C 1/03</i>	<i>G21C 7/30</i>
(51) <i>F16D 65/853</i>	<i>F16D 55/36</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>H05K 1/03</i>	<i>G21C 19/28</i>	
		<i>C09D 183/16</i>	<i>C08G 77/00</i>		
(11) 3 237 783		(11) 3 239 382		(11) 3 241 354	
(51) <i>F16L 1/24</i>	<i>E21B 17/01</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>		(51) <i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/40</i>
				<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/234</i>
(11) 3 237 942		(11) 3 239 582		<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/845</i>
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02B 5/20</i>	(51) <i>F16L 39/00</i>	<i>F16L 55/07</i>		
		<i>B64D 37/00</i>	<i>F16K 1/22</i>	(11) 3 241 485	
(11) 3 238 167		<i>F16K 27/02</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>				<i>G02B 23/24</i>	<i>H04N 5/225</i>
				<i>H04N 5/232</i>	
(11) 3 238 257		(11) 3 239 585		(11) 3 242 002	
(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>F16L 55/28</i>	<i>F16L 55/44</i>	(51) <i>F02B 39/00</i>	<i>F02B 37/04</i>
	<i>H04N 5/369</i>	<i>E03F 7/12</i>			

	<i>F02B 37/10</i>	<i>F02B 39/10</i>	(11) 3 244 551		(11) 3 247 000	
	<i>F02B 33/40</i>		(51) <i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 7/08</i>	(51) <i>H01R 13/24</i>	<i>B62B 3/00</i>
(11) 3 242 247			(11) 3 244 656		(51) <i>B62B 3/14</i>	
(51) <i>G06K 9/00</i>			(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/20</i>	(11) 3 247 034	
(11) 3 242 394			(11) 3 244 747		(51) <i>H02N 1/08</i>	
(51) <i>H02P 27/08</i>	<i>H02P 3/14</i>		(51) <i>A23F 5/24</i>	<i>A47J 31/18</i>	(11) 3 247 054	
<i>B60L 3/12</i>	<i>H02M 1/32</i>		<i>A47J 31/06</i>		(51) <i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H02M 7/797</i>	<i>H02P 6/182</i>		(11) 3 244 787		(11) 3 247 091	
(11) 3 242 631			(51) <i>A47L 13/00</i>	<i>B25G 3/30</i>	(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>A61F 2/26</i>			<i>A46B 5/00</i>		<i>H04M 19/04</i>	
(11) 3 242 784			(11) 3 244 893		(11) 3 247 256	
(51) <i>B29C 45/27</i>	<i>B29C 45/28</i>		(51) <i>A61K 31/4965</i>	<i>C07D 241/32</i>	(51) <i>A61B 3/113</i>	<i>A61B 3/032</i>
(11) 3 242 842			<i>A61P 17/00</i>		<i>A61B 3/028</i>	
(51) <i>B65D 75/52</i>	<i>B65D 75/58</i>		(11) 3 244 895		(11) 3 247 293	
<i>B65D 75/32</i>	<i>B65D 81/36</i>		(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61P 1/08</i>	(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 17/60</i>
<i>A47G 21/00</i>			<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61B 17/62</i>	<i>A61B 17/64</i>
(11) 3 242 866			(11) 3 244 964		<i>A61B 17/66</i>	<i>A61B 90/14</i>
(51) <i>C07D 207/32</i>	<i>H01L 51/54</i>		(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>	(11) 3 247 342	
(11) 3 242 918			<i>A61N 1/36</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 35/745</i>
(51) <i>C09J 143/04</i>	<i>C09J 121/00</i>		<i>A61B 5/0484</i>	<i>A61N 1/20</i>	<i>A61K 35/744</i>	<i>A61K 35/747</i>
<i>C08L 83/04</i>			<i>A61B 5/0476</i>		<i>A61P 35/00</i>	
(11) 3 242 922			(11) 3 245 398		(11) 3 247 362	
(51) <i>C09K 8/60</i>			(51) <i>F03B 17/04</i>		(51) <i>A61K 31/56</i>	<i>A61K 9/20</i>
(11) 3 243 205			(11) 3 245 468		<i>A61K 31/575</i>	
(51) <i>H01B 3/00</i>	<i>C09D 183/04</i>		(51) <i>F28F 1/16</i>	<i>F28D 1/04</i>	(11) 3 247 410	
<i>C08K 3/36</i>	<i>G01R 31/12</i>		<i>F28D 7/00</i>	<i>F28D 7/12</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 41/00</i>
<i>C08K 3/04</i>	<i>H02G 15/103</i>		<i>F28F 1/30</i>	<i>F28F 1/40</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61N 5/10</i>
<i>H02G 15/184</i>	<i>C08L 83/04</i>		<i>F28F 1/42</i>	<i>F28D 7/08</i>	(11) 3 247 451	
<i>C08J 3/24</i>	<i>C08K 5/14</i>		<i>F28F 1/20</i>		(51) <i>A61N 1/00</i>	
<i>C08K 5/56</i>	<i>C08L 83/00</i>		(11) 3 245 495		(11) 3 247 530	
<i>G01N 27/14</i>	<i>H01B 3/46</i>		(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>G08B 21/12</i>	(51) <i>B23K 1/002</i>	<i>B23K 1/19</i>
<i>H02G 15/04</i>	<i>H02G 15/064</i>		(11) 3 245 610		<i>B23K 1/20</i>	<i>B23K 103/00</i>
(11) 3 243 329			(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/02</i>
(51) <i>H04N 19/132</i>	<i>H04N 19/136</i>		(11) 3 245 716		<i>C22C 9/00</i>	<i>C22C 30/02</i>
<i>H04N 19/156</i>	<i>H04N 19/167</i>		(51) <i>H02K 11/04</i>	<i>H02K 21/12</i>	<i>C22C 30/06</i>	<i>B23K 103/04</i>
<i>H04N 19/31</i>	<i>H04N 19/162</i>		<i>H02K 19/36</i>	<i>H02P 9/30</i>	<i>B23K 103/16</i>	<i>C22C 30/04</i>
<i>H04N 19/187</i>	<i>H04N 19/587</i>		<i>H02K 3/20</i>	<i>H02K 19/12</i>	(11) 3 247 538	
(11) 3 243 744			(11) 3 246 364		(51) <i>B25C 1/04</i>	<i>B25C 5/00</i>
(51) <i>B64C 3/28</i>			(51) <i>C08L 101/10</i>	<i>C08G 77/46</i>	(11) 3 247 582	
(11) 3 243 761			<i>C08G 77/48</i>	<i>C08K 5/06</i>	(51) <i>B60K 17/04</i>	<i>B60W 10/12</i>
(51) <i>B65D 25/52</i>	<i>B65D 5/72</i>		<i>C08K 5/29</i>	<i>C08K 5/544</i>	<i>F16H 39/04</i>	<i>F16H 61/38</i>
<i>B26D 1/02</i>	<i>B65D 85/672</i>		<i>C08L 71/02</i>	<i>C09K 3/10</i>	<i>F16D 33/00</i>	<i>B60K 17/10</i>
<i>B65D 83/08</i>	<i>B65D 77/40</i>		(11) 3 246 710		<i>F16D 3/68</i>	<i>F16H 61/44</i>
<i>B65H 35/00</i>			(51) <i>G01N 35/00</i>		(11) 3 247 696	
(11) 3 244 228			(11) 3 246 735		(51) <i>C07C 201/08</i>	<i>C07C 205/06</i>
(51) <i>G01S 3/786</i>	<i>G05D 3/00</i>		(51) <i>G02B 5/18</i>	<i>B42D 25/328</i>	<i>C07C 205/37</i>	<i>C07C 205/12</i>
<i>H04B 10/112</i>			<i>G03H 1/02</i>	<i>B42D 25/373</i>	(11) 3 247 710	
(11) 3 244 473			<i>B42D 25/324</i>	<i>G01N 21/86</i>	(51) <i>C07D 405/12</i>	<i>C07H 21/00</i>
(51) <i>H01M 4/52</i>	<i>C01B 25/37</i>		<i>G01N 21/898</i>	<i>G01N 21/84</i>	(11) 3 247 801	
<i>C01B 25/45</i>	<i>H01M 4/04</i>		<i>G02B 5/00</i>	<i>G02B 5/08</i>	(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>C12N 15/63</i>
<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/052</i>		(11) 3 246 751		<i>C12N 1/36</i>	
<i>H01M 4/88</i>			(51) <i>G02F 1/1362</i>	<i>G02F 1/1368</i>	(11) 3 247 805	
(11) 3 244 497			<i>G02F 1/133</i>		(51) <i>C12Q 1/6883</i>	
(51) <i>H01S 5/187</i>	<i>H01S 5/323</i>		(11) 3 246 953		(11) 3 247 878	
<i>H01S 5/343</i>	<i>H01S 5/42</i>		(51) <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/786</i>	(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 1/40</i>
<i>H01S 5/183</i>	<i>H01S 5/042</i>		<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 21/8234</i>	<i>G01V 1/50</i>	<i>G06T 17/05</i>
(11) 3 244 544			<i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 21/84</i>	<i>G01V 1/30</i>	
(51) <i>H04B 3/32</i>	<i>H04L 25/03</i>		<i>H01L 21/311</i>	<i>H01L 21/3115</i>		
<i>H04L 27/26</i>	<i>H04M 11/06</i>		<i>H01L 21/32</i>			

(11) 3 247 891		<i>B01J 20/28</i>	<i>B01J 20/10</i>	<i>G08G 5/00</i>	<i>H02G 1/02</i>
(51) <i>F02B 75/28</i>	<i>F02B 25/08</i>	<i>A61L 15/60</i>	<i>C08F 20/14</i>	<i>G01V 3/16</i>	
<i>F02B 63/06</i>		<i>C08F 2/26</i>	<i>C08F 6/00</i>	(11) 3 250 532	
(11) 3 247 893		<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/20</i>	(51) <i>C03C 8/16</i>	
(51) <i>F02B 21/00</i>	<i>F02B 21/02</i>	(11) 3 249 011		(11) 3 250 779	
<i>F02M 25/10</i>	<i>F01L 9/02</i>	(51) <i>C08L 53/02</i>	<i>B32B 27/00</i>	(51) <i>E21B 21/01</i>	<i>E21B 19/16</i>
<i>F01L 9/04</i>		<i>B65D 23/08</i>	<i>C08L 47/00</i>		
(11) 3 247 926		<i>G09F 3/04</i>	<i>B32B 7/02</i>	(11) 3 250 832	
(51) <i>F16H 63/34</i>	<i>A01B 33/06</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>F16B 7/14</i>	
<i>A01B 33/02</i>	<i>A01B 33/08</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>B65D 65/40</i>		
<i>F16H 57/08</i>		(11) 3 249 097		(11) 3 250 904	
(11) 3 248 108		(51) <i>D06P 1/44</i>	<i>D06M 15/263</i>	(51) <i>G01N 15/10</i>	<i>G01N 15/02</i>
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/16</i>	<i>D06M 15/564</i>	<i>D06P 5/00</i>	<i>G01N 27/06</i>	<i>G01N 27/07</i>
<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/82</i>	<i>D06P 5/30</i>	<i>C08L 53/02</i>	<i>G01N 27/08</i>	<i>G01N 33/49</i>
<i>G06F 8/61</i>	<i>G06F 8/70</i>	<i>D06P 1/52</i>	<i>B01J 19/00</i>	<i>B81B 1/00</i>	<i>B81B 7/00</i>
<i>G06F 3/0488</i>		<i>C08F 8/12</i>	<i>C08F 293/00</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>H04L 12/861</i>
		<i>C08F 297/02</i>	<i>C08L 53/00</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>G16H 40/60</i>
(11) 3 248 208		(11) 3 249 314		<i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 9/54</i>
(51) <i>G02B 21/36</i>		(51) <i>F02G 5/04</i>	<i>F24D 12/02</i>	<i>G16H 10/40</i>	<i>G01N 15/00</i>
		<i>F24D 19/10</i>	<i>F24D 3/08</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>B01L 7/00</i>
(11) 3 248 235		(51) <i>F24D 17/00</i>		<i>H04L 12/927</i>	
(51) <i>H01M 8/04828</i>	<i>H01M 8/04537</i>	(11) 3 249 769		(11) 3 250 912	
<i>H01M 8/04858</i>		(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 15/10</i>
		<i>F03D 7/04</i>	<i>G06F 17/30</i>		
(11) 3 248 292		<i>G06Q 10/06</i>		(11) 3 250 917	
(51) <i>H03M 13/25</i>	<i>H03M 13/35</i>			(51) <i>G01N 27/62</i>	<i>G01N 33/02</i>
<i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/03</i>			<i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 1/28</i>
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 3 249 771			
<i>H03M 13/00</i>	<i>H03M 13/21</i>	(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H02M 7/219</i>	(11) 3 250 938	
				(51) <i>G01S 3/46</i>	<i>G01S 3/28</i>
(11) 3 248 374		(11) 3 249 795			
(51) <i>G06T 5/50</i>	<i>G01C 11/00</i>	(51) <i>H02M 3/28</i>	<i>H02M 3/335</i>	(11) 3 250 993	
<i>H04N 13/00</i>	<i>G01C 11/36</i>	<i>H02M 1/34</i>	<i>H02M 1/00</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/03</i>
<i>G06T 7/507</i>	<i>G06T 7/521</i>			<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>G06T 7/593</i>	<i>H04N 13/271</i>	(11) 3 249 861			
<i>H04N 13/218</i>	<i>H04N 13/128</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/56</i>	(11) 3 251 122	
				(51) <i>G21F 9/00</i>	<i>B65G 53/00</i>
(11) 3 248 391		(11) 3 250 015		<i>G21F 9/12</i>	<i>G21F 9/30</i>
(51) <i>H04R 11/02</i>	<i>H04R 25/00</i>	(51) <i>H05K 7/00</i>	<i>H04Q 1/06</i>	<i>G21F 5/005</i>	<i>G21F 5/14</i>
				<i>B01J 47/016</i>	
(11) 3 248 533		(11) 3 250 112			
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/005</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>		(11) 3 251 301	
<i>G02B 23/24</i>				(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>
		(11) 3 250 129		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/46</i>
(11) 3 248 565		(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/721</i>
(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 19/06</i>				
<i>A61L 27/56</i>		(11) 3 250 240		(11) 3 251 339	
		(51) <i>A61K 49/14</i>	<i>A61K 49/00</i>	(51) <i>H04N 5/62</i>	<i>H04N 13/00</i>
(11) 3 248 581		<i>C07K 14/78</i>	<i>A61K 47/64</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A61B 5/00</i>			<i>G02B 27/01</i>	<i>H04N 13/243</i>
<i>A61B 5/11</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 3 250 255		<i>H04N 13/194</i>	<i>H04N 13/106</i>
		(51) <i>A61M 5/00</i>		<i>H04N 13/189</i>	<i>H04N 13/368</i>
(11) 3 248 597				<i>H04N 13/117</i>	<i>H04N 13/161</i>
(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/436</i>	(11) 3 250 311		<i>H04N 13/239</i>	<i>H04N 13/398</i>
<i>A61P 27/16</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/14</i>		
<i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/50</i>			(11) 3 251 420	
		(11) 3 250 351		(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 3 248 721		(51) <i>B27L 1/08</i>	<i>B27L 1/10</i>		
(51) <i>B23B 27/10</i>	<i>B23Q 11/10</i>	<i>B65G 47/18</i>	<i>B65G 37/00</i>	(11) 3 251 486	
		<i>B65G 15/00</i>		(51) <i>A01C 3/00</i>	<i>C02F 11/12</i>
(11) 3 248 918				<i>B30B 9/12</i>	<i>B30B 15/34</i>
(51) <i>B65H 5/12</i>	<i>B65H 11/00</i>	(11) 3 250 386		<i>C05F 3/00</i>	<i>C02F 11/18</i>
<i>B65H 5/08</i>		(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/14</i>		
		<i>B41J 2/155</i>		(11) 3 251 797	
(11) 3 248 958				(51) <i>B25B 7/12</i>	<i>B25B 7/08</i>
(51) <i>C07C 17/20</i>	<i>C07C 21/18</i>	(11) 3 250 456		<i>B25B 7/10</i>	<i>B25B 7/14</i>
<i>C07B 61/00</i>		(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>G01V 3/08</i>		
		<i>G01V 3/38</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 3 251 840	
(11) 3 248 993		<i>G01C 21/20</i>	<i>G01R 1/067</i>	(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B29C 51/10</i>
(51) <i>C08F 20/18</i>	<i>C08F 2/10</i>	<i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/08</i>	<i>C09J 123/10</i>	<i>C09J 129/14</i>
<i>C08F 2/44</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>G01R 33/032</i>	<i>G05D 1/02</i>	<i>C09J 153/02</i>	<i>B29K 33/00</i>
<i>C08J 3/075</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>G05D 1/04</i>	<i>G05D 1/10</i>	<i>B32B 27/30</i>	
<i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/30</i>				

(11) 3 251 852		(11) 3 252 971		<i>B65D 65/34</i>	<i>B65D 77/32</i>
(51) <i>B41F 33/00</i>	<i>B41F 33/02</i>	(51) <i>H04B 17/382</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>B65D 75/58</i>	<i>B65D 85/10</i>
<i>B41F 33/16</i>	<i>B41F 13/54</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>B65D 75/66</i>	<i>B65D 5/66</i>
<i>B42C 19/08</i>	<i>B65H 43/04</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>B65D 5/54</i>	
(11) 3 251 891		(11) 3 252 998		(11) 3 253 703	
(51) <i>B60N 2/00</i>	<i>H01H 13/16</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B66B 9/02</i>	
(11) 3 251 899		(11) 3 253 065		(11) 3 253 744	
(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>C09D 5/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C07D 311/72</i>	<i>C11B 3/04</i>
<i>C09D 201/00</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>H04N 21/24</i>	<i>H04N 21/238</i>	<i>C11B 3/06</i>	<i>C11B 3/12</i>
<i>H05K 1/02</i>		<i>H04N 21/222</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 253 996	
(11) 3 252 148		(11) 3 253 082		(51) <i>F16H 7/12</i>	<i>B60K 25/02</i>
(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>C12M 1/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04B 1/713</i>	<i>F02B 67/06</i>	
<i>C12M 3/00</i>	<i>C12N 1/14</i>	<i>H04J 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 254 057	
<i>C12N 1/16</i>	<i>C12N 1/20</i>	(11) 3 253 290		(51) <i>G01B 7/04</i>	<i>G02B 21/00</i>
<i>C12N 5/04</i>	<i>A01N 1/02</i>	(51) <i>A61B 5/22</i>	<i>G16H 20/30</i>	<i>G02B 27/09</i>	
<i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 3/06</i>	(11) 3 253 309		(11) 3 254 265	
<i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 5/00</i>	(51) <i>A61B 17/60</i>	<i>A61B 17/64</i>	(51) <i>G08G 1/0967</i>	<i>G08G 1/0965</i>
<i>C12N 5/077</i>	<i>C07K 14/535</i>	<i>A61B 17/86</i>		<i>G01C 21/26</i>	<i>G07C 5/08</i>
(11) 3 252 175		(11) 3 253 321		<i>H04W 4/46</i>	<i>G07C 9/00</i>
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 17/74</i>	<i>B60R 25/24</i>	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>A61B 17/90</i>	<i>A61B 34/00</i>	(11) 3 254 288	
<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/48</i>	(11) 3 253 322		(51) <i>H01L 27/24</i>	<i>H01L 45/00</i>
<i>C22C 38/52</i>	<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 17/74</i>	<i>G11C 11/22</i>	<i>G11C 13/00</i>
<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/14</i>	<i>A61B 17/90</i>	<i>A61B 34/00</i>	(11) 3 254 300	
<i>C22C 38/40</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>A61F 2/34</i>	<i>A61F 2/46</i>	(51) <i>H01J 49/00</i>	
<i>C22C 38/10</i>		(11) 3 253 379		(11) 3 254 345	
(11) 3 252 310		(51) <i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>H01S 3/082</i>	<i>H01S 3/08</i>
(51) <i>F04C 18/16</i>	<i>F04C 18/52</i>	<i>A61K 9/24</i>	<i>A61K 47/14</i>	<i>H01S 3/105</i>	
<i>F04C 27/00</i>	<i>F04C 28/12</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 31/485</i>	(11) 3 254 398	
<i>F04C 29/00</i>		(11) 3 253 394		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04J 11/00</i>
(11) 3 252 379		(51) <i>A61L 27/38</i>	<i>A61K 35/38</i>	<i>H04L 1/00</i>	
(51) <i>F24B 1/08</i>	<i>F24B 1/02</i>	<i>A61B 17/70</i>	<i>C12N 5/071</i>	(11) 3 254 412	
<i>F23B 10/00</i>		<i>A61L 27/54</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 8/71</i>
(11) 3 252 397		(11) 3 253 420		<i>G06F 8/65</i>	
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 43/00</i>	(51) <i>G16H 50/50</i>	<i>A61K 49/00</i>	(11) 3 254 519	
<i>F25B 47/02</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	
<i>F25B 45/00</i>		<i>A61B 6/00</i>		(11) 3 254 540	
(11) 3 252 400		(11) 3 253 421		(51) <i>H05K 7/18</i>	<i>H05K 7/14</i>
(51) <i>F25B 47/02</i>	<i>F25B 41/00</i>	(51) <i>A61K 103/00</i>	<i>A61K 103/20</i>	<i>G06F 1/16</i>	
<i>F28D 1/053</i>	<i>F28F 9/02</i>	<i>A61K 31/24</i>	<i>A61K 38/16</i>	(11) 3 254 781	
<i>F28F 27/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/72</i>	(51) <i>B21D 39/06</i>	<i>B21D 39/20</i>
(11) 3 252 426		(11) 3 253 440		<i>B21D 39/03</i>	
(51) <i>G01B 7/00</i>	<i>F02M 65/00</i>	(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61B 17/20</i>	(11) 3 254 824	
<i>F02M 57/00</i>	<i>F02M 51/06</i>	<i>A61M 5/00</i>		(51) <i>B29C 47/88</i>	<i>B29C 47/08</i>
(11) 3 252 497		(11) 3 253 452		(11) 3 254 971	
(51) <i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 17/42</i>	(51) <i>A61N 5/04</i>	<i>A61N 5/06</i>	(51) <i>B64D 15/20</i>	<i>G01S 17/95</i>
<i>G01S 17/93</i>	<i>G02B 26/10</i>	<i>A61N 5/02</i>		<i>G01S 7/02</i>	<i>G01S 7/481</i>
<i>G02B 19/00</i>		(11) 3 253 479		<i>G01S 7/499</i>	<i>G01S 13/86</i>
(11) 3 252 576		(51) <i>B01F 3/08</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01S 13/95</i>	
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>C40B 20/00</i>	<i>C40B 50/06</i>	(11) 3 254 982	
(11) 3 252 699		<i>C40B 70/00</i>		(51) <i>B65D 6/24</i>	<i>B65D 19/18</i>
(51) <i>G06Q 50/04</i>	<i>G05B 23/02</i>	(11) 3 253 515		<i>B65D 21/032</i>	
<i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 19/042</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B23K 26/342</i>	(11) 3 255 017	
(11) 3 252 810		<i>B23K 15/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 27/20</i>
(51) <i>H01L 23/36</i>	<i>H01L 23/12</i>	<i>B29C 64/153</i>	<i>B29C 64/20</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>C03C 27/12</i>
<i>H05K 1/05</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>B23K 26/12</i>		(11) 3 255 019	
<i>C04B 37/02</i>		(11) 3 253 662		(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>B32B 27/22</i>
(11) 3 252 914		(51) <i>B65D 3/04</i>	<i>B65D 5/02</i>	<i>B32B 27/30</i>	<i>C03C 27/12</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 31/36</i>	(11) 3 253 663			
<i>G01R 19/165</i>	<i>G01R 31/28</i>	(51) <i>B65D 5/24</i>	<i>B65D 65/26</i>		

(11) 3 255 025		(11) 3 255 956		F16L 5/02	H02G 3/22
(51) C04B 38/00	C04B 35/111	(51) H04W 88/08	H04W 28/02	F16L 5/04	
	C04B 35/626			(11) 3 256 671	
(11) 3 255 036		(11) 3 255 960		(51) E05B 47/04	E05B 37/08
(51) C07C 213/02	C07C 219/08	(51) H05H 1/24		E05B 37/00	E05B 47/06
		(11) 3 256 032		E05B 17/20	
(11) 3 255 046		(51) A47K 5/122		(11) 3 256 686	
(51) C07D 471/04	A61K 31/519	(11) 3 256 035		(51) E21B 33/03	E21B 33/13
	A61P 35/00	(51) A61B 1/012	G03B 17/48	(11) 3 256 722	
		A61B 1/00		(51) F03D 5/04	
(11) 3 255 081		(11) 3 256 039		(11) 3 256 801	
(51) C08G 63/84	C08G 63/16	(51) A61B 5/01	A61M 25/10	(51) F25D 25/02	F25D 25/04
	C08G 63/183			G06K 7/10	H01Q 1/22
		(11) 3 256 092		H01Q 9/04	
(11) 3 255 291		(51) A61J 7/00	A61J 7/04	(11) 3 256 813	
(51) F16C 29/02	B62D 3/12			(51) G01C 19/5712	G01C 19/5747
	F16C 17/02	(11) 3 256 094		(11) 3 256 847	
	F16C 25/04	(51) A61K 6/04	A61K 6/08	(51) G01N 30/72	G01N 27/62
	F16C 27/02	A61K 6/02	A61K 6/00	C12Q 1/18	G01N 30/88
				H01J 49/00	
(11) 3 255 307		(11) 3 256 117		(11) 3 256 850	
(51) F16H 25/22	B21D 39/00	(51) A61K 45/06	A61K 31/192	(51) G01N 33/22	
	B21K 1/70	A61K 31/198	A61K 39/395		
	F16H 25/24	A61K 31/203	A61K 31/415	(11) 3 256 879	
		A61K 31/616	A61K 31/69	(51) G01S 13/91	G01S 13/93
(11) 3 255 311		A61K 31/7048	C12Q 1/68	G01S 3/46	G01S 5/00
(51) F16H 25/24	B22F 3/02	C12Q 1/6886	A61P 35/00	G01S 7/00	G01S 13/86
	F16H 25/20			G01S 13/87	G08G 5/00
	F16B 21/18			G08G 5/04	G01S 19/49
	H02K 7/06				
	H02K 7/116	(11) 3 256 163		(11) 3 256 884	
		(51) A61K 39/395	A61K 31/7088	(51) G01V 1/38	B63B 21/66
(11) 3 255 344		A61P 35/04	C07K 16/28	(11) 3 256 892	
(51) F23R 3/00	F23R 3/06	C12N 15/113	G01N 33/53	(51) G02B 6/12	G02B 5/20
		G01N 33/574		H04Q 11/00	
(11) 3 255 477		(11) 3 256 167		(11) 3 256 928	
(51) G02C 7/02	G02C 7/04	(51) C07K 1/107	C07K 14/78	(51) G06F 1/32	G06F 1/26
	G02B 1/115	C12N 9/36	A61K 38/08	G06F 9/50	
	G02B 1/14	A61K 38/10	C08H 1/00		
(11) 3 255 484		(11) 3 256 184		(11) 3 256 937	
(51) G02F 1/1335	H01L 27/32	(51) A61M 1/10	F04D 13/06	(51) G06F 3/048	G06F 17/22
				G06F 17/24	
(11) 3 255 494		(11) 3 256 343		(11) 3 256 954	
(51) C08L 83/04	G03F 7/023	(51) B60N 2/28		(51) G06F 15/16	H04L 12/58
	G02F 1/1333			H04L 29/12	
	G03F 7/075	(11) 3 256 439		(11) 3 257 034	
(11) 3 255 558		(51) C07C 51/09	C07C 57/04	(51) G08G 1/16	
(51) G06F 17/27	G06F 17/28			(11) 3 257 072	
		(11) 3 256 440		(51) H01L 25/075	H01L 33/62
(11) 3 255 622		(51) C07C 51/09	C07C 57/04	H01L 25/13	H01L 27/15
(51) G08G 1/14	G07C 1/30	B01J 19/24	C08G 63/08	H01L 23/00	
	G07B 15/02	C08G 63/82		(11) 3 257 087	
				(51) H01L 33/02	H01L 33/32
(11) 3 255 637		(11) 3 256 442		(11) 3 257 091	
(51) G21C 9/016	G21C 15/18	(51) C07C 51/16	C08F 20/00	(51) H01L 51/46	
	G21C 15/12	C08F 20/06	C07C 51/12		
		C07C 51/14	C07C 51/145	(11) 3 257 111	
		C08F 2/01	C07C 57/04	(51) H01R 25/00	H02G 3/12
		C07C 59/01	C07C 51/377		
		C08F 2/18		(11) 3 257 114	
(11) 3 255 682		(11) 3 256 453		(51) H01R 24/38	H01R 9/05
(51) H01L 31/05	H01L 31/048	(51) C07D 251/24	C07D 307/91	(11) 3 257 165	
		C07D 333/76	C07C 13/567	(51) H04B 3/32	H04M 11/06
(11) 3 255 687		C09K 11/06	H01L 51/50		
(51) F21S 41/20					
(11) 3 255 731		(11) 3 256 527			
(51) H01Q 25/02	H01Q 3/30	(51) C08L 27/06	C08J 5/18		
	G01S 7/28	C08J 9/232	E04B 1/82		
	G01S 3/32	E04B 1/84	G10K 11/162		
	H01Q 3/34	G10K 11/165			
(11) 3 255 825		(11) 3 256 656			
(51) H04L 1/00	H04L 5/00	(51) H02G 3/04	E04B 1/68		

	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) 3 259 390	
	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>D03D 11/00</i>	<i>D03D 15/00</i>
	<i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 3/487</i>	(11) 3 258 542		<i>D03D 25/00</i>	
(11) 3 257 172			(51) <i>H01Q 13/08</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) 3 259 482	
(51) <i>H04B 10/116</i>	<i>H04J 14/02</i>		<i>G06K 19/077</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>F16B 7/14</i>	<i>F16M 11/32</i>
(11) 3 257 244			(11) 3 258 555		(11) 3 259 519	
(51) <i>H04N 19/12</i>	<i>H04N 19/103</i>		(51) <i>H01S 5/22</i>	<i>G02B 6/42</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 29/70</i>
<i>H04N 19/423</i>	<i>H04N 19/00</i>		<i>H01S 5/24</i>	<i>H01S 5/022</i>	<i>F21V 29/507</i>	<i>F21V 19/00</i>
(11) 3 257 314			<i>H01S 5/10</i>	<i>H01S 5/16</i>	<i>F21V 29/85</i>	
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 12/413</i>	(11) 3 258 591			(11) 3 259 535	
(11) 3 257 336		(51) <i>H02P 29/66</i>		<i>H02P 25/16</i>	(51) <i>F24F 6/14</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(51) <i>H01L 25/07</i>	<i>H01L 23/495</i>	<i>H02P 6/12</i>		<i>H02P 6/28</i>	<i>B01D 61/02</i>	<i>C02F 1/00</i>
(11) 3 257 366		(11) 3 258 612			(11) 3 259 567	
(51) <i>A01G 31/02</i>		(51) <i>H04B 5/02</i>		<i>G06K 19/07</i>	(51) <i>G01N 21/67</i>	<i>G01N 21/69</i>
(11) 3 257 378		<i>H04B 1/59</i>			<i>G01N 21/71</i>	<i>G01N 33/28</i>
(51) <i>A23L 2/52</i>	<i>A23F 3/16</i>	(11) 3 258 686			(11) 3 259 598	
<i>A61K 47/36</i>		(51) <i>H04N 7/18</i>		<i>B60R 1/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	
(11) 3 257 427		<i>B60R 21/00</i>		<i>G06T 1/00</i>	(11) 3 259 665	
(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>G08G 1/16</i>			(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>H04L 9/00</i>
(11) 3 257 467		(11) 3 258 837			<i>G06F 21/53</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>A61C 3/00</i>	<i>A61C 5/00</i>	(51) <i>A61B 5/01</i>		<i>A61B 5/02</i>	(11) 3 259 838	
<i>A61N 1/30</i>	<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61B 5/11</i>		<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/32</i>
(11) 3 257 838		<i>G01K 13/00</i>		<i>G06F 19/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>F25D 11/00</i>
(51) <i>C07C 67/00</i>	<i>C07C 69/716</i>	<i>H04B 1/3827</i>		<i>G16H 40/63</i>	<i>F25D 29/00</i>	<i>G05B 11/01</i>
(11) 3 257 853		(11) 3 258 873			<i>H02J 9/06</i>	
(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A01N 43/90</i>	(51) <i>A61B 34/30</i>		<i>A61B 17/32</i>	(11) 3 259 888	
<i>A01P 7/02</i>	<i>A01P 7/04</i>	<i>A61B 17/02</i>			(51) <i>H04L 12/815</i>	<i>H04L 12/26</i>
<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/5025</i>	(11) 3 258 928			(11) 3 259 960	
<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 33/00</i>	(51) <i>A61K 31/201</i>		<i>A61P 19/02</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
<i>A61P 33/14</i>	<i>C07D 519/00</i>	(11) 3 259 032			(11) 3 260 038	
(11) 3 257 876		(51) <i>A62B 1/14</i>		<i>A63B 29/02</i>	(51) <i>A61B 1/313</i>	<i>A61B 17/34</i>
(51) <i>C08F 38/02</i>	<i>C07C 321/12</i>	(11) 3 259 073			<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
<i>C08G 75/04</i>	<i>G02B 1/04</i>	(51) <i>B03C 1/01</i>			<i>A61B 90/00</i>	
<i>G02C 7/02</i>		(11) 3 259 074			(11) 3 260 159	
(11) 3 257 913		(51) <i>B05B 12/00</i>		<i>B05B 1/12</i>	(51) <i>A61M 37/00</i>	
(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>B60H 1/32</i>	<i>B05B 1/16</i>		<i>B05B 1/18</i>	(11) 3 260 350	
(11) 3 257 938		<i>B05B 1/02</i>			(51) <i>B62D 1/185</i>	
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 15/53</i>	(11) 3 259 078			(11) 3 260 450	
<i>C12N 9/02</i>	<i>A01H 5/00</i>	(51) <i>B08B 1/02</i>		<i>D06B 1/06</i>	(51) <i>C07D 319/06</i>	<i>C09K 19/12</i>
(11) 3 258 058		<i>D06B 3/04</i>		<i>D06B 23/14</i>	<i>C09K 19/14</i>	<i>C09K 19/18</i>
(51) <i>C09K 8/68</i>	<i>C09K 8/66</i>	(11) 3 259 205			<i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 19/30</i>
<i>C09K 8/88</i>	<i>C09K 8/80</i>	(51) <i>B65D 81/05</i>			<i>C09K 19/32</i>	<i>C09K 19/34</i>
<i>E21B 43/34</i>	<i>C08J 3/12</i>	(11) 3 259 242			<i>C09K 19/38</i>	<i>C09K 19/42</i>
(11) 3 258 087		(11) 3 259 242			<i>C09K 19/54</i>	<i>G02F 1/13</i>
(51) <i>F02D 29/04</i>	<i>F02D 41/04</i>	(51) <i>C07C 11/04</i>		<i>C07C 2/84</i>	(11) 3 260 499	
<i>E02F 9/20</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>C07C 9/06</i>		<i>B01J 23/34</i>	(51) <i>C08L 71/03</i>	<i>C08K 3/36</i>
<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/30</i>	<i>B01J 21/06</i>		<i>B01J 23/04</i>	<i>C08K 5/3465</i>	<i>C08K 5/3492</i>
(11) 3 258 128		<i>B01J 23/06</i>		<i>B01J 23/30</i>	<i>C08K 5/405</i>	<i>C08K 5/54</i>
(51) <i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 33/72</i>	<i>B01J 23/26</i>		<i>B01J 23/745</i>	<i>C09K 3/00</i>	<i>F16F 15/08</i>
(11) 3 258 192		(11) 3 259 289			<i>C08K 3/10</i>	<i>C08K 5/00</i>
(51) <i>A23L 3/3418</i>	<i>A23B 7/148</i>	(51) <i>C08B 31/00</i>		<i>A23L 29/219</i>	<i>C08K 5/5425</i>	<i>C08K 5/5435</i>
<i>F25D 17/04</i>		<i>C08B 30/12</i>			<i>C08K 5/544</i>	<i>C08K 5/548</i>
(11) 3 258 304		(11) 3 259 353			(11) 3 260 536	
(51) <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>		<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 35/32</i>
<i>G02B 26/10</i>	<i>G09G 3/02</i>	<i>C40B 30/04</i>			<i>A61L 27/00</i>	<i>A61P 19/02</i>
<i>G09G 3/20</i>	<i>H04N 5/64</i>	(11) 3 259 360			<i>C12N 5/077</i>	
(11) 3 258 520		(51) <i>C12P 7/10</i>		<i>C12P 7/14</i>	(11) 3 260 676	
(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/26</i>	<i>D21C 5/02</i>			(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>B01D 53/94</i>
					<i>B01D 53/96</i>	<i>F01N 3/08</i>

(11) 3 260 775		B63B 1/32	B63B 39/04	(11) 3 263 299	
(51) F21V 29/74	F21S 41/19	B63B 39/06		(51) B27B 17/02	
F21S 41/148	F21S 45/47				
(11) 3 260 909		(11) 3 261 944		(11) 3 263 388	
(51) G02F 1/1334	G02F 1/1339	(51) B65D 41/02	B67D 3/02	(51) B60K 35/00	G02B 27/01
C09K 19/60	C09K 19/54	B65D 47/26	B67D 7/02		
G02F 1/1333	G02F 1/1343			(11) 3 263 439	
		(11) 3 262 104		(51) B63B 35/00	B63B 35/38
(11) 3 260 990		(51) C08G 77/54	C08L 83/14	H02S 10/40	
(51) G06F 17/27	G06F 3/16	C08G 81/00	D06M 15/643		
G10L 15/18	G10L 15/22	D06M 101/32		(11) 3 263 526	
G10L 15/26				(51) C01G 23/047	C09D 17/00
		(11) 3 262 449			
(11) 3 261 098		(51) G02B 6/36		(11) 3 263 574	
(51) H01B 9/02	H01B 7/02	(11) 3 262 642		(51) C07F 7/20	A61L 27/14
H01B 7/20	H01B 3/48	(51) G11B 27/00	H04L 29/06	A61F 2/14	C07F 7/08
H01B 9/06		H04L 29/08		A61F 9/007	A61F 9/01
				C07F 7/18	C09D 183/04
(11) 3 261 145		(11) 3 262 678		C08G 77/04	C08L 83/04
(51) H01L 51/52	G02F 1/1333	(51) H01L 21/84	H01L 29/78	A61K 8/58	A61F 2/16
		H01L 29/73	H01L 27/06		
(11) 3 261 242		H01L 29/739	H01L 27/092	(11) 3 263 577	
(51) H02M 3/28		H01L 29/861	H01L 29/872	(51) C07C 391/02	C07C 45/50
		H01L 29/06		C07F 15/00	C07F 15/06
(11) 3 261 524		(11) 3 262 705			
(51) A61B 5/00	A61B 5/01	(51) H01M 10/04	H01M 10/058	(11) 3 263 629	
A61B 5/0205	A61B 5/021	H01M 10/659	H01M 10/653	(51) C08J 3/24	C08F 220/12
A61B 5/04	A61B 5/0408	H01M 2/10	H01M 10/6552	C08L 33/10	
A61B 5/0478	A61B 5/11	H01M 10/6569	H01M 10/623		
A61B 5/145	A61B 5/1455			(11) 3 263 647	
				(51) C08L 81/06	C08J 5/04
				C08L 63/00	C08J 5/24
(11) 3 261 530		(11) 3 262 720			
(51) A61B 5/04	A61B 5/0402	(51) H01R 13/422		(11) 3 263 651	
A61B 5/0408	A61B 5/0416			(51) C09C 1/36	C01G 23/047
A61B 5/0492	A61B 5/0428	(11) 3 262 762		C09C 3/08	C09C 3/12
		(51) H03M 1/00	H01P 1/38	C09D 17/00	C01G 23/053
		H03F 19/00	H01P 1/383		
		H03F 3/60		(11) 3 263 729	
(11) 3 261 568		(11) 3 262 807		(51) C22C 38/00	C21D 9/46
(51) A61B 18/04	A61B 18/18	(51) H04L 29/06	H04L 29/08	C22C 38/58	C22C 38/02
A61F 7/12	A61N 5/02	H04W 4/18		C22C 38/06	C22C 38/42
				C22C 38/44	C22C 38/48
(11) 3 261 584		(11) 3 262 816		C22C 38/50	C22C 38/22
(51) A61F 2/24	A61L 27/36	(51) H04L 29/06	H04L 29/08	C22C 38/24	C22C 38/26
A61L 27/14	A61L 27/18	H04W 4/00	H04W 80/10	C22C 38/28	C22C 38/32
D01D 5/00		H04W 60/00		C22C 38/38	C23C 2/02
(11) 3 261 630		(11) 3 262 883		(11) 3 263 900	
(51) A61K 31/095	A61P 27/02	(51) H04W 4/02	G06K 9/00	(51) F04C 18/02	F04C 29/02
A61P 35/00	A61P 19/02	A61H 3/06	G08B 5/36	F04C 29/00	F04C 23/00
A61P 11/06	A61P 17/06	G08B 6/00	G08B 7/06	F04C 15/00	
C07D 329/00	C07D 517/22	G08B 13/196	G08B 25/08		
				(11) 3 263 947	
(11) 3 261 655		(11) 3 263 023		(51) F16G 1/28	B29D 29/08
(51) A61K 36/74	A61K 36/82	(51) A61B 5/022	A61B 5/02	F16G 5/06	F16G 5/08
A61K 9/20	A61K 9/48	A61B 5/0245	A61B 5/021	F16G 5/20	
A61P 25/00	A61P 25/28	G04G 17/08	G04G 21/02		
		G06F 1/16		(11) 3 263 981	
(11) 3 261 733				(51) F21V 5/00	
(51) A63B 47/00	A63B 47/02				
		(11) 3 263 165		(11) 3 264 008	
(11) 3 261 737		(51) A61M 16/04		(51) F25B 1/00	F25B 49/02
(51) A63F 13/20	A63F 13/23				
A63F 13/24		(11) 3 263 228		(11) 3 264 383	
		(51) B05B 15/555	B05B 15/52	(51) G08B 21/20	G08B 25/00
(11) 3 261 753		B05B 14/41	B08B 1/00		
(51) B01D 67/00	B82Y 30/00	B08B 1/04	B08B 3/02	(11) 3 264 517	
C25F 7/00	B01D 71/02	B08B 5/02	B08B 9/00	(51) H01M 10/633	H01M 10/48
		B25J 11/00		H01M 10/613	H01M 10/617
				H01M 10/627	H01M 10/637
(11) 3 261 861		(11) 3 263 272		H01M 10/6563	H01M 10/6571
(51) B60G 11/22	B60G 15/06	(51) B23K 35/363	B23K 35/26	H01M 10/658	
F16F 9/54	B60G 11/54	B23K 35/36	B23K 35/362		
F16F 1/373	F16F 1/44	B23K 35/02	C22C 13/00		
		H05K 3/34		(11) 3 264 545	
(11) 3 261 909				(51) H01T 13/54	F02P 13/00
(51) B63B 1/18	B63B 39/00				

	<i>H01T 13/20</i> <i>H01T 13/52</i>	<i>H01T 13/32</i>	<i>G01S 19/53</i> <i>G08G 1/16</i> <i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 5/00</i> <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 267 006 (51) <i>F01N 13/18</i> <i>F02B 37/00</i>	<i>F01D 9/02</i>
(11) 3 264 576 (51) <i>H02K 49/04</i> <i>H05B 6/10</i>		<i>F03D 9/22</i>	(11) 3 265 871 (51) <i>G02F 1/03</i>	<i>G02F 1/17</i>	(11) 3 267 143 (51) <i>F42B 33/02</i>	<i>F42B 33/00</i>
(11) 3 264 579 (51) <i>H02M 3/28</i> <i>H02M 1/32</i>		<i>H02M 1/12</i>	(11) 3 265 960 (51) <i>G06K 9/68</i>		(11) 3 267 249 (51) <i>G02F 7/00</i>	
(11) 3 264 581 (51) <i>H02M 3/28</i> <i>H02M 1/00</i>		<i>H02M 3/335</i> <i>H02M 1/32</i>	(11) 3 266 208 (51) <i>H04N 19/136</i> <i>H04N 19/182</i> <i>H04N 19/132</i> <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/98</i> <i>H04N 19/156</i> <i>H04N 19/124</i>	(11) 3 267 383 (51) <i>G06Q 20/08</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/10</i> <i>G06F 21/62</i>
(11) 3 264 618 (51) <i>H04B 1/40</i> <i>H04M 1/67</i>		<i>G06F 3/048</i>	(11) 3 266 213 (51) <i>H04N 19/64</i> <i>H04N 19/436</i> <i>H04N 19/63</i> <i>H04N 19/93</i>		(11) 3 267 415 (51) <i>G08B 23/00</i>	<i>A61N 1/372</i>
(11) 3 264 785 (51) <i>H04Q 9/00</i> <i>G08C 19/00</i>		<i>G08C 17/02</i> <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 266 261 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04N 19/645</i> <i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/34</i>	(11) 3 267 473 (51) <i>H01L 21/3065</i> <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/66</i>
(11) 3 265 193 (51) <i>A63G 31/02</i> <i>A63G 7/00</i>		<i>A63G 21/04</i>	(11) 3 266 269 (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04L 27/26</i>		(11) 3 267 497 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/32</i> <i>H01L 33/16</i>	<i>H01L 33/12</i> <i>H01L 21/02</i>
(11) 3 265 194 (51) <i>A63G 31/02</i> <i>A63G 7/00</i>		<i>B61J 1/00</i> <i>A63G 21/14</i>	(11) 3 266 353 (51) <i>A47J 36/02</i>	<i>H04W 84/12</i>	(11) 3 267 552 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 20/50</i> <i>H01M 10/44</i> <i>B60L 11/08</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/48</i>
(11) 3 265 226 (51) <i>B01J 37/10</i> <i>B01J 23/66</i> <i>B01J 35/08</i> <i>B01J 23/44</i> <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 37/03</i> <i>B01J 35/02</i>		<i>B01J 37/14</i> <i>B01J 23/52</i> <i>C10G 45/40</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 37/06</i> <i>B01J 37/18</i> <i>B01J 35/10</i>	(11) 3 266 480 (51) <i>A61M 5/31</i>	<i>B32B 15/08</i>	(11) 3 267 561 (51) <i>H02K 3/12</i> <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 21/24</i> <i>H02K 3/18</i>
(11) 3 265 227 (51) <i>B01J 37/06</i> <i>B01J 37/02</i> <i>C10G 45/40</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 35/02</i> <i>B01J 35/10</i>		<i>B01J 37/10</i> <i>B01J 23/52</i> <i>B01J 37/18</i> <i>B01J 23/66</i> <i>B01J 35/08</i>	(11) 3 266 678 (51) <i>B62D 6/00</i> <i>B62D 113/00</i> <i>B62D 137/00</i>	<i>B62D 101/00</i> <i>B62D 119/00</i>	(11) 3 267 587 (51) <i>H03M 7/42</i> <i>H03M 3/02</i> <i>H03M 7/40</i>	<i>G10L 19/00</i> <i>H03M 7/30</i>
(11) 3 265 241 (51) <i>B05C 5/00</i> <i>C21D 1/34</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22F 1/05</i>		<i>B01J 37/10</i> <i>B01J 23/52</i> <i>B01J 37/18</i> <i>B01J 23/66</i> <i>B01J 35/08</i>	(11) 3 266 690 (51) <i>B62K 5/10</i>	<i>B62D 9/02</i>	(11) 3 267 591 (51) <i>H04B 5/02</i> <i>H04N 1/46</i>	<i>G06K 7/10</i>
(11) 3 265 588 (51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>B05D 7/14</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22F 1/04</i>	(11) 3 266 745 (51) <i>C01B 33/44</i> <i>C08K 9/04</i> <i>B32B 15/08</i> <i>C07C 209/90</i> <i>C08J 5/18</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/38</i>	<i>C01B 33/42</i> <i>C08L 101/00</i> <i>B32B 15/20</i> <i>C07C 211/63</i> <i>C09K 5/14</i> <i>C08K 3/36</i> <i>H01B 3/02</i>	(11) 3 267 716 (51) <i>H04W 24/04</i>	
(11) 3 265 626 (51) <i>E04G 3/24</i> <i>G21C 17/00</i> <i>G21D 1/02</i> <i>E04G 3/28</i> <i>E04G 21/12</i>		<i>B05D 7/14</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22F 1/04</i>	(11) 3 266 758 (51) <i>C07C 17/00</i> <i>C07C 21/18</i> <i>C07B 61/00</i>	<i>C07C 17/37</i> <i>C07C 22/08</i>	(11) 3 267 747 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 265 690 (51) <i>F16D 65/02</i>		<i>G21C 13/02</i> <i>G21C 19/00</i> <i>E04G 3/26</i> <i>G21C 19/02</i>	(11) 3 266 812 (51) <i>C08J 7/04</i>	<i>C09D 5/38</i>	(11) 3 267 716 (51) <i>H04W 24/04</i>	
(11) 3 265 712 (51) <i>F16L 19/10</i>		<i>G21C 19/02</i>	(11) 3 266 837 (51) <i>C09D 7/45</i>	<i>C09J 7/20</i>	(11) 3 267 747 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 265 731 (51) <i>F25D 23/02</i> <i>B33Y 10/00</i>		<i>F16L 59/06</i> <i>B33Y 80/00</i>	(11) 3 266 942 (51) <i>E02F 9/20</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/26</i> <i>F02D 29/00</i> <i>F02D 29/06</i> <i>F02D 41/30</i>	<i>B60K 6/485</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F02D 29/04</i> <i>F02D 41/24</i> <i>F02D 43/04</i>	(11) 3 267 885 (51) <i>A61B 5/0402</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0205</i> <i>A61B 5/0404</i>	<i>H04R 1/10</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/046</i>
(11) 3 265 849 (51) <i>G01S 19/39</i>		<i>G01S 19/14</i>	(11) 3 266 988 (51) <i>F01D 17/16</i>	<i>F16H 19/00</i>	(11) 3 267 933 (51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 13/12</i>
					(11) 3 268 062 (51) <i>A61M 1/00</i>	
					(11) 3 268 096 (51) <i>A63F 13/00</i> <i>G02B 27/22</i>	<i>G06F 3/01</i>
					(11) 3 268 271 (51) <i>B63B 1/18</i> <i>B63B 1/22</i>	<i>B63B 1/32</i>
					(11) 3 268 283 (51) <i>B65B 5/00</i> <i>B65B 5/04</i> <i>B65B 55/02</i> <i>B65B 57/00</i>	<i>B65B 5/02</i> <i>B65B 55/00</i> <i>B65B 55/12</i>

	<i>F16D 48/02</i>	<i>F16H 59/18</i>	(11) 3 273 921		<i>C21D 6/00</i>	<i>B21B 3/00</i>
	<i>F16H 59/44</i>	<i>F16H 61/02</i>	(51) <i>A61F 7/02</i>	<i>A61F 7/10</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/14</i>
	<i>F16H 61/662</i>	<i>F16H 63/50</i>	<i>A61H 1/00</i>	<i>A61F 7/00</i>	<i>C23G 1/08</i>	<i>B21B 1/22</i>
	<i>B60W 10/30</i>	<i>B60W 50/00</i>	<i>A61F 9/00</i>	<i>A61M 5/20</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
(11)	3 272 896		<i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>
(51)	<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>A61M 5/42</i>		(11) 3 276 036	
	<i>C21D 8/00</i>	<i>C21D 9/00</i>	(11) 3 274 050		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B23K 35/30</i>
	<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 6/02</i>	(51) <i>A61P 13/00</i>	<i>A61P 13/12</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/60</i>
	<i>C21D 8/06</i>	<i>C21D 9/52</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) 3 274 530		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/44</i>
	<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/44</i>	(51) <i>E05B 81/14</i>	<i>E05B 81/64</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/48</i>
	<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>E05B 81/54</i>		<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/52</i>
	<i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/20</i>			<i>C22C 38/54</i>	
	<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/24</i>	(11) 3 274 617		(11) 3 276 145	
	<i>C22C 38/38</i>		(51) <i>G07F 13/10</i>	<i>B65B 31/00</i>	(51) <i>F02C 7/04</i>	
(11)	3 273 023		(11) 3 274 627		(11) 3 276 472	
(51)	<i>F01N 3/20</i>	<i>B01D 53/94</i>	(51) <i>F21V 7/00</i>	<i>G08B 5/36</i>	(51) <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 3/0488</i>
	<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/36</i>	<i>F21Y 115/10</i>	<i>F21Y 113/10</i>		
	<i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/02</i>	<i>F21S 8/00</i>	<i>F21W 111/00</i>	(11) 3 276 475	
	<i>F02D 41/30</i>				(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i>
			(11) 3 274 671		<i>G06F 3/0483</i>	
(11)	3 273 140		(51) <i>G01J 1/04</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 276 725	
(51)	<i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 23/00</i>	<i>A61B 90/00</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>C01B 3/00</i>
	<i>F21V 33/00</i>				<i>F01N 3/24</i>	<i>H01M 8/0612</i>
(11)	3 273 233		(11) 3 274 680		<i>C01B 3/34</i>	
(51)	<i>G01N 27/414</i>	<i>G01N 27/00</i>	(51) <i>G01L 15/00</i>	<i>G01D 21/02</i>	(11) 3 276 745	
	<i>G01N 27/416</i>	<i>G01N 21/00</i>	<i>G01L 1/14</i>	<i>G01L 1/20</i>	(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 9/40</i>
	<i>H01L 27/144</i>	<i>H01L 29/00</i>	<i>G01L 5/16</i>	<i>G01B 7/16</i>		
	<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/762</i>	(11) 3 274 715		(11) 3 276 808	
(11)	3 273 241		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/537</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>	
(51)	<i>C07H 5/04</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>C12N 5/0783</i>		
			<i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 3 276 899	
			<i>C07K 16/28</i>	<i>G01N 33/569</i>	(51) <i>H04L 12/935</i>	<i>G06F 13/38</i>
(11)	3 273 295		(11) 3 275 026		<i>G06F 13/40</i>	<i>G06F 13/42</i>
(51)	<i>G02C 7/16</i>	<i>G02C 11/00</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>			
	<i>G02C 7/10</i>				(11) 3 277 044	
(11)	3 273 493		(11) 3 275 039		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 28/04</i>
(51)	<i>H01L 33/62</i>	<i>C09J 5/06</i>	(51) <i>H01M 10/34</i>		<i>H04W 4/70</i>	<i>H04W 74/00</i>
	<i>C09J 9/02</i>	<i>C09J 11/06</i>				
	<i>C09J 183/04</i>		(11) 3 275 082		(11) 3 277 164	
(11)	3 273 497		(51) <i>H04W 24/10</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
(51)	<i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/46</i>	(11) 3 275 123		<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 18/00</i>
			(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>A61N 5/00</i>	<i>A61N 7/02</i>
			<i>H04L 29/06</i>		<i>A61B 18/02</i>	<i>A61B 18/04</i>
(11)	3 273 511		(11) 3 275 419		<i>A61B 18/22</i>	<i>A61B 90/00</i>
(51)	<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>B65B 1/30</i>	(11) 3 277 183	
	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>B65D 83/04</i>	<i>B65B 41/12</i>	(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 5/02</i>
			<i>B65B 61/02</i>	<i>B65B 9/12</i>	<i>G06T 11/00</i>	
(11)	3 273 516		(11) 3 275 494		(11) 3 277 452	
(51)	<i>H01M 8/0271</i>	<i>H01M 8/02</i>	(51) <i>A61M 21/00</i>	<i>A61B 5/16</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B33Y 10/00</i>
	<i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/12</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G16H 50/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>
					<i>B23K 26/342</i>	
(11)	3 273 567		(11) 3 275 514		(11) 3 278 052	
(51)	<i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>A63F 13/21</i>	<i>A63F 13/52</i>	(51) <i>F42B 1/028</i>	<i>E21B 7/00</i>
	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/44</i>	<i>A63F 13/428</i>	<i>A63F 13/40</i>	<i>E21B 29/02</i>	<i>E21B 43/117</i>
					<i>F42B 1/02</i>	<i>F42B 1/036</i>
			(11) 3 275 646		<i>F42B 3/08</i>	<i>E21B 43/119</i>
			(51) <i>B32B 15/082</i>	<i>B32B 15/08</i>		
			<i>B65D 6/14</i>	<i>C23C 22/56</i>	(11) 3 278 059	
			<i>C23C 28/00</i>	<i>C09D 7/00</i>	(51) <i>G01B 11/26</i>	<i>G01B 11/27</i>
			<i>C09D 5/08</i>	<i>C09D 5/32</i>	<i>G01B 11/00</i>	<i>G01B 11/14</i>
(11)	3 273 709		(11) 3 275 848		<i>G01B 5/25</i>	
(51)	<i>H04W 4/06</i>	<i>H04M 11/04</i>	(51) <i>C04B 5/00</i>	<i>C01F 11/18</i>	(11) 3 278 161	
	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>C21C 5/28</i>		(51) <i>G02B 6/44</i>	
	<i>H04W 4/90</i>				(11) 3 278 262	
(11)	3 273 792		(11) 3 276 030		(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/45</i>
(51)	<i>A23J 3/28</i>	<i>A23J 3/14</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>		
	<i>A23L 19/00</i>	<i>A23L 25/00</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 8/04</i>		
(11)	3 273 882					
(51)	<i>A61B 17/22</i>	<i>A61M 25/10</i>				

	<i>G06F 21/73</i>	<i>G06F 21/10</i>	(11) 3 279 730		(11) 3 281 236	
	<i>G06F 21/78</i>		(51) <i>G03F 7/022</i>	<i>C08F 214/18</i>	(51) <i>H01L 43/02</i>	<i>H01L 43/08</i>
(11) 3 278 285			<i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/038</i>	<i>H01L 43/10</i>	<i>H01L 43/12</i>
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>H04W 4/02</i>		<i>C07C 39/15</i>	<i>C08G 8/04</i>	(11) 3 281 250	
<i>G08B 6/00</i>	<i>G08B 7/06</i>		<i>C08G 8/20</i>		(51) <i>H01Q 3/02</i>	<i>H01Q 3/16</i>
(11) 3 278 294			(11) 3 279 806		<i>H01Q 15/14</i>	<i>H01Q 21/00</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>			(51) <i>G06Q 30/00</i>		<i>H01Q 21/28</i>	<i>H01Q 25/00</i>
(11) 3 278 320			(11) 3 279 829		<i>H01Q 5/45</i>	<i>H01Q 3/26</i>
(51) <i>G09B 7/02</i>	<i>A63F 13/00</i>		(51) <i>G06K 7/10</i>		<i>H01Q 3/04</i>	<i>H01Q 19/17</i>
(11) 3 278 399			(11) 3 279 858		<i>H01Q 21/08</i>	<i>H01Q 15/00</i>
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/44</i>		(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) 3 281 299	
<i>H01Q 5/371</i>	<i>H01Q 13/10</i>		(11) 3 279 860		(51) <i>H04B 3/32</i>	<i>H04L 25/03</i>
<i>H04M 1/02</i>			(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 3/487</i>
(11) 3 278 538			<i>G06T 7/30</i>	<i>G06T 7/55</i>	(11) 3 281 435	
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>G06T 7/80</i>	<i>A61B 6/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>H04N 5/32</i>		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/46</i>
(11) 3 278 586			(11) 3 279 965		<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/721</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 40/24</i>		(51) <i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>H04L 12/707</i>	
<i>H04W 40/32</i>			<i>H01L 51/52</i>		(11) 3 281 475	
(11) 3 278 647			(11) 3 280 156		(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 4/70</i>
(51) <i>A01C 7/08</i>	<i>A01C 7/12</i>		(51) <i>H04R 17/00</i>	<i>H01L 41/053</i>	<i>H04W 48/12</i>	
(11) 3 278 734			<i>H01L 41/083</i>	<i>H01L 41/09</i>	(11) 3 281 595	
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/14</i>		<i>H01L 41/113</i>	<i>H01L 41/08</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	
<i>A61B 8/08</i>			<i>B06B 1/06</i>		(11) 3 281 986	
(11) 3 278 959			(11) 3 280 330		(51) <i>C08L 101/02</i>	<i>B32B 27/18</i>
(51) <i>B29C 65/22</i>	<i>H05B 3/12</i>		(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>G01N 27/26</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/34</i>
<i>H05B 3/16</i>			<i>G01N 33/487</i>	<i>G05B 15/00</i>	<i>C08K 3/32</i>	<i>C08K 3/34</i>
(11) 3 279 099			<i>G06F 7/06</i>	<i>G01N 33/558</i>	<i>C08K 5/098</i>	<i>B32B 27/30</i>
(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/18</i>		<i>G06F 19/00</i>		(11) 3 281 992	
<i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 7/12</i>		(11) 3 280 400	<i>A23K 40/30</i>	(51) <i>C09D 11/16</i>	<i>C09B 67/46</i>
<i>B32B 27/30</i>			(51) <i>A61K 9/50</i>	<i>A23P 10/30</i>	<i>C09D 11/17</i>	<i>C09B 69/10</i>
(11) 3 279 227			<i>A23L 33/135</i>	<i>A61K 35/741</i>	(11) 3 282 045	
(51) <i>C08F 218/04</i>	<i>A61K 35/16</i>		<i>A61K 35/741</i>	<i>A61K 35/747</i>	(51) <i>D04H 1/492</i>	<i>D04H 1/495</i>
<i>A61L 31/00</i>	<i>A61L 33/00</i>		<i>A61K 47/42</i>	<i>B01J 13/04</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 3/30</i>
<i>A61M 1/18</i>	<i>B01D 69/10</i>		<i>A61K 47/42</i>		(11) 3 282 089	
<i>B01D 69/12</i>	<i>B01D 71/38</i>		<i>C12N 11/04</i>	<i>C07F 17/00</i>	(51) <i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 9/04</i>
<i>B01D 71/44</i>	<i>B01D 71/68</i>		(11) 3 280 408		<i>F01D 25/10</i>	
<i>C08F 226/10</i>	<i>A61L 31/04</i>		(51) <i>C07F 15/00</i>	<i>A61P 25/18</i>	(11) 3 282 123	
<i>A61L 33/06</i>			<i>A61K 31/282</i>		(51) <i>F03G 7/05</i>	
(11) 3 279 295			(11) 3 280 431		(11) 3 282 175	
(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C09K 5/04</i>		(51) <i>A61K 38/08</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 7/06</i>
<i>C10M 105/38</i>	<i>C10M 135/20</i>		<i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 9/06</i>	<i>F21V 11/02</i>	<i>F21V 105/00</i>
<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 40/30</i>		(11) 3 280 498		<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 13/10</i>
<i>F25B 1/00</i>	<i>C10M 135/22</i>		(51) <i>A61Q 17/04</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 3 282 311	
<i>C10M 135/28</i>			<i>A61K 8/02</i>		(51) <i>G02F 1/1337</i>	
(11) 3 279 367			<i>A61K 9/10</i>		(11) 3 282 507	
(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>C04B 35/58</i>		(11) 3 280 797	<i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>C22C 19/00</i>
<i>C30B 29/38</i>	<i>C01B 21/06</i>		(51) <i>C12N 5/0793</i>	<i>A61K 9/06</i>	<i>C22F 1/00</i>	<i>C22F 1/02</i>
<i>C23C 14/06</i>	<i>C30B 23/02</i>		(11) 3 280 925		<i>C22F 1/10</i>	<i>C22C 28/00</i>
<i>C30B 25/20</i>	<i>C30B 29/40</i>		(51) <i>F16D 3/223</i>	<i>E21B 43/01</i>	(11) 3 282 785	
<i>C30B 29/68</i>	<i>H01J 37/34</i>		(11) 3 280 940	<i>F16L 1/20</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 56/00</i>
(11) 3 279 397			(51) <i>F16L 1/16</i>	<i>F16L 53/00</i>	<i>G01C 5/06</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>E01B 9/48</i>	<i>E01B 9/50</i>		<i>E21B 17/10</i>	<i>H02G 9/12</i>	(11) 3 282 810	
(11) 3 279 652			<i>F16L 1/235</i>	<i>F16L 53/38</i>	(51) <i>H04W 84/20</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>G01N 27/64</i>	<i>G01N 27/62</i>		<i>H01B 7/04</i>		(11) 3 283 077	
<i>G01N 33/68</i>	<i>H01J 49/04</i>		<i>F16L 53/37</i>	<i>G01B 3/08</i>	(51) <i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/4196</i>
(11) 3 279 723			(11) 3 280 970	<i>B25F 5/02</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 471/04</i>
(51) <i>G02F 1/137</i>			(51) <i>G01B 3/02</i>		<i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 413/14</i>
(11) 3 279 724			<i>G01B 3/10</i>	<i>G07F 11/00</i>	<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 413/04</i>
(51) <i>G02F 1/137</i>			(11) 3 281 185		<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 473/34</i>
			(51) <i>G07F 9/10</i>			

	<i>C07D 491/04</i>	<i>C07D 498/04</i>	(11) 3 285 256		<i>C01G 39/00</i>	<i>C01G 45/12</i>
	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 471/06</i>	(51) <i>G10L 19/005</i>		<i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/485</i>
(11) 3 283 144			(11) 3 285 332		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/02</i>
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/168</i>		(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 9/40</i>	(11) 3 286 944	
<i>A61M 5/172</i>			<i>H01Q 21/24</i>		(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>H04W 8/18</i>
(11) 3 283 471			(11) 3 285 395		(11) 3 286 949	
(51) <i>C07D 307/68</i>	<i>C07C 59/295</i>		(51) <i>H03D 7/00</i>	<i>H03H 19/00</i>	(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/08</i>
<i>B01J 8/00</i>	<i>C08G 63/16</i>		<i>H03D 7/14</i>		<i>H04W 74/08</i>	
(11) 3 283 493			(11) 3 285 617		(11) 3 287 342	
(51) <i>C07F 9/10</i>	<i>A61K 41/00</i>		(51) <i>A47B 31/04</i>	<i>B62B 3/02</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	
<i>A61K 49/22</i>	<i>A61K 49/10</i>		(11) 3 285 793		(11) 3 287 343	
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/51</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/18</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	
<i>C07D 487/22</i>	<i>C07F 9/6561</i>		<i>A61K 38/24</i>		(11) 3 287 387	
<i>C12P 17/18</i>					(51) <i>B65D 65/40</i>	<i>A23L 27/60</i>
(11) 3 283 595			(11) 3 285 813		<i>B65D 65/42</i>	<i>B65D 23/02</i>
(51) <i>C09K 5/06</i>	<i>C07C 69/34</i>		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A01N 63/00</i>	<i>B65D 85/72</i>	<i>B65D 1/02</i>
<i>C07C 69/52</i>			<i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 15/86</i>		
(11) 3 283 815			(11) 3 285 841		(11) 3 287 400	
(51) <i>F21V 19/04</i>	<i>F21S 8/02</i>		(51) <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/315</i>	(51) <i>B65G 61/00</i>	<i>B60P 3/00</i>
<i>F21V 29/77</i>			(11) 3 285 893		<i>B61B 13/00</i>	<i>B65G 1/06</i>
(11) 3 284 042			(51) <i>A63B 24/00</i>	<i>A63B 21/00</i>	<i>G06Q 50/28</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(51) <i>G06Q 20/16</i>	<i>G06Q 20/40</i>		<i>A63B 21/002</i>	<i>A63B 21/005</i>	<i>G06Q 10/04</i>	
<i>G06Q 20/42</i>			<i>A63B 21/02</i>		(11) 3 287 441	
(11) 3 284 212			(11) 3 285 950		(51) <i>C07D 211/58</i>	<i>A61K 31/437</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>B21B 1/22</i>	<i>B23K 1/00</i>	<i>A61K 31/443</i>	<i>A61K 31/4433</i>
<i>H04S 7/00</i>	<i>H04N 21/4363</i>		<i>B23K 20/04</i>	<i>B23K 20/02</i>	<i>A61K 31/4436</i>	<i>A61K 31/4439</i>
<i>H04N 21/485</i>	<i>H04N 21/81</i>		<i>B23K 20/16</i>	<i>B23K 20/233</i>	<i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/4468</i>
(11) 3 284 217			<i>B23K 35/02</i>	<i>B32B 15/01</i>	<i>A61K 31/451</i>	<i>A61K 31/452</i>
(51) <i>H04L 12/26</i>			<i>C22C 14/00</i>	<i>C22F 1/04</i>	<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 31/498</i>
(11) 3 284 273			<i>C22F 1/08</i>	<i>C22F 1/10</i>	<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/517</i>
(51) <i>H04W 36/02</i>			<i>C22F 1/18</i>		<i>A61K 31/5355</i>	<i>A61K 31/661</i>
(11) 3 284 334			(11) 3 285 981		<i>A61K 33/22</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>A01D 41/127</i>			(51) <i>B29C 41/22</i>	<i>B29C 41/52</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>C07D 215/42</i>
(11) 3 284 352			<i>B29C 39/08</i>	<i>B29C 41/06</i>	(11) 3 287 490	
(51) <i>A23L 3/375</i>	<i>A23L 3/36</i>		<i>B29C 39/12</i>	<i>B29C 39/44</i>	(51) <i>C08L 27/12</i>	<i>C08K 5/053</i>
<i>A23L 23/00</i>			<i>B29C 39/38</i>		<i>C08K 5/13</i>	<i>C08K 9/06</i>
(11) 3 284 471			(11) 3 286 207		(11) 3 287 727	
(51) <i>A61K 36/83</i>	<i>A61Q 19/08</i>		(51) <i>C07K 14/195</i>	<i>C07K 14/405</i>	(51) <i>F27D 3/00</i>	<i>F27D 5/00</i>
<i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 9/06</i>		<i>C12N 1/20</i>	<i>C12R 1/89</i>	(11) 3 287 860	
<i>A61K 8/96</i>			(11) 3 286 225		(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>B64D 45/00</i>
(11) 3 284 711			(51) <i>A61K 35/17</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>G01K 7/16</i>	
(51) <i>B66B 19/02</i>			<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 3 288 054	
(11) 3 284 763			<i>A61P 35/02</i>	<i>C12N 5/0783</i>	(51) <i>H01H 9/14</i>	<i>E04F 10/06</i>
(51) <i>C08G 18/32</i>	<i>C08L 75/04</i>		<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 14/715</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>H02K 11/40</i>
<i>C08J 9/22</i>	<i>A45D 34/04</i>		<i>C07K 14/725</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) 3 288 089	
<i>C07C 29/00</i>	<i>C08G 18/69</i>		<i>C07K 16/30</i>		(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0236</i>
<i>C08G 18/66</i>			(11) 3 286 408		(11) 3 288 270	
(11) 3 284 845			(51) <i>F01C 1/344</i>	<i>F04C 2/344</i>	(51) <i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 5/355</i>
(51) <i>C23C 16/04</i>	<i>B23B 27/14</i>		<i>F03C 2/08</i>	<i>F01C 11/00</i>	<i>H04N 21/2362</i>	<i>H04N 21/845</i>
<i>B23B 27/20</i>	<i>C23C 14/04</i>		<i>F01C 21/10</i>	<i>F01C 21/18</i>	<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/262</i>
<i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 16/27</i>		<i>F04C 29/12</i>	<i>F04C 15/06</i>	(11) 3 288 389	
<i>C23C 14/22</i>	<i>C23C 14/34</i>		(11) 3 286 551		(51) <i>A23C 9/20</i>	<i>A61K 31/702</i>
<i>C23C 14/58</i>	<i>C23C 16/56</i>		(51) <i>G01N 21/80</i>	<i>G01N 31/22</i>	<i>A61P 1/00</i>	
(11) 3 285 174			<i>C07C 7/20</i>	<i>C10G 17/00</i>	(11) 3 288 446	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 15/173</i>		<i>C10G 19/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/16</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 15/167</i>		<i>G01N 21/78</i>		<i>A61B 7/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 286 679		<i>G06K 9/62</i>	<i>A63F 13/67</i>
<i>H04L 12/815</i>			(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 21/55</i>	<i>A63F 13/44</i>	
(11) 3 285 224			<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/31</i>	(11) 3 288 931	
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/30</i>		(11) 3 286 790		(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 487/04</i>
			(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>	<i>C07D 487/10</i>	<i>C07D 471/12</i>
			<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 10/0525</i>		

	<i>A61K 31/437</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/4375</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>H01M 4/1393</i> <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/583</i>	(11) 3 295 667 (51) <i>H04N 9/802</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 3 288 933 (51) <i>C07D 403/06</i> <i>C07D 209/36</i>		<i>C07D 401/06</i>	(11) 3 291 441 (51) <i>H02S 40/30</i> <i>H02S 40/32</i> <i>H02J 7/35</i> <i>G05F 1/67</i> <i>H02M 7/12</i> <i>H02S 50/10</i> <i>H02M 1/12</i>	<i>H02J 3/38</i> <i>H02M 7/00</i> <i>H02M 7/797</i> <i>H02S 50/00</i> <i>H02S 40/38</i> <i>H02M 7/493</i>	(11) 3 296 121 (51) <i>B42D 25/425</i>	
(11) 3 288 952 (51) <i>C07F 5/02</i> <i>C07B 59/00</i>		<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 291 569 (51) <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/643</i> <i>G06F 13/00</i>	<i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/435</i> <i>H04N 21/845</i>	(11) 3 296 382 (51) <i>C10M 173/02</i> <i>C10M 125/02</i> <i>C10M 125/18</i> <i>C10M 125/24</i> <i>C10M 125/30</i> <i>C10M 129/40</i> <i>C10M 129/44</i> <i>C10N 10/04</i> <i>C10N 10/12</i> <i>C10N 30/00</i>	<i>C10M 105/26</i> <i>C10M 125/10</i> <i>C10M 125/22</i> <i>C10M 125/26</i> <i>C10M 129/34</i> <i>C10M 129/42</i> <i>C10M 159/06</i> <i>C10N 10/08</i> <i>C10N 20/00</i> <i>C10N 30/06</i>
(11) 3 289 089 (51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01N 63/02</i>		<i>C12N 15/113</i> <i>C12N 9/22</i>	(11) 3 291 637 (51) <i>H05B 1/02</i> <i>B60S 1/02</i> <i>B60R 1/00</i>		(11) 3 296 400 (51) <i>C12N 15/70</i>	<i>C12P 13/14</i>
(11) 3 289 138 (51) <i>D21H 19/74</i> <i>D21H 27/00</i>		<i>D21H 17/33</i> <i>D21H 21/14</i>	(11) 3 291 788 (51) <i>A61J 15/00</i> <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/07</i> <i>A61B 1/06</i>	(11) 3 296 781 (51) <i>G02B 6/26</i>	<i>H04Q 11/00</i>
(11) 3 289 141 (51) <i>E01F 3/00</i> <i>F21S 8/00</i>		<i>B64F 1/20</i> <i>F21W 111/06</i>	(11) 3 291 827 (51) <i>A61K 38/21</i> <i>C12Q 1/70</i>	<i>A61K 31/713</i>	(11) 3 296 943 (51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 20/40</i>
(11) 3 289 351 (51) <i>G01N 33/12</i> <i>G01N 29/02</i> <i>G01N 29/24</i> <i>G01N 33/487</i>		<i>G01N 33/483</i> <i>G01N 29/06</i> <i>G01N 29/44</i>	(11) 3 292 324 (51) <i>F16H 61/4148</i> <i>F16H 61/4078</i> <i>B60K 7/00</i> <i>B60K 17/356</i>		(11) 3 297 016 (51) <i>H01H 71/52</i> <i>H01H 83/20</i>	<i>H01H 71/02</i>
(11) 3 289 453 (51) <i>G06F 8/41</i>		<i>G06F 9/448</i>	(11) 3 292 273 (51) <i>H01L 35/14</i> <i>B22F 3/14</i> <i>B22F 3/00</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/16</i>		(11) 3 297 048 (51) <i>H01L 35/14</i> <i>B22F 3/14</i> <i>B22F 3/00</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/00</i> <i>B22F 1/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/14</i> <i>H01L 35/20</i>
(11) 3 289 539 (51) <i>G06Q 10/08</i> <i>G06K 17/00</i> <i>G09F 23/00</i> <i>G06Q 30/02</i>		<i>A47F 3/04</i> <i>G07F 9/02</i> <i>G09F 27/00</i> <i>G06Q 50/12</i>	(11) 3 293 217 (51) <i>C09J 109/00</i>	<i>B60K 23/08</i> <i>F16H 61/423</i> <i>B60K 17/10</i>	(11) 3 297 273 (51) <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 5/44</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>G06F 3/0486</i> <i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 5/45</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/485</i> <i>G06F 3/14</i>
(11) 3 289 934 (51) <i>A47J 27/00</i>		<i>H05B 6/12</i>	(11) 3 293 954 (51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G09G 5/10</i>	(11) 3 297 274 (51) <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>G06F 3/14</i>
(11) 3 290 330 (51) <i>B64C 1/20</i>		<i>B64D 9/00</i>	(11) 3 293 975 (51) <i>H04N 19/13</i> <i>H04N 19/157</i>	<i>H04N 19/18</i>	(11) 3 297 274 (51) <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>G06F 3/14</i>
(11) 3 290 368 (51) <i>B65H 29/58</i>		<i>B65H 39/11</i>	(11) 3 294 316 (51) <i>A61K 38/08</i> <i>A61K 45/06</i>		(11) 3 297 274 (51) <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>G06F 3/14</i>
(11) 3 290 544 (51) <i>C23C 22/47</i> <i>C10M 105/24</i> <i>C10M 129/34</i> <i>C10M 159/06</i> <i>C10N 10/08</i> <i>C10N 20/00</i> <i>C10N 30/00</i> <i>C23C 22/34</i> <i>C10M 113/16</i>		<i>C10M 103/06</i> <i>C10M 125/10</i> <i>C10M 137/02</i> <i>C10M 173/00</i> <i>C10N 10/12</i> <i>C10N 20/06</i> <i>C10N 30/06</i> <i>C10M 113/10</i> <i>C10M 125/30</i>	(11) 3 294 656 (51) <i>B65H 35/06</i> <i>B65H 16/02</i> <i>B65H 43/00</i>	<i>B65H 45/103</i> <i>D06H 7/02</i> <i>B65H 16/10</i>	(11) 3 297 454 (51) <i>A23L 7/104</i> <i>A23L 33/105</i>	<i>B02B 1/00</i> <i>A23L 33/15</i>
(11) 3 290 863 (51) <i>G01C 19/62</i>			(11) 3 295 116 (51) <i>G01B 9/02</i> <i>G01J 3/00</i> <i>G01B 7/30</i>	<i>G01B 9/00</i> <i>G01J 3/26</i>	(11) 3 297 749 (51) <i>B01D 61/18</i>	
(11) 3 290 928 (51) <i>G01N 35/08</i> <i>G01N 35/02</i> <i>B01L 3/00</i>		<i>B65D 83/00</i> <i>G01N 37/00</i>	(11) 3 295 364 (51) <i>G06F 21/82</i> <i>G06Q 20/20</i>	<i>G06F 21/86</i>	(11) 3 297 818 (51) <i>B31F 1/00</i>	<i>D21J 3/00</i>
(11) 3 290 930 (51) <i>G01R 15/18</i>		<i>G01R 19/00</i>	(11) 3 295 392 (51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G01G 23/37</i>	(11) 3 298 150 (51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01H 5/00</i> <i>A01N 3/00</i> <i>A01P 21/00</i> <i>C12N 1/02</i> <i>C12N 15/29</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>A01H 1/04</i> <i>A01K 1/00</i> <i>A01N 59/00</i> <i>C05D 9/00</i> <i>C12N 15/113</i> <i>C12N 5/04</i> <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 291 143 (51) <i>G06K 9/20</i>			(11) 3 295 399 (51) <i>G06Q 20/22</i>	<i>G06Q 20/34</i>	(11) 3 297 818 (51) <i>B31F 1/00</i>	
(11) 3 291 268 (51) <i>H01H 13/52</i>		<i>H01H 1/26</i>	(11) 3 295 577 (51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04R 3/12</i>	(11) 3 298 556 (51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 30/00</i>
(11) 3 291 337 (51) <i>H01M 4/133</i>		<i>H01M 4/04</i>	(11) 3 295 606 (51) <i>G06F 9/455</i> <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 9/50</i> <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 298 632 (51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 21/67</i>

	<i>F27B 9/14</i>	<i>F27D 9/00</i>	(11) 3 302 737		(11) 3 308 791	
	<i>F27D 11/00</i>		(51) <i>G06F 3/0489</i>	<i>H01H 21/22</i>	(51) <i>A61K 31/726</i>	<i>A61K 31/727</i>
(11) 3 298 645			<i>A63F 13/22</i>	<i>A63F 13/24</i>	<i>A61K 31/728</i>	<i>A61K 31/737</i>
(51) <i>H01M 8/0254</i>	<i>B29C 53/18</i>	(11) 3 302 840			<i>C08B 37/00</i>	<i>C08B 37/08</i>
(11) 3 298 836		(51) <i>B21D 5/00</i>		<i>B21D 5/04</i>	(11) 3 308 805	
(51) <i>H04W 68/02</i>		<i>B21D 43/10</i>			(51) <i>A61L 2/18</i>	<i>A61L 2/24</i>
(11) 3 298 941		(11) 3 303 328			<i>G01N 17/00</i>	<i>G01N 27/00</i>
(51) <i>A47L 5/28</i>	<i>A47L 9/02</i>	(51) <i>C07D 451/02</i>		<i>C07D 453/02</i>	<i>A61L 2/28</i>	
		<i>A61K 31/4436</i>		<i>A61K 31/4439</i>	(11) 3 309 177	
		<i>A61K 31/444</i>		<i>A61K 31/4545</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/13</i>
(11) 3 299 106		<i>A61K 31/46</i>		<i>A61K 31/496</i>	<i>C12N 5/20</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 1/19</i>	<i>C07D 409/14</i>			<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/705</i>
<i>B23K 31/02</i>	<i>B23K 35/22</i>	(11) 3 303 496			(11) 3 309 525	
<i>B23K 35/28</i>	<i>C22C 21/00</i>	(51) <i>C09J 153/00</i>		<i>C08L 53/00</i>	(51) <i>G01K 7/25</i>	
<i>F28F 9/16</i>	<i>B23K 101/14</i>	<i>C08L 53/02</i>		<i>B32B 27/30</i>	(11) 3 309 703	
<i>B23K 103/10</i>	<i>B23K 35/38</i>	<i>B32B 27/32</i>		<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 7/14</i>
<i>B23P 15/26</i>	<i>C22C 21/02</i>	<i>B32B 27/06</i>		<i>B32B 27/28</i>	<i>G06T 7/12</i>	<i>G06T 7/187</i>
<i>C22C 21/08</i>		(11) 3 303 597			<i>G06T 7/136</i>	
(11) 3 299 173		(51) <i>C12N 15/82</i>		<i>C07K 14/435</i>	(11) 3 310 010	
(51) <i>B23P 6/00</i>	<i>B23K 26/18</i>	<i>C12N 15/113</i>		<i>A01N 57/16</i>	(51) <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/741</i>
<i>B23K 26/40</i>	<i>B23K 26/402</i>	(11) 3 303 607			<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/717</i>
<i>B41J 2/14</i>	<i>B23K 26/382</i>	(51) <i>C12Q 1/02</i>			<i>H04L 12/947</i>	
<i>B23K 26/384</i>	<i>B23K 26/066</i>	<i>C12N 1/21</i>		<i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 311 524	
<i>B23K 103/00</i>	<i>B23K 103/04</i>	(11) 3 303 839		<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>B41J 2/16</i>		(51) <i>B29K 75/00</i>			(11) 3 311 784	
(11) 3 299 342		<i>B29C 44/18</i>		<i>B29K 105/04</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>B65G 41/00</i>
(51) <i>C02F 1/20</i>		<i>F04F 10/00</i>		<i>F04B 23/02</i>	<i>B65G 47/00</i>	<i>B65G 57/00</i>
(11) 3 299 945		(11) 3 304 085			(11) 3 312 099	
(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>		<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>B65B 9/13</i>	<i>B65D 71/00</i>
<i>G02F 1/13</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 3 304 263			<i>B65B 11/00</i>	<i>B65B 35/50</i>
<i>G02F 1/1343</i>		(51) <i>G06F 3/0481</i>		<i>G06F 3/0488</i>	<i>B65B 11/58</i>	<i>B65B 53/02</i>
(11) 3 299 959		<i>G06F 9/44</i>		<i>G06F 3/041</i>	<i>B65D 75/00</i>	
(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 8/41</i>	<i>G06F 9/451</i>			(11) 3 312 914	
<i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 15/163</i>	(11) 3 304 639			(51) <i>H01M 4/1391</i>	<i>H01M 4/62</i>
(11) 3 300 752		(51) <i>H01Q 1/04</i>		<i>H01Q 9/32</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/32</i>	(11) 3 304 680			<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/131</i>
(11) 3 300 832		(51) <i>H02J 7/00</i>		<i>G06K 9/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>	
(51) <i>B23K 26/382</i>	<i>A61M 37/00</i>	(11) 3 304 789			(11) 3 313 069	
<i>B23K 26/073</i>	<i>H01S 3/00</i>	(51) <i>H04L 1/20</i>		<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>H04N 9/07</i>	<i>H04N 5/235</i>
<i>H01S 3/10</i>	<i>B23K 26/08</i>	(11) 3 304 842			<i>H04N 5/3745</i>	<i>H04N 5/378</i>
<i>G02F 1/13</i>	<i>G02B 5/30</i>	(51) <i>H04L 29/00</i>		<i>H04L 29/02</i>	(11) 3 315 744	
<i>G02B 26/06</i>	<i>B23K 26/064</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>H04M 3/42</i>	(51) <i>F02C 7/00</i>	<i>B08B 3/08</i>
<i>B23K 26/082</i>	<i>B23K 26/0622</i>	(11) 3 306 524			<i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/02</i>
<i>G02B 27/09</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>		<i>G08G 1/0962</i>	<i>F01D 25/00</i>	<i>B24C 1/00</i>
(11) 3 301 129		(11) 3 306 588			<i>B08B 9/00</i>	<i>B08B 3/12</i>
(51) <i>C08K 5/52</i>	<i>C08K 7/02</i>	(51) <i>G08G 1/01</i>		<i>G08G 1/04</i>	(11) 3 315 745	
<i>C08K 5/00</i>	<i>D06M 14/22</i>	<i>G08G 1/052</i>			(51) <i>F02C 7/00</i>	<i>B08B 3/08</i>
<i>D06M 15/356</i>	<i>D06M 15/61</i>	(11) 3 306 691			<i>B24C 1/00</i>	<i>F01D 5/18</i>
<i>D06M 101/06</i>		(51) <i>H01L 51/42</i>		<i>H01G 9/20</i>	<i>F01D 5/28</i>	<i>F01D 25/00</i>
(11) 3 302 280		(11) 3 307 208			<i>F02C 7/18</i>	<i>B08B 3/12</i>
(51) <i>A61B 6/12</i>	<i>A61B 8/12</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>			<i>F01D 5/00</i>	
<i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 6/03</i>	(11) 3 308 074			(11) 3 316 105	
(11) 3 302 471		(51) <i>F21S 41/36</i>			(51) <i>G06F 3/048</i>	
(51) <i>A61K 31/4439</i>	<i>C07D 317/02</i>	<i>F21S 41/663</i>		<i>F21S 41/63</i>	(11) 3 318 044	
<i>C07D 317/06</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>F21S 41/683</i>		<i>F21S 41/675</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 401/06</i>	<i>F21S 41/16</i>		<i>F21S 41/692</i>	<i>H04L 12/721</i>	
<i>C07D 403/06</i>	<i>C07D 403/12</i>			<i>G02B 26/08</i>	(11) 3 318 236	
<i>C07D 231/56</i>	<i>C07D 471/14</i>	(11) 3 308 499			(51) <i>A61F 13/512</i>	<i>A61F 13/15</i>
(11) 3 302 574		(51) <i>H04L 9/32</i>		<i>H04L 9/08</i>	<i>A61F 13/51</i>	<i>A61F 13/511</i>
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 38/16</i>				<i>A61F 13/513</i>	
<i>C07K 14/195</i>	<i>C12N 15/74</i>					

(11) 3 318 904		<i>G01C 21/36</i>	<i>G01S 5/16</i>	(11) 3 333 963	
(51) <i>G02B 1/115</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/0568</i>
<i>C09D 5/00</i>	<i>C08L 33/16</i>			<i>H01M 10/052</i>	
<i>C08L 71/00</i>	<i>C08L 83/14</i>	(11) 3 324 447		(11) 3 333 976	
(11) 3 319 062		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0216</i>	(51) <i>H01Q 5/321</i>	<i>H01Q 1/24</i>
(51) <i>G08G 1/005</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>H01L 31/0236</i>	<i>H01L 31/0747</i>	<i>H01Q 1/44</i>	
<i>G08G 1/00</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>H01L 31/18</i>		(11) 3 334 041	
<i>G01S 19/42</i>		(11) 3 324 453		(51) <i>H03H 7/38</i>	<i>H03H 7/40</i>
(11) 3 319 279		(51) <i>H01L 35/18</i>	<i>H01L 35/34</i>	(11) 3 334 175	
(51) <i>H04L 12/745</i>	<i>H04L 12/741</i>	(11) 3 324 464		(51) <i>H04N 21/83</i>	<i>H04N 21/236</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/749</i>	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/488</i>
<i>H04L 12/753</i>		<i>H01M 10/0587</i>	<i>H01M 4/13</i>	<i>H04N 21/242</i>	<i>H04N 21/43</i>
(11) 3 319 895		<i>H01M 4/139</i>		<i>H04N 21/8547</i>	<i>H04N 21/2187</i>
(51) <i>B66B 3/02</i>	<i>B66B 9/00</i>	(11) 3 324 477		(11) 3 335 097	
<i>B66B 7/04</i>		(51) <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0346</i>
(11) 3 320 658		<i>H01B 1/10</i>		<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>
(51) <i>H04L 12/861</i>	<i>H04L 12/927</i>	(11) 3 324 534		(11) 3 335 804	
<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>H02P 7/29</i>	<i>A63F 5/04</i>	(51) <i>B05C 3/12</i>	
(11) 3 320 687		<i>A63F 7/02</i>	<i>G07F 17/32</i>	(11) 3 336 159	
(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 5/45</i>	(11) 3 324 657		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07C 211/54</i>
<i>H04N 5/46</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>		<i>C07D 307/91</i>	<i>C07D 209/82</i>
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 326 269		<i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 251/24</i>
(11) 3 320 849		(51) <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 11/00</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>
(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>H01R 13/66</i>	<i>H01R 39/08</i>		
		<i>H02K 11/20</i>		(11) 3 336 160	
(11) 3 320 906		(11) 3 327 387		(51) <i>C09K 11/59</i>	
(51) <i>A61K 31/708</i>	<i>A61K 31/4725</i>	(51) <i>F25D 23/06</i>	<i>F25D 23/08</i>	(11) 3 336 327	
<i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 31/713</i>	(11) 3 327 673		(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F02M 25/06</i>
<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>G06T 11/00</i>		<i>F02M 35/10</i>	
(11) 3 321 043		(11) 3 327 812		(11) 3 336 466	
(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 13/08</i>	(51) <i>H01L 51/46</i>	<i>H01G 9/20</i>	(51) <i>F25D 23/06</i>	
<i>B25J 15/08</i>	<i>B25J 15/10</i>	<i>C07D 513/04</i>		(11) 3 336 491	
(11) 3 321 108		(11) 3 330 029		(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/20</i>
(51) <i>B60C 19/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>B23K 1/00</i>	<i>B23K 1/19</i>	<i>G01C 21/36</i>	
(11) 3 321 313		<i>B23K 1/20</i>	<i>B23K 31/02</i>	(11) 3 336 660	
(51) <i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 5/09</i>	<i>B23K 35/22</i>	<i>B23K 35/28</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 9/46</i>
<i>C08K 7/18</i>	<i>C08L 101/00</i>	<i>C22C 21/00</i>	<i>B23K 101/14</i>	<i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 5/14</i>
<i>C08J 3/12</i>	<i>C08K 9/12</i>	<i>B23K 103/10</i>		<i>G08B 6/00</i>	<i>G06K 9/48</i>
<i>A61L 15/18</i>	<i>A61L 15/20</i>	(11) 3 330 606		<i>G06K 9/62</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>A61L 15/24</i>	<i>A61L 15/46</i>	(51) <i>F21V 14/00</i>		<i>G06T 7/246</i>	
(11) 3 322 040		(11) 3 330 650		(11) 3 336 681	
(51) <i>H01R 13/11</i>		(51) <i>F25D 23/06</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 12/0866</i>
(11) 3 322 066		(11) 3 330 674		<i>G06F 12/0868</i>	<i>G06F 12/0897</i>
(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02M 3/335</i>	(51) <i>G01C 22/00</i>	<i>G01C 25/00</i>	<i>G06F 12/128</i>	<i>G06F 12/0808</i>
<i>H02J 7/04</i>	<i>H04M 19/00</i>	(11) 3 332 523		<i>G06F 12/0811</i>	<i>G06F 12/0871</i>
<i>H02J 7/08</i>		(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H03K 3/356</i>	(11) 3 336 926	
(11) 3 322 204		(11) 3 332 559		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/34</i>
(51) <i>H04W 4/40</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>B25F 5/02</i>	<i>H02H 7/18</i>
(11) 3 323 052		(11) 3 333 009		<i>H02J 7/00</i>	
(51) <i>G06F 15/18</i>	<i>G06N 5/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 3 337 004	
<i>G05B 13/02</i>	<i>G06N 99/00</i>	(11) 3 333 282		(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H02J 7/04</i>
(11) 3 323 643		(51) <i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/448</i>	<i>H02J 7/00</i>	
(51) <i>B60C 15/00</i>	<i>B60C 15/04</i>	<i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/56</i>	(11) 3 337 237	
<i>B60C 15/05</i>	<i>B29D 30/48</i>	<i>C30B 25/14</i>	<i>C30B 29/12</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 3 323 838		(11) 3 333 360		(11) 3 337 948	
(51) <i>C08F 8/04</i>	<i>C09J 153/02</i>	(51) <i>E21B 49/00</i>	<i>G01V 5/10</i>	(51) <i>E21B 33/08</i>	
<i>C08L 53/02</i>	<i>C08L 95/00</i>	(11) 3 333 958		(11) 3 337 953	
<i>C08F 297/04</i>		(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01B 1/10</i>	(51) <i>E21B 47/022</i>	<i>E21B 47/0224</i>
(11) 3 324 152		<i>H01M 10/0562</i>		<i>E21B 47/07</i>	<i>E21B 49/08</i>
(51) <i>G01C 21/30</i>	<i>G08G 1/00</i>			<i>E21B 47/10</i>	

(11) 3 338 596		(11) 3 342 143	<i>C08F 2/06</i>	<i>C08F 4/46</i>
(51) <i>A47F 11/10</i>	<i>A47B 97/00</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>C07F 7/18</i>	
<i>F21V 33/00</i>	<i>G09F 3/20</i>			
<i>F21S 4/28</i>		(11) 3 342 145	(11) 3 346 185	
(11) 3 338 658		(51) <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>F22B 37/26</i>	<i>B01D 45/08</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>			<i>F01K 9/00</i>	<i>G21D 1/02</i>
		(11) 3 342 168	<i>F22B 37/30</i>	
(11) 3 339 029		(51) <i>H04N 19/70</i>		
(51) <i>B41F 19/00</i>	<i>B41F 23/04</i>	<i>H04N 21/2343</i>	(11) 3 346 415	
<i>B41F 23/08</i>	<i>B41J 2/04</i>	<i>H04N 19/169</i>	(51) <i>G06F 21/73</i>	<i>G06F 21/57</i>
<i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 13/22</i>	<i>H04N 21/236</i>		
<i>B41J 3/54</i>	<i>B41M 3/00</i>		(11) 3 346 520	
<i>B41J 3/407</i>		(11) 3 342 210	(51) <i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/02</i>
		(51) <i>H04W 40/12</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/06</i>
(11) 3 339 221		<i>H04W 40/22</i>	<i>H01M 2/08</i>	
(51) <i>B65G 47/52</i>	<i>B65G 47/90</i>	<i>H04W 28/08</i>		
<i>B65G 54/02</i>		<i>H04L 12/707</i>	(11) 3 346 585	
		<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>H02K 1/34</i>	<i>H02K 33/16</i>
(11) 3 339 334		(11) 3 342 224	<i>H02K 1/14</i>	<i>F04B 35/04</i>
(51) <i>C08F 6/10</i>	<i>C08F 14/18</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>		
<i>C08F 6/00</i>	<i>C08F 24/00</i>	<i>H04W 4/06</i>	(11) 3 346 744	
			(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 76/14</i>
(11) 3 339 740		(11) 3 342 247	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/12</i>
(51) <i>F24C 7/04</i>		(51) <i>H04W 88/00</i>		
		(11) 3 342 357	(11) 3 346 783	
(11) 3 339 759		(51) <i>A61B 17/072</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 13/20</i>			
<i>F24F 13/30</i>	<i>F24F 13/02</i>	(11) 3 342 459	(11) 3 346 915	
<i>F24F 13/08</i>	<i>F24F 13/15</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	(51) <i>A61B 5/042</i>	<i>A61B 5/00</i>
			<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 5/04</i>
(11) 3 339 941		(11) 3 342 460	<i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/044</i>
(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>B29D 11/00</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>		
		<i>A61N 5/00</i>	(11) 3 347 764	
(11) 3 339 952			(51) <i>G02F 1/13</i>	<i>G02F 1/13357</i>
(51) <i>G03B 17/56</i>	<i>F16M 13/04</i>	(11) 3 342 593	<i>F21V 8/00</i>	
<i>F16M 11/12</i>	<i>F16M 11/32</i>	(51) <i>B41J 2/14</i>		
<i>F16M 13/00</i>	<i>H04M 1/02</i>		(11) 3 347 859	
<i>F21L 4/02</i>		(11) 3 343 268	(51) <i>G05B 19/12</i>	<i>G06K 19/06</i>
		(51) <i>G02B 27/01</i>		
(11) 3 340 021		(11) 3 343 552	(11) 3 348 124	
(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>G09G 3/3233</i>	(51) <i>H05K 9/00</i>	<i>H01L 23/552</i>
		<i>G09G 3/3258</i>	<i>C09K 5/14</i>	<i>H01L 23/36</i>
(11) 3 340 325			<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/18</i>
(51) <i>H01L 41/09</i>	<i>B81B 3/00</i>	(11) 3 343 819	<i>H05K 7/20</i>	
<i>B81C 1/00</i>	<i>G02B 26/08</i>	(51) <i>H04L 1/06</i>		
<i>G02B 26/10</i>	<i>H01L 41/047</i>	<i>H04W 24/10</i>	(11) 3 348 208	
<i>H01L 41/053</i>	<i>H01L 41/23</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
<i>H01L 41/29</i>	<i>H01L 41/332</i>	<i>H04W 76/28</i>		
<i>G02B 27/48</i>			(11) 3 348 303	<i>A61L 26/00</i>
		(11) 3 343 859	(51) <i>A61M 35/00</i>	
(11) 3 340 348		(51) <i>H04L 27/26</i>		
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 348 400	
<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H04W 16/28</i>	(51) <i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 37/06</i>
<i>H01M 10/0525</i>			<i>B32B 41/00</i>	
		(11) 3 343 973		
(11) 3 340 674		(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 348 411	
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>B41M 5/41</i>	
<i>H04W 28/06</i>		(11) 3 344 020		
		(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 348 870	
(11) 3 340 758			(51) <i>F16H 61/662</i>	
(51) <i>H05K 13/00</i>	<i>H05K 13/02</i>	(11) 3 344 479		
		(51) <i>B60G 17/0195</i>	(11) 3 348 937	
(11) 3 340 759		<i>B60N 2/005</i>	(51) <i>F25B 47/02</i>	<i>F25B 1/00</i>
(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>G01B 11/00</i>	<i>G05D 1/00</i>	<i>F25B 41/00</i>	<i>F16K 11/00</i>
			<i>F25B 13/00</i>	
(11) 3 340 804		(11) 3 345 370		
(51) <i>A47J 37/12</i>	<i>G01N 33/03</i>	(51) <i>G06F 21/45</i>	(11) 3 349 034	
		<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G01S 15/89</i>
(11) 3 341 876				
(51) <i>G06F 19/14</i>	<i>G06F 19/24</i>	(11) 3 345 662	(11) 3 349 292	
<i>G06F 19/26</i>		(51) <i>A63F 13/235</i>	(51) <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 2/14</i>
			<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 4/74</i>
(11) 3 341 930		(11) 3 345 941	<i>H01M 4/13</i>	
(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>C08C 19/44</i>		
<i>G06F 3/01</i>	<i>G09G 5/10</i>	<i>C08C 19/22</i>	(11) 3 349 498	
			(51) <i>H04W 24/00</i>	

(11) 3 349 523		(11) 3 352 146		<i>G01M 1/12</i>	<i>G06Q 10/04</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/08</i>	(51) <i>G07D 7/20</i>	<i>B65H 7/12</i>	<i>G08G 5/00</i>	
<i>H04L 1/16</i>		<i>G07D 7/183</i>		(11) 3 355 172	
(11) 3 350 284		(11) 3 352 285		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>H04M 1/725</i>
(51) <i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/56</i>	(51) <i>H01M 10/12</i>	<i>H01M 2/14</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>C09K 11/70</i>	<i>C09K 11/88</i>	<i>H01M 2/28</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>G06F 3/0486</i>	<i>H04L 12/28</i>
<i>B82Y 20/00</i>	<i>G02F 1/1335</i>	<i>H01M 2/18</i>		<i>G05B 19/409</i>	
<i>H01L 33/50</i>		(11) 3 352 435		(11) 3 355 189	
(11) 3 350 310		(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>B23P 19/04</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>H01Q 13/10</i>	<i>H01Q 13/18</i>	<i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 11/16</i>
		<i>G06F 1/16</i>	<i>A45C 11/00</i>		
(11) 3 350 622		<i>H01Q 1/24</i>		(11) 3 355 299	
(51) <i>G01S 19/41</i>	<i>G01S 19/43</i>	(11) 3 352 466		(51) <i>G09G 3/3208</i>	<i>G06F 3/042</i>
<i>G01S 19/45</i>	<i>G01S 19/48</i>	(51) <i>H04N 21/422</i>	<i>G06F 3/03</i>	(11) 3 355 506	
<i>G01S 19/51</i>		<i>G06F 3/0346</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/02</i>
(11) 3 350 681		(11) 3 352 666		<i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06N 99/00</i>	(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 355 541	
<i>G06F 3/046</i>	<i>G01R 31/00</i>	(11) 3 352 835		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/32</i>	(51) <i>A61M 25/09</i>	<i>A61M 1/12</i>	(11) 3 355 685	
<i>G06F 3/0346</i>		<i>A61B 17/34</i>		(51) <i>A01G 25/02</i>	
(11) 3 351 153		(11) 3 353 741		(11) 3 356 745	
(51) <i>A47K 10/16</i>	<i>D21H 27/00</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>		(51) <i>F24F 13/06</i>	<i>F24F 13/08</i>
(11) 3 351 154		(11) 3 354 106		<i>F24F 13/26</i>	
(51) <i>A47K 10/16</i>	<i>B65H 75/10</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		(11) 3 356 849	
<i>D21H 23/22</i>		(11) 3 354 456		(51) <i>G01S 13/32</i>	<i>G01S 7/40</i>
(11) 3 351 386		(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>G01S 7/03</i>	<i>G01S 7/35</i>
(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 2/045</i>	<i>B29B 11/00</i>		<i>G01S 13/02</i>	<i>G01S 13/93</i>
<i>B41J 2/155</i>	<i>B41J 2/21</i>	(11) 3 354 550		(11) 3 357 143	
<i>G06K 15/10</i>	<i>B41J 11/00</i>	(51) <i>B62K 25/24</i>	<i>B62J 6/20</i>	(51) <i>F16L 25/02</i>	<i>F16L 39/00</i>
		<i>B62K 19/38</i>	<i>B62K 21/02</i>	<i>F16L 41/03</i>	<i>H02K 3/22</i>
(11) 3 351 389		<i>B62K 19/40</i>		<i>H02K 9/19</i>	
(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/18</i>	(11) 3 354 583		(11) 3 357 222	
<i>B41J 2/055</i>		(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 49/04</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G03B 21/10</i>
		<i>B65D 55/02</i>	<i>B65D 41/34</i>	<i>G03B 21/58</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) 3 351 673		(11) 3 354 798		<i>H04N 9/31</i>	<i>H04M 1/02</i>
(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/08</i>	(51) <i>E01C 23/22</i>		(11) 3 357 238	
<i>D06F 31/00</i>		(11) 3 354 859		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 15/08</i>
(11) 3 351 717		(51) <i>F01D 11/24</i>		<i>G06T 7/80</i>	
(51) <i>B32B 17/06</i>	<i>C03C 17/36</i>	(11) 3 354 863		(11) 3 357 362	
(11) 3 351 738		(51) <i>F01D 25/04</i>	<i>F01D 25/28</i>	(51) <i>A42B 3/04</i>	<i>A42C 2/00</i>
(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 25/24</i>	<i>F16B 5/02</i>	<i>F16B 43/00</i>	(11) 3 357 406	
<i>F04D 29/08</i>	<i>F04D 29/54</i>	(11) 3 354 871		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
<i>F04D 29/66</i>		(51) <i>F01M 11/04</i>	<i>F01M 11/06</i>	<i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 5/1455</i>
(11) 3 351 765		<i>F01M 11/12</i>	<i>F16N 19/00</i>	(11) 3 357 418	
(51) <i>F02B 75/32</i>	<i>F02B 75/04</i>	(11) 3 354 888		(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/11</i>
<i>B23P 21/00</i>	<i>F16C 3/06</i>	(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F01L 1/34</i>	<i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/0295</i>
<i>F16C 7/00</i>		<i>F02D 41/22</i>		(11) 3 357 482	
(11) 3 351 778		(11) 3 354 898		(51) <i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/81</i>
(51) <i>F02D 19/06</i>	<i>F02D 41/02</i>	(51) <i>F04C 15/00</i>	<i>F04C 2/344</i>	<i>A61K 8/26</i>	<i>A61K 8/31</i>
<i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/30</i>	<i>F04C 29/00</i>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 1/00</i>
<i>F02D 19/08</i>	<i>F02D 31/00</i>	(11) 3 354 941		<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>F02D 41/00</i>		(51) <i>F16H 61/12</i>	<i>F16H 61/662</i>	(11) 3 357 651	
(11) 3 351 787		<i>F04C 29/00</i>		(51) <i>B25J 9/16</i>	
(51) <i>F02N 11/08</i>	<i>B60K 6/387</i>	(11) 3 354 942		(11) 3 357 659	
<i>F02N 19/00</i>		(51) <i>F16H 61/12</i>		(51) <i>B29D 7/01</i>	<i>B29C 33/40</i>
		<i>G05B 23/02</i>		<i>B29C 39/02</i>	<i>B81C 99/00</i>
(11) 3 351 934		(11) 3 354 942		<i>A61M 37/00</i>	
(51) <i>G01N 33/497</i>	<i>G01N 33/48</i>	(51) <i>F16H 61/12</i>		(11) 3 357 733	
<i>G01N 33/574</i>		(11) 3 355 146		(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>G02B 27/01</i>
(11) 3 351 947		(51) <i>G05D 1/00</i>	<i>G01G 19/07</i>		
(51) <i>G01R 27/26</i>	<i>G06F 3/041</i>				
<i>G06F 3/044</i>					

	<i>B60W 30/14</i> <i>B60W 30/165</i>	<i>B60W 50/14</i>	(11) 3 360 049 (51) <i>G06F 13/40</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H02M 3/00</i>	<i>G06F 9/445</i> <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 363 677 (51) <i>B60L 11/18</i>	
(11) 3 357 874 (51) <i>C03B 5/44</i> <i>C03B 11/12</i> <i>C03B 5/26</i>	<i>C03B 9/38</i> <i>C03B 5/20</i>		(11) 3 360 668 (51) <i>B29C 64/112</i> <i>B33Y 10/00</i>	<i>B29C 70/68</i> <i>B33Y 30/00</i>	(11) 3 363 829 (51) <i>C08F 236/10</i> <i>C08F 210/00</i> <i>C08L 9/00</i> <i>C08L 25/02</i> <i>C08K 3/34</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08F 212/06</i> <i>C08L 23/00</i> <i>C08L 47/00</i> <i>C08L 53/02</i>
(11) 3 357 883 (51) <i>C03C 27/06</i> <i>E06B 3/677</i>	<i>E06B 3/663</i>		(11) 3 360 680 (51) <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 9/04</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/34</i>	<i>C09J 7/20</i> <i>F16L 59/065</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/32</i> <i>B32B 27/36</i>	(11) 3 363 837 (51) <i>C08F 297/00</i> <i>C08L 9/00</i> <i>C08L 53/02</i>	<i>C08K 3/34</i> <i>B60C 1/00</i>
(11) 3 357 885 (51) <i>C03C 27/06</i> <i>C09J 1/00</i>	<i>C08G 73/10</i> <i>E06B 3/663</i>		(11) 3 360 977 (51) <i>C12Q 1/6883</i>		(11) 3 363 895 (51) <i>C12N 9/00</i> <i>B01J 2/16</i> <i>C12N 9/24</i>	<i>C12N 9/16</i> <i>A23K 10/14</i> <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 357 943 (51) <i>C08C 19/44</i> <i>C08C 19/22</i> <i>C08F 36/04</i> <i>C08F 4/46</i> <i>C07F 7/08</i>	<i>C08C 19/25</i> <i>C08C 19/20</i> <i>C08F 2/06</i> <i>C08F 212/14</i>		(11) 3 361 064 (51) <i>F01P 3/02</i>		(11) 3 364 332 (51) <i>G06F 21/70</i> <i>H01R 13/639</i>	<i>H01R 13/629</i>
(11) 3 358 024 (51) <i>C22B 1/24</i>			(11) 3 361 125 (51) <i>F16H 27/04</i> <i>F16H 27/08</i>	<i>F16H 1/16</i>	(11) 3 364 465 (51) <i>H01L 33/12</i> <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 33/20</i> <i>F21Y 101/00</i>
(11) 3 358 148 (51) <i>F01D 17/10</i>	<i>F02C 6/12</i>		(11) 3 361 140 (51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 29/502</i> <i>H01S 5/02</i> <i>F21Y 115/30</i> <i>G03B 21/20</i>	<i>F21V 5/04</i> <i>G02B 5/20</i> <i>F21W 131/20</i> <i>A61B 1/06</i> <i>H04N 9/31</i>	(11) 3 364 509 (51) <i>F02P 3/01</i> <i>H01T 2/02</i> <i>H01T 13/22</i> <i>H01T 13/50</i>	<i>F02P 23/04</i> <i>F02P 9/00</i> <i>H01T 13/34</i>
(11) 3 358 202 (51) <i>F15B 21/14</i> <i>F15B 11/17</i> <i>B66F 9/00</i>	<i>F15B 11/00</i> <i>E02F 9/22</i>		(11) 3 361 534 (51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>C01G 51/00</i> <i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 364 605 (51) <i>H04L 12/44</i>	
(11) 3 358 317 (51) <i>G01F 15/075</i>			(11) 3 361 543 (51) <i>H01M 8/2485</i> <i>H01M 8/242</i>	<i>H01M 8/0202</i> <i>H01M 8/0297</i>	(11) 3 364 639 (51) <i>B43L 1/04</i> <i>G06F 11/14</i> <i>H04N 1/21</i>	<i>G06F 9/46</i> <i>H04N 1/00</i>
(11) 3 358 333 (51) <i>G01M 99/00</i> <i>G01M 5/00</i>	<i>G05B 23/02</i> <i>G01M 13/00</i>		(11) 3 361 598 (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02M 7/483</i>	(11) 3 364 645 (51) <i>H04N 5/232</i>	
(11) 3 358 397 (51) <i>G02F 1/01</i>	<i>H04B 10/556</i>		(11) 3 361 612 (51) <i>H02K 41/03</i> <i>H02K 41/00</i>	<i>F41B 6/00</i>	(11) 3 364 655 (51) <i>H04N 19/577</i> <i>H04N 19/159</i> <i>H04N 19/182</i> <i>H04N 19/44</i> <i>H04N 19/136</i> <i>H04N 19/523</i>	<i>H04N 19/109</i> <i>H04N 19/12</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/537</i>
(11) 3 358 545 (51) <i>G08G 1/16</i>			(11) 3 361 633 (51) <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 1/56</i>	<i>H03F 1/42</i>		
(11) 3 358 589 (51) <i>H01H 13/48</i> <i>H01H 13/52</i>	<i>H01H 5/30</i>		(11) 3 361 796 (51) <i>H04W 68/00</i> <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 48/12</i> <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 365 079 (51) <i>A63B 21/00</i> <i>A63B 23/02</i> <i>A63B 23/04</i> <i>A63B 69/00</i>	<i>A63B 21/02</i> <i>A63B 23/025</i> <i>A63B 23/16</i> <i>A63B 69/36</i>
(11) 3 358 742 (51) <i>H02P 27/06</i>	<i>H02P 27/05</i>		(11) 3 361 992 (51) <i>G06T 17/05</i> <i>G09B 29/10</i>	<i>G06F 17/50</i>		
(11) 3 358 819 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/347</i>	<i>H04N 5/235</i>		(11) 3 362 992 (51) <i>G06T 17/05</i> <i>G09B 29/10</i>			
(11) 3 358 855 (51) <i>G01S 7/521</i> <i>G01S 15/87</i> <i>G08B 21/00</i> <i>H04R 1/40</i>	<i>H04R 1/24</i> <i>G08B 13/16</i> <i>H04R 1/32</i> <i>G01S 15/93</i>		(11) 3 363 050 (51) <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 21/205</i> <i>H04N 5/369</i>	<i>H01L 21/20</i> <i>H01L 31/10</i>	(11) 3 365 237 (51) <i>B65C 9/18</i>	<i>B65C 9/26</i>
(11) 3 358 878 (51) <i>H04W 72/04</i>			(11) 3 363 160 (51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04L 12/26</i>	(11) 3 365 741 (51) <i>G05D 7/01</i> <i>G05D 1/02</i> <i>B60W 30/12</i> <i>B60W 30/16</i>	<i>G05D 1/00</i> <i>G08G 1/0967</i> <i>B60W 50/00</i>
(11) 3 358 905 (51) <i>H04W 88/06</i> <i>H04B 7/04</i> <i>H04W 76/10</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/08</i>		(11) 3 363 607 (51) <i>B27N 3/24</i> <i>B08B 17/00</i> <i>B30B 15/00</i>	<i>B30B 5/06</i> <i>B27N 3/18</i>	(11) 3 366 228 (51) <i>A61B 17/072</i>	
(11) 3 360 023 (51) <i>G05D 1/12</i> <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/00</i>		(11) 3 363 622 (51) <i>B29C 70/34</i> <i>B29L 31/30</i>	<i>B29L 31/00</i>	(11) 3 366 446 (51) <i>B29C 45/20</i> <i>B29C 67/24</i>	<i>B22C 7/02</i>

(11) 3 366 673		(11) 3 372 560		(11) 3 376 361	
(51) <i>C07D 209/82</i>	<i>C07D 403/12</i>	(51) <i>C02F 11/14</i>	<i>C02F 11/12</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	
<i>C07D 403/10</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>B09B 3/00</i>		(11) 3 376 396	
<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>			(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>H04M 1/00</i>
(11) 3 366 747		(11) 3 372 571		(51) <i>G06F 11/00</i>	
(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>B24B 37/00</i>	(51) <i>C04B 35/26</i>	<i>H01L 41/187</i>	(11) 3 376 420	
<i>H01L 21/304</i>	<i>C08F 216/06</i>	(11) 3 372 572		(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 9/451</i>
<i>H01L 21/02</i>		(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>C04B 35/26</i>	(11) 3 376 462	
(11) 3 367 067		(51) <i>C04B 35/468</i>		(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>G06Q 50/10</i>
(51) <i>G01D 5/16</i>	<i>G01D 3/036</i>	(11) 3 372 622		(11) 3 376 596	
<i>G01D 3/06</i>	<i>G01D 5/14</i>	(51) <i>C08C 19/44</i>	<i>C08C 19/25</i>	(51) <i>H01Q 3/40</i>	<i>H01Q 25/00</i>
<i>G01D 5/244</i>		<i>C08C 19/22</i>	<i>C08C 19/20</i>	(51) <i>H01Q 1/52</i>	<i>H01P 5/18</i>
(11) 3 367 438		<i>C08F 36/04</i>	<i>C08F 2/06</i>	(51) <i>H01P 5/22</i>	<i>H01P 1/18</i>
(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>G09F 9/30</i>	<i>C08F 4/46</i>	<i>C08F 212/14</i>		
		<i>C07F 7/08</i>			
(11) 3 367 657		(11) 3 372 650		(11) 3 378 024	
(51) <i>H04N 1/60</i>	<i>H04N 5/20</i>	(51) <i>C09J 163/00</i>	<i>C09D 125/08</i>	(51) <i>G06Q 20/22</i>	<i>G06Q 20/34</i>
<i>H04N 19/186</i>		<i>C09D 109/02</i>		<i>G06Q 20/36</i>	
(11) 3 369 548		(11) 3 372 693		(11) 3 378 032	
(51) <i>B29C 45/27</i>	<i>B29C 45/16</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06Q 10/06</i>
<i>B29C 45/44</i>		<i>B32B 5/18</i>	<i>C12Q 1/6806</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 4/00</i>
		<i>C12Q 1/6883</i>	<i>C12Q 1/6886</i>	<i>G01S 19/01</i>	<i>G05D 1/00</i>
(11) 3 369 633		(11) 3 372 894		<i>B60W 30/00</i>	<i>G08G 1/00</i>
(51) <i>B60T 8/1761</i>	<i>B60T 1/10</i>	(51) <i>F21V 23/04</i>	<i>F21S 9/03</i>	<i>G07C 5/00</i>	
<i>B60T 8/1766</i>	<i>B60T 8/88</i>	<i>F21V 29/90</i>	<i>H05B 3/40</i>		
(11) 3 369 659		(11) 3 372 936		(11) 3 378 251	
(51) <i>B64D 29/06</i>	<i>B64C 29/00</i>	(51) <i>F27D 3/00</i>	<i>F27D 3/10</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04W 48/18</i>
		<i>C22B 1/20</i>	<i>F27B 21/02</i>		
(11) 3 369 913		(51) <i>F27D 3/06</i>		(11) 3 378 263	
(51) <i>F02D 29/02</i>	<i>F02N 11/08</i>			(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 28/18</i>
(11) 3 369 932		(11) 3 373 226		(11) 3 378 702	
(51) <i>F04C 29/06</i>	<i>F04C 23/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04N 1/00</i>	(51) <i>B60R 1/00</i>	
		<i>H04N 1/21</i>	<i>G09G 5/00</i>	(11) 3 378 767	
(11) 3 369 969		(11) 3 373 381		(51) <i>B64C 29/00</i>	<i>B64C 1/14</i>
(51) <i>F16H 61/662</i>		(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/6567</i>	<i>B64C 7/02</i>	<i>B64D 29/06</i>
		<i>H01M 10/6554</i>	<i>H01M 2/34</i>		
(11) 3 370 126		(51) <i>H01M 2/10</i>		(11) 3 378 921	
(51) <i>G05B 19/4061</i>				(51) <i>C10J 3/54</i>	<i>C10J 3/46</i>
(11) 3 370 136		(11) 3 373 611		(11) 3 379 618	
(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>G06F 17/27</i>	(51) <i>H04W 4/40</i>	<i>H04W 4/46</i>	(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/587</i>
		<i>H04W 4/06</i>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/134</i>
(11) 3 370 207		(11) 3 373 739		<i>H01M 4/133</i>	<i>C01B 33/023</i>
(51) <i>G06T 11/80</i>	<i>A45D 44/00</i>	(51) <i>A23J 3/14</i>	<i>A23L 19/00</i>	(11) 3 379 872	
<i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 11/00</i>	<i>A23L 19/15</i>	<i>A23L 33/185</i>	(51) <i>H04W 68/00</i>	
		<i>A23L 2/66</i>			
(11) 3 370 465		(11) 3 375 426		(11) 3 381 435	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>A61J 1/20</i>	<i>A61J 1/14</i>	(51) <i>A61K 6/083</i>	<i>A61K 6/00</i>
		<i>H04W 4/06</i>		<i>A61K 6/04</i>	
(11) 3 370 474		(11) 3 375 581		(11) 3 381 451	
(51) <i>H04W 76/10</i>	<i>H04W 28/20</i>	(51) <i>B26D 3/24</i>	<i>B26D 3/26</i>	(51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 47/00</i>
<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 40/18</i>	<i>B26D 7/06</i>	<i>B26D 5/10</i>	<i>A23K 10/00</i>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>				
<i>H04W 4/80</i>					
(11) 3 371 005		(11) 3 375 839		(11) 3 381 473	
(51) <i>B60R 1/04</i>	<i>B60R 1/12</i>	(51) <i>C09K 11/77</i>		(51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 47/00</i>
				<i>A23K 10/00</i>	
(11) 3 371 851		(11) 3 375 903		(11) 3 381 487	
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 5/35</i>	(51) <i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 14/02</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	
<i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 5/321</i>	<i>C23C 14/58</i>	<i>C23C 14/16</i>		
<i>H01Q 21/28</i>		<i>G04G 17/08</i>	<i>G04B 37/22</i>		
		<i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 30/00</i>		
(11) 3 372 081		(51) <i>G04B 45/00</i>	<i>A44C 27/00</i>	(11) 3 382 323	
(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A01P 3/00</i>	<i>G04B 19/12</i>	<i>C23C 14/06</i>	(51) <i>F42B 4/20</i>	<i>F42B 4/24</i>
<i>A01P 5/00</i>					
(11) 3 372 290		(11) 3 376 346		(11) 3 382 659	
(51) <i>B01D 21/00</i>	<i>B01D 21/24</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G07D 7/12</i>	<i>A44C 21/00</i>
<i>B03C 1/28</i>	<i>F24D 19/00</i>	<i>A63F 13/285</i>		<i>G07F 17/32</i>	

- (11) **3 382 785**
(51) *H01M 10/0565* *H01M 10/0569*
H01M 10/0525 *C08G 81/00*
- (11) **3 382 873**
(51) *H02M 3/155* *H02M 1/42*
H02M 1/44
- (11) **3 382 959**
(51) *H04L 12/851* *H04L 12/26*
- (11) **3 382 960**
(51) *H04L 12/851* *H04L 29/06*
- (11) **3 383 148**
(51) *H05K 1/18* *H05K 1/02*
H05K 3/34 *H01L 23/31*
H01L 23/498 *H01L 23/66*

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

- (11) **2 597 884** (51) *H04N 21/43*
(30) 19.07.2011 KR 20110071671
19.01.2011 US 201161434036 P
30.11.2010 US 41793110 P
17.11.2010 US 41446210 P
22.10.2010 US 40567410 P
06.10.2010 US 39032810 P
06.09.2010 US 38027710 P
20.08.2010 US 37526210 P
21.07.2010 US 36620310 P
20.07.2010 US 36586010 P
- (11) **2 700 775** (51) *E05B 19/00*
(30) 16.08.2012 DE 102012016529
- (11) **3 140 409** (51) *C12P 7/02*
(30) 06.05.2014 PCT/CN2014/076850
- (11) **3 180 196** (51) *B41J 2/175*
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **3 280 616** (51) *B60Q 1/08*
(30) 08.04.2015 FR 1553001
- (11) **3 302 043** (51) *A01K 15/02*
(30) 29.05.2015 IT IT20159490
- (11) **3 341 627** (51) *F16F 7/10*
(30) 28.08.2015 EP 15002549
- (11) **3 349 921** (51) *B21D 53/08*
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **3 355 684** (51) *A01G 13/02*
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*
- (11) **3 373 209** (51) *G06N 3/063*
(30) 07.03.2017 US 201715452624
15.06.2017 US 201715624629

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
 - **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
 - **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**
- (11) **1 753 489** (51) *A61M 5/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 781 477** (51) *B60G 21/06*
(84) DE FR GB
- (11) **1 906 076** (51) *F17C 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 258 518** (51) *B25B 23/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 378 127** (51) *F04D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 403 128** (51) *H02P 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 417 747** (51) *H04L 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 429 273** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 516 812** (51) *B01J 23/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 880** (51) *H02M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 522 813** (51) *F01D 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 660** (51) *F24F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 549** (51) *F24F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 586 471** (51) *A61M 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 589 775** (51) *F02C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 776** (51) *F02C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 299** (51) *A61M 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 609 672** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 615 395** (51) *F25D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 840** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 671 797** (51) *B64C 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 677 162** (51) *F02N 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 078** (51) *B63H 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 519** (51) *F02N 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 307** (51) *F24F 13/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 987** (51) *F17C 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 786** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 770 190** (51) *F02K 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 223** (51) *F24F 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 870 360** (51) *F04C 28/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 201** (51) *A61C 9/00*
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI
- (11) **2 951 408** (51) *F01L 1/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 513** (51) *G06F 3/06*
(84) DE GB
- (11) **2 976 664** (51) *G01V 3/30*
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LV
MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 128 620** (51) *H01R 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 844** (51) *G06F*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 130 031** (51) *H03K 19/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 088** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 136 361** (51) *G08B 13/196*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 137 841** (51) *F41H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 151 579** (51) *H04N 21/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 155 418** (51) *G01N 30/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 269** (51) *F24D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 159 918** (51) *H01L 29/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 339** (51) *G02B 6/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 166 714** (51) *B01J 20/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 556** (51) *E06B 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 039** (51) *F25B 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 091** (51) *G01N 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 123** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 182 567** (51) *H02K 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 186 694** (51) *G06F 3/0354*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 189 884** (51) *B01D 53/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 190 186** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 196 768** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 199 117** (51) *A61B 18/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 202 955** (51) *C25B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 203 201** (51) *G01G 19/387*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 211 271** (51) *F16H 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 510** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 215 900** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 248** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 719** (51) *C07F 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 587** (51) *H04L 12/741*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 222 622** (51) *C07F 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 289** (51) *A61F 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 230 399** (51) *C09K 8/54*
(84) DK GB NO
- (11) **3 232 339** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 474** (51) *A47L 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 842** (51) *C07K 16/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 242 652** (51) *A61K 8/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 244 872** (51) *A61K 8/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 246 260** (51) *B65B 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 404** (51) *C12N 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 247 324** (51) *A61K 8/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 242** (51) *H01Q 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 603** (51) *A61K 31/575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 619** (51) *A61K 51/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 666** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 249 002** (51) *C08J 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 147** (51) *E06B 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 735** (51) *H01M 10/0567*
(84) DE
- (11) **3 251 976** (51) *B65D 85/804*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 252 539** (51) *G04B 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 253 011** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 253 030** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 254 985** (51) *B65D 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 256 242** (51) *B01J 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 129** (51) *H02J 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 257 370** (51) *A01K 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 257 430** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 190** (51) *F25B 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 258 209** (51) *G01B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 258 362** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 605** (51) *G01R 19/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 153** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 260 778** (51) *F23Q 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 261 174** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 261 397** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 262 958** (51) *A23L 29/212*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 264 216** (51) *G05G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 264 511** (51) *H01M 4/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 265 311** (51) *A01G 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 265 691** (51) *F16F 9/346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 266 004** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 267 410** (51) *G08B 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 271 149** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 272 329** (51) *A61K 8/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 272 414** (51) *B01D 53/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 273 657** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 273 733** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 273 997** (51) *A61K 47/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 274 917** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 274 943** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 276 158** (51) *F03B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 276 338** (51) *G01N 23/223*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 277 435** (51) *B05B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 277 506** (51) *B41J 2/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 186** (51) *G05B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 438** (51) *H02M 5/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 479** (51) *H04J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 280 879** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 281 283** (51) *H02K 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 281 361** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 285 081** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 286 443** (51) *F16C 32/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 287 377** (51) *B65D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 287 834** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 288 163** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 288 813** (51) *B61D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 289 182** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 289 234** (51) *F16C 32/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 289 311** (51) *G01B 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 289 851** (51) *A01D 34/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 289 861** (51) *A01K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 289 973** (51) *A61B 5/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 289 976** (51) *A61B 5/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 289 999** (51) *A61C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 017** (51) *A61J 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 020** (51) *A61K 8/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 025** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 027** (51) *A61K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 057** (51) *A61L 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 290 088** (51) *A63B 21/078*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 106** (51) *B01J 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 116** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 142** (51) *B23H 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 152** (51) *B23Q 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 290 153** (51) *B24B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 158** (51) *B24C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 172** (51) **B27N 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 179** (51) **B29C 44/36**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 210** (51) **B41J 2/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 211** (51) **B41J 2/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 246** (51) **B60H 1/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 256** (51) **B60L 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 262** (51) **B60N 2/60**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 264** (51) **B60P 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 269** (51) **B60Q 1/068**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 279** (51) **B60T 7/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 287** (51) **B61D 17/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 309** (51) **B62H 3/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 334** (51) **B64C 27/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 352** (51) **B65D 71/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 369** (51) **B65H 49/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 371** (51) **B65H 63/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 373** (51) **B66B 1/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 399** (51) **C04B 35/645**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 428** (51) **C07H 19/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 290 443** (51) **C08B 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 444** (51) **C08B 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 452** (51) **C08G 18/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 500** (51) **C11D 1/37**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 501** (51) **C11D 1/65**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 290 553** (51) *D03D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 555** (51) *D04B 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 578** (51) *D06F 93/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 582** (51) *D21F 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 583** (51) *E01B 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 589** (51) *E01H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 604** (51) *E03F 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 625** (51) *E05F 15/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 633** (51) *E21B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 290 644** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 649** (51) *F01D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 656** (51) *F01D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 657** (51) *F01D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 674** (51) *F02C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 688** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 694** (51) *F03D 80/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 699** (51) *F04B 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 700** (51) *F04B 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 701** (51) *F04B 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 706** (51) *F04B 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 723** (51) *F16B 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 737** (51) *F16F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 751** (51) *F16H 57/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 758** (51) *F16K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 765** (51) *F16L 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 290 773** (51) *F21K 9/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 779** (51) *F21S 41/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 824** (51) *F24S 30/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 847** (51) *F28D 1/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 860** (51) *G01B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 868** (51) *G01C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 875** (51) *G01F 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 890** (51) *G01M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 891** (51) *G01M 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 893** (51) *G01M 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 902** (51) *G01N 1/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 905** (51) *G01N 21/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 937** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 290 948** (51) *G01S 13/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 950** (51) *G01S 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 979** (51) *G02B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 981** (51) *G02B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 291 028** (51) *G05B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 044** (51) *G05F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 291 065** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 066** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 072** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 073** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 090** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 099** (51) *G06F 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 291 133** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 291 148** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 168** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 176** (51) *G06T 7/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 178** (51) *G06T 7/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 180** (51) *G06T 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 188** (51) *G07F 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 216** (51) *G09G 3/3208*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 223** (51) *G10H 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 239** (51) *G11C 16/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 264** (51) *H01F 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 266** (51) *H01H 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 279** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 281** (51) *H01J 49/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 285** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 295** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 300** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 324** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 359** (51) *H01M 10/6556*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 372** (51) *H01Q 9/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 382** (51) *H01R 24/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 385** (51) *H01R 43/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 421** (51) *H02K 7/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 425** (51) *H02K 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 436** (51) *H02P 5/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 449** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 450** (51) *H04B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 291 466** (51) *H04B 17/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 467** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 480** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 488** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 495** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 508** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 550** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 561** (51) *H04N 21/236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 291 602** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 609** (51) *H04W 48/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 291 638** (51) *H05B 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 641** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 651** (51) *H05H 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 788** (51) *A61J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 291 908** (51) *B01D 45/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 034** (51) *B61D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 232** (51) *C25B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 757** (51) *A01N 25/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 292 789** (51) *A47B 88/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 292 800** (51) *A47F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 292 827** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 292 832** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 292 859** (51) *A61K 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 292 880** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 884** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 292 885** (51) *A61N 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 292 893** (51) *A63B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 292 947** (51) **B23Q 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 292 959** (51) **B25F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 292 968** (51) **B28D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 292 993** (51) **B29C 70/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 018** (51) **B60C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 043** (51) **B60N 2/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 046** (51) **B60P 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 048** (51) **B60P 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 061** (51) **B60S 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SK SM TR

(11) **3 293 096** (51) **B62D 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 121** (51) **B64F 1/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 146** (51) **B66F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 185** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 293 195** (51) **C07J 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME _____

(11) **3 293 215** (51) **C08F 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 222** (51) **C08J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 249** (51) **C11D 3/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 253** (51) **C12M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(11) **3 293 282** (51) **C23C 14/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 293 297** (51) **D03D 47/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 309** (51) **E01C 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(11) **3 293 356** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(11) **3 293 358** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 358** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 415** (51) **F16H 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 432** (51) **F16L 58/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 455** (51) **F23N 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 293 511** (51) **G01N 21/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 530** (51) *G01R 27/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 547** (51) *G01S 19/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 565** (51) *G02C 7/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 566** (51) *G02C 7/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 611** (51) *G06F 3/01*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 634** (51) *G06F 9/54*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 727** (51) *G09G 3/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 739** (51) *H01F 1/057*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 748** (51) *H01H 33/59*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 760** (51) *H01L 23/485*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 763** (51) *H01L 27/11*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 778** (51) *H01M 2/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 779** (51) *H01M 2/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 875** (51) *H02P 4/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 876** (51) *H02P 4/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 877** (51) *H02P 4/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 878** (51) *H02P 4/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 885** (51) *H03M 13/11*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 888** (51) *H04B 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 889** (51) *H04B 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 293 984** (51) *H04R 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 293 998** (51) *H04W 24/00*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 294 478** (51) *B22F 3/105*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 294 934** (51) *C40B 40/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 295 499** (51) *H01M 4/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 295 534** (51) *H02J 3/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 622** (51) *H04L 12/723*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 295 819** (51) *A44C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 295 820** (51) *A44C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 295 864** (51) *A61B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 295 924** (51) *A61K 8/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 295 925** (51) *A61K 8/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 295 978** (51) *A61M 5/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 980** (51) *A61M 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 296 057** (51) *B23Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 115** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 296 132** (51) *B60C 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 136** (51) *B60K 15/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 153** (51) *B60N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 194** (51) *B64C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 204** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 261** (51) *C01B 33/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 296 394** (51) *C12N 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 296 405** (51) *C12Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 296 481** (51) *E04B 2/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 487** (51) *E04F 15/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 574** (51) *F15B 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 589** (51) *F16F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 592** (51) *F16H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 603** (51) *F16K 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 604** (51) *F16L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 656** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 296 786** (51) *G02B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 296 816** (51) **G03G 9/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 296 895** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 296 898** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 296 900** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 296 913** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 297 030** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 297 078** (51) **H01M 8/026**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 297 103** (51) **H01S 3/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 297 146** (51) **H02M 3/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 297 157** (51) **H03F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 297 208** (51) **H04L 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 297 259** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 297 407** (51) **H05G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 297 526** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 297 535** (51) **A61B 5/1495**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 298 207** (51) **E04C 2/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 298 900** (51) **A21C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 065** (51) **A62C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 080** (51) **B01D 53/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 103** (51) **B23D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 181** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 192** (51) **B60D 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 218** (51) **B60Q 1/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 219** (51) **B60Q 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 326** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 487** (51) **C23C 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 299 517** (51) **D21B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD
- (11) **3 299 543** (51) *E05B 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 548** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 656** (51) *F16D 55/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 658** (51) *F16D 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 690** (51) *F16L 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 700** (51) *F21S 41/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 702** (51) *F21S 41/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 710** (51) *F21V 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 837** (51) *G01S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 842** (51) *G01S 13/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 846** (51) *G01S 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 866** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 299 868** (51) *G02B 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 888** (51) *G03B 42/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 299 901** (51) *G03G 15/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 915** (51) *G05B 19/404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 299 932** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 036** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 300 106** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 300 143** (51) *H01M 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 159** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 300 228** (51) *H02K 15/095*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 254** (51) *H03K 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 300 276** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 297** (51) *H04L 12/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **3 300 330** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 373** (51) *H04N 21/2347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 300 449** (51) *H04W 76/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 460** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 300 492** (51) *B65D 41/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 552** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 626** (51) *A45D 40/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 679** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 300 918** (51) *B42D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 300 985** (51) *B61D 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 300 992** (51) *B62D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 048** (51) *B65H 31/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 201** (51) *C23C 8/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 301 311** (51) *F16B 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 330** (51) *F16H 48/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 343** (51) *F16L 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 467** (51) *G01R 33/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 537** (51) *G05F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 641** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 301 687** (51) *H01B 7/295*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 696** (51) *H01H 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 712** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 869** (51) *H04L 12/751*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 301 871** (51) *H04L 12/801*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 301 903** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 908** (51) *H04N 1/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 301 963** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 301 990** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 301 997** (51) *H04W 88/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 302 268** (51) *A61B 5/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 304 325** (51) *G06F 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 304 488** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 304 489** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 304 752** (51) *H04B 1/7093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 304 952** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 304 984** (51) *H04W 48/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 304 988** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 012** (51) *H04B 7/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 078** (51) *A21D 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 211** (51) *A61B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 452** (51) *B23K 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 722** (51) *B82B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 734** (51) *C03B 37/018*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 305 950** (51) *C30B 29/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 203** (51) *F24C 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 281** (51) *G01G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 355** (51) *G02B 1/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 390** (51) *G03B 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 464** (51) *G06F 7/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 501** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 502** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 542** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 617** (51) *G16H 70/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 736** (51) *H01M 10/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 743** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 777** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 823** (51) *H03M 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 870** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 874** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 919** (51) *H04N 9/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 932** (51) *H04N 19/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 934** (51) *H04N 19/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 936** (51) *H04N 19/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 306 995** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 306 996** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 161** (51) *G01N 33/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 488** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 894** (51) *B23K 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 941** (51) *B29C 47/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 001** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 316** (51) *E04C 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 358** (51) *E21D 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 377** (51) *F02D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 388** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 503** (51) *G01B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 712** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 658** (51) *A01K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 850** (51) *A61L 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 972** (51) *B29C 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 311 996** (51) *B30B 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 012** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 120** (51) *B65H 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 350** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 379** (51) *E21B 33/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 480** (51) *F16J 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 513** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 944** (51) *H01R 13/627*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 313 513** (51) *A61N 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 313 720** (51) *B62M 6/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 314 150** (51) *F16K 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 314 755** (51) *H03F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 314 769** (51) *H03M 13/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 314 837** (51) *H04L 27/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 315 231** (51) *B23B 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 315 328** (51) *B60C 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 315 392** (51) *B62H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 315 653** (51) *D06F 58/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 315 668** (51) *E02D 3/054*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 315 687** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 316 100** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 316 136** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 316 264** (51) *G21C 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 316 406** (51) *H01R 12/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 316 435** (51) *H02J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 316 672** (51) *A01F 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 673** (51) *A01G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 677** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 679** (51) *A01K 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 680** (51) *A01K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 681** (51) *A01K 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 682** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 685** (51) *A01N 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 687** (51) *A01N 43/713*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 688** (51) *A01N 57/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 689** (51) *A01N 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 690** (51) *A01N 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 691** (51) *A01N 63/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 692** (51) *A01P 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 693** (51) *A23C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 316 695** (51) *A23C 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 698** (51) *A23G 4/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 699** (51) *A23K 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 701** (51) *A23K 10/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 703** (51) *A23K 20/189*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 316 709** (51) *A24D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 317 431** (51) *C23C 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 432** (51) *C23C 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 435** (51) *C25B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 436** (51) *C25C 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MD
- (11) **3 317 438** (51) *C25D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 439** (51) *C30B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 440** (51) *C40B 60/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 443** (51) *D01G 19/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 449** (51) *D05C 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 455** (51) *D06H 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 456** (51) *D21F 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 457** (51) *D21H 17/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 460** (51) *E01B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 462** (51) *E02D 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 463** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 464** (51) *E03B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 465** (51) *E03B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 466** (51) *E03B 7/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 468** (51) *E04C 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 317 470** (51) *E04C 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 471** (51) *E04C 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 473** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 475** (51) *E04G 1/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 476** (51) *E04G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 477** (51) *E04G 7/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 479** (51) *E05B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 480** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 482** (51) *E05B 81/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 484** (51) *E06B 3/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 485** (51) *E06B 9/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 486** (51) *E21B 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 488** (51) *E21B 33/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 489** (51) *E21B 34/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 490** (51) *E21B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 491** (51) *E21B 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 492** (51) *E21B 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 317 493** (51) *E21B 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 318 265** (51) **A61K 38/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 267** (51) **A61K 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 280** (51) **A61K 47/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 282** (51) **A61K 47/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 289** (51) **A61L 31/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 303** (51) **A61M 39/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 317** (51) **B01F 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 320** (51) **B01J 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 323** (51) **B01J 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 324** (51) **B01J 20/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 325** (51) **B01J 20/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 327** (51) **B01J 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 333** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 346** (51) **B21J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 347** (51) **B21J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 363** (51) **B23K 26/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 373** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 390** (51) **B29C 65/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 405** (51) **B41J 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 416** (51) **B60C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 417** (51) **B60C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 418** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 456** (51) **B60T 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 457** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 458** (51) **B60T 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 459** (51) **B60T 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 460** (51) **B60W 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 465** (51) **B62B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 487** (51) **B64C 25/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 490** (51) **B64D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 318 501** (51) **B65D 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 504** (51) **B65D 41/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 553** (51) **C07D 209/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 572** (51) **C07K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 579** (51) **C07K 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 581** (51) **C08F 8/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 582** (51) **C08F 8/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 318 583** (51) *C08F 16/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 585** (51) *C08F 230/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 588** (51) *C08G 18/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 597** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 600** (51) *C08K 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 605** (51) *C08L 83/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 611** (51) *C09C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 613** (51) *C09D 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 614** (51) *C09D 183/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 615** (51) *C09D 201/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 617** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 621** (51) *C11D 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 629** (51) *C12N 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 631** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 632** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 637** (51) *C12N 15/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 639** (51) *C12N 15/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 640** (51) *C12P 7/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 649** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 650** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 651** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 659** (51) *C23C 22/83*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 663** (51) *D01F 6/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 666** (51) *D04B 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 671** (51) *D06H 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 680** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 686** (51) *E04B 1/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 687** (51) *E04B 1/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 318 704** (51) *E05B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 739** (51) *F02D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 754** (51) *F03G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 771** (51) *F16B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 772** (51) *F16C 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 779** (51) *F16F 15/126*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 792** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 793** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 318 794** (51) *F21S 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 804** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 805** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 809** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 814** (51) *F24J 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 318 815** (51) *F24J 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 318 816** (51) *F24J 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 318 817** (51) *F24J 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 318 818** (51) *F24J 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 318 820** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 821** (51) *F25B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 822** (51) *F25B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 865** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 866** (51) *G06F 19/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 873** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 876** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 879** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 886** (51) *G01R 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 899** (51) *G01V 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 919** (51) *G02C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 923** (51) *G02F 1/1339*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 318 954** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 009** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 019** (51) *G06Q 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 020** (51) *G06Q 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 034** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 065** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 077** (51) *G09G 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 081** (51) *G10L 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 097** (51) *H01F 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 120** (51) *H01L 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 130** (51) *H01L 31/049*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 135** (51) *H01L 43/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 139** (51) *H01L 51/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 140** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 319 142** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 320 117** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 124** (51) **C23C 14/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 125** (51) **C23C 14/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 126** (51) **C23C 18/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 127** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 131** (51) **C25D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 142** (51) **D21H 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 160** (51) **E04F 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 172** (51) **E21B 17/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 183** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 186** (51) **F01D 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 187** (51) **F01D 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 192** (51) **F01K 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 207** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 209** (51) **F04B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 211** (51) **F04C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 213** (51) **F04D 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 226** (51) **F16G 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 233** (51) **F16H 59/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 243** (51) **F16L 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 254** (51) **F16M 11/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 256** (51) **F17C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 257** (51) **F17C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 263** (51) **F23D 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 268** (51) **F23R 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 280** (51) **F25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 287** (51) **F27D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 290** (51) **F28F 9/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 307** (51) **G01F 1/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 311** (51) **G01H 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 316** (51) **G01M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 320** (51) **G01N 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 322** (51) **G01N 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 326** (51) **G01N 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 332** (51) **G01N 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 333** (51) **G01N 27/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 339** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 340** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 320 606** (51) *H02K 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 608** (51) *H02M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 615** (51) *H02S 30/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 617** (51) *H03H 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 634** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 638** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 646** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 652** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 669** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 671** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 690** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 697** (51) *H04S 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 708** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 715** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 718** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 721** (51) *H04W 40/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 722** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 724** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 727** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 728** (51) *H04W 60/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 740** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 743** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 756** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 760** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 781** (51) *A23C 9/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 795** (51) *A41G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 848** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 320 955** (51) *A63B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 975** (51) *B01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 320 992** (51) *B09B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 995** (51) *B21D 22/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 996** (51) *B21D 22/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 320 998** (51) *B21K 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 015** (51) *B22F 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 053** (51) *B29B 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 057** (51) *B29C 43/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 059** (51) *B29C 45/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 090** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 114** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 321 125** (51) **B60M 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 136** (51) **B60R 16/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 162** (51) **B63B 21/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 179** (51) **B64C 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 184** (51) **B64D 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 321 200** (51) **B65D 5/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 206** (51) **B65D 33/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 252** (51) **C07C 323/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 289** (51) **C08F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 297** (51) **C08F 222/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 298** (51) **C08F 222/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 301** (51) **C08G 18/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 321 305** (51) **C08J 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 319** (51) **C08L 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 320** (51) **C08L 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 321** (51) **C08L 57/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 322** (51) **C08L 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 325** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 326** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 351** (51) **C12M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 372** (51) **C12Q 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 377** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 387** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 406** (51) **D04H 1/732**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 408** (51) **D04H 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 418** (51) **D06M 15/277**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 504** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 514** (51) **F15B 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 534** (51) **F16D 41/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 321 542** (51) **F16H 55/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 565** (51) **F21S 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 606** (51) **F25B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 321 650** (51) **G01J 3/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 675** (51) *G01N 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 676** (51) *G01N 33/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 677** (51) *G01N 33/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 678** (51) *G01N 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 679** (51) *G01N 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 714** (51) *G01T 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 785** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 812** (51) *G06F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 861** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 321 880** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 921** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 321 962** (51) *H01L 25/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 003** (51) *H01M 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 017** (51) *H01M 8/04701*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 019** (51) *H01M 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 020** (51) *H01M 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 028** (51) *H01Q 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 038** (51) *H01R 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 072** (51) *H02K 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 110** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 135** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 194** (51) *H04N 21/466*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 195** (51) *H04N 21/4722*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 226** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 257** (51) *H04W 88/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 258** (51) *H05B 6/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 268** (51) *H05K 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 275** (51) *H05K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 309** (51) *A24C 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 473** (51) *A61M 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 322 806** (51) *C12N 15/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 924** (51) *F16J 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 322 967** (51) *G01N 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 015** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 323 191** (51) *H02K 3/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____

MA MD _____

(11) **3 323 294** (51) *A21C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 323 402** (51) **A61H 33/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 323 669** (51) **B60L 11/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 323 923** (51) **D04H 1/42**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 324 149** (51) **G01B 11/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 324 260** (51) **G05D 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 324 514** (51) **H02J 50/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 324 690** (51) **H04W 72/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 324 717** (51) **H05K 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 326 414** (51) **H04W 64/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 326 438** (51) **A01B 59/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 326 707** (51) **B01D 46/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 326 842** (51) **B60C 15/024**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 327 326** (51) **F16L 3/237**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 327 342** (51) **F21V 8/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 327 478** (51) **G02B 13/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 327 535** (51) **G05D 23/27**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 327 803** (51) **H01L 33/58**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 328 091** (51) **H04R 1/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD _____

(11) **3 328 175** (51) **H05K 7/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 328 199** (51) **A01N 37/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 328 204** (51) **A21C 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 328 840** (51) **C07D 249/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 328 864** (51) **C07D 487/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 329 201** (51) **F28D 7/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 329 251** (51) **G01N 21/27**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 329 393** (51) **G06F 17/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 329 825** (51) **A47L 9/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD TN _____

(11) **3 329 829** (51) **A61B 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 329 851** (51) **A61B 6/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 330 178** (51) *B64C 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 330 268** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 330 293** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 330 303** (51) *C08F 220/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 330 319** (51) *C08L 77/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 604** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 330 991** (51) *H01H 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 089** (51) *H01P 1/161*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 331 128** (51) *H02J 50/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 331 190** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 331 429** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 331 621** (51) *A63B 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 301** (51) *G05F 1/618*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 332 970** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 332 978** (51) *B41J 3/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 332 989** (51) *B60C 11/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 333 341** (51) *E04G 11/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 684** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 333 924** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 334 183** (51) *H04R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 334 856** (51) *D01F 6/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 405** (51) *H04M 1/2745*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 491** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 335 664** (51) *A61B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 335 938** (51) *B60R 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 336 234** (51) *D06F 37/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 336 261** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 336 542** (51) *G01N 33/487*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 336 568** (51) *G01R 33/3875*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 336 666** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 336 672** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 336 686** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 336 950** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 337 205** (51) *H04W 8/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 337 596** (51) *B01D 53/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 269** (51) *G09B 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 288** (51) *H01H 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 750** (51) *A61F 13/532*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 751** (51) *A61F 13/532*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 338 976** (51) *B27F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 339 146** (51) *B62D 55/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 339 493** (51) *D06F 37/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 339 541** (51) *E05B 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 339 551** (51) *E06B 3/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 339 667** (51) *F16C 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 339 805** (51) *G01C 19/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 339 985** (51) *G04F 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 340 009** (51) *G06F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 340 155** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 340 267** (51) *H01H 33/662*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 340 412** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 340 424** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 340 589** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 342 092** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 342 905** (51) *D01H 5/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 342 946** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 154** (51) *F25D 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 425** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 529** (51) *G08C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 570** (51) *G21G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 343 703** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 343 714** (51) *H02G 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 344 026** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 344 466** (51) *B41J 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 344 911** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 344 912** (51) *F21S 4/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 345 518** (51) *A47J 31/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 345 754** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 345 777** (51) *B60F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 345 813** (51) *B62D 65/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 345 846** (51) *B65D 77/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 346 587** (51) *H02K 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 346 690** (51) *H04N 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 346 984** (51) *A61K 8/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 347 087** (51) *A61N 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 347 694** (51) *G01N 21/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 348 253** (51) *A61K 8/365*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (11) **3 348 857** (51) *F16F 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 348 995** (51) *G01N 21/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 349 062** (51) *G02F 1/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN
- (11) **3 349 108** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD TN

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 349 300** (51) *H01P 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 350 533** (51) *F41C 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 351 156** (51) *A47L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 351 712** (51) *E05B 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 352 004** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 352 211** (51) *H01L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 352 533** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 354 507** (51) *B60K 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 354 586** (51) *B65D 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 354 641** (51) *C07D 209/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 354 799** (51) *E01F 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 354 800** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 354 845** (51) *F01B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 355 255** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 316** (51) *H01B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 355 363** (51) *H01L 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 358 133** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 221** (51) *F16H 25/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 358 787** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 327** (51) *B23K 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 359 949** (51) *G01N 21/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 360 662** (51) *B29C 59/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 360 702** (51) *B60C 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 126** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD TN _____
- (11) **3 361 150** (51) *F21V 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 361 249** (51) *G01N 33/487*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 361 720** (51) *H04N 5/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 363 584** (51) *B23K 35/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 363 667** (51) **B60K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 363 768** (51) **B67D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 363 949** (51) **E01B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 363 983** (51) **E06B 3/677**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 364 069** (51) **F16F 15/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 369 502** (51) **B23B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 370 692** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 372 736** (51) **E03B 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 373 087** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 373 145** (51) **G06F 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 374 753** (51) **G01N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 376 085** (51) **F16L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(11) **3 376 137** (51) **F25B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 376 377** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

(11) **3 378 788** (51) **B64F 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(11) **3 382 052** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD TN

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 098 361** (51) **H01B 1/22**
(54) • *Partikelmaterial, anisotrope Leitverbindung und anisotropes Leitverbindungs-material, Herstellungsverfahren und Verwendung*
• *Particle material, anisotropic conductive connection and anisotropic conductive connection material, method of manufacturing the same, and use of the same*

• *Matériaux particuliers, connexion conductive anisotrop et matériaux anisotrop à connexion conductive, procédé de fabrication et utilisation*

(11) **1 264 153** (51) **F27D 11/02**
(54) • *OFEN ZUR ERWÄRMUNG VON KNÜPPEL*
• *FURNACE FOR HEATING OF BILLETS*
• *FOUR DE RECHAUFFAGE DE BILLETES*

(11) **1 276 144** (51) **H01L 21/66**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung, um den Durchbruch ultradünner dielektrischer Schichten festzustellen*

(11) **1 384 197** (51) **G06K 19/07**
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTES À PUCE*

(11) **1 392 243** (51) **A61K 9/127**
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*

(11) **1 394 867** (51) **H01L 33/00**
(54) • *Leuchtdiode und dessen Herstellungsverfahren*
• *Diode électroluminescente et sa méthode de fabrication*

(11) **1 418 222** (51) **C10M 173/02**
(54) • *FROSTTOLERANTE REIBUNGSKONTROLIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS TRIBOLOGIQUES RESISTANTES AU GEL*

(11) **1 423 502** (51) **C12M 3/00**
(54) • *RÄUMLICH ORIENTIERENDE AUSSTOSS VON ZELLEN AUS EINEM TRÄGERFLUID*

(11) **1 456 857** (51) **H01B 7/08**
(54) • *BIEGSAMES VERBINDUNGSKABEL MIT BANDFÖRMIGEN ENDEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **1 490 050** (51) **A61K 31/366**
(54) • *BRYOSTATIN-1 ZUR VERWENDUNG IN DER ALZHEIMER KRANKHEITSBEHANDLUNG UND KOGNITIVEN VERBESSERUNG*
• *BRYOSTATIN-1 FOR USE IN ALZHEIMER'S DISEASE TREATMENT AND COGNITIVE ENHANCEMENT*
• *BRYOSTATINE-1 UTILISABLE DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET L'AMÉLIORATION COGNITIVE*

(11) **1 512 079** (51) **G06F 13/16**
(54) • *MÉMOIRE DE DONNÉES À ACCÈS MULTIPLES VIRTUELS ÉQUIPÉE D'UNE FONCTION DE SUSPENSION*

(11) **1 540 796** (51) **H02K 9/19**
(54) • *REDUNDANTES KÜHLSYSTEM MIT ZWEI KÜHLKREISLÄUFEN IN EINEM STATOR-KÜHLRING FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR*
• *REDUNDANT COOLING SYSTEM WITH TWO COOLING CIRCUITS IN A STATOR COOLING RING FOR AN ELECTRIC POWER UNIT MOTOR*
• *SYSTEME DE REFRIGÉRISEMENT REDONDANT A DEUX CIRCUITS DE REFRIGÉRISEMENT DANS LA CHEMISE REFRIGÉRANTE DU STATOR POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE D'ENTRAÎNEMENT*

(11) **1 565 535** (51) **C09J 1/00**
(54) • *MIT EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG VERSTÄRKTES POLYMERKOMPOSIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- (11) **1 581 546** (51) **C07H 17/08**
(54) • AVERMECTIN-B1-DERIVATE MIT EINEM ALKOXYMETHYL-SUBSTITUENTEN IN DER 4'- BZW. 4''-POSITION
• AVERMECTIN B1 DERIVATIVES HAVING AN ALKOXYMETHYL SUBSTITUENT IN THE 4''- OR 4'-POSITION
• DÉRIVÉS D' AVERMECTINE B1 POSSE-DANT UN SUBSTITUANT ALKOXYME-THYLE EN POSITION 4' OU 4''
- (11) **1 620 893** (51) **H01L 25/065**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NUTZENS UND VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG ELEKTRONISCHER BAUTEILE MIT GESTAPELTEN HALBLEITERCHIPS AUS DEM NUTZEN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D' UNE PLAQUETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-TION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES COMPRENANT PUCES A SEMI-CONDUCTEUR EMPILEES
- (11) **1 624 002** (51) **C08F 265/04**
(54) • Particules de polymères du type superab-sorbant avec les fonctionnalisants, et un procédé pour leur préparation.
- (11) **1 626 801** (51) **B01J 8/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KATALYSATOR ABFÜLLUNG
- (11) **1 641 031** (51) **C23C 16/34**
(54) • Dépôt de couches de TiN dans un réacteur discontinu
- (11) **1 641 050** (51) **H01L 33/60**
(54) • GEHÄUSE FÜR EIN HALBLEITER-LICHT-EMISSIONSELEMENT UND HERSTEL-LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT PACKAGE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• BOÏTIER POUR ÉLÉMENT PHOTO-ÉMET-TEUR À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **1 645 455** (51) **B60L 7/00**
(54) • Brems- und Antriebskraftsteuerung für ein Fahrzeug
- (11) **1 664 414** (51) **D04H 18/04**
(54) • MASCHINE ZUR MUSTERBILDUNG AUF VLISSSTOFF
• MACHINE FOR FORMING A PATTERN ON NON-WOVEN CLOTH
• MACHINE DE FORMATION DE MOTIFS SUR UN NON -TISSE
- (11) **1 687 462** (51) **C25B 3/12**
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN PORESEN METALLOORGANISCHEN GE-RUESTMATERIALS
- (11) **1 702 337** (51) **G11C 16/10**
(54) • DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE À SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT DES BLOCS DANS UNE MÉMOIRE MULTINI-VEAU SOUS FORME DE BLOCS DE MÉMOIRE BINAIRE
- (11) **1 708 954** (51) **B67B 7/04**
(54) • CORKSCREW WITH DOUBLE PROPPING LEVER
- (11) **1 725 285** (51) **A61M 11/04**
(54) • DISPENSORRICHTUNG MIT BLOCKIER-EINHEIT
• A DISPENSING DEVICE WITH RESTRICTING MEMBER
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AVEC AVEC UN ÉLÉMENT DE RESTRICTION
- (11) **1 739 493** (51) **G03F 7/20**
(54) • Messvorrichtung für Lithographie und entsprechendes Messverfahren
• Metrology apparatus for lithography and corresponding metrology method
• Dispositif de métrologie pour la lithogra-phie et procédé de métrologie correspon-dant
- (11) **1 761 729** (51) **F24C 7/08**
(54) • HAUSHALTSGERÄT AUFWEISEND EINE STELLVORRICHTUNG
• DOMESTIC APPLIANCE WITH ADJUSTING DEVICE
• APPAREIL MÉNAGER AVEC DISPOSITIF DE RÉGLAGE
- (11) **1 769 379** (51) **G06F 15/16**
(54) • DÉDUCTION DE L'ÉTAT D'UN SERVEUR DANS UN PROTOCOLE DE COMMUNICA-TION SANS ÉTAT
- (11) **1 779 408** (51) **H01J 49/02**
(54) • SPECTROMÈTRE DE MASSE
- (11) **1 782 002** (51) **F25B 43/02**
(54) • ÖLABSCHEIDER FÜR KOMPRESSOR EIN-ES DAMPFKOMPRESSORSYSTEMS
- (11) **1 788 058** (51) **C09J 153/02**
(54) • KLEBSTOFF, DER BLOCKCOPOLYMERE ENTHÄLT
• ADHESIVE CONTAINING BLOCK COPO-LYMERS
• ADHÉSIF CONTENANT COPOLYMÈRES À BLOCS
- (11) **1 789 122** (51) **A61M 25/16**
(54) • LAPAROSKOPISCHE KANÜLENANORD-NUNG
• LAPAROSCOPIC CANNULA ASSEMBLY
• ENSEMBLE AUX CANULES LAPAROSCO-PIQUES
- (11) **1 800 724** (51) **B01D 3/06**
(54) • VERFAHREN ZUR STATISCHE ENTGA-SUNG EINER POLYMERE ENTHALTENDE FLÜSSIGKEIT
• PROCESS FOR STATIC DEGASSING A LIQUID CONTAINING POLYMERS
• PROCÉDÉ DE DÉGAGAGE STATIQUE D' UN LIQUIDE CONTENANT DES POLYMÈRES
- (11) **1 815 671** (51) **H04N 5/00**
(54) • IDENTIFIKATION VON RUNDFUNKINHALT
- (11) **1 819 410** (51) **B01D 15/00**
(54) • CHLORATEUR EN LIGNE A BLOC DE COMMANDE ET DISSIPATION DE CHALEUR INTEGREE
- (11) **1 820 328** (51) **H04M 3/22**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE JOURNAL UNIFIÉ DES APPELS
- (11) **1 830 948** (51) **B01J 8/22**
(54) • REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG VON FEST/FLÜSSIG/GAS REAKTIONEN
• RÉACTEUR POUR DES RÉACTIONS SOLIDE/LIQUIDE/GAZ
- (11) **1 846 204** (51) **B01F 7/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTFLACHEN ARTIKELN MITHILFE VON AGGLOMERATEN VON ANORGANI-SCHEN AGGREGATEN UND HÄRTENDEN HARZEN
• METHOD FOR PRODUCING ARTICLES WHICH ARE NOT FLAT USING AGGLOM-ERATES OF INORGANIC AGGREGATES AND HARDENING RESINS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES QUI NE SONT PAS PLATS AU MOYEN D'AGGLOMERATS D'AGREGATS INOR-
- GANIQUE ET DES RESINES DURCIS-SANTES
- (11) **1 847 377** (51) **B29C 64/112**
(54) • Appareil pour la fabrication d'un objet par dépôt séquentiel d'un matériau de cons-truction
- (11) **1 854 153** (51) **H01L 25/075**
(54) • LICHEMITTERENDE DIODENANORD-NUNG (LED-ARRAY)
• LIGHT-EMITTING-DIODE (LED) ARRAY
• RÉSEAU DE DIODES ÉLECTROLUMINES-CENTES
- (11) **1 869 874** (51) **H04N 1/10**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SAISIE ET D'ENREGISTREMENT OPTIQUES DE FEUILLES RELIÉES
- (11) **1 871 582** (51) **B29B 9/14**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **1 875 103** (51) **F16G 15/04**
(54) • ÉLÉMENT SERVANT À RACCOURCIR DES CHAINES À MAILLONS
- (11) **1 879 291** (51) **H03H 9/145**
(54) • GRENZWELLENVORRICHTUNG
• DISPOSITIF A ONDES LIMITES ACOUSTI-QUES
- (11) **1 888 288** (51) **B23K 9/173**
(54) • SCHWEISSBRENNER MIT MEHRWEGE-GASZUFÜHRUNGSSYSTEM
- (11) **1 894 314** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROVISIONNEMENT DE CONNECTIVITE DE RESEAU SANS FIL POUR DES DISPO-SITIFS UTILISANT DES COMMUNICA-TIONS DE PROXIMITÉ
- (11) **1 895 944** (51) **A61F 2/24**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BE-MESSEN, FALTEN & HALTEN VON HERZ-KLAPPENPROTHESEN
• METHOD AND SYSTEMS FOR SIZING, FOLDING & HOLDING A HEART VALVE PROSTHESIS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR DIMEN-SIONNER, PLIER ET TENIR UNE PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE
- (11) **1 899 754** (51) **H04B 10/50**
(54) • RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM FÜR EINE MONOLITISCHE PHOTONISCHE INTE-GRIERTE SCHALTUNG
• FEEDBACK SYSTEM FOR A MONOLITHIC PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT
• SYSTÈME DE RÉTROACTION POUR UN CIRCUIT PHOTONIQUE INTÉGRÉ MONO-LITHIQUE
- (11) **1 900 949** (51) **F16C 29/02**
(54) • Gleitelement und Verfahren zu dessen Herstellung
• Sliding element and method for its manu-facture
• Élément coulissant et procédé de sa fabri-cation
- (11) **1 907 633** (51) **E02B 15/04**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉCU-PÉRER DU PÉTROLE À LA SURFACE DE L'EAU EN UTILISANT UN ESPACE AMOR-TISSANT LES VAGUES
- (11) **1 910 238** (51) **C03C 3/087**
(54) • "FLOAT" GLASZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTES LÄUTERN
• FLOAT GLASS COMPOSITION FOR IMPROVED REFINING

- (11) **1 915 568** (51) **F21K 9/00**
(54) • ANORDNUNG MIT MEHREREN LEUCHTDIENDENCHIPS UND INTEGRIERTES LINSSENSYSTEM MIT MEHREREN LINSENELEMENTEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• APPARATUS COMPRISING A PLURALITY OF LIGHT EMITTING DIODE DIES AND AN INTEGRAL LENS SYSTEM WITH A PLURALITY OF LENS ELEMENTS, AND A METHOD OF FABRICATING THE SAME
• APPAREIL COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE PUCES ÉLECTROLUMINESCENTES ET UN SYSTÈME À LENTILLE COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE LENTILLE, ET SA MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **1 922 389** (51) **C10G 21/20**
(54) • ABSORPTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT MOLEKÜLEN MIT EINER GEHINDERTEN AMINSTRUKTUR UND EINER METALLSULFONATSTRUKTUR FÜR EIN VERFAHREN ZUM WASCHEN SAURER GASE
• ABSORBENT COMPOSITION CONTAINING MOLECULES WITH A HINDERED AMINE AND A METAL SULFONATE STRUCTURE FOR ACID GAS SCRUBBING PROCESS
• COMPOSITION ABSORBANTE CONTENANT DES MOLECULES PRESENTANT UNE AMINE A EMPÊCHEMENT ET UNE STRUCTURE SULFONATE METALLIQUE POUR PROCESSUS DE PURIFICATION DE GAZ ACIDES
- (11) **1 949 137** (51) **G01V 3/08**
(54) • PROCÉDE DE CARTOGRAPHIE D'UN RESERVOIR D'HYDROCARBURE ET APPAREIL A UTILISER LORS DE LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDE
- (11) **1 950 939** (51) **H04M 1/2745**
(54) • Verfahren und mobiles Endgerät zur Verwaltung einer Kommunikationshistorie
• Method and mobile terminal for managing communication history
• Procédé et terminal mobile pour la gestion de l'historique de communications
- (11) **1 975 984** (51) **H01L 21/20**
(54) • Halbleitervorrichtung mit AIN-Schicht mit kontrollierter Schiefe
• Compound semiconductor device including AIN layer of controlled skewness
• Dispositif à semi-conducteur de composé comportant une couche AIN d'asymétrie contrôlée
- (11) **2 004 172** (51) **A61F 2/12**
(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSSTRUKTUREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NASOLACRIMALES SYSTEM
• DRUG DELIVERY STRUCTURES AND COMPOSITIONS FOR NASOLACRIMAL SYSTEM
• STRUCTURES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET COMPOSITIONS UTILISÉES DANS LE SYSTÈME NASOLACRYMAL
- (11) **2 018 452** (51) **D21F 7/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERREICHUNG EINER SCHNELLEN ERHOLZEIT DER DICKENSTEUERUNG IN QUERRICHTUNG
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN TEMPS DE RÉCUPÉRATION RAPIDE DU CONTRÔLE D'ÉPAISSEUR EN SENS TRAVERS
- (11) **2 023 945** (51) **A61K 36/56**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER AUGENGESUNDHEIT
- (11) **2 023 989** (51) **A61M 15/00**
(54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTE
• MEDICATION DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 046 861** (51) **C08G 64/18**
(54) • MITTELS KATALYSATOR AUS BASIS VON NICHTKRISTALLINER DOPPELMETALL-CYANID (DMC) HERGESTELLTE POLYETHER-CARBONATE-POLYOLE
• POLYETHER CARBONATE POLYOLS VIA CATALYSIS OF NON-CRYSTALLINE DOUBLE METAL CYANIDE (DMC)
• POLYOLS DE POLY(ÉTHÈRE-CARBONATE) FABRIQUÉS VIA CATALYSEUR D'UN CYANURE MÉTALLIQUE DOUBLE (DMC) NON-CRISTALLIN
- (11) **2 046 867** (51) **C08G 77/48**
(54) • SILICONHARZE, SILICONZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETE SUBSTRATE
- (11) **2 050 497** (51) **B01J 35/10**
(54) • ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR und Methode zur Herstellung desselben
• EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST and method of preparation
• CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT et procédé de production
- (11) **2 079 900** (51) **E21B 49/08**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER FLÜSSIGKEIT BEI BOHR- ODER PUMPVORGÄNGEN
- (11) **2 080 318** (51) **H04L 12/26**
(54) • SERIELLES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR SICHERHEITKRITISCHE SYSTEME
- (11) **2 087 736** (51) **G06T 5/00**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉ-TRAITEMENT VIDÉO, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE MOUVEMENT
- (11) **2 091 872** (51) **C03B 5/235**
(54) • VERBBRENNUNGSVERFAHREN ZUM GLASSCHMELZEN
• COMBUSTION METHOD FOR GLASS MELTING
• PROCÉDÉ DE COMBUSTION POUR LA FUSION DE VERRE
- (11) **2 101 759** (51) **A61K 31/397**
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MEK-HEMMERN
- (11) **2 137 759** (51) **H01L 21/311**
(54) • VERWENDUNG VON OXIDATIONSMITTELN ZUM VERARBEITEN VON HALBLEITERWAFERN, UND ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR
• USE OF OXIDANTS FOR THE PROCESSING OF SEMICONDUCTOR WAFERS, AND COMPOSITION THEREFORE
• UTILISATION D'OXYDANTS POUR LE TRAITEMENT DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEURS, ET CETTE COMPOSITION
- (11) **2 139 201** (51) **H04L 29/08**
(54) • P2P Video streaming with QoS guarantees
- (11) **2 142 493** (51) **C07C 43/21**
(54) • ISO-CA-4 UND DESSEN ANALOGA ALS WIRKSAME ZYTOTOXISCHE MITTEL, DIE DIE TUBULINPOLYMERISATION INHIBIEREN
- (11) **2 147 593** (51) **A01K 5/01**
(54) • Behälter mit Antirutschvorrichtungen
- (11) **2 149 680** (51) **F01D 21/04**
(54) • Gasturbinenriebwerk
• Gas turbine engine
• Turboréacteur
- (11) **2 153 383** (51) **G06K 19/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG, DIE EINE RADIOFREQUENZ-TRANSPONDERANTENNE MIT ZWEI AUF EINEM TRÄGER IMPLEMENTIERTEN ENDABSCHNITTEN UMFASST, UND SO ERHALTENE VORRICHTUNG
• METHOD OF MANUFACTURING A DEVICE COMPRISING A RADIOFREQUENCY TRANSPONDER ANTENNA WITH TWO TERMINAL PORTIONS MADE ON A SINGLE MEDIUM AND DEVICE OBTAINED
- (11) **2 161 879** (51) **H04L 12/40**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, WANN EIN VERALTETER PARAMETER IN EINER ETHERNETVERBINDUNG ZU AKTUALISIEREN IST, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND ENTSPRECHENDE MASCHINENLESBARE SPEICHERUNG
• METHOD COMPRISING DETERMINING WHEN TO REFRESH AN OUTDATED PARAMETER IN AN ETHERNET LINK, CORRESPONDING SYSTEM AND CORRESPONDING MACHINE-READABLE STORAGE
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER QUAND UN PARAMÈTRE OBSOLÈTE DOIT ÊTRE RAFFRAÎCHI DANS UNE LIAISON ETHERNET, SYSTÈME ET STOCKAGE LISIBLE PAR MACHINE CORRESPONDANTS
- (11) **2 166 412** (51) **G03F 7/038**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines polymerisierten Kohlenstoffnanoröhren-Verbundwerkstoffs mittels einer Zusammensetzung, die carboxylierte Kohlenstoffnanoröhren enthält, deren Oberfläche mit polymerisierbaren Gruppen modifiziert wurde
• Method of producing a polymerized carbon nanotube composite using a composition comprising carboxylated carbon nanotubes surface-modified with polymerizable moieties
• Procédé de fabrication d'un composite de nanotubes de carbone polymérisé à partir d'une composition à base de nanotubes de carbone carboxylés dont la surface a été modifiée avec groupements polymérisables
- (11) **2 170 299** (51) **A61K 9/20**
(54) • A NOVEL POWDER, TABLETTING BLEND, COMPACTS AND THEIR METHOD OF MANUFACTURE
• NOUVELLE POUDRE, PREFORMULATIONS, COMPACTAGES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (11) **2 172 162** (51) **A61B 18/18**
(54) • Combined frequency microwave ablation system and devices
- (11) **2 187 411** (51) **H01G 4/232**
(54) • Terminaux pour composant électronique céramique

- (11) **2 189 916** (51) **G06F 17/30**
(54) • FÖDERIERUNG VON GESCHÄFTSREIHNISDATEN INNERHALB EINES UNTERNEHMENSNETZWERKES
• FEDERATING BUSINESS EVENT DATA WITHIN AN ENTERPRISE NETWORK
• FÉDÉRATION DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS COMMERCIAUX DANS UN RÉSEAU D'ENTREPRISE
- (11) **2 190 285** (51) **A01N 33/06**
(54) • VERWENDUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN ANILIN-COPOLYMEREN
• USE OF BIOACTIVE ANILINE COPOLYMERS
• L'UTILISATION DE COPOLYMÈRES D'ANILINE BIOACTIFS
- (11) **2 199 818** (51) **H04W 64/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES MOBILEN ENDGERÄTS
• METHOD OF DETERMINING A LOCATION OF A MOBILE DEVICE
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE
- (11) **2 200 574** (51) **A61K 8/35**
(54) • UTILISATION NOUVELLE DE DÉRIVÉS DE PANDURATINE OU D'UN EXTRAIT DE KAEMPFERIA PANDURATA EN CONTENANT
- (11) **2 204 459** (51) **C21B 13/10**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIREKT REDUZIERTES EISEN
• PRODUCING METHOD OF DIRECT REDUCED IRON
• MÉTHODE DE PRODUCTION DE FER DIRECTEMENT RÉDUIT
- (11) **2 210 279** (51) **H02S 30/20**
(54) • SOLARZELLEN-ARRAY
• SOLAR CELL ARRAYS
• BATTERIES DE CELLULES SOLAIRES
- (11) **2 210 287** (51) **H01L 33/48**
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **2 211 671** (51) **A47J 36/02**
(54) • ARTICLE CULINAIRE COMPRENANT UN REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF RÉSISTANT À LA CORROSION ET À LA RAYURE
- (11) **2 211 736** (51) **A61B 17/425**
(54) • SYSTEM FOR EMBRYO CONTROL
- (11) **2 215 856** (51) **H04R 19/02**
(54) • ELEKTROSTATISCHES LAUTSPRECHER SYSTEM
- (11) **2 218 284** (51) **H04W 48/02**
(54) • VERWENDUNG VON RUNDFUNKSIGNALEN ZUR WEITERLEITUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINGESCHRÄNKTE ZUGANGSBERECHTIGUNGEN
- (11) **2 229 411** (51) **C07K 17/02**
(54) • NANOPARTICULES DE HAUTE DENSITÉ À BASE DE PHOSPHOLIPIDES-PEPTIDES DE TYPE ALPHA-LIPOPROTEINES (HPPS)
- (11) **2 232 447** (51) **G06T 15/00**
(54) • EFFICIENT STATE MANAGEMENT FOR A GRAPHICS PIPELINE
- (11) **2 244 017** (51) **F24C 15/04**
(54) • BACKOFEN MIT BACKOFENTÜR UND BAUELEMENT
• KITCHEN OVEN COMPRISING KITCHEN OVEN DOOR AND STRUCTURAL ELEMENT
- FOUR DE CUISSON COMPRENANT UNE PORTE DE FOUR DE CUISSON ET UN ÉLÉMENT STRUCTUREL
- (11) **2 245 779** (51) **H04L 1/06**
(54) • DEKODIERVERFAHREN FÜR EIN IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM ÜBERTRAGENES SIGNAL SOWIE DAZU ENTSPRECHEND, EIN COMPUTERPROGRAMM UND EINE DEKODIERVORRICHTUNG
- (11) **2 247 970** (51) **F21V 8/00**
(54) • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SÉCURISÉ
- (11) **2 252 148** (51) **A61K 31/437**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON REIZDARMSYNDROM
• METHODS FOR TREATING IRRITABLE BOWEL SYNDROME
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'INTESTIN IRRITABLE
- (11) **2 252 720** (51) **C23C 14/08**
(54) • Apparatur mit PERMEATIONSSPERRSCHICHT
• Apparatus with PERMEATION BARRIER LAYER
• L'Appareil avec COUCHE BARRIÈRE À LA PERMÉATION
- (11) **2 253 288** (51) **A61B 34/00**
(54) • Manipulateur à centre déporté
- (11) **2 257 904** (51) **G06F 7/00**
(54) • PROCÉDÉ DE PROTECTION DE CIRCUIT DE CRYPTOGRAPHIE PROGRAMMABLE, ET CIRCUIT PROTEGE PAR UN TEL PROCÉDÉ
- (11) **2 257 995** (51) **H01L 31/02**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DEN EXTERNEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS DER UNTER SPANNUNG STEHENDEN ZELLEN EINES UNTER SPANNUNG STEHENDEN PANELS, WIE ETWA STROMERZEUGENDE ZELLEN EINES PHOTOVOLTAIKMODULS
• DEVICE FOR EXTERNAL ELECTRICAL CONNECTION OF THE ELECTRICALLY LIVE CELLS OF AN ELECTRICALLY LIVE PANEL, SUCH AS THE ELECTRICITY GENERATING CELLS OF A PHOTOVOLTAIC PANEL.
- (11) **2 259 369** (51) **H01M 2/16**
(54) • PORÖSE FOLIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FILMS POREUX ET LEURS PROCÉDES D'OBTENTION
- (11) **2 263 329** (51) **H04B 7/14**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SUPPORTER UN SYSTÈME DIFFÉRENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À LARGE BANDE À L'AIDE D'UN MÉCANISME DE RELAIS MULTISAUT
- (11) **2 275 405** (51) **C07C 263/04**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATE UTILISANT UN DIARYL CARBONATE
- (11) **2 282 118** (51) **F23D 14/76**
(54) • BRENNSTOFFDÜSE FÜR EINE GASTURBINE
• FUEL NOZZLE FOR USE IN A GAS TURBINE
• BUSE DE COMBUSTIBLE POUR TURBINE À GAZ
- (11) **2 296 098** (51) **G06F 17/30**
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MERGING REMOTE AND LOCAL DATA IN A SINGLE USER INTERFACE
• SYSTEME ET PROCEDE DE FUSION DE DONNEES LOCALES ET DISTANTES DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR UNIQUE
- (11) **2 300 148** (51) **B01J 19/08**
(54) • TRAITEMENT DES MATÉRIAUX AVEC DES FAISCEAUX D'IONS
- (11) **2 307 135** (51) **B01J 20/28**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON H2O VON VERSIEGELTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR H2O REMOVAL FROM SEALED MEDICAL DEVICES
• MÉTHODE POUR L'ÉLIMINATION D'H2O DE DISPOSITIFS MÉDICAUX SCELLÉS
- (11) **2 308 174** (51) **H03M 3/02**
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR GEPAARTEN QUANTENMECHANISCH HOCHGENAUEN RÜCKKOPPLUNGS-DAW
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POURVISION DES CAN DE REBOUCLAGE APPARIÉS DE TYPE QUANTIQUE À HAUTE PRÉCISION
- (11) **2 312 820** (51) **H04M 3/493**
(54) • Auswahl und Auslösung von IVR-Skripten durch Callcenter Mitarbeiter
- (11) **2 313 886** (51) **G10L 19/008**
(54) • MEHRKANAL-AUDIOKODIERER UND -DEKODIERER
- (11) **2 314 087** (51) **H04W 60/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STANDORTAKTUALISIERUNG EINER MOBILSTATION IM RUHEMODUS
• METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING LOCATION UPDATE OF A MOBILE STATION IN IDLE MODE
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'EXÉCUTION D'UNE MISE À JOUR DE LOCALISATION D'UNE STATION MOBILE EN MODE AU REPOS
- (11) **2 315 596** (51) **B01D 15/36**
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON GLUCOSINOLATEN AUS PFLANZEN
• PROCESS FOR EXTRACTION OF GLUCOSINOLATES FROM PLANTS
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE GLUCOSINOLATES À PARTIR DE PLANTES
- (11) **2 339 129** (51) **F01D 25/00**
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES TURBOMASCHINENGENERATORS MIT EINEM STROMNETZ
• METHOD OF SYNCHRONIZING A TURBOMACHINE GENERATOR TO AN ELECTRICAL GRID
• PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UN GÉNÉRATEUR DE TURBOMACHINE SUR UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE
- (11) **2 348 025** (51) **A61K 31/366**
(54) • INHIBITEUR DU SIGNAL DU NFAT ET AGENT DE CROISSANCE CAPILLAIRE
- (11) **2 350 178** (51) **C08J 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINEN FLAMMWIDRIGEN SCHAUM BILDENDEN ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR PRODUCING A FLAME RETARDANT FOAM FORMING COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION FORMANT UNE MOUSSE IGNIFUGE

- (11) **2 350 766** (51) **G06F 1/20**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWER-
TEN UND VERWALTEN VON DATENZEN-
TRALEN-LUFTSTROMUNG UND -ENER-
GIEBENUTZUNG
- (11) **2 351 425** (51) **H04W 40/24**
(54) • DÉTERMINATION DE TOPOLOGIE DANS
UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
- (11) **2 351 780** (51) **C08F 8/14**
(54) • NEUARTIGE COPOLYMERE UND
SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUN-
GEN DAFÜR
• NOUVEAUX COPOLYMÈRES ET LEURS
COMPOSITIONS LUBRIFIANTES
- (11) **2 354 256** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VORRICHTUNG FÜR THERMISCHES CYC-
LING
• THERMAL CYCLING DEVICE
• DISPOSITIF DE CYCLE THERMIQUE
- (11) **2 355 361** (51) **H04B 1/30**
(54) • Kompensation von Gleichspannungsver-
satz in Direktmischempfängern
- (11) **2 360 497** (51) **G01V 11/00**
(54) • DRILL STRING TELEMETRY SYSTEM
AND METHOD
- (11) **2 363 112** (51) **A61K 9/00**
(54) • Osmotisches Verabreichungssystem mit
KOLBENANORDNUNG
• OSMOTIC DELIVERY SYSTEMS AND
PISTON ASSEMBLIES
• Système de libération osmotique avec
ENSEMBLE DE PISTON
- (11) **2 366 876** (51) **F01N 3/00**
(54) • Wabenstruktur mit beschichteter äußerer
Peripherie und Herstellungsverfahren da-
für
• Outer periphery-coated honeycomb
structure and process for production
thereof
• Structure en nid d'abeille à revêtement
périphérique extérieur et son procédé de
production
- (11) **2 376 069** (51) **A61K 35/12**
(54) • Compositions comprenant des cellules
souches adipeuses
- (11) **2 389 362** (51) **C07D 213/38**
(54) • Dérivés de phénylcyclopropylamine et leur
utilisation médicale
- (11) **2 397 400** (51) **B63B 59/02**
(54) • Floatover-Anordnung und Verfahren
- (11) **2 397 861** (51) **G01N 35/02**
(54) • ANALYSEVERFAHREN, ANALYSEGERÄT,
COMPUTERPROGRAMM ZUR ANWEN-
DUNG DIESES ANALYSEVERFAHRENS
SOWIE SPEICHERMEDIUM FÜR DIESES
PROGRAMM
• ANALYSIS METHOD, ANALYSIS DEVICE,
COMPUTER PROGRAM USED TO
IMPLEMENT SAID ANALYSIS METHOD,
AND STORAGE MEDIUM FOR THIS
PROGRAM
• PROCÉDÉ D'ANALYSE, DISPOSITIF
D'ANALYSE, PROGRAMME D'ORDINA-
TEUR UTILISÉ POUR METTRE EN OEUVRE
LEDIT PROCÉDÉ D'ANALYSE ET
SUPPORT DE STOCKAGE POUR CE
PROGRAMME
- (11) **2 400 832** (51) **A01G 7/00**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR REMOTE
CONTROL OF PLANTS IN POTS
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTROL
PAR LOIN DES PLANTES DANS DES
POTS
- (11) **2 402 831** (51) **G05B 19/4093**
(54) • PROCESSING DEVICE AND PROCESSING
METHOD
- (11) **2 403 548** (51) **A61L 27/18**
(54) • WIRBELSÄULEN-FUSIONSKÄFIGE
• Cages de fusion vertébrale
- (11) **2 404 146** (51) **G01F 1/58**
(54) • MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCH-
FLUSSMESSER MIT ABTASTUNG DES
SPULE-ERDE PFADS
• DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE À INDUC-
TION AVEC DÉTECTION DE CHEMIN
ÉLECTRIQUE ENTRE LA BOBINE ET LA
TERRE.
- (11) **2 405 846** (51) **A61B 34/20**
(54) • SYSTEM ZUR NAVIGATION EINES OPE-
RATIONSINSTRUMENTS
• SYSTEM FOR NAVIGATING A SURGICAL
INSTRUMENT
• SYSTEME DE NAVIGATION D'UN
INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (11) **2 407 118** (51) **A61B 34/20**
(54) • Systeme zum Filtern von Atemgeräuschen
aus Positionsbestimmungsdaten
• Systems for filtering respiration noise
from localization data
• Systèmes de filtrage de bruit respiratoire
provenant de données de localisation
- (11) **2 414 900** (51) **G03H 1/04**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBIL-
DUNG EINES OBJEKTS MIT INKOHÄREN-
TEN LICHT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE
D'UN OBJET UTILISANT UNE LUMIÈRE
INCOHÉRENTE
- (11) **2 418 082** (51) **B32B 27/30**
(54) • Rückseitenfolie einer Solarzelle
- (11) **2 422 282** (51) **G06F 17/30**
(54) • ASYNCHRONES VERTEILTES HERAUF-
LADEN VON OBJEKTEN FÜR VERTEILTE
INHALTSBASIERTE SPEICHER-CLUSTER
• CHARGEMENT ASYNCHRONE
- (11) **2 424 089** (51) **H02M 1/08**
(54) • Steuerung eines Schaltwandlers
• Control of an power supply circuit
• Commande d'un circuit d'alimentation
électrique
- (11) **2 425 686** (51) **H05H 6/00**
(54) • TEILCHENSTRAHL-TARGET MIT VER-
BESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG
UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN
• PARTICLE BEAM TARGET ARTICLE BEAM
TARGET WITH IMPROVED HEAT
TRANSFER AND RELATED METHOD
• CIBLE DE FAISCEAU DE PARTICULES
AVEC TRANSFERT DE CHALEUR
AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 430 044** (51) **C07K 14/47**
(54) • PEPTIDE, DIE DIE SEKRETION VON MIN-
DESTENS EINER MAGEN-DARM MUCIN
ERHÖHEN UND/ODER INDUZIEREN DIE
ERHÖHUNG VON SCHLEIMZELLEN ODER
PANETHZELLEN.
• PEPTIDES INCREASING THE SECRETION
AND/OR EXPRESSION OF AT LEAST ONE
GASTROINTESTINAL MUCINE AND/OR
INDUCING THE INCREASE OF MUCUS
CELLS OR PANETH CELLS.
• PEPTIDES AUGMENTANT LA SECRETION
ET/OU L'EXPRESSION D'AU MOINS UNE
- MUCINE GASTRO-INTESTINALE ET/OU
INDUISANT L'AUGMENTATION DE LA
POPULATION DE CELLULES A MUCUS
OU DE CELLULES DE PANETH.
- (11) **2 431 666** (51) **H05B 6/12**
(54) • KOCHFELDVORRICHTUNG
• COOKING HOB DEVICE
• DISPOSITIF DE PLAQUE DE CUISSON
- (11) **2 433 428** (51) **H04N 19/159**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VIDEOKOMPRESSIERN
• VIDEO COMPRESSION METHOD AND
APPARATUS
- (11) **2 435 368** (51) **C01G 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HOCHWERTIGEN KOHLENWASSERSTOF-
FEN AUS KUNSTSTOFFABFALL
• METHOD OF PRODUCTION OF HIGH-
VALUE HYDROCARBON PRODUCTS
FROM WASTE PLASTICS
• PROCÉDÉ POUR LA PREPARATION
D'HYDROCARBURES DE HAUTE QUALITÉ
À PARTIR DE DÉCHETS PLASTIQUES
- (11) **2 436 853** (51) **E05B 1/00**
(54) • Élément de retenue pour une poignée
rotative
- (11) **2 441 181** (51) **H04B 7/185**
(54) • KOMMUNIKATIONSNETZ MIT TRÄGER-
GRUPPEN UND WIEDERHOLUNGSMUS-
TER FÜR DIE RÜCKVERBINDUNG
- (11) **2 442 053** (51) **B60P 3/20**
(54) • DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR
TRANSPORT
- (11) **2 443 566** (51) **G06F 17/30**
(54) • Verfahren zur Selektion einer Variante ei-
nes Dokuments aus einer Mehrzahl von
Versionen des Dokuments welches bei
einer Suche gefunden wurde
- (11) **2 445 667** (51) **B22D 11/16**
(54) • Regulation method for the casting mirror
of a continuous casting mould
• Procédé de réglage pour la surface de
bain d'une coquille de coulée par faisceau
- (11) **2 445 674** (51) **B23C 3/02**
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON BOL-
ZENSTIFTLÖCHERN
• METHOD OF FORMING PISTON PIN
HOLES
• PROCÉDURE DE FORMATION DE TROUS
D'AXE DE PISTON
- (11) **2 447 365** (51) **C12N 15/09**
(54) • VERWENDUNG VON EINER LÖSUNG FÜR
ZELLFREIE PROTEINSYNTHESE UND
VERFAHREN ZUR ZELLFREIEN PROTEIN-
SYNTHESE
• USE OF SOLUTIONS FOR CELL-FREE
PROTEIN SYNTHESIS AND METHOD OF
CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS
• UTILISATION D'UNE SOLUTION POUR LA
SYNTHÈSE PROTÉIQUE SANS CELLULES
ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE PROTÉIQUE
SANS CELLULES
- (11) **2 449 371** (51) **G01N 27/90**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGS-
FREIEN ÜBERPRÜFUNG EINES WERK-
STÜCKS
• DEVICE FOR NON-DESTRUCTIVE
TESTING OF PART
- (11) **2 455 327** (51) **B81B 3/00**
(54) • A MEMS VERTICAL COMB STRUCTURE
WITH LINEAR DRIVE / PICKOFF

- (11) **2 455 400** (51) **C07K 16/12**
(54) • Poly-N-acetylglucosamin (PNAG/DPNAG)-bindenden Peptide und Verwendungsverfahren dafür
- (11) **2 458 411** (51) **G01W 1/16**
(54) • System zur Erkennung von Blitzeinschlägen, die den Zustand einer Struktur beeinflussen können
• System for detecting lightning strikes likely to affect a condition of a structure
• Système de détection des éclairs affectant probablement l'état d'une structure
- (11) **2 459 640** (51) **C08K 9/02**
(54) • VERHÄRTET SILIKON-KOMPOSITPULVER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 459 787** (51) **B29C 67/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALFASERELEMENT UND DESSEN HERGESTELLETES ELEMENT
• METHODE DE FABRICATION D'UN ELEMENTCONTANT DES FIBRES MINÉRALES ET ELEMENT AINSI PRODUIT
- (11) **2 466 932** (51) **H04L 12/14**
(54) • VERGEBÜHRUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND ZUGANGSNETZWERKELEMENT IN EINER LOCAL ACCESS IP ARCHITECTURE, LIPA
• CHARGING METHOD, SYSTEM AND ACCESS NETWORK ELEMENT IN A LOCAL ACCESS IP ARCHITECTURE, LIPA
• PROCÉDÉ DE FACTURATION, SYSTÈME ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU D'ACCÈS DANS UNE LOCAL ACCESS IP ARCHITECTURE, LIPA
- (11) **2 467 088** (51) **A61C 7/08**
(54) • HERSTELLUNG EINER ORTHODONTISCHEN SCHIENE MIT ÜBERZUGSVERFAHREN
• FABRICATION D'UNE GOUTHIÈRE ORTHODONTIQUE PAR UNE MÉTHODE DE RECOURVEMENT
- (11) **2 471 103** (51) **H01L 31/0236**
(54) • VERFAHREN ZUR TEXTURIERUNG EINES SILIZIUMSUBSTRATES UND TEXTURIERTES SILIZIUMSUBSTRAT FÜR SOLARZELLE
- (11) **2 472 015** (51) **E03F 5/04**
(54) • WASSERABLAUFSYSTEM MIT UNIDIREKTIONALEM ABLAUF
• DRAIN WITH UNIDIRECTIONAL DRAINAGE
• SYSTÈME D'ÉVACUATION D'EAU AVEC DRAINAGE UNIDIRECTIONNEL
- (11) **2 473 875** (51) **G02B 7/02**
(54) • JUSTAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN COLLIMATOR
• ADJUSTING ASSEMBLY FOR A COLLIMATOR
• DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR OBTENIR LA COLLIMATION D'UN POINT OPTIQUE
- (11) **2 475 499** (51) **B24B 5/40**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRAGENDEN BEARBEITUNG DER INNENBOHRUNG EINES ROHRES
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'USINAGE DE L'ALÉSAGE INTERNE D'UN TUBE
- (11) **2 477 419** (51) **H04W 48/16**
(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR
- (11) **2 480 632** (51) **C10B 47/24**
(54) • SYNTHESGASREAKTOR UND VERFAHREN MIT BEHEIZTER KOKSWOLKE
• SYNGAS REACTOR AND PROCESS WITH A HEATED COKE CLOUD
• RÉACTEUR DE GAZ DE SYNTHÈSE ET PROCÉDÉ À NUAGE DE COKE CHAUFFÉ
- (11) **2 481 986** (51) **F23R 3/28**
(54) • GASTURBINENBRENNKAMMER
• GAS TURBINE COMBUSTOR
• CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ
- (11) **2 483 289** (51) **C07K 1/113**
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND ENTFERNUNG VON TRISULPHID-BINDUNGEN
• PROCÉDES PERMETTANT DE DETRUIRE ET DE REDUIRE LA FORMATION DE LIASONS TRISULFURE
- (11) **2 487 762** (51) **H01S 3/067**
(54) • Laser à fibre à commutateur Q à impulsion courte inoffensif pour les yeux
- (11) **2 493 221** (51) **H04L 12/14**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DER ÜBERWACHUNG DER BENUTZUNG EINER GEMEINSAMEN QUOTEN DURCH EINE BENUTZERGRUPPE
• METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING USER GROUP USAGE MONITORING OF A SHARED QUOTA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE MONITORISATION DE L'UTILISATION D'UN QUOTA PARTAGÉ PAR UN GROUPE D'USAGERS
- (11) **2 493 433** (51) **A61F 5/00**
(54) • BARIATRISCHE VORRICHTUNG FÜR GEWICHTSVERLUST
• BARIATRIC DEVICE FOR WEIGHT LOSS
• DISPOSITIF D'ÉTUDE DE L'OBÉSITÉ DE PERTE DE POIDS
- (11) **2 498 942** (51) **B23K 1/00**
(54) • LÖTVERFAHREN
• SOLDERING METHOD
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE
- (11) **2 501 513** (51) **B23D 61/18**
(54) • SÄGESEIL
• CÂBLE DE SCIAGE
- (11) **2 502 061** (51) **G01N 27/82**
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• APPAREIL D'INSPECTION ELECTROMAGNETIQUE ET PROCÉDE
- (11) **2 503 716** (51) **H04J 1/00**
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN
• COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD FOR RECEPTION QUALITY INFORMATION TRANSMISSION
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET MÉTHODE DE COMMUNICATION
- (11) **2 504 375** (51) **C08G 63/12**
(54) • Polyesterharze
• Résines Polyesters
- (11) **2 508 288** (51) **B23F 21/16**
(54) • Fräswerkzeug und Fräseinsatzkit
- (11) **2 508 955** (51) **G05B 23/02**
(54) • Verfahren, Gerät, Computerprogrammprodukt und Flugzeug mit Systemdiagnose und Statusmeldung
• method, apparatus, computer program product and aircraft, with system diagnosis and status reporting
• Procédé, appareil, produit programme d'ordinateur et avion, avec diagnostic de système et rapport d'état
- (11) **2 509 235** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDUNG EINES RAHMENS IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A FRAME IN A WIRELESS LAN SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE TRAME DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL
- (11) **2 514 726** (51) **C03C 17/36**
(54) • Ein Verfahren zur Herstellung eines wärmebehandelbaren Substrats mit thermochromer Beschichtung
• Procédé de fabrication d'un substrat revêtu d'un film thermochromique et susceptible de subir un traitement thermique
- (11) **2 518 282** (51) **F01D 25/24**
(54) • Verbundwerkstoffgehäuse mit einer Aufbaubefestigung mit Außengewinde sowie Befestigungsverfahren
• Carter de soufflante en matériau composite comprenant une fixation de montage filetée et procédé de fixation
- (11) **2 523 620** (51) **A61B 17/16**
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
• ELECTROSURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL
- (11) **2 524 324** (51) **G06F 17/30**
(54) • VERFAHREN ZUR NAVIGATION ZWISCHEN IN ZONEN PLAZIERTE KENNUNGEN UND GERÄT ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF NAVIGATION AMONG IDENTIFIERS PLACED IN ZONES AND DEVICE TO IMPLEMENT SUCH METHOD
• PROCÉDE DE NAVIGATION PARMIS DES IDENTIFICATEURS PLACES DANS DES ZONES ET RECEPTEUR METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDE
- (11) **2 525 063** (51) **F02C 7/28**
(54) • Dichtstruktur zwischen Leitschaufeldsegmenten und der stationären Gehäusestruktur
• Sealing structure between nozzle segments and the stationary casing structure
• Structure d'étanchéité entre les segments d'aubes de guidage et la structure stationnaire du carter
- (11) **2 534 543** (51) **G05B 19/042**
(54) • STEUERUNG VON SICHERHEITSKRITISCHEN OPERATIONEN
• CONTRÔLE D'OPÉRATIONS CRITIQUES POUR LA SÉCURITÉ
- (11) **2 542 655** (51) **C10M 145/28**
(54) • METHOD USING A FRICTION REDUCING ADDITIVE
• MÉTHODE UTILISANT UN ADDITIF RÉDUISANT LE FROTTEMENT

- (11) **2 546 090** (51) **B60L 7/26**
(54) • **ARBEITSAHNFÄHRZEUG MIT ELEKTROMAGNETISCHER BREMSE**
• WORKING VEHICLE WITH ELECTROMAGNETIC BRAKE
• VÉHICULE DE TRAVAIL AVEC FREINS ÉLECTROMAGNÉTIQUES
- (11) **2 547 554** (51) **B60R 16/00**
(54) • **SCHALTVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLENKSÄULE**
• SWITCHING DEVICE FOR STEERING COLUMN OF A VEHICLE
- (11) **2 549 653** (51) **H03K 19/00**
(54) • **Leistungssteuervorrichtung und Verfahren dafür**
• Circuit de commande de puissance et procédé associé
- (11) **2 556 419** (51) **G06F 3/01**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MENSCHLICHER AKTIVITÄT DURCH ÜBERWACHUNG DER IMPEDANZ**
- (11) **2 557 755** (51) **H04L 29/00**
(54) • **Sicheres Ausführen von Befehlen von einer entfernten Quelle**
• Securely Performing Commands from a Remote Source
• Effectuer des commandes provenant d'une source à distance dans une manière sécurisée
- (11) **2 560 605** (51) **A61K 36/575**
(54) • **ACTIVE AGENT COMBINATIONS COMPRISING MAGNOLIA BARK EXTRACT AND POLYETHOXYLATED COMPOUNDS (PEG-40-STEARATE)**
• COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS COMPRENANT UN EXTRAIT D'ECORCE DE MAGNOLIA ET DES AGENTS TENSIOACTIFS POLYETHOXYLÉS (PEG-40-STEARATE)
- (11) **2 565 388** (51) **F01D 17/16**
(54) • **Eintrittsleitschaukel-Betätigungsverrichtung**
• Inlet guide vane actuation apparatus
• Dispositif d'actionnement d'une aube directrice d'entrée
- (11) **2 565 934** (51) **H01L 31/04**
(54) • **FOTOELEKTRISCHER WANDLERANORDNUNG**
• PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ELECTRIQUE
- (11) **2 568 970** (51) **A61K 9/32**
(54) • **STABILE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT EINEM ANTIHISTAMINIKUM**
• FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES STABLES CONTENANT UN ANTIHISTAMINIQUE
- (11) **2 570 874** (51) **G04F 5/14**
(54) • **Atomsensorgerät und Verfahren zur Getterung eines Atomsensors**
• Atomic sensor device and method for gettering an atomic sensor
• Dispositif de capteur atomique et procédés pour dégazer un capteur atomique
- (11) **2 573 960** (51) **H04J 1/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON KOHÄRENTEM LICHT, VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERSATZ ZWISCHEN KANÄLEN UND ENTSPRECHENDES ERKENNUNGSVERFAHREN MIT HILFE DER VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON KOHÄRENTEM LICHT**
- (11) **2 577 680** (51) **G21C 23/00**
(54) • **FLÜSSIGBRENNSTOFF-KERNSPALTUNGSREAKTOR**
- (11) **2 577 915** (51) **H04L 12/28**
(54) • **PLAYBACK CONTEXTUAL INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN STEUERGERÄTEN**
• PLAYBACK CONTEXTUAL INFORMATION SHARING BETWEEN CONTROLLING DEVICES
- (11) **2 582 430** (51) **A61N 1/36**
(54) • **VORRICHTUNG FÜR HARNINKONTINENZ**
• URINARY INCONTINENCE DEVICE
• DISPOSITIF POUR INCONTINENCE URINAIRE
- (11) **2 583 947** (51) **C02F 1/44**
(54) • **Umkehrosmose-Entsalzungsanlage mit Sensoren und Verfahren zur Überwachung des durch die Membranen strömenden Fluids**
• Reverse osmosis desalination installation comprising sensors and method for monitoring the fluid passing through the membranes
• Installation de dessalement par osmose inverse comprenant des capteurs et procédé de surveillance du fluide traversant les membranes
- (11) **2 584 828** (51) **H04W 72/04**
(54) • **MELDUNG VON INFORMATION BEZÜGLICH ZUGEORDNETER RESSOURCEN VON EINER BASISSTATION AN EIN ENDEGERÄT**
• NOTIFICATION OF RESOURCE ALLOCATION INFORMATION FROM A BASE STATION APPARATUS TO A TERMINAL APPARATUS
• NOTIFICATION D'INFORMATION DE RESSOURCES ALLOUÉES PAR UNE STATION DE BASE À UN TERMINAL
- (11) **2 585 045** (51) **A61K 9/107**
(54) • **ALKYLGLYKOSIDE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PROTEINHALTIGEN FORMULIERUNGEN**
- (11) **2 586 385** (51) **A61B 17/12**
(54) • **Strukturen für dauerhaften Verschluss einer hohlen anatomischen Struktur**
• Structure for permanent occlusion of a hollow anatomical structure
- (11) **2 586 962** (51) **E21B 21/00**
(54) • **SCHLAMMAUSHUB-ABFÜHRSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SCHLITZWÄNDEN**
• SYSTEM FOR EVACUATING SLUDGE FOR A TRENCH EXCAVATING MACHINE.
• SYSTÈME D'ÉVACUATION DE BOUE POUR UNE MACHINE À CREUSER DES TRANCHÉES.
- (11) **2 591 966** (51) **B60W 30/08**
(54) • **Fahrzeugsicherheitssystem mit aktiven und passiven Sicherheitselementen**
• Vehicle safety system comprising active and passive safety means
• Système de sécurité d'un véhicule avec des éléments actifs et passifs de sécurité
- (11) **2 592 355** (51) **F24C 15/10**
(54) • **Verfahren zum Betreiben des Kochfelds und Haushaltsgerät**
• Method of operating an cooking hob and household appliance
• Procédé de fonctionnement d'une plaque de cuisson et appareil domestique
- (11) **2 595 732** (51) **B01D 71/56**
(54) • **GRENZFLÄCHENPOLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGEN NANOFILTRATIONSMEMBRAN**
• INTERFACIAL POLYMERISATION PROCESS TO OBTAIN A SOLVENT RESISTANT NANOFILTRATION MEMBRANE
• POLYMERISATION INTERFACIALE POUR OBTENIR UNE MEMBRANE DE NANOFILTRATION RÉSISTANTE AUX SOLVANTS
- (11) **2 596 815** (51) **A61M 1/00**
(54) • **Vorrichtung für Wundtherapie**
• Device for wound therapy
• Dispositif pour soigner des blessures
- (11) **2 603 039** (51) **H04W 36/00**
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WAHRUNG DER ANWENDUNGSIDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN BEI DER WEITERLEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• SYSTEMS AND METHODS FOR PRESERVING APPLICATION IDENTIFICATION INFORMATION ON HANDOVER IN A COMMUNICATION NETWORK
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONSERVER DES INFORMATIONS D'IDENTIFICATION D'APPLICATION SUR UN TRANSFERT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 604 299** (51) **A61M 1/00**
(54) • **Vorrichtung für Wundtherapie**
• Device for wound therapy
• Dispositif pour soigner des blessures
- (11) **2 606 130** (51) **C12N 9/12**
(54) • **CAMKK-BETA ALS MARKER BEI PROSTATAKREBS**
• CAMKK-BETA AS A MARKER IN PROSTATE CANCER
• CAMKK-BÊTA EN TANT QUE MARQUEUR DU CANCER DE LA PROSTATE
- (11) **2 609 816** (51) **A23L 3/005**
(54) • **PROCEDE DE STERILISATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE**
- (11) **2 609 981** (51) **B01D 53/04**
(54) • **VERFAHREN UND ADSORBER ZUR LUFTENTFEUCHTUNG**
• METHOD AND ADSORBER FOR DEHUMIDIFYING AIR
• PROCÉDÉ ET ADSORBEUR DESTINÉ À LA DÊSHUMIDIFICATION DE L'AIR
- (11) **2 612 131** (51) **G01N 21/27**
(54) • **VERIFIZIERUNG DER KALIBRIERUNG EINER OPTISCHEN SYSTEMS**
• VÉRIFICATION DE L'ÉTALONNAGE D'UN SYSTEME OPTIQUE
- (11) **2 612 651** (51) **A61K 8/34**
(54) • **SCHAUMHAARFÄRBEMITTEL AUS ZWEI BESTANDTEILEN**
• TWO-PART FOAM HAIR DYE
• MOUSSE COLORANTE POUR CHEVEUX BI-COMPOSANT
- (11) **2 614 151** (51) **C12N 15/867**
(54) • **INTERLEUKIN 15 ALS SELEKTIERBARER MARKER FÜR GENTRANSFER IN LYMPHOZYTEN**
• INTERLEUKINE 15 EN TANT QUE MARQUEUR SÉLECTIONNABLE POUR TRANSFERT GÉNÉTIQUE DANS LES LYMPHOCYTES

- (11) **2 615 665** (51) **H01M 2/16**
(54) • SEPARATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESEN ENTHALTENDE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
• SEPARATOR, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME
- (11) **2 615 972** (51) **A61B 5/053**
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN MESSUNG DER LEITUNGSGESCHWINDIGKEIT UND DER AMPLITUDE DER SURALNERVEN
• APPARATUS FOR THE AUTOMATED MEASUREMENT OF SURAL NERVE CONDUCTION VELOCITY AND AMPLITUDE
• APPAREIL DE MESURE AUTOMATISÉE DE LA VITESSE ET DE L'AMPLITUDE DE CONDUCTION DU NERF SAPHÈNE
- (11) **2 617 227** (51) **H04W 24/02**
(54) • VERFEINERUNG DER FEMTOZELLEN-ABDECKUNGSINFORMATION MIT FUNKBAKSENDERN
• AFFINAGE D'INFORMATIONS DE COUVERTURE DES FEMTOCELLULES AVEC UN EMETTEUR DE BALISE
- (11) **2 619 278** (51) **C09K 5/04**
(54) • 3,3,3-TRIFLUORPROPENZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 619 754** (51) **G10L 13/04**
(54) • INTEGRIERTER SPRACHÜBERSETZER MIT INTEGRIERTER SPRECHERERKENNUNG
- (11) **2 623 072** (51) **A61F 5/56**
(54) • ZUNGENZUGVORRICHTUNG UND TRAKTOR
• A TONGUE PULLING DEVICE AND RETRACTOR
• DISPOSITIF DE TRACTION DE LA LANGUE ET DISPOSITIF DE TRACTION
- (11) **2 631 359** (51) **D07B 1/18**
(54) • Endlosseil mit Mantel, dessen Verwendung und Herstellungsverfahren
• Grommet with jacket, its use and method of manufacturing
• Boucle d'assurance avec une gaine, son utilisation et son procédé de fabrication
- (11) **2 633 329** (51) **G01N 35/04**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES REAKTIONSGEFÄSSES
• APPARATUS AND METHOD FOR OPENING AND CLOSING A REACTION VESSEL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OUVRIRE ET DE FERMER UN RÉCIPIENT DE RÉACTION
- (11) **2 637 215** (51) **H01L 31/04**
(54) • CONDUCTIVE PASTE FOR FORMATION OF A SOLAR CELL ELEMENT ELECTRODE, SOLAR CELL ELEMENT, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAID SOLAR CELL ELEMENT
- (11) **2 638 972** (51) **B05B 1/18**
(54) • Abdeckplatte für eine Duschvorrichtung
- (11) **2 642 031** (51) **E02D 31/08**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ABSCHIRMANORDNUNG ZUM ABSCHIRMEN VON ERSCHÜTTERUNGEN IM BODEN SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR
• METHOD OF PRODUCING A PROTECTION ASSEMBLY FOR PROTECTING AGAINST
- TREMORS IN THE GROUND AND DEVICE FOR SAME
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION POUR LA PROTECTION CONTRE LES VIBRATIONS DANS LE SOL AINSI QUE DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (11) **2 645 058** (51) **G01C 15/00**
(54) • Ausrichtungsmessvorrichtung zur Bestimmung einer Ausrichtung
• An orientation sensing apparatus for determining an orientation
• Appareil de détection d'orientation de détermination d'une orientation
- (11) **2 645 675** (51) **H04L 29/08**
(54) • BROKER CLUSTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BROKER CLUSTER
• BROKER CLUSTER AND METHOD OF OPERATING A BROKER CLUSTER
• GRAPPE DE COURTIER ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE GRAPPE DE COURTIER
- (11) **2 646 147** (51) **B01J 23/26**
(54) • PROCÉDÉ POUR L'ACTIVATION D'UN PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR POUR POLYMÉRISATION CONTENANT DU CHROME ET PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION COMPRENANT CE PROCÉDÉ D'ACTIVATION
- (11) **2 646 148** (51) **B01J 23/26**
(54) • PROCÉDÉ POUR L'ACTIVATION D'UN PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR POUR POLYMÉRISATION CONTENANT DU CHROME ET PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION COMPRENANT CE PROCÉDÉ D'ACTIVATION
- (11) **2 653 642** (51) **E05F 15/605**
(54) • Method for operating a folding system and folding system
• Procédé de fonctionnement d'un système de pliage et système de pliage
- (11) **2 659 578** (51) **H02M 3/157**
(54) • ADAPTIVE DIGITALE ANPASSUNG DER ANALOGEN RÜCKKOPPLUNG IN EINEM SCHALTWANDLER
- (11) **2 659 594** (51) **H04B 1/707**
(54) • PRÄAMBELENTWURF UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ON-THE-FLY, FRAME-BY-FRAME FUNKDATENRATENDETEKTION IN DRAHTLOSEN EMPFÄNGERN
• CONCEPTION DE PRÉAMBULE POUR LA DÉTECTION DU DÉBIT DES DONNÉES À LA VOLÉE TRAME PAR TRAME DANS DES RÉCEPTEURS SANS FIL
- (11) **2 659 612** (51) **H04L 7/04**
(54) • PRÄAMBELEDETEKTION MIT NIEDRIGEM SIGNAL-ZU-RAUSCH-VERHÄLTNIS
• DÉTECTION DE PRÉAMBULE AVEC BAS RAPPORT SIGNAL/BRUIT
- (11) **2 662 386** (51) **C07K 16/18**
(54) • Antikörper, die an PLAC1 binden und die Wechselwirkung zwischen PLAC1 und FGF7 inhibieren
• Antibodies that bind to PLAC1 and block interaction between PLAC1 and FGF7
• Anticorps qui se lient à PLAC1 et inhibent l'interaction entre PLAC1 et FGF7
- (11) **2 663 147** (51) **H04W 72/08**
(54) • INTERFERENZMINDERUNGSVERFAHREN IN ZELLULAREM, DRAHTLOSEM NETZWERK UND VORRICHTUNG DAMIT
- INTERFERENCE MITIGATION METHOD IN CELLULAR WIRELESS NETWORK, AND APPARATUS WITH THE SAME
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL ET APPAREIL ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
- (11) **2 663 259** (51) **A61F 2/24**
(54) • SYSTEM ZUR RETROGRADEN PERIKARDIALEN FREISETZUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
• SYSTEM FOR RETROGRADE PERICARDIAL RELEASE OF A PROSTHETIC HEART VALVE
• SYSTÈME POUR UNE LIBÉRATION PÉRICARDIQUE RÉTROGRADE D'UNE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
- (11) **2 664 344** (51) **A61K 39/02**
(54) • EHRlichia CANIS DIVA (DIFFERENTIATE INFECTION FROM VACCINATED ANIMALS)
- (11) **2 665 229** (51) **H04L 12/851**
(54) • NETZWERKSYSTEM UND ROUTINGVERFAHREN
• NETWORK SYSTEM AND ROUTING METHOD
• SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT
- (11) **2 669 003** (51) **B01D 53/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUERSTOFFSELEKTIVES ADSORBENS MIT SCHNELLER ADSORPTIONSRATE
• PREPARATION METHOD OF AN OXYGEN-SELECTIVE ADSORBENT HAVING FAST ADSORPTION RATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ADSORBANT SÉLECTIF POUR L'OXYGÈNE À GRANDE VITESSE D'ADSORPTION
- (11) **2 673 315** (51) **C08J 5/18**
(54) • POLYETHYLENFOLIEN
• FILMS DE POLYETHYLENE
- (11) **2 674 747** (51) **G01N 21/86**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE FARBMESSUNG AN EINEM DRUCKBILD AUF EINER LAUFENDEN MATERIALALBAHN
• METHOD AND APPARATUS FOR COLOUR MEASUREMENT ON A PRINTED IMAGE OF A CONTINUOUS MATERIAL WEB
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MESURE DE COULEUR SUR UNE IMAGE IMPRIMÉE SUR UNE BANDE DE MATÉRIAU CONTINUE
- (11) **2 676 187** (51) **G06F 7/00**
(54) • SYSTÈME DE GESTION DE SITE DE TRAVAIL METTANT EN ŒUVRE UNE COMMANDE DE MACHINE ANTICIPÉE
- (11) **2 678 566** (51) **F04C 23/00**
(54) • DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN ROULEMENT SECONDAIRE DANS UN COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 684 192** (51) **G11C 13/00**
(54) • PROGRAMMING A PHASE CHANGE MEMORY CELL IN VOLTAGE MODE AND CURRENT MODE
- (11) **2 687 156** (51) **A61B 5/08**
(54) • Gassensorvorrichtung
• Gas sensor device
• Dispositif capteur à gaz

- (11) **2 692 633** (51) **B64C 27/10**
(54) • ROTORNABENVERKLEIDUNGSSYSTEM FÜR EIN GEGENLÄUFIGES KOAXIALES ROTORSYSTEM
• ROTOR HUB FAIRING SYSTEM FOR A COUNTER-ROTATING, COAXIAL ROTOR SYSTEM
• SYSTÈME DE CARENAGE DE MOYEU DE ROTOR POUR SYSTÈME DE ROTOR COAXIAL CONTRAROTATIF
- (11) **2 697 701** (51) **G05D 1/00**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE PLANIFICATION EFFICACE POUR MULTIPLES VEHICULES NON HOLONOMIQUES AUTOMATISÉS À L'AIDE D'UN PLANIFICATEUR DE TRAJET COORDONNÉ
- (11) **2 699 785** (51) **F02M 25/00**
(54) • ABGASKÜHLER ZUM KÜHLEN VON VERBRENNUNGSABGAS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE, ABGASKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ABGASKÜHLSYSTEMS
• EXHAUST GAS COOLER FOR COOLING COMBUSTION EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, EXHAUST GAS COOLING SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING AN EXHAUST GAS COOLING SYSTEM
• REFRIGÉRISEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR REFRIGÉRER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, SYSTÈME DE REFRIGÉRISEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE REFRIGÉRISEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 703 415** (51) **C07K 16/42**
(54) • Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von IgE-vermittelten Erkrankungen
• Compositions and methods for treating IgE-mediated disorders
• Compositions et méthodes de traitement de troubles induits par IgE
- (11) **2 704 992** (51) **C01F 7/00**
(54) • HERSTELLUNG VON GESCHICHTETEN DOPPELHYDROXIDEN
- (11) **2 714 744** (51) **G01N 33/53**
(54) • LYSYL OXIDASE-LIKE 2 ASSAY UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
• DOSAGE DE LYSYL OXYDASE-LIKE 2 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 715 464** (51) **H04L 12/26**
(54) • SUPERVISION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **2 716 669** (51) **C08F 291/02**
(54) • REIFEN UND DICHTUNG FÜR SPRITZEN
• TIRE AND GASKET FOR SYRINGES
• PNEU ET JOINT POUR SERINGUES
- (11) **2 717 863** (51) **A61K 9/50**
(54) • KERNHÜLLENKAPSELN
• CAPSULES COEUR/ENVELOPPE
- (11) **2 719 517** (51) **B29C 45/44**
(54) • SPRITZGIESSMASCHINE
• INJECTION MOULDING MACHINE
• MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **2 720 012** (51) **G01J 1/46**
(54) • BILDGEBUNGSSARRAY MIT ULTRAHOHER GESCHWINDIGKEIT MIT ORTHOGONALER ABLESEARCHITEKTUR
• RÉSEAU D'IMAGERIE À ULTRA HAUTE VITESSE À ARCHITECTURE DE LECTURE ORTHOGONALE
- (11) **2 720 287** (51) **H01M 2/10**
(54) • Protection contre l'inversion des polarités
- (11) **2 721 123** (51) **C10G 65/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HYDROKRACKUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASERSTOFFBRENNSTOFFEN
• METHOD FOR FUELS HYDROCRACKING
• PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE POUR LA PRODUCTION DE CARBURANT POUR MOTEURS
- (11) **2 722 835** (51) **G08G 5/06**
(54) • système à Intégrité élevée de guidage de surface pour taxi électrique d'aéronef
- (11) **2 724 378** (51) **H01L 29/78**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DMOS-TRANSISTORS MIT EINEM HOHL-RAUM UNTER DEM DRIFTBEREICH
• METHOD OF FORMING A DMOS TRANSISTOR WITH CAVITY BELOW DRIFT REGION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR DMOS COMPRENANT UNE CAVITÉ AU-DESSOUS DE LA RÉGION DE DÉRIVE
- (11) **2 724 518** (51) **H04L 29/08**
(54) • TRANSKODIERUNG VON INHALT UNTER VERWEISUNG VON EINEM INHALTSERVER
- (11) **2 725 099** (51) **C12N 5/071**
(54) • VERWENDUNG EINER ZELLKULTUR-MEMBRAN ODER EINES ZELLKULTUR-SUBSTRATS IN DER ZELLKULTUR
• USE OF CELL CULTURE MEMBRANE, CELL CULTURE SUBSTRATE IN CELL CULTURE
• UTILISATION D'UNE MEMBRANE DE CULTURE CELLULAIRE OU D'UN SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE POUR LA CULTIVATION DES CELLULES
- (11) **2 727 600** (51) **A61K 38/16**
(54) • ZINKFINGERFUSIONS-PROTEINE ZUR SUPPRIMIERUNG EINES HUNTINGTON GENS
• ZINC FINGER FUSION PROTEINS FOR REPRESSING A HUNTINGTON GENE
• PROTÉINES FUSIONNÉES À DOIGTS DE ZINC POUR SUPPRIMER UN GÈNE DE HUNTINGTON
- (11) **2 729 625** (51) **E02D 27/02**
(54) • PROCÉDÉ POUR ISOLER LES FONDATIONS D'UN IMMEUBLE ET FONDATIONS ISOLÉES
- (11) **2 730 159** (51) **A01G 25/16**
(54) • Bewässerungssteuerungssystem
• Irrigation control system
• Système de commande d'irrigation
- (11) **2 730 360** (51) **B23C 5/22**
(54) • PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE
- (11) **2 732 183** (51) **F16F 9/49**
(54) • PROCÉDÉ DE SUSPENSION ET DISPOSITIF AMORTISSEUR DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 732 617** (51) **H04N 5/361**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PHOTOSENSORS DURCH AUTOMATISCHE MESSUNG DES EINFALLENDEN LICHTS
• METHOD FOR CONTROLLING A PHOTOELECTRIC DETECTOR BY AUTOMATICALLY DETECTING THE INCOMING LIGHT
- (11) **2 733 292** (51) **E05C 17/00**
(54) • TÜRBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
• DOOR ACTUATING APPARATUS
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE PORTE
- (11) **2 737 277** (51) **G01C 1/02**
(54) • OPTICAL MEASUREMENT SYSTEM WITH FILTER UNIT FOR EXTRACTING ELECTROMAGNETIC RADIATION
• SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE FILTRE POUR L'EXTRACTION D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (11) **2 738 394** (51) **F04D 29/42**
(54) • Radialgebläse und Haushaltsgerät mit einem Radialgebläse
• Centrifugal blower and domestic appliance with a centrifugal blower
• Ventilateur centrifuge et appareil ménager avec un ventilateur centrifuge
- (11) **2 738 914** (51) **H02K 3/12**
(54) • LEITER UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
• CONDUCTOR AND ROTATING ELECTRICAL MACHINE
• CONDUCTEUR ET MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE
- (11) **2 739 946** (51) **G01F 23/284**
(54) • LINEAR RELATIONSHIP BETWEEN TRACKS
• RELATION LINEAIRE ENTRE PISTES
- (11) **2 744 144** (51) **H04L 5/00**
(54) • Verfahren, System, Zugangspunkt und Computerprogrammprodukt zur VERBESSERUNG der nutzbaren Bandbreite ZWISCHEN eines Telekommunikationsnetzes und ein Benutzergerät
• MÉTHODE, SYSTÈME, POINT D'ACCÈS ET ORODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR AMÉLIORER LA BANDE PASSANTE UTILISABLE ENTRE UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION ET UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (11) **2 744 264** (51) **H04W 72/04**
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILSTATION
• MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE STATION
• MÉTHODE DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION MOBILE
- (11) **2 745 483** (51) **H04L 5/00**
(54) • TRANSMISSION FLEXIBLE DE MESSAGES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC MULTIPLES ANTENNES D'ÉMISSION
- (11) **2 747 147** (51) **H01L 29/78**
(54) • Systems and Methods for Ohmic Contacts in Silicon Carbide Devices
- (11) **2 747 635** (51) **A61B 5/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES BIOMARKERS IN GEGENWART VON ELEKTRISCHER STIMULATION
• APPARATUS FOR DETECTING A BIOMARKER IN THE PRESENCE OF ELECTRICAL STIMULATION
• APPAREIL POUR DÉTECTER UN MARQUEUR BIOLOGIQUE EN PRÉSENCE DE STIMULATION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 749 941** (51) **H04N 7/18**
(54) • IMAGE CAPTURE DEVICE AND IMAGE CAPTURE DEVICE SYSTEM

- (11) **2 751 304** (51) **C23C 26/02**
(54) • HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE AUS EINKRISTALLINEM ODER GERICH- TET ERSTARRTEM MATERIAL
• FABRICATION DE COMPOSANT D'UN MATÉRIAU MONOCRISTALLIN OU SOLI- DIFIÉ DIRECTIONNEL
- (11) **2 751 618** (51) **G03F 7/00**
(54) • KOMPOSITHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DENTALER BAU- TEILE MITTELS STEREOLITHOGRAPHIE
• COMPOSITE RESIN COMPOSITION AND USE OF IT, METHOD FOR PRODUCING DENTAL COMPONENTS BY MEANS OF STEREO-LITHOGRAPHY
• COMPOSITION DE RÉSINE COMPOSITE ET SON UTILISATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS DENTAIRE PAR STÉRÉOLITHOGRAPHIE
- (11) **2 758 987** (51) **G03F 7/00**
(54) • METHOD OF FORMING A FILM
- (11) **2 760 357** (51) **A61B 17/29**
(54) • Chirurgische Vorrichtungen
- (11) **2 764 324** (51) **G01B 5/008**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES MERKMALS EINES OBJEKTS
• METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING A FEATURE OF AN OBJECT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISA- TION D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN OBJET
- (11) **2 764 407** (51) **G03F 1/24**
(54) • REFLEKTIERENDES OPTISCHES ELE- MENT FÜR DEN EUV-WELLENLÄNGEBE- REICH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KORREKTUR EINES SOLCHEN ELE- MENTS, PROJEKTIONSLINSE FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE ENTHALTEND EIN SOLCHES ELEMENT, UND PROJEKTI- ONSBELEUCHTUNGSGERÄT ENTHAL- TEND EINE SOLICHE PROJEKTIONSLINSE
• ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLECTIF POUR LES LONGUEURS D'ONDE À EXTRÊME ULTRAVIOLET, MÉTHODE DE PRODUC- TION ET CORRECTION DUDIT ÉLÉMENT, LENTILLE À PROJECTION POUR LA MICROLITHOGRAPHIE COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT, ET APPAREIL D'ILLU- MINATION À PROJECTION COMPRENANT LADITE LENTILLE À PROJECTION
- (11) **2 765 260** (51) **E05B 27/00**
(54) • SCHLISSZYLINDER
• LOCKING CYLINDER
• SERRURE CYLINDRIQUE
- (11) **2 765 564** (51) **G08B 13/196**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER- WALTUNG VON SICHERHEITSSYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SECURITY SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ
- (11) **2 770 993** (51) **A61K 31/404**
(54) • EIN KLEINMOLEKÜLIGER CHK2-INHIBI- TOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM VER- FAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HCV INFESTIONEN
• SMALL MOLECULE CHK2 INHIBITOR FOR USE IN A METHOD OF TREATING HCV INFECTION
• UNE PETITE MOLÉCULE INHIBITEUR DE CHK2 POUR SON UTILISATION DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IN- FECTION PAR LE VHC
- (11) **2 773 223** (51) **A23L 15/00**
(54) • EIERLOSE MAYONNAISE MIT PFLANZLI- CHEM EIERSATZ
• EGGLESS MAYONNAISE COMPRISING PLANT-BASED EGG SUBSTITUTE
• MAYONNAISE SANS OEUFS À BASE DE SUBSTITUT D'OEUF VÉGÉTAL
- (11) **2 774 326** (51) **H04L 12/28**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ASSOZII- EREN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM GATEWAY
• METHOD AND SYSTEM FOR ASSO- CIATING A DEVICE WITH A GATEWAY
- (11) **2 775 662** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER- ARBEITUNG VON APPLICATION SERVER ANOMALIEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING APPLICATION SERVER ABNORMALITIES
- (11) **2 775 768** (51) **H04L 1/00**
(54) • BESTIMMUNG DER STARTPOSITION DES E-PDCCH
• DETERMINATION OF THE STARTING POSITION OF THE E-PDCCH
• DÉTERMINATION DE LA POSITION DE DÉMARRAGE DE L'E-PDCCH
- (11) **2 777 215** (51) **G06F 9/46**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS- TEM ZUM GLEICHZEITIGEN SENDEN ODER EMPFANGEN MEHRERER VER- WALTETER OBJEKTE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE OU RECEVOIR SIMULTA- NÉMENT DE MULTIPLES OBJETS GÉRÉS
- (11) **2 777 318** (51) **H04W 28/16**
(54) • EFFIZIENTE VARIABLE RATE FÜR MULTI- CAST-/RUNDFUNKDIENSTE
- (11) **2 778 400** (51) **F03D 7/02**
(54) • Steuerung von Lastmanagementvorrich- tungen auf aerodynamischen Flügeln
• Actuation of load management devices on aerodynamic blades
• Actionnement de dispositifs de gestion de charge sur pales aérodynamiques
- (11) **2 779 930** (51) **A61B 18/22**
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN VON TARGETS UND NICHT- TARGETS EMITTIERTER STRAHLUNG WÄHREND CHIRURGISCHER LASEROPE- RATIONEN
• APPARATUS FOR DISTINGUISHING RADIATION EMITTED BY TARGETS AND NON-TARGETS DURING SURGICAL LASER PROCEDURES
• APPAREIL PERMETTANT DE DIFFÉREN- CIER LES RAYONS ÉMIS PAR DES ZONES CIBLES DES RAYONS ÉMIS PAR DES ZONES NON CIBLES DURANT DES INTERVENTIONS DE CHIRURGIE LASER
- (11) **2 785 952** (51) **E21B 17/01**
(54) • VORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE UND MANNIGFALTIGE VERBINDUNGEN ZWI- SCHEN MEERESGRUND UND OBERFLÄ- CHE AUF MINDESTENS ZWEI EBENEN
• FLEXIBLE MULTIPLE SEABED-TO- SURFACE CONNECTIONS FACILITY ON AT LEAST TWO LEVELS
- (11) **2 786 975** (51) **C04B 35/06**
(54) • FEUERFESTES PRODUCT UND GIESS- DÜSE
• REFRACTORY PRODUCT AND CASTING NOZZLE
• PRODUIT RÉFRACTAIRE ET BUSE POUR COULAGE
- (11) **2 787 661** (51) **H04B 11/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLI- MENTIERUNG VON NAHFELDKOMMUNI- KATION
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPLI- MENTING NEAR FIELD COMMUNICATION
- (11) **2 788 326** (51) **C07D 213/75**
(54) • N-(PYRID-4-YL)AMIDE UND N-(PYRIMI- DIN-4-YL)AMIDE UND DEREN PHARMA- ZEUTISCHE UND KOSMETISCHE VER- WENDUNG
• N-(PYRID-4-YL)AMIDES ET N-(PYRI- MIDIN-4-YL)AMIDES ET LEUR UTILISA- TION PHARMACEUTIQUE ET COSME- TIQUE
- (11) **2 789 778** (51) **E05D 13/00**
(54) • Tor mit Befestigungsmittel zum Befestigen eines Torantriebs des Tors, Überprü- fungsverfahren zum Überprüfen einer Ab- weichung zwischen einer Gewichtskraft eines Tors und einer am Tor anliegenden Ausgleichskraft sowie Einstellverfahren zum mechanischen Einstellen eines Mit- tels zum Ausgleich der Gewichtskraft ei- nes Tors
• Gate with fastening means for a gate drive, method for detecting a difference between the weight of a gate and a counterbalance force and method for mechanically adjusting a means for coun- terbalancing the weight of a gate
• Porte avec moyen de fixation pour action- neur de porte, procédé pour détecter une différence entre le poids d'une porte et une force d'équilibrage et procédé pour ajuster mécaniquement un moyen d'équi- librage du poids d'une porte
- (11) **2 790 809** (51) **B01J 20/28**
(54) • REZEPTUR UND VERFAHREN ZUR ENT- FERNUNG VON QUECKSILBER
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE MERCURE
- (11) **2 790 977** (51) **B60S 1/38**
(54) • SCHEIBENWISCHERANLAGE UND HER- STELLUNGSVERFAHREN
• APPAREIL D'ESSUIE GLACE ET METHODE DE FABRICATION
- (11) **2 791 367** (51) **C12R 1/19**
(54) • MUTANTE MIKROORGANISMEN ZUR SYNTHESE VON COLANSÄURE, MANNO- SYLIERTE UND/ODER FUCOSYLIERTE OLIGOSACCHARIDE
• MICRO-ORGANISMES MUTANTS POUR SYNTHÉTISER L'ACIDE COLANIQUE, DES OLIGOSACCHARIDES MANNOSYLATÉS ET/OU FUCOSYLATÉS
- (11) **2 791 500** (51) **F03D 1/06**
(54) • WINDTURBINENROTORBLATT UND PRO- DUKTIONSVERFAHREN
• WIND TURBINE BLADE AND PRODUCTION METHOD
• PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 794 896** (51) **C12P 7/16**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Butanol aus Glucose via Fructose
• Method for producing butanol from glucose via fructose
• Procédé pour la production du butanol à partir du glucose via fructose
- (11) **2 795 257** (51) **G01C 21/36**
(54) • MEMORY DEVICE AND NAVIGATION SYSTEM

- (11) **2 796 118** (51) **A61F 7/03**
(54) • HEIZELEMENT UND HEIZUNGSVORRICHTUNG
• HEATING ELEMENT AND HEATING IMPLEMENT
• ÉLÉMENT CHAUFFANT ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
- (11) **2 796 193** (51) **A61Q 19/00**
(54) • ÉMULSIFIANT À MICROGEL DE TYPE NOYAU-COURONNE, ET COMPOSITION D'ÉMULSION HUILE-DANS-EAU
- (11) **2 797 851** (51) **C04B 35/52**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEAR-NET-SCHNEIDEWERKZEUGEINSATZS
• A METHOD OF MAKING NEAR-NET CUTTING TOOL INSERT
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN INSERT D'OUTIL DE COUPE DE HAUTE PRÉCISION
- (11) **2 798 308** (51) **G01C 21/36**
(54) • WEGSEITIGE OPTISCHE DATEN ÜBERLAGERT MIT KARTENDATEN
• PATH SIDE OPTICAL DATA OVERLAID ON MAP DATA
• DONNÉES OPTIQUES LATÉRALES SUPERPOSÉES À DES DONNÉES CARTOGRAPHIQUES
- (11) **2 799 067** (51) **A61K 31/195**
(54) • Behandlung von Gehirnentzündung anhand L-Ornithin-Phenylacetat
• Treatment of brain inflammation using L-Ornithine Phenylacetate
• Traitement de l'inflammation du cerveau au moyen de phénylacétate de L-ornithine
- (11) **2 799 196** (51) **B26D 7/22**
(54) • Lebensmittelaufschneidvorrichtung mit einer Anzeige mit adaptivem Übersichtsfield und Bedienfeld
• Slicer with a display with adaptive field of view and control panel
• Trancheuse dotée d'un affichage ayant un champ de lisibilité et champ de commande adaptif
- (11) **2 799 848** (51) **G01B 11/25**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN für äussere Sichtprüfung
- (11) **2 801 200** (51) **H04N 13/30**
(54) • DISPLAY-PROZESSOR FÜR 3D-ANZEIGE
• PROCESSEUR D'AFFICHAGE POUR AFFICHAGE 3D
- (11) **2 802 146** (51) **H04N 19/503**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG UND PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG
• DYNAMIC IMAGE DECODING DEVICE, DYNAMIC IMAGE DECODING METHOD, AND DYNAMIC IMAGE DECODING PROGRAM
• DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE DYNAMIQUE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE DYNAMIQUE ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE DYNAMIQUE
- (11) **2 803 818** (51) **E21C 35/24**
(54) • STEUERVERFAHREN FÜR STREBHALZE
• CONTROL METHOD FOR LONGWALL SHEARER
• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TONDEUR LONGUE TAILLE
- (11) **2 804 484** (51) **A22C 7/00**
(54) • MASSEVERSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- (11) **2 804 652** (51) **A61M 15/00**
(54) • INHALATIONSVORRICHTUNG FÜR ARZNEIMITTEL IN PULVERFORM
- (11) **2 805 584** (51) **H05B 37/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZE MIT AUSSENLEUCHE
• METHODE ET APPAREIL POUR LA GESTION D'UN RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE D'EXTÉRIEUR
- (11) **2 806 918** (51) **A61M 5/00**
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR SPRITZEN MIT AUTOMATISCHER SPÜLUNG
• DEVICES FOR AUTOFLUSH SYRINGES
• DISPOSITIFS POUR SERINGUES AUTORINÇABLES
- (11) **2 808 933** (51) **H01M 10/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRODE
- (11) **2 809 788** (51) **C12N 15/861**
(54) • ADÉNOVIRUS IMMUNOGÈNES
- (11) **2 811 206** (51) **F16H 61/00**
(54) • STEUVENTILKÖRPERSTRUKTUR FÜR AUTOMATISCHES GETRIEBE
- (11) **2 814 316** (51) **A01H 5/08**
(54) • TRIPLOIDE WASSERMELONENPFLANZEN MIT EINER "BUSH" WACHSTUMSFORM
• PLANTES DE PASTÈQUE TRIPLOÏDE AVEC UNE FORME DE CROISSANCE "BUSH"
- (11) **2 815 419** (51) **H01J 37/34**
(54) • ENDBLOCK UND MAGNETSTANGE FÜR EIN SPATTERSYSTEM
• END-BLOCK AND MAGNET BAR FOR SPATTERING SYSTEM
• BLOC DE FIN ET BARRE D'AIMANT POUR SYSTÈME DE PULVÉRISATION
- (11) **2 819 648** (51) **A61K 9/08**
(54) • PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING AN ANTIVIRAL DIHYDROQUINAZOLINE DERIVATIVE
• PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DÉRIVÉ ANTIVIRALE DE DIHYDROQUINAZOLINE
- (11) **2 828 059** (51) **B29C 49/42**
(54) • Vorrichtung ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS DURCH BLASEN MIT AUSRICHTUNG DES GEBLASENEN GASES AUF EIN HEISSES ZUBEHÖR ZUR KÜHLUNG DESSELBEN DURCH BELÜFTUNG
• Apparatus FOR PRODUCING A CONTAINER BY BLOWING IN WHICH THE DEPRESSURIZED BLOWING GAS IS DIRECTED TOWARD A HOT ACCESSORY FOR COOLING THE LATTER BY VENTILATION
- (11) **2 828 484** (51) **F01D 5/18**
(54) • TURBINE BLADE
- (11) **2 829 688** (51) **F01D 21/04**
(54) • Procédé et dispositif de surveillance d'une turbine à gaz auxiliaire
- (11) **2 830 440** (51) **A23L 27/21**
(54) • N-ACYL-AMINOCYCLOPROPYL CARBOXYLSÄUREN ZUR AROMATISIERUNG VON LEBENSMITTELN
• N-ACYL-AMINOCYCLOPROPYL CARBOXYLIC ACIDS AS FOOD FLAVOURING COMPOUNDS
- ACIDES CARBOXYLIQUES N-ACYL-AMINOPROPYLE EN TANT QUE CONDIMITS
- (11) **2 831 150** (51) **C08G 8/24**
(54) • VERWENDUNG VON NIEDERMOLEKULAREM LIGNIN ZUSAMMEN MIT LIGNIN IN DER HERSTELLUNG VON PHENOL-FORMALDEHYDBINDERZUSAMMENSETZUNG
• USE OF LOW MOLECULAR WEIGHT LIGNIN TOGETHER WITH LIGNIN FOR THE PRODUCTION OF A PHENOL-FORMALDEHYDE BINDER COMPOSITION
• UTILISATION DE LIGNINE DE MASSE MOLÉCULAIRE FAIBLE AVEC DE LA LIGNINE POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS ADHÉSIVES PHÉNOL-FORMALDÉHYDE
- (11) **2 831 502** (51) **F23J 15/04**
(54) • VERFLÜSSIGER UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ABGASEN
- (11) **2 832 905** (51) **D03D 1/00**
(54) • Kleidungsstück mit veränderbarem Erscheinungsbild, Verwendung eines Gewebes für ein solches Kleidungsstück und Herstellungsverfahren für das Kleidungsstück
• Clothing article having a changeable appearance, use of a woven fabric for such an article and method for production of such an article
• Vêtement présentant un aspect variable, usage d'un tissu pour un tel vêtement et procédé de production du vêtement
- (11) **2 834 327** (51) **C10J 3/50**
(54) • BRENNER UND VERFAHREN ZUR VERGASUNG EINES FESTEN BRENNSTOFFS
• A BURNER AND A PROCESS FOR THE GASIFICATION OF A SOLID FUEL
• BRÛLEUR ET PROCÉDÉ POUR LA GAZÉFICATION D'UN COMBUSTIBLE SOLIDE
- (11) **2 837 380** (51) **A61K 9/32**
(54) • PRÉPARATION CONSTITUÉE DE CHLORHYDRATE DE LERCANIDIPINE ET DE LOSARTAN POTASSIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 837 705** (51) **C22C 38/00**
(54) • WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM KOHLENSTOFFGEHALT UND AUSGEZEICHNETER MATERIALUNIFORMITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HIGH CARBON HOT ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT MATERIAL UNIFORMITY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À TENEUR ÉLEVÉE EN CARBONE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE UNIFORMITÉ DE MATÉRIAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 838 032** (51) **G06F 17/20**
(54) • VERFAHREN, SERVER UND ENDGERÄT ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG EINES NICHTDETERMINISMUS IN NICHT-DETERMINISTISCHEN ENDLICHEN AUTOMATEN
• METHOD, SERVER AND TERMINAL DEVICE FOR SELECTIVELY REMOVING NONDETERMINISM OF NONDETERMINISTIC FINITE AUTOMATA
• PROCÉDÉ, SERVEUR ET DISPOSITIF TERMINAL À SUPPRIMER DE MANIÈRE SÉLECTIVE LE NON-DÉTERMINISME D'AUTOMATES FINIS NON DÉTERMINISTES

- (11) **2 838 355** (51) **A01K 5/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERGREIFEN VON FUTTER
• FEED GRIPPING DEVICE
• DISPOSITIF POUR SAISIR DE LA NOURRITURE
- (11) **2 839 807** (51) **A61C 13/00**
(54) • Zahnprothese, insbesondere auf Implantaten, gegebenenfalls zum Ersetzen eines ganzen Zahnbogens und ein Verfahren zur Herstellung
• Dental prosthesis, in particular on implants, optionally for the replacement of an entire dental arch and a method for making it
• Prothèse dentaire, en particulier sur des implants, éventuellement pour le remplacement de la totalité d'un arc dentaire et procédé pour sa fabrication
- (11) **2 842 200** (51) **H01S 3/08**
(54) • OPTISCH GEPUMPTE FESTKÖRPERLASERVORRICHTUNG MIT SELBSTAUSRICHTENDER PUMPEOPTIK
- (11) **2 842 424** (51) **A01N 37/16**
(54) • Verfahren zur Erzeugung von Peressigsäure direkt am Verwendungsort
• Methods for the generation of peracetic acid on site at the point-of-use
• Procédés pour la génération d'acide peracétique sur site au niveau du point d'utilisation
- (11) **2 843 694** (51) **H01L 21/66**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON C-V EIGENSCHAFTEN
• METHOD FOR MEASURING C-V CHARACTERISTICS
• PROCÉDÉ POUR MESURER DES CARACTÉRISTIQUES C-V
- (11) **2 846 294** (51) **G06K 17/00**
(54) • System und Verfahren zur Verwendung des systems
• Système et procédé d'utilisation du système
- (11) **2 847 685** (51) **G06F 3/14**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MITTELS KAMERA-BASIERTER VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
• METHOD FOR CONTROLLING A DISPLAY APPARATUS USING A CAMERA BASED DEVICE AND DEVICE THEREOF.
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE UTILISANT UN DISPOSITIF À CAMÉRA ET UN SYSTÈME ASSOCIÉ
- (11) **2 848 291** (51) **A63H 1/02**
(54) • toupie
- (11) **2 851 622** (51) **F24C 15/04**
(54) • EINE HALTESTRUKTUR FÜR EIN ERSTES FOLIENARTIGES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DERSELBEN
• A HOLDING STRUCTURE FOR A FIRST SHEET-LIKE ELEMENT AND METHOD OF ASSEMBLING THEREOF
• UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN PREMIER ÉLÉMENT EN FORME DE FEUILLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI
- (11) **2 854 794** (51) **A61K 31/21**
(54) • GLYCEROLTRINITRAT ENTHALTENDES STABILISIERTES GRANULAT ZUR INDUKTION VON ARTERIOGENESE
- (11) **2 857 653** (51) **F02B 37/24**
(54) • VARIABLE NOZZLE UNIT AND VARIABLE-GEOMETRY TURBOCHARGER
- (11) **2 859 684** (51) **H04L 12/24**
(54) • EIN KONFIGURATIONSMODUL ZUM AUTOMATISCHEN KONFIGURIEREN DER KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEITEN EINES INTELLIGENTEN, ELEKTRONISCHEN GERÄTS
• UN MODULE DE CONFIGURATION POUR CONFIGURER AUTOMATIQUEMENT DES CAPACITÉS DE COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT
- (11) **2 863 235** (51) **H02S 50/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON UNTERSCHNUNGSDURCHLÄUFEN FÜR EINEN NETZGEKOPPELTEN PHOTOVOLTAIKWECHSELRICHTER
- (11) **2 869 008** (51) **F25D 29/00**
(54) • Kühlschränke und Verfahren zur Steuerung eines Kühlschranks
- (11) **2 870 450** (51) **G01M 5/00**
(54) • PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES MODAUX
- (11) **2 870 832** (51) **H05B 37/02**
(54) • INTERAKTIVE LICHTLEITUNG, LICHTSYSTEM UND KÜCHENGERÄT
• DISPOSITIF DE LUMIÈRE INTERACTIF, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE CUISINE
- (11) **2 872 037** (51) **A61B 5/024**
(54) • CLIP FÜR EIN PATIENTENÜBERWACHUNGSPOD UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• CLIP FOR A PATIENT MONITORING POD AND ASSOCIATED METHOD
• ATTACHE POUR UN MODULE DE SURVEILLANCE DE PATIENT ET MÉTHODE ASSOCIÉE
- (11) **2 874 711** (51) **A61Q 19/00**
(54) • VERWENDUNG VON ZINC COCETH SULFATE ALS ANTIKARRIERELLES MITTEL GEGEN PROPIONIBACTERIUM ACNES
• USE OF ZINC COCETH SULFATE AS AN ANTIBACTERIAL AGENT AGAINST PROPIONIBACTERIUM ACNES
- (11) **2 875 318** (51) **G01D 21/00**
(54) • MEASUREMENT TRANSDUCER HAVING INTERNAL DATA MEMORY
- (11) **2 875 347** (51) **G01N 33/00**
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SEPSIS
• METHODS FOR DIAGNOSIS OF SEPSIS
• PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC DE LA SEPSIS
- (11) **2 875 514** (51) **H01G 4/228**
(54) • ELECTRICAL COMPONENT COMPRISING A TERMINAL ELEMENT WITH A PLASTIC BODY
• COMPOSANT ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CONNEXION AVEC UN CORPS EN PLASTIQUE
- (11) **2 879 607** (51) **A61B 18/26**
(54) • NIEDRIGPROFILLEKTRODEN FÜR EINEN ANGIOPLASTIE-STOSSWELLENKATHER
- (11) **2 882 345** (51) **A61B 6/04**
(54) • APPAREIL ARTICULÉ DE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT
- (11) **2 886 728** (51) **E03D 9/03**
(54) • Eine Zisterne mit einem Produktpender
- (11) **2 886 858** (51) **F03D 1/06**
(54) • Windturbine mit Rotorblattpitchsystem
• Wind turbine with blade pitch system
• Éolienne avec système de pas de pale
- (11) **2 887 737** (51) **H04W 36/00**
(54) • WEITERREICHUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOGNITIVEN FUNKSYSTEM GEMÄSS EINER INFORMATION ZUR REKONFIGURATION DES SPEKTRUMS VON EINER ZIELZELLE
• HANDOVER CONTROL IN A COGNITIVE RADIO SYSTEM BASED ON SPECTRUM RECONFIGURATION INFORMATION OF A TARGET CELL
• COMMAND D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE RADIO COGNITIVE SELON UNE INFORMATION DE RECONFIGURATION DE SPECTRE D'UNE CELLULE DE DESTINATION
- (11) **2 889 043** (51) **C07H 15/04**
(54) • Synthetische Zwischenprodukte zur Verwendung zur Herstellung von Oligosaccharid-Protein-Konjugate
• Synthetic intermediates for preparing oligosaccharide-protein conjugates
• Intermédiaires synthétiques utiles dans la préparation des conjugués oligosaccharideprotéine
- (11) **2 889 932** (51) **H01M 2/10**
(54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
• POWER STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (11) **2 890 658** (51) **C04B 28/06**
(54) • INVERTEMLIONSÜBERGANGSFLUID MIT CALCIUMALUMINATZEMENT
- (11) **2 893 354** (51) **G01N 33/68**
(54) • USE OF INTERLEUKIN-27 AS A DIAGNOSTIC BIOMARKER FOR BACTERIAL INFECTION IN CRITICALLY ILL PATIENTS
- (11) **2 893 403** (51) **G04B 15/08**
(54) • FLEXIBLER ANKER MIT KONSTANTER KRAFT
• CONSTANT FORCE FLEXIBLE ANCHOR
- (11) **2 894 816** (51) **H04L 12/28**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN WENIGSTENS ZWEI HAUSHALTSGERÄTEN, SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM
• METHOD OF ESTABLISHING A WIRELESS COMMUNICATION CONNECTION BETWEEN AT LEAST TWO HOUSEHOLD APPLIANCES, AND CORRESPONDING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE AU MOINS DEUX APPAREILS MÉNAGERS, ET SYSTÈME CORRESPONDANT
- (11) **2 894 928** (51) **H04W 74/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN WERTEINSTELLUNG EINES KONFLIKTFENSTERS
• METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING CONTENTION WINDOW VALUE ADAPTIVELY
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'AJUSTEMENT ADAPTIF DE VALEUR DE FENÊTRE DE CONTENTION
- (11) **2 895 023** (51) **A42B 3/12**
(54) • HELM MIT POLSTERUNGSSYSTEM
• HELMET WITH PADDING SYSTEM

- (11) **2 896 047** (51) **G21C 3/52**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON REAKTIVES NÄTRIUM ENTHALTENDEM KERNBRENNSTOFF
- METHODS AND APPARATUS FOR STABILIZING NUCLEAR FUEL CONTAINING REACTIVE SODIUM METAL
- PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA STABILISATION DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE CONTENANT DU SODIUM METAL REACTIVE
- (11) **2 898 129** (51) **D01F 1/10**
- (54) • NAPPES NON TISSÉES DOTÉS D'UNE DOUCEUR AMÉLIORÉE ET PROCÉDE POUR FORMER DE TELLES NAPPES
- (11) **2 899 174** (51) **C04B 28/02**
- (54) • A method for improving the thermal insulation of existing buildings or new buildings and of building blocks with cavities, and building blocks treated with the method
- Une méthode pour améliorer l'isolation thermique des bâtiments existants ou de nouveaux bâtiments et de blocs avec des cavités, et des blocs traités avec la méthode
- (11) **2 899 290** (51) **C23C 2/28**
- (54) • GEHÄRTETES STAHLROHRELEMENT, FAHRZEUGACHSE MIT DIESEM GEHÄRTETEN STAHLROHRELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄRTETEN STAHLROHRELEMENTS
- QUENCHED STEEL PIPE MEMBER, VEHICLE AXLE BEAM USING THE QUENCHED STEEL PIPE MEMBER, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE QUENCHED STEEL PIPE MEMBER
- ÉLÉMENT DE TUBE EN ACIER TREMPÉ, POUTRE D'ESSIEU DE VÉHICULE UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT DE TUBE EN ACIER TREMPÉ, ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT DE TUBE EN ACIER TREMPÉ
- (11) **2 900 455** (51) **B29C 67/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES PULVERBETTS MITTELS UNTERDRUCK FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
- APPARATUS AND METHOD FOR STABILIZING A POWDER BED BY MEANS OF VACUUM FOR ADDITIVE MANUFACTURING AND CORRESPONDING PROCESS
- DISPOSITIF PERMETTANT DE STABILISER UN LIT DE POUDRE AU MOYEN D'UNE PRESSION NÉGATIVE, DANS LE CADRE DE LA FABRICATION ADDITIVE ET PROCÉDE CORRESPONDANT
- (11) **2 902 068** (51) **A61M 27/00**
- (54) • Vorrichtung zum Ansaugen, Spülen und Reinigen von Wunden
- Appareil d'aspiration, d'irrigation et de nettoyage de plaies
- (11) **2 902 148** (51) **B23K 26/06**
- (54) • High Density Galvo Gehäuse für die Verwendung mit mehreren Laserstrahlen ; Galvosystem and Laser Bearbeitungssystem mit einem solchen Gehäuse
- (11) **2 902 177** (51) **B29C 70/74**
- (54) • Procédé d'application d'un matériau de remplissage sur un substrat présentant une surface libre à l'état fini
- (11) **2 903 197** (51) **H04W 72/04**
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING AND SIGNALING ACK/NACK RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **2 903 257** (51) **H04N 5/225**
- (54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM
- (11) **2 904 653** (51) **H01M 2/10**
- (54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE TRAKTIONSBATTERIE
- ELECTRICAL CONNECTION DEVICE FOR A TRACTION BATTERY.
- (11) **2 904 836** (51) **H04W 24/10**
- (54) • VERFAHREN UN VORRICHTUNG ZUR ABFRAGE PARALLELER DRAHTLOSER UPLINK-SIGNALMESSUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR REQUESTING PARALLEL UPLINK WIRELESS SIGNAL MEASUREMENTS
- PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DEMANDER DES MESURES PARALLÈLES DE SIGNAUX RADIOÉLECTRIQUES MONTANTS
- (11) **2 904 837** (51) **H04W 24/10**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON PARALLELEN UPLINK-DRAHTLOSSIGNALMESSUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PARALLEL UPLINK WIRELESS SIGNAL MEASUREMENTS
- PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER DES MESURES PARALLÈLES DE SIGNAUX RADIOÉLECTRIQUES MONTANTS
- (11) **2 905 056** (51) **A63H 17/00**
- (54) • FUNKGESTEUERTES FAHRZEUG MIT SELBSTNIVELLIERUNG
- VÉHICULE RADIO-TELECOMMANDÉ AVEC AUTOCALAGE
- (11) **2 905 243** (51) **B65D 85/48**
- (54) • Vorrichtung zum Transport und/oder zur Lagerung von plattenförmigen Gegenständen
- Device for transport and/or storage of plate-like objects
- Dispositif pour le transport et/ou le stockage des objets plats
- (11) **2 905 617** (51) **G01N 33/543**
- (54) • IMMUNOASSAY-VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENPLASMONEN
- IMMUNOASSAY METHOD AND SYSTEM UTILIZING SURFACE PLASMON
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE FAISANT APPEL AUX PLASMONS DE SURFACE
- (11) **2 907 886** (51) **C22C 38/00**
- (54) • HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT MAXIMALER ZUGFESTIGKEIT VON 980 MPA ODER MEHR, MIT HERVORRAGENDER HÄRTBARKEIT UND TIEFTEMPperaturBESTÄNDIGKEIT
- HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET HAVING MAXIMUM TENSILE STRENGTH OF 980 MPA OR MORE, AND HAVING EXCELLENT AND BAKING HARDENABILITY AND LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS
- TOLE D'ACIER A HAUTE RESISTANCE A CHAUD AVEC UNE RESISTANCE MAXIMALE A LA TRACTION MAXIMALE DE 980 MPA OU PLUS, EXCELLENTE TREMPÉ ET TENACITE A BASSE TEMPERATURE.
- (11) **2 910 887** (51) **F28F 3/04**
- (54) • MIKROKANALWÄRMETAUSCHER FÜR GASTURBINENZWISCHENKÜHLUNG UND KONDENSATION SOWIE KORRESPONDIERENDE METHODE
- MICROCHANNEL HEAT EXCHANGERS FOR GAS TURBINE INTERCOOLING AND CONDENSING AS WELL AS CORRESPONDING METHOD
- ÉCHANGEURS DE CHALEUR À MICRO-CANAUX POUR LE REFROIDISSEMENT INTÉRIEURE D'UNE TURBINE À GAZ ET LA CONDENSATION DE MÊME QUE PROCÉDE CORRESPONDANT
- (11) **2 912 425** (51) **G01L 5/22**
- (54) • SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
- SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF CAPTEUR POUR VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **2 915 636** (51) **B25J 9/16**
- (54) • COORDINATED ROBOTIC CONTROL
- (11) **2 916 032** (51) **F16F 15/03**
- (54) • Entkuppelbare Dämpfungsanordnungen für bewegliche aerodynamische Oberflächen
- Ensembles d'amortissement débrayable pour des surfaces aérodynamiques mobiles
- (11) **2 916 128** (51) **G01N 27/447**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYTEDETEKTION
- Method and device for analyte detection
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANALYTE
- (11) **2 917 210** (51) **C07D 405/14**
- (54) • ALK KINASEHEMMER
- (11) **2 920 549** (51) **G01B 21/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINES WERKSTÜCKES MIT EINER WERKZEUGMASCHINE
- PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA MESURE D'UNE PIÈCE AVEC UNE MACHINE-OUTIL
- (11) **2 920 778** (51) **G05D 1/00**
- (54) • PROCÉDE POUR EFFECTUER UNE MANOEUVRE DE STATIONNEMENT AU MOINS SEMI-AUTONOME D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DANS UN GARAGE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 920 955** (51) **G03B 3/10**
- (54) • STEUERUNG EINES FORMGEDÄCHTNIS-LEGIERUNGSAKTUATORS
- CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF D'ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME
- (11) **2 921 199** (51) **A61M 27/00**
- (54) • KONNEKTOR FÜR SYSTEM ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK UND SYSTEM ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM DRUCK
- CONNECTOR FOR REDUCED-PRESSURE WOUND TREATMENT SYSTEM AND SYSTEM FOR REDUCED-PRESSURE WOUND TREATMENT
- CONNECTEUR POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLAIES À PRESSION RÉDUITE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PLAIES À PRESSION RÉDUITE
- (11) **2 921 684** (51) **F02K 1/44**
- (54) • Integrierte primärdüse
- Integrated primary nozzle
- Tuyère primaire intégrée

- (11) **2 924 810** (51) **H01R 13/74**
(54) • System comprising a household appliance and at least one external electrical device
- (11) **2 925 960** (51) **B01D 53/14**
(54) • TRAITEMENT DE HYDROCARBURES CONTENANT DU SOUFRE RÉCUPÉRÉS À PARTIR DE SÉDIMENTS À HYDROCARBURES
- (11) **2 926 788** (51) **A61F 13/511**
(54) • Cover sheet
• Feuille de garde
- (11) **2 931 562** (51) **B60R 17/00**
(54) • DURCH FAHRTWIND GESTEUERTE AUTOMATISCHE SCHMIERVORRICHTUNG FÜR EINE MOTORRADANTRIEBSKETTE
- (11) **2 933 783** (51) **G07C 9/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EIN SICHERHEITSSYSTEM FÜR TEMPORÄRE BENUTZER, DIE EINE MOBILE ANWENDUNG VERWENDEN
• SYSTEM AND METHOD TO ACCESS A SECURITY SYSTEM FOR TEMPORARY USERS USING A MOBILE APPLICATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCÉDER L'ACCÈS À UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR DES UTILISATEURS TEMPORAIRES À L'AIDE D'UNE APPLICATION MOBILE
- (11) **2 934 851** (51) **B29C 49/12**
(54) • BEHÄLTERN UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FÜLLUNG VON BEHÄLTERN
• CONTENANTS ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS
- (11) **2 935 328** (51) **C07K 16/28**
(54) • DISULFID-VERKNÜPFTE, MULTIVALENTE, MHC KLASSE I UMFASSENDE, MULTIFUNKTIONALE PROTEINE
- (11) **2 935 452** (51) **C08L 23/04**
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ELASTOMERBASIS MIT AMORPHEN KIESLSÄUREFÜLLSTOFFEN
- (11) **2 935 533** (51) **C10L 1/185**
(54) • VERWENDUNG EINER ORGANISCHEN SONNENSCHUTZMITTELKOMponente IN EINER DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• USE OF AN ORGANIC SUNSCREEN COMPOUND IN A DIESEL FUEL COMPOSITION
• UTILISATION D'UN COMPOSÉ ANTISOULAIRE ORGANIQUE DANS UNE COMPOSITION DE CARBURANT DIESEL
- (11) **2 935 829** (51) **F02C 3/00**
(54) • BRENNSTOFFSYSTEM
• FUEL SYSTEM
• SYSTÈME DE CARBURANT
- (11) **2 936 470** (51) **G08G 1/01**
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR APPRENDRE D'ÉVÉNEMENTS DE TRAFIC AINSI QUE L'UTILISATION DUDIT SYSTÈME
- (11) **2 936 741** (51) **H04L 12/26**
(54) • SONDIERUNG EINES NETZWERK
• SONDAGE DE RÉSEAU
- (11) **2 937 558** (51) **F03D 7/02**
(54) • Luftstromablenkvorrichtung einer Windturbine und Verfahren
• Flow deflection device of a wind turbine and method
- Dispositif de déviation d'écoulement d'une éolienne et méthode
- (11) **2 938 964** (51) **G01C 19/30**
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGEKONTROLLE
- (11) **2 939 761** (51) **B22F 1/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GRANULIERTEN PRODUKTS AUF BASIS VON NIOBIUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GESINTERTEN KÖRPERS, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES CHEMISCHEN UMWANDLUNGSKÖRPERS FÜR POSITIVE ELEKTRODE EINES NIOBIUMKONDENSATORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KONDENSATORS
• PRODUCTION METHOD FOR A NIOBIUM GRANULATED PRODUCT, PRODUCTION METHOD FOR A SINTERED BODY, PRODUCTION METHOD FOR A CHEMICAL CONVERSION BODY FOR NIOBIUM CAPACITOR POSITIVE ELECTRODE AND PRODUCTION METHOD FOR A CAPACITOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT GRANULÉ À BASE DE NIOBIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS FRITTÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE CONVERSION CHIMIQUE POUR ÉLECTRODE POSITIVE DE CONDENSATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR
- (11) **2 942 130** (51) **B22F 3/105**
(54) • Apparatus and method for additive manufacturing of a device component
• Vorrichtung und Verfahren zur generativen Herstellung zumindest eines Bauteilbereichs eines Bauteils
- (11) **2 943 577** (51) **C12P 19/14**
(54) • VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON LIGNOCELLULOSEHALTIGEM MATERIAL
• PROCÉDÉ D'HYDROLYSE ENZYMATIQUE D'UN MATÉRIEL LIGNOCELLULOSIQUE
- (11) **2 943 821** (51) **G02B 3/08**
(54) • LINSE MIT DICHTVERTEILTEN KONVEXEN FACETTEN AUF DER EINTRITTS- UND DER AUSTRITTSOBERFLÄCHE
• LENS HAVING DENSELY-DISTRIBUTED CONVEX FACETS ON ITS ENTRANCE AND EXIT SURFACES
• LENTILLE AVEC UNE DENSE DISTRIBUTION DE FACETTES CONVEXES SUR SES FACES D'ENTRÉE ET DE SORTIE
- (11) **2 945 057** (51) **G06F 8/41**
(54) • PROCESS EXECUTION METHOD AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS
- (11) **2 945 482** (51) **A01N 25/22**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR STABILISIERUNG VON 1-METHYLCYCLOPROPEN IN LÖSUNGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR STABILIZING 1-METHYLCYCLOPROPENE IN SOLUTIONS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE STABILISER LE 1-MÉTHYLCYCLOPROPÈNE EN SOLUTION
- (11) **2 947 100** (51) **C07K 17/00**
(54) • Orale zusammensetzungen zur Behandlung oder Prävention von Infektionen durch E. Coli
- (11) **2 947 797** (51) **H04L 5/00**
(54) • METHOD FOR RECEIVING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (11) **2 950 581** (51) **H04W 28/24**
(54) • POLICY SERVER, POLICY ENFORCEMENT DEVICE, AND VARIOUS METHODS FOR DYNAMICALLY EXCLUDING ACTIVE SERVICE ADD-ONS FROM BEARER THROTTLING FOR USER TERMINALS
- (11) **2 951 360** (51) **E03C 1/08**
(54) • SANITÄRER DURCHFLUSSMENGENREGLER
• SANITARY WATER FLOW REGULATOR
• REGULATEUR DE DEBIT SANITAIRE
- (11) **2 952 126** (51) **A47J 31/36**
(54) • GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES MIT SO EINER MASCHINE
• MACHINE FOR PREPARING A BEVERAGE AND PROCESS FOR PREPARING A BEVERAGE USING SUCH A MACHINE
• MACHINE POUR PRÉPARER UNE BOISSON ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON UTILISANT UNE MACHINE DE LA SORTE
- (11) **2 952 732** (51) **F16K 31/163**
(54) • Wechselventil und Vorrichtung zur Erzeugung von Energie aus Meereswellen mit solchen Ventilen
- (11) **2 954 271** (51) **F25D 23/06**
(54) • KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
• REFRIGERATOR AND/OR FREEZER DEVICE
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU CONGÉLATEUR
- (11) **2 954 647** (51) **H04L 12/28**
(54) • VERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN VON EINEM NACHTMODUS EINER HEIZUNGS- UND/ODER KLIMAAANLAGE
• METHOD AND CONTROL APPARATUS FOR SWITCHING ON AND OFF A NIGHT MODE OF A HEATING SYSTEM AND/OR AN AIR-CONDITIONING SYSTEM
- (11) **2 957 531** (51) **B65H 16/04**
(54) • DATENVERWALTUNGSVERFAHREN
• DATA MANAGEMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES
- (11) **2 957 909** (51) **G01N 33/493**
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE EINES SÄUGERS UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN
• METHOD FOR IDENTIFYING OF A BIOLOGICAL SAMPLE OF A MAMMAL AND COMPOSITION FOR USE IN THIS METHOD
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE D'UN MAMMIFÈRE ET COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS CE PROCÉDÉ
- (11) **2 958 193** (51) **H01R 13/66**
(54) • USB OUTLET
- (11) **2 959 020** (51) **C12Q 1/6809**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON SELTENE KLONOTYPEN

- (11) **2 959 554** (51) **H02G 5/06**
(54) • *FIXIERUNGSVORRICHTUNG FÜR GAS-ISOLIERTE SCHALTANLAGE*
• *FIXATION ELEMENT FOR A GIS*
- (11) **2 962 593** (51) **A45D 19/16**
(54) • *MACHINE D'EMBELLISSEMENT ET DE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX PAR VAPEUR*
- (11) **2 964 857** (51) **E05B 47/06**
(54) • *COEUR DE SERRURE AVEC MOLETTE À JAILLISSEMENT EN CREUX*
- (11) **2 967 069** (51) **A01N 43/40**
(54) • *-AMINO-6-(4-SUBSTITUIERTE-PHENYL)-PICOLINATE UND 6-AMINO-2-(4-SUBSTITUIERTE-PHENYL)-PYRIMIDIN-4-CARBOXYLATE UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
- (11) **2 967 866** (51) **A61F 2/24**
(54) • *MITRALKLAPPEN-ABSTANDHALTER*
• *MITRAL VALVE SPACER*
• *ENTRETOISE DE VALVULE MITRALE*
- (11) **2 968 271** (51) **A61K 31/403**
(54) • *INDOLE AND CARBAZOLE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR USE AS MRSA SENSITIVE ANTIBIOTICS*
• *DERIVÉS D'INDOLE ET DE CARBAZOLE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTI-BIOTIQUES SENSIBLE AU MRSA*
- (11) **2 968 534** (51) **A61K 39/395**
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES RESPIRATORISCHES SYNCYTIALVIRUS UND IHRE VERWENDUNGEN*
- (11) **2 968 820** (51) **A61M 16/06**
(54) • *SUBNASALES DICHTUNGSKISSEN*
• *SUBNASAL SEALING CUSHION*
• *COUSSIN D'ÉTANCHÉITÉ SOUS-NASAL*
- (11) **2 971 699** (51) **F02C 9/00**
(54) • *LEBENSDAUER- UND LEISTUNGSOPTIMIERUNGSMANAGEMENT FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *GESTION DE L'OPTIMISATION DES PERFORMANCES ET DE LA DURÉE DE VIE POUR MOTEUR À TURBINE*
- (11) **2 974 138** (51) **H04L 12/26**
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND PHYSISCHER NETZWERKSKNOTEN MIT EINER VERWALTUNGSMASCHINE UND EINER ASIC*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND PHYSICAL NETWORK NODE, WITH A MANAGEMENT ENGINE AND AN ASIC*
• *PROCÉDÉ, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET NOEUD PHYSIQUE DE RÉSEAU AVEC UNE MACHINE DE GESTION ET UN ASIC*
- (11) **2 974 675** (51) **A61B 17/072**
(54) • *ÖFFNUNGSMERKMAL DER BACKEN EINES CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTS*
- (11) **2 975 325** (51) **F23R 3/12**
(54) • *CHAMBRE DE COMBUSTION POUR TURBINE À GAZ*
- (11) **2 977 067** (51) **A61M 1/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON REDUZIERTEM DRUCK AUF EINE GEWEBESTELLE EINES FUSSES*
• *APPARATUS FOR APPLYING REDUCED PRESSURE TO A TISSUE SITE ON A FOOT*
• *APPAREILS POUR APPLIQUER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE SUR UN PIED*
- (11) **2 977 482** (51) **C22C 38/00**
(54) • *FORGED PART, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND CONNECTING ROD*
- (11) **2 978 239** (51) **H04R 31/00**
(54) • *LUFTMASSENÖFFNUNGSSTÖPSEL ZUR ANPASSUNG VON KOPFHÖRERTREIBERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MASS PORT PLUG FOR CUSTOMIZING HEADPHONE DRIVERS, AND RELATED METHOD*
• *BOUCHON MASSIQUE D'ORIFICE PERMETTANT DE PERSONNALISER DES HAUT-PARLEURS DE CASQUE D'ÉCOUTE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (11) **2 978 432** (51) **A61K 31/702**
(54) • *COMPOSITION À BASE D'OLIGOSACCHARIDES-GALACTOOLIGOSACCHARIDES POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DES DYSFONCTIONS COGNITIVES ET DES TROUBLES ÉMOTIONNELS CHEZ LES PATIENTS SOUFFRANT DE TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES OU CHEZ LES PERSONNES ÂGÉES*
- (11) **2 980 179** (51) **C09J 153/02**
(54) • *SCHMELZKLEBSTOFF*
- (11) **2 981 835** (51) **G01R 19/145**
(54) • *LEISTUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLGERÄT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *POWER DETERMINING APPARATUS AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE ET RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRENANT*
- (11) **2 982 013** (51) **H02B 1/20**
(54) • *ELECTRICAL CABINET ARRANGEMENT WITH CONNECTED PROTECTED AREAS*
• *DISPOSITIF D'ARMOIRE ÉLECTRIQUE AVEC ZONES PROTÉGÉES CONNECTÉES*
- (11) **2 986 169** (51) **A24C 5/00**
(54) • *PLASMA PERFORATION*
- (11) **2 988 893** (51) **B22F 1/00**
(54) • *DISPOSITIF DE DÉPÔT DE POUDRE À LA RACLETTE*
- (11) **2 988 916** (51) **B29C 45/78**
(54) • *INJECTION MOULDING DEVICE, WITH AN AIR BLAST COOLING UNIT IN THE SCREW INLET AEREA*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION AVEC UNE ENTITÉ DE RÉFROIDISSEMENT EN L'AIR*
- (11) **2 989 461** (51) **G01N 33/50**
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KÖRPERWIRKSTOFFKONZENTRATION AUS EINER ORALEN FLÜSSIGKEIT*
• *METHODS TO DETERMINE BODY DRUG CONCENTRATION FROM AN ORAL FLUID*
• *MÉTHODES DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UNE DROGUE DANS L'ORGANISME À PARTIR D'UN PRÉLÈVEMENT BUCCAL*
- (11) **2 994 013** (51) **A47B 88/473**
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG MIT EINEM DÄMPFUNGSELEMENT*
• *PULL-OUT GUIDE WITH A DAMPING ELEMENT*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE TÉLESCOPIQUE AVEC ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT*
- (11) **2 994 379** (51) **B63H 1/28**
(54) • *APPARATUS TO REDUCE REQUIRED PROPLSION POWER OF WATERBORNE VESSEL*
• *DISPOSITIF DE REDUCTION DE PUISSANCE DE PROPULSION D'UNE EMBARCATION*
- (11) **2 994 795** (51) **G02F 1/1347**
(54) • *DEVICE HAVING TWO LIQUID CRYSTAL SWITCHING LAYERS FOR REGULATING THE PASSAGE OF OPTICAL ENERGY*
- (11) **2 995 104** (51) **H04W 4/24**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR RICHTLINIEN- UND LADEKONTROLLE IN FLACHEN NETZWERKEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR CONTROLLING POLICY AND CHARGING IN FLAT NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMANDE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION DANS DES RÉSEAUX PLATS*
- (11) **2 997 103** (51) **C09G 1/02**
(54) • *GEBRAUCH VON CHEMISCH-MECHANISCHE POLIERZUSAMMENSETZUNGEN MIT N,N,N',N'-TETRAKIS-(2-HYDROXYPROPYL)-ETHYLENDIAMIN UND VERFAHREN*
• *USE OF CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING COMPOSITIONS COMPRISING N,N,N',N'-TETRAKIS-(2-HYDROXYPROPYL)-ETHYLENEDIAMINE AND PROCESS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS DE POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE COMPRENANT UNE N,N,N',N'-TÉTRAKIS-(2-HYDROXYPROPYL)-ÉTHYLÈNEDIAMINE ET PROCÉDÉ*
- (11) **2 997 761** (51) **H04W 4/14**
(54) • *A NODE AND A METHOD FOR SMALL DATA COMMUNICATIONS*
- (11) **3 000 312** (51) **A01F 29/09**
(54) • *MOISSONNEUSE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE TRAITEMENT DE RECOLTE REMPLAÇABLE*
- (11) **3 000 402** (51) **A61B 10/02**
(54) • *PUNCTURE TREATMENT INSTRUMENT FOR ENDOSCOPE*
- (11) **3 000 761** (51) **B66C 13/46**
(54) • *KRAN MIT VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER KAMERAUSRICHTUNG*
• *CRANE WITH CAMERA ORIENTATION DETECTING DEVICE*
• *GRUE AVEC DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ORIENTATION DE CAMÉRA*
- (11) **3 002 973** (51) **H04W 36/30**
(54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung eines Sprachanrufs auf einer drahtlosen mobilen Kommunikationsvorrichtung mit Doppelmodus*
• *Système, procédé et dispositif pour traiter des appels vocaux dans un dispositif de communication mobile sans fil en mode double*

- (11) **3 003 633** (51) **B23K 26/04**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE FOCUS POSITION OF A HIGH ENERGY BEAM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA POSITION FOCALE D'UN FAISCEAU D'ÉNERGIE À HAUTE DENSITÉ
- (11) **3 006 813** (51) **F17D 1/04**
(54) • A METHOD OF PREPARING A SYSTEM FOR MAINTENANCE
- (11) **3 007 672** (51) **G16H 20/30**
(54) • PROCÉDÉES ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER LA CONFORMITÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR COMPRESSION
- (11) **3 009 440** (51) **C07F 7/18**
(54) • COMPOSÉ DE SILICONE AYANT UN GROUPE POLYMERISABLE RADICAL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
- (11) **3 010 568** (51) **A61M 5/20**
(54) • PHIOLÉNÜBERTRAGUNGS- UND INJEKTIONS-VORRICHTUNG
• VIAL TRANSFER AND INJECTION APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSFERT DE FLACON ET D'INJECTION
- (11) **3 013 769** (51) **C04B 35/01**
(54) • REFRACTORY FORMULATION AND USE THEREOF
• FORMULATION REFRACTAIRE ET SON UTILISATION
- (11) **3 014 088** (51) **F02C 3/04**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABGASSTROMS IN GASTURBINENSYSTEMEN MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING EXHAUST GAS FLOW IN EXHAUST GAS RECIRCULATION GAS TURBINE SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS DES SYSTÈMES DE TURBINE À GAZ À RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **3 015 476** (51) **C07K 14/435**
(54) • HSP90ALPHA ALS TUMORBIOMARKER
• HSP90ALPHA AS TUMOR BIOMARKER
• HSP90ALPHA COMME BIOMARQUEUR TUMORAL
- (11) **3 022 895** (51) **H04N 1/64**
(54) • NEUER FARBRAUM UND DEKODIERER FÜR VIDEO
• NOUVEL ESPACE DE COULEUR ET DÉCODEUR DE VIDÉO
- (11) **3 022 970** (51) **H04W 48/18**
(54) • AUSWÄHLEN EINES ZUGANGSNETZES DURCH ZELLTECHNOLOGIE ACCESS ANLAGE
• SELECTING AN ACCESS NETWORK CONDITIONED BY CELL TECHNOLOGY ACCESS
- (11) **3 023 478** (51) **C10B 53/07**
(54) • EIN VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN
• A PROCESS FOR RECYCLING COMPOSITE MATERIALS
• UN PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DE MATÉRIAUX COMPOSITES
- (11) **3 024 520** (51) **A61M 5/34**
(54) • ADAPTER FÜR EINE NADELLOSE ZUGANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- ZUM ANSCHLUSS DER BESAGTEN VORRICHTUNG DARAN
• ADAPTATEUR POUR UN DISPOSITIF D'ACCÈS SANS AIGUILLE ET PROCÉDÉ POUR CONNECTER LE DISPOSITIF SUR CELUI-CI
- (11) **3 026 751** (51) **H01M 10/42**
(54) • BENUTZUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, BENUTZUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND BENUTZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
- (11) **3 027 191** (51) **A61K 31/513**
(54) • KOMBINATIONEN AUS EINEM BTK-HEMMER UND FLUOROURACIL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- (11) **3 027 317** (51) **B01L 3/00**
(54) • EINWEGKARTUSCHE, LESEGERÄT UND METHODE ZUR VERMEIDUNG DER WIEDERVERWENDUNG DER EINWEGKARTUSCHE
- (11) **3 030 352** (51) **B01L 3/02**
(54) • KARTUSCHE ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT, AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE
• CARTRIDGE FOR DISPENSING A FLUID, AUTOMATIC ANALYSER AND METHOD OF ANALYSING A BIOLOGICAL SAMPLE
• CARTOUCHE POUR DISTRIBUER UN FLUIDE, ANALYSEUR AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (11) **3 030 746** (51) **E21B 43/263**
(54) • METHOD FOR THE EXTRACTION OR THE PREPARATION FOR THE EXTRACTION OF FLUIDS
- (11) **3 030 789** (51) **F04D 19/04**
(54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR VAKUUMPUMPEN
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR POMPES A' VIDE
- (11) **3 031 085** (51) **H01L 33/50**
(54) • FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT PLASMON-ANTENNENANORDNUNG FÜR ANISOTROPE EMISSION
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS AVEC RÉSEAU D'ANTENNES PLASMONIQUE POUR ÉMISSION ANISOTROPE
- (11) **3 035 039** (51) **G01N 27/02**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG VON ZUCKER IN EINER LÖSUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR THE MEASUREMENT OF SUGAR IN A SOLUTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE SUCRE DANS UNE SOLUTION
- (11) **3 035 696** (51) **H04M 1/60**
(54) • ABDECKUNG FÜR VERBINDUNGSPORT
• COVER COMPONENT FOR CONNECTION PORT
• COMPOSANT DE COUVERCLE POUR ORIFICE DE CONNEXION
- (11) **3 041 284** (51) **H04W 28/18**
(54) • DATA TRANSMISSION METHODS, BASE STATION AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (11) **3 043 222** (51) **G05B 19/05**
(54) • SYSTÈME D'ANALYSE DESTINÉ À MESURER ET ANALYSER DES MACHINES OU INSTALLATIONS INDUSTRIELLES
- (11) **3 043 717** (51) **A61B 8/12**
(54) • SYSTÈME ZUR AUSWAHL UND ANZEIGE VON BILDERN MITTELS EINER INTRAVASKULÄREN ULTRASCHALLBILDERZEUGUNGSANORDNUNG
• SYSTEMS FOR SELECTION AND DISPLAYING OF IMAGES USING AN INTRAVASCULAR ULTRASOUND IMAGING SYSTEM
• SYSTÈMES DE SÉLECTION ET D'AFFICHAGE D'IMAGES AU MOYEN D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE À ULTRASON INTRAVASCULAIRE
- (11) **3 044 017** (51) **B60G 11/08**
(54) • MOUNTING DEVICE FOR A TRANSVERSE LEAF SPRING, MOUNTABLE IN THE AREA OF AN AXLE OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN RESSORT À LAMES TRANSVERSALE, MONTÉ DANS LA ZONE D'UNE ESSIEU D'UN VÉHICULE
- (11) **3 044 498** (51) **F21S 2/00**
(54) • LEUCHTEN AUF EINER SCHIENE MIT BREMSFUNKTION
- (11) **3 044 873** (51) **H03F 3/217**
(54) • MODULATEUR DE LARGEUR D'IMPULSIONS MULTIPHASÉES D'AMPLIFICATEURS AUDIO DE CLASSE D
- (11) **3 045 212** (51) **A63C 5/04**
(54) • Querschnittsprofil von Kante und Seitenwange
• Ski edge and sidewall cross section profile
• Profil en coupe transversale de chant et carre
- (11) **3 045 931** (51) **G01S 5/02**
(54) • MECHANISMUS ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONSHISTORIE DURCH MEHRERE HISTORISCHE PRÄDIKTOREN
- (11) **3 048 014** (51) **B60R 11/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUM FERNÖFFNEN VON AUTOMATISCHEN TÜREN FÜR DEN EINBAU IN FAHRZEUGE
• DEVICE FOR THE REMOTE OPENING OF AUTOMATIC DOORS, TO BE INCORPORATED IN VEHICLES
- (11) **3 049 827** (51) **G01T 1/17**
(54) • GEMISCHTES PHOTONENZÄHLENDES DATENERFASSUNGSSYSTEMS
• SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES HYBRIDE À DÉTECTEUR DE COMPTAGE DE PHOTONS
- (11) **3 050 157** (51) **H01Q 1/48**
(54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSSTRUKTUR AN EINEM LEITFÄHIGEN KÖRPER
• METHOD OF ATTACHING TRANSMISSION LINE STRUCTURE TO CONDUCTIVE BODY
• PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE STRUCTURE DE LIGNE DE TRANSMISSION À UN CORPS CONDUCTEUR
- (11) **3 050 433** (51) **A01K 31/00**
(54) • PERCH ASSEMBLY FOR POULTRY
• PERCHOIR POUR VOLAILLE
- (11) **3 052 044** (51) **A61C 17/06**
(54) • PATIENTENGESTEUERTE ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG
• PATIENT CONTROLLED DENTAL DEVICE

- DISPOSITIF DENTAIRE COMMANDÉ PAR UN PATIENT
- (11) **3 055 459** (51) **E01B 9/28**
- (54) • ELASTISCHES ZWISCHENSTÜCK ZUM KLEMMEN EINES SCHIENENFUSSSES
- ELASTIC SHIM FOR CLAMPING THE FOOT OF A RAILWAY PROFILE
- PIÈCE INTERCALAIRE ELASTIQUEMENT DEFORMABLE POUR LA FIXATION D'UN PATIN DE RAIL
- (11) **3 058 315** (51) **G01D 11/30**
- (54) • SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER FUNKTIONSKOMPONENTE ZUR MESSUNG ODER DETEKTIERUNG AUF EINEM FAHRZEUGKAROSSERIE TEIL
- SYSTEM FOR FASTENING A FUNCTIONAL UNIT OF MEASURE OR DETECTION ON A COMPONENT OF A VEHICLE BODY
- (11) **3 059 026** (51) **B21J 9/02**
- (54) • WERKZEUG AUFWEISEND EINEN STIFT-AUSWERFER MIT KONISCHEM SENK-KOPF
- TOOL WITH POPPET PIN EJECTOR
- OUTIL COMPRENANT UN ÉJECTEUR AVEC BROCHE ET TÊTE CÔNIQUE FRAISÉE
- (11) **3 060 109** (51) **A61B 5/026**
- (54) • KATHETERSYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON BLUTFLUSSRATEN MIT OPTISCHER ERFASSUNG
- CATHETER SYSTEMS FOR DETERMINING BLOOD FLOW RATES WITH OPTICAL SENSING
- SYSTÈMES DE CATHÉTER POUR DÉTERMINER DES DÉBITS SANGUINS PAR DÉTECTION OPTIQUE
- (11) **3 060 702** (51) **C25D 5/18**
- (54) • GALVANISCHE ABSCHIEDUNG VON KUPFER
- METHOD FOR THE ELECTRODEPOSITION OF COPPER
- PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE
- (11) **3 061 328** (51) **H05K 7/14**
- (54) • AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON EINEM MODELL FÜR EINE DATENZENTRENVERWALTUNG
- GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'UN MODELE D'UN CENTRE DE DONNÉES
- (11) **3 061 553** (51) **B23D 63/00**
- (54) • DEVICE FOR THE MACHINING OF WORKPIECES WITH A CUTTING EDGE, COMPRISING A CLAMPING DEVICE
- DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCES A BORDS COUPANTS, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SERRAGE
- (11) **3 061 632** (51) **B60D 5/00**
- (54) • ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGEN
- (11) **3 061 736** (51) **C04B 35/573**
- (54) • KERAMISCHE MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFGEGENSTÄNDE
- CERAMIC MATRIX COMPOSITE ARTICLES
- ARTICLES COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE
- (11) **3 061 838** (51) **C21D 8/06**
- (54) • Blank bainite long product and method for producing the same
- Produit longitudinal bainitique nu et son procédé de fabrication
- (11) **3 061 867** (51) **E01B 1/00**
- (54) • SCHOTTER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- BALLAST AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- BALLAST ET PROCÉDÉ DE SON OBTENTION
- (11) **3 063 047** (51) **B60W 30/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER WASSERDURCHFART MITTELS ABSTANDSENSOREN
- METHOD FOR RECOGNIZING A WATER PASSAGE BY MEANS OF DISTANCE SENSORS
- PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN PASSAGE DANS UNE NAPPE D'EAU UTILISANT DES CAPTEURS DE DISTANCE
- (11) **3 063 130** (51) **C07D 207/273**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINER FORMEN EINES PYRROLIDON-DERIVATES ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER
- METHOD OF PREPARATION OF CRYSTALLINE FORMS OF A PYRROLIDONE DERIVATIVE USEFUL IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DES FORMES CRISTALLINES D'UN DÉRIVÉ DE PYRROLIDONE EN TANT QU'AGENTS ANTI-ALZHEIMER
- (11) **3 064 689** (51) **E05F 1/00**
- (54) • SYSTEME DE BLOCAGE DE PORTE
- (11) **3 064 715** (51) **F01D 5/28**
- (54) • SCHAUFEL EINER GASTURBINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- AIRFOIL FOR A GAS TURBINE AND FABRICATION METHOD
- AUBE POUR TURBINE À GAZ ET MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **3 066 076** (51) **C07D 211/34**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLPHENIDAT UND SEINER PHARMAZEUTISCHEN SALZE
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MÉTHYLPHÉNIDATE ET SELS PHARMAZEUTIQUES DE CELLE-CI
- (11) **3 068 795** (51) **C07K 14/575**
- (54) • BETA-HOMOARGININ SUBSTITUTION AN POSITION 35 VON HPIYY(1-36)
- HPIYY(1-36) HAVING A BETA-HOMOARGININE SUBSTITUTION AT POSITION 35
- BETA-HOMO ARGININE SUBSTITUTION AU POSITION 35 DE HPIYY(1-36)
- (11) **3 069 516** (51) **H04N 21/2383**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN
- APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS
- APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION
- (11) **3 069 517** (51) **H04N 21/2383**
- (54) • RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT LÖSCHUNG VON NULLPAKETEN
- BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION APPARATUS WITH DELETION OF NULL PACKETS
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION AVEC SUPPRESSION DES PAQUETS NULS
- (11) **3 069 892** (51) **B41K 3/50**
- (54) • VOLLBREITEN-SIEGELVORRICHTUNG
- DISPOSITIF DE CACHET À PLEINE LARGEUR
- (11) **3 071 013** (51) **A01F 12/26**
- (54) • DRESCHKORBSYSTEM
- CONCAVE SYSTEM
- SYSTÈME DE CONTRE-BATTEUR
- (11) **3 073 179** (51) **F21Y 115/10**
- (54) • MODULE A DEL COMPRENANT UN REFLECTEUR EN FORME D'AUBE ET ECLAIRAGE COMPRENANT LE MODULE A DEL CORRESPONDANT
- (11) **3 073 997** (51) **A61K 9/20**
- (54) • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, COMPRENANT DES PARTICULES DE LIANT DU PHOSPHATE
- (11) **3 074 120** (51) **C12Q 1/6874**
- (54) • CONTRÔLE OPTIQUE D'UNE RÉACTION CHIMIQUE
- (11) **3 076 249** (51) **G05B 19/042**
- (54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TERRAIN ET APPAREIL DE TERRAIN CORRESPONDANT
- (11) **3 076 797** (51) **A23G 1/36**
- (54) • COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TROPICALISATION DE CHOCOLAT
- (11) **3 077 201** (51) **B32B 17/10**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON MUSTERN IN DÜNNGLAS-LAMINATSTRUKTUREN
- PROCÉDÉS POUR CRÉER DES MOTIFS DANS DES STRUCTURES STRATIFIÉES EN VERRE MINCE
- (11) **3 077 768** (51) **G01C 15/00**
- (54) • ABSTANDSMESSGERÄT MIT SCAN-FUNKTION
- (11) **3 078 057** (51) **H01L 21/67**
- (54) • HALBLEITERWAFERMETROLOGIEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM WIEGEN VON HALBLEITERWAFERN
- SEMICONDUCTOR WAFER METROLOGY METHODS AND SEMICONDUCTOR WAFER WEIGHING APPARATUS
- PROCÉDÉS DE MÉTROLOGIE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREILS DE MESURE DE POIDS DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **3 078 387** (51) **A61K 31/22**
- (54) • SCREENINGVERFAHREN FÜR PROPHYLAKTIKUM UND THERAPEUTIKUM FÜR FGFR3-ERKRANKUNGEN
- SCREENING FOR PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC AGENT FOR FGFR3 DISEASES
- PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'AGENT PROPHYLACTIQUE ET THERAPEUTIQUE POUR LES MALADIES FGFR3
- (11) **3 078 924** (51) **B65D 21/02**
- (54) • FIXATION ET SYSTÈME D'EMPILEMENT MODULAIRE POUR LA FIXATION ET/OU LE TRANSPORT ET/OU LE STOCKAGE SÉCURISÉS DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES, DE PANNEAUX COLLECTEURS

- THERMIQUES OU D'AUTRES CORPS
PLATS ET CARRÉS
- (11) **3 079 585** (51) **A61B 5/145**
 (54) • VORRICHTUNG ZUR PROGNOSE DER
ZEIT ZUR BEURTEILUNG UND/ODER
KONTROLLE EINES GLYKÄMISCHEN ZU-
STANDES
 • APPARATUS FOR PREDICTING TIME TO
ASSESS AND/OR CONTROL A GLYCEMIC
STATE
 • DISPOSITIF POUR PRÉDIRE LE TEMPS
POUR ÉVALUER ET/OU RÉGULER UN
ÉTAT GLYCÉMIQUE
- (11) **3 080 212** (51) **C09D 133/12**
 (54) • STABILE PRIMERFORMULIERUNGEN
UND BESCHICHTUNGEN MIT NANO DIS-
PERSION DES MODIFIZIERTEN METALL-
OXIDE
 • FORMULATIONS DES PRIMAIRE
STABLES ET DES REVÊTEMENTS AVEC
DE NANODISPERSION DES OXYDES
METALLIQUES MODIFIÉS
- (11) **3 080 400** (51) **F01D 5/08**
 (54) • ROTOR EINES GASTURBINENTRIEB-
WERKS UND ZUGEHÖRIGES KÜHLVER-
FAHREN
 • GAS TURBINE ENGINE ROTOR AND
CORRESPONDING METHOD OF COOLING
 • ROTOR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE REFROIDISSE-
MENT
- (11) **3 081 177** (51) **A61B 17/221**
 (54) • BASKET-TYPE GRASPING FORCEPS
- (11) **3 082 885** (51) **A61L 9/03**
 (54) • WACHSWÄRMER
- (11) **3 084 529** (51) **G04B 17/06**
 (54) • SPIRALFEDER MIT EINER VORRICHTUNG
ZUR VERHINDERUNG DER ZU NAHEN
BEWEGUNG VON WINDUNGEN
- (11) **3 085 474** (51) **B22D 19/00**
 (54) • KONSTRUKTIONSBauteil EINES TECH-
NISCHEN GEGENSTANDS SOWIE VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KON-
STRUKTIONSBauteILS
 • CONSTRUCTION COMPONENT OF A
TECHNICAL OBJECT AND METHOD FOR
PRODUCTION OF SAID CONSTRUCTION
COMPONENT
 • COMPOSANT DE CONSTRUCTION D'UN
OBJET TECHNIQUE ET PROCÉDÉ DE
LEURS PRODUCTION DUDIT COMPO-
SANT DE CONSTRUCTION
- (11) **3 086 095** (51) **G01D 5/14**
 (54) • SYSTÈME DE CAPTEUR DESTINÉ À LA
SURVEILLANCE D'UNE LIAISON PAR
VISSAGE
- (11) **3 086 518** (51) **H04L 12/801**
 (54) • ÜBERLASTUNGSVERMEIDUNG IN EINER
NETZWERKVORRICHTUNG
 • CONGESTION AVOIDANCE IN A
NETWORK DEVICE
 • ÉVITEMENT DE CONGESTION DANS UN
DISPOSITIF DE RÉSEAU
- (11) **3 087 119** (51) **C08G 69/40**
 (54) • MIT (PER)FLUOROPOLYETHERSEGMENTEN
MODIFIZIERTE POLYAMIDE
 • POLYAMIDES MODIFIÉS AVEC DES
SEGMENTS DE (PER)FLUOROPOLYÉ-
THER
- (11) **3 088 822** (51) **F25D 23/06**
 (54) • KÜHLGERÄT MIT DRUCKAUSGLEICHEN-
DES VENTIL
- APPAREIL DE REFROIDISSEMENT AVEC
SOUPAPE D'EQUILIBRAGE DE PRESS-
SION
- (11) **3 092 173** (51) **B64C 1/14**
 (54) • ERWEITERTE REALITÄTSAWAHRNEH-
MUNG
- (11) **3 092 279** (51) **C09J 7/38**
 (54) • VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN DEAKTI-
VIEREN EINER KLEBESCHICHT
 • METHOD FOR SELECTIVELY DETACK-
IFYING AN ADHESIVE LAYER
 • PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER SÉLECTI-
VEMENT L'ADHÉSIVITÉ D'UNE COUCHE
ADHÉSIVE
- (11) **3 092 817** (51) **H04Q 9/00**
 (54) • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC
UN CIRCUIT DE CONTRÔLE D'UNE
BATTERIE D'ACCUMULATEURS
- (11) **3 092 995** (51) **B29C 65/08**
 (54) • ULTRASONIC WELDING APPARATUS
AND ULTRASONIC WELDING METHOD
OF SHEET-LIKE MEMBER ASSOCIATED
WITH ABSORBENT ARTICLE
- (11) **3 093 122** (51) **B29C 67/00**
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ADDITIVEN HERSTELLUNG VON STRÖ-
MUNGSELEMENTEN MIT VERBESSER-
TER DICHTHEIT
 • APPARATUS AND METHOD FOR
ADDITIVE MANUFACTURING OF FLUIDIC
DEVICES WITH IMPROVED SEALING
PROPERTIES
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION ADDITIVE DE DISPOSITIFS
D'ÉCOULEMENT AVEC ÉTANCHÉITÉ
AMÉLIORÉE
- (11) **3 093 140** (51) **B32B 18/00**
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEHRSCICHTIGEN KOHLENSTOFF-
KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFS
UND DREIDIMENSIONALE DRUCKVOR-
RICHTUNG
 • METHOD OF MANUFACTURING MULTI-
LAYERED CARBON-CARBON COMPOSITE
AND THREE-DIMENSIONAL PRINTING
SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSITE CARBONE-CARBONE
MULTICOUCHE ET SYSTÈME D'IMPRES-
SION TRIDIMENSIONNELLE
- (11) **3 094 763** (51) **C23C 28/00**
 (54) • ÉLÉMENT COULISSANT, EN PARTICU-
LIER SEGMENT DE PISTON
- (11) **3 094 944** (51) **F42B 5/02**
 (54) • POLYMERIC AMMUNITION CASING
- (11) **3 096 563** (51) **H04W 48/16**
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINES NETZWERKZUGANGS
ÜBER WIFI
 • METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING
NETWORK ACCESS VIA WIFI
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER
UN ACCÈS À UN RÉSEAU PAR L'INTER-
MÉDIAIRE DU WIFI
- (11) **3 097 268** (51) **F01D 5/16**
 (54) • SCHAUFEL FÜR EIN GASTURBINEN-
TRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES DÄMP-
FUNGSVERFAHREN
 • BLADE FOR A GAS TURBINE ENGINE AND
CORRESPONDING METHOD OF DAMPING
 • AUBE POUR UN MOTEUR À TURBINE À
GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'AMORTI-
SATION
- (11) **3 097 292** (51) **F02C 7/275**
 (54) • UNRUNDES, SEPTUMSGEBUNDENES,
KONFORMES HOCHDRUCKROHR
 • NON-ROUND, SEPTUM TIED,
CONFORMAL HIGH PRESSURE TUBING
- (11) **3 099 875** (51) **E05D 5/06**
 (54) • STRUCTURE DE CHARNIÈRE DE CAPOT
ET CHARNIÈRE DE CAPOT
- (11) **3 100 454** (51) **H04N 19/597**
 (54) • VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER
BELEUCHTUNG MIT NIEDRIGER LATENZ
 • METHOD FOR LOW-LATENCY ILLUMI-
NATION COMPENSATION PROCESS
 • PROCÉDÉ POUR PROCESSUS DE
COMPENSATION D'ÉCLAIRAGE À FAIBLE
LATENCE
- (11) **3 101 747** (51) **H02G 3/18**
 (54) • RÉPARTITEUR ENCASTRÉ POUR DISPO-
SITIFS ÉLECTRIQUES ET/OU ÉLECTRONI-
QUES
- (11) **3 101 991** (51) **H04W 72/04**
 (54) • VON EINEM ENDGERÄT IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN FÜR
D2D-BETRIEB UND ENTSPRECHENDES
ENDGERÄT
 • D2D OPERATION METHOD PERFORMED
BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM AND CORRESPONDING
TERMINAL
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE D2D
MIS EN OEUVRE PAR UN TERMINAL
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL ET TERMINAL CORRES-
PONDANT
- (11) **3 102 389** (51) **B29C 64/153**
 (54) • SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
MIT MEHRLASERSTRAHLPISTOLE UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB
 • AN ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM
WITH A MULTI-LASER BEAM GUN AND
METHOD OF OPERATION
 • SYSTÈME DE FABRICATION D'ADDITIF
AVEC UN CANON À FAISCEAUX MULTI-
LASER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT
- (11) **3 102 448** (51) **B60J 10/00**
 (54) • GLEITDICHTUNGSELEMENT FÜR EINE
GLASSCHEIBE EINES FAHRZEUGES UND
DICHTUNGSMODULE MIT GLASGLEIT-
DICHTUNGSMITTEL UND TÜREINFAS-
SUNGSELEMENT.
 • SEAL FOR SLIDING GLASS FOR A
VEHICLE AND SEALING MODULE HAVING
GLASS GUIDING MEANS AND A DOOR
FRAME ELEMENT
- (11) **3 103 150** (51) **H01M 4/134**
 (54) • ANODENZUSAMMENSETZUNGEN UND
ALKALIMETALLBATTERIEN DIE DIESE
ENTHALTEN
 • COMPOSITIONS D'ANODE ET BATTERIES
À MÉTAL ALCALIN LES COMPRENANT
- (11) **3 103 538** (51) **B01D 1/22**
 (54) • THIN-FILM EVAPORATOR
- (11) **3 104 801** (51) **A61B 34/10**
 (54) • SYSTEM ZUR RÄUMLICHEN VISUALISIE-
RUNG DER INNEREN MAMILLARARTE-

- RIE WÄHREND EINER MINIMALINVASIVEN BYPASSOPERATION
- SYSTEM FOR SPATIAL VISUALIZATION OF INTERNAL MAMMARY ARTERY DURING MINIMALLY INVASIVE BYPASS SURGERY
 - SYSTÈME DE VISUALISATION SPATIALE DE L'ARTÈRE MAMMAIRE INTERNE PENDANT UNE CHIRURGIE DE DÉRIVATION TRÈS PEU INVASIVE
- (11) **3 105 504** (51) **F23G 5/027**
(54) • PROCESS OF OPERATING AN ULTRASMALL-SCALE COMBUSTION PLANT FOR BIOGENIC SOLID FUELS AND ULTRASMALL-SCALE COMBUSTION PLANT
- PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE MICRO-CHAUFFERIE À BIOCOMBUSTIBLES SOLIDES ET MICRO-CHAUFFERIE À BIOCOMBUSTIBLES SOLIDES
- (11) **3 107 448** (51) **A61B 5/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES ARDS
- METHODE ET SYSTEM POUR DETECTER L'ARDS
- (11) **3 108 351** (51) **G06F 3/0484**
(54) • AKTIVITÄTSFORTSETZUNG ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
- ACTIVITY CONTINUATION BETWEEN ELECTRONIC DEVICES
 - PROLONGATION D'ACTIVITÉ ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
- (11) **3 110 262** (51) **A23L 27/00**
(54) • ZUSAMMETZUNG ÖLIGER, SCHARFER UND RIECHENDER STOFFE, UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- COMPOSITION DE SUBSTANCES HUILEUSES, PIQUANTES ET ODORIFÉRANTES ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (11) **3 110 379** (51) **A61F 13/00**
(54) • HYBRID VERBANDSTOFF MIT GEL-BESCHITZTEM PERFORIERTEM GITTER
- PANSEMENT HYBRIDE AYANT UNE GRILLE PERFORÉE RECOUVERTE D'UN GEL
- (11) **3 110 593** (51) **B23K 26/14**
(54) • LASERBEARBEITUNGSKOPF UND VERFAHREN ZUM LASERBEARBEITEN MIT EINER WERKSTÜCKNAHEN CROSSJET-DÜSE
- LASER MACHINING HEAD AND LASER MACHINING PROCESS WITH A CROSS JET POSITIONED CLOSED TO THE WORKPIECE SURFACE
 - TÊTE DE TRAVAIL AU LASER ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL AU LASER AVEC CROSSJET À PROXIMITÉ DES PIÈCES
- (11) **3 110 601** (51) **B26B 29/06**
(54) • SCHNEIDWERKZEUGFÜHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON AUF EINER KRAFTFAHRZEUGFLÄCHE AUFGETRAGENER KLEBEFOLIE
- SUPPORTS DE GUIDAGE D'OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE FILM ADHÉSIF APPLIQUÉ SUR UNE SURFACE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 110 721** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAPSELHALTER FÜR EIN KAFFEEKAPSEL
- LE CUP POUR LA CAPSULE DU CAFFEE
- (11) **3 115 997** (51) **H01B 12/00**
(54) • SUPRALEITENDE KABELTRASSE
- SUPERCONDUCTING CABLE LINE
 - LIGNE DE CÂBLE SUPRACONDUCTEUR
- (11) **3 116 237** (51) **H04R 25/00**
(54) • PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'APPAREIL AUDITIF ET SYSTÈME D'APPAREIL AUDITIF
- (11) **3 117 683** (51) **H04W 74/08**
(54) • METHOD FOR ALLOCATING A TEMPORARY IDENTIFIER TO A TERMINAL IN A RANDOM ACCESS PROCEDURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS TEHREFOR
- (11) **3 117 934** (51) **B22F 1/00**
(54) • AUSSCHIEDUNGSHÄRTUNGSEDELSTAHPULVER UND GESINTERTES KOMPAKT
- (11) **3 117 936** (51) **A61F 2/82**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LEGERUNGSROHR AUF MAGNESIUMBASIS
- MANUFACTURING METHOD OF MAGNESIUM BASE ALLOY TUBE
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE EN ALLIAGE À BASE DE MAGNÉSIMUM
- (11) **3 118 921** (51) **H01M 8/02**
(54) • PORÖSER KOLLEKTOR, BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KOLLEKTORS
- (11) **3 119 606** (51) **B32B 29/06**
(54) • ÜBERZÜGZUSAMMENSETZUNG, GEDRUCKTES VERPACKUNGSLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEDRUCKTEN VERPACKUNGSLAMINAT UND VERPACKUNGSBEHÄLTER
- COMPOSITION DE REVÊTEMENT, STRATIFIÉ D'EMBALLAGE IMPRIMÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU STRATIFIÉ D'EMBALLAGE IMPRIMÉ ET RÉCIPENT D'EMBALLAGE
- (11) **3 124 723** (51) **E05B 45/06**
(54) • PIÈCE DE PRÉHENSION POUR UNE PORTE OU UNE FENÊTRE
- (11) **3 124 875** (51) **F24C 7/08**
(54) • GUIDE DE LUMIÈRE À FIBRE OPTIQUE GÉNÉRANT DES INDICATIONS LUMINEUSES POUR UN BRÛLEUR ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE
- (11) **3 124 938** (51) **G01L 19/04**
(54) • DRUCKSENSOR
- PRESSURE SENSOR
 - CAPTEUR DE PRESSION
- (11) **3 125 592** (51) **H04W 68/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN MOBILITÄTSVERWALTUNG IN HETEROGENER NETZWERKUMGEBUNG
- (11) **3 126 106** (51) **B26B 19/20**
(54) • DISPOSITIF DE TONDEUSE À CHEVEUX
- (11) **3 128 177** (51) **F04D 5/00**
(54) • QUERSTROM-STRÖMUNGSPUMPE
- (11) **3 129 425** (51) **C08G 69/10**
(54) • POLYMERBASIERTE HYDROTROPE ZUR ABGABE HYDROPHOBER ARZTNEIMITTEL
- POLYMER-BASED HYDROTROPES FOR HYDROPHOBIC DRUG DELIVERY
 - AGENTS HYDROTROPES À BASE DE POLYMÈRE POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS HYDROPHOBES
- (11) **3 129 619** (51) **F02C 3/10**
(54) • FESTTREIBSTOFFANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ANTRIEBSSYSTEMS EINES EINMOTORIGEN HELIKOPTERS, EINMOTORIGER HELIKOPTER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
- SOLID PROPELLANT DEVICE FOR ASSISTING A PROPULSION SYSTEM OF A SINGLE-ENGINE HELICOPTER, SINGLE-ENGINE HELICOPTER COMPRISING SUCH A DEVICE
 - DISPOSITIF D'ASSISTANCE À PROPERGOL SOLIDE D'UN SYSTÈME PROPULSIF D'UN HELICOPTÈRE MONOMOTEUR, HELICOPTÈRE MONOMOTEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **3 130 721** (51) **E04F 13/00**
(54) • MEHRSCICHTIGE SANIERUNG VON BAUELEMENTEN UND ÄUSSERE OBERFLÄCHE EINES GEBÄUDES
- MULTILAYERED RENOVATION BUILDING ELEMENT AND OUTER SURFACE OF BUILDING
 - ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION DE RÉNOVATION MULTICOUCHE ET SURFACE EXTERIEURE DE BÂTIMENT
- (11) **3 130 737** (51) **E06B 1/58**
(54) • WAIL ASSEMBLY WITH DOOR SECTION
- (11) **3 130 857** (51) **F24C 1/12**
(54) • COLONNE DE CHAUFFAGE PRÉSENTANT UNE PRODUCTION DE CHALEUR AMÉLIORÉE
- (11) **3 131 249** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GEMISCHTEM PDDU IN HE-WLAN UND VORRICHTUNG DAMIT
- METHOD FOR TRANSMITTING MIXED PDDU IN HE-WLAN AND DEVICE USING SAME
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PDDU MIXTE DANS HE-WLAN ET DISPOSITIF L'UTILISANT
- (11) **3 131 397** (51) **A01N 33/08**
(54) • NEUARTIGE NITRIFIKATIONSINHIBITOREN
- NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA NITRIFICATION
- (11) **3 131 738** (51) **B29C 65/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND ETIKETTIERUNG EINES VERPACKUNGSSCHLAUCHS
- PROCESS AND DEVICE FOR EXTRUDING AND LABELING A PACKAGING TUBE
- (11) **3 133 180** (51) **C22C 38/00**
(54) • SCHWEISSMETALL MIT Hervorragender Festigkeit, Zähigkeit und SRRISSBESTÄNDIGKEIT
- WELD METAL HAVING EXCELLENT STRENGTH, TOUGHNESS AND SR CRACKING RESISTANCE
- (11) **3 134 330** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAPSEL, SYSTEM UND VERWENDUNG EINER KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
- CAPSULE, SYSTEM ET L'UTILISATION DE CETTE CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DES BOISSONS
- (11) **3 134 361** (51) **C03B 5/235**
(54) • FONCTIONNEMENT D'UN FOUR À RÉGÉNÉRATEURS À L'AIDE D'UN OXYDANT COMPRENANT 60 À 85 POURCENT D'OXYGÈNE
- (11) **3 134 722** (51) **G01N 21/03**
(54) • REAGENZKASSETTE
- REAGENT CARTRIDGE
 - CARTOUCHE DE RÉACTIF

- (11) **3 135 119** (51) **A23L 2/00**
(54) • COMPOSITION DE BOISSON POUR LA SUPPRESSION DE PRISE DE POIDS
- (11) **3 136 484** (51) **H01M 8/0271**
(54) • DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **3 136 780** (51) **H04W 28/06**
(54) • VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR REQUESTING RADIO RESOURCES IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDE DE REQUETE DES RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **3 136 826** (51) **H05B 37/02**
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION, PROCÉDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET PROGRAMME
- (11) **3 139 133** (51) **G01D 5/353**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE A RESOLUTION SPATIALE DE LA TEMPERATURE ET/OU DE L'EXPANSION PAR DIFFUSION DE BRILLOUIN
- (11) **3 141 602** (51) **C12N 15/09**
(54) • HETEROLOGE POLYPEPTIDEXPRESSIONSKASSETTE FÜR BIFIDOBACTERIEN
• HETEROLOGOUS POLYPEPTIDE EXPRESSION CASSETTE FOR BIFIDOBACTERIA
• CASSETTE D'EXPRESSION DE POLYPEPTIDE HÉTÉROLOGUE POUR BIFIDOBACTÉRIE
- (11) **3 144 271** (51) **B81C 1/00**
(54) • EINHEIT EINER ANODISCHEN OXID-SCHICHTSTRUKTUR
• UNIT ANODIC OXIDE FILM STRUCTURE
• STRUCTURE DE FILM D'OXYDE ANODIQUE D'UNITÉ
- (11) **3 146 982** (51) **A61K 48/00**
(54) • THERAPIE GENIQUE VISANT A TRAITER LA SCLEROSE LATERALE AMYOTROPHIQUE ET D'AUTRES AFFECTIONS DE LA MOELLE EPINIÈRE
- (11) **3 147 974** (51) **H01M 4/485**
(54) • BATTERIEMODUL UND ZELLENPACK
• BATTERY MODULE AND CELL PACK
• MODULE DE BATTERIE ET BLOC DE PILES
- (11) **3 148 191** (51) **H04N 19/105**
(54) • VIDEOCODIERVERFAHREN
• VIDEO CODING METHOD
• PROCÉDE DE CODAGE VIDÉO
- (11) **3 149 494** (51) **G01P 5/165**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FLUIDDRUCKMESSUNG
- (11) **3 150 370** (51) **B32B 5/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS VERBUNDSTOFFMATERIAL GEFORMTER ARTIKEL
• METHODS FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIAL MOLDED ARTICLE
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ EN MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **3 151 556** (51) **H04N 19/105**
(54) • VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN
• VIDEO DECODING METHOD
• PROCÉDE DE DÉCODAGE VIDÉO
- (11) **3 152 485** (51) **F21V 29/507**
(54) • KÜHLKÖRPER FÜR LEUCHTE
- DISSIPATEUR DE CHALEUR POUR UNE LUMINAIRE
- (11) **3 153 024** (51) **A22C 7/00**
(54) • LEBENSMITTELFERTIGUNGSVERFAHREN
• FOOD PRODUCTION PROCESS
• PRODUCTION ALIMENTAIRE
- (11) **3 153 599** (51) **C22C 38/00**
(54) • FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH FÜR HARNSTOFF-SCR GEHÄUSE
• FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET FOR UREA-SCR CASING
• EUILLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE POUR RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS) BOÎTIER DE L'URÉE
- (11) **3 155 013** (51) **C07K 16/24**
(54) • PROCÉDE POUR SÉLECTIONNER DES ANTICORPS PRÉSENTANT UNE INTERACTION FCRN MODIFIÉE
- (11) **3 155 778** (51) **H04L 27/26**
(54) • SYMBOLES OFDM COMPRIMÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **3 155 895** (51) **A01G 23/00**
(54) • SÄULE FÜR FORSTMASCHINE
• PILLAR SUITABLE FOREST MACHINE
• MONTANT POUR MACHINE FORESTIÈRE
- (11) **3 156 348** (51) **B05B 11/00**
(54) • PUMPBEHÄLTER ZUR AUSGABE VON KAPSELN
• RÉCIPENT À POMPE POUR DISTRIBUER DES CAPSULES
- (11) **3 157 108** (51) **H01R 43/042**
(54) • ABNEHMBARE KASSETTE ZUR ANORDNUNG IN EINER CRIMPZANGE ZUR BEARBEITUNG VON STECKVERBINDERN
• DETACHABLE CASSETTE TO BE DISPOSED IN A CRIMP TOOL FOR MACHINING CONNECTOR
• CASSETTE AMOVIBLE À DISPOSER DANS UN OUTIL DE SERTISSAGE POUR L'USINAGE DE CONNECTEURS
- (11) **3 157 385** (51) **A47B 91/02**
(54) • LEVELLING DEVICE AND ITS USE WITH SLEEVE MOUNTED FROM ABOVE
- (11) **3 157 615** (51) **A61M 39/02**
(54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE
• SYSTEMS FOR TREATING PULMONARY HYPERTENSION
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE
- (11) **3 159 312** (51) **C02F 1/44**
(54) • WASSERREINIGUNGSSYSTEM
• WATER PURIFYING SYSTEM
• SYSTÈME DE PURIFICATION D'EAU
- (11) **3 160 585** (51) **A61N 5/10**
(54) • GELADENE PARTIKELSTRAHLTHERAPIE UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
• THÉRAPIE À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **3 161 386** (51) **F24C 15/10**
(54) • GAS COOKING HOB
- (11) **3 162 995** (51) **E05C 9/18**
(54) • PARTIE DE FERRURE D'UNE FERRURE POUR UN BATTANT D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE
- (11) **3 164 527** (51) **C25B 3/04**
(54) • SYNTHESE UND VERWENDUNG VON BIOBASIERTEN IMIDAZOLCARBOXYLATEN
- (11) **3 164 784** (51) **G06F 3/01**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING A HAND PAD FOR AN INPUT DEVICE, HAND PAD FOR AN INPUT DEVICE, INPUT SYSTEM FOR A TECHNICAL DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR MANUFACTURING A HAND PAD FOR AN INPUT DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR ACTIONNER UN PAD DE MAIN POUR UN DISPOSITIF D'ENTRÉE, PAD DE MAIN POUR UN DISPOSITIF D'ENTRÉE, SYSTÈME DE SAISIE ET MÉTHODE DE FABRICATION POUR FABRIQUER UN PAD DE MAIN POUR UN DISPOSITIF D'ENTRÉE
- (11) **3 165 037** (51) **H04W 76/10**
(54) • PROPAGATION DES PARAMETERS SUR UN RÉSEAU CELLULAIRE
- (11) **3 167 034** (51) **C11D 3/37**
(54) • POLYALKOXYLIERTE POLYAMINE IN WASCHVERFAHREN
• POLYALKOXYLATED POLYAMINES IN LAUNDRY METHODS
• POLYAMINES POLYALCOXYLÉES DANS DES PROCÉDÉS DE LAVAGE
- (11) **3 169 890** (51) **F02M 51/00**
(54) • KRAFTSTOFFINJEKTOR
• FUEL INJEKTOR
- (11) **3 172 136** (51) **B65B 61/16**
(54) • WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG MIT HANDGRIFF, VERFAHREN UND MASCHINE UM SOLCHE VERPACKUNG HERZUSTELLEN
• EMBALLAGE REFERMABLE AVEC POIGNÉE, MÉTHODE ET MACHINE POUR FABRIQUER UN TEL EMBALLAGE
- (11) **3 175 006** (51) **C21D 9/46**
(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING STEEL SHEETS FOR PRESS HARDENING AND PARTS OBTAINED BY MEANS OF THIS PROCESS
- (11) **3 176 572** (51) **G01N 27/26**
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ENDOSKOPREINIGUNGSGERÄT
• CONTROL METHOD FOR ENDOSCOPE REPROCESSOR
- (11) **3 181 702** (51) **C12Q 1/6837**
(54) • VERBESSERUNG DER NUKLEINSÄURE-QUANTIFIZIERUNG DURCH KOMPRESSION DES DYNAMISCHEN BEREICHS VON MOLEKÜLEN DIE IN HOHER ZAHL VORHANDEN SIND
• IMPROVING NUCLEIC ACID QUANTIFICATION BY COMPRESSING THE DYNAMIC RANGE OF HIGH-ABUNDANCE MOLECULES
• AMÉLIORISATION DE LA QUANTIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE PAR RÉDUCTION DE PLAGE DYNAMIQUE DES MOLECULES PRÉSENTES A HAUTE QUANTITE
- (11) **3 183 441** (51) **F01N 1/08**
(54) • DÜSENFORMIGER ABGASKRÜMMER
• COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT VALVULAIRE
- (11) **3 183 832** (51) **H04L 1/18**
(54) • RATENANPASSUNG UND KANALSOFTBITSPEICHERUNG FÜR SUPERPOSITIONSCODIERUNG
- (11) **3 184 475** (51) **B65H 57/00**
(54) • YARN WINDING DEVICE, YARN THREADING MEMBER, AND METHOD

- FOR THREADING YARNS IN A YARN WINDING DEVICE
- (11) **3 185 764** (51) **A61B 5/02**
(54) • SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINES KARDIALEN SYSTEMS DURCH BESTIMMUNG DES MINIMALEN VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN PD/PA (DISTALER DRUCK/ARTERIENDRUCK)
• SYSTEM FOR EVALUATING A CARDIAC SYSTEM BY DETERMINING MINIMUM RATIO PD/PA (DISTAL PRESSURE / ARTERIAL PRESSURE)
• SYSTÈME POUR ÉVALUER UN SYSTÈME CARDIAQUE PAR DÉTERMINATION D'UN RAPPORT MINIMAL PD/PA (PRESSION DISTALE/PRESSION ARTÉRIELLE)
- (11) **3 185 963** (51) **A61Q 5/10**
(54) • MULTI-TONAL ONE STEP DYEING PROCESS USING A FOAM-TYPE PRETREATMENT SOLUTION
• COLORATION MULTITON EN UNE ÉTAPE UTILISANT UN AGENT DE PRÉ-TRAITEMENT DE TYPE MOUSSE
- (11) **3 185 964** (51) **A61Q 5/10**
(54) • MULTI-TONAL ONE STEP DYEING PROCESS USING A THICKENED PRETREATMENT SOLUTION I
• COLORATION MULTITON EN UNE ÉTAPE UTILISANT UN AGENT DE PRÉ-TRAITEMENT ÉPAISSI I
- (11) **3 186 086** (51) **B41J 2/155**
(54) • TÊTE D'IMPRESSION MULTIPUCES
- (11) **3 186 167** (51) **B65D 85/10**
(54) • BEHÄLTER MIT UMHÜLLUNG MIT LÖSBAREN LASCHE
• EMBALLAGE À RÉCIPIENT AVEC LANGUETTE AMOVIBLE
- (11) **3 186 339** (51) **C10G 27/04**
(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASPHALT, GRÜNEN ERDÖLKOKS, UND FLÜSSIG- UND GASPRODUKTEN AUS KOKSEINHEIT
• PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION D'ASPHALTE, COKE VERT DE PÉTROLE, ET PRODUITS LIQUIDES ET GAZEUX D'UNITÉ DE COKAGE
- (11) **3 186 341** (51) **C10G 57/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLFELDKOHLLENWASSERSTOFFEN
- (11) **3 186 458** (51) **E04F 15/02**
(54) • PANNEAU DE SOL POUR LA RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT
- (11) **3 189 240** (51) **F15B 15/14**
(54) • HYDRAULIC ACTUATOR WITH A SPRING ACTUATED FAIL-SAFE POSITION
- (11) **3 192 943** (51) **E04G 21/14**
(54) • SYSTEM ZUM HEBEN EINER FENSTER SOWIE VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINERS FENSTERS
• SYSTEM FOR LIFTING A WINDOW AND METHOD FOR ARRANGING A WINDOW
• SYSTÈME DE LEVAGE D'UNE FENÊTRE AINSI QUÉ MÉTHODE POUR ARRANGER UNE FENÊTRE
- (11) **3 193 015** (51) **F04B 13/00**
(54) • PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE DE DOSAGE
- (11) **3 193 127** (51) **B23P 15/26**
(54) • RELÂCHEMENT DE LA CONTRAINTE THERMIQUE DE ÉCHANGEURS DE CHALEUR
- (11) **3 194 793** (51) **F15B 13/01**
(54) • SENKBREMSVENTIL MIT DOPPELTEN ODER DREIFACHEN BETRIEBSBEREICHEN
- (11) **3 195 401** (51) **H01M 10/052**
(54) • NICHT-WÄSSRIGE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS D'ÉLECTROLYTE NONAQUEUSES
- (11) **3 195 499** (51) **H04B 10/079**
(54) • STEUERUNG DES TRÄGERSIGNALLEISTUNGSVERHÄLTNISSSES BEI OPTISCHEN DIREKT-DETEKTION KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- (11) **3 196 250** (51) **C08L 53/02**
(54) • THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE
- (11) **3 196 552** (51) **F23R 3/00**
(54) • BRENNKAMMERPLATTEN MIT ABGEWINKELTEN SCHIENEN
• COMBUSTOR PANELS HAVING ANGLED RAILS
• PANNEAUX DE CHAMBRE DE COMBUSTION AYANT RAILS INCLINÉS
- (11) **3 199 524** (51) **C07D 471/04**
(54) • OPTICALLY ACTIVE ALPHA-TRIFLUORMETHYL-BETA-AMINO ACID DERIVATIVE PRODUCTION METHOD
- (11) **3 200 499** (51) **H04W 24/04**
(54) • MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT UND HEIMTEILNEHMERSERVER ZUR HANDHABUNG DES DIENSTES EINER ANGERUFENEN PERSON LAUT CSFB UND EINEM FEHL-STATUS EINES PGW
• MOBILITY MANAGEMENT ENTITY AND HOME SUBSCRIBER SERVER FOR HANDLING CALLEE SERVICE ACCORDING TO CSFB AND A FAULTY STATE OF A PGW
• PROCÉDÉ, ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ ET SERVEUR D'ABONNÉ DOMESTIQUE POUR GÉRER UN SERVICE D'APPELÉ SELON CSFB ET UN ÉTAT DÉFECTUEUX D'UN PGW
- (11) **3 200 616** (51) **A23L 29/00**
(54) • ÉMULSION HUILE DANS L'EAU CONTENANT UNE PREMIÈRE ET SECONDE FARINE ÉLEVÉE EN AMYLOPECTINE
- (11) **3 200 798** (51) **A61K 31/519**
(54) • BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
• TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES
- (11) **3 200 923** (51) **B01L 3/02**
(54) • HANDPIPETTE MIT ERGONOMISCHEN BEDIENUNGSKOPF
• HAND-HELD PIPETTE WITH ERGONOMIC ACTUATOR
- (11) **3 201 014** (51) **B60C 23/04**
(54) • PROFILELEMENT FÜR DAUERHAFTEN ELEKTRISCHEN SIGNALANSCHLUSS
• ELEMENT PROFILÉ POUR UNE CONNEXION ELECTRIQUE DE SIGNAL DURABLE
- (11) **3 201 277** (51) **C09D 11/101**
(54) • ÄTZFESTE TINTENSTRAHLTINTEN ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEN STRUKTUREN
• ENCRE POUR JET D'ENCRE RÉSISTANT À L'ATTAQUE CHIMIQUE POUR LA FABRICATION DE MOTIFS CONDUCTEURS
- (11) **3 202 709** (51) **B81C 99/00**
(54) • ABFORMWERKZEUG MIT MAGNETHALTERUNG
• MOULDING TOOL HAVING MAGNETIC HOLDER
• OUTIL DE MOULAGE AYANT UN SUPPORT MAGNÉTIQUE
- (11) **3 207 053** (51) **C07K 14/74**
(54) • NEUE IMMUNOGENISCHE PEPTIDE
• NEUVEAUX PEPTIDES IMMUNOGÉNIQUES
- (11) **3 209 182** (51) **A47L 9/16**
(54) • ASPIRATEUR AVEC REFROIDISSEMENT DU MOTEUR
- (11) **3 210 342** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN, NETZWERKELEMENT UND MEDIUM ZUR ETHERNET-OAM-IMPLEMENTIERUNG IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKSYSTEM (SDN)
• METHOD, NETWORK ELEMENT AND MEDIUM FOR IMPLEMENTING ETHERNET OAM IN A SOFTWARE-DEFINED NETWORKING (SDN) SYSTEM
• PROCÉDÉ, ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET MEDIUM POUR METTRE EN ŒUVRE UNE FONCTION D'EXPLOITATION, D'ADMINISTRATION ET DE GESTION (OAM) ETHERNET DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN)
- (11) **3 210 683** (51) **B21D 5/02**
(54) • AUSWECHSELVERFAHREN ZUM ANBRINGEN UND ABLÖSEN EINES WERKZEUGS FÜR EINE ABKANTPRESSE UND WERKZEUGSPEICHERVORRICHTUNG
• REPLACEMENT METHOD FOR ATTACHING AND DETACHING TOOL FOR PRESS BRAKE AND TOOL STORAGE DEVICE
• PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT POUR LA MISE EN PLACE ET LE RETRAIT D'OUTILS POUR PRESSE-PLIEUSE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D' OUTILS
- (11) **3 213 423** (51) **H04B 7/04**
(54) • CODEBOOKBESCHRÄNKUNG
- (11) **3 213 482** (51) **H04L 29/06**
(54) • ERZEUGEN VON MEHREREN GETEILTEN SCHLÜSSELN MIT HILFE EINES KEY EXPANSION MULTIPLIERS
• GENERATION OF MULTIPLE SHARED KEYS USING A KEY EXPANSION MULTIPLIER
• GENERATION DE PLUSIEURS CLEFS PARTAGEES EN UTILISANT UN KEY EXPANSION MULTIPLIER
- (11) **3 213 769** (51) **A61K 47/18**
(54) • TRANSDERMAL PREPARATION
• TRANSDERMAL PREPARATION
• PRÉPARATION TRANSDERMIQUE
- (11) **3 214 376** (51) **F24C 15/20**
(54) • HÔTE DOMESTIQUE COMPRENANT UNE COMMANDE EXTERNE ET UNITE DE COMMANDE EXTERNE
- (11) **3 218 130** (51) **B22F 3/105**
(54) • VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES TEILS FÜR EINE TURBOMASCHINE
• METHOD FOR REPAIRING A PART FOR A TURBOMACHINE
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE PIÈCE DE TURBOMACHINE
- (11) **3 219 163** (51) **H04L 12/835**
(54) • VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT MIT PUFFERSTATUSBERICHT FÜR EVOLVED-DATENKOMPRESSION

- (11) **3 219 963** (51) **F02C 7/32**
- (54) • LIAISON DE MONTAGE DE BOÎTE DE VITESSES SÉCURISÉE À DEUX DEGRÉS DE CONTRAINTE
- (11) **3 221 042** (51) **B01J 13/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLLOIDALEN LÖSUNG AUS NANOPARTIKELN AUS EINEM MISCHOXID VON VANADIUM UND EUROPIUM ODER MISCHOXID VON VANADIUM, EUROPIUM UND YTTRIUM.
- METHOD FOR PREPARING A COLLOIDAL SOLUTION OF NANOPARTICLES OF A MIXED OXIDE OF VANADIUM AND EUROPIUM OR A MIXED OXIDE OF VANADIUM, EUROPIUM AND YTTRIUM.
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION COLLOÏDALE DE NANOPARTICULES D'UN OXYDE MIXTE DE VANADIUM ET D'EUROPIUM OU D'UN OXYDE MIXTE DE VANADIUM, D'EUROPIUM ET D'YTTRIUM.
- (11) **3 223 976** (51) **B21F 45/04**
- (54) • TWISTING ASSEMBLY FOR A WIRE FOR MAKING CAGES FOR SPARKLING WINE BOTTLES, AND MACHINE FOR MAKING THE SAME
- (11) **3 224 438** (51) **E05D 15/26**
- (54) • ANORDNUNG AUS EINEM MÖBEL UND EINER AUSSTOSSVORRICHTUNG
- ARRANGEMENT CONSISTING OF A PIECE OF FURNITURE AND AN EJECTING DEVICE
- AGENCEMENT D'UN MEUBLE ET D'UN DISPOSITIF D'EJECTION
- (11) **3 224 621** (51) **G01N 33/542**
- (54) • NÄHE-TESTS UNTER VERWENDUNG VON CHEMISCHER LIGATION UND HAPTEN TRANSFER
- PROXIMITÉ TESTS UTILISANT LIGATION CHIMIQUES ET TRANSFERT D'UN HAPTENE
- (11) **3 225 391** (51) **A47L 13/38**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG KOMPRESSIONS-BINDENDER STELLEN AUF EINEM KONTINUIERLICHEN KÖRPER EINES BAHNFÖRMIGEN ELEMENTS MIT FASERBÜNDELN
- (11) **3 228 625** (51) **C07K 1/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHES CONCHIOLIN UND SÄURELÖSLICHES CONCHIOLIN
- PREPARATION METHOD FOR WATER-SOLUBLE CONCHIOLIN AND ACID-SOLUBLE CONCHIOLIN
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CONCHYOLINE SOLUBLE DANS L'EAU ET CONCHYOLINE SOLUBLE DANS L'ACIDE
- (11) **3 229 953** (51) **B01J 20/08**
- (54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT ORGANOSILICIUMMATERIALIEN, BECHICHTETES SUBSTRAT UND GASTRENNUNGSPROZESS UNTER EINSATZ BE-SAGTEN SUBSTRATES
- COATING METHOD USING ORGANO-SILICA MATERIAL, COATED SUBSTRATE, AND GAS SEPARATION PROCESS EMPLOYING SAID SUBSTRATE
- PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT UTILISANT DES MATÉRIAUX D'ORGANOSILICE, SUBSTRAT AINSI REVÊTÉ ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ EMPLOYANT LEDIT SUBSTRAT
- (11) **3 229 983** (51) **B08B 1/04**
- (54) • SEITENBÜRSTE UND REINIGUNGSROBOTER
- BROSSÉ LATÉRALE ET APPAREIL DE NETTOYAGE ROBOTIQUE
- (11) **3 230 563** (51) **F01N 3/08**
- (54) • ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
- EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **3 230 859** (51) **G06F 7/58**
- (54) • METHODE D'EXECUTION D'UN CALCUL SENSIBLE UTILISANT DES BRANCHES DIFFERENTES ET INDEPENDANTES
- (11) **3 231 528** (51) **B21D 39/04**
- (54) • DISPOSITIF DE PRESSION COMPRENANT UNE FIXATION À BOULON
- (11) **3 231 571** (51) **B29C 43/00**
- (54) • UNIDIREKTIONAL MEHRSCICHTIGES POLYETHYLENMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE BALLISTISCH SICHERE GEGENSTÄNDE
- UNIDIRECTIONAL MULTILAYERED POLYETHYLENE MATERIALS AND BALLISTIC RESISTANT ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM
- MATÉRIAU POLYÉTHYLÈNE MULTICOUCHE ET UNIDIRECTIONNEL ET ARTICLES PARE-BALLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI
- (11) **3 233 175** (51) **A61M 39/02**
- (54) • VORRICHTUNGEN FÜR ENTFERNUNG UND ERSATZ EINES KATHETERS FÜR EINEN IMPLANTIERTEN ZUGANGSPORT
- DEVICES FOR REMOVAL AND REPLACEMENT OF A CATHETER FOR AN IMPLANTED ACCESS PORT
- DISPOSITIFS POUR LE RETRAIT ET LE REMPLACEMENT DE CATHÉTER POUR UN ORIFICE D'ACCÈS IMPLANTÉ
- (11) **3 233 214** (51) **A62B 17/00**
- (54) • TRAGBARE LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- WEARABLE AIR PURIFICATION DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME
- DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR PORTABLE ET PROCÉDÉ L'UTILISANT
- (11) **3 233 548** (51) **B60J 1/20**
- (54) • PROTECTION DEVICE FOR A VEHICLE INTERIOR
- (11) **3 235 124** (51) **H03F 1/02**
- (54) • EMPFANGSKETTE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE IMPULSSIGNALE
- RECEIVER CHAIN FOR ELECTROMAGNETIC PULSE SIGNALS
- CHAÎNE DE RÉCEPTION DE SIGNAUX ELECTROMAGNÉTIQUES IMPULSIONNELS
- (11) **3 235 618** (51) **B29C 45/44**
- (54) • HINTERSCHNITTVERARBEITUNGSMECHANISMUS UND FORMWERKZEUG
- UNDERCUT PROCESSING MECHANISM AND MOLDING DIE
- (11) **3 237 100** (51) **B01D 67/00**
- (54) • ONLINE DRYING OF HOLLOW FIBER MEMBRANES
- (11) **3 237 574** (51) **C09K 11/59**
- (54) • LEUCHTSTOFFKONVERTIERTE LED
- LED CONVERTIE EN LUMINOPHORE
- (11) **3 238 529** (51) **A01G 13/02**
- (54) • VERWENDUNG EINER ABDECKUNG FÜR EIN TUNNELSYSTEM, VORZUGSWEISE FÜR SPARGELDÄMME
- USE OF A COVER FOR A TUNNEL SYSTEM, PREFERABLY FOR ASPARAGUS BEDS
- UTILISATION D'UNE BÂCHE DE PROTECTION POUR UN SYSTÈME DE TUNNEL, DE PRÉFÉRENCE POUR BUTTES D'ASPERGES
- (11) **3 239 145** (51) **C07D 401/06**
- (54) • DÉRIVÉS 1-[2-[3,5-SUBSTITUÉS-1H-PYRAZOL-1-YL]ACÉTYL]-4-PIPERIDINE-CARBONITRILE ET-CARBOETHIAMIDE EN TANT QU'INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE FONGICIDES POUR LA PROTECTION DES CULTURES AGRICOLES
- (11) **3 240 281** (51) **H04N 5/225**
- (54) • KAMERAVORRICHTUNG
- CAMERA DEVICE
- DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE
- (11) **3 241 003** (51) **G01K 1/08**
- (54) • CANNE DE MESURE DE TEMPERATURE, AVEC UN THERMOCOUPLE FACILEMENT REMPLACABLE
- (11) **3 241 437** (51) **A01N 25/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR FRUCHTAUSDÜNNUNG VON APFELBÄUMEN
- METHOD FOR FRUITLET THINNING OF APPLE TREES
- PROCÉDÉ D'ECLAICISSAGE DE FRUITS D'ARBRES DE POMMES
- (11) **3 241 914** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • ANALYSE GÉNOMIQUE FOETAL À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE MATERNEL
- (11) **3 242 967** (51) **D01F 4/02**
- (54) • HOCHKRISTALLINE SPHERISCHE SEIDENFIBROINMIKROPARTIKEL UND EINE METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG
- MICROPARTICULES SPHÉRIQUES ET HAUTEMENT CRISTALLINES DE FIBROÏNE DE SOIE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION
- (11) **3 243 081** (51) **G01P 21/00**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TESTER UN CAPTEUR INERTIEL
- (11) **3 244 572** (51) **H04L 12/24**
- (54) • MISE EN OEUVRE DE FONCTION D'INTERFACE DE DONNÉES D'AÉRONEF À L'AIDE D'UNE FONCTION DE SURVEILLANCE D'ÉTAT D'AÉRONEF ET D'UNE ARCHITECTURE D'APPLICATION DE COLLECTE DE DONNÉES
- (11) **3 245 175** (51) **C04B 28/06**
- (54) • FIRE PROTECTION PANEL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **3 247 530** (51) **B23K 1/002**
- (54) • ALLOY FOR HARD SOLDERING
- ALLIAGE POUR SOUDURE ÉPAISSE

- (11) **3 248 292** (51) **H03M 13/25**
(54) • VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN MODULATION UND KODIERUNG, AMC, UND AMC CONTROLLER
- (11) **3 248 391** (51) **H04R 11/02**
(54) • AUF AUSGEWOGENER ARMATUR BASIERTES VENTIL
• VALVE D'ARMATURE ÉQUILIBRÉE
- (11) **3 249 557** (51) **G06F 17/30**
(54) • PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE ET COMMANDÉ PAR ORDINATEUR, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PLATE-FORME D'ORGANISATION DE DONNÉES POUR LE TRAITEMENT ET LA MÉMORISATION DANS UN MOTEUR DE MÉMORISATION
- (11) **3 250 159** (51) **A61F 2/962**
(54) • ABGABEVORRICHTUNG
• DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE POSE
- (11) **3 250 349** (51) **B26B 19/44**
(54) • DISPOSITIF DE TONDEUSE À CHEVEUX
- (11) **3 250 420** (51) **B60R 21/36**
(54) • AIRBAG ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE
- (11) **3 250 434** (51) **B61C 15/10**
(54) • CELLULAR ROTARY VALVE AND SANDING SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE HAVING IMPROVED RESPONSE BEHAVIOR
• VANNE À ROUE CELLULAIRE ET INSTALLATION DE SABLAGE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE À RÉPONSE AMÉLIORÉE
- (11) **3 250 579** (51) **C07H 7/02**
(54) • ZUCKER-DIPEPTIDKONJUGATE ALS GESCHMACKSMOLEKÜLE
• CONJUGUÉS SUCRE ET DIPEPTIDE COMME MOLÉCULES D'ARÔME
- (11) **3 250 613** (51) **C08C 19/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BROMIERTER UND HALOHDRIERTER POLYMERE
• PROCÉDE DE FABRICATION DE POLYMÈRES BROMÉS ET AYANT UNE FONCTIONNALITÉ HALOHDRIÈRE
- (11) **3 250 944** (51) **G01S 17/10**
(54) • ZEITGESTEUERTE TIME-OF-FLIGHT-KAMERA
• GATED TIME OF FLIGHT CAMERA
• CAMÉRA DE TEMPS DE VOL À DÉCLENCHEMENT PÉRIODIQUE
- (11) **3 251 122** (51) **G21F 9/00**
(54) • ENTFERNUNG IONENSPEZIFISCHER MEDIEN AUS EINEM BEHÄLTER FÜR DIE VERGLASUNG
- (11) **3 251 162** (51) **H01M 8/04014**
(54) • VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURKONTROLLE IN EINER BRENNSTOFFZELLE
• APPARATUS FOR THERMAL CONTROL IN A FUEL CELL
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE DURANT DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **3 252 979** (51) **H04L 1/18**
(54) • ANFORDERUNG EINER ERNEUTEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM MULTICAST-NETZWERK
- (11) **3 253 703** (51) **B66B 9/02**
(54) • STEUERSYSTEM FÜR EINE SIELLOSE AUFZUGSANLAGE
• SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR UN ASCENSEUR SANS CÂBLE
- (11) **3 253 942** (51) **E04H 12/00**
(54) • PANNEAU D'ACCÈS POUR UNE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE ET SON PROCÉDÉ DE FIXATION
- (11) **3 254 971** (51) **B64D 15/20**
(54) • EISDETEKTOR FÜR FLUGZEUGE MIT EINEM LIDAR UND EINEM QUASIOPTISCHEN RADAR
• AIRBORNE ICE DETECTOR USING LIDAR AND QUASI-OPTICAL RADAR
• DÉTECTEUR DE GLACE AÉROPORTÉ COMPRENANT UN SYSTÈME LIDAR ET UN RADAR QUASI-OPTIQUE
- (11) **3 256 046** (51) **A61B 5/1172**
(54) • HUMINSÄUREBASIERTE PULVER ZUR DETEKTION LATENTER FINGERABDRÜCKE UND HERSTELLUNG DAVON
• HUMIC ACID BASED POWDERS FOR LATENT FINGERPRINT DETECTION AND PRODUCTION THEREOF
• POWDRES À BASE D'ACIDE HUMIQUE POUR DÉTECTION D'EMPREINTES DIGITALES LATENTES ET LEUR PRODUCTION
- (11) **3 256 304** (51) **B29C 45/37**
(54) • CARRIER PLATE COMPONENT POSITIONING; PROCESS FOR POSITIONING A COMPONENT BY USE OF AN ANTI-ROTATION LOCK ON A CARRIER PLATE
• PLAQUE DE FIXATION ET COMPOSANT : PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN COMPOSANT SUR UNE PLAQUE DE FIXATION UTILISANT UN ARRÊT ANTI-ROTATION
- (11) **3 256 656** (51) **H02G 3/04**
(54) • REUSABLE PROTECTION DEVICE TO PREVENT WATER INFILTRATION
• DISPOSITIF DE PROTECTION RÉUTILISABLE CONTRE L'INFILTRATION D'EAU
- (11) **3 256 813** (51) **G01C 19/5712**
(54) • MIKROMECHANISCHER DREHRATENSOR
• CAPTEUR MICROMECHANIQUE DE VITESSE ANGULAIRE
- (11) **3 257 072** (51) **H01L 25/075**
(54) • REPARATURVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MIKRO-LED VORRICHTUNG
• REPAIRING METHOD AND MANUFACTURING METHOD OF MICRO-LED DEVICE
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MICRO-DEL
- (11) **3 257 091** (51) **H01L 51/46**
(54) • DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE COMPRENANT DES COUCHES DE TAMPON D'OXYDE MÉTALLIQUE POUVANT ÊTRE TRAITÉS PAR UNE SOLUTION
- (11) **3 257 975** (51) **D01F 6/54**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASER VON POLYACRYLONITRIL - CELLULOSEACETAT
• METHOD OF MAKING A FIBER OF POLYACRYLONITRILE - CELLULOSE ACETATE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE DE POLYACRYLONITRILE - ACÉTATE DE CELLULOSE
- (11) **3 261 453** (51) **A23J 3/04**
(54) • PROCESS FOR TREATMENT OF LIQUID EGG WHITE
- (11) **3 261 689** (51) **A61M 5/20**
(54) • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DOSE
- (11) **3 261 838** (51) **B32B 27/08**
(54) • LAMIENNERTE FILMSTRUKTUR AUSSCHLIESSLICH BASIEREND AUF POLYETHYLEN
• STRUCTURE DE FILM STRATIFIÉ UNIQUEMENT À BASE DE POLYÉTHYLÈNE
- (11) **3 261 925** (51) **B64C 39/08**
(54) • KIPPROTOR MIT DOPPELTEM BEWEGLICHEN FLÜGEL
• CONVERTIBLE À DOUBLE AILE MOBILE
- (11) **3 262 137** (51) **C09K 8/88**
(54) • AGENTS DE SOUTÈNEMENT DE POLYOLÉFINES À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA-ÉLEVÉ
- (11) **3 262 916** (51) **A01D 34/86**
(54) • FAUCHEUSE À DISQUE AYANT UNE BARRE DE COUPE AVEC DISPOSITIF D'ALLÈGEMENT
- (11) **3 263 228** (51) **B05B 15/555**
(54) • REINIGUNGSSYSTEM MIT EINER TROCKNUNGSSATION
• CLEANING SYSTEM COMPRISING A DRYING STATION
• SYSTÈME DE NETTOYAGE MUNI D'UN POSTE DE SÈCHAGE
- (11) **3 265 195** (51) **B01D 3/00**
(54) • COLLECTOR FOR A PACKAGING COLUMN
• COLLECTEUR-SUPPORT DE COLONNE À GARNISSAGE
- (11) **3 266 208** (51) **H04N 19/136**
(54) • INHALTSADAPTIVE WAHRNEHMUNGSQUANTISIERUNG FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
• CONTENT-ADAPTIVE PERCEPTUAL QUANTIZATION FOR HIGH DYNAMIC RANGE IMAGES
• QUANTIFICATION PERCEPTUELLE ADAPTABLE AU CONTENU DES IMAGES DE PLAGE HAUTEMENT DYNAMIQUE
- (11) **3 266 261** (51) **H04W 72/04**
(54) • NETWORK NODE, USER DEVICE AND METHODS THEREOF
- (11) **3 269 052** (51) **H04B 7/185**
(54) • FUNKÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM FLUGZEUG UND SEINER UMGEBUNG DURCH DIE FENSTER DES FLUGZEUGS.
• RADIO TRANSMISSION BETWEEN AN AIRCRAFT AND ITS SURROUNDINGS THROUGH THE WINDOWS OF THE AIRCRAFT.
• RADIO TRANSMISSION ENTRE UN AVION ET SON ENVIRONNEMENT À TRAVERS LES FENÊTRES DE L'AVION.
- (11) **3 270 133** (51) **G01L 19/00**
(54) • SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN CAPTEUR ÉLECTRONIQUE DE PRESSION
- (11) **3 270 799** (51) **A61B 17/29**
(54) • CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT FLEXIBLEM HALS
• SURGICAL INSTRUMENTS WITH FLEXIBLE NECK
• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À COL SOUPLE
- (11) **3 271 244** (51) **B64C 13/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FLUGSTEUERUNG EINES LUFTFAHRZEUGS
• AIRCRAFT FLIGHT CONTROL DEVICE
- (11) **3 271 722** (51) **G01N 33/50**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION NICHT GE- NOTOXISCHER KARZINOGENEN MITTELS PLATTWÜRMERN

- PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES CARCINOGENES NON-GÉNOTOXIQUES À L'AIDE DE PLATHELMINTHES
- (11) **3 271 895** (51) **G06T 7/00**
- (54) • SEGMENTATION D'OBJETS DANS DES DONNÉES D'IMAGES AU MOYEN D'UNE DÉTECTION DE CANAL
- (11) **3 273 604** (51) **H03M 13/39**
- (54) • DÉCODAGE TREILLIS AVEC REDUCTION DES ÉTATS DU TREILLIS BASÉE SUR UNE CONNAISSANCE À PRIORI SUR DES BITS D'UN CANAL DE CONTRÔLE.
- (11) **3 274 627** (51) **F21V 7/00**
- (54) • DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR DES APPAREILS DE COMMANDE ET/OU DE SIGNALISATION
- (11) **3 275 082** (51) **H04W 24/10**
- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND NETZWERKKNOTEN-VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON DURCH INTERMODULATION ERZEUGTER INTERFERENZ
- METHODS, COMPUTER PROGRAMS AND NETWORK NODE FOR DETECTING INTERFERENCE CAUSED BY INTERMODULATION
- PROCÉDÉS, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT DE DÉTECTER UNE INTERFÉRENCE PROVOQUÉE PAR UNE INTERMODULATION
- (11) **3 275 231** (51) **H04W 12/06**
- (54) • HERSTELLEN EINES SICHEREN NAN DATENLINKS
- ÉTABLISSEMENT D'UN LIEN DE DONNÉES NAN SECURE
- (11) **3 277 132** (51) **A47F 5/08**
- (54) • STROMVERSORGUNG FÜR EIN WARENSICHERHEITSSYSTEM
- POWER SUPPLY FOR A MERCHANDISE SECURITY SYSTEM
- SOURCE DE COURANT POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR MARCHANDISES
- (11) **3 277 452** (51) **B22F 3/105**
- (54) • METHOD FOR LAYERED PRODUCTION OF A METALLIC WORKPIECE BY MEANS OF LASER ASSISTED ADDITIVE MANUFACTURING
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION PAR COUCHES D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE PAR FABRICATION ADDITIVE ASSISTÉE PAR LASER
- (11) **3 277 836** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON GENETISCHEN PRÄDIKTOREN EINER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG MIT SSR-125543
- (11) **3 277 854** (51) **C22C 21/02**
- (54) • ALUMINIUM CASTING ALLOY, A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN ENGINE COMPONENT, ENGINE COMPONENT AND THE USE OF AN ALUMINIUM CASTING ALLOY FOR THE MANUFACTURE OF AN ENGINE COMPONENT
- ALLIAGE D'ALUMINIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UN MOTEUR, COMPOSANT D'UN MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 278 586** (51) **H04W 8/00**
- (54) • ENDGERÄT-ZU-ENDGERÄT-WEITERLEITUNGSLISTE UND BESTIMMUNG DES SPRECHERLAUBNISZUWEISERS
- LISTE DE RELAIS D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET DÉTERMINATION D'ARBITRAGE DE PRISE DE PAROLE
- LISTE DE RELAIS D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET DÉTERMINATION D'ARBITRAGE DE PRISE DE PAROLE
- (11) **3 280 887** (51) **F01N 3/20**
- (54) • METHODE ZUR KONTROLLE DER EINSPIRITZUNG VON REDUKTIONSMITTEL FÜR EINE ABGASNACHBEHANDLUNGSEINHEIT
- MÉTHODE DE COMMANDE DE L'INJECTION D'AGENT RÉDUCTEUR POUR UNE UNITÉ DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **3 280 940** (51) **F16L 1/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ELEKTRISCH ERWÄRMBAREN UNTERWASSERFLUSSLEITUNG
- METHOD OF INSTALLING AN ELECTRICALLY-HEATABLE SUBSEA FLOWLINE
- PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE LIGNE DE TUYAUTERIE SOUS-MARINE POUVANT ÊTRE CHAUFFÉE ÉLECTRIQUEMENT
- (11) **3 282 089** (51) **F01D 5/28**
- (54) • DAMPFTURBINE MIT LEITSCHAUFELN UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
- STEAM TURBINE WITH STATIONARY BLADES AND METHOD OF ASSEMBLING SAME
- TURBINE À VAPEUR AVEC AUBES STATIONNAIRES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (11) **3 283 765** (51) **F04B 17/03**
- (54) • POMPE HYDRAULIQUE PORTABLE MOBILE POUR UTILS ACTIONNÉ HYDRAULIQUEMENT
- (11) **3 284 087** (51) **G10L 19/008**
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALS MITTELS WIEDERABTASTUNG IM SPEKTRALBEREICH
- (11) **3 285 858** (51) **A61N 1/362**
- (54) • SYSTEM VERFAHREN ZUR DOPPELKAMMERSCHRITTSTEUERUNG
- SYSTEM FOR DUAL-CHAMBER PACING
- SYSTÈME DE STIMULATION À DOUBLE CHAMBRE
- (11) **3 285 942** (51) **B22F 1/00**
- (54) • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COUCHES DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR DES ÉLÉMENTS DE DÉCORATION OU DE SÉCURITÉ
- (11) **3 286 412** (51) **F01K 3/00**
- (54) • ENERGY STORAGE DEVICE AND THERMAL ENERGY STORAGE METHOD
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE
- (11) **3 286 948** (51) **H04W 24/02**
- (54) • MAINTENANCE DE CARTOGRAPHIE DE ZONE LOCALE/ZONE DE POURSUITE
- (11) **3 288 789** (51) **B60K 6/44**
- (54) • MANAGEMENT VOM START DES VERBRENNUNGSMOTORS EINES HYBRIDFAHRZEUGS ZUM GEWÄHRLEISTEN DER SICHERHEIT BEI ABWESENHEIT DES FAHRERS
- START UP MANAGEMENT OF THE COMBUSTION ENGINE OF A HYBRIDE VEHICLE ENSURING SAFETY IN CASE OF DRIVER ABSENCE
- (11) **3 288 798** (51) **B60R 7/04**
- (54) • STORAGE COMPARTMENT FOR A VEHICLE INNER PANEL
- COMPARTIMENT DE RANGEMENT POUR GARNITURE INTÉRIEURE DE VÉHICULE
- (11) **3 289 548** (51) **G06Q 20/32**
- (54) • VERKAUFSAUTOMAT UND VERKAUFSYSTEM FÜR PRODUKTE FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE RAUCHSYSTEME
- MACHINE DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS POUR SYSTÈMES À FUMER ÉLECTRIQUES
- (11) **3 290 110** (51) **B01J 20/22**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNVERKOHILTER, MAGNETISIERTER FRUCHTKERNE
- METHOD FOR PREPARATION OF UNCARBONISED MAGNETIZED FRUIT STONES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DES NOYAUX DE FRUIT NON CARBONISÉS ET MAGNÉTISÉS
- (11) **3 292 613** (51) **H02K 1/24**
- (54) • RELUCTANCE ROTOR WITH ADDITIONAL OWN MAGNETIZATION
- ROTOR A RELUCTANCE A MAGNETISATION PROPRE SUPPLEMENTAIRE
- (11) **3 293 190** (51) **C07F 9/6574**
- (54) • PHOSPHITE COMPRENANT UN SILYLOXY PHÉNOL
- (11) **3 294 233** (51) **A61F 5/01**
- (54) • OFF-LOAD HIGH LEG-FOOT BRACE
- (11) **3 294 517** (51) **B29C 45/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEABGABEVORRICHTUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DUFT ODER EINES TEILS DAVON
- A PROCESS FOR PRODUCING A HIGH-HEAT DELIVERY DEVICE CONSISTING OF A POLYMER COMPOSITION COMPRISING A FRAGRANCE, OR A PART THEREOF
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE CHALEUR CONSISTANT D'UNE COMPOSITION POLYMÈRE COMPRENANT UN PARFUM, OU UNE PARTIE DE CELUI-CI
- (11) **3 294 685** (51) **C04B 28/04**
- (54) • FRISCHMÖRTEL UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES WASSERDURCHLÄSSIGEN RINGSPALTMÖRTELS
- FRESH MORTAR AND METHOD FOR PRODUCING A WATER-PERMEABLE ANNULAR-GAP MORTAR
- MORTIER FRAIS ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MORTIER DE REMPLISSAGE DES ESPACES ANNULAIRES PERMÉABLE À L'EAU
- (11) **3 295 167** (51) **G01N 33/15**
- (54) • PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LES VITESSES DE LIBÉRATION DES INGRÉDIENTS À PRINCIPE ACTIF À PARTIR D'AU MOINS UNE DES FORMES SEMI-SOLIDES
- (11) **3 297 221** (51) **G06F 21/56**
- (54) • TECHNIQUE DE DÉTECTION DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES SUSPICIEUX

- (11) **3 297 749** (51) **B01D 61/18**
(54) • MEMBRANVERBINDER ZUR FÖRDERUNG DES STOFFTRANSPORTS IN EINEM BELÜFTETEN MEMBRAN-BIOFILMREAKTOR (MABR)
• CONNECTEUR À MEMBRANE PERMETTANT DE FAVORISER LE TRANSFERT DE MASSE DANS UN RÉACTEUR À MEMBRANE À BIOFILM AÉRÉ (MABR)
- (11) **3 298 115** (51) **C11D 1/02**
(54) • METHOD OF MAKING SURFACTANT COMPOSITIONS AND DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING ALKOXYLATED GLYCERINE AS A SOLVENT
- (11) **3 298 121** (51) **C11D 3/386**
(54) • RÉDUCTION D'ODEUR
- (11) **3 298 836** (51) **H04W 68/02**
(54) • RADIO ACCESS NETWORK NODE AND METHOD TIME COORDINATED CELLS FOR EXTENDED DISCONTINUOUS RECEPTION (EDRX)
• NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO ET PROCÉDÉ POUR DES CELLULES À COORDINATION TEMPORELLE POUR UNE RÉCEPTION DISCONTINUE ÉTENDUE (EDRX)
- (11) **3 303 179** (51) **B65D 85/10**
(54) • RÉCIPIENT AVEC UN BORD BISEAUTÉ AMÉLIORÉ
- (11) **3 303 328** (51) **C07D 451/02**
(54) • DÉRIVÉS AMINOESTÉRIFIÉS
- (11) **3 303 591** (51) **C12N 15/12**
(54) • BIBLIOTHÈQUE DE RÉCEPTEURS DE CELLULES T
- (11) **3 303 693** (51) **D21F 5/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES YANKEE-TROCKENZYLINDERS
• MÉTHODE POUR FABRIQUER UN CYLINDRE DE SÉCHAGE YANKEE
- (11) **3 303 839** (51) **B29K 75/00**
(54) • CHEMISCHES WECHSELSYSTEM ZUM AUSTAUSCH EINES LEEREN BEHÄLTERS DURCH EINEN VOLLEN BEHÄLTER
• SYSTÈME DE CHANGEMENT CHIMIQUE POUR ÉCHANGER UN RÉCIPIENT VIDE PAR UN RÉCIPIENT PLEIN
- (11) **3 304 204** (51) **G03F 7/105**
(54) • PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COUCHES D'EFFETS OPTIQUES
- (11) **3 307 789** (51) **C08B 37/08**
(54) • NÜTZLICHES POLYSACCHARIDE NACH BESTRAHLUNGSSTERILISATION
• POLYSACCHARIDE UTILE APRÈS STÉRILISATION PAR IRRADIATION
- (11) **3 307 795** (51) **C08F 2/22**
(54) • COMPOSITIONS DE MODIFICATEUR DE RHÉOLOGIE STABLE
- (11) **3 310 984** (51) **E05F 15/46**
(54) • CAPACITIVE JAM PROTECTION
- (11) **3 312 370** (51) **E05B 63/24**
(54) • SYSTÈME DE SERRURE POUR UN ÉLÉMENT DE FERMETURE D'UN IMMEUBLE, ÉLÉMENT DE FERMETURE DOTÉ DU SYSTÈME DE SERRURE AINSI QUE PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN DÉVERROUILLAGE NORMAL ET UN DÉVERROUILLAGE D'URGENCE
- (11) **3 320 906** (51) **A61K 31/708**
(54) • BEHANDLUNG VON MELANOMA UND LUNGENKARZINOM MIT EINEM SMAD3-HEMMER
• TRAITEMENT DU MELANOME ET DU CARCINOME DES POUMONS AU MOYEN D'UN INHIBITEUR DE SMAD3
- (11) **3 324 477** (51) **H01M 10/0562**
(54) • SULFIDE-BASED SOLID ELECTROLYTE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
- (11) **3 329 817** (51) **A47J 43/044**
(54) • FIXATION D'OUTIL DE CONCASSAGE D'ALIMENTS POUR MACHINE DE CUISINE
- (11) **3 332 559** (51) **H04L 5/00**
(54) • AKTIVIEREN EINER INTERFERENZ-BEWUSSTEN KONFIGURATION VON MINDESTENS EINER ÜBERTRAGUNG UND / ODER INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PROCÉDÉ RENDANT POSSIBLE LA CONFIGURATION D'AU MOINS UNE SUPPRESSION DE TRANSMISSION ET / OU D'INTERFÉRENCE EN TENANT COMPTE DES INTERFÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE
- (11) **3 333 958** (51) **H01M 10/0525**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTSTOFFELEKTROLYTS AUF SULFID-BASIS
• METHOD OF PRODUCING A SULFIDE SOLID ELECTROLYTE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE
- (11) **3 333 963** (51) **H01M 10/0569**
(54) • ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DIE DIESEN ENTHÄLT
- (11) **3 336 354** (51) **F04B 35/04**
(54) • LINEARVERDICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• ACTIONNEUR LINÉAIRE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **3 347 859** (51) **G05B 19/12**
(54) • BESTIMMUNG EINER AKTION IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VORRICHTUNG DURCH EINEN STRICHCODE KOMBINIERT MIT EINEM SYMBOL
• DETERMINING AN ACTION ASSOCIATED WITH AN APPARATUS USING A BAR CODE COMBINED WITH A SYMBOL
• DÉTERMINATION D'UNE ACTION ASSOCIÉE À UN APPAREIL AU MOYEN D'UN CODE À BARRES COMBINÉ AVEC UN SYMBOLE
- (11) **3 350 425** (51) **F01M 13/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KURBELGEHÄUSEGASSTROMS VOR DER ÖLABSCHEIDUNG
• DEVICE AND METHOD FOR REGULATING BLOWBY GAS FLOW IN AN ENGINE BEFORE OIL SEPARATION
- (11) **3 355 146** (51) **G05D 1/00**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DER BELADUNGSFÄHIGKEIT EINES FLUGZEUGS
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A LOAD CAPACITY OF AN AIRCRAFT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CAPACITÉ DE CHARGE D'UN AÉRONEF
- (11) **3 357 143** (51) **F16L 25/02**
(54) • CONNECTOR
• CONNECTEUR
- (11) **3 359 873** (51) **F21V 5/00**
(54) • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SORTIE DE LUMIÈRE
- (11) **3 365 741** (51) **G05D 7/01**
(54) • METHOD FOR FULLY AUTOMATIC GUIDANCE OF A VEHICLE SYSTEM AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE
• PROCÉDÉ DE CONDUITE DE VÉHICULES ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE ET VÉHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT
- (11) **3 369 659** (51) **B64D 29/06**
(54) • DREHGESTELLMECHANISMUS FÜR EINE PROPRORTÜR EINES KIPPROTOR-FLUGZEUGS
• MÉCANISME DE BOGIE POUR UNE PORTE DE ROTOR D'UN AÉRONEF À ROTORS BASCULANTS
- (11) **3 375 260** (51) **H05B 37/02**
(54) • ERZEUGUNG EINER BELEUCHTUNGS-SZENERIE
• GÉNÉRATION D'UNE SCÈNE D'ÉCLAIRAGE
- (11) **3 376 579** (51) **H01M 10/04**
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG MIT AUSGEZACKTEM TEIL AUF DER ELEKTRODENPLATTE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
- (11) **3 379 393** (51) **G06F 3/041**
(54) • DRUCKDETEKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT DAFÜR
- (11) **3 380 782** (51) **F21V 5/08**
(54) • EINE OPTISCHE ANORDNUNG ZUR MODIFIZIERUNG DER LICHTVERTEILUNG

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 478 979** (51) **G03F 7/20**
(71) Mycronic AB, Box 3141, 183 03 Täby, SE

(11) **1 612 040** (51) **B32B 15/08**
(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 7-16-3, Ginza, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(11) **1 649 527** (51) **H01M 2/00**
(71) Webasto Charging Systems, Inc., 900 Enchanted Way (Innovators Way), Simi Valley, CA 93065, US

- (11) **1 687 391** (51) **C10J 3/52**
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
- (11) **1 692 377** (51) **F02B 19/18**
(71) MACK TRUCKS, INC., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
- (11) **1 729 211** (51) **G06F 3/14**
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
- (11) **1 738 613** (51) **H05B 7/06**
(71) GrafTech International Holdings Inc., 982 Keynote Circle, Brooklyn Heights, OH 44131, US
- (11) **1 752 020** (51) **H05B 7/06**
(71) GrafTech International Holdings Inc., 982 Keynote Circle, Brooklyn Heights, OH 44131, US
- (11) **1 755 303** (51) **H04L 27/38**
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
- (11) **1 769 379** (51) **G06F 15/16**
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **1 781 573** (51) **C02F 1/28**
(71) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre, George Street, St. Michael, BB
- (11) **1 815 359** (51) **G06F 17/30**
(71) UGLOO, 7 Place du 11 Novembre 1918, 93000 Bobigny, FR
- (11) **1 830 382** (51) **H01J 3/02**
(71) Ferrotec (USA) Corporation, 3945 Freedom Circle, Suite 450, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 869 370** (51) **F24F 13/28**
(71) Camfil USA, Inc., One North Corporate Drive, Riverdale, New Jersey 07457, US
- (11) **1 941 219** (51) **F25B 1/04**
(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (11) **1 964 225** (51) **H02G 3/04**
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (11) **1 986 547** (51) **A61B 5/0408**
(71) Intelesens Limited, 17 Heron Road, Belfast BT3 9LE, GB
- (11) **1 993 836** (51) **B32B 27/32**
(71) BFS Diversified Products, LLC., 200 4th Avenue South, Ashville, TN 37201, US
- (11) **1 993 837** (51) **B32B 27/32**
(71) BFS Diversified Products, LLC., 200 4th Avenue South, Ashville, TN 37201, US
- (11) **2 023 854** (51) **A61F 2/06**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 034 968** (51) **A61K 9/20**
(71) Noden Pharma DAC, D'Olier Chambers 16A D'Olier Street, Dublin 2, IE
- (11) **2 039 807** (51) **C25C 7/00**
(71) Kinotech Solar Energy Corporation, 1st Floor, Kawasaki Tech Center 580-16, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (11) **2 042 992** (51) **G06F 11/07**
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **2 055 104** (51) **H04N 19/44**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 064 697** (51) **G09G 5/00**
(71) World Golf Tour, LLC, 160 Sansome Street, 5th Floor, San Francisco, CA 94104, US
- (11) **2 115 267** (51) **C09K 8/594**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **2 155 290** (51) **G01L 9/00**
(71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Dr., Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 167 056** (51) **A61K 9/70**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
- (11) **2 170 390** (51) **A61K 39/395**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 174 214** (51) **G06F 7/00**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 203 990** (51) **H04W 28/06**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 204 621** (51) **F24F 11/30**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 209 947** (51) **E02D 7/28**
(71) HPSchroefpaal Beheer B.V., Kade 23, 2435 NP Zevenhoven, NL
- (11) **2 231 029** (51) **A61B 17/11**
(71) Ballast Medical Inc., 196-315, Place D'Youville, Montreal, QC H2Y 0A4, CA
- (11) **2 232 149** (51) **F24C 3/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (11) **2 232 417** (51) **H04W 28/04**
(71) Sensire Oy, Rantakatu 24, 80100 Joensuu, FI
- (11) **2 233 850** (51) **F24F 13/02**
(71) Ubbink B.V., Verhuellweg 9, 6984 AA Doesburg, NL
- (11) **2 243 923** (51) **E21B 41/00**
(71) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 58, 47522 Cesena Forli, IT
- (11) **2 246 988** (51) **H04B 1/10**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
- (11) **2 280 732** (51) **A61K 39/395**
(71) Humanigen, Inc., 533 Airport Boulevard Suite 400, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **2 283 934** (51) **B05D 3/06**
(71) Mirchev, Vladislav Yurievich, Aristo Coral Bay village 2, Villa 12, 8560 Peyia, Paphos distr., CY
- (11) **2 296 875** (51) **B32B 7/00**
(71) Ascott, Ines Catherine, 4 Pond Road, Blackheath London SE3 9JL, GB
- (11) **2 298 010** (51) **H04W 52/02**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 305 232** (51) **A61K 31/165**
(71) Noden Pharma DAC, D'Olier Chambers 16A D'Olier Street, Dublin 2, IE
- (11) **2 313 444** (51) **C08F 265/06**
(71) Lucite International Speciality Polymers And Resins Limited, Cassel Works New Road, Billingham TS23 1LE, GB
- (11) **2 313 606** (51) **E21B 33/128**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (11) **2 313 979** (51) **H03M 13/29**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 321 964** (51) **G06K 9/46**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 336 481** (51) **E21B 7/02**
(71) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 47522 Cesena (FC), IT
- (11) **2 339 203** (51) **F16F 9/53**
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel/Bienne, CH
- (11) **2 340 340** (51) **E04D 13/158**
(71) Greenhill Industrial Holdings Limited, 11 Cumberland Drive Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TB, GB
- (11) **2 343 380** (51) **C12P 21/04**
(71) Humanigen, Inc., 533 Airport Boulevard Suite 400, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **2 368 720** (51) **B42D 15/00**
(71) Provenance Asset Group LLC, 22 West Avenue, Essex, CT 06426, US
- (11) **2 381 172** (51) **F23G 7/06**
(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
NS Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza Nakabaru Tobata-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
- (11) **2 386 948** (51) **G06F 9/50**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 390 975** (51) **H01H 1/62**
(71) SCHNEIDER ELECTRIC Sachsenwerk GmbH, Rathenaustrasse 2, 93055 Regensburg, DE
- (11) **2 394 414** (51) **H04L 29/06**
(71) XMedius Solutions Inc., 1135-3400 Boul. De Maisonneuve O., Montreal, QC H3Z 3B8, CA
- (11) **2 401 642** (51) **G02B 6/38**
(71) Optical Fiber Packaging Limited, Hollands Road Hollands Road Industrial Estate Haverhill, Suffolk, CB9 8PR, GB
- (11) **2 417 302** (51) **E02B 8/08**
(71) AquaZoom AG, Baarerstrasse 10, 6302 Zug, CH

- (11) **2 431 788** (51) **G02B 27/24**
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
- (11) **2 438 805** (51) **H05K 7/20**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 439 761** (51) **H01H 23/14**
(71) eQ-3 Entwicklung GmbH, Maiburger Strasse 36, 26789 Leer, DE
- (11) **2 440 735** (51) **E21B 10/42**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **2 446 858** (51) **A61F 2/12**
(71) Mentor Worldwide LLC, 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 453 811** (51) **A61B 17/11**
(71) Ballast Medical Inc., 196-315, Place D'Youville, Montreal, QC H2Y 0A4, CA
- (11) **2 455 767** (51) **G01R 11/24**
(71) Aclara Meters LLC, 77 Westport Plaza, Suite 500, St. Louis, MO 63146, US
- (11) **2 465 744** (51) **B60T 17/22**
(71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 468 542** (51) **B60C 27/10**
(71) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE
- (11) **2 469 868** (51) **H04N 13/00**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 473 094** (51) **A61B 5/00**
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (11) **2 476 484** (51) **C01B 3/40**
(71) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
- (11) **2 479 453** (51) **F16F 9/18**
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
- (11) **2 480 844** (51) **F25D 3/08**
(71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, SC 29550, US
- (11) **2 482 622** (51) **H05B 41/28**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 488 130** (51) **A61F 2/46**
(71) Orthoserve Holdings Limited, Abbey Place 24-28 Easton Street, High Wycombe Buckinghamshire HP11 1NT, GB
- (11) **2 488 208** (51) **A61K 38/23**
(71) The Governors of the University of Alberta, Suite 400 8303 1114 Street, Edmonton AB T6G 2E1, CA
- (11) **2 494 388** (51) **G02B 5/18**
(71) DigiLens Inc., 1288 Hammerwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (11) **2 495 579** (51) **G01R 33/50**
(71) Esaote S.p.A., via Enrico Meloni, 77, 16152 Genova, IT
- (11) **2 507 730** (51) **G06F 17/50**
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 512 797** (51) **B32B 7/02**
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC, 10 Gukje-geumyung-ro, Youngdungpo-gu Seoul 07326, KR
- (11) **2 512 812** (51) **B41J 2/18**
(71) Dekron GmbH, Fischbacher Weg 30, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (11) **2 526 403** (51) **G01N 21/33**
(71) Shanghai Shui Hu Dun Health Technology Co., Ltd., Room 204, Floor 2, Building 1 No. 999, Husong Road Songjiang District, Shanghai, PRC, CN
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 542 488** (51) **B65G 23/44**
(71) IPCO Sweden AB, c/o Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **2 542 864** (51) **G01D 3/08**
(71) Joyson Safety Systems Germany GmbH, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **2 545 165** (51) **C12N 7/02**
(71) uniQure IP B.V., Paasheuveelweg 25a, 1105 BP Amsterdam, NL
- (11) **2 546 739** (51) **G06F 9/445**
(71) Korea Electronics Technology Institute, 25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13509, KR
- (11) **2 549 434** (51) **G06T 7/00**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 554 608** (51) **C09D 11/037**
(71) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kandajinbo-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 556 404** (51) **G02B 26/08**
(71) ALPAO, 727 Rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (11) **2 557 605** (51) **H01L 31/048**
(71) Greenhill Industrial Holdings Limited, 11 Cumberland Drive Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TB, GB
- (11) **2 559 567** (51) **B60B 27/00**
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
- (11) **2 559 569** (51) **B60B 27/02**
(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
- (11) **2 565 318** (51) **D06F 37/26**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 567 056** (51) **E21B 10/52**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **2 568 248** (51) **F28D 9/00**
(71) SAXONIA Technical Materials GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 571 008** (51) **G09F 3/10**
(71) Iconex LLC, 3237 Satellite Blvd Ste 550, Duluth, GA 30096, US
- (11) **2 577 220** (51) **G01B 9/02**
(71) Pruneri, Valerio, Paseo de Lormont 25, 3-5, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Jofre Cruanyes, Marc, Fragata Numancia, 3, 08360 Canet de Mar (Barcelona), ES
Martinez Cordero, Pedro Antonio, Calle Ribes 17, SATC 2a, 08013 Barcelona, ES
- (11) **2 579 184** (51) **G06K 9/46**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 580 292** (51) **C09D 11/00**
(71) Downing, Elizabeth A., 25394 La Loma Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
Sheridon, Nicholas K., 1243 Reamwood Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **2 584 900** (51) **A01N 43/42**
(71) Medicis Pharmaceutical Corporation, 400 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 587 691** (51) **H04B 7/185**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (11) **2 595 096** (51) **G06Q 10/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
- (11) **2 610 198** (51) **B65H 29/14**
(71) Pitney Bowes Inc., 27 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
- (11) **2 615 392** (51) **F25B 7/00**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 616 486** (51) **C07K 14/755**
(71) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL
- (11) **2 618 459** (51) **H02K 1/17**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 622 174** (51) **E21B 41/00**
(71) Equinor ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
- (11) **2 625 908** (51) **G01S 5/02**
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (11) **2 628 861** (51) **E02F 9/22**
(71) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., 205, Oaza Uwadaira Sakaki-machi Hanishina-gun, Nagano 389-0605, JP
- (11) **2 640 293** (51) **A61N 1/365**
(71) MEDTRONIC ARDIAN LUXEMBOURG S.A.R.L., 102 rue des Maraichers, 2124 Luxembourg, LU
- (11) **2 641 964** (51) **C12N 1/21**
(71) Green Chemicals Co., Ltd., 9-2, Kizugawadai, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP

- (11) **2 642 225** (51) **F25D 17/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 645 204** (51) **G06F 3/046**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 658 874** (51) **C08B 3/12**
(71) Aalto University Foundation sr, P.O. Box 11000, 00076 Aalto, FI
- (11) **2 659 226** (51) **G01C 21/30**
(71) TomTom Global Content B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 660 407** (51) **E04C 2/04**
(71) Abeo ApS, Beredskabsvej 12, 2640 Hede-husene, DK
- (11) **2 663 330** (51) **C07K 16/28**
(71) NovImmune S.A., 14 ch. Des Aulx Plan-Les-Ouates, 1228 Geneva, CH
- (11) **2 664 380** (51) **B01J 19/06**
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Mi-nato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (11) **2 668 486** (51) **G01M 17/02**
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (11) **2 673 296** (51) **C07K 14/775**
(71) Cerenis Therapeutics Holding SA, 33-43 avenue Georges Pompidou Bâtiment D, 31130 Balma, FR
- (11) **2 673 592** (51) **G01C 15/02**
(71) OPS Solutions, LLC, 49601 Deer Run Drive, Northville, MI 48167, US
- (11) **2 682 246** (51) **B29C 35/02**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Marcotodo GmbH, Rissener Straße 106, 22880 Wedel, DE
- (11) **2 690 703** (51) **H01P 1/208**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 692 908** (51) **C30B 11/00**
(71) SolarWorld Americas Inc., 4050 NE Evergreen Rd, Hillsboro, OR 97124, US
- (11) **2 693 960** (51) **A61B 17/34**
(71) Medrobotics Corporation, 475 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **2 699 759** (51) **E21B 41/00**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (11) **2 703 481** (51) **C12N 5/077**
(71) National Center for Global Health and Medicine, 1-21-1, Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8655, JP
ID Pharma Co., Ltd., 6 Ohkubo, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
- (11) **2 705 656** (51) **H04N 5/232**
(71) Amaryllis Innovation GmbH, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE
- (11) **2 707 003** (51) **A61K 31/65**
(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Park Plaza, Boston, MA 02116, US
Allergan Pharmaceuticals International Li-mited, Clonshaugh Industrial Estate Coolock, Dublin 17, IE
- (11) **2 711 068** (51) **B01D 53/62**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, JP
- (11) **2 712 876** (51) **C08F 265/06**
(71) Lucite International Speciality Polymers And Resins Limited, Cassel Works New Road, Billingham TS23 1LE, GB
- (11) **2 715 077** (51) **F01L 9/02**
(71) Freevalve AB, Kelliehousevägen 73, 262 74 Ängelholm, SE
- (11) **2 715 953** (51) **H04B 11/00**
(71) uBeam Inc., 12 W 57th St 703, New York, NY 10019, US
- (11) **2 724 342** (51) **G11B 9/02**
(71) Xerox Corporation, 201 Merritt 7, Norwalk, CT 06851-1056, US
- (11) **2 728 846** (51) **H04N 1/00**
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **2 729 810** (51) **G01N 33/573**
(71) Stichting Katholieke Universiteit, Comenius-laan 6, 6525 HP Nijmegen, NL
Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Noord 9, 6525 EZ Nijmegen, NL
- (11) **2 737 235** (51) **F16K 31/06**
(71) FAS MEDIC S.A., Route de Bossonnens 2, 1607 Palézieux, CH
- (11) **2 739 247** (51) **A61F 2/24**
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **2 741 588** (51) **H05B 37/02**
(71) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Helsinki, FI
- (11) **2 745 211** (51) **G06F 17/00**
(71) GENERAL HARMONICS INTERNATIONAL INC., First Floor, Hastings House Balmoral Gap Hastings, BB14034 Christ Church, BB
- (11) **2 746 163** (51) **B64G 1/10**
(71) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (11) **2 748 407** (51) **E21B 19/18**
(71) Downhole Technology LLC, 12450 Cutten Rd., Houston, TX 77066, US
- (11) **2 748 408** (51) **E21B 19/18**
(71) Downhole Technology LLC, 12450 Cutten Rd., Houston, TX 77066, US
- (11) **2 748 409** (51) **E21B 19/18**
(71) Downhole Technology LLC, 12450 Cutten Rd., Houston, TX 77066, US
- (11) **2 751 544** (51) **G01N 17/04**
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **2 756 097** (51) **C12Q 1/68**
(71) MetaSystems Indigo GmbH, Robert-Bosch-Strasse 6, 68804 Altlußheim, DE
- (11) **2 760 719** (51) **B60T 17/08**
(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44035, US
- (11) **2 763 047** (51) **G06F 13/38**
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 765 612** (51) **H01L 29/786**
(71) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
National Institute of Information and Com-munications Technology, 4-2-1 Nukui-Kita-machi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (11) **2 765 927** (51) **A61B 17/20**
(71) Vaxxas Pty Limited, Suite 13.02, Level 13 179 Elizabeth Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (11) **2 766 077** (51) **A61M 16/01**
(71) Spacelabs Healthcare, Inc., 35301 S.E. Center Street, Snoqualmie, WA 98065, US
- (11) **2 767 546** (51) **C07K 14/775**
(71) Cerenis Therapeutics Holding SA, 33-43 avenue Georges Pompidou Bâtiment D, 31130 Balma, FR
- (11) **2 770 364** (51) **G02B 27/22**
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-meguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
National Institute of Information and Com-munications Technology, 4-2-1 Nukui-Kita-machi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (11) **2 778 620** (51) **G01D 4/00**
(71) Aclara Meters LLC, 77 Westport Plaza, Suite 500, St. Louis, MO 63146, US
- (11) **2 782 174** (51) **H01M 4/90**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 782 489** (51) **A47L 11/30**
(71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 783 603** (51) **A47D 1/00**
(71) Bambino Prezioso Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (11) **2 784 346** (51) **F16G 1/08**
(71) Gates Corporation, 1144 15th Street, Suite 1400, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 787 457** (51) **G06F 17/50**
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
Sakai, Yuzuru, C/o Yokohama National Uni-versity 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku, Yoko-hama-shi Kanagawa 240-8501, JP

- (11) **2 791 623** (51) **G01C 21/36**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **2 795 282** (51) **G01M 11/00**
(71) Optoskand AB, Aminogatan 30, 431 53 Mölndal, SE
- (11) **2 795 703** (51) **H01M 10/054**
(71) Pellion Technologies Inc., 10-K Gill Street, Woburn, MA 01801-1721, US
- (11) **2 798 371** (51) **G01S 13/90**
(71) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 801 792** (51) **G01D 4/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 809 787** (51) **C12N 15/82**
(71) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (CONICET), Av. Rivadavia 2358 4° piso, CABA, Buenos Aires, C1304ACP, AR
Universidad Nacional de Litoral (UNL), Bv. Pellegrini 2750, Santa Fe, Santa Fe 3000, AR
Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite 101, Milford, DE 19963, US
Chan, Raquel Lia, San Lorenzo 1340, Santa Fe 3000, AR
Cabello, Julieta Virginia, Pedro Ferrá 948 Depto. 2, Santa Fe 3000, AR
Giacomelli, Jorge Ignacio, Boulevard Galvez 1439 Piso 2 Dept. A, Santa Fe 3000, AR
- (11) **2 811 576** (51) **H01R 4/30**
(71) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., 1-1, 2-Chome, Higashikotari, Nagaokakyo-Shi, Kyoto 6178585, JP
- (11) **2 815 559** (51) **H04L 29/08**
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Rd., Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 819 927** (51) **B65D 47/20**
(71) SmartSeal AS, Skansegata 15, 4006 Stavanger, NO
- (11) **2 822 548** (51) **A61K 31/155**
(71) University of Virginia Patent Foundation, 722 Preston Ave., Suite 107, Charlottesville VA 22903, US
Santos, Webster L., 501 Wildflower Lane, Blacksburg, Virginia 24060, US
Lynch, Kevin R., 1632 Meadowbrook Heights Road, Charlottesville, Virginia 22901, US
MacDonald, Timothy L., 200 Douglas Avenue, Unit 3B, Charlottesville, VA 22902, US
Kennedy, Andrew, 1860 Oxmoor Road, Apt. 336, Homewood, AL 35209, US
Kharel, Yugesh, 1306 Creekside Drive, Charlottesville, VA 22902, US
Raje, Mithun Rajendra, 3100 St. Paul Street, Apartment No.308, Baltimore, MD 21218, US
Houck, Joseph, 2508 Plateau Road, Charlottesville, VA 22903, US
- (11) **2 826 062** (51) **H01L 21/02**
(71) Entegris, Inc., 7, Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
Entegris Asia LLC, 4F-7, No. 81, Shui-Lee Road, Hsinchu 300, TW
- (11) **2 827 236** (51) **G06F 3/0488**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 828 477** (51) **E21B 47/09**
(71) Halliburton AS, Eldfisk veg 1, 4056 Tananger, NO
Godager, Øivind, Asnesåsen 17, 3222 Sandefjord, NO
Kong, Fan-Nian, Asnesåsen 17, 3241 Sandefjord, NO
Storm Jr., Bruce H., 15014 Long Oak Drive, Houston, Texas 77070, US
- (11) **2 828 583** (51) **F24F 1/02**
(71) AUTOCLIMA SPA, Via Cavalieri di Vittorio Veneto 15, 10020 Cambiano (TO), IT
- (11) **2 832 984** (51) **F02M 35/10**
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 835 807** (51) **H01H 9/04**
(71) Satori Electric Co., Ltd., 14-10, Shiba 1-chome, Minato-ku, JP
- (11) **2 838 609** (51) **A61N 1/37**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (11) **2 842 554** (51) **A61K 31/20**
(71) Gurus BioPharm, LLC, Bolshoy boulevard, 42 building 1 Room 935 Territory of Skolkovo Innovation Center, Moscow 143026, RU
- (11) **2 845 448** (51) **H05B 37/02**
(71) Lumenpulse Lighting Inc., 1220 Marie-Victorin Blvd., Longueuil, QC J4G 2H9, CA
- (11) **2 847 940** (51) **H04L 12/28**
(71) Lumenpulse Lighting Inc., 1220 Marie-Victorin Blvd., Longueuil, QC J4G 2H9, CA
- (11) **2 850 112** (51) **C08F 2/50**
(71) Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebæk, DK
- (11) **2 850 645** (51) **H01J 49/00**
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG
- (11) **2 852 326** (51) **A61B 6/12**
(71) Mazor Robotics Ltd., 5 Shacham Street P.O. Box 3104, 3088900 Caesarea, IL
- (11) **2 852 925** (51) **G06Q 20/00**
(71) Omlis Limited, 71-75 Shelton Street Covent Garden, London WC2H 9JQ, GB
- (11) **2 853 059** (51) **H04L 9/08**
(71) Omlis Limited, 71-75 Shelton Street Covent Garden, London WC2H 9JQ, GB
- (11) **2 858 837** (51) **B60G 7/00**
(71) Federal-Mogul Products, Inc., 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US
- (11) **2 859 075** (51) **C11D 1/66**
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (11) **2 867 375** (51) **G01N 33/574**
(71) Berg LLC, 500 Old Connecticut Path, Building B, Framingham, MA 01701, US
- (11) **2 869 288** (51) **G09F 9/33**
(71) Beijing Glux Creative Technology Co. Ltd., Room 306 Suit A China Foreign Language Mansion No.89 West North 3rd Ring Road Haidian District, Beijing 100089, CN
- (11) **2 871 398** (51) **F16L 37/088**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 871 757** (51) **H02K 21/12**
(71) Tezukayama Plum Ltd., 1-54, Tezukayama Higashi 2-chome, Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **2 874 657** (51) **A61K 39/295**
(71) GENKYOTEX, 218 avenue Marie Curie Forum 2 Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois, FR
- (11) **2 885 303** (51) **C07D 487/04**
(71) CoNCERT Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Suite 3000N, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 889 196** (51) **B60T 8/1755**
(71) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
- (11) **2 889 313** (51) **C07K 16/46**
(71) Jiangsu Alphamab Biopharmaceuticals Co., Ltd., Rm 310, Building G No. 388 Ruoshui Road SIP, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- (11) **2 898 003** (51) **C08J 3/20**
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (11) **2 898 036** (51) **C09J 123/20**
(71) The Procter & Gamble Company, 1, Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (11) **2 898 166** (51) **E04D 3/28**
(71) CPI Daylighting, Inc., 28662 North Ballard Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 903 338** (51) **H04W 36/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 906 175** (51) **A61M 31/00**
(71) STOCO 10 GmbH, Edinsonstrasse 19, 74076 Heilbronn, DE
- (11) **2 915 925** (51) **E02F 9/22**
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (11) **2 919 526** (51) **H04W 48/08**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 920 344** (51) **D01F 9/17**
(71) GrafTech International Holdings Inc., 982 Keynote Circle, Brooklyn Heights, OH 44131, US
- (11) **2 920 497** (51) **F16K 7/02**
(71) Oxo Fab. Inc., 530 rue des Actionnaires, Saguenay, QC G7J 5A9, CA
- (11) **2 923 386** (51) **H01L 35/34**
(71) AISIN TAKAOKA CO., LTD., 1 Tennoh, Takaoka Shin-machi Toyota-shi, Aichi 473-8501, JP
- (11) **2 923 657** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 925 830** (51) **C09K 8/512**
(71) Total E&P Danmark A/S, Amerika Plads 29, st., 2100 Copenhagen Ø, DK

- (11) **2 934 278** (51) **A61B 1/04**
(71) avateramedical GmbH, Ernst-Ruska-Ring 23, 07745 Jena, DE
- (11) **2 934 279** (51) **A61B 1/06**
(71) avateramedical GmbH, Ernst-Ruska-Ring 23, 07745 Jena, DE
- (11) **2 944 391** (51) **B21D 22/16**
(71) Alfdex AB, P.O. Box 506, 261 24 Landskrona, SE
- (11) **2 944 894** (51) **F24J 2/02**
(71) Wahaj Investment LLC, P.O. Box 37448, Dubai, AE
- (11) **2 948 103** (51) **A61F 2/24**
(71) Cardiovalve Ltd, 1 Yahadut Canada St., 6037501 Or Yehuda, IL
- (11) **2 949 829** (51) **E04D 1/14**
(71) Greenhill Industrial Holdings Limited, 11 Cumberland Drive Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TB, GB
- (11) **2 951 293** (51) **C12N 9/02**
(71) Inofea AG, Hochbergerstrasse 60 c, 4057 Basel, CH
- (11) **2 953 244** (51) **H02K 5/22**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 955 914** (51) **E02F 9/26**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 957 374** (51) **B23K 11/00**
(71) Arbonia Solutions AG, Amriswilerstrasse 50, 9320 Arbon, CH
- (11) **2 958 447** (51) **A42B 3/30**
(71) Cardo Systems, Ltd., P.O. Box 4442 26 Zarhin St., Ra'anana 4366250, IL
- (11) **2 958 683** (51) **B29B 17/02**
(71) MBA Polymers, Inc., 15 Warren Street STE 25, Hackensack, New Jersey, 07601, US
- (11) **2 962 352** (51) **H01M 8/18**
(71) Enerox GmbH, IZ NÖ-Süd, Strasse 3 Objekt M 36, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (11) **2 967 078** (51) **A01N 63/00**
(71) GenVivo, Inc., 475 Huntington Drive, San Marino, CA 91108, US
- (11) **2 967 331** (51) **A61B 5/00**
(71) INNOPRICK, S.L., Passo Mikeletegi 83, 3º Of. 4, 20009 San Sebastián (Gipuzkoa), ES
- (11) **2 968 190** (51) **A61K 9/50**
(71) Marine Polymer Technologies, Inc., 1 Van De Graaff Drive, Suite 302, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 968 929** (51) **A61N 1/36**
(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Technology Commercialization 109 Church St., Chapel Hill, NC 27516, US
- (11) **2 970 209** (51) **C07D 471/04**
(71) CoNCERT Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Suite 3000N, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 978 396** (51) **A61F 13/42**
(71) Geloën, Jacques, 4 Allee Du Rouet, 59910 Bondues, FR
- (11) **2 981 854** (51) **G01W 1/10**
(71) Sky Motion Research, ULC., 1410 Stanley Suite 1020, Montréal, Québec H3A 1P8, CA
- (11) **2 984 101** (51) **C07K 1/14**
(71) Qiagen Sciences, LLC, 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, US
- (11) **2 986 412** (51) **B41J 2/455**
(71) Cajo Technologies Oy, Rasivainiontie 8, 90440 Kempele, FI
- (11) **2 986 484** (51) **B62B 5/00**
(71) MP-System GmbH, Wysistrasse 4, 6430 Schwyz, CH
- (11) **2 986 665** (51) **C08J 11/16**
(71) Adesso Advanced Materials Wuhu Co., Ltd., No. 16 Exi Road, Sanshan District, Wuhu, Anhui 241000, CN
- (11) **2 986 971** (51) **G01N 21/84**
(71) NowDiagnostics, Inc., 1200 Stewart Place, Springdale, AR 72764, US
- (11) **2 988 232** (51) **H04N 1/405**
(71) Peking University Founder Group Co., Ltd., No. 298 Chengfu Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Beijing Founder Electronics Co., Ltd., No. 9 5th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (11) **2 988 566** (51) **H04W 84/18**
(71) Stratacache Limited, Riverside one Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2 D02 X576, IE
- (11) **2 988 583** (51) **H05K 13/00**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 990 801** (51) **G01N 33/68**
(71) Korea Institute of Science and Technology, 5, Hwarangno 14-gil, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
- (11) **2 992 252** (51) **F16J 15/00**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 992 839** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 994 242** (51) **B05D 1/02**
(71) Adler Pelzer Holding GmbH, Brauckstraße 51, 58454 Witten, DE
- (11) **2 997 801** (51) **H05K 7/14**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 982** (51) **H04W 64/00**
(71) Stratacache Limited, Riverside one Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2 D02 X576, IE
- (11) **3 003 664** (51) **B28B 1/00**
(71) Abeo ApS, Beredskabsvej 12, 2640 Hede-husene, DK
- (11) **3 004 887** (51) **G01N 33/574**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Giefinggasse 4, 1210 Wien, AT
- (11) **3 009 233** (51) **B24D 3/10**
(71) VK Investment GmbH, Zeigeleistrasse 12, 82327 Tutzing, DE
- (11) **3 014 060** (51) **E21B 47/00**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **3 027 044** (51) **A23K 10/00**
(71) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
- (11) **3 028 716** (51) **A61K 39/395**
(71) Regenesance B.V., Sweelincklaan 2, 3723 JE Bilthoven, NL
- (11) **3 029 149** (51) **C12Q 1/6886**
(71) Fundació Centre de Regulació Genòmica, Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES
Institutí Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Pg. Lluis Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
- (11) **3 029 256** (51) **E06B 9/24**
(71) KYUSHU NANOTEC OPTICS CO., LTD., 8574-2 Oaza-Ooga Hiji-machi, Hayanmi-gun Oita 879-1504, JP
Nissho Corporation, 5-2 Kandasudacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (11) **3 029 588** (51) **G06F 19/00**
(71) C A Casyso GmbH, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH
- (11) **3 030 863** (51) **G01D 4/00**
(71) FONDAZIONE LINKS - Leading innovation & knowledge for Society, Via Pier Carlo Boggiolo, 61, 10138 Torino, IT
- (11) **3 032 924** (51) **H05B 37/02**
(71) Helvar Oy Ab, Keilaranta 5, 02150 Espoo, FI
- (11) **3 036 423** (51) **F02M 31/125**
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **3 039 079** (51) **C08L 83/04**
(71) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **3 041 453** (51) **A61H 15/00**
(71) New Balls Training Concepts GmbH, Borke-ner Strasse 64, 46284 Borken, DE
- (11) **3 041 810** (51) **C04B 35/532**
(71) GrafTech International Holdings Inc., 982 Keynote Circle, Brooklyn Heights, OH 44131, US
- (11) **3 043 631** (51) **A01B 15/02**
(71) Carbure Technologies, ZA la grande Verrerie Meigné le vicomte, 49490 Noyant Villages, FR
- (11) **3 044 000** (51) **B41J 2/165**
(71) Dekron GmbH, Fischbacher Weg 30, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (11) **3 044 007** (51) **B41J 11/00**
(71) Dekron GmbH, Fischbacher Weg 30, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (11) **3 044 844** (51) **H01M 2/10**
(71) GreenPack Mobile Energy Solutions GmbH, Johann-Hittorf-Strasse 8, 12489 Berlin, DE
- (11) **3 045 773** (51) **F16H 3/66**
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane, Fujil-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (11) **3 055 642** (51) **G01B 7/00**
(71) Mecos AG, Hardstrasse 319, 8005 Zürich, CH

- (11) **3 062 495** (51) **H04M 1/725**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (11) **3 062 967** (51) **B25D 17/24**
(71) Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (11) **3 066 135** (51) **C08B 37/18**
(71) CreaSearch bvba, Leuvensesteenweg 172, 3300 Tienen, BE
De Neef Chemical Processing NV, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg, BE
- (11) **3 066 977** (51) **A61B 5/00**
(71) Biowatch SA, Ave. Mon-Repos 14, 1005 Lausanne, CH
- (11) **3 067 994** (51) **H01R 13/52**
(71) Technologies Holdings Corp., 3737 Willowick Road, Houston TX 77019, US
- (11) **3 068 576** (51) **B23K 31/02**
(71) Alpha Assembly Solutions Inc., 300 Atrium Drive, 3rd Floor, Somerset, NJ 08873, US
- (11) **3 068 697** (51) **B65D 19/06**
(71) BRADFORD COMPANY, 13500 Quincy Street P.O. Box 1199, Holland, MI 49424, US
- (11) **3 068 764** (51) **C07D 213/803**
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (11) **3 071 413** (51) **B41J 2/175**
(71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
- (11) **3 071 541** (51) **C07C 39/17**
(71) Marquette University, PO Box 1881, Milwaukee, WI 53201-1881, US
Concordia University, Inc., 12800 N. Lake Shore Drive, Mequon, WI 53097, US
- (11) **3 072 214** (51) **H02J 50/00**
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **3 073 414** (51) **G06K 9/00**
(71) Biowatch SA, Ave. Mon-Repos 14, 1005 Lausanne, CH
- (11) **3 074 397** (51) **C07D 471/08**
(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad 431 006, IN
- (11) **3 075 849** (51) **C12N 15/09**
(71) Takara Bio Inc., 4-38, Njihigashi 7-chome, Kusatsu-shi Shiga 525-0058, JP
- (11) **3 087 188** (51) **C12N 15/867**
(71) Vaillant, Renaud, 49 rue des Champs Elysées, 94250 Gentilly, FR
Bauche, Cécile, 14 rue Auguste Perret, 75013 Paris, FR
- (11) **3 090 642** (51) **A44B 15/00**
(71) Müller, Heinz, Waldstrasse 11, 71723 Grossbottwar, DE
- (11) **3 091 417** (51) **G05D 22/02**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **3 092 156** (51) **B60R 21/21**
(71) Joyson Safety Systems Germany GmbH, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **3 093 167** (51) **B60C 27/20**
(71) KAGA CO., LTD., 65-1, Miyaharacho 1-chome, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
- (11) **3 094 643** (51) **C07K 14/575**
(71) Fyziologicky ustav Akademie ved Ceske republiky, v.v.i., Vídenská 1083, 142 20 Praha 4, CZ
Ustav organické chemie a biochemie Akademie ved CR, v.v.i., Flemingovo namesti 542/2, 16610 Praha, CZ
- (11) **3 099 286** (51) **A61K 8/92**
(71) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
Dow (Shanghai) Holding Co., Ltd., No. 1077, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District, Shanghai 201203, CN
DOW CORNING EUROPE SA, Rue Jules Bordet Parc Industriel zone C, 7180 Seneffe, BE
- (11) **3 100 277** (51) **G21C 19/46**
(71) CleanCarbonConversion Patents AG, Eichenstrasse 11, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (11) **3 101 318** (51) **F16K 27/00**
(71) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
- (11) **3 101 671** (51) **H01H 13/30**
(71) Satori Electric Co., Ltd., 14-10, Shiba 1-chome, Minato-ku, JP
- (11) **3 104 942** (51) **A63B 21/00**
(71) Neuwald, Peter, Nordmauer 23, 46397 Bocholt, DE
- (11) **3 105 724** (51) **G06Q 20/02**
(71) Bancontact Payconiq Company, Rue d'Arlon, 82, 1040 Bruxelles, BE
- (11) **3 105 732** (51) **G06Q 30/06**
(71) Bancontact Payconiq Company, Rue d'Arlon, 82, 1040 Bruxelles, BE
- (11) **3 109 865** (51) **H01B 7/04**
(71) LEONI Kabel GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 117 514** (51) **H02N 2/18**
(71) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
- (11) **3 118 203** (51) **C07D 487/14**
(71) G1 Therapeutics, Inc., 79 T.W. Alexander Drive 4501 Research Commons, Suite 100, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **3 118 762** (51) **G06F 21/32**
(71) Biowatch SA, Ave. Mon-Repos 14, 1005 Lausanne, CH
- (11) **3 118 764** (51) **G06F 21/32**
(71) Biowatch SA, Ave. Mon-Repos 14, 1005 Lausanne, CH
- (11) **3 123 671** (51) **H04L 12/58**
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **3 124 624** (51) **C12Q 1/68**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Giefinggasse 4, 1210 Wien, AT
- (11) **3 125 592** (51) **H04W 68/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291, Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-338, KR
- (11) **3 127 777** (51) **B62D 3/02**
(71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co., Ltd., Building A5, Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (11) **3 128 216** (51) **F16K 31/52**
(71) Claverham Limited, Bishops Rd, Claverham Bristol Avon BS49 4NF, GB
- (11) **3 128 979** (51) **A61F 13/511**
(71) Pantex International S.p.A., Via Bologna, 7, 20060 Trezzano Rosa (MI), IT
- (11) **3 130 664** (51) **C12P 7/42**
(71) Green Chemicals Co., Ltd., 9-2, Kizugawadai, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
- (11) **3 134 477** (51) **C09D 183/06**
(71) Dow (Shanghai) Holding Co., Ltd., No. 1077, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District, Shanghai 201203, CN
Dow Corning Taiwan Inc, 10F No. 246 Sec. 1 Nei Hu Road Nei Hu District, Taipei 11493, TW
- (11) **3 137 078** (51) **A61K 31/4545**
(71) Eiger Biopharmaceuticals, Inc., 2155 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 137 899** (51) **G01N 33/50**
(71) Cerenis Therapeutics Holding SA, 33-43 avenue Georges Pompidou Bâtiment D, 31130 Balma, FR
- (11) **3 140 246** (51) **B81C 1/00**
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
- (11) **3 143 009** (51) **C07D 263/58**
(71) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **3 146 871** (51) **A47F 5/08**
(71) umdasch Store Makers Management GmbH, Josef-Umdasch-Platz 1, 3300 Amstetten, AT
- (11) **3 147 360** (51) **C12N 15/09**
(71) Green Chemicals Co., Ltd., 9-2, Kizugawadai, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
- (11) **3 148 007** (51) **H01R 13/443**
(71) Optical Fiber Packaging Limited, Hollands Road Hollands Road Industrial Estate Haverhill, Suffolk, CB9 8PR, GB
- (11) **3 148 887** (51) **B65D 5/18**
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
- (11) **3 149 401** (51) **F21S 8/00**
(71) Lumenpulse Lighting Inc., 1220 Marie-Victorin Blvd., Longueuil, QC J4G 2H9, CA
- (11) **3 149 961** (51) **H04R 3/00**
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
- (11) **3 152 482** (51) **F21V 5/08**
(71) Lumenpulse Lighting Inc., 1220 Marie-Victorin Blvd., Longueuil, QC J4G 2H9, CA

- Grassi, David Michael, 290 Quarry Street, Quincy, MA 02169, US
- (11) **3 156 427** (51) **C08F 20/10**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 157 753** (51) **B41J 3/407**
(71) Dekron GmbH, Fischbacher Weg 30, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (11) **3 159 545** (51) **F04C 29/00**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **3 161 173** (51) **C22B 59/00**
(71) Vale S.A., Torre Oscar Niemeyer Praia de Botafogo n° 186 Sala 701 a sala 1901 Botafogo, 22250-145 Rio de Janeiro, RJ, BR
- (11) **3 163 315** (51) **G01S 5/02**
(71) Stratacache Limited, Riverside one Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2 D02 X576, IE
- (11) **3 165 771** (51) **F04C 23/00**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **3 166 883** (51) **B81C 1/00**
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
- (11) **3 167 023** (51) **C09J 4/06**
(71) Lucite International Speciality Polymers and Resins Limited, Cassel Works New Road, Billingham TS23 1LE, GB
- (11) **3 167 035** (51) **C11D 3/37**
(71) Revolymex (U.K.) Limited, 1 Newtech Square Zone 2, Deeside Industrial Park, Deeside, CH5 2NT, GB
- (11) **3 169 401** (51) **A61N 5/10**
(71) Ion Beam Applications S.A., Chemin du Cyclotron 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **3 171 889** (51) **A61K 38/39**
(71) Goldfinch Bio, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **3 173 776** (51) **G01N 27/02**
(71) C A Casyso GmbH, St. Jakobs-Strasse 17, 4052 Basel, CH
- (11) **3 175 691** (51) **A01B 51/04**
(71) Agro Intelligence ApS, Agro Food Park 13, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **3 176 254** (51) **C12N 5/0775**
(71) TiGenix, S.A.U., C/Marconi 1, Parque Tecnológico de Madrid, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Universidad Autonoma de Madrid, C/Einstein 3, 28049 Madrid, ES
- (11) **3 176 275** (51) **C22C 21/02**
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **3 176 472** (51) **F16H 61/12**
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **3 185 812** (51) **A61C 8/00**
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH
- (11) **3 186 190** (51) **B81C 1/00**
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
- (11) **3 187 503** (51) **C07F 15/00**
(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
- (11) **3 192 371** (51) **A01N 59/00**
(71) AGROZONO, S.L., Autovía de Ademuz, salida 12, 46184 San Antonio de Benageber Valencia, ES
- (11) **3 192 580** (51) **B01D 46/00**
(71) Aurabeat Holdings Limited, 6/F, Kong Ling Building 102 Jervois Street, Sheung Wan, HK
- (11) **3 195 895** (51) **A61M 29/02**
(71) Acclarent, Inc., 33 Technology Dr., Irvine, CA 92618, US
- (11) **3 197 589** (51) **B01D 53/64**
(71) I-Stone GmbH, Wittelsbacher Strasse 2B, 82319 Starnberg, DE
- (11) **3 199 180** (51) **A61K 39/395**
(71) Humanigen, Inc., 533 Airport Boulevard Suite 400, Burlingame, CA 94010, US
Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
Ludwig Institute for Cancer Research Limited, 666 Third Avenue, New York, NY 10017, US
- (11) **3 199 738** (51) **E06B 3/54**
(71) EnergieTec AG, Landstrasse 176, 5430 Wetzigen, CH
- (11) **3 203 655** (51) **H04L 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **3 203 909** (51) **A61B 5/11**
(71) Epworth Foundation, 89 Bridge Road, Richmond, Victoria 3121, AU
Knuckey, Lawrie, 89 Bridge Road, Richmond, Victoria 3121, AU
- (11) **3 207 577** (51) **H01M 2/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (11) **3 207 695** (51) **H04N 5/225**
(71) Amaryllis Innovation GmbH, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE
- (11) **3 210 679** (51) **F27B 7/20**
(71) MTT Technologies Sp. z o.o., ul. Bukowinska 26B, 02-703 Warszawa, PL
- (11) **3 210 780** (51) **B41J 2/14**
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (11) **3 216 874** (51) **C12Q 1/68**
(71) Aueon, Inc, 130 DeSoto Street, Suite 3126, Pittsburgh, PA 15261, US
- (11) **3 220 466** (51) **H01M 10/04**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **3 222 456** (51) **B60K 23/02**
(71) Valeo Passive Hydraulic Actuators S.r.l., Corso Francia 4 CAP, 12084 Mondovi (CN), IT
- (11) **3 222 587** (51) **C02F 1/20**
(71) HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä, PL 100, 00066 HSY, FI
- (11) **3 223 257** (51) **G08G 1/0965**
(71) SMEV AG Smart Mobility Evolution, Im Technologiepark 1, 15236 Frankfurt/Oder, DE
- (11) **3 223 282** (51) **G11C 13/00**
(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan, TW
- (11) **3 226 973** (51) **A61P 31/12**
(71) Eiger Biopharmaceuticals, Inc., 2155 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 229 415** (51) **H04L 12/46**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 231 236** (51) **H04L 5/00**
(71) Myriota Pty Ltd, 25 Chesser Street, Adelaide, SA 5000, AU
- (11) **3 233 912** (51) **C07K 16/18**
(71) Regenesance B.V., Sweelincklaan 2, 3723 JE Bilthoven, NL
- (11) **3 233 990** (51) **C08J 7/04**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **3 240 829** (51) **C08L 61/34**
(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **3 244 064** (51) **F04B 35/04**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **3 246 690** (51) **G01N 1/06**
(71) Luttenberger, Herbert, Hintnausdorf 23, 9300 Sankt Veit a.d. Glan, AT
- (11) **3 246 691** (51) **G01N 1/06**
(71) Luttenberger, Herbert, Hintnausdorf 23, 9300 Sankt Veit a.d. Glan, AT
- (11) **3 250 420** (51) **B60R 21/36**
(71) Joyson Safety Systems Germany GmbH, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **3 250 448** (51) **B62D 57/00**
(71) Genesis Robotics and Motion Technologies Canada, ULC, 6279 202 St, Unit 2, Langley, British Columbia V2Y 1N1, CA
- (11) **3 252 236** (51) **E02F 3/18**
(71) DellCron Innovation AB, Box 42109, 126 14 Stockholm, SE
- (11) **3 254 467** (51) **H04N 19/61**
(71) B<>COM, 1219 Avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR

- (11) **3 258 542** (51) **H01Q 13/08**
(71) Phoenix Solution Co., Ltd., 181, Kuratsuki 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8203, JP
- (11) **3 261 733** (51) **A63B 47/00**
(71) Tennibot Inc., 1500 Pumphrey Avenue, Auburn, AL, US
- (11) **3 263 909** (51) **F04D 29/22**
(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (11) **3 264 477** (51) **H01L 33/48**
(71) Shangyou Jiayi Lighting Product Co., Ltd., South Shangyou Industry Park, Huangbu Town, Shangyou County Ganzhou City Jiangxi 314000, CN
- (11) **3 265 156** (51) **A61M 16/00**
(71) D R Burton Healthcare, LLC, 3936 S. Field St., Farmville, NC 27828, US
- (11) **3 267 673** (51) **H04N 1/41**
(71) Hewlett-Packard Development Company L.P., 11445 Compaq Center West Drive W., Houston, TX Indiana 77070, US
Purdue Research Foundation, 1063 Hovde Hall, West Lafayette, Indiana 47907, US
- (11) **3 267 929** (51) **A61C 8/00**
(71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (11) **3 267 933** (51) **A61C 8/00**
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz Zimmermann-Strasse 7, Klotten, CH
- (11) **3 268 874** (51) **G06F 17/30**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 273 487** (51) **H01L 29/872**
(71) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
- (11) **3 280 392** (51) **A61K 9/00**
(71) Acacia Pharma Limited, The Officers' Mess Royston Road, Duxford Cambridge CB22 4QH, GB
- (11) **3 280 839** (51) **D06F 67/04**
(71) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, DK-3700 Rønne, DK
- (11) **3 283 541** (51) **C08G 18/54**
(71) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **3 285 768** (51) **A61K 31/4545**
(71) Eiger Biopharmaceuticals, Inc., 2155 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **3 287 616** (51) **F01M 1/08**
(71) Hoerbiger Wien GmbH, Seestadtstrasse 25, 1220 Wien, AT
- (11) **3 287 788** (51) **G01N 33/68**
(71) BiognoSYS AG, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
- (11) **3 290 625** (51) **E05F 15/53**
(71) PRIORIT AG, Siemens Technopark Margarete-von-Wrangell-Straße 23, 63457 Hanau, DE
- (11) **3 291 243** (51) **G21F 9/00**
(71) INGENIERIA Y MARKETING, S.A., Av. Cortes Valencianas, 58, 46015 Valencia, ES
- (11) **3 294 834** (51) **C09K 11/00**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Zhao, Weiwen, 9701 SE Johnson Creek Boulevard, Happy Valley, Oregon 97086, US
Kurtin, Juanita N., 5853 NE Saida Lane, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (11) **3 297 447** (51) **A23B 4/28**
(71) S21 Stream Solutions Incorporated, 120 South 100 West, Burley, ID 83318, US
- (11) **3 297 890** (51) **B62D 5/00**
(71) Joyson Safety Systems Germany GmbH, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **3 300 624** (51) **A45D 34/04**
(71) RUSI Cosmetic GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 14, 91572 Bechhofen, DE
- (11) **3 300 625** (51) **A45D 34/04**
(71) RUSI Cosmetic GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 14, 91572 Bechhofen, DE
- (11) **3 303 764** (51) **E21B 43/241**
(71) Equinor ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
- (11) **3 305 267** (51) **A61H 39/08**
(71) Nanjing FSN Medical Co., Ltd., 11 Huqiao Road, Pukou District, Nanjing, Jiangsu, CN
- (11) **3 305 268** (51) **A61H 39/08**
(71) Nanjing FSN Medical Co., Ltd., 11 Huqiao Road, Pukou District, Nanjing, Jiangsu, CN
- (11) **3 307 318** (51) **A61K 39/395**
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US
- (11) **3 308 014** (51) **F03D 1/06**
(71) Equinor ASA, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO
- (11) **3 309 843** (51) **H01L 29/78**
(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
SMIC New Technology Research and Development (Shanghai) Corporation, 18 Zhangjiang Road, Pudong New Area Shanghai 201203, CN
IMEC International, stitching van openbaar nut, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **3 310 355** (51) **A61K 31/4365**
(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
Wipf, Peter, 166 North Dithridge Street, Pittsburgh, PA 15213, US
Salamoun, Joseph M., 4154 Woodvale Drive, Roanoke, VA 24018, US
- (11) **3 313 372** (51) **A61K 9/00**
(71) LifeStyles Healthcare Pte. Ltd., 30 Cecil Street, No. 19-08 Prudential Tower, Singapore 049712, SG
- (11) **3 313 377** (51) **A61K 9/127**
(71) Lamellar Biomedical Limited, Level 2, Suites 1 & 5 2 Parklands Way, Eurocentral Holytown ML1 4WR, GB
- (11) **3 314 074** (51) **E04H 4/08**
(71) Technics & Applications, afgekort T&A, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Klaus-Michael Kuehnelaan 9, 2440 Geel, BE
- (11) **3 317 351** (51) **C08L 83/06**
(71) Dow (Shanghai) Holding Co., Ltd., No. 1077, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District, Shanghai 201203, CN
Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (11) **3 317 569** (51) **F02D 41/20**
(71) Sonderhoff Engineering GmbH, Dr. Walter Zumtobel Strasse 15, 6850 Dornbirn, AT
- (11) **3 322 415** (51) **A61K 31/415**
(71) Axovant Sciences GmbH, Viaduktstrasse 8, 4051 Basel, CH
Friedhoff, Lawrence, T., 525 Rivervale Road, Rivervale, NJ 076758, US
Ramaswamy, Shankar, 10092 Kingsport Drive, Cincinnati, Ohio 45241, US
Wen, Yandong, 4 Heritage Lane, Weston, CT 06883, US
- (11) **3 324 897** (51) **A61F 2/76**
(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT
- (11) **3 327 741** (51) **H01H 9/04**
(71) Defond Components Limited, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street, Chai Wan, HK
Defond Electech Co., Ltd, Hongmei Second Industrial Area Hongmei Town Dongguan Guangdong 523160, CN
- (11) **3 331 592** (51) **A61M 5/30**
(71) Helsingin Yliopisto, PL 3 Fabianinkatu 33, 00014 Helsingin Yliopisto, FI
- (11) **3 333 866** (51) **H01H 9/18**
(71) Defond Electech Co., Ltd, Hongmei Second Industrial Area Hongmei Town Dongguan Guangdong 523160, CN
Defond Components Limited, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street, Chai Wan, HK
- (11) **3 335 299** (51) **H02K 1/06**
(71) Genesis Robotics and Motion Technologies Canada, ULC, 6279 202 St, Unit 2, Langley, British Columbia V2Y 1N1, CA
- (11) **3 335 721** (51) **A61K 38/00**
(71) EVOX THERAPEUTICS LIMITED, Oxford Science Park Medawar Centre, 2nd Floor East Building Robert Robinson Avenue, Oxford OX4 4HG, GB
- (11) **3 336 926** (51) **H01M 2/10**
(71) Defond Electech Co., Ltd, Hongmei Second Industrial Area Hongmei Town Dongguan Guangdong 523160, CN
Defond Components Limited, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street, Chai Wan, HK
- (11) **3 341 805** (51) **G05B 19/401**
(71) BIATEC GROUP a.s., Ventúrska 7, 811 01 Bratislava, SK

- | | | | | | |
|--|------------------------|---|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) 3 342 841 | (51) C09K 11/02 | (11) 3 374 737 | (51) G01C 21/20 | (11) 3 240 704 | (51) B60C 23/00 |
| (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE | | (71) Thales Defense & Security, Inc., 22605 Gateway Center Dr., Clarksburg, MD 20871, US | | (11) 3 240 705 | (51) B60C 23/06 |
| (11) 3 345 212 | (51) H01L 21/48 | (11) 3 376 119 | (51) F24D 17/00 | (11) 3 256 336 | (51) B60C 17/00 |
| (71) Anokiwave, Inc., 11236 El Camino Real Suite 100, San Diego, CA 92130, US | | (71) Kendrion Kuhnke Automation GmbH, Lütjenburger Str. 101, 23714 Malente, DE | | (11) 3 322 965 | (51) G01M 17/02 |
| (11) 3 348 286 | (51) A61L 27/00 | (11) 3 376 643 | (51) H02K 5/22 | (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US | |
| (71) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP | | (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP | | Entegris Asia LLC, 4F-7, No. 81, Shui-Lee Road, Hsinchu 300, TW | |
| (11) 3 349 917 | (51) B06B 1/04 | (11) 3 376 926 | (51) A47K 10/42 | (11) 2 964 725 | (51) C09K 13/08 |
| (71) Taction Technology, Inc., 481 N Santa Cruz Avenue, Los Gatos, CA 95030, US | | (71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE | | (11) 3 039 098 | (51) C09K 13/00 |
| (11) 3 351 948 | (51) G01R 27/26 | (11) 3 377 015 | (51) A61F 13/513 | (11) 3 099 839 | (51) H01L 21/321 |
| (71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN | | (71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE | | (11) 3 243 213 | (51) H01L 21/02 |
| (11) 3 352 322 | (51) H02J 7/00 | (11) 3 382 734 | (51) H01H 13/08 | (11) 3 335 238 | (51) H01L 21/02 |
| (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR | | (71) Satori Electric Co., Ltd., 14-10, Shiba 1-chome, Minato-ku, JP | | (71) ESCO Group LLC, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210, US | |
| (11) 3 356 667 | (51) F02M 61/18 | Teil B / Part B / Partie B | | | |
| (71) Nostrum Energy Pte. Ltd., 24, Boon Lay Way 01-73, Tradehub 21 609969, SG | | (71) B<>COM, 1219 avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR | | (11) 2 559 815 | (51) E02F 9/28 |
| (11) 3 357 137 | (51) H02G 15/18 | (11) 3 183 879 | (51) H04N 19/50 | (11) 2 694 284 | (51) B32B 15/04 |
| (71) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US | | (11) 3 202 077 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 783 052 | (51) E02F 9/28 |
| (11) 3 358 015 | (51) C12N 15/74 | (11) 3 238 406 | (51) H04L 29/06 | (11) 2 815 035 | (51) E02F 9/28 |
| (71) Eligo Bioscience, 29 rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris, FR | | (11) 3 238 449 | (51) H04N 19/119 | (11) 3 196 369 | (51) E02F 9/28 |
| Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR | | (11) 3 314 897 | (51) H04N 19/61 | (11) 3 266 943 | (51) E02F 9/28 |
| (11) 3 358 577 | (51) H01C 7/12 | (11) 3 378 232 | (51) H04N 21/235 | (71) Firestone Building Products Company, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US | |
| (71) RAYCAP IP ASSETS LTD, 66 Akropolis Acropolis Tower Strovolos, Nicosia 2012, CY | | (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US | | (11) 2 563 857 | (51) C08L 23/22 |
| (11) 3 359 760 | (51) E04F 15/10 | (11) 2 010 401 | (51) B60C 23/04 | (11) 2 797 997 | (51) C08K 3/04 |
| (71) Quickstyle Industries Inc., 4505 rue Cousens, Saint-Laurent, Montréal QC H4S 1X5, CA | | (11) 2 275 286 | (51) B60C 23/04 | (11) 2 869 987 | (51) B32B 27/08 |
| (11) 3 360 597 | (51) A61N 1/375 | (11) 2 637 879 | (51) B60G 17/052 | (11) 2 872 553 | (51) C08K 3/04 |
| (71) Nevro Corporation, 1800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065, US | | (11) 2 655 095 | (51) B60C 11/13 | (11) 2 917 033 | (51) B32B 25/02 |
| (11) 3 360 604 | (51) A62C 3/16 | (11) 2 655 095 | (51) B60C 11/13 | (11) 2 919 986 | (51) B32B 27/08 |
| (71) PRIORIT AG, Siemens Technopark Margarete-von-Wrangell-Straße 23, 63457 Hanau, DE | | (11) 2 771 398 | (51) C08L 21/00 | (11) 2 935 501 | (51) C09J 109/00 |
| (11) 3 361 982 | (51) A61B 34/30 | (11) 2 790 931 | (51) B60C 11/12 | (11) 2 948 586 | (51) D06N 5/00 |
| (71) Medical Microinstruments S.P.A., Via del Paduletto, 10 A, 56011 Calci, Pisa, IT | | (11) 2 879 887 | (51) B60C 11/03 | (11) 2 948 603 | (51) E04D 12/00 |
| (11) 3 364 822 | (51) A47D 13/06 | (11) 2 934 917 | (51) B60C 11/03 | (11) 2 970 584 | (51) C08G 65/336 |
| (71) PPU Praktisk Pedagogisk Utstyr AS, Sønderhellene 6, 3404 Lier, NO | | (11) 2 934 918 | (51) B60C 11/03 | (11) 3 024 885 | (51) C08K 3/04 |
| (11) 3 365 436 | (51) C12N 5/09 | (11) 2 934 921 | (51) B60C 11/12 | (11) 3 024 907 | (51) C09J 153/00 |
| (71) Celcuity LLC, 16305 36th Ave N, Suite 100, Minneapolis, MN 55446, US | | (11) 2 969 598 | (51) B60C 15/06 | (11) 3 036 099 | (51) B32B 7/06 |
| (11) 3 370 887 | (51) B07B 1/46 | (11) 3 049 257 | (51) B60C 15/00 | (11) 3 071 764 | (51) E04D 5/14 |
| (71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE | | (11) 3 060 415 | (51) B60C 11/03 | (11) 3 079 896 | (51) B32B 5/00 |
| (11) 3 374 019 | (51) A61N 1/36 | (11) 3 063 021 | (51) B60C 11/04 | (11) 3 083 720 | (51) C08F 210/06 |
| (71) Nevro Corporation, 1800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065, US | | (11) 3 083 283 | (51) B60C 11/03 | (11) 3 126 115 | (51) B29C 44/12 |
| | | (11) 3 086 955 | (51) B60C 9/18 | (11) 3 134 485 | (51) C09J 7/02 |
| | | (11) 3 102 439 | (51) B60C 11/117 | (11) 3 134 590 | (51) E04D 5/06 |
| | | (11) 3 129 242 | (51) B60C 15/00 | (11) 3 164 451 | (51) C08K 3/04 |
| | | (11) 3 176 008 | (51) B60C 11/03 | (11) 3 169 516 | (51) B32B 5/18 |
| | | (11) 3 186 072 | (51) B29D 30/04 | (11) 3 172 270 | (51) C08K 3/26 |
| | | (11) 3 204 242 | (51) B60C 11/03 | (11) 3 253 572 | (51) B32B 27/08 |
| | | (11) 3 213 239 | (51) G06F 17/50 | (11) 3 374 175 | (51) B32B 5/02 |
| | | (11) 3 227 127 | (51) B60C 17/00 | (71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US | |
| | | (11) 3 230 092 | (51) B60C 15/00 | (11) 2 264 331 | (51) F16F 9/04 |
| | | (11) 3 234 002 | (51) C08L 9/06 | (11) 2 300 248 | (51) B60G 13/06 |
| | | (11) 3 237 189 | (51) B29D 30/08 | (11) 2 351 946 | (51) F16F 9/04 |
| | | (11) 3 237 228 | (51) B60C 7/00 | (11) 2 478 256 | (51) F16F 9/08 |
| | | (11) 3 237 525 | (51) C08K 3/04 | (11) 2 488 770 | (51) F16F 9/08 |
| | | (11) 3 237 528 | (51) C08K 3/00 | (11) 2 501 953 | (51) F16F 1/02 |
| | | (11) 3 237 530 | (51) C08L 21/00 | (11) 2 519 758 | (51) F16F 9/32 |
| | | (11) 3 237 972 | (51) G03F 7/00 | (11) 2 526 319 | (51) F16F 9/04 |
| | | (11) 3 240 702 | (51) B60C 23/00 | (11) 2 855 965 | (51) F16F 9/04 |
| | | | | (11) 3 063 430 | (51) F16F 9/04 |
| | | | | (11) 3 071 862 | (51) F16F 9/04 |
| | | | | (11) 3 140 137 | (51) B60G 11/27 |
| | | | | (11) 3 140 564 | (51) F16F 9/04 |
| | | | | (11) 3 143 290 | (51) F15B 15/10 |
| | | | | (11) 3 175 137 | (51) F16F 9/04 |

- (11) **3 177 847** (51) *F16F 9/04* (71) Midrex Technologies, Inc., 3735 Glen Lake Drive, Suite 400, Charlotte, North Carolina 28208, US (11) **1 471 046** (51) *C07C 45/35*
- (11) **3 224 066** (51) *B60G 11/27* (72) YADA, Shuhei, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
- (11) **3 227 132** (51) *B60G 17/052* (51) *C22B 5/02*
- (11) **3 241 670** (51) *B29D 22/02* (11) **2 904 122** (51) *C21B 13/02*
- (11) **3 248 817** (51) *B60G 11/27* (11) **2 956 406** (51) *C01B 3/24*
- (11) **3 271 605** (51) *F16F 9/05* (11) **3 027 778** (51) *C21B 13/02*
- (11) **3 283 309** (51) *B60G 11/27* (11) **3 027 779** (51) *C21B 13/02*
- (11) **3 303 022** (51) *B60G 11/27* (71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (11) **3 317 557** (51) *F16F 9/04* (11) **2 144 080** (51) *G01S 7/03*
- (11) **3 343 062** (51) *F16F 9/504* (11) **2 144 448** (51) *G02B 27/24*
- (11) **3 350 471** (51) *F16F 9/04* (11) **2 159 625** (51) *G02F 1/01*
- (11) **3 368 355** (51) *B60G 11/27* (11) **2 194 652** (51) *H04W 16/28*
- (11) **3 368 788** (51) *F16F 9/04* (11) **2 239 620** (51) *G02F 1/225*
- (71) Genia Technologies, Inc., 2841 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US (11) **2 251 666** (51) *G01M 11/00*
- (11) **2 534 284** (51) *G01N 33/487* (11) **2 519 070** (51) *H04W 74/08*
- (11) **2 668 258** (51) *G05D 23/19* (71) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (11) **2 668 645** (51) *G01N 33/487* (11) **2 477 580** (51) *A61F 2/60*
- (11) **2 820 156** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 664 453** (51) *B32B 7/12*
- (11) **2 843 405** (51) *G01N 33/487* (11) **2 726 022** (51) *A61F 2/38*
- (71) LifeCell Corporation, 5 Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US (11) **2 779 963** (51) *A61F 5/01*
- (11) **2 349 089** (51) *A61F 2/08* (11) **2 849 645** (51) *A61B 5/11*
- (11) **2 448 497** (51) *A61B 17/00* (11) **2 858 606** (51) *A61F 5/01*
- (11) **2 456 391** (51) *A61F 2/12* (11) **2 892 471** (51) *A61F 2/78*
- (11) **2 536 340** (51) *A61B 17/08* (11) **2 919 720** (51) *A61F 2/78*
- (11) **2 590 691** (51) *A61L 27/24* (11) **2 964 163** (51) *A61F 5/01*
- (11) **2 608 814** (51) *A61L 27/24* (11) **2 987 469** (51) *A61F 2/72*
- (11) **2 701 755** (51) *A61L 27/24* (11) **3 003 229** (51) *A61F 2/78*
- (11) **2 714 111** (51) *A61L 27/36* (11) **3 016 618** (51) *A61F 2/60*
- (11) **2 776 080** (51) *A61L 27/36* (11) **3 037 070** (51) *A61F 2/50*
- (11) **2 776 082** (51) *A61L 27/56* (11) **3 115 027** (51) *A61F 2/78*
- (11) **2 793 964** (51) *A61L 27/36* (11) **3 139 835** (51) *A61B 5/107*
- (11) **2 793 965** (51) *A61L 27/36* (11) **3 139 869** (51) *A61F 2/66*
- (11) **2 806 907** (51) *A61L 27/36* (11) **3 139 870** (51) *A61F 2/66*
- (11) **2 822 610** (51) *A61L 27/36* (11) **3 139 871** (51) *A61F 2/66*
- (11) **2 841 115** (51) *A61L 27/36* (11) **3 160 402** (51) *A61F 5/01*
- (11) **2 841 116** (51) *A61L 27/48* (11) **3 166 546** (51) *A61F 2/64*
- (11) **2 854 892** (51) *A61M 1/00* (11) **3 171 826** (51) *A61F 2/78*
- (11) **2 869 858** (51) *A61L 27/36* (11) **3 177 236** (51) *A61F 2/78*
- (11) **2 872 191** (51) *A61L 27/36* (11) **3 212 131** (51) *A61F 2/64*
- (11) **2 903 562** (51) *A61F 2/12* (11) **3 232 992** (51) *A61F 2/66*
- (11) **2 914 105** (51) *A61M 1/00* (11) **3 244 845** (51) *A61F 5/01*
- (11) **2 948 189** (51) *A61L 2/03* (11) **3 250 156** (51) *A61F 2/50*
- (11) **2 953 658** (51) *A61L 27/36* (11) **3 253 337** (51) *A61F 2/66*
- (11) **3 030 272** (51) *A61L 27/36* (11) **3 257 478** (51) *A61F 2/60*
- (11) **3 065 790** (51) *A61L 27/36* (11) **3 278 770** (51) *A61F 2/60*
- (11) **3 091 916** (51) *A61B 17/322* (11) **3 288 503** (51) *A61F 2/66*
- (11) **3 103 461** (51) *A61K 35/12* (11) **3 328 324** (51) *A61F 2/64*
- (11) **3 125 962** (51) *A61L 27/36* (11) **3 344 198** (51) *A61F 5/01*
- (11) **3 137 139** (51) *A61M 5/48* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 174 564** (51) *A61L 27/24* (71) Kleemann, Bernd, Kleinzschachwitz Ufer 2, 01259 Dresden, DE
- (11) **3 180 045** (51) *A61L 31/00* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 247 413** (51) *A61L 27/24* (72) Rostalski, Hans-Jürgen, Ernst-Abbe-Strasse 24, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **3 258 979** (51) *A61M 1/00* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 281 607** (51) *A61F 2/12* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 287 151** (51) *A61L 27/36* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 294 211** (51) *A61F 2/12* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 323 438** (51) *A61L 27/48* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 332 816** (51) *A61L 27/36* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 346 946** (51) *A61F 2/00* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 351 273** (51) *A61L 27/36* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 365 430** (51) *C12N 5/077* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 365 431** (51) *C12N 5/077* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 370 802** (51) *A61M 5/142* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **3 377 129** (51) *A61L 31/10* (11) **1 256 821** (51) *G02B 5/18*
- (11) **1 692 377** (51) *F02B 19/18* (71) Suder, Timothy A., 6980 Warm Spring Rd, Greencastle, PA 17225, US
- (72) SUDER, Timothy A., 6980 Warm Spring Rd, Greencastle, PA 17225, US
- (72) TREVITZ, Steven Stuart, 8685 Orchard Drive, Mercersburg, PA 17236, US
- (72) SHADE, Benjamin C., PO Box 835, Mason-town, WV 26542, US
- (72) TAI, Chun, 13846 Emerson Drive, Hagerstown, MD 21742, US
- (11) **1 731 082** (51) *A61B 1/00* (71) NIWA, Hiroshi, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) NIWA, Hiroshi, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) ONODA, Fumiyuki, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 813 119** (51) *G06T 5/00* (71) LLACH, Joan, 25c Chestnut Court, Princeton, NJ 08540, US
- (72) LLACH, Joan, 25c Chestnut Court, Princeton, NJ 08540, US
- (72) GOMILA, Cristina, 25c Chestnut Court, Princeton, NJ 08540, US
- (72) COOPER, Jeffrey Allen, 11 Toth Lane, Rocky Hill, NJ 08553, US
- (72) BOYCE, Jill Macdonald, 3 Brandywine Ct., Manalapan, NJ 07726, US
- (11) **1 881 611** (51) *H04W 52/22* (71) MATSUURA, Toru, c/o Mats. Electr.Ind.Co. Ltd. Int.Prop.Op.C., IP Dev.Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
- (72) MATSUURA, Toru, c/o Mats. Electr.Ind.Co. Ltd. Int.Prop.Op.C., IP Dev.Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
- (72) ADACHI, Hisashi, c/o Mats. Electr.Ind.Co. Ltd. Int.Prop.Op.C., IP Dev.Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
- (72) ISHIDA, Kaoru, c/o Mats. Electr.Ind.Co.Ltd. Int.Prop.Op.C., IP Dev.Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 916 570** (51) *G03G 15/02* (71) Nakamura, Makoto, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chrome, Ohta-ku, 143-8555, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Makoto, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chrome, Ohta-ku, 143-8555, Tokyo, JP
- (72) Narita, Yutaka, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chrome, Ohta-ku, 143-8555, Tokyo, JP
- (72) Oshima, Tadayuki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chrome, Ohta-ku, 143-8555, Tokyo, JP
- (72) Tokuwaki, Taisuke, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chrome, Ohta-ku, 143-8555, Tokyo, JP
- (72) Furubayashi, Hiroki, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chrome, Ohta-ku, 143-8555, Tokyo, JP
- (11) **2 042 992** (51) *G06F 11/07* (71) Nakagaki, Yoshio, c/o Denso Corporation Intellectual Property Department 1-1,
- (72) Nakagaki, Yoshio, c/o Denso Corporation Intellectual Property Department 1-1,

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Suganuma, Takeshi, c/o Denso Corporation Intellectual Property Department 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (11) **2 066 001** (51) **H02J 50/12**
(72) Jung, Chun-Kil, 625-7, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
- (11) **2 068 128** (51) **G01F 1/688**
(72) Sukegawa, Yoshihiro, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tokuyasu, Noboru, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hoshika, Hiroaki, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 209 947** (51) **E02D 7/28**
(72) VEENMAN, Johannes Maria, Simon van Capelweg 58, 2431 AH Noorden, NL
- (11) **2 246 988** (51) **H04B 1/10**
(72) UCHIDA, Miki, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (11) **2 280 732** (51) **A61K 39/395**
(72) BEBBINGTON, Christopher, R., 132 Avila Road, San Mateo, CA 94402, US
LUEHRSEN, Kenneth, 556 Noel Ct, Santa Barbara, CA 93111, US
YARRANTON, Geoffrey, T., 1148 Balboa Ave., Burlingame, CA 94010, US
- (11) **2 283 934** (51) **B05D 3/06**
(72) Mirchev, Vladislav Yurievich, Aristo Coral Bay village 2, Villa 12, 8560 Peyia, Paphos distr., CY
- (11) **2 296 098** (51) **G06F 17/30**
(72) Mendez, Daniel J., 275 Gloria Circle, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 296 875** (51) **B32B 7/00**
(72) Ascott, Ines Catherine, 4 Pond Road, Blackheath London SE3 9JL, GB
- (11) **2 298 010** (51) **H04W 52/02**
(72) KANADE, Parag, Mohan, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
TU, Alex, Kuang-hsuan, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
DEEPAK, Virat, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (11) **2 298 047** (51) **H05K 3/12**
(72) THEIS, Daniel J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, Brian K., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
DOBBS, James N., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KIDANE, Samuel, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SWANSON, Ronald P., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CARLSON, Daniel H., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
TIEFENBRUCK, Grant F., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
STENSVAD, Karl K., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **2 340 340** (51) **E04D 13/158**
(72) Makin, Stephen John, 36a Camp Road Wyke Regis, Weymouth, Dorset DT4 9HE, GB
- (11) **2 356 392** (51) **F28F 3/08**
(72) BLOMGREN, Fredrik, Mariedalsvägen 49c, S-217 45 Malmö, SE
NILSSON, Magnus, Armborstvägen 3, S-281 37 Hässleholm, SE
- (11) **2 368 088** (51) **G01C 19/56**
(72) ROBERFROID, David, c/o Safran Electronics & Defense 18-20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 417 302** (51) **E02B 8/08**
(72) PETRASCH, Klaus, Klosterbergweg 3, 01877 Schmölln-Putzkau OT Schmölln, DE
- (11) **2 418 017** (51) **B01J 23/60**
(72) Bagabas, Abdulaziz A., c/o King Abdulaziz City for Science & Technology King Abdullah Road, Bldg 17, Room G26, 11442, Riyadh, SA
Akhmedov, Vagif Malik, c/o Baku State University Chemical Faculty, Baku, AZ
Mostafa, Mohamed Mokhtar Mohamed, c/o King Abdulaziz City for Science & Technology Faculty of Science, 21589, Jeddah, SA
Al-Rabiah, Abdulrahman A., c/o King Saud University Chemical Engineering Dep. P.O. Box 800, 11421, Riyadh, SA
- (11) **2 434 302** (51) **G01R 19/165**
(72) MIZOGUCHI, Tomomichi, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
SHIMIZU, Takumi, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
TANIGAWA, Keisuke, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
SASAKI, Manabu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KIKUCHI, Yoshiaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MANO, Ryo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IZUMI, Jyunta, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHISHITA, Teruo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 439 761** (51) **H01H 23/14**
(72) Staudigl, Michael, Dietrich-Bonhoeffer-Str. 20, 58300 Wetter, DE
Reiß, Keno, Landratsholz 10, 26607 Aurich, DE
Weber, Klaus, St.-Georg-Str. 17a, 56291 Leiningen, DE
- (11) **2 448 116** (51) **H03F 3/30**
(72) FUNAKOSHI, Haruhiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
ITO, Shinya, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **2 451 106** (51) **H04B 7/0452**
(72) KISHIGAMI, Takaaki, c/o Panasonic Corporation, IPROC 7F Twin 21 OB Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 462 223** (51) **C12N 9/06**
(72) SODE, Koji, 1-13-16 Minami Meguro-ku, Tokyo 152-0013, JP
IKEBUKURO, Kazunori, Fuchu-4th Jutaku 4-204 2-40-1 Fuchi-shi, Tokyo 183-0054, JP
- (11) **2 471 906** (51) **A61K 35/644**
(72) Abramson, Sascha Dawn, 33 Technology Drive, Warren, New Jersey 07059, US
Edinger, James W., 273 Leonardville Road, Belford, NJ 07718, US
Faleck, Herbert, 19 Lakeview Drive, West Orange, NJ 07052, US
Hariri, Robert J., 33 Technology Drive, Warren, New Jersey 07059, US
Labazzo, Kristen S., 50 Newbrook Lane, Springfield, NJ 07081, US
Pereira, Marian, 21 Poe Place, Shelton, CT 06484-1625, US
Wang, Jia-Lun, 212 Rabbit Run Road, Cherry Hill, NJ 08003, US
Ye, Qian, 10 Mounthaven Drive, Livingston, NJ 07039, US
- (11) **2 472 015** (51) **E03F 5/04**
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, Hofkamp 182, 7582 GH Losser, NL
- (11) **2 479 202** (51) **C08G 63/12**
(72) YOSHIHARA, Shusuke, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
MATSUMOTO, Kazuaki, c/o KANEKA CORPORATION 1-1 Torikainishi 5-chome Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
- (11) **2 479 244** (51) **C10J 3/62**
(72) Hirr, Günther, St. Veiter Strasse 17, 9360 Friesach, AT
- (11) **2 512 797** (51) **B32B 7/02**
(72) PARK, Jiyong, LG Hausys R&D Center, LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
KIM, Donggon, LG Hausys R&D Center, LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
HA, Jungeun, LG Hausys R&D Center, LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
- (11) **2 530 325** (51) **F04C 25/02**
(72) MARUYAMA, Koichi, c/o ULVAC KIKO Inc. 291-7, Oaza-Chausubaru, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP
AIKAWA, Junichi, c/o ULVAC KIKO Inc. 291-7, Oaza-Chausubaru, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP
YOTSUGI, Naoto, c/o ULVAC KIKO Inc. 291-7, Oaza-Chausubaru, Saito-shi Miyazaki 881-0037, JP
IWAGOSHI, Kotaro, c/o ULVAC KIKO Inc. 1-10-4, Kitashinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-0059, JP
- (11) **2 545 165** (51) **C12N 7/02**
(72) NOORDMAN, Yvet, Paasheuvelweg 25a, 1105 BP Amsterdam, NL
LUBELSKI, Jacek, Paasheuvelweg 25a, 1105 BP Amsterdam, NL
BAKKER, Andrew Christian, Paasheuvelweg 25a, 1105 BP Amsterdam, NL
- (11) **2 548 370** (51) **H04N 5/783**
(72) BARRETT, Timothy Alan, 7 Greenway Drive, Pymble NSW 2073, AU
- (11) **2 557 605** (51) **H01L 31/048**
(72) Makin, Stephen John, 11 Cumberland Drive Granby Industrial Estate, Weymouth DT4 9TB, GB

- (11) **2 576 629** (51) **C08B 15/02**
(72) DAHL, Olli, Mutkaton 2, FI-12400 Ter-
vakoski, FI
VANHATALO, Kari, Matinkatu 16 B 40, FI-
02230 ESPOO, FI
PARVIAINEN, Kari, Linnustajankuja 1 C 16,
FI-02940 Espoo, FI
- (11) **2 577 220** (51) **G01B 9/02**
(72) BARBAROSSA, Giovanni, Femtosense LLC
12430 Curry Court, Saratoga, CA 95070, US
PRUNERI, Valerio, Paseo de Lomont 25, 2-2,
08860 Castelldefels (Barcelona), ES
JOFRE CRUANYES, Marc, Fragata Numancia,
3, 08360 Canet de Mar (Barcelona), ES
MARTINEZ CORDERO, Pedro Antonio, Calle
Ribes 17, SATC 2a, 08013 Barcelona, ES
LUCA JANNER, Davide, Calle Diecinueve, 12,
08860 Castelldefels (Barcelona), ES
- (11) **2 580 292** (51) **C09D 11/00**
(72) Downing, Elizabeth A., 25394 La Loma
Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
Sheridon, Nicholas K., 1243 Reamwood
Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **2 609 981** (51) **B01D 53/04**
(72) Maier-Laxhuber, Peter, Schleiferberg 25 c,
85276 Pfaffenhofen, DE
Schmidt, Ralf, Kreutzstr. 6, 85354 Freising,
DE
Becky, Andreas, Birkenstr. 8, 85635 Höhen-
kirchen-Siegersbrunn, DE
Wörz, Reiner, Riederweg 2, 85293 Reichert-
shausen, DE
- (11) **2 610 198** (51) **B65H 29/14**
(72) Yap, Anthony E., 138 Whitetail Lane, Pal-
myra, PA 17078, US
Macleod, Mark, 307 Wellsville Avenue Apt.
2, New Milford, CT Connecticut 06776, US
Lyga, Thomas M., 112 Settlers Hill Road,
Southbury, CT Connecticut 06488, US
Leitz, Gerald F., 51 Sherry Lane, New Mil-
ford, CT Connecticut 06776, US
Nikolatos, Andrew J., 46 Tryell Road, Pawl-
ing, NY New York 12564, US
Stengl, Robert F., 55 Jerico Road, Water-
town, CT Connecticut 06795, US
Tokmouline, Iskander, 67 Rita Drive, New
Fairfield, CT Connecticut 06812, US
- (11) **2 618 466** (51) **H02K 21/24**
(72) Van Den Bossche, Alex, Sint Lievenplein 2,
9550 Herzele, BE
Sergeant, Peter, Tussenwege 18, 9920 Lo-
vendegem, BE
- (11) **2 625 908** (51) **G01S 5/02**
(72) AGARDH, Kåre, Singögatan 45, 257 32
Rydebäck, SE
PERSSON, Magnus, Äppelvågen 1, 247 47
Flyinge, SE
- (11) **2 654 766** (51) **A61K 36/54**
(72) SAUNOIS, Alex, 2 rue du Commandant
Blondel, 28100 Dreux, FR
BAUDOUIIN, Caroline, 34Bis rue de l'Etang
d'Or, 78120 Rambouillet, FR
LECLERE-BIENFAIT, Sophie, 34A rue Saint-
Martin, F-28100 Dreux, FR
GARNIER, Sébastien, 6 chemin du Colum-
bier, 06650 Le Rouret, FR
MSIKA, Philippe, 32 Rue de la paroisse, F-
78000 Versailles, FR
- (11) **2 667 424** (51) **H01L 33/62**
(72) Akimoto, Yosuke, c/o Intellectual Property
Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- Sugizaki, Yoshiaki, c/o Intellectual Property
Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Tomizawa, Hideyuki, c/o Intellectual Property
Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Ando, Masanobu, c/o Intellectual Property
Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Kojima, Akihiro, c/o Intellectual Property
Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Wadari, Gen, c/o Intellectual Property Divi-
sion, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-
chome Minato-ku, Tokyo, JP
Ushiyama, Naoya, c/o Intellectual Property
Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Komatsu, Tetsuro, c/o Intellectual Property
Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Shimada, Miyoko, c/o Intellectual Property
Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
Furuyama, Hideto, c/o Intellectual Property
Division, Toshiba Corporation 1-1, Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 682 985** (51) **H05K 7/20**
(72) IDE, Eiichi, c/o Hitachi Research Laboratory
Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hit-
achi-shi Ibaraki 319-1292, JP
TOKUYAMA, Takeshi, c/o Hitachi Research
Laboratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-
chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
TSUYUNO, Nobutake, Hitachi, Ltd. 1-1
Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-
1292, JP
NAKATSU, Kinya, c/o Hitachi Research Labo-
ratory Hitachi, Ltd. 1-1 Omika-cho 7-
chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
SUWA, Tokihito, c/o Hitachi Automotive
Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8503, JP
KANEKO, Yuujiro, c/o Hitachi Automotive
Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 728 846** (51) **H04N 1/00**
(72) Sugimoto, Yasuaki, c/o Konica Minolta, Inc.
2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
7015, JP
- (11) **2 741 588** (51) **H05B 37/02**
(72) Juslén, Henri, Keilaranta 5, 02150 ESPOO, FI
Vuorio, Pekka, Keilaranta 5, 02150 ESPOO,
FI
- (11) **2 745 211** (51) **G06F 17/00**
(72) ZHIRKOV, Alexander, 4231 Rockridge Cres-
cent, West Vancouver, British Columbia V7W
1A9, CA
ORAEVSKY, Alexey, 4231 Rockridge Cres-
cent, West Vancouver, British Columbia V7W
1A9, CA
GRICHINE, Andrei, 4231 Rockridge Cres-
cent, West Vancouver, British Columbia V7W
1A9, CA
BLONDHEIM, George, 4231 Rockridge Cres-
cent, West Vancouver, British Columbia V7W
1A9, CA
WANDINGER, Max, 4231 Rockridge Cres-
cent, West Vancouver, British Columbia
V7W 1A9, CA
ATTWOOD, Wade, 4231 Rockridge Crescent,
West Vancouver, British Columbia V7W 1A9,
CA
- (11) **2 762 690** (51) **F01K 23/06**
(72) NAGAI, Hiroyuki, c/o Nissan Motor Co., Ltd.
Intellectual Property Department 1-1 Mori-
- nosatooyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP
MIZOGUCHI, Shinichiro, c/o Nissan Motor
Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-
1 Morinosatooyama, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
ISHIKAWA, Takayuki, c/o Nissan Motor Co.,
Ltd. Intellectual Property Department 1-1
Morinosatooyama, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP
- (11) **2 780 051** (51) **A61L 29/08**
(72) GIARE-PATEL, Kamna, 1624 Ethan Drive,
Wyomissing, Pennsylvania 19610, US
GUPTA, Nisha, 2400 Bernville Road, Read-
ing, Pennsylvania 19605, US
ETTER, Greg, 2400 Bernville Road, Reading,
Pennsylvania 19605, US
SECHRIST, Kevin, 2400 Bernville Road,
Reading, Pennsylvania 19605, US
STEWART, Molly, 2400 Bernville Road,
Reading, Pennsylvania 19605, US
TENTLER, Igor, 2400 Bernville Road, Read-
ing, Pennsylvania 19605, US
WILLIAMS, Al, 2400 Bernville Road, Penn-
sylvania 19605, US
- (11) **2 787 113** (51) **D06F 39/00**
(72) Park, Youngbae, 51, Gasan digital 1-ro,
Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jihun, 51, Gasan digital 1-ro, Geum-
cheon-gu, 153-802 Seoul, KR
Lee, Daekwon, 51, Gasan digital 1-ro,
Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jonghwa, 51, Gasan digital 1-ro,
Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
Yoon, Suyoung, 51, Gasan digital 1-ro,
Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
- (11) **2 787 457** (51) **G06F 17/50**
(72) Sakai, Yuzuru, c/o Yokohama National Uni-
versity 79-1 Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa, 240-8501, JP
Naito, Masato, c/o Sumitomo Rubber Indus-
tries, Ltd. 6-9, Wakinhama-cho 3-chome,
Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **2 791 623** (51) **G01C 21/36**
(72) SUGIMOTO, Hironobu, c/o TOYOTA JI-
DOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAYASIDA, Teruhide, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAO, Koichi, c/o AISIN AW CO., LTD 10,
Takane, Fuji-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-
1192, JP
- (11) **2 798 037** (51) **C09K 11/02**
(72) KURTIN, Juanita, 5853 NE Saida Lane, Hills-
boro, OR 97124, US
REESE, Colin, 916 NW 24th Avenue, Portland,
OR 97210, US
THEOBALD, Brian, 16768 NW Desert Canyon
Drive, Beaverton, OR 97006, US
CARILLO, Matthew J., 4540 NE 47th Av-
enue, Portland, OR 97218, US
PARK, Oun-Ho, 1652 Brookvale Drive, San
Jose, CA 95129, US
MASSON, Georgeta, 10974 SW Celeste
Lane, Apt. 104, 97225 Portland, OR, US
HUGHES, Steven, M., 222 Stanton Street,
Walla Walla, WA, US
- (11) **2 803 818** (51) **E21C 35/24**
(72) Westphalen, Andreas, Konstanzer Straße 11,
47249 Duisburg, DE
Kirkhope, Euan, 5 Furness Place, Cameron
Park, NSW 2285, AU
Saikia, Siddhartha, C27/304, Cosmo City, Pu-
dupakkam, Chennai 603103, IN

- Ranjalkar, Hrishikesh, S/O Raviraj Ranjalkar
H.No: 6-2-200/40-B11 Syndicate Bank Colony,
New NGO's Colony Subhash Nagar,
Nizamabad, 503002 Andhra Pradesh, IN
- (11) **2 816 118** (51) **C12N 15/864**
(72) Watkins, Linda May Rothblum, 767 Quince
Circle, Boulder, Colorado 80304, US
Hughes, Travis, 272 Village Blvd., No. 7205,
Tequesta, Florida 33469, US
Chavez, Raymond A., 1331 Court Street,
Alameda, California 94501, US
- (11) **2 835 354** (51) **C01G 49/00**
(72) NISHIO Akira, c/o DAINICHISEIKA COLOR &
CHEMICALS MFG., LTD. 7-6 Nihonbashi Ba-
kuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8383, JP
KAWAKAMI Toru, c/o DAINICHISEIKA
COLOR & CHEMICALS MFG., LTD. 7-6 Ni-
honbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-8383, JP
YAMANE Kenichi, c/o DAINICHISEIKA
COLOR & CHEMICALS MFG., LTD. 7-6 Ni-
honbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-8383, JP
- (11) **2 861 788** (51) **C40B 40/04**
(72) STYLLI, Harry, 2452 Paseo Dorado, La Jolla,
CA 92037, US
- (11) **2 871 398** (51) **F16L 37/088**
(72) NEZU, Mikio, Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka,
Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 871 757** (51) **H02K 21/12**
(72) KAMIBAYASHI, Katsuyuki, 5, Tezukayama
Naka 1-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi,
Osaka, JP
- (11) **2 878 783** (51) **F01N 3/28**
(72) Tanahashi, Kazutomo, c/o IBIDEN CO., LTD.
Gama kojo 200 Gamacho 3-chome, Ogaki-
shi Gifu 503-0021, JP
Doushita, Masakage, c/o IBIDEN CO., LTD.
Gama kojo 200 Gamacho 3-chome, Ogaki-
shi Gifu 503-0021, JP
Takahashi, Hidetomo, c/o IBIDEN CO., LTD.
Gama kojo 200 Gamacho 3-chome, Ogaki-
shi Gifu 503-0021, JP
- (11) **2 889 196** (51) **B60T 8/1755**
(72) Nishigaki, Takahiro, c/o Veoneer Nissin
Brake Systems Japan Co., Ltd. 3-17-6 Shi-
nyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Ka-
nagawa 222-8580, JP
Nomura, Nobuyuki, c/o Veoneer Nissin Brake
Systems Japan Co., Ltd. 3-17-6 Shinyoko-
hama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8580, JP
Hamamoto, Natsuko, c/o Veoneer Nissin
Brake Systems Japan Co., Ltd. 3-17-6 Shi-
nyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Ka-
nagawa 222-8580, JP
Takayama, Kenji, c/o Veoneer Nissin Brake
Systems Japan Co., Ltd. 3-17-6 Shinyoko-
hama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-8580, JP
- (11) **2 907 703** (51) **B60R 21/13**
(72) Roring, Albert, Wehling-Schücking-Straße
19, 48599 Gronau-Epe, DE
Dr. Rembert Schulze Wehninck, Ludwig-
Behr-Str. 4, 82327 Tutzing, DE
- (11) **2 908 583** (51) **H04W 8/08**
(72) KIM, Hyun Sook, LG Electronics Inc. Con-
vergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seo-
cho-gu, Seoul 137-130, KR
KIM, Tae Hyeon, LG Electronics Inc. Con-
vergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seo-
cho-gu, Seoul 137-130, KR
- KIM, Jae Hyun, LG Electronics Inc. Con-
vergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-
gu, Seoul 137-130, KR
KIM, Lae Young, LG Electronics Inc. Con-
vergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seo-
cho-gu, Seoul 137-130, KR
RYU, Jin Sook, LG Electronics Inc. Con-
vergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-
gu, Seoul 137-130, KR
- (11) **2 909 264** (51) **C08L 23/08**
(72) VITTORIAS, Iakovos, Zum Schollberg 4,
55129 Mainz, DE
WIESECKE, Jens, Bleichstr. 5, 64673 Zwin-
genberg, DE
MARCZINKE, Bernd Lothar, Hinter der Kirche
4, 67354 Römerberg, DE
MEIER, Gerhardus, 46 Blooming Grove Ln,
Houston, TX 77077-1928, US
SCHÜLLER, Ulf, Gräfststraße 80, 60486
Frankfurt/M, DE
DOLLE, Volker, Wolfsgartenstr. 27, 64625
Bensheim, DE
ENDERLE, Johannes-Friedrich, Töplitzstraße
6, 60597 Frankfurt, DE
LILGE, Dieter, Max-Planck-Strasse 7, 67117
Limburgerhof, DE
GALL, Barbara, Markgrafenweg 4, 89312
Günzburg, DE
- (11) **2 915 925** (51) **E02F 9/22**
(72) WU, Chunnan, c/o SUMITOMO HEAVY IN-
DUSTRIES, LTD. Yokosuka Works 19 Nat-
sushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-
8555, JP
- (11) **2 918 804** (51) **F01N 3/08**
(72) NAGAOKA, Daiji, c/o Isuzu Motors Limited
Fujisawa factory 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi
Kanagawa 252-0881, JP
NAKADA, Teruo, c/o Isuzu Motors Limited
Fujisawa factory 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi
Kanagawa 252-0881, JP
- (11) **2 919 526** (51) **H04W 48/08**
(72) NAGATA, Satoshi, c/o Intellectual Property
Department NTT DOCOMO, INC. SANNO
PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
LI, Mingju, c/o DOCOMO Beijing Communi-
cations Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom
Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan
South Road Haidian District, Beijing 100190,
CN
YUN, Xiang, c/o DOCOMO Beijing Communi-
cations Laboratories Co., Ltd. 7/F Ray-
com Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan
South Road Haidian District, Beijing 100190,
CN
CHEN, Lan, c/o DOCOMO Beijing Communi-
cations Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom
Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan
South Road Haidian District, Beijing 100190,
CN
- (11) **2 923 386** (51) **H01L 35/34**
(72) YOSHIMI, Hitoshi, c/o AISIN TAKAOKA CO.,
LTD. 1 Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-
shi Aichi 473-8501, JP
KONDO, Kiyohito, c/o AISIN TAKAOKA CO.,
LTD. 1 Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-
shi Aichi 473-8501, JP
DAI, Huai-sheng, c/o AISIN TAKAOKA CO.,
LTD. 1 Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-
shi Aichi 473-8501, JP
MURAYAMA, Tomiyuki, c/o AISIN TAKAOKA
CO., LTD. 1 Tennoh Takaoka Shin-machi,
Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
ZHANG, Zhong-zhi, c/o AISIN TAKAOKA CO.,
LTD. 1 Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-
shi Aichi 473-8501, JP
- SEO, Takeshi, c/o AISIN TAKAOKA CO., LTD.
1 Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-shi
Aichi 473-8501, JP
- (11) **2 929 179** (51) **F03D 7/02**
(72) STOLTENJOHANNES, Jürgen, Parkstrasse
38, 26605 Aurich, DE
BOHLEN, Thomas, Forlitzer Strasse 156,
26624 Südbrookmerland, DE
HARMS, Harro, Am Park 13, 26639 Wies-
moor, DE
BRENNER, Albrecht, Bontjesweg 2, 26607
Aurich, DE
SCHLÜTER, Rainer, Kreihüttenmoorweg 20,
26607 Aurich, DE
- (11) **2 935 328** (51) **C07K 16/28**
(72) GEORGES, Guy, Am Berggraben 11, 82392
Habach, DE
IMHOF-JUNG, Sabine, Egenhofenstrasse 26
b, 82152 Planegg, DE
KNOETGEN, Hendrik, Rebacker 26, 79650
Schopfheim, DE
SCHMITTNAEGEL, Martina, Avenue d'Ech-
allens 61, 1004 Lausanne, CH
- (11) **2 936 252** (51) **G03H 1/08**
(72) CHRISTMAS, Jamieson, c/o Two Trees
Photonics Limited 1a Garforth Place Knowl-
hill, Milton Keynes Buckinghamshire MK5
8PG, GB
MASIYANO, Dackson, c/o Two Trees
Photonics Limited 1a Garforth Place Knowl-
hill, Milton Keynes Buckinghamshire MK5
8PG, GB
- (11) **2 944 894** (51) **F24J 2/02**
(72) Al-Maaitah, Adnan Ayman, PO Box 2882,
11821 Amman, JO
- (11) **2 949 829** (51) **E04D 1/14**
(72) Makin, Stephen, 11 Cumberland Drive
Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset
DT4 9TB, GB
- (11) **2 953 244** (51) **H02K 5/22**
(72) TSUJI, Yuji, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunou-
chi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280,
JP
MAKI, Koji, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
YOSHINARI, Yoshitaka, c/o Hitachi, Ltd. 6-6,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8280, JP
- (11) **2 961 103** (51) **H04L 12/26**
(72) LI, Ying, Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang District, Shenzhen
Guangdong 518129, CN
HUANG, Zhengquan, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District,
Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 969 291** (51) **B21D 51/38**
(72) BUTCHER, Gregory H., 300 W. Spring Street
Unit 406, Columbus, Ohio 43215, US
CARSTENS, Aaron E., 10696 Meadowfield
Court, Centerville, Ohio 45458, US
MCCARTY, Patrick K., 2112 Moreland Av-
enue, Dayton, Ohio 45420, US
DAVIDSON, Jason A., 12771 Sharp Road,
Sidney, Ohio 45365, US
ZUMBERGER, Neil A., 15660 Sharp Road,
Sidney, Ohio 45365, US
CARPER, Kenneth E., 25 Bradford Place
Drive, Cincinnati OH 45243, US
BAUER, Russel, 10148 Amberwood Ct.,
West Chester OH 45241, US

- (11) **2 969 292** (51) **B21D 51/38**
(72) BUTCHER, Gregory, H., 300 W. Spring Street Unit 406, Columbus, OH 43215, US
CARSTENS, Aaron, E., 10696 Meadowfield Court, Centerville, OH 45458, US
MCCARTY, Patrick, K., 2112 Moreland Avenue, Dayton, OH 45420, US
DAVIDSON, Jason, A., 12771 Sharp Road, Sidney, OH 45365, US
ZUMBERGER, Neil, A., 15660 Sharp Road, Sidney, OH 45365, US
CARPER, Kenneth E., 25 Bradford Place Drive, Cincinnati OH 45243, US
BAUER, Russel, 10148 Amberwood Ct., West Chester OH 45241, US
- (11) **2 972 087** (51) **G01C 21/00**
(72) WU, Yun, 301 King Street 1506, San Francisco, California 94158, US
TAN, Nastasha, 23209 Ladeene Avenue, Torrance, California 90505, US
SHIH, Nina, 1075 Space Park Way 28, Mountain View, California 94043, US
- (11) **2 978 396** (51) **A61F 13/42**
(72) Geloën, Jacques, 4 Allée Du Rouet, 59910 Bondues, FR
- (11) **2 986 412** (51) **B41J 2/455**
(72) KARSİKAS, Tomi, c/o Cajo Technologies Oy Rasivainiontie 8, FI-90440 Kempele, FI
KARSİKAS, Niko, c/o Cajo Technologies Oy Rasivainiontie 8, FI-90440 Kempele, FI
- (11) **2 988 583** (51) **H05K 13/00**
(72) SARUWATARI, Yutaka, c/o YAMAHA HAT-SUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **3 000 821** (51) **C07K 1/04**
(72) Krasowska, Anna, ul. Bezpieczna 7/2, 51-114 Wrocław, PL
Lukaszewicz, Marcin, ul Kowienska 12, 51-351 Wrocław, PL
Grzywacz, Daria, Mjr Slabego 15a/4, 80-298 Gdansk, PL
Kamysz, Wojciech, ul. Koscielna 16 A, 83-210 Zblewo, PL
- (11) **3 024 188** (51) **H04L 27/26**
(72) MALTSEV, Alexander, Verhne-Pecherskaya Street, 1-7, Nizhny Novgorod 603163, RU
SADRI, Ali, 10171 Lone Bluff Drive, San Diego, CA 92127, US
SERGEYEV, Sergey, Vaneeva Street, 19-28, Nizhny Novgorod 603105, RU
BELONOZHKIN, Alexander, N.V. Naba-rezhnaya Street, 1-16, Nizhny Novgorod 603105, RU
SERGEYEV, Vadim, Kologrivskaya 30, Nizhny Novgorod NIZ 603144, RU
- (11) **3 031 810** (51) **C07D 498/16**
(72) Widdison, Wayne C., 7 Holden Road, Belmont, MA 02478, US
Chari, Ravi V.J., 174 Winchester Street, Newton, MA 02461, US
- (11) **3 035 619** (51) **H04L 12/931**
(72) Jul, Eric, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown, Dublin, 15, IE
Mahmoudi, Hamed, Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park, Snugborough Road, Blanchardstown, Dublin, 15, IE
Bauer, Markus, Alcatel-Lucent Deutschland Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
- (11) **3 036 423** (51) **F02M 31/125**
(72) FRIEDERICH, Thomas, Römerstrasse 1, 71739 Oberriesingen, DE
BEYERLIN, Holger, Höhenstrasse 14, 71292 Frieolzhelm, DE
WEIDINGER, Sven, Schiessackerweg 6, 71384 Weinstadt, DE
GOEDECKE, Marco, Tulpenweg 18/5, 71665 Vaihingen, DE
- (11) **3 041 453** (51) **A61H 15/00**
(72) KÜHNE, Tetyana, Totilastraße 8, 44803 Bochum, DE
- (11) **3 046 966** (51) **C08L 83/04**
(72) FRIEDEL, Manuel, Eugen Huberstrasse 43, CH-8048 Zürich, CH
SAVOY, André, Islerenstrasse 20, CH-8964 Rudolfstetten, CH
MÜLLER, Andrea, Rosengartenweg 4, CH-6504 Hendschiken, CH
- (11) **3 060 669** (51) **C12N 15/86**
(72) BLITS, Bas, Passheuvelweg 25a, NL-1105 BP Amsterdam, NL
- (11) **3 071 932** (51) **G01C 19/574**
(72) JEANROY, Alain, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
ONFROY, Philippe, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **3 077 060** (51) **A61Q 11/00**
(72) CHEN, Xiang, 35 W. Lake Court, Somerset, New Jersey 08873, US
CHOPRA, Suman K., 6 Trotter Court, Monroe, New Jersey 08831, US
- (11) **3 080 446** (51) **F03D 7/02**
(72) CAPONETTI, Fabio, Åby Bækgårdsvej 7A, DK-8230 Åbyhøj, DK
KRÜGER, Thomas, Thit Jensens Gade 14, ST. mf., DK-8000 Aarhus C, DK
COUCHMAN, Ian, c/o Vestas Technology UK Ltd West Medina Mills Stag Lane, Newport PO30 5TR, GB
ARISTON, Ilias Konstantinos, 3404 ne 32nd avenue, Portland Oregon 97212, US
BRØDSGAARD, Martin, Møllevangen 4, DK-8382 Hinnerup, DK
GRUNNET, Jacob Deleuran, Skolevænget 21, DK-8310 Tranbjerg J, DK
THOMSEN, Jesper Sandberg, Andreas Gadebergsvej 50, DK-8370 Hadsten, DK
MORTENSEN SIGFRED, Peter, Ørbyvej 6, DK-8240 Risskov, DK
- (11) **3 080 988** (51) **H04N 19/13**
(72) LAROCHE, Guillaume, 5 La Basse Romerais, 35520 Saint Aubin D'Aubigné, FR
GISQUET, Christophe, 18 avenue de Cucillé, 35000 Rennes, FR
ONNO, Patrice, 16 allée Georges Palante, 35000 Rennes, FR
- (11) **3 088 400** (51) **C07D 471/04**
(72) Ibrahim, Prabha N., 3380 Lubich Drive, Mountain View, California 94040, US
Artis, Dean R., 50 Arlmont Drive, Kensington, California 94707, US
Bremer, Ryan, 476 Weldon Avenue Apt. 3, Oakland, California 94610, US
Habets, Gaston, 410 Beatrice Road, Pleasant Hill, California 94523, US
Mamo, Shumeye, 3000 Courtland Avenue, Oakland, California 94619, US
Nespi, Marika, 564 San Luis Road, Berkeley, California 94707, US
- Zhang, Chao, 397 Springfield Place, Moraga, California 94556, US
Zhang, Jiazhong, 888 Foster City Blvd., Apt. Q4, Foster City, California 94404, US
Zhu, Yong-Liang, 43215 Fresco Terrace, Fremont, California 94539, US
Zuckerman, Rebecca, 1620 Clinton Avenue, Alameda, California 94501, US
West, Brian, 142 Anderson Street, San Francisco, California 94110, US
Suzuki, Yoshihisa, 434 Denslow Hill Road, Hamden, Connecticut 06514, US
Tsai, James, 225 Southport Way, Vallejo, California 94591, US
Hirth, Klaus-Peter, 334 Collingwood Street, San Francisco, California 94114, US
Bollag, Gideon, 168 Alice Lane, Orinda, California 94563, US
Spevak, Wayne, 1585 Campus Drive, Berkeley, California 94708, US
Cho, Hanna, 425 Orange Street, Apt. 314, Oakland, California 94610, US
Gillette, Samuel, 1042 Underhills Road, Oakland, California 94610, US
Wu, Guoxian, 240 Ventura Avenue, Palo Alto, California 94306, US
Zhu, Hongyao, 91 Bolivar Drive, Suite A, Berkeley, California 94710, US
Shi, Shenghua, 3979 Via Cangrejo, San Diego, California 92130, US
- (11) **3 093 167** (51) **B60C 27/20**
(72) SAKAKIBARA, Kouichi, 1-103-1, Sugaminami Hotsu-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6335, JP
- (11) **3 104 484** (51) **H02H 7/26**
(72) Tuckey, Andrew, PO Box 208 Noonamah 125 Bradley Road, Livingstone 0822, AU
Zimmermann, Juergen, 4/5 Banyan Street, Fannie Bay, NT 0820, AU
- (11) **3 104 942** (51) **A63B 21/00**
(72) Neuwald, Peter, Nordmauer 23, 46397 Bocholt, DE
- (11) **3 113 710** (51) **G06T 7/00**
(72) WOLLGWICK, Noah, 1 Plunkett Place, Westport, CT 06880, US
COOPER, Andrew J., 402 Buttonwood Lane, Largo, FL 33770, US
JIANG, Xiu, 9923 63rd Road, Rego Park, NY 11374, US
ALBERT, Cameron, 10016 A Palace Ct, Henrico, VA 23238, US
- (11) **3 118 873** (51) **H01G 7/02**
(72) KAMIYA, Nobuto, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HATTA, Bungo, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
OKABAYASHI, Takazumi, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (11) **3 125 288** (51) **H01L 23/373**
(72) ISHIMINE, Yuusaku, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
KOMATSUBARA, Kenji, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **3 127 777** (51) **B62D 3/02**
(72) GONG, Shugang, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

- HU, Lingliang, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- ZHAO, Jigao, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- HE, Jinjun, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- WU, Xiurong, Building A5, Zone A-5, Tongfuyu Industrial Park, Buchong, Shajing Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (11) **3 135 651** (51) **C04B 35/583**
(72) WATANOBE, Naoki, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- MATSUDA, Yusuke, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- OKAMURA, Katsumi, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- TSUKIHARA, Nozomi, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- SETOYAMA, Makoto, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (11) **3 138 882** (51) **C09D 11/36**
(72) ISOBE, Kozo, c/o General Co., Ltd. 15-20 Chuo 2-chome Joto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0005, JP
- (11) **3 141 901** (51) **G01N 33/49**
(72) SAIKI, Hiroshi, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- TANAKA, Masanori, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- MIKI, Takashi, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- OKANO, Miho, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- FUJII, Yoshiyuki, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- TANAKA, Hirotaka, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- SUZUKI, Takuya, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (11) **3 142 982** (51) **C04B 26/12**
(72) OZYHAR, Tomasz, Breitacherstrasse 2, 8142 Uitkon, CH
- KRITZINGER, Johannes, Langhagstrasse 28, CH-4600 Olten, CH
- HUNZIKER, Philipp, 1337 Harbor Cove, Loveland, OH 45140, US
- (11) **3 157 920** (51) **C07D 471/04**
(72) BIAGETTI, Matteo, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- ACCETTA, Alessandro, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- CAPELLI, Anna Maria, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- GUALA, Matilde, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- RETINI, Michele, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A, 43122 Parma, IT
- (11) **3 167 922** (51) **A61M 5/158**
(72) CONSTANTINEAU, Cole, 44 Aberdeen Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- SCHOONMAKER, Ryan, 1579 Corte Daniel, Oceanside, CA 92056, US
- BRUEHWILER, Michel, 14 Erie Avenue, Newton, NJ 02461, US
- BENE, Eric, 1 Waitt Road, Lynn, MA 01902, US
- (11) **3 182 666** (51) **H04L 29/06**
(72) Jakobi, Thomas, Ludwigstr. 15, 85139 Wettstetten, DE
- Hausen, Doris, Tassiloplatz 19, 81541 München, DE
- Schmidberger, Frank, Kalter Knebel 34, 88212 Ravensburg, DE
- (11) **3 185 812** (51) **A61C 8/00**
(72) Nobel Biocare Services AG, Balz Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH
- (11) **3 192 870** (51) **C12N 15/113**
(72) Zender, Lars, Schwalbenstrasse 5, 72108 Rottenburg a.N., DE
- Wüstefeld, Torsten, Il Leedon Heights, nr. 15-31, Singapore 267955, SG
- (11) **3 196 332** (51) **C23C 14/06**
(72) TSUJI, Katsuhiko, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Branch 1-37 Hokuto-cho, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
- (11) **3 197 349** (51) **A61B 5/03**
(72) BURNETT, Daniel R., 588 Teresita Boulevard, San Francisco, California 94127, US
- LUXON, Evan S., 12428 Ponca Road, Omaha, Nebraska 68112, US
- KEENAN, Rich, 808 J St., Livermore, CA 94550, US
- HAMILTON, Marcie, 101 Mississippi Street, San Francisco, California 94107, US
- SUTARIA, Saheel, 755 Ohlone Ave. Apt. 781, Albany, CA 94706, US
- ZIEGLER, Mark, 936 Cowper Street, Palo Alto, California 94301, US
- YEE, Alex, 3000 Cesar Chavez, San Francisco, California 94110, US
- TULLY, Griffeth, 207 Leland Avenue, Menlo Park, California 94025, US
- SKIELLER, Christina, 3003 23rd Street, San Francisco, California 94110, US
- BOYD, Stephen, 533 Wisconsin Street, San Francisco, California 94107, US
- (11) **3 200 915** (51) **B01J 20/32**
(72) BONTCHEV, Ranko, 694 Lantana St. Apt. 2, Camarillo, CA 93010, US
- KIM, Han Suk, 2418 Avenida Otono, Thousand Oaks, CA 91362, US
- BELCHER, Richard Wilson, 3700 Leeward Way, Apt.1, Oxnard, CA 93035, US
- JARAND, Mark L., 23A Sumner St., Rotorua, Bay of Plenty, NZ
- JARAND, Mark L., 2956 Wauneta St., Newbury park, CA 91320, US
- (11) **3 206 031** (51) **G01N 33/574**
(72) van Dongen, Jacobus Johannes Maria, c/o Erasmus University Medical Center Rotterdam Wytemaweg 80, 3015 CN Rotterdam, NL
- Orfao de Matos Correia e Vale, José Alberto, Calle Faisanes, 64, 37194 Santa Marta de Tormes, Salamanca, ES
- Flores Montero, Juan Alejandro, Avenida del Canto, 38 2C, 37185 Villamayor, Salamanca, ES
- Almeida Parra, Julia Maria, C / La Paz, 4, 37193 Cabrerizos, Salamanca, ES
- van der Velden, Vincent Henricus Johannes, Heikantsestraat 14, 4841 EH Prinsenbeek, NL
- Böttcher, Sebastian, Ginsterbusch 11, D-24107 Quarnbek, DE
- Rawstron, Andrew Craig, 3 The Poplars Newton on Ouse, York, YO30 2BL, GB
- de Tute, Ruth Mary, 19 Elmwood Grove Horbury, Wakefield, West Yorkshire, WF4 5JH, GB
- Lhermitte, Ludovic Bernard Simon, 5 Rue Francois Coppee, 75015 Paris, FR
- Asnafi, Wahid, 5, Rue Robert Branchard, 95870 Bezons, FR
- Mejstříková, Ester, Veltrubská 1014, 280 02 Kolin, CZ
- Szczepanski, Tomasz, Ul. Gen. de Gaulle'a 69/5, 41-800 Zabrze, PL
- Monteiro Da Silva Lucio, Paulo Jorge, Rua Das Searas 31, 2790-151 Carnaxide, PT
- Martin Ayuso, Marta, Calle Alfonso de Castro 12, 3B, 37005 Salamanca, ES
- Pedreira, Carlos Eduardo, Rua Viuva Lacerda 249, BL3, 902, Rio de Janeiro, BR
- (11) **3 206 548** (51) **A47L 11/202**
(72) MOSER, Fabian, Bei den Linden 19, 73614 Schorndorf, DE
- SCHULZE, Manuel, Ludwig-Herr-Strasse 9, 70806 Kornwestheim, DE
- RUFENACH, Christoph, Albert-Schweitzer-Strasse 7/3, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- BUCHMANN, Johanna, Kleine Königstrasse 11, 70178 Stuttgart, DE
- MÜLLER, Andreas, Römerstrasse 14, 71570 Oppenweiler, DE
- FRISCH, Mathias, Zirler Weg 7, 71522 Backnang-Maubach, DE
- BRÄNDLE, Alexander, Goethestrasse 10, 74831 Gundelsheim, DE
- (11) **3 207 577** (51) **H01M 2/10**
(72) MURAI, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- FUJIWARA, Nobuyoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- OHGITANI, Ikkei, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKK 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
- (11) **3 215 150** (51) **C07D 405/10**
(72) LARSEN, Scott, D., 13638 Cantaberry Ct., South Lyon, MI 48178, US
- NEUBIG, Richard, 3998 Edmonton Ct., Ann Arbor, MI 48103, US
- HAAK, Andrew, 823 7th Ave. SW, Rochester, MN 55902, US
- HUTCHINGS, Kim, 4717 Bluebird Court, Dexter, MI 48130, US
- RAJESWARAN, Walajapet, 48357 Antique Road, Canton, MI 48187, US
- KHANNA, Dinesh, 3930 Waldenwood Drive, Ann Arbor, MI 48105, US
- LISABETH, Erika Mathes, 1985 Yorway Drive, Howell, MI 48843, US
- (11) **3 218 057** (51) **A61N 5/10**
(72) SCHÄTTI, Andreas, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE
- SHELL, Stefan, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE
- GRUMMT, Robert, Gabelsbergerstrasse 99, 80333 Munich, DE

- (11) **3 223 257** (51) **G08G 1/0965**
(72) Zeplin, Wolf Peter, Brühler Weg 55, 40667 Meerbusch, DE
Trostel, Ludwig, Nils-Bor-Str. 6, 85748 Garching, DE
- (11) **3 223 673** (51) **A47L 9/04**
(72) BURNHAM, Gavin, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square Colmore Circus Queensway Hampton Lovett Birmingham, West Midlands B4 6BN, GB
TYLER Jake, c/o Vax Limited Pointon Way Stonebridge Cross Business Park Hampton Lovett, Droitwich Worcestershire WR9 0LW, GB
- (11) **3 227 406** (51) **C10G 1/06**
(72) VAN DEN BERGH, Johan, Chico Mendesring 30, NL-3315 MA Dordrecht, NL
O'CONNOR, Paul, Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
XU, Lixian, Grasmus 21, NL-5658 EC Eindhoven, NL
BABICH, Igor, Ferdinand Bolstraat 73, NL-7545 GM Enschede, NL
HEINERMAN, Jacobus, Johannes, Leonardus, Koningsvaren 19, NL-1391 AC Abcoude, NL
D'ANGELO, Fernanda, Neira, Pioenroosstraat 30, NL-5644 CC Eindhoven, NL
KUMAR CHINTHAGINJALA, Jitendra, Generaal Stedmanstraat 200, NL-5623 HZ Eindhoven, NL
ZABETI, Masoud, Acaciahof 13, NL-2641 BC Pijnacker, NL
VITASARI, Caecilia, De Vriesstraat 34B, NL-5612 KK Eindhoven, NL
- (11) **3 229 415** (51) **H04L 12/46**
(72) LI, Shitao, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 230 425** (51) **C11C 5/00**
(72) LEV, Moshe, 32 Tapuz Street, 8496500 Omer, IL
SHKOURY, Roy, 51/19 Menukha ve-Nakhala Street, 7624715 Rehovot, IL
- (11) **3 235 003** (51) **H01L 29/747**
(72) RAHIMO, Munaf, Bachweg 10, 5619 Uezwil, CH
ARNOLD, Martin, 3 Kings Hedges Road, Cambridge CB4 2QF, GB
VEMULAPATI, Umamaheswara, Alberich Zwysigstrasse 49, 5430 Wettingen, CH
- (11) **3 238 183** (51) **G07C 9/00**
(72) JANSEN, Jochen, Adenauerallee 56, 53113 Bonn, DE
BENZ, Ramin, Weinheimstraße 41, 53229 Bonn, DE
DAUTZ, Christoph, Mirecourtstraße 14, 53225 Bonn, DE
CARSTENS, Christian, Auf der Hardt 1, 53578 Windhagen, DE
SCHUSDZIARA, Dirk, Kölnstrasse 303. C, 53117 Bonn, DE
HIRTREITER, Erwin, Dinzing 25, 93455 Traitsching, DE
SCHIEBL, Franz, A., Kirchgasse 5, 93458 Großbain, DE
EISENHART, Christian, Mühlweg 10, 92445 neukirchen-Balbini, DE
BULYGIN, Stanislav, Finkenstrasse 31, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **3 246 690** (51) **G01N 1/06**
(72) Luttenberger, Herbert, Hintnausdorf 23, 9300 Sankt Veit a.d. Glan, AT
- (11) **3 246 691** (51) **G01N 1/06**
(72) Luttenberger, Herbert, Hintnausdorf 23, 9300 Sankt Veit a.d. Glan, AT
Tomic, Robert, Jauerburggasse 19, 8010 Graz, AT
- (11) **3 250 316** (51) **B01J 13/16**
(72) BIBETTE, Jérôme, 37 rue Henri Barbusse, 75005 Paris, FR
WALTERS, Jamie Dean, Calyxia 2 avenue des Orangers, 94380 Bonneuil-sur-Marne, FR
- (11) **3 261 733** (51) **A63B 47/00**
(72) Tennibot Inc., 1500 Pumphrey Avenue, Auburn, AL, US
- (11) **3 265 156** (51) **A61M 16/00**
(72) GAO Zhenping, Eolia City, Block 34, Suite 3302, Jinwan District Zhuhai, CN
- (11) **3 265 443** (51) **C07D 207/04**
(72) CHOI, Gildon, Level 3 29 Waryongro Yuseong-gu, Daejeon, KR
RHEE, Sang, Dal, 109-1206, 155 Dunsan-ro Seo-gu, Daejeon, KR
ALI, Imran, 101 18-1 Sinseong-ro 84beong-gil Yuseong-gu, Daejeon, KR
CHAE, Chong, Hak, Hanhwa Apt. 204-2003 Jijoknukro 33 Yuseong-gu, Daejeon, KR
PARK, Seok Hee, Shinil Apt. 263 Hwasan-ro Jangan-gu Suwon, Gyeonggi-do 105-706, KR
JEON, Moon, Kook, 45 Mannyonro Seo-gu, Daejeon 1051102, KR
LEE, Youn, Sook, 112-1501 Chunchunraemian Apt.19 Hwasanro 187-Gil Jangan-gu, Suwon - Gyeonggi-do 16418, KR
LEE, Kwangho, 39 Bongsanro Yuseong-gu, Daejeon 204-1009, KR
- (11) **3 266 866** (51) **C12N 7/00**
(72) PECHAN, Peter, 500 Kendall Square, Cambridge, MA 02141, US
ARDINGER, Jeffery, 500 Kendall Square, Cambridge, MA 02141, US
SCARIA, Abraham, 500 Kendall Square, Cambridge, MA 02141, US
WADSWORTH, Samuel, 500 Kendall Square, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **3 267 673** (51) **H04N 1/41**
(72) HU, Zhenhua, 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, Indiana 47906, US
TANG, Chuohao, 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, Indiana 47906, US
NELSON, Terry M., 11311 Chinden Blvd, Boise, Idaho 83714-0021, US
SHAW, Mark, 11311 Chinden Blvd, Boise, Idaho 83714-0021, US
ALLEBACH, Jan P., 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, Indiana 47906, US
REIBMAN, Amy Ruth, 1281 Win Hentschel Blvd., West Lafayette, Indiana 47906, US
- (11) **3 267 933** (51) **A61C 8/00**
(72) Nobel Biocare Services AG, Balz Zimmermann-Strasse 7, Kloten, CH
- (11) **3 268 496** (51) **C12Q 1/68**
(72) HOFFMAN, Paul, 3344 North Torrey Pines Court Plaza Level, La Jolla, CA 92037, US
LERNER, Mitchell, 3344 North Torrey Pines Court Plaza Level, La Jolla, CA 92037, US
ROOYEN van, Pieter, 12400 High Bluff Drive, Suite 650, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 269 469** (51) **B21D 51/38**
(72) BUTCHER, Gregory H., 300 W. Spring Street Unit 406, Columbus, OH Ohio 43215, US
CARSTENS, Aaron E., 10696 Meadowfield Court, Centerville, OH Ohio 45458, US
MCCARTY, Patrick K., 2112 Moreland Avenue, Dayton, OH Ohio 45420, US
DAVIDSON, Jason A., 12771 Sharp Road, Sidney, OH Ohio 45365, US
ZUMBERGER, Neil A., 15660 Sharp Road, Sidney, OH Ohio 45365, US
CARPER, Kenneth E., 25 Bradford Place Drive, Cincinnati OH 45243, US
BAUER, Russel, 10148 Amberwood Ct., West Chester OH 45241, US
- (11) **3 271 898** (51) **G06T 11/00**
(72) GRÖNBERG, Fredrik, Gästrikegatan 14, 113 62 Stockholm, SE
PERSSON, Mats, Rosenhillsvägen 14, 137 36 Västerhaninge, SE
BORNEFALK, Hans, Runristarvägen 69, 186 50 Vallentuna, SE
- (11) **3 274 323** (51) **C07C 57/13**
(72) DESPOTOPOULOU, Marina, 25 Woodcroft Road, Havertown, Pennsylvania 19083, US
SWAN, Scot A., 1940 Byrd Drive, Norristown, Pennsylvania 19403, US
PALYS, Leonard H., 204 Red Tail Circle, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
BRENNAN, Joseph M., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
ABRAMS, Michael B., 508 Ott Road, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US
SCHWARTZ, Scott J., 45 Cartwright Drive, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- (11) **3 277 772** (51) **C09K 8/68**
(72) DESPOTOPOULOU, Marina, 25 Woodcroft Road, Havertown, Pennsylvania 19083, US
SWAN, Scot A., 1940 Byrd Drive, Norristown, Pennsylvania 19403, US
PALYS, Leonard H., 204 Red Tail Circle, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
BRENNAN, Joseph M., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
ABRAMS, Michael B., 508 Ott Road, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US
SCHWARTZ, Scott J., 45 Cartwright Drive, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- (11) **3 281 101** (51) **G06F 7/00**
(72) PULFER, Charlie, c/o Titus Inc. 343 Preston Street, Suite 800, Ottawa, Ontario K1S 1N4, CA
REID, Paul, 152 Beley Street, Brockville, Ontario K6V 6V4, CA
- (11) **3 282 506** (51) **H01M 4/131**
(72) SHIN, Ju Kyung, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
JUNG, Wang Mo, c/o LG CHEM, Ltd. Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu, 34122, Daejeon, KR
PARK, Byung Chun, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
RYU, Ji Hoon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
PARK, Sang Min, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Wook, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR

- (11) **3 288 720** (51) **A61B 34/00**
(72) CAMERON, Peter, 502 Sidesaddle Circle, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **3 289 097** (51) **C12Q 1/68**
(72) GNERRE, Sante, 499 Illinois Street, 210, San Francisco, California 94158, US
JUNG, Byoungsok, 499 Illinois Street, 210, San Francisco, California 94158, US
KOSTEM, Emrah, 499 Illinois Street, 210, San Francisco, California 94158, US
ARAVANIS, Alex, 499 Illinois Street, 210, San Francisco, California 94158, US
SO, Alex, 5200 Illumina Way, San Diego, California 92122, US
CAI, Xuyu, 27 Grove Road, Natick, Massachusetts 01760, US
ZHANG, Zhihong, 7720 Via Francesco, Unit 2, San Diego, California 92129, US
STEEMERS, Frank J., 1525 Valleda Lane, Encinitas CA 92024, US
- (11) **3 291 243** (51) **G21F 9/00**
(72) LACALLE BAYO, Jesús, Grupo Dominguis Av. Cortes Valencianas 58, 46015 Valencia, ES
- (11) **3 294 232** (51) **A61F 2/844**
(72) GOFF, Ed, 4718 North 33rd Street, Phoenix, AZ 85018, US
WARRINER, Jeremiah, J., 6220 South 44th Drive, Laveen, AZ 85339, US
- (11) **3 297 447** (51) **A23B 4/28**
(72) GILLETTE, Zane M., 120 South 100 West, Burley, ID 83318, US
GILLETTE, Thomas D., 120 South 100 West, Burley, ID 83318, US
GILLETTE, James M., 120 South 100 West, Burley, ID 83318, US
JONES, C. Brennan, 120 South 100 West, Burley, ID 83318, US
HASKELL David, 120 South 100 West, Burley, ID 83318, US
REID Jared, 120 South 100 West, Burley, ID 83318, US
RODRIGUEZ, Viktor, 120 South 100 West, Burley, ID 83318, US
HEPWORTH, Tyler, 120 South 100 West, Burley, ID 83318, US
- (11) **3 297 878** (51) **B60T 7/12**
(72) WOLFF, Helmut, Kirchgrund 8, 74199 Untergruppenbach, DE
ENGLERT, Andreas, Juliane-Schaber-Strasse 28, 74199 Untergruppenbach, DE
PUTZER, Tobias, Viktor-Scheffel-Strasse 20, 74177 Bad Friedrichshall, DE
- (11) **3 300 624** (51) **A45D 34/04**
(72) Sindel, Klaus, Obere Jahnstrasse 6, 91572 Bechhofen, DE
- (11) **3 300 625** (51) **A45D 34/04**
(72) Sindel, Klaus, Obere Jahnstrasse 6, 91572 Bechhofen, DE
- (11) **3 301 259** (51) **F01D 5/18**
(72) MOGA, Corina, 2452 Burnham Walk, Carmel, Indiana 46032, US
LAYNE, Jerry, 2535 Manigault Street, Carmel, Indiana 46032, US
RHODES, Jeffrey F., 6607 West Deerfiels Drive, Zionville, Indiana 46077, US
- (11) **3 305 267** (51) **A61H 39/08**
(72) FU Zhonghua, 1006 Wuxingnianhua Building 139 Hanzhong Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
- (11) **3 305 268** (51) **A61H 39/08**
(72) FU Zhonghua, 1006 Wuxingnianhua Building 139 Hanzhong Road, Nanjing, Jiangsu 210029, CN
- (11) **3 308 438** (51) **H02H 7/26**
(72) TUCKEY, Andrew, PO Box 208 Noonamah 125 Bradley Road, Livingstone 0822, AU
ZIMMERMANN, Juergen, 4/5 Banyan Street, Fannie Bay 0820, AU
- (11) **3 310 290** (51) **A61B 34/35**
(72) LUTZOW, Thomas Andrew, 4 Burrs Lane, Providence, RI 02904, US
SMITH, Daniel P., 74 Prospect Lane, Portsmouth, RI 02871, US
CAMERON, Peter John Kenneth, 502 Sidesaddle Circle, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **3 313 518** (51) **A61P 17/04**
(72) NONNE, Christelle, c/o Galderma Research & Development Les Templiers, 2400 route des Colles, 06902 Sophia Antipolis, FR
HACINI-RACHINEL, Ferial, Chemin sainte Croix 12C, 1807 Blonay, FR
ROSSIO, Patricia, Villa Soana - Allée du Panorama Plascassier, 06130 Grasse, FR
RIVIER, Michel, 16, avenue Fragonard, 06100 Nice, FR
- (11) **3 316 767** (51) **A61B 5/02**
(72) ZUCKERMAN STARK, Galit, 22 Meir Yaari, 6937112 Tel Aviv, IL
HARRIS, Dagan, 7 Yigal Alon Street Neve-Haim, 3845207 Hadera, IL
- (11) **3 320 322** (51) **G01N 1/42**
(72) ARNOLD, Stefan Alexander, Schwylterstrasse 5, CH-8712 Stäfa, CH
BRAUN, Thomas, Baumgartenweg 26, CH-4142 Münchenstein, CH
STAHLBERG, Henning, Rottmannsbodenstrasse 59, CH-4102 Binningen, CH
- (11) **3 324 870** (51) **A61B 18/12**
(72) DING, Weijiang, 789 Puxing Road Building 10 Pujiang Minhang District, Shanghai 201114, CN
CHEN, Jianjiang, Room 14-501 Lane 788 Xiupu Road Pudong District, Shanghai 201315, CN
JOSEPH, Daniel A., 303 Orion Street, Golden, Colorado 80401, US
LIU, Kai, 16 Group Tianmashan Village Hexiangqiao Town, Longhui Hunan 722203, CN
NAU, William H. Jr., 1931 Creekside Drive, Longmont, Colorado 80540, US
WARD, Arlen K., 6790 South Gilpin Circle, West Centennial, Colorado 80122, US
WHITNEY, William Ross, 4340 Pali Way, Boulder, Colorado 80301, US
- (11) **3 325 268** (51) **B32B 7/12**
(72) ROBERT, Christophe, 9 rue du Colonel Fabien, 60150 Thourotte, FR
BRETAZ, Marc, 69 bis rue de Clamart, 60200 Compiègne, FR
SALLET, Ludovic, 316 rue du caquet, 60150 Chevincourt, FR
PEYRAS-CARRATTE, Jérémie, 63 rue Timothée Pinel, 60700 Pont Sainte Maxence, FR
- (11) **3 325 471** (51) **C07D 405/04**
(72) KANE, John, L., Jr., c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A, Bridgewater, New Jersey 08807, US
BARBERIS, Claude, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **3 325 546** (51) **C08K 3/22**
(72) MATTHEWS, Alice, c/o Victrex Manufacturing Ltd Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
TOFT, Michael, c/o Victrex Manufacturing Ltd Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
FLATH, Dianne, c/o Victrex Manufacturing Ltd Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
MEAKIN, Craig, c/o Intellectual Property Department, Victrex Manufacturing Ltd, Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
- (11) **3 325 735** (51) **E04F 13/08**
(72) HENSIEK, Rainer, Bergfeld 5, 49328 Melle, DE
THATER, Michael, Oldenburger Strasse 44, 49424 Goldenstedt, DE
BROCKMUELLER, Kay Michael, Von-Geissel-Strasse 15, 67435 Neustadt, DE
WUEST, Andreas, Brisighellastrasse 2, 64673 Zwingenberg, DE
HENSEL, Torsten, Am Wolfsberg 24, 64668 Rimbach, DE
FABISIAK, Roland, Antonstrasse 16, 49448 Brockum, DE
- (11) **3 325 806** (51) **F04B 39/06**
(72) DREIFERT, Thomas, Falkenweg 5, 50171 Kerpen, DE
MÜLLER, Roland, Zitronenfalterstr. 12, 50999 Köln, DE
PELIKAN, Max, Kummenberg 7, 53332 Bornheim, DE
SCHNEIDENBACH, Daniel, Siemensstraße 7, 50825 Köln, DE
BEYER, Christian, Langenbergstraße 205, 50765 Köln, DE
- (11) **3 326 558** (51) **A61B 17/88**
(72) MEEK, Robert, 1895 West 14th, Vancouver, British Columbia V6J 2J8, CA
- CZEKAJ, Mark, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
ERDMAN, Paul, 910 Washington Street Apt. 2C, Evanston, IL 60202, US
GIESE, Barret, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
KOTHE, Michael, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
LE, Tieu-binh, 34 Lake Street, Waltham, MA 02451, US
LIU, Jinyu, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
MA, Liang, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
METZ, Markus, 216 Via Palacio, Encinitas, CA 92131, US
PATEL, Vinod, 3 Mossy Lane, Acton, MA 01720, US
SCHOLTE, Andrew, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
SHUM, Patrick, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
WEI, Linli, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Stop: 55-505A, Bridgewater, NJ 08807, US

- ZHU, Qingan, 804-108 Bldg Southern Medical University 1063 Sha Tai Nan Lu, Baiyun, Guangzhou, 510515, CN
SCHWAB, Timothy, 4930 North Meadow Court, Prince George, British Columbia V2K 4E9, CA
COOPE, Robin John Noel, 3080 Alberta Street, Vancouver, British Columbia V5Y 3L9, CA
SLOBODAN, Jared, 133 Pryde Ave Nanaimo, British Columbia V9S 4P9, CA
YOUNG, Scott, 3423 Slocan Street, Vancouver, British Columbia V5M 3E7, CA
- (11) **3 327 697** (51) **G08G 1/123**
(72) EADE, Ethan, 345 16th Ave. E., Seattle, WA 98112, US
MUNICH, Mario, E., 5653 Bramblewood Road, La Canada, CA 91011, US
FONG, Philip, 1722 Hanscom Drive, South Pasadena, CA 91030, US
- (11) **3 328 335** (51) **A61F 9/06**
(72) DAUTOV, Azamat, Söderberga Allé 36, 168 62 BROMMA, SE
- (11) **3 329 857** (51) **A61B 8/08**
(72) ZHAI, Liang, 20450 Crow Creek Road, Castro Valley, CA 94552, US
WILKENING, Wilko, 10 rue des Roses, 67360 Eschbach, FR
- (11) **3 330 634** (51) **F24J 2/07**
(72) HU, Xiaoping, 4&5/F West, 2nd Building Pengtenda Industrial Park, Huarong Rd., Langkou Community, Dalang Subdistrict Nanshan District, Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
- (11) **3 331 345** (51) **A01G 3/053**
(72) CHUNG, Koon For, 105 Luk Mei Village Road Ho Chung Sai Kung New Territories, Hong Kong, CN
WANG, Danny, Wanjiang District, Dongguan Guangdong 523000, CN
XIE, Tim, Shunde District, Foshan Guangdong 528000, CN
RICKEY, Todd, 29/F. Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung, Hong Kong, CN
- (11) **3 332 323** (51) **G06F 9/46**
(72) HANKO, James G., 2746 Ohio Ave., Redwood City, California CA 94061, US
UNKEL, Christopher, 481 Margarita Ave., Palo Alto, California CA 94306, US
- (11) **3 332 803** (51) **A61K 39/00**
(72) Palese, Peter, 40 East 94th Street Apt. 16C, New York, NY 10128, US
Garcia-Sastre, Adolfo, 16 East 96th Street, New York, NY 10128, US
Webby, Richard J., 2211 College Rd, Southaven, MS 38672, US
Richt, Juergen A., 2647 Bent Tree Drive, Manhattan, KS 65502, US
Webster, Robert, 295 Richbriar Street, Memphis, TN 38120, US
Lager, Kelly M., 67826 Lincoln Highway, Colo, IA 50056, US
- (11) **3 333 167** (51) **C07D 471/04**
(72) STEFINOVIC, Marijan, c/o Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, AT
HAYLEY, Reece, c/o Solid Form Solutions Ltd., 1 The Fleming Building, Edinburgh Technopole, Milton Bridge, EH26 0BE, GB
- (11) **3 333 232** (51) **C09G 1/02**
(72) SHI, Xiaobo, 2431 W. Toledo Place, Chandler, AK 85224, US
- SCHLUETER, James Allen, 15837 S. 13th Avenue, Phoenix, AZ 85045, US
GRAHAM, Maitland Gary, 319 W. Bolero Dr., Tempe, Arizona 85284, US
STOEVA, Savaka I., 509 Corn Husk Way, Hockessin Delaware 19707, US
HENRY, James Matthew, 17318 E. Rosita Drive, Fountain Hills, Arizona 85268, US
- (11) **3 333 652** (51) **G05B 11/36**
(72) KATSURA, Seiichiro, c/o Faculty of Science and Technology Keio University 14-1 Hiyoshi 3-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
SAITO, Eiichi, 3-5-3-203 Hama Amagasaki-shi, Hyogo 661-0967, JP
- (11) **3 335 698** (51) **A61K 9/107**
(72) MOURIER-ROBERT, Véronique, 28ter, rue Ampère, 38000 GRENOBLE, FR
BIBETTE, Jérôme, 4 Rue Malebranche, 75005 PARIS, FR
GOUTAYER, Mathieu, 31 rue du Val, 35400 SAINT MALO, FR
NAVARRO Y GARCIA, Fabrice, 46 avenue Jean Jaurès, 38600 Fontaine, FR
TEXIER-NOGUES, Isabelle, 3 rue Belin, 38000 GRENOBLE, FR
- (11) **3 337 307** (51) **A01D 46/00**
(72) HERMAN, Herman, 2016 Lake Marshall Drive, Gibsonia, PA 15044, US
FROMME, Christopher Chandler, c/o Carnegie Mellon University Center for Technology transfer and Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburg, PA 15213, US
CUZZILLO, Elliot Allen, c/o Carnegie Mellon University Center for Technology transfer and Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburg, PA 15213, US
BOURNE, Jaime W., 128 Riverview Terrace, Pittsburgh, PA 15215, US
PANTALEO, Richard D., 824 Lawrence Street, Monongahela, PA 15063, US
STEGALL, Neil Frederick, 2051 Allison Drive, Pittsburgh, PA 15241, US
BAGNELL, James Andrew, 7428 Richland Manor Drive, Pittsburgh, PA 15208, US
MCMAHILL, Jeffrey David, 980 Pearce Mill Road, Wexford, PA 15090, US
CAMPOY, Joan, 348 Lehigh Avenue, Pittsburgh, PA 15232, US
- (11) **3 337 389** (51) **A61B 5/00**
(72) HAZARD, Sprague, W., III., 1125 Greenwood Drive, Hummelstown, PA 17036, US
FELL, Barry, 7124 Red Top Road, Hummelstown, PA 17036, US
HALUCK, Randy, 54 Oakhill Drive, Lititz, PA 17543, US
ROHATGI, Pratik, 124 Robin Lane Apt. K2, Hummelstown, PA 17036, US
DILLON, Peter, 7033 Red Top Road, Harrisburg, PA 17111, US
- (11) **3 339 659** (51) **F16B 5/01**
(72) Burkhard, Gregor, Mettelweg 2, 4600 Olten, CH
Nägeli, Dominik Christian, Neustudenstrasse 17, 8580 Amriswil, CH
- (11) **3 341 465** (51) **C12M 1/34**
(72) LEVNER, Daniel, 55 Sewall Avenue 5c, Brookline, MA 02446, US
SLIZ, Josiah, Daniel, 5 Greenwich Park Apt. 4, Boston, MA 02118, US
HINOJOSA, Christopher, David, 136 Elwell Street, Malden, MA 02148, US
THOMPSON II, Guy, Robert, 126 Hillside Road Apt. 2, Watertown, MA 02472, US
- MARTINUS VAN RUIJVEN, Petrus, Unit 3 Garrison Drive, Glen Waverley Vic 2150, AU
SOLOMON, Matthew, Daniel, 2 Dumblane Street, Hughesdale Vic 3166, AU
POTZNER, Christian, Alexander, 8/72-92 Derham Street, Port Melbourne Vic 3207, AU
TUOHY, Patrick, Sean, 8/8 Marriot Street, St. Kilda Vic 3182, AU
WEN, Norman, 4975 Washington Street Unit 118, West Roxbury, MA 02132, US
GOMES, Joshua, 38 Bristol Street, Cambridge, MA 02141, US
FREAKE, Jacob, 19 Kingston Street Apt. 2, Somerville, MA 02144, US
SABIN, Doug, 45 Industrial Parkway, Woburn, MA 01801, US
- (11) **3 341 595** (51) **F01M 9/02**
(72) OLSSON, Martin, Kransgatan 18, SE-215 65 Malmö, SE
WEIMAR, Henrik Bak, Biskop Monradsvej 4, DK-2830 Virum, DK
EMBLETON, Mark, 7 Bishan Street 15 Sky Habitat 30-02, 573908 Singapore, SG
- (11) **3 341 614** (51) **F04D 29/24**
(72) LODERER, Pavol, 16 Rise Lane House, Todmorden Lancashire OL14 7AA, GB
WALKER, Craig Ian, 3/2 Frazer St, Collaroy, Sydney, NSW 2097, AU
- (11) **3 342 133** (51) **H04L 29/08**
(72) ÖSTERBERG, Mårten, Tegelvägen 9, 227 30 Lund, SE
KRETZ, Martin, Rabygatan, SE-216 13 Limhamn, SE
- (11) **3 342 376** (51) **A61F 2/66**
(72) MOSER, David, No 2 The Cloisters, Burgess Road, Southampton, Hampshire SO16 7PN, GB
ABIMOSLEH, Fadi, 621 Birchcreek Way, Springboro, OH 45066, US
ZAHEDI, Mir Saeed, 10 Washington Road, Barnes, Greater London SW13 9BH, GB
HARRIS, Graham, 30 Centurion Way Hatch Warren, Basingstoke, Hampshire RG22 4TL, GB
LANG, Stephen Terry, 31 Highmead, Fareham, Hampshire PO15 6BK, GB
SYKES, Andrew, 23 Roundway, Camberley, Surrey GU15 1NR, GB
- (11) **3 343 080** (51) **F16K 31/50**
(72) LV, Ming, Xialiquan Qixing Street Xinchang County Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
WEI, Xianrang, Xialiquan Qixing Street Xinchang County Shaoxing, Zhejiang 312500, CN
- (11) **3 344 218** (51) **A61K 8/27**
(72) THOMSON, Paul, 292 Carlton Avenue, Piscataway, New Jersey 08854, US
DOGU, Nihal, 1606 Blossom Circle, Dayton, New Jersey 08810, US
RAJAH, Divino, 390 Drakestown Road, Long Valley, New Jersey 07853, US
DAEP, Carlo, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road, Piscataway, NJ 08854, US
BEGUM-GAFUR, Rehana, 33 Wiedemann Avenue, Clifton, New Jersey 07011, US
PRENCIPE, Michael, 39 Spruce Street, West Windsor, New Jersey 08550, US
- (11) **3 344 248** (51) **A61K 31/445**
(72) SPEERSCHNEIDER, Aimee Crombie, 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US

- YAMASHITA, Dennis Shinji, 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US
PITIS, Philip Michael, 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US
HAWKINS, Michael John, 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US
LIU, Guodong, 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US
MISKOWSKI DAUBERT, Tamara Ann, 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US
YUAN, Catherine C.K., 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US
BORBO KARGBO, Robert, 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US
HERR, Robert Jason, 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US
ROMERO, Donna, 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US
PACOFISKY, Gregory J., 955 Chesterbrook Blvd Suite 200, Chesterbrook, PA 19087, US
- (11) **3 344 997** (51) **G01N 33/50**
(72) UENG, Shau-hua, 35 Keyan Road Miaoli County, Zhunan 350, TW
YEH, Shiu-hwa, 35 Keyan Road Miaoli County, Zhunan 350, TW
LOH, Horace, 2405 Dianna Lane, Little Canada, MN 55117, US
CHAO, Yu-sheng, 150 West 79th Street 6A, New York, NY 10024, US
- (11) **3 345 156** (51) **G06T 5/50**
(72) QIU, Feng, 202 Amberleigh Drive, Pennington, New Jersey 08534, US
YU, Daphne, 182 N. Main Street, Yardley, Pennsylvania 19067, US
HONG, Wei, 15 Dublin Road, Skillman, New Jersey 08558, US
SHARMA, Puneet, 12 Stanford Pl., Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- (11) **3 346 105** (51) **F01N 3/20**
(72) WEI, Xi, 2081 Messina Ct., Asbury, Iowa 52002, US
EVERARD, David S., 7797 Sand Creek Dr., Columbus, Indiana 46201, US
QI, Baohua, 3406 Barrington Pass, marietta, GA 30062, US
MCDANIEL, Mickey R., 2420 Walden Drive, Greenwood, Indiana 46143, US
HODZEN, Edmund P., 3851 Harveys Path, Greenwood, Indiana 46143, US
LI, Guoqiang, 3851 Harveys Path, Greenwood, Indiana 46143, US
- (11) **3 346 106** (51) **F02B 43/10**
(72) LAPOINTE, Leon A., 3911 Station Lane, Columbus, Indiana 47203, US
LYFORD-PIKE, Edward J., 2536 Private Laffer Drive Johns Island, South Carolina 29455, US
MOHR, Daniel J., 6695 N. Crescent 780 W., Scipio, Indiana 47273, US
GUPTA, Ashish, 301 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
YEZERETS, Aleksey, 231 Oakbrook Drive, Columbus, Indiana 47201, US
CURRIER, Neal W., 1702 North Ridgewood Drive, Columbus, Indiana 47203, US
SZAILER, Tamas, 7445 S Village Dr., Clarkston, Michigan 48346, US
YONUSHONIS, Thomas, 4412 Mallard Point, Columbus, Indiana 47201, US
- (11) **3 347 460** (51) **C12N 7/00**
(72) HWANG, Tae Ho, 107-1801 145 Centum Jungang-ro Haeundae-gu, Busan 48050, KR
- LEE, Nam Hee, SillaJen, Inc. 6F, 111, Hyoyeol-ro, Buk-gu, Busan, KR
CHO, Euna, 103-2801 91 Baekho-ro Mulsgeum-eup, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50652, KR
- (11) **3 348 668** (51) **C23C 16/18**
(72) DOPPIU, Angelino, Am Simmig 8, 63500 Seligenstadt, DE
RIVAS NASS, Andreas, Am Schlosspark 4, 64625 Bensheim, DE
KARCH, Ralf, Bahnhofstraße 33d, 63801 Kleinostheim, DE
WINDE, Roland, Dorotheenstrasse 26a, 61348 Bad Homburg, DE
WOERNER, Eileen, Fasanenweg 11, 61130 Nidderau, DE
- (11) **3 349 351** (51) **H02S 10/30**
(72) HU, Xiaoping, 4&5/F West, 2nd Building, Pengtengda Industrial Park, Huarong Rd., Langkou Community, Dalang Subdistrict, Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
- (11) **3 349 891** (51) **B01J 13/14**
(72) WALTERS, Jamie, Calyxia 2 Avenue des Orangers, 94380 Bonneuil-Sur-Marne, FR
DEMOULIN, Damien, 137 rue de la Lyre, 71000 Macon, FR
BIBETTE, Jérôme, 37 rue Henri Barbusse, 75005 Paris, FR
- (11) **3 350 190** (51) **C07F 9/48**
(72) IGNATIEV, Nikolai (Mykola), Prinzenstrasse 104, 47058 Duisburg, DE
BARTHEN, Peter, Loethstrasse 9, 47495 Rheinberg, DE
BREDENHAGEN, Bernd, Osteroder Str. 1, 40595 Düsseldorf, DE
MEYER, Michaela Katharina, Eschenweg 21, 47804 Krefeld, DE
FRANK, Walter, Zur Waldesruh 156, 42329 Wuppertal, DE
- (11) **3 350 230** (51) **C08F 4/38**
(72) JI, Bin, Arkema (Changshu) Fluorochemical Co. Ltd No. 18 Haining Road Advanced Industrial Material Park of Changshu Jiangsu, Jiangsu 215522, CN
ZOU, Shenglin, c/o ARKEMA CHANGSHU FLUORO-CHEMICAL CO.LTD. Fluorochemical Industrial Park of Changshu Economic Development Haiyu Town, 215522 Changshu Jiangsu, CN
DAI, Peng, Arkema (Changshu) Fluorochemical Co. Ltd No. 18 Haining Road Advanced Industrial Material Park of Changshu Jiangsu, Jiangsu 215522, CN
- (11) **3 350 659** (51) **G05B 19/042**
(72) LAN, Qiu, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIAO, Wenlong, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **3 350 788** (51) **G08B 21/10**
(72) DROUET, Céline, C/O SIREHNA Technocampus Ocean 5 rue de l'Halbrane, 44340 BOUGUENAI, FR
DAL SANTO, Xavier, C/O SIREHNA Technocampus Ocean 5 rue de l'Halbrane, 44340 BOUGUENAI, FR
CELLIER, Nicolas, C/O SIREHNA Technocampus Ocean 5 rue de l'Halbrane, 44340 BOUGUENAI, FR
- (11) **3 351 269** (51) **A61K 39/395**
(72) GOKARN, Yatin, R., 2881 Capella Way, Thousand Oaks, CA 91362, US
KRAS, Eva, 1234 Vallejo Street, San Francisco, California 94109, US
BREMS, David, N., 3778 Calle Clara Vista, Newbury Park, CA 91320, US
REMMELE, Richard, Louis, Jr., 1981 Del Ciervo Place, Camarillo, CA 93012, US
HERSHENSON, Susan, Irene, 189 Heavenly Vallex Road, Newbury Park, CA 91320, US
- (11) **3 352 883** (51) **B01D 45/12**
(72) DESHPANDE, Himani, 2640 Fahey Glen, Fitchburg, Wisconsin 53711, US
HOLM, Christopher E., 3909 Plymouth Circle, Madison, Wisconsin 53705, US
BARRETEAU, Anthony, 45 rue George Washington, F-29000 Quimper, FR
PARIKH, Chirag D., 3326 Bradbury Road, Madison, Wisconsin 53719, US
MALGORN, Gérard, 4 rue de Lestonan Vian, 29500 Ergue Gaberic, FR
OLIER, Alain, 24 rue de Cornouaille, F-29700 Pluguffan, FR
SMITH, Bradley A., 6046 Regency Drive, Columbus, Indiana 47203, US
SCHECKEL, Benjamin L., 840 West Jefferson Street, Stoughton, Wisconsin 53589, US
PECK, Lee A., 1789 Lake Kegonsa Road, Stoughton 53589, US
SCHWANDT, Brian W., W6621Grogan Road, Fort Atkinson, Wisconsin 53538, US
TOFSLAND, Ken, 308 Johnson Court, Stoughton, Wisconsin 53589, US
- (11) **3 353 511** (51) **G01H 1/00**
(72) SURANA, Amit, 200 Woodrow Street Apt. D, West Hartford, CT 06107, US
BANASZUK, Andrzej, 1 Russell Lane, Simsbury, CT 06070, US
BEALE, Raymond, J. Jr., 11865 26th Avenue N, Plymouth, MN 55441, US
DAVIS, Mark W., 104 Old Woodbury Road, Southbury, CT 06488, US
- (11) **3 353 825** (51) **H01L 43/10**
(72) OGUZ, Kaan, 210 NW 229th Ave., Beaverton, Oregon 97006, US
O'BRIEN, Kevin P., 1314 NW Irving St. 503, Portland, Oregon 97209, US
WIEGAND, Christopher J., 4636 NW Corazon Ter., Portland, Oregon 97229, US
RAHMAN, MD Tofizur, 6904 NW 167th Ave., Portland, Oregon 97229, US
DOYLE, Brian S., 11156 NW Montreux Ln., Portland, Oregon 97229, US
DOCZY, Mark L., 5381 NW 134th Ave., Portland, Oregon 97229, US
GOLONZKA, Oleg, 15220 SW Petrel Ct., Beaverton, Oregon 97007, US
GHANI, Tahir, 14191 NW Stonebridge Dr., Portland, OR 97229, US
BROCKMAN, Justin S., 20690 NW Yoncalla Ct, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **3 353 855** (51) **H01Q 1/28**
(72) HARVEY, Thomas J., 1634 County Rd, 103, Nederland, Colorado 80466, US
HARVEY, Toby J., 396 North 2150 West 5, Cedar City, Utah 84721, US
WIENS, Mitchell T., c/o MMA Design, LLC 2000 Taylor Avenue, Suite 2000, Louisville, Colorado 80027, US
BAILEY, Mark A., c/o MMC Design, LLC 2000 Taylor Avenue, Suite 2000, Louisville, Colorado 80027, US
STAMM, Shane E., 700 Apple Ridge Road, Lyons, Colorado 80540, US

- PELZMANN, Christopher A., 13225 East County Line Road, Longmont, Colorado 80504, US
- (11) **3 354 041** (51) **H04R 1/10**
(72) HARDI, Jason, 9220 W. Sunset Blvd. Suite 112 West Hollywood, CA 90069, US
WHITE, Eric, Gregory, 9220 W. Sunset Blvd. Suite 112 West Hollywood, CA 90069, US
- (11) **3 354 192** (51) **A61B 5/00**
(72) PAPPONE, Carlo, San Giovanna 9, Cernusco, Lombardone 23870, IT
TURGEMAN, Aharon, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 2066717, IL
POZZI, Paoli, Via Varese 1, Limbiate 20812, IT
NATALIZIA, Andrea, Via Umbria 25, Roma 00187, IT
- (11) **3 354 308** (51) **A61M 5/46**
(72) VEDRINE, Lionel, 3639 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306, US
ALCHAS, Paul, G., 29 Ponds Circle, Wayne, NJ New Jersey 07470, US
HEYMAN, Peter, W., 34 Puddingstone Way, Florham Park, NJ New Jersey 07932, US
BARRELLE, Laurent, no10 Les Soldanelles, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
KORISCH, Marina, S., 6 Deerfield Road, Wayne, NJ New Jersey 07470, US
- (11) **3 354 872** (51) **F01N 3/20**
(72) Mitchell, Douglas A., 6247 Feather Run Drive, Indianapolis, IN 46237, US
Chiruta, Mihai, 505 S. Segoe Rd., Madison, WI 53711, US
Henry, Lindsey R., 225 Bergamont Blvd, 202, Oregon, WI 53575, US
Alonzo, Jim, 697 Harvest Lane, Verona, WI 53593, US
- (11) **3 356 448** (51) **C08H 8/00**
(72) O'CONNOR, Paul, Hogebrinkerweg 9 Gld, 3871KM Hoevelaken, NL
BABICH, Igor, Ferdinand Bolstraat 73, 7545 GM Enschede, NL
HEINERMAN, Jacobus, Johannes, Leonardus, Koningsvaren 19, 1391 AC Abcoude, NL
XU, Lixian, Grasmus 21, 5658 EC Eindhoven, NL
VAN DEN BERGH, Johan, Chico Mendezring 30, 3315 MA Dordrecht, NL
- (11) **3 356 559** (51) **C12Q 1/68**
(72) REN, Bing, c/o Ludwig Institute for Cancer Research 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093, US
DIXON, Jesse, c/o Ludwig Institute for Cancer Research 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093, US
SELVARAJ, Siddharth, c/o Arima Genomics 6404 Nancy Ridge Dr, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 357 153** (51) **H02M 3/335**
(72) CHAPUT, Simon, 1237 rue de la Serpentine, Magog QC J1X 0H8, CA
- (11) **3 357 207** (51) **H04L 12/721**
(72) BALMAKHTAR, Marouane, 17063 Gibson Mill Road, Dumfries, VA 22026, US
RAJAGOPAL, Arun, 3147 West 145th Terrace, Leawood, Kansas 66224, US
- (11) **3 359 053** (51) **A61B 17/00**
(72) MARSOT, Travis R., 419 Lotus Lane, Mountain View, California 94043, US
- HO, Patricia H., 910 Bayberry Lane, Redwood City, California 94065, US
ENGLAND, Justen D., 1050 Brook Road, Milton, Massachusetts 02186, US
KOPLIN, Randall S., 6901 Whittlesey Road, Middleton, Wisconsin 53562, US
RODENKIRCH, Douglas S., 6717 Prairie View Drive, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
- (11) **3 359 604** (51) **C08L 71/00**
(72) BHEDA, Hemant, 14812 Gypsy Hill Road, Saratoga, California 95070, US
REESE, Riley, 1491 Chapparral Drive, Carpinteria, California 93013, US
- (11) **3 359 623** (51) **C09K 11/06**
(72) BEALLE, Gaëlle, Werderstrasse 20, 69120 Heidelberg, DE
LEONHARD, Christoph, Die Halde 14, 64853 Otzberg, DE
TSENG, Hsin-Rong, Homburger Strasse 15, 65197 Wiesbaden, DE
MARTYNOVA, Irina, Pfungstaedterstrasse 7A, 64347 Griesheim, DE
LUDEMANN, Aurélie, Lersnerstrasse 24, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 359 752** (51) **E03D 9/00**
(72) BUCHER, Christophe, 1568 Millstone River Road, Hillsborough, NJ 08844, US
GROVER, David, 26 Haines Road, Stockton, NJ 08559, US
BARNDT, Ronald, 1925 Butztown Road, Bethlehem, PA 18017, US
SEGGIO, Frank, 11 Kimberly Drive, Wayside, NJ 07712, US
McHALE, James, 48 Riverview Terrace, Hillsborough, NJ 08844, US
CICENAS, Chris, 115 Glen Crossing Drive, Pataskala, OH 43062, US
O'KELLY, Matthew, 1540 Kater Street, Philadelphia, PA 19146, US
ROTE, Scott, J., 19924 Foxborough Drive, Mokena, IL 60448, US
HARDER, Cameron, 1735 19th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
HELMSTETTER, Christopher, 250 Short Hills Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
WICKER, Nathan, J., 906 W Wrightwood Avenue Unit 1, Chicago, IL 60614, US
MORRIS, Matthew, C., 7320 Gallagher Drive 12, Edina, MN 55435, US
- (11) **3 359 760** (51) **E04F 15/10**
(72) ALFIERI, Michele, 60 Cr. De Callieres, Laval, Quebec H7E 3M9, CA
COUREY, Stephen, 366 Kendersley Ave., Montreal, Quebec H3R 1R8, CA
- (11) **3 360 623** (51) **B22D 17/00**
(72) REN, Huaide, Runxingtai Industrial Park, Shanxing Industrial City, Jieyong Industrial Zone, Qianshan Town, Xiangzhou District, Zhuhai Guangdong 519000, CN
ZHANG, Ying, Runxingtai Industrial Park, Shanxing Industrial City, Jieyong Industrial Zone, Qianshan Town, Xiangzhou District, Zhuhai Guangdong 519000, CN
WANG, Jicheng, Runxingtai Industrial Park, Shanxing Industrial City, Jieyong Industrial Zone, Qianshan Town, Xiangzhou District, Zhuhai Guangdong 519000, CN
LI, Gunan, Runxingtai Industrial Park, Shanxing Industrial City, Jieyong Industrial Zone, Qianshan Town, Xiangzhou District, Zhuhai Guangdong 519000, CN
- (11) **3 361 654** (51) **H04B 17/12**
(72) QI, Yihong, Room 101-114, Building A, Taohuayuan Hi-Tech Park, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
SHEN, Penghui, Room 101-114, Building A, Taohuayuan Hi-Tech Park, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (11) **3 361 953** (51) **A61B 6/00**
(72) PAYSAN, Pascal, c/o Varian Medical Systems Imaging Lab GmbH Tafernstrasse 7, 5405 Baden-Dattwil, CH
BREHM, Marcus, c/o Varian Medical Systems Imaging Lab GmbH Tafernstrasse 7, 5405 Baden-Dattwil, CH
WANG, Adam, c/o Varian Medical Systems, Inc. 3100 Hanseh Way M/S E-339, Palo Alto, CA 94304-1038, US
SEGHERS, Dieter, c/o Varian Medical Systems Imaging Lab GmbH Tafernstrasse 7, 5405 Baden-Dattwil, CH
STAR-LACK, Josh, c/o Varian Medical Systems, Inc. 3100 Hanseh Way M/S E-339, Palo Alto, California 94304-1038, US
- (11) **3 361 990** (51) **A61F 2/16**
(72) ZIELKE, Mark A., c/o Alcon 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134, US
MATTES, Michael F., 2173 E. Kempton Road, Chandler, AZ 85225, US
- (11) **3 362 107** (51) **A61L 27/18**
(72) GUELCHER, Scott A., 4694 Bennett Hollow Road, Thompsons Station, Tennessee 37179, US
MCGOUGH, Madison A.P., 2026 Rugged Drive, Dallas, TX 75224, US
GUPTA, Mukesh K., 97 White Bridge Road, Apt. D8, Nashville, TN 37205, US
DUVALL, Craig L., 2813 22nd Avenue S., Nashville, Tennessee 37215, US
MARTIN, John R., 18 Oakland St., Cambridge, MA 02139, US
PAGE, Jon, 11256 Vista Sorrento Parkway Apt. O-300, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 362 640** (51) **E21B 43/00**
(72) SINGH, Ajay Pratap, 8300 El Mundo St. 605, Houston, Texas 77054, US
KHAN, Hasnain A., 230 T C Jester Blvd. Apt. 212, Houston, Texas 77007, US
- (11) **3 362 652** (51) **F01M 1/02**
(72) BÖHM, Christian, Am Tiergarten 42, 60316 Frankfurt am Main, DE
- (11) **3 362 663** (51) **F02D 41/00**
(72) GARIMELLA, Phanindra, 3919 E. Bennington Boulevard, Bloomington, IN 47401, US
MOONJELLY, Paul, V., 1918 Heathrow Drive, Columbus, IN 47201, US
HODZEN, Edmund, P., 8370 W. Youth Camp Road, Columbus, IN 47201, US
HSIEH, Ming-Feng, 197 Deer Trails, Nashville, IN 47448, US
ADI, Gayatri, 3455 Riverstone Way, Columbus, IN 47201, US
VISHWANATHAN, Gokul, 4908 Tothill Drive, Olney, MD 20832, US
- (11) **3 362 671** (51) **F02M 51/06**
(72) SCHMUTZLER, Gerd, Hochstrasse 37e, 93105 Tegernheim, DE
HEUKENROTH, Christoph, Allee der Kosmonauten 19, 10315 Berlin, DE
- (11) **3 363 444** (51) **A61K 35/39**
(72) MARTINSON, Laura, 4047 Alabama Street, SAN DIEGO, CA 92104, US
GREEN, Chad, 11019 Tondino Road, SAN DIEGO, CA 92131, US

- KROON, Evert, 9879 Caminito Cuadro, SAN DIEGO, CA 92129, US
AGULNICK, Alan, 7384 Arroyo Grande Rd, SAN DIEGO, CA 92129, US
KELLY, Olivia, 6921 Quinn Court, SAN DIEGO, CA 92111, US
BAETGE, Emmanuel E., 308 Sunset Drive, Encinitas, SAN DIEGO, CA 92024, US
- (11) **3 364 177** (51) **G01N 23/227**
(72) UJIHARA Toru, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
ICHIHASHI Fumiaki, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
KAWAGUCHI Takahiko, Faculty Of Engineering Shizuoka University 3-5-1 Johoku, Nakaku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8561, JP
ITO Takahiro, Nabio-Koyo B1A 38-27 Iwaya, Tashiro-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0053, JP
KUWAHARA Makoto, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
BALTZER Peter, c/o MB Scientific Seminariegatan 29B, Uppsala, SE
TAKEUCHI Yukio, c/o VIC International Co. Ltd. 2-1-2 Nagaoka Mizuho-machi Nishi-tama-gun, Tokyo 190-1232, JP
- (11) **3 364 822** (51) **A47D 13/06**
(72) GULDBERG, Gunn Bitten, Sønderhellene 6, 3404 Lier, NO
VINJE, Tore, Schweigaardsgate 54 B, 0656 Oslo, NO
- (11) **3 364 859** (51) **A61B 5/00**
(72) HASSAN, Shadi, P.O.Box 62, 2498000 Julis, IL
ARONOVICH, Daniel, 8 Hod St., Apt. 1, Haifa 3508540, IL
- (11) **3 365 356** (51) **C07K 14/32**
(72) LIU, David, R., 3 Whitman Circle, Lexington, MA 02420, US
KOMOR, Alexis Christine, 1000 Cordova Street 109, Pasadena, CA 91106, US
REES, Holly A., 34 Hawthorne Street, Somerville, MA 02144, US
KIM, Yongjoo, 5 Cowperthwaite Street 323, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **3 365 357** (51) **C07K 14/32**
(72) LIU, David, R., 3 Whitman Circle, Lexington, MA 02420, US
HU, Johnny, Hao, 553 Cabot Mail Center 60 Linnaean St., Cambridge, MA 02138, US
- (11) **3 365 370** (51) **C07K 16/28**
(72) POIRIER, Nicolas, 1 Chemin du Passe-Temps, 44119 Treillières, FR
VANHOVE, Bernard, 72 bis Rue Henri Barbusse, 44400 Rezé, FR
GAUTTIER, Vanessa, 22, rue Félicien Thomazeau, 44400 Reze, FR
- (11) **3 365 408** (51) **C09K 5/04**
(72) SETHI, Ankit, c/o Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains NJ New Jersey 07950, US
YANA MOTTA, Samuel, F., 5710 Field Brook Drive, East Amherst NY 14051, US
POTTKER, Gustavo, 36 Wyeth Drive, Getzville NY 14068, US
SMITH, Gregory, Laurence, 7180 Woodgate Street, Niagara Falls Ontario L2J 4A6, CA
VERA BECERRA, Elizabet Del Carmen, 112 Caspian Court, Amherst NY 14228, US
- ZOU, Yang, 20 Peabody Street, Buffalo NY 14210, US
CLOSE, Joshua, 233 Towers Boulevard, Cheektowaga NY 14227, US
- (11) **3 365 424** (51) **C12M 1/34**
(72) KERNS, S., Jordan, 7 Heritage Drive, Reading, MA 01867, US
WEN, Norman, 4975 Washington Street Unit 118, West Roxbury, MA 02132, US
LUCCHESE, Carol, 16 Carroll Court, Westwood, MA 02090, US
HINOJOSA, Christopher David, 136 Elwell Street, Malden, MA 02148, US
FRASER, Jacob, 19 Kingston Street Apt. 2, Somerville, MA 02144, US
HAMILTON, Geraldine, 509 East 2nd Street Unit 7, Boston, MA 02127, US
VATINE, Gad, 508 1/2 South Ogden Drive, Los Angeles, CA 90026, US
SANCES, Samuel, 2021 Ocean Avenue Apt. 223, Santa Monica, CA 90405, US
SVENDSEN, Clive, 15242 Friends Street, Pacific Palisades, CA 90272, US
LEVNER, Daniel, 55 Sewall Avenue 5C, Brookline, MA 02446, US
SAREEN, Dhruv, 19375 Crystal Ridge Lane, Porter Ranch, CA 91326, US
- (11) **3 366 137** (51) **A01N 55/00**
(72) Rossel, Bart, Nijverheidsweg 10, 9820 Merrelbeke, BE
- (11) **3 366 268** (51) **A61J 1/20**
(72) WITT, Erik, 20 Sherwood Lane, Wyckoff, NJ 07481, US
IVOSEVIC, Milan, 40 Cutlass Road, Kinnelon, NJ 07405, US
MARICI, Paul Paia, 38 Hedgerow Street, Piscataway, NJ 08854, US
CRAFT, Brandon W., 10 Butler Road, Reisterstown, MD 21136, US
- (11) **3 366 313** (51) **A61K 49/18**
(72) Annapragada, Ananth, 3114 Spring Ridge Dr., Manvel, TX Texas 77578, US
Eriksen, Jason, L., 4907 Graustark St., Houston, TX Texas 77006, US
Tanifum, Eric, A., 7306 Branford Park Lane, Richmond, TX 77407, US
Dasgupta, Indrani, 816 Blakely Ct. Apt. No. 224, Frederick, MD Maryland 21702, US
Cook, Stephen, C., 1800 Bering Drive Suite 850, Houston, TX 77057, US
- (11) **3 367 274** (51) **G06F 17/50**
(72) MARR, Harry B., 1550 Voorhees Ave., Manhattan Beach, CA California 90266-4842, US
THOMPSON, Daniel, 500 Manhattan Avenue, Hermosa Beach, CA California 90254-4524, US
NOBLE, William B., 2317 32nd Street, Santa Monica, CA California 90405-2027, US
YUE, Paul, 16251 Barneston Street, Granada Hills, CA California 91344, US
DANIELSON, Steven G., 3842 Jewell Street Apt K303, San Diego, CA California 92109, US
KARL, Julia, 307 E 44th St 812, New York, NY 10017, US
STEPHAN, Larisa Angelique Natalya, 7725 Boeing Avenue, Los Angeles, CA California 90045-2949, US
- (11) **3 367 947** (51) **A61B 18/18**
(72) MCKAY, William F., 3870 McElrie Cove, Memphis, Tennessee 38133, US
- (11) **3 368 051** (51) **A61K 35/12**
(72) BOLLARD, Catherine, M., Office of Innovation and Technology Commercialization c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue N.W., Washington, DC 20010-2970, US
CRUZ, Conrad, Office of Innovation and Technology Commercialization c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue N.W., Washington, DC 20010-2970, US
HANLEY, Patrick, J., Office of Innovation and Technology Commercialization c/o Children's National Medical Center 111 Michigan Avenue N.W., Washington, DC 20010-2970, US
- (11) **3 368 053** (51) **A61K 35/74**
(72) KHAN, Muhammad-Tanweer, Lammevallsgatan 32, 43144 Mölndal, SE
BÄCKHED, Fredrik, Kullsviksvägen 23, 429 35 Kullavik, SE
- (11) **3 368 151** (51) **A61N 1/378**
(72) CAMPIN, John Alfred, c/o Alcon Fort Worth Site 6201 South Freeway, Fort Worth TX 76134, US
MATTES, Michael F., 2173 E. Kempton Road, Chandler, AZ 85225, US
- (11) **3 368 587** (51) **C08G 65/32**
(72) VIRNELSON, Bruce, 26352 Ivrea Place, Valencia, California 91355, US
STOTT, Adam, 924 Estelle Avenue Apartment E, Glendale, California 91202, US
MANION, Sean, 489 Clifton Street, Los Angeles, California 90031, US
BERTINO, Brian, 5 Boulevard de Strasbourg, 31000 Toulouse, FR
SRIVATSAN, Nagarajan, 1578 Deerfoot Drive, Diamond Bar, California 91765, US
- (11) **3 368 833** (51) **F24J 2/04**
(72) MAURER, Christoph, Fehrenbachallee 21, 79106 Freiburg, DE
KUHN, Tilmann E., Zartenbachweg 13A, 79856 Hinterzarten, DE
CAPPEL, Christoph, Heinestr. 123, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **3 369 257** (51) **H04R 3/04**
(72) WU, Tsai-Yi, 105 W Alameda Ave, Suite 200, Burbank, CA 91502, US
HSIEH, Pei-Lun, 105 W Alameda Ave, Suite 200, Burbank, CA 91502, US
- (11) **3 369 292** (51) **H05B 37/02**
(72) ISAACS, Jason, 520 E. Glover Avenue, Milwaukee, WI 53212, US
VERBRUGGE, Brandon, L., 4575 Somerset Lane, Brookfield, WI 53045, US
MERGENER, Matthew, J., 12750 N. Farmdale Road, Mequon, WI 53097, US
STAMPFL, Burtrom, L., 18315 116th Street, Bristol, WI 53104, US
MATSON, Stephen, 2731 N. Hackett Avenue, Milwaukee, WI 53211, US
COULIS, Christian, N78 W22938 North Coldwater Circle, Sussex, WI 53089, US
SCHNEIDER, Scott, 3826 Creekside Drive, Waukesha, WI 53189, US
SCHERMERHORN, Josh, 4122 Glenway Street, Wauwatosa, WI 53222, US
SIMEONE, Thomas, G., 1857 E. Kenilworth Place 516, Milwaukee, WI 53202, US
- (11) **3 369 356** (51) **A47L 13/51**
(72) ADAMS, Paul, 21 Perry Drive, Monroe, CT 06466, US
CLEPPER, Raymond E., 45 S 5th St., Suite 1S, Brooklyn, NY 11249, US
PATTERSON, Joseph K., 74 Bagburn Road, Monroe, CT 06466, US

- (11) **3 369 543** (51) **B29C 43/24**
(72) MAEDA, Hiroto, c/o IHI Logistics & Machinery Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
SAKO, Naoto, c/o IHI Logistics & Machinery Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **3 369 859** (51) **D06M 13/188**
(72) ZHANG, Feng, Building D1 Jianghai Intellectual Park, No. 266 Xinshiji Ave, Tongzhou, Nantong Jiangsu 226018, CN
ZUO, Baoqi, Building D1 Jianghai Intellectual Park, No. 266 Xinshiji Ave, Tongzhou, Nantong Jiangsu 226018, CN
- (11) **3 370 543** (51) **A23K 10/20**
(72) BOUZARI, Jonathan Ali, 816 Bancroft Way, Berkeley, CA 94710, US
FELDER, Daniel L., 31 Ward Street, Healdsburg, California 95448, US
- (11) **3 370 602** (51) **A61B 5/00**
(72) SALAMEH, Issa, Sami, 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
BURNETTE, Douglas, Williams, 20539 Enadia Way, Winnetka, CA 91306, US
HOANG, Tifo, Vu, 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
KING, Steven, David, 6340 41st Streetnr 6, San Diego, CA 92104, US
MADIGAN, Stephen, M., 8695 Stanwell Street, San Diego, CA 92126, US
MENSINGER, Michael, Robert, 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
PAL, Andrew, Attila, 7851 Parma Lane, San Diego, CA 92126, US
TYLER, Michael, Ranen, 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 370 646** (51) **A61F 2/16**
(72) MATTES, Michael F., 2173 E. Kempton Road, Chandler, AZ 85225, US
ZIELKE, Mark A., c/o Alcon 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
MCCANN, Jonathan, 3007 St. George Drive, Mansfield, Texas 76063, US
LINTERN, Richard, c/o The Technology Partnership LLC Melbourn Science Park Cambridge Road, Royston Hertfordshire SG88EE, GB
POLLOCK, Samuel, 3 Alexandra Road, Hitchin Hertfordshire SG51RB, GB
- (11) **3 370 776** (51) **A61K 47/36**
(72) BARABASH, Ian, 10 Ashley Grove, Malvern, Victoria 3144, AU
GIVONI, Nathan, PO Box 2585, Caulfield Junction, Victoria 3161, AU
MEISER, Felix, 12 Canna Street, Bolwarra NSW 2320, AU
KRALJ, Thomas Petar, Monash Institute of Pharmaceutical Science 381 Royal Parade, Parkville, Victoria 3052, AU
- (11) **3 370 815** (51) **A61M 25/00**
(72) NEMEC, Linda K., 3463 133rd Lane N.W., Andover Minnesota 55304, US
HAWKINSON, Neil D., 7334 149th Avenue, Ramsey Minnesota 55303, US
HENDRICKSON, Ryan, 6638 E.Laketown Dr., Albertville Minnesota 55301, US
KNOCHENMUS, Matthew L., 6690 Park Trail Rd., Corcoran Minnesota 55340, US
- (11) **3 370 826** (51) **A61N 5/06**
(72) FISHER, David, E., 510 Ward Street, Newton, Massachusetts 02459, US
LO, Jennifer, A., 526 Quincy Mall Center, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- MANSTEIN, Dieter, Building 149 13th St. 3rd Floor Room 3.215, Charlestown, Massachusetts 02129, US
KAWAKUBO, Masayoshi, 56 Adams Street, Malden, MA 02148, US
- (11) **3 370 872** (51) **B01L 3/00**
(72) FOMINA, Nadezda, 4164 Redston Terrace, Fremont, CA 94555, US
JOHNSON, Christopher, 191A Easy Street, Mountain View, CA 94043, US
AHMAD, Habib, 952 E Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94088, US
LANG, Christoph, 22841 Meddian Lane A, Cupertino, CA 95014, US
LAERMER, Franz, Hermann Schuetzstrasse 22, 71263 Weil der Stadt, DE
- (11) **3 371 018** (51) **B60T 11/34**
(72) SCHNITTGER, Karsten, Azaleenstr. 38, 80935 München, DE
PRINSEN, Fabian, Schulstr. 46, 80634 München, DE
- (11) **3 371 182** (51) **C07D 417/10**
(72) AHN, Hee-Choon, Rohm and Haas Electronic Materials Korea Ltd Patent Department 736 Baekseok-dong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-980, KR
CHO, Sang-Hee, 20, Samsung 1-Ro 5-Gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do 18449, KR
- (11) **3 371 363** (51) **D04H 3/16**
(72) KÖNIGBAUER, Stefan, 38553 Northfarm Drive, Northville, Michigan 48167, US
MENOZZI, Edoardo, Im Quer 7, 5432 Neuenhof, CH
- (11) **3 371 417** (51) **E21B 47/00**
(72) FOU DA, Ahmed E., 18730 Cypress Loch Dr, Spring, Texas 77379, US
DONDERICI, Burkay, 3121 Buffalo Speedway 8305, Houston, Texas 77098, US
DORFFER, Daniel, 19630 Ivory Mills Lane, Houston, Texas 77094, US
- (11) **3 371 598** (51) **G01N 33/569**
(72) SCHLIEHE-DIECKS, Ralf, Goetheallee 16, 15366 Hoppegarten, DE
NIEMANN, Matthias, Stuttgarter Platz 2, 10627 Berlin, DE
SPIERINGS, Eric, van der Heijdenlaan 4A, 3705 EG Zeist, NL
- (11) **3 372 303** (51) **B01D 61/18**
(72) CIROU, Sébastien, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
REINIGLER, René, 13 rue de Westhoffen, 67520 KIRCHHEIM, FR
BUISSON, Virginie, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
WEISSEN BACH, Jean-Louis, 16 rue du Soleil, 67220 VILLE, FR
- (11) **3 374 459** (51) **C09J 5/02**
(72) HEUCLIN, Hadrien, 72 Rue des Grands Champs, 75020 Paris, FR
LETAILLEUR, Alban, 16 Allée de Fontainebe-leau, 75019 Paris, FR
- (11) **3 374 465** (51) **C09K 11/06**
(72) HÖRNER, Anna, Habichtweg 7, 75245 Neulingen-Bauschlott, DE
BRÄSE, Stefan, Maarstr. 38, 53842 Troisdorf, DE
- (11) **3 374 567** (51) **E01C 13/02**
(72) BACHER, Wolfgang, Heide 48, 68624 Lampertheim, DE
- HOEFLER, Robert, Wiesengrundstraße 25, 90587 Tuchenbach, DE
- (11) **3 374 654** (51) **F16D 55/2255**
(72) WEBER, Ralf, Untermenzinger Str. 60a, 80997 München, DE
KLINGNER, Matthias, Jahnstraße 10a, 82272 Moorenweis, DE
GRGIC, Stipo, Münchener Str. 14, 82110 Germering, DE
- (11) **3 374 824** (51) **G02F 1/025**
(72) YU, Guomin, 417 West Bagnall Street, Glendora CA 91740, US
ABEDIASL, Hooman, 65 Arlington Drive Unit 6, Pasadena CA 91105, US
LEROSE, Damiana, 1115 Cordova Street Apartment 203, Pasadena, California 91106, US
MASUDA, Kevin, 209 N. Bishnell Avenue Apartment B, Alhambra, California 91801, US
TRITA, Andrea, 167 S Oak Knoll, Pasadena, California 91101, US
ZILKIE, Aaron, 2190 Paloma Street, Pasadena, California 91104, US
- (11) **3 374 891** (51) **G06F 17/50**
(72) LISSE, Rolf, Schlebuscher Str. 93, 51381 Leverkusen, DE
WULFF, Gerhard, Dürerstr. 56, 42781 Haan, DE
PAULFEUERBORN, Arnd, Bahnhofstr. 10, 45259 Essen, DE
- (11) **3 376 627** (51) **H02J 3/38**
(72) TUCKEY, Andrew, PO Box 208 Noonamah 125 Bradley Road, Livingstone 0822, AU
WALTON, Simon, 43 Hetley Crescent, Taradale, 4112 Napier, NZ
- (11) **3 377 229** (51) **B02C 17/18**
(72) LATCHIREDDI, Sanjeeva, 1470 University Village, Salt Lake City, Utah 84108, US
LATCHIREDDI, Seethapathi Rao, 6604 W Ivy terrace court, West Jordan, UT 84081, US
- (11) **3 377 593** (51) **C09K 11/77**
(72) BAQUE, Thomas, Hirtenstrasse 66, 67714 Wald Fischbach-Burgalben, DE
MOESSLEIN, Jochen, Lise-Meitner-Strasse 15, 79100 Freiburg, DE
- (11) **3 377 889** (51) **G01N 31/12**
(72) EHRLING, Christiane, Haselnussweg 3, 98693 Ilmenau, DE
HENNEBERG, Heiko, Strasse der Einheit 59, 99338 Plauze, DE
KNÖFEL, Robert, Zur Aktien 2, 98693 Ilmenau, DE
SCHEIDE, Kristin, Kopernikusstrasse 11, 98693 Ilmenau, DE
- (11) **3 378 023** (51) **G06Q 20/20**
(72) ORROCK, Andrew, 7920 Bell Line Road Suite 150, Dallas, TX 75287, US
VIELEHR, David, 7920 Bell Line Road Suite 1150, Dallas, TX 75287, US
- (11) **3 378 115** (51) **H01M 4/38**
(72) WINSBERG, Jan, Reiserpfad 2, 47269 Duisburg, DE
JANOSCHKA, Tobias, Löbdergraben 14A, 07743 Jena, DE
SCHUBERT, Ulrich Sigmar, Botzstrasse 5, 07743 Jena, DE
HÄUPLER, Bernhard, Äußere Bayreuther Str. 34, 95032 Hof, DE
HAGER, Martin, Am Hankelsberg 37, 07774 Dornburg-Camburg, DE

- (11) **3 378 129** (51) **H01R 13/514**
(72) SCHÖNFELD, Alexander, Hasewinkel 15i, 49086 Osnabrück, DE
HERBRECHTSMIEIER, Heiko, Wiesenstrasse 36, 32257 Bünde, DE
MEIER, Heiko, Im Hohlweg 4, 32425 Minden, DE
- (11) **3 378 147** (51) **H02M 1/08**
(72) AL-HOKAYEM, Peter, Grüttweg 18, 5415 Nussbaumen, CH
- (11) **3 378 873** (51) **C07K 16/28**
(72) BAUMERT, Thomas, Beethovenstrasse 3, 79100 Freiburg, DE
ROBINET, Eric, Lymphobank SASU s/c Établissement Français de Sang Bourgogne-Franche-Comté 8 rue du Dr Jean-Francois-Xavier Girod, 25000 Besançon, FR
ZEISEL, Mirjam, 101 rue Pierre Corneille, 69003 Lyon, FR
- (11) **3 378 945** (51) **C12Q 1/04**
(72) KWON, Sung Hoon, C-1705, 56, Eonju-ro 30-gil, Gangnam-gu, Seoul 06294, KR
JUNG, Yong Gyun, 301ho 6 Cheongpa-ro 43-gil Yongsan-gu, Seoul 04313, KR
CHOI, Jung Il, 602ho 93 Nambusunhwan-ro 230-gil Gwanak-gu, Seoul 08790, KR
YOO, Jung Heon, 617 Alexander St. 2 Glendale, California 91203, US
KIM, Dong Young, 211dong 303ho 185 Naejeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, KR
JEONG, Hyun Yong, 703dong 602ho 212 Mokdong-ro Yangcheon-gu, Seoul 07993, KR
HAN, Sang Kwon, 906ho 45-24 Sillim-ro 3ga-gil Gwanak-gu, Seoul 08816, KR
- (11) **3 379 019** (51) **E21B 11/00**
(72) Wong, Wai For, Flat 5, 21/F, Block F Garden Rivera, Shatin, New Territories, HK
Tyson, Mark, 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung New Territories, HK
Cameron Andrew, 15 Lygon St Caulfield South, Victoria, 3162, AU
- (11) **3 380 046** (51) **A61F 2/28**
(72) ENGSTRAND, Thomas, Prästgatan 2, 752 28 Uppsala, SE
ENGQVIST, Håkan, Norrlandsgatan 27B, 752 29 Uppsala, SE
IBRAHIM, Ghanim, Petterslundsgatan 24-b, 753 28 Uppsala, SE
ÅBERG, Jonas, Virdings Allé 2, 754 50 Uppsala, SE
- (11) **3 380 073** (51) **A61K 8/84**
(72) LIU, Congying, 6F, Building, The Springs Center No. 99 Jiang Wan Cheng Road, Shanghai 200438, CN
- (11) **3 380 212** (51) **B01D 35/157**
(72) WNUK, Ralf, Am Heidehügel 13, 66450 Bexbach/kleinottweiler, DE
OLSCHOK, Markus, Schulstraße 71a, 66540 Neunkirchen, DE
SCHINDLER, Christian, Leopoldstr. 68, 66578 Schiffweiler, DE
- (11) **3 380 301** (51) **B29C 51/10**
(72) DARLING, Jordan, 3430 N. Mountain Ridge 49, Mesa, AZ 85207, US
- (11) **3 380 566** (51) **C09C 1/36**
(72) ENTENMANN, Marc, Am Sandgraben 13, 70734 Fellbach, DE
ZIHAREVA, Irina, Eschenweg 36, 71299 Leonberg, DE

- GREISIGER, Heinz, Hindenburgstrasse 51/2, 72762 Reutlingen, DE
BITZER, Rita, Wolfgang-Borchert-Weg 24, 71116 Gärtringen, DE
SCHAUER, Thadeus, Waldenserstrasse 56, 75382 Neuhengstett, DE
MAURER, Roman, Pariser Platz 5E, 70173 Stuttgart, DE
STÖCKLEIN, Udo, Taubenheimstrasse 51, 70372 Stuttgart, DE
- (11) **3 380 683** (51) **E04B 2/96**
(72) ANDRESEN, Arndt, 7200 Turner Terrace, North Richland Hills, TX 76180, US
- (11) **3 380 702** (51) **E21B 43/12**
(72) XIAO, Jinjiang, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5402 - Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
LASTRA, Rafael, Adolfo, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 6580 - Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
SHEPLER, Randall, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
- (11) **3 380 792** (51) **F24D 5/02**
(72) HIERL, Andreas, Buntzelstrasse 59b, 12526 Berlin, DE
RADUE, Dirk, Schönagelstraße 55, 12685 Berlin, DE
SCHNEIDER, Gunnar, Sanddornweg 12, 15745 Wildau, DE
BENZ, Uwe, Krummes Land 30, 88690 Uhlhingen, DE
SCHRÖDER, Kevin, Binzstraße 13, 13189 Berlin, DE
ABUL-ELLA, Zeyad, Taylorstraße 6, 14195 Berlin, DE
- (11) **3 381 225** (51) **H04W 36/00**
(72) BALIGH, Mohammadhadi, 149 Saltspring Private, Ottawa Ontario K2M 0B1, CA
MA, Jianglei, 3 Bon Echo Crescent, Ottawa Ontario K2M 2W5, CA
BAYESTEH, Alireza, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
VILAIPOORNASAWAI, Usa, 705-15 Woodridge Crescent, Nepean Ontario K2B 7T3, CA
LIN, Yicheng, 401-2880 Carling Avenue, Ottawa Ontario K2B 7Z1, CA
ZARIFI, Keyvan, 294 Mojave Crescent, Ottawa Ontario K2S 0H7, CA
- (11) **3 381 628** (51) **B26B 19/14**
(72) YAN, Youchun, Qifeng Rd. 8 Bodi Village Zhangmutou Town, Dongguan Guangdong 523000, CN
LU, Guang, Qifeng Rd. 8 Bodi Village Zhangmutou Town, Dongguan Guangdong 523000, CN
YAN, Lili, Qifeng Rd. 8 Bodi Village Zhangmutou Town, Dongguan Guangdong 523000, CN
- (11) **3 381 789** (51) **B63B 39/12**
(72) KIM, Moo Keyom, 103-902 705 Taejong-ro Yeongdo-gu, Busan 49110, KR
KIM, Tae Hwan, 103-902 705 Taejong-ro Yeongdo-gu, Busan 49110, KR
- (11) **3 381 987** (51) **C09D 5/08**
(72) PLAGEMANN, Peter, Wecholder Strasse 125, 28277 Bremen, DE
ZOCKOLL, Anja, Mönkhoffs Busch 30, 45277 Essen, DE
WEISE, Jörg, Wurster Strasse 21, 28259 Bremen, DE

- (11) **3 382 339** (51) **G01C 21/20**
(72) ZHOU, Bao, 23F, Ping'an financial Center, No. 5033 Yitian Road Fu'an community of Futian Street Futian District, Shenzhen City Guangdong Province, CN
LAI, Zhongcheng, Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen Guangdong 518000, CN
RONG, Guoqiang, 23F, Ping'an financial Center, No. 5033 Yitian Road Fu'an community of Futian Street Futian District, Shenzhen City Guangdong Province, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 378 517** (51) **A61M 11/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 378 518** (51) **A61M 11/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 378 519** (51) **A61M 15/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 382 134** (51) **E06B 3/48**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **3 372 972** (51) **G01L 19/00**
(86) CN 2017/091931 06.07.2017
(87) WO 2018/120733 05.07.2018

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 412 462** (51) **C11C 3/00**
(60) 18192788.0
- (11) **1 546 948** (51) **G06F 17/50**
(60) 18166562.1
18192277.4
- (11) **1 549 053** (51) **H04N 5/232**
(60) 18192408.5

(11) 1 606 843 (60) 18192026.5	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 616 087 (60) 18192766.6	(51) <i>A61K 35/76</i>	(11) 2 950 545 (60) 18191581.0	(51) <i>H04H 60/43</i>
(11) 1 663 333 (60) 18192806.0	(51) <i>A61L 27/46</i>	(11) 2 649 409 (60) 18192674.2	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) 2 958 026 (60) 18192900.1	(51) <i>G06F 13/10</i>
(11) 1 751 803 (60) 10183441.4 / 2 270 870 10183607.0 / 2 270 871 18192908.4	(51) <i>H01L 29/778</i>	(11) 2 653 198 (60) 18192763.3	(51) <i>A63B 69/16</i>	(11) 2 961 268 (60) 18192098.4	(51) <i>A01N 1/02</i>
(11) 1 876 762 (60) 18193046.2	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 661 283 (60) 18191947.3	(51) <i>A61K 47/50</i>	(11) 2 966 900 (60) 18191875.6	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 1 896 563 (60) 12178998.6 / 2 520 641 18193039.7	(51) <i>C11D 17/06</i>	(11) 2 686 527 (60) 13188526.1 / 2 722 500 18192829.2	(51) <i>F01M 1/16</i>	(11) 2 968 160 (60) 18192279.0	(51) <i>A61K 9/14</i>
(11) 2 084 889 (60) 18192595.9	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 724 308 (60) 18192175.0	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 2 968 241 (60) 18192460.6	(51) <i>A61K 31/198</i>
(11) 2 089 165 (60) 18192549.6	(51) <i>B05D 3/00</i>	(11) 2 733 078 (60) 18192284.0	(51) <i>B65B 29/00</i>	(11) 2 969 101 (60) 18192003.4	(51) <i>B01D 19/00</i>
(11) 2 138 722 (60) 18192382.2 18192386.3	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 2 736 535 (60) 18192905.0	(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 2 970 319 (60) 18192218.8	(51) <i>C07D 489/02</i>
(11) 2 145 457 (60) 18192950.6	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 739 074 (60) 18192115.6	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 977 875 (60) 18192285.7	(51) <i>G06Q 10/10</i>
(11) 2 164 875 (60) 18192121.4 18192326.9	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 745 213 (60) 18192489.5	(51) <i>G06F 17/18</i>	(11) 2 984 111 (60) 18192067.9	(51) <i>C08F 4/6592</i>
(11) 2 232 713 (60) 18192926.6	(51) <i>H04L 27/36</i>	(11) 2 753 354 (60) 18192928.2	(51) <i>A61K 39/155</i>	(11) 2 989 812 (60) 18192227.9	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 2 294 723 (60) 18192570.2	(51) <i>H04B 7/212</i>	(11) 2 761 629 (60) 18193049.6	(51) <i>H01B 13/00</i>	(11) 2 992 550 (60) 18192222.0	(51) <i>H01L 21/56</i>
(11) 2 343 144 (60) 17195584.2 / 3 300 822 18192952.2	(51) <i>B23B 31/107</i>	(11) 2 793 697 (60) 18191782.4	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) 3 010 189 (60) 18192942.3	(51) <i>H04L 27/00</i>
(11) 2 349 943 (60) 18192651.0	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 2 820 631 (60) 18191898.8	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 3 010 402 (60) 18191965.5	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 2 352 519 (60) 18192124.8	(51) <i>A61K 39/09</i>	(11) 2 825 460 (60) 18192200.6	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 020 374 (60) 18192751.8	(51) <i>A61F 2/32</i>
(11) 2 507 738 (60) 18192886.2	(51) <i>G06G 7/48</i>	(11) 2 830 245 (60) 18192775.7	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 023 380 (60) 18191979.6	(51) <i>B66C 23/06</i>
(11) 2 540 115 (60) 18192554.6	(51) <i>H04W 76/25</i>	(11) 2 839 793 (60) 18192057.0	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 027 179 (60) 18192084.4	(51) <i>A61K 31/4196</i>
(11) 2 568 706 (60) 18192011.7	(51) <i>H04N 19/61</i>	(11) 2 847 220 (60) 18193013.2	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 029 291 (60) 18192154.5 18192155.2	(51) <i>F01N 3/10</i>
(11) 2 571 808 (60) 18191744.4	(51) <i>C01B 33/193</i>	(11) 2 863 661 (60) 18192479.6	(51) <i>H04W 4/24</i>	(11) 3 031 264 (60) 18192090.1	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 571 878 (60) 18192628.8	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 877 081 (60) 18192013.3	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 3 035 996 (60) 18192180.0	(51) <i>A61M 39/02</i>
(11) 2 575 685 (60) 18192476.2	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 882 608 (60) 18192493.7	(51) <i>B60L 13/00</i>	(11) 3 039 168 (60) 18191926.7	(51) <i>C23C 4/04</i>
(11) 2 584 452 (60) 18192722.9	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 884 913 (60) 18192612.2	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 058 072 (60) 18192631.2	(51) <i>C12N 15/64</i>
(11) 2 596 207 (60) 18191981.2	(51) <i>E21B 43/01</i>	(11) 2 885 435 (60) 18193065.2	(51) <i>C22B 9/10</i>	(11) 3 067 421 (60) 18192376.4	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) 2 596 629 (60) 18192108.1	(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 2 890 673 (60) 18192684.1	(51) <i>C07C 237/26</i>	(11) 3 068 871 (60) 18192446.5	(51) <i>C12N 5/071</i>
		(11) 2 892 254 (60) 18192142.0	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 069 581 (60) 18192362.4	(51) <i>H05H 1/34</i>
		(11) 2 941 539 (60) 18191741.0	(51) <i>B64C 11/00</i>	(11) 3 070 660 (60) 18192162.8	(51) <i>G06Q 20/20</i>

(11) 3 071 025 (60) 18192062.0	(51) A01K 67/027	(11) 3 218 490 (60) 18192111.5	(51) C12N 15/113	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 3 077 865 (60) 18192150.3	(51) G02B 21/33	(11) 3 226 142 (60) 18192615.5	(51) G06F 12/0897	(11) 2 664 055 (51) H02K 1/16 12.09.2018
(11) 3 080 035 (60) 18192203.0	(51) B66F 11/04	(11) 3 228 981 (60) 18192758.3	(51) G01B 21/08	(11) 3 268 789 (51) G02B 6/44 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire
(11) 3 089 813 (60) 18192149.5	(51) B01D 67/00	(11) 3 229 799 (60) 18192712.0	(51) A61K 31/41	
(11) 3 092 032 (60) 18192290.7	(51) A61N 1/36	(11) 3 236 260 (60) 18184553.8	(51) G01N 33/53	
(11) 3 096 828 (60) 18192539.7	(51) A61M 25/00	(11) 3 241 873 (60) 18192156.0	(51) C09D 7/00	
(11) 3 097 797 (60) 18192049.7	(51) A24D 3/04	(11) 3 247 495 (60) 18192663.5	(51) B01J 39/20	
(11) 3 118 476 (60) 18192204.8	(51) F16D 3/84	(11) 3 251 164 (60) 18192811.0	(51) H01M 10/659	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) 3 118 515 (60) 18191785.7 18191789.9	(51) F21S 8/10	(11) 3 251 952 (60) 18192495.2	(51) B64C 27/82	(11) 2 740 987 (51) F17C 3/02 03.09.2018
(11) 3 120 647 (60) 18192430.9	(51) H04W 72/12	(11) 3 254 613 (60) 18192797.1	(51) A61B 5/00	(11) 2 756 786 (51) A47L 9/00 31.08.2018
(11) 3 125 067 (60) 18192025.7	(51) G06F 1/16	(11) 3 257 070 (60) 18192796.3	(51) H01L 21/56	(11) 2 762 986 (51) G05B 19/401 03.09.2018
(11) 3 128 701 (60) 18192031.5	(51) H04L 12/701	(11) 3 262 473 (60) 18192867.2	(51) G05D 1/02	(11) 2 770 190 (51) F02K 1/48 03.09.2018
(11) 3 136 795 (60) 18192902.7	(51) H04W 52/02	(11) 3 262 474 (60) 18192869.8	(51) G05D 1/02	(11) 2 770 190 (51) F02K 1/48 03.09.2018
(11) 3 137 602 (60) 18192764.1	(51) C12N 15/10	(11) 3 265 422 (60) 18192862.3	(51) C01B 6/21	(11) 3 175 832 (51) A61F 13/534 20.07.2018
(11) 3 155 980 (60) 18192317.8	(51) A61B 17/068	(11) 3 283 950 (60) 18190777.5 18191966.3	(51) G06F 9/44	(11) 3 379 425 (51) G06F 17/00 12.03.2018
(11) 3 156 436 (60) 18192300.4	(51) C08G 73/10	(11) 3 290 433 (60) 18193073.6	(51) C07K 5/11	
(11) 3 156 504 (60) 18190957.3	(51) C12Q 1/68	(11) 3 291 174 (60) 18192773.2	(51) G06T 7/00	I.12(21) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist • Date on which the European patent application was refused • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
(11) 3 157 172 (60) 18192294.9	(51) H03K 19/177	(11) 3 292 748 (60) 18192875.5	(51) A01C 7/04	(11) 1 991 991 07.12.2017
(11) 3 157 279 (60) 18192123.0	(51) H04W 8/18	(11) 3 306 174 (60) 18192009.1	(51) F17C 1/16	
(11) 3 168 365 (60) 18192212.1	(51) E01B 7/20	(11) 3 308 788 (60) 18192730.2	(51) A61K 31/70	
(11) 3 168 917 (60) 18192910.0	(51) H01M 10/0567	(11) 3 323 593 (60) 18192232.9	(51) B29C 64/106	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 3 171 937 (60) 18192066.1	(51) A61N 1/372	(11) 3 342 207 (60) 18192879.7	(51) H04W 28/18	(11) 2 393 484 10.04.2018
(11) 3 174 103 (60) 18191936.6	(51) H01L 29/778	(11) 3 357 833 (60) 18192660.1	(51) B65D 75/00	(11) 2 633 090 01.05.2018
(11) 3 175 706 (60) 18192264.2	(51) A01K 67/027	(11) 3 366 960 (60) 18192966.2	(51) F16K 5/20	
(11) 3 182 408 (60) 18191886.3	(51) G10L 15/22			
(11) 3 190 127 (60) 18192072.9	(51) C07K 16/28			

I.12(30)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licenses**

(11) 1 896 018

- *keine Lizenz*
- *no licence*
- *pas de licence*

(51) A61K 31/436

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 15/16 → (51) **A01B 71/04**

A01B 23/06 → (51) **A01B 71/04**

- (51) **A01B 49/02** (11) **2 556 735 B1**
A01B 63/114
- (25) De (26) De
(21) 11006608.1 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(54) • *Bodenbearbeitungsgerät mit Vorrichtung zur Einhaltung eines Schlupfgrenzwertes bei konstanter Arbeitstiefe*
• *Soil cultivation device with device for maintaining a slippage threshold at constant working depth*
• *Appareil de traitement de sol doté d'un dispositif pour maintenir un seuil de glissement à une profondeur de travail constante*
- (73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) Gebbeken, Martin, Dipl.-Ing., 46519 Alpen, DE
Werries, Dieter, 46519 Alpen, DE
Paessens, Christian, 47661 Issum, DE
Lukas, Thomas, 48683 Ahaus-Wüllen, DE
Berendsen, Mark, 7044 Aj Lengel, NL
Geraats, Marcel, 41334 Nettetel, DE
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

- (51) **A01B 59/041** (11) **2 984 914 B1**
A01B 61/02 **B60D 1/30**
- (25) En (26) En
(21) 15177259.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(30) 31.07.2014 GB 201413547
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Gschwendtner, Christian, 87616 Marktoberdorf, DE
Ostenried, Guenther, 87616 Marktoberdorf, DE
Stich, Ulrich, 87616 Marktoberdorf, DE
Unsinn, Werner, 87616 Marktoberdorf, DE
Kummer, Richard, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01B 59/06 → (51) **A01M 7/00**

A01B 61/02 → (51) **A01B 59/041**

A01B 61/02 → (51) **A01M 7/00**

A01B 63/114 → (51) **A01B 49/02**

- (51) **A01B 67/00** (11) **2 997 805 B1**
A01B 79/00 **B60K 31/00**
- (25) De (26) De
(21) 15182013.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(30) 16.09.2014 DE 102014113335
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT UND VERFAHREN ZUR VORAUSSCHAUENDEN REGELUNG EINER ANTRIEBSLEISTUNG UND/ODER EINER ANTRIEBSSTRANGES*
• *AGRICULTURAL MACHINE WITH AND METHOD FOR PREDICTIVE CONTROL OF DRIVING POWER AND/OR A DRIVE TRAIN*
• *MACHINE AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE PRÉVISIONNEL D'UNE PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT ET/OU D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE*
- (73) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold, DE
Fedde, Thomas, 33129 Delbrück, DE
Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01B 71/04** (11) **2 434 860 B1**
A01C 5/06 **A01B 15/16**
A01B 23/06
- (25) Sv (26) En
(21) 10780889.1 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) SE 2010/050569 27.05.2010
(87) WO 2010/138068 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 SE 0950391
(54) • *SCHEIBE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT*
• *DISC FOR AN AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *DISQUE POUR UN ACCESSOIRE AGRICOLE*
- (73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) STARK, Crister, 590 21 Väderstad, SE
(74) Theander, Anna Katarina Henrietta, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 68 321 Hagfors, SE

A01B 79/00 → (51) **A01B 67/00**

A01C 5/06 → (51) **A01B 71/04**

A01C 7/04 → (51) **A01C 19/02**

- (51) **A01C 7/20** (11) **2 701 481 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12777798.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) US 2012/035585 27.04.2012
(87) WO 2012/149415 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201161479537 P
27.04.2011 US 201161479543 P
27.04.2011 US 201161479540 P

- (54) • *FERNEINSTELLUNG EINER REIHENEINHEIT EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VORRICHTUNG*
• *REMOTE ADJUSTMENT OF A ROW UNIT OF AN AGRICULTURAL DEVICE*
• *RÉGLAGE À DISTANCE D'UNE UNITÉ DE RANGÉE D'UN DISPOSITIF AGRICOLE*
- (73) Kinze Manufacturing, Inc., 2171 M Avenue P.O. Box 806, Williamsburg, IA 52361-0806, US
(72) ACHEN, Courtney, N., Iowa City, IA 52246, US
BACHMAN, Marvin, L., Marengo, IA 52301, US
STEVENSON, Vaughan, G., Williamsburg, IA 52361, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **A01C 19/02** (11) **3 091 827 B1**
A01C 7/04

- (25) En (26) En
(21) 15734867.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) US 2015/010784 09.01.2015
(87) WO 2015/106079 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 US 201461925518 P
(54) • *SAATSCHIBE MIT INTEGRIERTEM ANTRIEB*
• *SEED DISC WITH INTEGRATED DRIVE*
• *DISQUE À GRAINES AVEC ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ*
- (73) Kinze Manufacturing, Inc., 2172 M Avenue, Williamsburg, IA 52361, US
(72) WILHELM, Matthew J., Williamsburg, Iowa 52361, US
ROLFFS, Merlan, Williamsburg, Iowa 52361, US
HAHN, Dustan, Williamsburg, Iowa 52361, US
MULHERIN, John P., Williamsburg, Iowa 52361, US
ACHEN, Courtney N., Williamsburg, Iowa 52361, US
MYERS, Michael J., Williamsburg, Iowa 52361, US
LEGG, Ryan, Williamsburg, Iowa 52361, US
SCHILDROTH, Rhett, Williamsburg, Iowa 52361, US
BACHMAN, Marvin, Williamsburg, Iowa 52361, US
KNIFFEN, Todd E., Williamsburg, Iowa 52361, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **A01D 34/42** (11) **2 955 991 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14751785.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) US 2014/016319 13.02.2014
(87) WO 2014/127166 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313768856
(54) • *HORIZONTALER KREISELMÄHER*
• *HORIZONTAL ROTARY MOWER*
• *TONDEUSE À ROTATION HORIZONTALE*
- (73) HRM Enterprises Inc., 7 White Street, Westerly, RI 02891, US
(72) ZERBARINI, Richard, Westerly, RI 02891, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A01D 34/66** (11) **2 666 347 B1**
A01D 34/71 **A01D 34/76**
A01D 34/78
- (25) Ja (26) En
(21) 11856401.2 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) JP 2011/068947 23.08.2011
(87) WO 2012/098723 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 JP 2011009072
12.05.2011 JP 2011107523
- (54) • **AUFSITZRASENMÄHER**
• **RIDING MOWER**
• **TONDEUSE AUTOPORTÉE**
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) EBIHARA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
YASAKA, Masafumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **A01D 34/66** (11) **3 179 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 15767354.2 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(86) NL 2015/050572 11.08.2015
(87) WO 2016/024860 2016/07 18.02.2016
(30) 12.08.2014 NL 2013322
20.08.2014 NL 2013342
- (54) • **MÄHMASCHINE**
• **MOWING MACHINE**
• **FAUCHEUSE**
- (73) Forage Company B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) DE JONG, Rudy, NL-3147 PB Maassluis, NL
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01D 34/71 → (51) **A01D 34/66**

A01D 34/76 → (51) **A01D 34/66**

A01D 34/78 → (51) **A01D 34/66**

A01D 34/82 → (51) **E01C 19/35**

- (51) **A01D 45/02** (11) **2 605 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 11755470.9 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) US 2011/048388 19.08.2011
(87) WO 2012/024571 2012/08 23.02.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426300 P
22.12.2010 US 201061426277 P
22.12.2010 US 201061426263 P
22.12.2010 US 201061426234 P
22.12.2010 US 201061426213 P
22.12.2010 US 201061426193 P
22.12.2010 US 201061426167 P
22.12.2010 US 201061426141 P
22.12.2010 US 201061426119 P
22.12.2010 US 201061426072 P
22.12.2010 US 201061425935 P
22.12.2010 US 201061425920 P
22.12.2010 US 201061425907 P
22.12.2010 US 201061425887 P

- 22.12.2010 US 201061425836 P
22.12.2010 US 201061426090 P
22.12.2010 US 201061425804 P
19.08.2010 US 375196 P
- (54) • **SPIRALWIRKENDE PFLÜCKWALZEN FÜR EINEN MAISPFLÜCKER**
• **HELICAL ACTING STRAIGHT SNAP ROLL FLUTES FOR CORN HEADER**
• **CANNELURES À ROULEAU DE COUPE DROITES À ACTION HÉLICOÏDALE POUR BEC CUEILLEUR À MAÏS**
- (73) Agco Corporation, Wm. Brook Lafferty 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096-2568, US
- (72) LOHRENTZ, Randy, Buhler Kansas 67522, US
MATOUSEK, Robert, Milan Illinois 61264, US
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01D 69/08 → (51) **A01F 12/40**

- (51) **A01F 12/40** (11) **2 925 114 B1**
A01D 69/08 **F16D 21/04**
F16H 9/04
- (25) En (26) En
(21) 13802512.7 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) US 2013/072024 26.11.2013
(87) WO 2014/085466 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201213687780
- (54) • **RIEMENANTRIEB MIT EINER GESCHWINDIGKEITSAUSWAHLSCHALTVORRICHTUNG**
• **BELT DRIVE HAVING A SPEED SELECTION SHIFT MECHANISM**
• **ENTRAÎNEMENT À COURROIE AVEC UN MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE**
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) MURRAY, Craig, Elwyn, Davenport, IA 52804, US
LAUFENBERG, Nicholas, Glen Ellyn, IL 60137, US
HOGAN, Scott, Bettendorf, IA 52722, US
JOHNSON, Orlin, Wayne, Geneseo, IL 61254, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 12/44** (11) **3 232 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 15808668.6 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) EP 2015/079769 15.12.2015
(87) WO 2016/096839 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 GB 201422459
17.12.2014 GB 201422456
- (54) • **ERNTEGUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG IN EINEM MÄHDRESCHER**
• **CROP PROCESSING APPARATUS IN A COMBINE HARVESTER**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE RÉCOLTE DANS UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
- (73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) BILDE, Morten, DK-8930 Randers NØ, DK

- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01F 15/02 → (51) **B30B 9/30**

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 769 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155121.8 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 NL 2010350
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Schieben von Verpackungsmaterial in eine Kammer**
• **Apparatus and method for pushing wrapping material into a chamber**
• **Appareil et procédé d'alimentation d'un matériau d'emballage dans une chambre**
- (73) Forage Company B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) Rodewald, Peter, 3147 PA Maassluis, NL
Schlichting, Malte Cornelius, 3147 PA Maassluis, NL
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 853 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 14177105.5 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013110626
- (54) • **Rundballenpresse**
• **Round baling press**
• **Presse à balles rondes**
- (73) Usines CLAAS France, Route de Thionville, 57141 Metz, FR
- (72) Baros, Geoffroy, 90130 Montreux Chateau, FR
Hasse, Lionel, 57420 Solgne, FR
- (74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 15/10** (11) **3 166 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 15734200.7 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065462 07.07.2015
(87) WO 2016/005380 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 BE 201400535
- (54) • **REGENERATIVE HYDRAULISCHE BREMSE FÜR EINE FÜLLEINHEIT IN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN BALLENPRESSE**
• **REGENERATIVE HYDRAULIC BRAKE FOR A STUFFER UNIT IN AN AGRICULTURAL BALER.**
• **FREIN HYDRAULIQUE À RÉCUPÉRATION POUR UNE UNITÉ DE REMPLISSAGE DANS UNE RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE**

- (73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) BENEVELLI, Alessandro, I-42020 Albinea (Reggio nell'Emilia), IT
MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito di Spilamberto (Modena), IT
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 5/02** (11) **2 774 475 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 14157769.2 (22) 05.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.09.2014
 (30) 05.03.2013 NL 2010398
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zusammenstellung gemischter Bouquets*
 • *Apparatus and method for preparing mixed bouquets*
 • *Appareil et méthode pour la préparation de bouquets mixtes*
 (73) P.H. Ruijgrok Kwekerij B.V., Noorderlaan 26, 2182 GZ Hillegom, NL
 (72) Ruijgrok, Peter, 2182 GZ Hillegom, NL
 (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, DOGIO Patents BV PO Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

(51) **A01G 7/04** (11) **2 856 858 B1**
F21S 2/00 **F21V 9/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13796940.8 (22) 27.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2015
 (86) JP 2013/064581 27.05.2013
 (87) WO 2013/180045 2013/49 05.12.2013
 (30) 28.05.2012 JP 2012120446
 (54) • *SYSTEM ZUM SELEKTIVEN AUSSTRAHLEN KREISFÖRMIG POLARISIERTEN LICHTS*
 • *SYSTEM FOR SELECTIVELY IRRADIATING CIRCULARLY POLARIZED LIGHT*
 • *SYSTÈME POUR EMETTRE SÉLECTIVEMENT UNE LUMIÈRE POLARISÉE CIRCULAIREMENT*
 (73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
 (72) ICHIHASHI, Mitsuyoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
 USAMI, Yoshihisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A01G 7/04** (11) **3 154 333 B1**
A01G 9/26
 (25) En (26) En
 (21) 15727653.6 (22) 08.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.04.2017
 (86) EP 2015/062662 08.06.2015
 (87) WO 2015/189123 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 EP 14172157
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PFLANZENZUCHTSYSTEMS MIT KÜNSTLICHEM LICHT*
 • *A METHOD OF CONTROLLING AN ARTIFICIAL LIGHT PLANT GROWING SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES À LUMIÈRE ARTIFICIELLE*
 (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

A01G 9/20 → (51) **A01G 31/06**
A01G 9/26 → (51) **A01G 7/04**
A01G 31/00 → (51) **A01G 31/06**

(51) **A01G 31/06** (11) **3 005 861 B1**
A01G 31/00 **A01G 9/20**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14804819.2 (22) 31.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.04.2016
 (86) CN 2014/074367 31.03.2014
 (87) WO 2014/190798 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 CN 201310209292
 30.05.2013 CN 201310209916
 (54) • *FRISCHEBEWAHRUNGS- UND ZUCHTGEHÄUSE FÜR GEMÜSE SOWIE LEITUNGSROHRVERBINDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FRISCHEBEWAHRUNGS- UND -ZUCHTGEHÄUSE FÜR GEMÜSE*
 • *VEGETABLE FRESHNESS-PRESERVATION AND GROWING CASE AND PIPING CONNECTION CONTROL METHOD FOR VEGETABLE FRESHNESS-PRESERVATION AND GROWING CASE*
 • *CASIER DE PRÉSERVATION DE LA FRAÎCHEUR ET DE CROISSANCE D'UN LÉGUME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES RACCORDS DE CANALISATION POUR CASIER DE PRÉSERVATION DE LA FRAÎCHEUR ET DE CROISSANCE D'UN LÉGUME*
 (73) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
 Qingdao Haigao Design & Manufacturing Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-Tech Zone Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
 (72) WU, Jian, Qingdao Shandong 266101, CN
 ZHOU, Shu, Qingdao Shandong 266101, CN
 FEI, Zhaojun, Qingdao Shandong 266101, CN
 LIU, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN
 (74) Ziebig, Marlene, et al, Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

(51) **A01H 1/00** (11) **2 604 107 B1**
A01H 5/00 **C12N 15/29**
C12N 15/82
 (25) En (26) En
 (21) 13151840.9 (22) 10.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 19.06.2013
 (30) 09.08.2001 US 311141 P
 (54) • *Weizenpflanzen mit erhöhter Resistenz gegen Imidazolinonherbizide*
 • *Wheat plants having increased resistance to imidazolinone herbicides*
 • *Plantes de blé présentant une tolérance accrue aux herbicides d'imidazolinone*
 (73) Northwest Plant Breeding Company, 2001 Country Club Road, Pullman WA 99163, US
 (72) Konzak, Calvin, Pullman, WA 99163, US
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
 (62) 02749892.2 / 1 420 629

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**
A01J 5/007 → (51) **G05B 15/02**
 (51) **A01J 5/017** (11) **2 939 533 B1**
A01J 7/04

(25) NI (26) En
 (21) 15166155.0 (22) 03.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.11.2015
 (30) 02.05.2014 NL 2012747
 (54) • *DOPPELGRIFPER FÜR DAS ANBRINGEN VON ZITZENBECHERN AN EINEM ZU MELKENDEN TIER, SPÜLBECHER DAFÜR UND DAMIT VERSEHEN MELKMASCHINE, SOWIE EINE VERFAHREN ZUM MELKEN*
 • *DOUBLE GRIPPER FOR THE APPLICATION OF TEAT CUPS TO AN ANIMAL TO BE MILKED, RINSE CUP FOR THIS AND MILKING MACHINE PROVIDED THEREWITH, AND A METHOD FOR MILKING*
 • *DOUBLE PINCE POUR L'APPLICATION DE GOBELETS TRAYEURS À UN ANIMAL À TRAIRES, GOBELET DE RINCAGE POUR COOPERER AVEC CETTE PINCE ET MACHINE POURVUE DE CELUI-CI, ET UN PROCÉDÉ DE TRAITE*
 (73) Technologies Holdings Corporation, 3737 Willowick Road, Houston, TX 77019, US
 (72) Hofman, Hendrik, 8304 AX Emmeloord, NL
 van der Sluis, Peter, 8304 AX Emmeloord, NL
 (74) Wijnstra, Reinier, et al, WijnstraWise Patents Talbotstraat 166, 1087 DM Amsterdam, NL
 (60) 18191321.1

(51) **A01J 5/04** (11) **2 934 101 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13824419.9 (22) 18.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) SE 2013/051558 18.12.2013
 (87) WO 2014/098752 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 SE 1251459
 19.12.2012 US 201261739163 P
 (54) • *MILCHSAMMELSTÜCK FÜR MELKVORRICHTUNG*
 • *A CRAW FOR A MILKING MACHINE*
 • *GRIFFE TRAYEUSE POUR MACHINE À TRAIRES*
 (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
 (72) ANDERSSON, Anna, S-147 21 Tumba, SE
 LA TORRE, Carlos, S-147 21 Tumba, SE
 (74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01J 7/04 → (51) **A01J 5/017**
A01J 25/10 → (51) **A01J 25/11**

(51) **A01J 25/11** (11) **2 797 408 B1**
B01D 35/027 **A01J 25/10**
 (25) En (26) En
 (21) 12840841.6 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.11.2014
 (86) IB 2012/003065 21.12.2012
 (87) WO 2013/098650 2013/27 04.07.2013
 (30) 30.12.2011 US 201113341153
 (54) • *ROTIERENDES SIEB*
 • *ROTATING STRAINER*
 • *TAMIS ROTATIF*
 (73) SPX APV Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK
 (72) JORGENSEN, Michael Franklin, 7280 Sonderfelding, DK

PEDERSEN, Klaus, 8600 Silkeborg, DK
(74) Loubet, Bruno Thomas, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **A01K 1/00** (11) **2 884 838 B1**
A01K 1/06 **A01K 15/00**
A61D 3/00

(25) En (26) En
(21) 13829719.7 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) NZ 2013/000144 16.08.2013
(87) WO 2014/027901 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 NZ 60187412
25.07.2013 NZ 61360513

(54) • *VERBESSERUNGEN AN TIERHAND-
HABUNGSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS IN ANIMAL HANDLING
SYSTEMS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
SYSTÈMES DE MANUTENTION D'ANI-
MAUX*

(73) Highscene Limited, Begbies 9 Bonhill Street,
London EC2A 4DJ, GB

(72) FAGAN, Robin Christopher Feltrim, Hamilton
3204, NZ

(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Le Centralis
63, avenue du Général Leclerc, 92340
Bourg-la-Reine, FR

(51) **A01K 1/015** (11) **3 045 037 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 14864194.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/080461 18.11.2014
(87) WO 2015/076246 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242207

(54) • *MATERIAL ZUR VERARBEITUNG VON
EXKREMENTEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *EXCREMENT-TREATING MATERIAL AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU DE TRAITEMENT D'EXCRÉ-
MENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*

(73) Peparlet Co., Ltd., 422, Shimodoma, Fujieda-
shi, Shizuoka 426-0003, JP
Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP

(72) MOCHIZUKI, Shotaro, Fujieda-shi Shizuoka
426-0003, JP

(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesell-
schaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 Mün-
chen, DE

A01K 1/06 → (51) **A01K 1/00**

A01K 15/00 → (51) **A01K 1/00**

(51) **A01K 31/18** (11) **1 998 611 B1**
A01K 41/00

(25) En (26) En
(21) 07713389.0 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008
(86) IL 2007/000372 22.03.2007
(87) WO 2007/110861 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 US 786733 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜTTERN VON KÜ-
KEN WÄHREND DES SCHLÜPFVOR-
GANGS*

• *APPARATUS FOR FEEDING CHICKS
DURING THE HATCHING PROCESS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION DES POUS-
SINS PENDANT L'ÉCLOSION*

(73) HatchTech Group B.V., Gildetrom 25, 3905
TB Veenendaal, NL

(72) HENDEL, Eliezer, 25220 Kibbutz Lochamei
Hagetaot, IL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A01K 41/00 → (51) **A01K 31/18**

A01K 61/13 → (51) **A01K 61/60**

(51) **A01K 61/60** (11) **2 773 189 B1**
A01K 61/13

(25) No (26) En
(21) 12845805.6 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(86) NO 2012/050213 01.11.2012
(87) WO 2013/066191 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 NO 20111512
26.10.2012 NO 20121257

(54) • *FISCHZUCHT-NETZKÄFIG UND VERFAH-
REN ZUR VERRINGERUNG DER AUSSET-
ZUNG VON ZUCHTFISCHEN GEGEN PA-
THOGENES PLANKTON BEI DER VER-
WENDUNG DIESES NETZKÄFIGS*
• *FISH FARMING NET CAGE AND A
METHOD OF REDUCING EXPOSURE OF
FARMED FISH TO PATHOGENIC
PLANKTON UPON USE THEREOF*
• *ENCLOS EN FILET DE PISCICULTURE ET
PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE
L'EXPOSITION DES POISSONS D'ÉLE-
VAGE AU PLANKTON PATHOGÈNE LORS
DE SON UTILISATION*

(73) Egersund Net AS, Svanavågen, 4379
Egersund, NO

(72) VIK, Geirmund, N-4330 Ålgård, NO

(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301
Sandnes, NO

(51) **A01K 67/027** (11) **2 736 325 B1**
C12N 9/12

(25) En (26) En
(21) 12748281.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) US 2012/000336 26.07.2012
(87) WO 2013/015833 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161574161 P

(54) • *NICHT-MENSCHLICHES PIK3CA-H1047R-
KNOCK-IN-BRUSTKREBSMODELL*
• *PIK3CA H1047R KNOCK-IN NON-HUMAN
ANIMAL BREAST CANCER MODEL*
• *MODÈLE DE CANCER DU SEIN D'ANIMAL
NON HUMAIN KNOCK-IN PIK3CA H1047R*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) SESHAGIRI, Somasekar, South San
Francisco, CA 94080, US

(74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(51) **A01K 67/027** (11) **3 071 025 B1**
C07K 14/705 **C12N 15/85**
C07K 14/47 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 14835599.3 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/064810 10.11.2014
(87) WO 2015/077072 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905986 P

(54) • *NICHT-HUMANE TIERE MIT EINEM HU-
MANISIERTEN PROLIFERATIONSINDU-
ZIERENDEN LIGANDENGEN*
• *NON-HUMAN ANIMALS HAVING A
HUMANIZED A PROLIFERATION-
INDUCING LIGAND GENE*
• *ANIMAUX NON HUMAINS PORTANT UN
GÈNE HUMANISÉ CODANT POUR UN
LIGAND A INDUISANT LA PROLIFÉRA-
TION*

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, New York
10591, US
GURER, Cagan, Chappaqua, New York
10514, US

MACDONALD, Lynn, Harrison, New York
10528, US
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson,
New York 10520, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(60) 18192062.0

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/09**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/62**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/63**

(51) **A01K 85/18** (11) **2 549 861 B1**

(25) En (26) En
(21) 11760119.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029564 23.03.2011
(87) WO 2011/119688 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 661730

(54) • *UMRÜSTBARE ANGELKÖDERANORD-
NUNG*
• *CONVERTIBLE FISHING LURE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORMANT LEURRE DE
PÊCHE CONVERTIBLE*

(73) Burdick Consulting Services LLC, 11780
Griffing Blvd., Biscayne Park, FL 33161, US

(72) BURDICK, Jon Scott, Miami, FL 33161, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **A01K 89/015** (11) **3 081 082 B1**

(25) En (26) En
(21) 16163103.1 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(30) 15.04.2015 JP 2015083335

(54) • *DOPPELLAGERSPULE UND SPULENEIN-
HEIT DAFÜR*
• *DUAL-BEARING REEL AND REEL UNIT
FOR SAME*
• *BOBINE À DEUX ROULEMENTS ET UNITÉ
DE MOULINET POUR CELUI-CI*

(73) Shimano Components (Malaysia) SDN.
BHD., Lot 4550 Lorong A-16 Pekan Nanas,
81500 Pontian, Johor, MY

(72) CHEW, Chun Wee, 81500 Pontian, Johor,
MY

KITAJIMA, Keigo, 81500 Pontian, Johor, MY
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

A01K 91/06 → (51) **A01K 97/02**

(51) **A01K 97/02** (11) **2 893 805 B1**
A01K 91/06

(25) En (26) En
(21) 14003856.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(30) 20.12.2013 GB 201322700

- (54) • *Fischköderspender*
• *A fish-bait discharger*
• *Déchargeur d'amorce pour la pêche*

(73) Fox International Group Limited, 1 Myrtle
Road, Warley Brentwood CM14 5EG, GB
(72) Collins, Mark John, Epping, Essex CM16
4FF, GB

(74) Crouch, David John, et al, Bromhead
Johnson 57-59 High Street, Twyford,
Berkshire RG10 9AJ, GB

(51) **A01M 1/20** (11) **3 038 463 B1**
A61L 9/12

(25) En (26) En
(21) 14758062.5 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) US 2014/051586 19.08.2014
(87) WO 2015/031100 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201314015026

- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR DIE PAS-*
SIVE ABGABE FLÜCHTIGER SUBSTAN-
ZEN
• *PASSIVE VOLATILE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION PASSIVE DE*
SUBSTANCE VOLATILE

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe
Street, Racine, WI 53403, US

(72) FURNER, Paul, E., Racine, WI 53406, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **A01M 7/00** (11) **2 589 289 B1**

(25) De (26) De
(21) 12007462.0 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011117805

- (54) • *Schwingungstilgung für das Spritz-*
gestänge einer Feldspritze
• *Oscillation damping for the spray bar of*
an agricultural sprayer
• *Amortissement d'oscillation pour la rampe*
de pulvérisation d'un pulvérisateur

(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5,
46519 Alpen, DE

(72) Büsch, Johannes, 47647 Kerken, DE
Basten, Alexander, 54338 Schweich-Issel,
DE

Boeging, Michael, 49424 Lutten-Golden-

stedt, DE

Surborg, Carsten, 46519 Alpen, DE

Dibbern, Axel, 47475 Kamp-Lintfort, DE

(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219
Essen, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 150 066 B1**
A01B 61/02 **A01B 59/06**

(25) Es (26) En

(21) 15192619.3 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017
(30) 29.09.2015 ES 201531390

- (54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE AUF-*
GEHÄNGTE LANDWIRTSCHAFTLICHE
SPRÜHEINRICHTUNG
• *DAMPING SYSTEM FOR A SUSPENDED*
AGRICULTURAL SPRAYER
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT POUR UN*
PULVÉRISATEUR AGRICOLE SUSPENDU

(73) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul,
51200 Epervain, FR

(72) GODIA RIBES, JOSE MARIA, 25110 ALPI-
CAT (LLEIDA), ES

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., Cabinet Germain &
Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008
Paris, FR

(51) **A01M 7/00** (11) **3 151 660 B1**

(25) En (26) En
(21) 15725314.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/061563 26.05.2015
(87) WO 2015/185390 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 GB 201409923

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHER SPRÜHAUS-*
LEGER
• *AGRICULTURAL SPRAYER BOOM*
• *RAMPE DE PULVÉRISATEUR AGRICOLE*

(73) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-
Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall,
CH

(72) HIDDEMA, Joris Jan, NL-5971 NG Grubben-
vorst, NL
MERTENS, Harm, NL-5971NG Grubben-
vorst, NL

(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01N 1/02 → (51) **A61F 2/10**

(51) **A01N 25/02** (11) **2 744 335 B1**

A01N 25/30 **A01N 43/56**
A01N 33/04 **A01N 33/06**
A61K 8/37 **A61K 8/41**
A61K 8/49 **A61Q 17/00**

(25) En (26) En
(21) 12747924.4 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065912 14.08.2012
(87) WO 2013/024099 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201161523858 P
16.08.2011 EP 11177649

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND*
WIRKSTOFF, ÖL UND IONISCHE FLÜS-
SIGKEIT
• *COMPOSITION COMPRISING ACTIVE*
INGREDIENT, OIL AND IONIC LIQUID
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE*
MATIÈRE ACTIVE, DE L'HUILE ET UN
LIQUIDE IONIQUE

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) KURKAL-SIEBERT, Vandana, 69117 Heidel-
berg, DE

MARGUERRE, Ann-Kathrin, 69121 Heidel-
berg, DE

(74) BADINE, Daher Michael, 68163 Mannheim,
DE

MALANG, Ulrike, 67105 Schifferstadt, DE
SCHÄFER, Ansgar, 76199 Karlsruhe, DE
KOLTZENBURG, Sebastian, 67433 Neustadt,
DE

GEYER, Karolin, 68163 Mannheim, DE
CETINKAYA, Murat, 68163 Mannheim, DE
SCHREINER, Eduard, 44809 Bochum, DE
NESTLE, Nikolaus, 69123 Heidelberg, DE
HOPF, Andreas, 67435 Neustadt, US

HENNIG, Ingolf, 68809 Neuulßheim, DE
SEIDEL, Karsten, 68199 Mannheim, DE
MERTES, Jürgen, 67067 Ludwigshafen, DE

(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/22**

A01N 25/04 → (51) **A01N 43/653**

(51) **A01N 25/22** (11) **2 560 485 B1**
A01N 55/00 **A01N 25/04**

(25) De (26) De
(21) 11714571.4 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056121 18.04.2011
(87) WO 2011/131616 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327289 P
23.04.2010 EP 10160859

- (54) • *TRIGLYZERID-ENTHALTENDE WINTER-*
SPRITZMITTEL
• *TRIGLYCERIDE-CONTAINING WINTER*
SPRAYING AGENTS
• *PARASITICIDES CONTENANT DES*
TRIGLYCÉRIDES POUR PÉRIODE HIVER-
NALE

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE

(72) VERMEER, Ronald, 40789 Monheim, DE
BAUR, Peter, 86938 Schondorf, DE

GAERTZEN, Oliver, 50931 Köln, DE
NAGEL, Christian, Singapore 049514, SG

HAAS, Matthias, 42799 Leichlingen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

(51) **A01N 25/30** (11) **3 003 033 B1**

(25) De (26) De
(21) 14726520.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/001354 20.05.2014
(87) WO 2014/194984 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13002875

- (54) • *FLUORTENSIDE IN PESTIZIDEN*
• *FLUOROSURFACTANTS IN PESTICIDES*
• *TENSIO-ACTIFS FLUORÉS DANS DES*
PESTICIDES

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) PAHNKE, Joerg, 64285 Darmstadt, DE
JONSKCKER, Gerhard, 64646 Heppenheim,
DE

SHELLENBERGER, Steffen, 64293 Darm-
stadt, DE

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/02**

A01N 25/30 → (51) **A01N 43/653**

A01N 25/32 → (51) **A01N 33/12**

A01N 33/04 → (51) **A01N 25/02**

A01N 33/06 → (51) A01N 25/02	A01N 37/36 → (51) A01N 43/90	(51) A01N 43/653 (11) 2 912 945 B1 A01N 25/04 A01P 3/00
(51) A01N 33/12 (11) 3 041 353 B1 A01N 43/40 A01N 47/44 A01N 25/32 A01N 41/04 A61K 31/185 A61K 31/14 A61K 31/155 A61K 31/4425 A61K 31/444	A01N 37/46 → (51) A01N 43/90	(25) En (26) En (21) 15158630.2 (22) 19.12.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(25) De (26) De (21) 14765882.7 (22) 27.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01N 37/46 → (51) C12N 15/82	(43) 02.09.2015 (30) 19.12.2007 GB 0724725 (54) • <i>Suspensionskonzentrat enthaltend Tebuconazol</i> • <i>Suspension concentrate comprising tebuconazole</i> • <i>Concentré de suspension comprenant du tébuconazole</i>
(43) 13.07.2016 (86) EP 2014/068195 27.08.2014 (87) WO 2015/028522 2015/09 05.03.2015 (30) 02.09.2013 DE 102013109514 (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND BAKTERIATATIKA UND BRILLANT BLAU G</i> • <i>COMPOSITIONS COMPRISING BACTERIOSTATIC AGENTS AND BRILLIANT BLUE G</i> • <i>COMPOSITIONS CONTENANT DES AGENTS BACTÉRIOSTATIQUES ET DU BLEU BRILLANT G</i>	A01N 37/50 → (51) A01N 43/90	(73) Rotam Agrochem International Co., Ltd, Unit 6, 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, CN (72) Bristow, James Timothy, Chai Wan Hong Kong N/A, CN (74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB (62) 08868369.3 / 2 219 455
(73) Jacobs University Bremen gGmbH, Campus Ring 1, 28759 Bremen, DE (72) GABEL, Detlef, 28357 Bremen, DE BARTOK, Melinda, 63303 Dreieich, DE (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft mbB Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE	A01N 37/52 → (51) A01N 43/90	
A01N 33/18 → (51) A01N 43/40	A01N 41/04 → (51) A01N 33/12	
(51) A01N 35/00 (11) 2 542 058 B1 A61K 9/06 A61K 9/10 A61K 9/14 A61K 9/26 A61K 31/122 A61K 47/14 A61K 47/26 A61K 47/10	A01N 41/10 → (51) A01N 43/90	
(25) En (26) En (21) 11751116.2 (22) 25.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A01N 43/12 → (51) A01N 43/90	
BA ME (43) 09.01.2013 (86) US 2011/026310 25.02.2011 (87) WO 2011/109248 2011/36 09.09.2011 (30) 02.03.2010 US 309717 P (54) • <i>EFFEKTIVE SENSIBILISIERUNGSDOSIS EINER GELIERTEN TOPISCHEN IMMUNMODULATIONSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>EFFECTIVE SENSITIZING DOSE OF A GELLED IMMUNOMODULATING TOPICAL COMPOSITION</i> • <i>DOSE À EFFET SENSIBILISANT D'UNE COMPOSITION TOPIQUE IMMUNOMODULATRICE GÉLIFIÉE</i>	A01N 43/16 → (51) A01N 43/90	
(73) RXi Pharmaceuticals Corporation, 257 Simarano Drive, Suite 101, Marlborough, MA 01752, US (72) LEVIS, William, R., New York NJ 10011, US KAPLAN, Leonard, L., East Brunswick NJ 08816, US CALLAHAN, John, G., Moorestown NJ 08057, US (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	A01N 43/36 → (51) A01N 43/90	
A01N 37/18 → (51) A01N 43/40	A01N 43/38 → (51) A01N 43/90	
A01N 37/18 → (51) A01N 43/90	(51) A01N 43/40 (11) 3 035 799 B1 A01N 43/653 A01N 37/18	(25) En (26) En (21) 14838100.7 (22) 20.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01N 37/24 → (51) A01N 43/90	(25) En (26) En (21) 14838100.7 (22) 20.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 29.06.2016 (86) US 2014/051851 20.08.2014 (87) WO 2015/026923 2015/08 26.02.2015 (30) 21.08.2013 US 201361868234 P (54) • <i>HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT SULFENTRAZON PLUS PROPYZAMID UND SULFENTRAZON PLUS PROPYZAMID PLUS ETHALFLURALIN</i> • <i>HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING SULFENTRAZONE plus PROPYZAMIDE AND SULFENTRAZONE PLUS PROPYZAMIDE PLUS ETHALFLURALIN</i> • <i>COMPOSITIONS HERBICIDES COMPORTANT DE LA SULFENTRAZONE ET DU PROPYZAMIDE ET DE LA SULFENTRAZONE ET DU PROPYZAMIDE ET DE L'ÉTHALFLURALINE</i>
A01N 37/34 → (51) A01N 43/90	A01N 43/40 → (51) A01N 33/12	(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US (72) DEGENHARDT, Rory, Edmonton AB T6R 3G2, CA JURAS, Len, Saskatoon SK S7N 4L8, CA MANN, Richard K., Franklin, IN 46131, US (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
	A01N 43/40 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/42 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/50 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/52 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/54 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/56 → (51) A01N 25/02	
	A01N 43/56 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/56 → (51) C07D 231/14	
	A01N 43/58 → (51) A61K 31/495	
	A01N 43/653 → (51) A01N 43/40	
	A01N 43/653 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/707 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/76 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/78 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/80 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/88 → (51) A01N 43/90	
	A01N 43/88 → (51) A01N 43/90	
	(51) A01N 43/90 (11) 2 952 097 B1 A01N 37/18 A01N 37/24 A01N 37/46 A01N 37/50 A01N 37/52 A01N 43/12 A01N 43/16 A01N 43/36 A01N 43/40 A01N 43/42 A01N 43/52 A01N 43/54 A01N 43/56 A01N 43/653 A01N 43/76 A01N 43/78 A01N 43/80 A01N 37/36 A01N 43/88	(25) Ja (26) En (21) 14745338.5 (22) 30.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(43) 09.12.2015 (86) JP 2014/052141 30.01.2014 (87) WO 2014/119672 2014/32 07.08.2014 (30) 31.01.2013 JP 2013016545 (54) • <i>SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSZUSAMMENSETZUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN</i> • <i>PEST-CONTROL COMPOSITION AND PEST-CONTROL METHOD</i> • <i>COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES</i>	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP (72) SHIMIZU, Chie, Chuo-ku, Tokyo 1048260, JP KAMEZAKI, Masashi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) A01N 43/90 A01N 37/34 A01N 43/40 A01N 43/56 A01N 43/76 A01N 47/02 A01N 51/00 A01P 7/04 A01N 43/50	(11) 2 952 100 B1 A01N 43/38 A01N 43/52 A01N 43/707 A01N 43/78 A01N 47/40 A01N 53/08 A01N 41/10 A01N 53/00	• <i>FOUR DE BOULANGER AVEC DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR</i>	A23B 4/20 → (51) C09K 15/04
(73) Moffat Pty Limited, 740 Springvale Road, Mulgrave, Victoria 3170, AU	(72) WILLETT, Paul, Eaton, Whiteside, 4503 Queensland, AU	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(51) A23B 7/02 A23B 7/024
(25) En	(26) En	(21) 14826508.5	(11) 3 021 676 B1 A23L 3/01
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(22) 18.07.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) 25.05.2016
(43) 09.12.2015	(86) IB 2014/002063 18.07.2014	(43) 09.12.2015	(87) WO 2015/008153 2015/03 22.01.2015
(86) JP 2014/052136 30.01.2014	(87) WO 2014/119670 2014/32 07.08.2014	(86) JP 2014/052136 30.01.2014	(30) 19.07.2013 US 201361856603 P
(87) WO 2014/119670 2014/32 07.08.2014	(30) 31.01.2013 JP 2013016594	(87) WO 2014/119670 2014/32 07.08.2014	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER GEFRIERTROCKNUNG VON PRODUKTEN MITTELS MIKROWELLENENERGIE</i>
(30) 31.01.2013 JP 2013016594	(54) • <i>SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN</i>	(30) 31.01.2013 JP 2013016594	• <i>METHOD FOR ACCELERATING THE FREEZE-DRYING OF PRODUCTS USING MICROWAVE ENERGY</i>
(54) • <i>SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN</i>	• <i>PEST-CONTROL COMPOSITION AND PEST-CONTROL METHOD</i>	(54) • <i>SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN</i>	• <i>PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE LA LYOPHILISATION DE PRODUITS PAR ÉNERGIE À MICROONDES</i>
• <i>PEST-CONTROL COMPOSITION AND PEST-CONTROL METHOD</i>	• <i>COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES</i>	• <i>COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES</i>	(73) Procesos Naturales Vilkun S.A, Casilla 3160 Region De La Araucania, 4780000 Temuco, CL
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	(72) SHIMIZU, Chie, Chuo-ku, Tokyo 1048260, JP	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	(72) MONCKEBERG, Sebastian, 4780000 Temuco, CL
(72) SHIMIZU, Chie, Chuo-ku, Tokyo 1048260, JP	KAMEZAKI, Masashi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP	(72) SHIMIZU, Chie, Chuo-ku, Tokyo 1048260, JP	(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
KAMEZAKI, Masashi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP	NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP	KAMEZAKI, Masashi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP	
NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP	(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP	
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
A01N 47/02 → (51) A01N 43/90		A01N 47/02 → (51) A01N 43/90	A23B 7/024 → (51) A23B 7/02
A01N 47/40 → (51) A01N 43/90		A01N 47/40 → (51) A01N 43/90	A23C 3/08 → (51) C09K 15/04
A01N 47/44 → (51) A01N 33/12		A01N 47/44 → (51) A01N 33/12	A23C 9/127 → (51) A23C 19/032
A01N 51/00 → (51) A01N 43/90		A01N 51/00 → (51) A01N 43/90	(51) A23C 9/13 A23C 9/142 A23L 33/17
A01N 53/00 → (51) A01N 43/90		A01N 53/00 → (51) A01N 43/90	(11) 3 232 796 B1 A23C 9/15
A01N 53/08 → (51) A01N 43/90		A01N 53/08 → (51) A01N 43/90	(25) En
A01N 55/00 → (51) A01N 25/22		A01N 55/00 → (51) A01N 25/22	(26) En
A01N 59/16 → (51) B05D 3/04		A01N 59/16 → (51) B05D 3/04	(21) 15821052.6
A01N 63/02 → (51) C12N 15/82		A01N 63/02 → (51) C12N 15/82	(22) 18.12.2015
A01P 3/00 → (51) A01N 43/653		A01P 3/00 → (51) A01N 43/653	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01P 7/04 → (51) A01N 43/90		A01P 7/04 → (51) A01N 43/90	(43) 25.10.2017
A21B 1/44 → (51) A21B 3/04		A21B 1/44 → (51) A21B 3/04	(86) EP 2015/080527 18.12.2015
(51) A21B 3/04 A21B 1/44	(11) 1 662 880 B1	(51) A21B 3/04 A21B 1/44	(87) WO 2016/097308 2016/25 23.06.2016
(25) En	(26) En	(25) En	(30) 19.12.2014 EP 14199350
(21) 04737663.7	(22) 06.08.2004	(21) 15732922.8	(54) • <i>JOGHURT MIT NATIVEN MOLKEPROTEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(22) 26.06.2015	• <i>YOGHURT WITH NATIVE WHEY PROTEINS AND PROCESSES FOR PRODUCTION THEREOF</i>
(43) 07.06.2006		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>YOGOURT AVEC DES PROTÉINES DE LACTOSÉRUM NATIVES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION</i>
(86) AU 2004/001049 06.08.2004		(43) 03.05.2017	(73) Tine SA, Lakkegata 23, 0187 Oslo, NO
(87) WO 2005/013697 2005/07 17.02.2005		(86) GB 2015/051863 26.06.2015	(72) JØRGENSEN, Camilla Elise, 0592 Oslo, NO
(30) 07.08.2003 AU 2003904149		(87) WO 2015/198062 2015/52 30.12.2015	JOHANSEN, Anne-Grethe, 1540 Vestby, NO
(54) • <i>BÄCKEREIOFEN MIT DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG</i>		(30) 27.06.2014 GB 201411508	HOFFMANN, Tom Kristian, 1550 Hølen, NO
• <i>BAKER'S OVEN WITH STEAM GENERATING DEVICE</i>		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FREMDKÖRPERN AUS LEBENSMITTELSTÜCKEN</i>	SKEIE, Siv Borghild, 1445 Drøbak, NO
		• <i>METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING FOREIGN OBJECTS FROM FOOD PIECES</i>	ABRAHAMSEN, Roger Kjell, 1430 Ås, NO
		• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE CORPS ÉTRANGERS DANS DES MORCEAUX DE PRODUIT ALIMENTAIRE</i>	RUKKE, Elling-Olav, 1514 Moss, NO
		(73) Ishida Europe Limited, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park, Birmingham, West Midlands B32 3DB, GB	(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
		(72) SUNTER, Adrian, Malvern Worcestershire WR14 2UU, GB	
		BENNETT, Robert, Walsall West Midlands WS3 4EQ, GB	A23C 9/133 → (51) A23G 9/28
		(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	A23C 9/142 → (51) A23C 9/13
			A23C 9/15 → (51) A23C 9/13
		A22C 21/00 → (51) A22C 17/00	(51) A23C 19/032 A23C 19/05 C12R 1/225 A23C 19/072
			(11) 2 334 191 B1 C12N 15/01 A23C 19/068
			(25) En
			(26) En

- (21) 08803406.1 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2008/061413 29.08.2008
(87) WO 2010/022790 2010/09 04.03.2010
(54) • *VERWENDUNG VON L. HELVETICUS IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE*
• *USE OF L. HELVETICUS IN A METHOD FOR MAKING CHEESE*
• *UTILISATION DE L. HELVETICUS DANS UN PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DU FROMAGE*
(73) Chr. Hansen A/S, Bøge Allé 10-12, 2970 Hørsholm, DK
(72) RATTRAY, Fergal, DK-2500 Valby, DK JOHANSEN, Annette Helle, DK-2100 Copenhagen Ø, DK BROE, Mikkel Laust, DK-5500 Middelfart, DK

- (51) **A23C 19/032** (11) **2 852 290 B1**
C12N 1/20 **C12N 1/38**
A23L 3/3571 **A23C 9/127**
(25) En (26) En
(21) 13734973.4 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060371 21.05.2013
(87) WO 2013/174793 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649691 P
21.05.2012 EP 12168740
20.02.2013 US 201361766952 P
17.05.2013 EP 13168162
(54) • *LACTOBACILLUS-ZUBEREITUNGEN*
• *STRAINS OF PROPIONIBACTERIUM*
• *COMPOSITIONS DE LACTOBACILLUS*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) BENFELDT, Connie, DK-8330 Beder, DK MORGENSTERN, Heike Ursula, DK-8410 Rønne, DK
(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

A23C 19/05 → (51) **A23C 19/032****A23C 19/068** → (51) **A23C 19/032****A23C 19/072** → (51) **A23C 19/032**

- (51) **A23C 19/09** (11) **3 032 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 14275718.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/060645 23.05.2014
(87) WO 2015/022096 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 IT LO20130004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXPANDIERTEN MILCHPRODUKTS UND SO GEWONNENES PRODUKT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EXPANDED DAIRY PRODUCT AND PRODUCT OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT LAITIÉR GONFLÉ ET PRODUIT OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*
(73) Olympia Srl, Via Crema 6/Bis, 26841 Casalpusterlengo (LO), IT
(72) FANTINI, Luna, I-26843 Maccastorna (LO), IT
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

A23D 9/00 → (51) **C12P 7/64**

- (51) **A23F 3/16** (11) **2 499 920 B1**
A23F 3/18
(25) Ja (26) En
(21) 10828348.2 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/069709 05.11.2010
(87) WO 2011/055789 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 JP 2009256456
(54) • *TEGETRÄNK MIT EINER HOCHKONZENTRIERTEN AMINOSÄURE*
• *TEA BEVERAGE CONTAINING AMINO ACID AT HIGH CONCENTRATION*
• *BOISSON À BASE DE THÉ CONTENANT UN ACIDE AMINÉ À CONCENTRATION ÉLEVÉE*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) TERAZAWA, Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP MAKI, Hideki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23F 3/18 → (51) **A23F 3/16**

- (51) **A23F 5/30** (11) **3 086 655 B1**
A23F 5/36 **A23F 5/46**
(25) En (26) En
(21) 14825468.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) NL 2014/050903 23.12.2014
(87) WO 2015/099531 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 EP 13199299
(54) • *AROMAERHALTENDER LÖSLICHER KAFFEE*
• *AROMA-RETAINING SOLUBLE COFFEE*
• *CAFÉ SOLUBLE PRÉSERVANT LES AROMES*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) DE KOK, Petrus Maria Theresia, NL-3532 AD Utrecht, NL OOSTERVELD, Alexander, NL-Utrecht 3532 Ad, NL HEIJMAN, Gertjan, NL-Utrecht 3532 Ad, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A23F 5/36 → (51) **A23F 5/30****A23F 5/46** → (51) **A23F 5/30**

- (51) **A23G 3/34** (11) **2 658 387 B1**
A23G 3/42
(25) En (26) En
(21) 11852656.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067361 27.12.2011
(87) WO 2012/092255 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428303 P
(54) • *HARTKARAMEL MIT REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT*
• *HARD CANDY WITH REDUCED SUGAR*
• *BONBON DUR À TENEUR RÉDUITE EN SUCRE*

- (73) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) HSU, Chia-Hua, Glenview Illinois 60026, US BARKALOW, David G., Deerfield Illinois 60015, US STAWSKI, Barbara, Chicago Illinois 60642, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 3/42 → (51) **A23G 3/34**

- (51) **A23G 9/28** (11) **3 135 118 B1**
A23G 9/48 **A23C 9/133**
(25) En (26) En
(21) 15306331.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÜSSWAREN DURCH DIE KOMBINATION VON EINSCHLÜSSEN MIT EINEM EXTRUDIERBAREN KUNSTSTOFF*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING CONFECTIONS BY COMBINING INCLUSIONS WITH AN EXTRUDABLE MATERIAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CONFISERIES PAR COMBINAISON D'INCLUSIONS AVEC UN MATÉRIAU EXTRUDABLE*
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) GERBER, Yves, 67708 Saverne Cedex, FR HUBAUT, Benedicte, 67708 Saverne Cedex, FR
(74) Darby, Richard John, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23G 9/48 → (51) **A23G 9/28**

- (51) **A23J 3/08** (11) **2 822 394 B1**
A23J 3/14 **A23J 3/16**
(25) En (26) En
(21) 13717537.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) GB 2013/050578 08.03.2013
(87) WO 2013/132265 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 GB 201204160
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON PROTEINEN*
• *PROCESS FOR MODIFYING PROTEINS*
• *PROCÉDÉ POUR MODIFIER DES PROTÉINES*
(73) Nandi Proteins Limited, 41 Charlotte Square, Edinburgh EH2 4HQ, GB
(72) CAMPBELL, Lydia Johanna, Milnathort Perth and Kinross EH14 4AS, GB GU, Xin, Edinburgh EH11 2JA, GB
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A23J 3/14 → (51) **A23J 3/08****A23J 3/16** → (51) **A23J 3/08****A23J 3/18** → (51) **A23J 3/08**

- (51) **A23K 20/111** (11) **2 586 319 B1**
A23K 20/158 **A23K 50/00**
A23L 3/3508 **A23L 3/349**
A61K 31/05 **A61K 31/192**
(25) En (26) En

(21) 13152481.1 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.05.2013

(30) 03.08.2007 IT MI20071623

(54) • *AROMASTOFF UND ORGANISCHE SÄURE
ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
UND IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING
FLAVOURING SUBSTANCE AND ORGANIC
ACID AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE
SUBSTANCE AROMATISANTE ET
D'ACIDE ORGANIQUE ET SON UTILISA-
TION*

(73) Vetagro International S.r.l., Via Ignazio Porro
2, 42124 Reggio Emilia (RE), IT

(72) Piva, Andrea, 42124 Reggio Emilia, IT
Tedeschi, Maurizio, 42124 Reggio Emilia, IT

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza
Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT

(62) 08786852.7 / 2 185 005

A23K 20/158 → (51) **A23K 20/111**

A23K 50/00 → (51) **A23K 20/111**

A23L 3/01 → (51) **A23B 7/02**

A23L 3/3463 → (51) **C09K 15/04**

A23L 3/3472 → (51) **C09K 15/04**

A23L 3/349 → (51) **A23K 20/111**

A23L 3/3508 → (51) **A23K 20/111**

A23L 3/3508 → (51) **C09K 15/04**

A23L 3/3526 → (51) **C09K 15/04**

A23L 3/3562 → (51) **C09K 15/04**

A23L 3/3571 → (51) **A23C 19/032**

A23L 5/00 → (51) **A23L 7/109**

A23L 5/10 → (51) **A47J 27/04**

(51) **A23L 5/20** (11) **3 154 373 B1**
G01N 33/02

(25) De (26) De

(21) 15734055.5 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017

(86) AT 2015/000083 03.06.2015

(87) WO 2015/188205 2015/50 17.12.2015

(30) 12.06.2014 AT 2512014 U

(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON
KONTAMINANTEN AUS AGRARISCHEN
PRODUKTEN SOWIE VORRICHTUNG
HIERFÜR*
• *METHOD FOR EXTRACTING
CONTAMINANTS FROM AGRARIAN
PRODUCTS AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES CONTA-
MINANTS CONTENUS DANS DES
PRODUITS AGRICOLES ET DISPOSITIF
POUR METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN
OEUVRE*

(73) Erber Aktiengesellschaft, Erber Campus 1,
3131 Getzersdorf bei Traismauer, AT

(72) BINDER, Eva-Maria, A-3430 Tulln, AT

CVAK, Barbara, A-1140 Wien, AT

SCHIESSL, Alois, A-1160 Wien, AT

HÄUBL, Georg, A-1050 Wien, AT

(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Tes-
chnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

A23L 5/20 → (51) **G01N 33/10**

(51) **A23L 5/41** (11) **2 048 972 B1**
C07C 11/28 **C09B 61/00**
C12P 23/00 **A61K 8/31**
A23L 33/10

(25) En (26) En

(21) 07786445.2 (22) 30.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009

(86) EP 2007/006747 30.07.2007

(87) WO 2008/017401 2008/07 14.02.2008

(30) 08.08.2006 EP 06016475

(54) • *STABILE BIOLOGISCH VERFÜGBARE ZU-
SAMMENSETZUNGEN VON LYCOPEN-
ISOMEREN FÜR HAUT UND HAARE*
• *STABLE AND BIOAVAILABLE COMPO-
SITIONS OF ISOMERS OF LYCOPENE FOR
SKIN AND HAIR*
• *COMPOSITIONS STABLES ET BIODISPO-
NIBLES D'ISOMÈRES DU LYCOPÈNE
POUR LA PEAU ET LES CHEVEUX*

(73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Mi-
lano, IT

(72) GIORI, Andrea, 20139 Milano, IT

FRANCESCHI, Federico, 20139 Milano, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.
r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A23L 5/42 → (51) **A61K 8/06**

(51) **A23L 7/109** (11) **3 119 212 B1**
A23P 30/20 **A21C 11/16**
A23L 5/00 **A21C 3/04**

(25) En (26) En

(21) 15708754.5 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2017

(86) EP 2015/053428 18.02.2015

(87) WO 2015/139906 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 IT PS20140003

(54) • *SPAGHETTI-ÄHNLICHE LANGE TEIGWA-
RENFORM UND ZUGEHÖRIGE HERSTEL-
LUNGSVORRICHTUNG*
• *SPAGHETTI-LIKE LONG PASTA SHAPE
AND RELATIVE PRODUCTION DEVICE*
• *LONGUE PÂTES DE TYPE SPAGHETTI ET
DISPOSITIF POUR LEUR PRODUCTION*

(73) Rustichella D'abruzzo S.p.A., Piazza dei Ve-
stini 20, 65019 Pianella (PE), IT

(72) CARDINALI, Andrea, I-65124 Pescara (PE),
IT

(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße
6a, 84036 Landshut, DE

A23L 13/40 → (51) **C08L 5/02**

A23L 13/60 → (51) **C08L 5/02**

A23L 17/00 → (51) **A23L 17/60**

(51) **A23L 17/60** (11) **3 128 853 B1**
A23L 17/00

(25) En (26) En

(21) 15768445.7 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) KR 2015/003034 27.03.2015

(87) WO 2015/147588 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 KR 20140036512

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEWÜRZTEM PORPHYRTANG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING
SEASONED LAVER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PORPHYRE ASSAISONNÉE*

(73) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang
Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul
04560, KR

(72) PARK, Joo Dong, Gimpo-si Gyeonggi-do
10097, KR

LEE, Chang Yong, Suwon-si Gyeonggi-do
16324, KR

CHUNG, Su Yeon, Seoul 06284, KR

KANG, Myung Woo, Seoul 03620, KR

KWON, Soon Hee, Seongnam-si Gyeonggi-
do 13562, KR

KIM, Sung Hee, Seoul 06744, KR

PARK, Sung Yong, Gyeonggi-do 16666, KR

SHINE, Sung Woo, Seoul 05090, KR

AN, Jeong Seok, Seoul 06218, KR

YOON, So Young, Seoul 06704, KR

HONG, Jung Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do
16014, KR

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 19/00 → (51) **A61K 36/54**

(51) **A23L 21/00** (11) **2 150 125 B1**
A23P 20/10 **A23P 20/15**

(25) De (26) De

(21) 08733251.6 (22) 23.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010

(86) AT 2008/000148 23.04.2008

(87) WO 2008/128271 2008/44 30.10.2008

(30) 23.04.2007 AT 6302007

(54) • *TEILCHENFORMIGE LEBENSMITTELKOM-
PONENTE*
• *PARTICULATE FOOD CONSTITUENT*
• *CONSTITUANT ALIMENTAIRE SOUS
FORME DE PARTICULE*

(73) Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft,
Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1, 1020
Wien, AT

(72) EGGENREICH, Karin, A-8160 Weiz, AT

HARIOT, Frederic, F-75010 Paris, FR

ULREICH, Martin, A-7423 Pinkafeld, AT

(74) Pawloy, Peter Michael, Sonn & Partner Pa-
tentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A23L 29/10 → (51) **A61K 8/06**

A23L 29/238 → (51) **C08L 5/02**

A23L 29/244 → (51) **C08L 5/02**

A23L 29/256 → (51) **C08L 5/02**

A23L 29/262 → (51) **C08L 5/02**

A23L 33/10 → (51) **A23L 5/41**

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/115**

A23L 33/105 → (51) **A23L 33/115**

A23L 33/105 → (51) **A61K 8/06**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/54**

(51) **A23L 33/115** (11) **1 638 417 B1**
A61K 31/01 **A61K 31/045**
A61K 31/20 **A61K 31/355**
A61P 9/08 **A61P 9/10**
A23L 33/105 **A23L 33/10**

(25) En (26) En
(21) 04739969.6 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 29.03.2006
(86) EP 2004/006507 17.06.2004
(87) WO 2005/000041 2005/01 06.01.2005
(30) 27.06.2003 IT MI20031313

(54) • *KOMBINATION VON VASOPROTEKTIVER MITTEL UND DIESE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN*
• *COMBINATIONS OF VASOPROTECTIVE AGENTS AND FORMULATIONS CONTAINING THEM*
• *COMBINAISONS D'AGENTS VASOPROTECTEURS ET FORMULATIONS LES CONTENANT*

(73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-27027 Gropello Cairoli (PV), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A23L 33/135 → (51) **A61K 35/747**

A23L 33/15 → (51) **A61K 8/67**

A23L 33/17 → (51) **A23C 9/13**

A23P 20/10 → (51) **A23L 21/00**

A23P 20/15 → (51) **A23L 21/00**

A23P 30/20 → (51) **A23L 7/109**

(51) **A24B 3/14** (11) **3 232 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 15808630.6 (22) 14.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/079631 14.12.2015
(87) WO 2016/096750 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 EP 14198172

(54) • *GIESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEGOSSENEN BAHN AUS HOMOGENISIERTEM TABAKMATERIAL*
• *CASTING APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A CAST WEB OF HOMOGENIZED TOBACCO MATERIAL*
• *APPAREIL DE MOULAGE POUR LA PRODUCTION D'UNE BANDE DE COULÉE DE MATIÈRE DE TABAC HOMOGENÉISÉ*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SOO, Siew Hock, 1025 St-Sulpice, CH
(74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **A24B 13/00** (11) **3 232 825 B1**
A24B 15/28 **A24B 15/42**

(25) En (26) En
(21) 15820112.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/080495 18.12.2015
(87) WO 2016/097294 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 EP 14199332
30.03.2015 EP 15161679

(54) • *ORALES, RAUCHLOSES FEUCHTES SCHNUPFPRODUKT*
• *AN ORAL SMOKELESS MOIST SNUFF PRODUCT*
• *PRODUIT DE TABAC À PRISER HUMIDE SANS FUMÉE ORALE*

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE

(72) SAHLÉN, Henrik, S-412 52 Göteborg, SE
KINDVALL, Mårten, S-415 24 Göteborg, SE
WERDINIUS, Christian, S-417 20 Göteborg, SE

SJÖGREN, Martin, S-426 55 Västra Frölunda, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A24B 15/28 → (51) **A24B 13/00**

A24B 15/42 → (51) **A24B 13/00**

(51) **A24C 5/18** (11) **2 417 861 B1**

(25) De (26) De
(21) 11176505.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 DE 102010039099
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Fördern eines Stranges der tabakverarbeitenden Industrie*
• *Device and method for conveying a strand for the tobacco industry*
• *Dispositif et procédé de transport d'un faisceau de l'industrie de traitement du tabac*

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Hinz, Katharina, 21465 Reinbek, DE
Grossmann, Jürgen, 21465 Wentorf, DE
Krüger, Ralf, 23558 Lüneburg, DE
Schlisio, Jörg, 21502 Geesthacht, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/18** (11) **2 509 456 B1**
A24C 5/26 **A24D 3/02**

(25) De (26) De
(21) 10790354.4 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/007325 02.12.2010
(87) WO 2011/069616 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 DE 102009054553

(54) • *FORMATTEMPERIERUNG FÜR EINE FILTERSTRANGMASCHINE ODER TABAKSTRANGMASCHINE*
• *TEMPERATURE CONTROL OF A FORMING DEVICE FOR A FILTER ROD MACHINE OR TOBACCO ROD MACHINE*
• *MISE À TEMPÉRATURE DE FORMAT POUR UNE BOUDINEUSE DE FILTRE OU UNE BOUDINEUSE DE TABAC*

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) SIEGEL, Frank, 21039 Eschburg, DE
SCHMIDT, Carsten, 22952 Lütjensee, DE
GLOGASA, Joachim, 21502 Geesthacht, DE
KESSELER, Marc, 22415 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/26 → (51) **A24C 5/18**

(51) **A24C 5/32** (11) **3 042 574 B1**
A24C 5/34

(25) De (26) De
(21) 15202801.5 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(30) 09.01.2015 DE 102015000046

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STIRNSEITIGEN INSPEKTION EINES QUERAXIAL GEFÖRDERTEN STABFÖRMIGEN ARTIKELS IN EINER MASCHINE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE*

• *DEVICE AND METHOD FOR FRONTAL INSPECTION OF A TRANSVERSALLY CONVEYED ROD-SHAPED ARTICLE IN A MACHINE FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SURFACE FRONTALE D'UN PRODUIT EN FORME DE TIGE ACHEMINÉ DANS LE SENS TRANSVERSAL-AXIAL DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU TABAC*

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) GAST, Hanno, 21256 Handeloh, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

A24C 5/34 → (51) **A24C 5/32**

(51) **A24C 5/39** (11) **3 206 512 B1**
B65G 53/60

(25) It (26) En
(21) 15797428.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(86) IB 2015/057973 16.10.2015
(87) WO 2016/059613 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 IT B020140568

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN ZYLINDRISCHEN ARTIKELN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *MACHINE FOR PRODUCING SUBSTANTIALLY CYLINDRICAL ARTICLES IN THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY*
• *MACHINE POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES SENSIBLEMENT CYLINDRIQUES DANS L'INDUSTRIE DU TABAC*

(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(72) MENGOLI, Fausto, 40037 Sasso Marconi, IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
(74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/18**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 810 570 B1**
(25) En (26) En

(21) 13170301.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(54) • *SYSTEM MIT ELEKTRONISCHEN RAUCHVORRICHTUNG UND KAPSEL*
• *SYSTEM WITH ELECTRONIC SMOKING DEVICE AND CAPSULE*
• *SYSTÈME DOTÉ DE CAPSULE ET DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE*

(73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Rehders, Thorben, 21629 Neu Wulmstorf, DE
Peters, Gunther, 21244 Buchholz, DE
Bagai, Hitesh, Maharashtra, IN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 038 480 B1**
H03K 17/97 **H03K 17/95**
B65D 85/10 **H02J 7/00**
H05B 1/02

(25) En (26) En

- (21) 14761682.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) GB 2014/052625 29.08.2014
(87) WO 2015/028814 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 GB 201315460
(54) • *VORRICHTUNG MIT BATTERIELEISTUNGSSTEUERUNG*
• *APPARATUS WITH BATTERY POWER CONTROL*
• *APPAREIL AYANT UNE COMMANDE DE PUISSANCE D'ACCUMULATEUR*
(73) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) LORD, Christopher, London WC2R 2PG, GB
MULLIN, Martin, London WC2R 2PG, GB
SZYMKIEWICZ, Konrad, London WC2R 2PG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 097 800 B1**
H01R 24/38
(25) Zh (26) En
(21) 14879933.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) CN 2014/072783 03.03.2014
(87) WO 2015/109633 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 CN 201420041635 U
(54) • *BATTERIESTAB UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *BATTERY ROD AND ELECTRONIC CIGARETTE*
• *TIGE-BATTERIE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(73) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Qiuming, Huizhou Guangdong 516000, CN
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 217 816 B1**
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15797773.7 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) US 2015/060099 11.11.2015
(87) WO 2016/077428 2016/20 19.05.2016
(30) 12.11.2014 US 201414539215
(54) • *MEMS-BASIERTER SENSOR FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG*
• *MEMS-BASED SENSOR FOR AN AEROSOL DELIVERY DEVICE*
• *CAPTEUR À BASE DE MEMS POUR UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL*
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) LAMB, Wilson Christopher, Hillsborough, North Carolina 27278, US
AMPOLINI, SR. Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
HENRY, JR. Raymond Charles, Cary, North Carolina 27511, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 18188661.5

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

A41B 3/00 → (51) **B32B 25/00**

- (51) **A41D 7/00** (11) **3 182 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 15753154.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) GB 2015/052360 14.08.2015
(87) WO 2016/027068 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414945
(54) • *SCHWIMMKLEIDUNG*
• *SWIMMING GARMENTS*
• *VÊTEMENTS DE NATATION*
(73) Speedo International Limited, 8 Manchester Square, London W1U 3PH, GB
(72) FLOCKTON, Karen, London Greater London N3 2QL, GB
HARDMAN, Ben, Finchley Greater London N3 2QL, GB
SHARPE, Tim, Finchley Greater London N3 2QL, GB
JOHNSON, Chris, Finchley Greater London N3 2QL, GB
NIXON, Dawn, Finchley Greater London N3 2QL, GB
SANTRY, Joseph, Finchley Greater London N3 2QL, GB
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A41D 7/00 → (51) **A41F 5/00**

A41D 13/00 → (51) **B32B 25/00**

- (51) **A41D 19/00** (11) **1 962 627 B1**
B28B 21/46 **B28B 1/38**
(25) En (26) En
(21) 06802199.7 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/032966 22.08.2006
(87) WO 2007/067230 2007/24 14.06.2007
(30) 06.12.2005 US 742741 P
21.02.2006 US 358652
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGLICHEN HANDSCHUHS, WIE ZUM BEISPIEL EINES NITRILHANDSCHUHS FÜR EINE GLOVE-BOX, AUF PORZELLAN-FORMWERKZEUGEN*
• *METHOD FOR MAKING ELONGATE GLOVE, SUCH AS NITRILE GLOVE FOR GLOVE BOX, ON PORCELAIN MOLD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN GANT LONG, DE TYPE GANT EN NITRILE POUR BOITE A GANTS, SUR UN MOULE EN PORCELAINE*
(73) Honeywell Safety Products USA, Inc., 900 Douglas Pike, Smithfield, RI 02917, US
(72) BROWN, James Walter, Hannahan, SC 29406, US
BROWN, Charles Terrence, John's Island, SC 29455, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **A41D 19/00** (11) **2 967 171 B1**
A61B 42/00
(25) En (26) En
(21) 14768154.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023113 11.03.2014

- (87) WO 2014/150386 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313832851
(54) • *HANDSCHUH MIT VERBESSERTEN FINGERBEREICHEN*
• *GLOVE WITH IMPROVED FINGER AREAS*
• *GANT AYANT DES RÉGIONS DE DOIGT AMÉLIORÉES*
(73) Summit Glove Inc., 310 South Grant Street, Minerva, Ohio 44657, US
(72) GOVINDASAMY, Baskaran, Selangor Darul Ehsan 47610, MY
HULL, James, L., Malvern, OH 44644, US
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A41D 31/02 → (51) **A41F 5/00**

- (51) **A41F 5/00** (11) **3 182 851 B1**
A41D 7/00 **A41F 15/00**
A41D 31/02
(25) En (26) En
(21) 15753155.9 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) GB 2015/052361 14.08.2015
(87) WO 2016/027069 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414947
(54) • *SCHULTERGERURTE FÜR SPORTKLEIDUNG*
• *SHOULDER STRAPS FOR SPORTS GARMENTS*
• *BRETELLES POUR VÊTEMENTS DE SPORT*
(73) Speedo International Limited, 8 Manchester Square, London W1U 3PH, GB
(72) FLOCKTON, Karen, London Greater London N3 2QL, GB
HARDMAN, Ben, Finchley Greater London N3 2QL, GB
SHARPE, Tim, Finchley Greater London N3 2QL, GB
IRVINE, Neil, Finchley Greater London N3 2QL, GB
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A41F 15/00 → (51) **A41F 5/00**

- (51) **A41G 5/02** (11) **2 964 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 14716249.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054567 10.03.2014
(87) WO 2014/139943 2014/38 18.09.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775565 P
31.01.2014 EP 14000372
(54) • *KASKADIERUNG VON WIMPERN*
• *CASCADING EYELASHES*
• *CILS EN CASCADE*
(73) Tavakoli, Sara, 5647 Bluffs Drive, Rocklin, CA 95765, US
(72) Tavakoli, Sara, Rocklin, CA 95765, US
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

- (51) **A41G 5/02** (11) **3 127 444 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15774246.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) JP 2015/060201 31.03.2015
(87) WO 2015/152270 2015/40 08.10.2015

- (30) 01.04.2014 JP 2014075815
(54) • *KÜNSTLICHE WIMPERN*
• *FALSE EYELASHES*
• *FAUX CILS*
- (73) Taiki Corp., Ltd., 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0014, JP
- (72) NAKAMURA, Koji, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
OHIRA, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 533-0031, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A41H 1/02** (11) **3 091 864 B1**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15733278.4 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) US 2015/010343 06.01.2015
(87) WO 2015/103620 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461924086 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG EINER KLEIDUNGSPASSFORM*
• *SYSTEMS AND METHODS TO AUTOMATICALLY DETERMINE GARMENT FIT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER AUTOMATIQUÉMENT L'AJUSTEMENT D'UN VÊTEMENT*
- (73) Aliverti, Andrea, 20, Rue Jean-Pierre Beicht, L-1226 Luxembourg, LU
Longinotti-Buitoni, Gianluigi, Route de la Télécabine 46, 1997 Haute Nendaz, CH
- (72) ALIVERTI, Andrea, L-1226 Luxembourg, LU
LONGINOTTI-BUITONI, Gianluigi, 1997 Haute Nendaz, CH
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A43B 3/16** (11) **2 557 952 B1**
A43B 5/18
- (25) En (26) En
(21) 11769750.8 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) US 2011/032901 18.04.2011
(87) WO 2011/130743 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 US 325086 P
- (54) • *FREMDKÖRPERUNTERDRÜCKER FÜR SCHUHE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A DEBRIS INHIBITOR FOR SHOES AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION VISANT À EMPÊCHER LES DÉBRIS DE PÉNÉTRER DANS LES CHAUSSURES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) TNG Enterprises LLC, 2516 Parkwood Place, Ocean Springs, MS 38654, US
- (72) TEICHERT, Joseph Albert, Ocean Springs, Mississippi 38654, US
LANGLEY, Carl Edward, III, Germantown, Tennessee 38138, US
PARKER, Eddie Alan, Collierville, Tennessee 38017, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A43B 5/18** → (51) **A43B 3/16**
-
- (51) **A43C 15/16** (11) **2 941 975 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15174870.4 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) EP 2014/076827 08.12.2014
(87) WO 2015/091043 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1363103
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER DICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAAR*
- (73) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 11703100.5 / 2 538 813
-
- A44C 27/00** → (51) **C22C 5/02**
-
- A45C 3/04** → (51) **A45C 5/14**
-
- (51) **A45C 5/14** (11) **2 844 101 B1**
A45C 7/00 **A45C 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 13785057.4 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) US 2013/038240 25.04.2013
(87) WO 2013/165810 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201261641354 P
- (54) • *VERBESSERTE TRAGETASCHE*
• *IMPROVED TOTE BAG*
• *FOURRE-TOUT AMÉLIORÉ*
- (73) Turpeau, Alem, 1701 Adams Drive, Atlanta, GA 30311, US
- (72) Turpeau, Alem, Atlanta, GA 30311, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
-
- A45C 7/00** → (51) **A45C 5/14**
-
- (51) **A45C 13/26** (11) **2 580 984 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13150667.7 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(30) 20.10.2008 US 254616
- (54) • *Universalträger und Gepäckhandhabungssystem*
• *Universal bracket and luggage handle system*
• *Support universel et système de poignée pour bagages*
- (73) Tumi, Inc., 1001 Durham Avenue, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) Scicluna, Paul Victor, Pennsylvania, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 09173207.3 / 2 177 127
-
- (51) **A45D 1/04** (11) **3 065 589 B1**
A45D 1/06 **A45D 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 14814690.5 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) EP 2014/076827 08.12.2014
(87) WO 2015/091043 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1363103
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER DICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAAR*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PARRIS, Eric, 95110 Sannois, FR
NUZZO, Stefania, 75014 Paris, FR
VIC, Gabin, 93400 Saint Ouen, FR
WOODLAND, Frédéric, 93220 Gagny, FR
MALETTI, Matteo, 42019 Scandiano RE, IT
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- A45D 1/06** → (51) **A45D 1/04**
-
- A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**
-
- (51) **A45D 8/34** (11) **3 110 282 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15731653.0 (22) 25.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(86) IB 2015/000222 25.02.2015
(87) WO 2015/128720 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014001769 U
- (54) • *SCHNELLSPANNVORRICHTUNG*
• *QUICK-TYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE*
- (73) Halstead, Sean, Wilhelm-Löhe-Strasse 18, 90762 Fürth, DE
- (72) Halstead, Sean, 90762 Fürth, DE
- (74) Kuchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **A45D 20/48** (11) **2 849 605 B1**
A46B 9/06 **A46B 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 13790609.5 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) IL 2013/050420 16.05.2013
(87) WO 2013/171750 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 IL 21987512
06.01.2013 PCT/IL2013/050017
- (54) • *HAARGLÄTTENDE BÜRSTE*
• *HAIR STRAIGHTENING BRUSH*
• *BROSSE LISSANT LES CHEVEUX*
- (73) Guy A. Shaked Investments Ltd., 20 Lincoln St. P.O.B 67134, 6713412 Tel Aviv, IL
- (72) GUY-RABI, Sharon, Ra'anana 4356884, IL
GUY, Yakov, Ra'anana 4356884, IL
- (74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **A45D 34/00** (11) **2 608 691 B1**
A45D 34/02 **B05B 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11757404.6 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) GB 2011/051607 25.08.2011
(87) WO 2012/025758 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 GB 201014223
- (54) • *KOMPAKTER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *COMPACT LIQUID CONTAINER*
• *CONTENANT DE LIQUIDE COMPACT*
- (73) Breeze Product Design Limited, 4 Chevin Mill Leeds Road Otley, West Yorkshire LS21 1BT, GB
- (72) FARRAR, Peter, Menston Leeds LS29 6EX, GB
- (74) HEIN, John, Menston Leeds LS29 6EX, GB

(74) Mohun, Stephen John, et al, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

A45D 34/00 → (51) **B05B 11/00**

A45D 34/02 → (51) **A45D 34/00**

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/24**

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/26**

(51) **A45D 40/24** (11) **2 563 182 B1**
A45D 34/04 **A45D 40/26**

(25) En (26) En
(21) 11718825.0 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033429 21.04.2011
(87) WO 2011/137026 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329753 P
11.03.2011 US 201161046014 P

(54) • *VERPACKUNG FÜR MEHRERE KÖRPER-PFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PACKAGE FOR MULTIPLE PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *CONDITIONNEMENT POUR DE MULTIPLES COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*

(73) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US

(72) ACIERTO, Gwen Sheila, Trinidad, Owings Mills, Maryland 21117, US
BARNES, Mark, Jay, Bel Air, Maryland 21015, US
HANSEN, Christopher, Louis, Loveland, Ohio 45140, US

SCHLUETER, Folke, CH-1205 Geneva, CH
CARNDUFF, Ian, Andrew, New York, New York 10011, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A45D 40/26** (11) **2 446 770 B1**

(25) De (26) De
(21) 11186881.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 DE 202010014791 U

(54) • *Rechteckiger Abstreifer für Flachbürsten*
• *Rectangular stripper for flat brushes*
• *Démouleur carré pour brosses plates*

(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

(72) Geuther, Manuela, 91522 Ansbach, DE
Stredak, Helmut, 91589 Aurach, DE

Schuster, Erwin, 91572 Bechhofen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **2 770 867 B1**

A46B 3/00 **A46B 9/02**
A46B 5/00

(25) En (26) En
(21) 12843013.9 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) US 2012/045544 05.07.2012
(87) WO 2013/062639 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 US 201113283927
(54) • *KOSMETISCHER APPLIKATOR*

• *COSMETIC APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE PRODUIT COSMÉTIQUE*

(73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US

(72) HIGGINS, Eileen A., Secaucus, New Jersey 07094, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **3 100 637 B1**

A45D 34/04

(25) En (26) En
(21) 15305846.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(54) • *APPLIKATIONSSTIFT MIT GENEIGTEM SPITZENENDE*
• *APPLICATION PEN WITH AN INCLINED TIP END*
• *POINTE INCLINÉE MEULÉE*

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
BEFVE, Denis, 62000 Arras, FR

(72) CAULIER, Eric, 60420 Ferrières, FR
PRADE, Pauline, 93588 St-Ouen, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A45D 40/26 → (51) **A45D 40/24**

A45D 44/00 → (51) **G06T 1/00**

A46B 3/00 → (51) **A45D 40/26**

A46B 5/00 → (51) **A45D 40/26**

(51) **A46B 5/02** (11) **2 782 474 B1**

B29C 49/02 **B29C 49/20**
A46D 3/04 **B29C 49/04**
B29C 49/64 **B29C 49/22**

(25) En (26) En
(21) 12795293.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) US 2012/066321 21.11.2012
(87) WO 2013/078358 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562675 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE MIT EINEM INNENHOHL-RAUM*

• *METHOD FOR PRODUCING A TOOTHBRUSH HAVING AN INNER CAVITY*

• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE BROSSE À DENTS POURVUE D'UNE CAVITÉ INTERNE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) WEN, Li, Mason, Ohio 45040-9462, US
NEWMAN, Matthew, Lloyd, Mason, Ohio 45040-9462, US

HORTON, Andrew, Joseph, West Chester, Ohio 45069, US

HOUGHTON, Stephen, Alan, Mount Waverly, Victoria 3149, AU

JACKSON, Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US
PHILLIPS, Bradley, John, Mount Waverly, Victoria 3149, AU

REICK, Hansjoerg, 61476 Kronberg, DE
SATTERFIELD, Richard, Darren, West Chester, Ohio 45069, US

UHE, Andrew, M., Mount Waverly, Victoria 3149, AU

WEST, George, Cincinnati, Ohio 45241, US
RYAN, Christopher, Thomas, Mount Waverly, Victoria 3149, AU

MUHAMMAD, Kyle Ali, Plainfield, IL 60544, US

ALVES, Francisco Emanuel, Plainfield, IL 60544, US

(74) Schneider, Stefan Michael, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A46B 5/02 → (51) **B29C 49/04**

A46B 5/06 → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46B 9/02** (11) **2 461 719 B1**
A46B 5/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 10752896.0 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) FR 2010/051610 29.07.2010

(87) WO 2011/015774 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 FR 0955547

(54) • *BÜRSTE ZUR REINIGUNG EINES CONTAINERS*
• *BRUSH FOR CLEANING A CONTAINER*
• *ÉCOUVILLON DE NETTOYAGE D'UN RÉCIPIENT*

(73) Duwa Brosses, 1 rue Lavoisier, 42000 Saint-Etienne, FR

(72) DUWA, Jean-Pierre, F-42660 Marlihes, FR

(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A46B 9/02 → (51) **A45D 40/26**

A46B 9/06 → (51) **A45D 20/48**

(51) **A46B 11/00** (11) **1 256 328 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 02291040.0 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 13.11.2002
(30) 07.05.2001 FR 0106081

(54) • *Röhrchen zum Aufbewahren kleiner Mengen von Substanzen, besonders von biologischen Flüssigkeiten*

• *Straw for the preservation of small amounts of substances, in particular of biological liquids*

• *Paillette pour la conservation de petites quantités de substances, en particulier de liquides biologiques*

(73) IMV Technologies, 10, rue Georges Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR

(72) Saint-Ramon, Jean-Gérard, 61300 L'Aigle, FR
Lesieur, Francis, 61300 Saint-Michel-Thubeuf, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A46B 11/06 → (51) **B05C 17/005**

(51) **A46B 15/00** (11) **2 890 269 B1**

A61C 17/34 **A61C 17/22**

(25) En (26) En
(21) 13783996.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/056812 22.08.2013

(87) WO 2014/033599 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695396 P

- (54) • **KRAFTSENSOR MIT KONTINUIERLICHEM FEEDBACK FÜR EINE ZAHNBÜRSTE MIT RESONANZANTRIEB UND EINEM HALL-SENSOR**
• **FORCE SENSOR PROVIDING CONTINUOUS FEEDBACK FOR A RESONANT DRIVE TOOTHBRUSH USING A HALL SENSOR**
• **CAPTEUR DE FORCE FOURNISSANT UNE RÉTROACTION CONTINUE POUR UNE BROSSE À DENTS À ENTRAÎNEMENT RÉSONANT UTILISANT UN CAPTEUR À EFFET HALL**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MILLER, Kevin Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A46B 15/00** (11) **2 892 387 B1**
A61C 17/22 **A61C 17/32**
A61C 17/34

- (25) En (26) En
(21) 13814605.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058139 30.08.2013
(87) WO 2014/037856 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698078 P
- (54) • **DURCH RESONANZ ANGETRIEBENE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT DRUCKERFASSUNGSFÄHIGKEIT MIT-HILFE EINES HALLEFFEKTSSENSORS**
• **RESONANTLY DRIVEN POWER TOOTHBRUSH HAVING A PRESSURE-SENSING CAPABILITY USING A HALL EFFECT SENSOR**
• **BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE À ENTRAÎNEMENT DE MANIÈRE RÉSONANTE AYANT UNE CAPACITÉ DE DÉTECTION DE PRESSION UTILISANT UN CAPTEUR À EFFET HALL**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MILLER, Kevin Arnold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A46B 15/00 → (51) **A45D 20/48**

A46D 3/04 → (51) **A46B 5/02**

A46D 3/04 → (51) **B29C 49/04**

(51) **A47B 5/00** (11) **2 671 467 B1**
B60N 3/00 **B64D 11/06**

- (25) De (26) De
(21) 13170523.8 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012209436
- (54) • **Tischanordnung**
• **Table assembly**
• **Agencement de table**
- (73) Fidlock GmbH, Hindenburgstrasse 37, 30175 Hannover, DE
- (72) Fiedler, Joachim, 30175 Hannover, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A47B 13/12 → (51) **A47B 96/20**

(51) **A47B 43/00** (11) **3 065 595 B1**
A47B 47/00 **B65D 88/02**
B65D 88/12 **B65D 88/54**
B65D 90/00 **B65D 90/18**
B65D 19/00 **B65D 19/38**
B65D 19/06 **B65D 19/42**

- (25) En (26) En
(21) 14859829.5 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) AU 2014/050157 30.07.2014
(87) WO 2015/066761 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 AU 2013904295
11.06.2014 AU 2014203159
- (54) • **ABROLL-CONTAINER-LAGERHAUSSYSTEM, VERFAHREN ZUM LAGERN VON CARGO**
• **A CONTAINER ROLL OUT WAREHOUSING SYSTEM, METHOD OF STORING CARGO**
• **SYSTÈME D'ENTREPOSAGE ROULANT POUR CONTENEURS, PROCÉDÉ POUR ENTREPOSER CARGO**

- (73) Sea Box International, 17 Isa Street Fyshwick, Canberra, Australian Capital Territory 2609, AU

- (72) MOORE, Shaun, Canberra, Australian Capital Territory, AU
- POWER, Bruce, Canberra, Australian Capital Territory, AU

- EGAN, Thomas, Canberra, Australian Capital Territory, AU

- CONSTANTINE, Andrew, Halls Head, Western Australia, AU
- LOWE, Robert, Dalkieth, Western Australia 6009, AU

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A47B 47/00 → (51) **A47B 43/00**

A47B 67/00 → (51) **G07F 17/00**

A47B 67/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **A47B 77/02** (11) **3 185 722 B1**
A47B 81/04 **A47B 85/00**

- (25) De (26) De
(21) 15775360.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) AT 2015/050206 28.08.2015
(87) WO 2016/029236 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 AT 6672014
- (54) • **MOBILE OUTDOORKÜCHE**
• **MOBILE OUTDOOR KITCHEN**
• **CUISINE D'EXTÉRIEUR MOBILE**
- (73) Moser, Franz, Grasberg 87, 4814 Neukirchen, AT
- (72) Moser, Franz, 4814 Neukirchen, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **A47B 81/00** (11) **2 960 592 B1**
F24H 1/18 **F24H 1/06**
F24H 9/02 **F24H 9/12**
F24H 9/20 **F24H 9/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15173893.7 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 FR 1455932

- (54) • **DAMPFERZEUGER, DER IN EIN MÖBELSTÜCK EINBAUBAR IST, MÖBELSTÜCK FÜR DEN EINBAU EINES DAMPFERZEUGERS, EINBAU- UND INSTANDHALTUNGSVERFAHREN EINES DAMPFERZEUGERS**

- **BOILER WHICH CAN BE BUILT IN AN ITEM OF FURNITURE, ITEM OF FURNITURE FOR BUILT-IN BOILER, METHODS FOR INSTALLING AND SERVICING A BOILER**

- **CHAUDIÈRE ENCASTRABLE DANS UN MEUBLE, MEUBLE POUR ENCASTREMENT D'UNE CHAUDIÈRE, PROCÉDÉS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE D'UNE CHAUDIÈRE**

- (73) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

- (72) ROUQUIER, Philippe, 92700 COLOMBES, FR
- LE DEAN, Patrice, 95520 OSNY, FR
- PIASCO, Jean-Marc, 75013 PARIS, FR
- RUILLARD, Romain, 91700 Sainte-Geneviève-des-Bois, FR

- (74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR

A47B 81/04 → (51) **A47B 77/02**

A47B 85/00 → (51) **A47B 77/02**

(51) **A47B 88/40** (11) **2 910 144 B1**

- (25) Ru (26) En
(21) 12887142.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) RU 2012/001080 18.12.2012
(87) WO 2014/065695 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 RU 2012144703
09.11.2012 RU 2012147700

- (54) • **MÖBELBAUTEIL**
• **FURNITURE COMPONENT**
• **ELEMENT DE MEUBLE**
- (73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostu kompania "NorkPalm", Ryabinovaya str., 61, korp. "A", b. 1, Moscow 121471, RU

- (72) VOLKOV, Petr Nikolaevich, Moscow 111662, RU
- BONDAREV, Vladimir Livovich, Moscow 117393, RU

- (74) Fortuna, Aleksandra, Foral Patent Law Offices P.O.Box 98, Riga 1050, LV

(51) **A47B 88/40** (11) **3 069 633 B1**
A47B 88/427

- (25) En (26) En
(21) 15159153.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016

- (54) • **Schiennenmontagestruktur**
• **Rail mounting structure**
• **Structure de montage sur rail**

- (73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
- Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
- Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
- Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/427 → (51) **A47B 88/40**

- (51) **A47B 88/493** (11) **3 079 526 B1**
(25) De (26) De
(21) 14812173.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) EP 2014/076812 08.12.2014
(87) WO 2015/086483 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 DE 102013113671
(54) • **FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEAR BEWEGBARE BAUTEILE**
• **GUIDING DEVICE FOR LINEARLY MOVABLE COMPONENTS**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR DES ÉLÉMENTS LINÉAIREMENT MOBILES**
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) GEBHARDT, Björn, 59302 Oelde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 91/16** (11) **3 167 761 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15864451.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) JP 2015/081866 12.11.2015
(87) WO 2016/088529 2016/23 09.06.2016
(30) 02.12.2014 PCT/JP2014/081851
(54) • **MÖBEL MIT MÖBELBEINEN**
• **LEGGED FURNITURE**
• **MEUBLE SUR PIEDS**
(73) Shikumi Co., Ltd., Noi 301 527 Tsurumakicho Waseda Shinjyuku-ku, Tokyo 162-0041, JP
(72) KATO, Toshiyuki, Hidaka-shi Saitama 350-1213, JP
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A47B 96/06 → (51) **E04B 1/26**

- (51) **A47B 96/20** (11) **2 641 507 B1**
A47B 13/12
(25) De (26) De
(21) 12008426.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 202012002965 U
(54) • **Möbelfrontteil mit Einlage**
• **Furniture front with inserted panel**
• **Élément frontal de meuble avec pièce intérieure**
(73) Ludewig GmbH, Wiehenstrasse 167, 32257 Bünde, DE
(72) Ludewig, Klaus-Peter, 32257 Bünde, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

A47B 97/00 → (51) **F24C 15/08**

- (51) **A47C 1/032** (11) **3 206 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 15777711.1 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/073638 13.10.2015
(87) WO 2016/059031 2016/16 21.04.2016

- (30) 13.10.2014 DE 102014220695
(54) • **STUHL, INSBESONDERE BÜROSTUHL**
• **CHAIR, IN PARTICULAR OFFICE CHAIR**
• **CHAISE, NOTAMMENT CHAISE DE BUREAU**
(73) Haworth GmbH, Von-Achenbach-Strasse 21-23, 59229 Ahlen, DE
(72) DESANTA, Simon, 33829 Borgholzhausen, DE
(74) SCHULZ, Wilhelm, 32361 Pr. Oldendorf, DE
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

A47C 7/02 → (51) **B29C 45/00**

A47C 7/40 → (51) **B60N 2/42**

A47C 9/00 → (51) **A47C 31/12**

- (51) **A47C 31/00** (11) **3 089 626 B1**
A47G 9/02
(25) En (26) En
(21) 14877387.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(86) US 2014/072628 30.12.2014
(87) WO 2015/103171 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201314145876
(54) • **ABDECKUNGSANORDNUNGEN FÜR MATRATZEN**
• **COVER ASSEMBLIES FOR MATTRESSES**
• **ENSEMBLES REVÊTEMENTS POUR MATELAS**
(73) Tempur-Pedic Management, LLC, 1000 Tempur Way, Lexington, KY 40511, US
(72) JENSEN, Ida T., DK-5000 Odense C, DK
OBERWELZ, Elger, San Francisco, CA 94107, US
OVERTHUN, Thomas D.C., San Francisco, CA 94117, US
SCHNITZER, Martin, San Francisco, CA 94110, US
JOHNSON, Kara W., Mill Valley, CA 94941, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A47C 31/12** (11) **3 188 621 B1**
A47C 9/00

- (25) De (26) De
(21) 15749784.3 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2015/068287 07.08.2015
(87) WO 2016/034365 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 DE 102014112548
(54) • **ARBEITSPLATZSTUHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG UND BENUTZUNG EINES ARBEITSPLATZSTUHL-SYSTEMS**
• **OFFICE CHAIR SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING AND USING AN OFFICE CHAIR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SIÈGE DE POSTE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ D'AJUSTAGE ET D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE SIÈGE DE POSTE DE TRAVAIL**
(73) LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
(72) KOCH, Walter, A-8541 Schwanberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **A47F 1/12** (11) **3 081 116 B1**
A47F 5/00 A47B 57/58
(25) En (26) En
(21) 15163377.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(54) • **REGALTEILER UND REGALVERWALTUNGSSYSTEM**
• **SHELF DIVIDER AND SHELF MANAGEMENT SYSTEM**
• **DIVISEUR D'ÉTAGÈRES ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉTAGÈRES**

- (73) HL DISPLAY AB, P.O. Box 1118, 131 26 Nacka Strand, SE
(72) Leinonen, Asko, 781 94 Borlänge, SE
Åberg, Isak, 114 22 Stockholm, SE
Sjöberg, Märten, 112 56 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A47F 5/00 → (51) **A47F 1/12**

A47G 9/02 → (51) **A47C 31/00**

A47G 19/22 → (51) **B32B 27/10**

A47G 29/14 → (51) **A47G 29/20**

- (51) **A47G 29/20** (11) **2 944 232 B1**
A47G 29/30 **A47G 29/14**
(25) De (26) De
(21) 15167120.3 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014106687
(54) • **POSTKASTENSYSTEM MIT ENTNEHMBAREM POSTKASTEN**
• **MAILBOX SYSTEM WITH REMOVABLE MAILBOX**
• **SYSTÈME DE BOÎTE AUX LETTRES DOTÉ D'UNE BOÎTE AUX LETTRES AMOVIBLE**
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Hemsch, Christoph, 53115 Bonn, DE
Meyer, Daniel, 53113 Bonn, DE
Salomon, Jörg, 53113 Bonn, DE
Shahed, Farhad, 50937 Köln, DE
Vogel, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
Kampker, Achim, 52066 Aachen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47G 29/30 → (51) **A47G 29/20**

- (51) **A47J 19/02** (11) **3 197 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 15753019.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2017
(86) EP 2015/068921 18.08.2015
(87) WO 2016/045876 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 EP 14186043
(54) • **MODULARER SIEB UND ENTSAFTER**
• **MODULAR SIEVE AND JUICING APPARATUS**
• **TAMIS MODULAIRE ET CENTRIFUGEUSE**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLZBAUER, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAUER, Stefan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 27/04** (11) **2 840 318 B1**
A23L 5/10 **A21B 3/04**
F24C 15/32

(25) En (26) En
(21) 13180811.5 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(54) • *Verfahren zur Abschätzung des Feuchtigkeitspegels in einem Garraum einer Dampfgarvorrichtung, Verfahren oder Betrieb der Dampfgarvorrichtung und Dampfgarvorrichtung*
• *Method of estimating a humidity level in a steam cooking chamber of a steam cooking appliance, method or operating the steam cooking appliance and steam cooking appliance*
• *Procédé d'estimation d'un niveau d'humidité dans une chambre de cuisson à la vapeur d'un appareil de cuisson à la vapeur, procédé ou fonctionnement dudit appareil et appareil en question*
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Faraldi, Paolo, 47122 Forli, IT
Furlanetto, Riccardo, 33170 Pordenone, IT
Gattei, Lorenzo, 47122 Forli, IT
Pellis, Michele, 34123 Trieste, IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47J 31/06** (11) **2 907 425 B1**
(25) It (26) En

(21) 15154496.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 IT RM20140065
(54) • *Maschine zur Herstellung eines Brühgetränks und Brühgruppe*
• *MACHINE FOR MAKING AN INFUSED DRINK AND INFUSION GROUP*
• *Machine permettant de préparer une boisson infusée et groupe d'infusion*
(73) Scacco S.A., Via Pioda, 12, 6900 Lugano, CH
(72) Capitani, Emilio Alfredo, 6900 Lugano, CH
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

(51) **A47J 31/36** (11) **3 094 220 B1**
(25) En (26) En

(21) 14799406.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2016
(86) EP 2014/074572 14.11.2014
(87) WO 2015/071399 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 IT MI20131891
(54) • *BRÜHEINHEIT*
• *BREWING UNIT*
• *UNITÉ D'INFUSION*
(73) CBT Italia S.r.l., Via Papa Giovanni XXIII, 25, 27058 Voghera (Pavia), IT
(72) TONELLI, Alessandro, I-40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
DE CONTI, Fabio, I-27050 Retorbido (Pavia), IT
TABORELLI, Massimo, I-21049 Tradate (Varese), IT

(74) Schmalz, Günther, Cabinet Günther Schmalz Le Bristol 25bis, boulevard Albert 1er, MC-98000 Monaco, MC

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 649 916 B1**
(25) De (26) De

(21) 13156441.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 DE 202012101339 U
01.02.2013 DE 102013101034
(54) • *Kaffeemaschine sowie Tresterbehälter*
• *Coffee machine and grounds container*
• *Machine à café et récipient à marc*
(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) Brändle, Walter, 8592 Uttwil, CH
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **3 053 492 B1**
A47J 31/40

(25) De (26) De
(21) 15001006.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 09.02.2015 DE 202015100609 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MITTELS EINER PORTIONSKAPSEL*
• *DEVICE FOR PREPARING A DRINK USING A PORTION CAPSULE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE BOISSON À L'AIDE D'UNE CAPSULE*
(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) Yesil, Saadettin, 78462 Konstanz, DE
Riessbeck, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH
Hug, Yves, 4800 Zofingen, CH
(74) Looock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A47J 31/46** (11) **2 603 123 B1**
(25) En (26) En

(21) 11754925.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IB 2011/053479 04.08.2011
(87) WO 2012/020360 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 EP 10172726
(54) • *WASSERBEHÄLTER UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT DIESEM BEHÄLTER*
• *A WATER CONTAINER AND A MACHINE FOR MAKING BEVERAGES COMPRISING SAID CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'EAU ET MACHINE À CONFECTIONNER DES BOISSONS COMPRENANT LEDIT RÉCIPIENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FIN, Giuseppe, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 36/02 → (51) **A47J 37/10**

(51) **A47J 37/06** (11) **3 009 054 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 14810884.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) CN 2014/079357 06.06.2014
(87) WO 2014/198199 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 CN 201310231135
(54) • *BRATPFANNE MIT LUFTHEIZUNG*
• *AIR HEATING TYPE COOKING PAN*
• *USTENSILE DE CUISSON DE TYPE CHAUFFAGE À AIR*
(73) Mai, Tianhong, Xiqing Industrial Zone Longjiang Town Shunde, Foshan, Guangdong 528300, CN
(72) Mai, Tianhong, Foshan, Guangdong 528300, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **A47J 37/10** (11) **2 986 190 B1**
A47J 36/02

(25) En (26) En
(21) 14784999.6 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/033971 14.04.2014
(87) WO 2014/172263 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 US 201361811902 P
(54) • *LEICHT ZU REINIGENDES KOCHGESCHIRR*
• *EASY CLEAN COOKWARE*
• *USTENSILE DE CUISSON FACILE À NETTOYER*
(73) All-Clad Metalcrafters LLC, 424 Morganza Road, Canonsburg, PA 15317, US
(72) GROLL, William, A., McMurray, Pennsylvania 15317, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A47J 41/00** (11) **2 796 078 B1**
B65D 47/30

(25) En (26) En
(21) 14164303.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 JP 2013089286
(54) • *Verschluss für Getränkebehälter*
• *Plug assembly for beverage container*
• *Bouchon pour récipient de boisson*
(73) Thermos K.K., 1435, Yoshida-Shimonakano, Tsubame-shi, Niigata-ken, JP
Thermos Limited Liability Company, 475 N. Martingale Road Suite 1100, Schaumburg, IL 60173, US
(72) Tajima, Tomohiko, Niigata-ken, JP
Matsuyama, Shin, Niigata-ken, JP
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A47J 43/046** (11) **2 957 200 B1**
A47J 43/07 **A47J 43/08**
B26D 1/43 **B26D 3/28**
B26D 7/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 14178646.7 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 FR 1455672

- (54) • *Lebensmittelzubereitungsanordnung, die mindestens zwei Arbeitsinstrumente umfasst*
• *Food preparation device including at least two working tools*
• *Dispositif de préparation d'aliments comprenant au moins deux outils de travail*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) Masson, Antony, 69009 Lyon, FR
Bourgeois-Jacquet, Jean-Marie, 21800 Sennecey-les-Dijon, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 43/07** (11) **2 742 836 B1**
B01F 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13196548.5 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 FR 1262107
- (54) • *Durchbrochenes, drehbares Arbeitsgerät für Elektrohaushaltsgerät zur Herstellung von Nahrungsmittel- und/oder Kosmetikzubereitungen*
• *Perforated rotary work tool for a household appliance for manufacturing food and/or cosmetic preparations*
• *Outil de travail rotatif ajouré pour appareil électroménager pour réaliser des préparations alimentaires et/ou cosmétiques*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) Bourgeois-Jacquet, Jean-Marie, 21850 SAINT-APOLLINAIRE, FR
Ferrer, Florent, 65310 LALOUBERE, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/046**

A47K 3/17 → (51) **A47K 3/40**

(51) **A47K 3/40** (11) **3 031 371 B1**
A47K 3/17

- (25) De (26) De
(21) 15198254.3 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118370
- (54) • *MONTAGEFERTIGE UND BODENEbene DUSCHFLÄCHENEINHEIT*
• *FLOOR LEVEL SHOWER SURFACE UNIT WHICH IS READY FOR INSTALLATION*
• *UNITE DE DOUCHE A L'ITALIENNE PRETE A MONTER*
- (73) Mauersberger, Falko, Chemnitz Straße 21, 09123 Chemnitz, DE
- (72) Mauersberger, Falko, 09123 Chemnitz, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

(51) **A47K 5/12** (11) **3 108 463 B1**
G08B 21/24 H04W 52/38
E05B 35/00 E05B 65/00

- (25) En (26) En
(21) 15752876.1 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2016
(86) US 2015/011328 14.01.2015
(87) WO 2015/126538 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 US 201414185568
- (54) • *ELEKTRONISCH ÜBERWACHTER UND TRAGBARER VOR-ORT-HANDHYGIENE-SPENDER AM MIT SICHERHEITSFUNKTIONEN*
• *ELECTRONICALLY MONITORED AND PORTABLE POINT-OF-CARE HAND HYGIENE DISPENSER HAVING SECURITY FEATURES*
• *DISTRIBUTEUR D'HYGIÈNE DES MAINS DE POINT DE SOINS SURVEILLÉ ÉLECTRONIQUEMENT ET PORTABLE DOTÉ DE FONCTIONS DE SÉCURITÉ*

- (73) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
- (72) LIMBERT, Dean Philip, Chellaston Derby DE73 5BJ, GB
GAYLARD, Nigel, Wanneroo, Perth WA 6065, AU
HINES, John, Audlem Cheshire CW3 OBA, GB
LANG, Christopher, Nottingham Nottinghamshire NG2 4EH, GB
BUTLER, Robert, Nottingham Nottinghamshire NG17 8LF, GB
CREAGHAN, David, Derby Derbyshire DE22 1DG, GB
DODDS, Paul, Longford Ashbourne DE6 3DT, GB
- (74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A47K 10/32 → (51) **A47K 10/38**

(51) **A47K 10/38** (11) **2 989 950 B1**
B65D 21/08 **B65D 43/02**
A47K 10/32

- (25) De (26) De
(21) 15002467.7 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014012945
- (54) • *TUCHSPENDERSYSTEM*
• *CLOTH DISPENSER SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ESSUIE-MAINS*
- (73) Dr. Schumacher GmbH, Am Roggenfeld 3, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE
- (72) Brückner, Erik, Dr., 40723 Hilden, DE
- (74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A47K 11/04** (11) **2 012 636 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07750651.7 (22) 09.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(86) US 2007/003828 09.02.2007
(87) WO 2007/111792 2007/40 04.10.2007
(30) 23.03.2006 US 389364
- (54) • *TOILETTENÜBUNGSSITZ FÜR KINDER*
• *CHILD'S TOILET TRAINING CHAIR*
• *SIÈGE DE TOILETTES POUR ENFANT DESTINÉ À L'APPRENTISSAGE DE LA PROPRIÉTÉ*
- (73) Deutsch, Diana Dorfman, 83 Remsen Street, Brooklyn NY 11201, US
- (72) Deutsch, Diana Dorfman, Brooklyn NY 11201, US

(74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A47K 13/12 → (51) **A47K 13/26**

(51) **A47K 13/26** (11) **3 135 167 B1**
A47K 13/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15782657.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
(86) JP 2015/058615 20.03.2015
(87) WO 2015/163065 2015/43 29.10.2015
(30) 24.04.2014 JP 2014090470
- (54) • *ABNEHMBARE VORRICHTUNG UND SCHARNIERVORRICHTUNG DAMIT*
• *DETACHABLE DEVICE, AND HINGE DEVICE EMPLOYING SAME*
• *DISPOSITIF DÉTACHABLE, ET DISPOSITIF À CHARNIÈRE FAISANT APPEL À CELUI-CI*
- (73) TOK BEARING CO., LTD., 21-4, Azusawa 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8501, JP
ORITA Nobutoshi, Tokyo 174-8501, JP
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A47L 7/00 → (51) **A47L 11/30**

(51) **A47L 9/02** (11) **1 600 091 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05076181.6 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
(30) 28.05.2004 IT MI20041074
- (54) • *Saugmundstück für Staubsauger und dergleichen*
• *Suction nozzle for vacuum cleaner or the like*
• *Buse d'aspiration pour aspirateurs à poussière et similaires*
- (73) New Ermes Europe S.r.l., Via Risorgimento, 19, 21020 Crosio della Valle (VA), IT
- (72) Roschi, Riccardo, 21100 Varese, IT
Roschi, Ermes, 21100 Varese, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **A47L 9/14** (11) **2 835 087 B1**
B01D 46/02

- (25) De (26) De
(21) 13179947.0 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(54) • *STAUBSAUGERFILTERBEUTEL MIT BEABSTANDUNGSELEMENT*
• *VACUUM CLEANER FILTER BAG WITH SPACING ELEMENT*
• *SAC FILTRANT D'ASPIRATEUR AVEC ÉLÉMENT D'ÉCARTEMENT*
- (73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
- (72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A47L 9/14** (11) **2 910 169 B1**

- (25) De (26) De
(21) 15153873.3 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

(30) 19.02.2014 DE 102014203042

- (54) • *Staubsauger*
- *Vacuum cleaner*
- *Aspirateur*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bach, Benedikt, 97720 Nüdlingen, DE

Husnik, Stephan, 97618 Hohenroth, DE

Balling, Florian, 97616 Bad Neustadt, DE

Flegler, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **2 696 734 B1**

(25) En (26) En

(21) 12715422.7 (22) 16.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) GB 2012/050838 16.04.2012

(87) WO 2012/140451 2012/42 18.10.2012

(30) 15.04.2011 GB 201106455

- (54) • *ZYKLONABSCHIEDER*
- *CYCLONIC SEPARATOR*
- *SÉPARATEUR CYCLONIQUE*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB

IRELAND, Simon, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB

CROUCH, Jeremy, Malmesbury SN16 ORP,
GB

(74) Forrester, Simon Joseph, et al, Dyson Tech-
nology Limited Intellectual Property
Department Tetbury Hill, Malmesbury
Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47L 9/16** (11) **2 842 470 B1**

(25) De (26) De

(21) 14179457.8 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(30) 28.08.2013 DE 102013217211

- (54) • *Wirbelrohraabscheider mit Auswurföffnung
für Grobschmutz*
- *Eddy tube separator with ejection opening
for coarse dirt*
- *Séparateur à tube vortex doté d'un orifice
d'éjection de grandes particules de saleté*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Wolters, Jens, 97523 Schwanfeld, DE

Michaelis, André, 97616 Salz, DE

Göppner, Thomas, 97616 Salz, DE

Walter, Thomas, 97657 Sandberg, DE

A47L 11/162 → (51) **A47L 11/20**

(51) **A47L 11/20** (11) **3 206 546 B1**

A47L 11/30 **A47L 11/40**

A47L 11/162 **A47L 11/34**

(25) It (26) En

(21) 15797416.3 (22) 14.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

(86) IB 2015/057860 14.10.2015

(87) WO 2016/059562 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 IT TO20140835

- (54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINE*
- *FLOOR SCRUBBING MACHINE*
- *MACHINE DE RÉCURAGE DU SOL*

(73) Viganò Servizi S.r.l., Via N. Paganini 1A,
48015 Milano Marittima (RA), IT

(72) PASINI, Philip, I-48015 Milano Marittima
(RA), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-
boto, 35, 10129 Torino, IT

A47L 11/24 → (51) **E01H 1/10**

(51) **A47L 11/30** (11) **2 782 489 B1**

A47L 11/40 **A47L 7/00**

B62B 3/08

(25) En (26) En

(21) 12794628.3 (22) 20.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 01.10.2014

(86) DK 2012/000123 20.11.2012

(87) WO 2013/075715 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 DK 201100911

- (54) • *KIPPEINRICHTUNG EINER FAHRBAREN
REINIGUNGSEINHEIT*
- *TIPPING ARRANGEMENT OF A MOVABLE
CLEANING UNIT*
- *DISPOSITIF DE BASCULEMENT D'UNE
UNITE MOBILE DE NETTOYAGE*

(73) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby,
DK

(72) THOMSEN, Henrik, DK-9575 Terndrup, DK

OLSEN, Carl, DK-9600 Aars, DK

JEPPESEN, Henrik, DK-2840 Holte, DK

HICKMOTT, Richard, DK-3000 Helsingør, DK

MORTON, Alistair David, DK-2770 Kastrup,
DK

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm
A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaards-
pladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/20**

A47L 11/30 → (51) **E01H 1/10**

A47L 11/34 → (51) **A47L 11/20**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/20**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

A47L 11/40 → (51) **E01H 1/10**

(51) **A47L 15/16** (11) **2 358 253 B1**

A47L 15/42

(25) En (26) En

(21) 09752293.2 (22) 10.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) EP 2009/008011 10.11.2009

(87) WO 2010/052021 2010/19 14.05.2010

(30) 10.11.2008 EP 08019585

- (54) • *GESCHIRRSPÜLER UND FÜR EINEN GE-
SCHIRRSPÜLER ANGEPAßTER WAS-
SERTANK*
- *DISHWASHER AND A WATER TANK
ADAPTED FOR A DISHWASHER*
- *LAVE-VAISSELLE ET RÉSERVOIR D'EAU
ADAPTÉ POUR UN LAVE-VAISSELLE*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) BARI, Elisabetta, 11240 Stockholm, SE

SZCZEPANOWSKI, Adam, 113 48 Stock-
holm, SE

OLSON, Niklas, 112 46 Stockholm, SE

FÖRSTER, Sarah, 11861 Stockholm, SE

SVANBOM, Petter, 126 37 Hågersten, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 554 092 B1**

(25) En (26) En

(21) 12178992.9 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(30) 03.08.2011 KR 20110077171

(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*

• *DISH WASHER*

• *LAVE-VAISSELLE*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20,
Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-
721, KR

(72) Shin, Yongho, Seoul 153-802, KR

Je, Byoungsoo, Seoul 153-802, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/16**

(51) **A47L 15/48** (11) **2 328 460 B1**

(25) De (26) De

(21) 09781541.9 (22) 06.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) EP 2009/060183 06.08.2009

(87) WO 2010/023072 2010/09 04.03.2010

(30) 27.08.2008 DE 102008039885

- (54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT SORPTI-
ONSTROCKENVORRICHTUNG*
- *DISHWASHER HAVING A SORPTION
DRYING DEVICE*
- *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE SÉCHAGE PAR SORPTION*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) BARTOS, Christian, 89423 Gundelfingen, DE

DELLE, Daniel, E-500012 Zaragoza, ES

FERBER, Ulrich, 89438 Holzheim, DE

HESTERBERG, Bernd, 89520 Heidenheim,
DE

JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE

PAINTNER, Kai, 86477 Adelsried, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 745 761 B1**

G02B 23/24

(25) Ja (26) En

(21) 12823651.0 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) JP 2012/070241 08.08.2012

(87) WO 2013/024773 2013/08 21.02.2013

(30) 18.08.2011 JP 2011178922

- (54) • *FLUORESCENZBEOBACHTUNGSVOR-
RICHTUNG UND FLUORESCENZBEOB-
ACHTUNGSSYSTEM*
- *FLUORESCENCE OBSERVATION
APPARATUS AND FLUORESCENCE
OBSERVATION SYSTEM*
- *APPAREIL D'OBSERVATION DE LA
FLUORESCENCE ET SYSTÈME D'OBSER-
VATION DE LA FLUORESCENCE*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) ISHIHARA, Yasushige, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 856 922 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/05**
A61B 5/107 **G02B 23/24**
G02B 13/00 **G06T 7/571**
G02B 27/22 H04N 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13793831.2 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) JP 2013/061304 16.04.2013
(87) WO 2013/175899 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118754
- (54) • **STEREOSKOPISCHE ENDOSKOPVOR-
RICHTUNG**
• **STEREOSCOPIE ENDOSCOPE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENDOSCOPE STÉRÉOSCO-
PIQUE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) IKEDA, Hiromu, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 929 830 B1**
G02B 23/26
- (25) Ja (26) En
(21) 13860926.8 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) JP 2013/082735 05.12.2013
(87) WO 2014/088076 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266358
- (54) • **ENDOSKOPVORRICHTUNG**
• **ENDOSCOPE APPARATUS**
• **DISPOSITIF D'ENDOSCOPE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) HONDA, Kazuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 100 665 B1**
G02B 23/26 **A61B 5/06**
G02B 26/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15742825.1 (22) 21.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) JP 2015/051580 21.01.2015
(87) WO 2015/115277 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014258
- (54) • **ENDOSKOPISCHE ABTASTVORRICHTUNG
UND STEUERUNGSVERFAHREN
DAFÜR**
• **SCANNING ENDOSCOPIC DEVICE AND
CONTROL METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE À
BALAYAGE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) SUGIMOTO, Naoya, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

- A61B 1/00** → (51) **G02B 23/24**
- (51) **A61B 1/005** (11) **2 263 514 B1**
A61B 1/018 **A61B 8/12**
- (25) En (26) En
(21) 10009960.5 (22) 28.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(30) 28.08.2006 US 823669 P
- (54) • **Ultraschallendoskop**
• **Ultrasonic endoscope**
• **Endoscope ultrasonique**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) Sato, Masatoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
Kaji, Kunihide, Hachioji-shi Tokyo 192-8507,
JP
Suzuki, Takayuki, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
Shiono, Junji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507,
JP
Mikkaichi, Takayasu, Hachioji-shi Tokyo
192-8507, JP
Shinichi, Tsutaki, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
Toshihiro, Shizuka, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
Takeharu, Nakazato, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
Sato, Sunao, Hachioji-shi Tokyo 192-8507,
JP
Mizunuma, Akiko, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
- (62) 07016829.9 / 1 894 513

- A61B 1/018** → (51) **A61B 1/005**
- (51) **A61B 1/04** (11) **2 934 278 B1**
A61B 1/06 **A61B 90/30**
A61B 34/30 **A61B 90/00**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
A61B 1/313 **A61B 1/32**
A61B 17/34
- (25) De (26) De
(21) 13828770.1 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) DE 2013/000804 12.12.2013
(87) WO 2014/094717 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025100
- (54) • **ENTKOPPELTES MEHRKAMERASYSTEM
FÜR DIE MINIMAL-INVASIVE CHIRURGIE**
• **DECOUPLED MULTI-CAMERA SYSTEM
FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY**
• **SYSTÈME MULTICAMÉRA DÉCOUPLÉ
POUR LA CHIRURGIE MINIMALEMENT
INVASIVE**
- (73) avateramedical GmbH, Ernst-Ruska-Ring 23,
07745 Jena, DE
- (72) VON GRÜNBERG, Hubertus, 30625 Hanno-
ver, DE
SEEBER, Marcel, 07745 Jena, DE
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE
- (51) **A61B 1/04** (11) **3 050 491 B1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
G02B 23/26 **H04N 5/225**

- H05K 1/02** **A61B 1/05**
A61B 1/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14846840.8 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) JP 2014/060383 10.04.2014
(87) WO 2015/045456 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 JP 2013200645
- (54) • **ENDOSKOPVORRICHTUNG**
• **ENDOSCOPE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENDOSCOPE**
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) ICHIMURA, Hironobu, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
TAKAHASHI, Tomohisa, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
FUJIMORI, Noriyuki, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
IGARASHI, Takatoshi, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00****A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00****A61B 1/05** → (51) **A61B 1/04****A61B 1/05** → (51) **G02B 23/24****A61B 1/06** → (51) **A61B 1/04****A61B 1/12** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/227** (11) **2 901 916 B1**
A61B 5/12 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14162384.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 04.02.2014 DK 201400063
- (54) • **Hörtestsonde**
• **Hearing test probe**
• **Sonde de test auditif**
- (73) Natus Medical Incorporated, Corporate
Headquarters 6701 Koll Center Parkway,
Suite 120, Pleasanton, CA 94566, US
- (72) Smith, Anders, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61B 1/24** (11) **2 592 993 B1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11758542.2 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) GB 2011/051339 15.07.2011
(87) WO 2012/007769 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 GB 201011913
- (54) • **DETEKTOR**
• **DETECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION**
- (73) Calcivis Limited, 9 Edinburgh Bioquarter
Little France Edinburgh, Midlothian EH16
4UX, GB
- (72) PERFECT, Emma, Edinburgh EH12 5NP, GB
LONGBOTTOM, Chris, Fife DD6 8DW, GB
HAUGHEY, Anne-Marie, Glasgow G31 3EW,
GB

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61B 1/267 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/32** (11) **1 951 103 B1**

(25) En (26) En
(21) 06827285.5 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008

(86) US 2006/042659 01.11.2006

(87) WO 2007/056010 2007/20 18.05.2007

(30) 02.11.2005 US 265902

- (54) • *BELEUCHTETES CHIRURGISCHES ZUGANGSSYSTEM MIT CHIRURGISCHER ZUGANGSVORRICHTUNG UND GEKOPPELTEM LICHEMITTER*
• *ILLUMINATED SURGICAL ACCESS SYSTEM INCLUDING A SURGICAL ACCESS DEVICE AND COUPLED LIGHT EMITTER*
• *SYSTEME D'ACCES CHIRURGICAL ECLAIRE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ACCES CHIRURGICAL ET UNE SOURCE LUMINEUSE COUPLEE*

(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive,
Raynham, MA 02767-0350, US

(72) SELOVER, Sean, Westport, MA 02790, US
DZIEDZIC, Sara, Dorchester, MA 02122, US
CONNOLLY, Steve, Sharon, MA 02067, US
FRANK, Sheryl, Taunton, MA 02780, US
VACCARELLA, Lorenzo, Woonsocket, RI
02895, US

(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA,
GB

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 3/00** (11) **2 878 258 B1**

A61B 3/14 **A61B 3/15**
A61B 3/107 **A61B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 14195220.0 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(30) 29.11.2013 JP 2013248476

- (54) • *Ophthalmische Messvorrichtung und ophthalmisches Messprogramm*
• *Ophthalmic measurement apparatus and ophthalmic measurement program*
• *Appareil de mesure ophtalmique et programme de simulation ophtalmique*

(73) Nidek co., Ltd., 34-14, Maehama, Hiroishi-
cho, Gamagori Aichi, JP

(72) Takii, Michihiro, Aichi, JP
Kawai, Noriji, Aichi, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A61B 3/00 → (51) **G16H 10/60**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 091 892 B1**

(25) En (26) En
(21) 15788790.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(86) US 2015/027115 22.04.2015

(87) WO 2015/171317 2015/45 12.11.2015

(30) 09.05.2014 US 201414274074

- (54) • *BILDGEBUNGSSONDEN UNTER VERWENDUNG ELEKTROSTATISCHER BETÄTIGER*
• *IMAGING PROBES UTILIZING ELECTROSTATIC ACTUATORS*
• *SONDES D'IMAGERIE ET DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS UTILISANT DES ACTIONNEURS ÉLECTROSTATIQUES*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WHEATLEY, Barry, Oceanside, California
92057, US

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 3/10** (11) **3 216 387 B1**

(25) En (26) En
(21) 16159636.6 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWEGUNGSARTEFAKTENTFERNUNG IN OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE*

- *METHOD AND SYSTEM FOR MOTION ARTEFACTS REMOVAL IN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DES ARTEFACTS DE MOUVEMENT DANS LA TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) DZIUBAK, Tomasz, Ohta-ku, Tokyo, JP
ROZANSKI, Marek, Ohta-ku, Tokyo, JP
BAJRASZEWSKI, Tomasz, Ohta-ku, Tokyo,
JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 3/12** (11) **1 808 119 B1**

A61B 3/14
(25) En (26) En
(21) 07000289.4 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007

(30) 11.01.2006 JP 2006003878

- (54) • *Eine Fundusbeobachtungsvorrichtung*
• *A fundus observation device*
• *Un dispositif d'observation de fond*

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1,
Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-
8580, JP

(72) Fukuma, Yasufumi K.K. Topcon, Tokyo, 174-
8580, JP

Tsukada, Hisashi K.K. Topcon, Tokyo, 174-
8580, JP

Kikawa, Tsutomu K.K. Topcon, Tokyo, 174-
8580, JP

(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attor-
neys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61B 3/12 → (51) **G16H 10/60**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/12**

A61B 3/15 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 919 273 B1**

A61B 6/03 **A61B 6/00**
A61B 8/13 **A61B 5/103**
A61B 5/055 **A61B 5/053**
A61B 5/01

(25) En (26) En

(21) 06766215.5 (22) 06.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008

(86) IL 2006/000908 06.08.2006

(87) WO 2007/015255 2007/06 08.02.2007

(30) 04.08.2005 US 196732

09.02.2006 US 350102

- (54) • *GEWEBEKENNZEICHNUNGSFINGER MIT EFFEKTIVEM SENSOR-GEWEBE-KONTAKT*
• *TISSUE-CHARACTERIZATION PROBE WITH EFFECTIVE SENSOR-TO-TISSUE CONTACT*
• *SONDE DE CARACTERISATION DE TISSU A CONTACT EFFICACE DE CAPTEUR A TISSU*

(73) DUNE MEDICAL DEVICES LTD., 20 Alon
HaTavor Street, Industry Park, Caesaria 38
900, IL

(72) HASHIMSHONY, Dan, 37808 Givat Ada, IL
COHEN, Gil, 93706 Jerusalem, IL
GELTNER, Iddo, 46588 Herzlia, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 334 225 B1**

A61B 5/021 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 09740531.0 (22) 11.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(86) IB 2009/053549 11.08.2009

(87) WO 2010/023578 2010/09 04.03.2010

(30) 28.08.2008 US 92462 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG DES DATENALTERS*
• *METHOD FOR PROVIDING VISUALIZATION OF DATA AGE*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE VISUALISATION D'ÂGE DE DONNÉES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GROSS, Brian, Cleveland, Ohio 44143, US
JOHNSON, Soren, S., Cleveland, Ohio
44143, US

RABER, Gregory, H., Cleveland, Ohio 44143,
US

JOHNSON, Erik, E., Cleveland, Ohio 44143,
US

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 352 421 B1**

A61B 5/04 **A61B 90/00**
A61B 5/0408 **A61B 5/0428**
(25) En (26) En

(21) 09825578.9 (22) 10.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(86) US 2009/063803 10.11.2009

(87) WO 2010/054352 2010/19 14.05.2010

(30) 10.11.2008 US 112939 P

- (54) • *SENSORENARRAYSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG*

- *SENSOR ARRAY SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD OF USING SAME*
 - *SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR L'UTILISER*
- (73) Cardiolsight Technologies, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 290, Cleveland, OH 44106-3052, US
- (72) RAMANATHAN, Charulatha, Solon OH 44139, US
WODLINGER, Harold M., Thornhill ON L4J 1B9, CA
PING, Jia, Solon OH 44139, US
ARLESS, Steven G., Baie Durfe QC H9X 2V1, CA
HARRIS, Gasparakis, St. Louis MO 63108, US
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 440 112 B1**
G06F 19/00 **A61B 5/103**
- (25) En (26) En
(21) 09775726.4 (22) 11.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2012
(86) CH 2009/000198 11.06.2009
(87) WO 2010/142045 2010/50 16.12.2010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND SENDUNG VON GEMESSENEN SIGNALEN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER KONTROLLE VON MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN*
• *DEVICE FOR PROCESSING AND TRANSMITTING MEASURED SIGNALS FOR MONITORING AND/OR CONTROLLING MEDICAL IMPLANTS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET D'ÉMISSION DE SIGNAUX MESURÉS POUR SURVEILLER ET / OU COMMANDER DES IMPLANTS MÉDICAUX*
- (73) AO Technology AG, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) WINDOLF, Markus, CH-7270 Davos, CH
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 473 094 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10732688.6 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) EP 2010/059616 06.07.2010
(87) WO 2011/026669 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 US 272238 P
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KONZENTRATION EINES BLUTBESTANDTEILS FÜR GEWEBE MIT NIEDRIGER PERFUSION*
• *MONITORING DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING BLOOD CONSTITUENT CONCENTRATION FOR TISSUES WITH LOW PERFUSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUIVI POUR ESTIMER LA CONCENTRATION D'UN CONSTITUANT DU SANG POUR DES TISSUS À FAIBLE PERFUSION*
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (72) VETTER, Rolf, CH-1116 Cottens, CH
CORREVON, Marc, CH-2087 Cornaux, CH
ROSSINI, Leopoldo, CH-6528 Camorino, CH
RIDOLFI, Andrea, CH-3008 Bern, CH

- SOLA I CAROS, Josep, CH-20000 Neuchâtel, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 868 266 B1**
A61B 8/08
- (25) En (26) En
(21) 14189004.6 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013227236
07.10.2014 JP 2014206743
- (54) • *Vorrichtung zur Gewinnung von Objektinformationen*
• *Subject-information acquiring apparatus*
• *Appareil d'acquisition d'informations sur un objet*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kyono, Hisako, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Furukawa, Yukio, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Motoki, Yohei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nishihara, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Nagao, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 100 675 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/11**
A61B 5/02 **A61B 8/08**
G06F 19/00 **A61B 7/00**
A61B 7/04 **G16H 50/20**
G16H 50/30 **G06F 17/14**
A61B 5/0205 **A61N 1/39**
A61N 1/362 **A61B 5/0428**
A61B 5/113
- (25) En (26) En
(21) 16166727.4 (22) 22.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(30) 03.06.2015 US 201514729423
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON PHYSIOLOGISCHEM SCHALL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOGNIZING PHYSIOLOGICAL SOUND*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE SONORE PHYSIOLOGIQUE*
- (73) IMEDI PLUS Inc., 2F, No.12, Sec.2 ShengYi Road Hsinchu County, Zhubei City 30261, TW
- (72) TSAI, Kun-Hsi, 30261 Zhubei City, TW
TSAO, Yu, 30261 Zhubei City, TW
KU, Shih-Hsuan, 30261 Zhubei City, TW
LIANG, Tzu-Chen, 30261 Zhubei City, TW
CHANG, Yun-Fan, 30261 Zhubei City, TW
YANG, Shih-I, 30261 Zhubei City, TW
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- A61B 5/00** → (51) **A61B 1/227**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 1/24**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/05**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 18/00**
- A61B 5/00** → (51) **A61M 3/00**

- A61B 5/00** → (51) **A61M 5/142**
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/36**
- A61B 5/00** → (51) **G01N 27/02**
- A61B 5/00** → (51) **G06F 3/01**
- A61B 5/01** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/02** → (51) **A61B 6/00**
- A61B 5/021** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/021** → (51) **A61B 6/00**
- A61B 5/0215** → (51) **A61B 17/29**
- A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/1455**
- A61B 5/026** → (51) **A61B 6/00**
- A61B 5/0275** → (51) **A61B 6/00**
- A61B 5/029** → (51) **A61B 5/083**

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 654 556 B1**
A61B 5/0408 **A61B 5/0478**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11851242.5 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) US 2011/066796 22.12.2011
(87) WO 2012/088398 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426143 P
- (54) • *MEHRSCICHTIGE SENSORVORRICHTUNG*
• *MULTI-LAYERED SENSOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION MULTICOUCHE*
- (73) Cardiolsight Technologies, Inc., 11000 Cedar Avenue, Suite 210, Cleveland, OH 44106-3052, US
- (72) RAMANATHAN, Charulatha, Solon, OH 44139, US
ARLESS, Steven, G., Bie Durfe, QC H9X 2V1, CA
TILK, Jason, Cleveland Heights, OH 44118, US
TAGGART, Jeffrey, S., Cleveland, OH 44118, US
TUFTS, Lindsey, Eastlake, OH 44095, US
BACON, David, L., Keene, NH 03431, US
DURANT, Paul, Andover, MA 01810, US
WODLINGER, Harold, Thornhill, ON L4J 1B9, CA
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- A61B 5/04** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/0402** → (51) **A61N 1/36**
- A61B 5/0402** → (51) **A61N 1/372**
- A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/0408** → (51) **A61B 5/04**
- (51) **A61B 5/042** (11) **2 984 986 B1**
A61B 5/0452
- (25) En (26) En
(21) 15180488.7 (22) 11.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (30) 12.08.2014 US 201462036270 P
16.07.2015 US 201514800883
- (54) • LEITUNGSBLOCKIERUNGSEKKNUNG
• LINE OF BLOCK DETECTION
• DÉTECTION DE LIGNE DE BLOC
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) BAR-TAL, Meir, 3224009 Haifa, IL
HOUBEN, Richard P.M., 3620 Lanaken, BE
ZRIHAM, Yaniv Ben, 3051732 Binyamina, IL
AUERBACH, Shmuel, 3084000 Kerem Maharal, IL
URMAN, Roy, 3706315 Karkur, IL
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/0452 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/0452 → (51) **A61N 1/375**

A61B 5/0456 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/0456 → (51) **A61N 1/375**

A61B 5/0476 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **2 800 509 B1**
A61M 16/04 **A61N 1/05**
A61B 1/267
- (25) En (26) En
(21) 12818693.9 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) US 2012/069253 12.12.2012
- (87) WO 2013/103487 2013/28 11.07.2013
- (30) 04.01.2012 US 201213343283
- (54) • KLEMMME ZUR SICHERUNG EINES ANSCHLUSSENDES EINES DRAHTS AN EINER OBERFLÄCHENELEKTRODE
• CLAMP FOR SECURING A TERMINAL END OF A WIRE TO A SURFACE ELECTRODE
• BRIDE DE SERRAGE POUR FIXER UNE EXTRÉMITÉ TERMINALE D'UN FIL MÉTALLIQUE À UNE ÉLECTRODE DE SURFACE
- (73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
- (72) LI, Wenjeng, Saint Johns, Florida 32259, US
BENNETT, Steven W., Saint Augustine, Florida 32080, US
LITTLE, II, David John, Ponte Vedra, Florida 32082, US
STANISLAUS, Maria Charles Vijay, Irvine, CA 92614, US
HACKER, David C., Jacksonville, Florida 32207, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 942 801 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/145**
A61B 5/1473 **A61B 5/1486**

(25) En (26) En
(21) 06839640.7 (22) 31.10.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.07.2008
- (86) US 2006/060400 31.10.2006
- (87) WO 2007/053832 2007/19 10.05.2007
- (30) 01.11.2005 US 265787
- (54) • ANALYTENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• ANALYTE MONITORING DEVICE AND METHODS OF USE
• DISPOSITIF DE MESURE D'ANALYTES ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (73) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (72) PEYSER, Thomas, Menlo Park, CA 94025, US
HELLER, Adam, Austin, TX 78731, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/053 → (51) **G01N 27/02**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **A61M 3/00**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 949 269 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14172299.1 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (30) 28.05.2014 US 201414288392
- (54) • Chirurgisches System zur Identifizierung einer Inzisionsstelle
• Surgical system for identifying an incision site
• Système chirurgical pour identifier un site d'incision
- (73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) Poucher, Neal, North Oaks, MN 55127, US
El-Hage, Fernando, Brooklyn Park, MN 55428, US

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 34/10**

A61B 5/06 → (51) **A61M 5/142**

A61B 5/07 → (51) **A61M 5/142**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61B 5/083** (11) **2 799 008 B1**
A61B 5/087 **A61B 5/029**
A61M 16/00 G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 14173101.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (30) 21.03.2012 PCT/SE2012/050312
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHGEHENDEN UND NICHT INVASIVEN BESTIMMUNG DER EFFEKTIVEN LUNGENVOLUMEN- UND HERZAUSGABE
• METHOD FOR CONTINUOUS AND NON-INVASIVE DETERMINATION OF

- EFFECTIVE LUNG VOLUME AND CARDIAC OUTPUT*
- PROCÉDE DE DÉTERMINATION CONTINUE ET NON INVASIVE DU VOLUME PULMONAIRE EFFICACE ET DU DÉBIT CARDIAQUE
- (73) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
- (72) Emtell, Pär, 162 45 Vällingby, SE
Hallbäck, Magnus, 182 35 Danderyd, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (62) 13159957.3 / 2 641 536

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/083**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/103 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61B 5/107** (11) **3 081 161 B1**
B29C 67/00 **G06T 17/10**
G09B 23/30 **A61F 2/24**
- (25) En (26) En
(21) 16165579.0 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (30) 16.04.2015 US 201514688161
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FORTSCHRITTLICHEN IMPLANTATIONSPLANUNG VON TRANSKATHETER-AORTENKLAPPEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ADVANCED TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION PLANNING
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR PLANIFICATION D'IMPLANTATION DE VALVULE AORTIQUE TRANSCATHETER AVANCÉE
- (73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Comaniciu, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, US
Grbic, Sasa, Princeton, NJ 08540, US
Houle, Helene C., San Jose, CA 95127, US
Ionasec, Razvan, 90403 Nürnberg, DE
Krebs, Julian, 47445 Moers, DE
Mancina, Joel, 538755 Singapore, SG
Mansi, Tommaso, Plainsboro, NJ 08536, US
Neumann, Dominik, 91052 Erlangen, DE
Schwemmer, Chris, 91301 Forchheim, DE
Schöbinger, Max, 96114 Hirschaid, DE
Voigt, Ingmar, 91052 Erlangen, DE
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/107** (11) **3 240 480 B1**
A63B 69/16 **A61B 5/11**
B62K 3/00

- (25) It (26) En
(21) 15837100.5 (22) 30.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
- (86) IB 2015/060050 30.12.2015
- (87) WO 2016/108197 2016/27 07.07.2016
- (30) 30.12.2014 IT VI20140337
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BIOMECHANISCHEN ANALYSE DER KÖRPERHALTUNG EINES RADFAHRERS UND AUTOMATISCHE MASSGESCHNEIDERTE HERSTELLUNG VON FAHRRADTEILEN
• METHOD AND SYSTEM FOR BIOMECHANICAL ANALYSIS OF THE POSTURE OF A CYCLIST AND AUTOMATIC CUSTOMIZED MANUFACTURE OF BICYCLE PARTS

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE BIOMÉCANIQUE DE LA POSTURE D'UN CYCLISTE ET FABRICATION PERSONNALISÉE AUTOMATIQUE DE PIÈCES DE VÉLO*
- (73) Ergoview S.r.l., Via San Cristoforo 1000, 47522 Cesena (FO), IT
 (72) BIGOLIN, Giuseppe, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
 BARTOLI, Luca, 47522 Cesena (FO), IT
 (74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

A61B 5/107 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/107**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/11 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/113 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/12 → (51) **A61B 1/227**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 685 895 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12715125.6 (22) 19.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.01.2014
 (86) GB 2012/050595 19.03.2012
 (87) WO 2012/123765 2012/38 20.09.2012
 (30) 17.03.2011 GB 201104513
 30.06.2011 GB 201111126
 (54) • *SYSTEM ZUR SELBSTKONTROLLE UND REGELUNG DES BLUTZUCKERS*
 • *SYSTEM FOR THE SELF-MONITORING AND REGULATION OF BLOOD GLUCOSE*
 • *SYSTÈME POUR L'AUTOSURVEILLANCE ET LA RÉGULATION DE LA GLYCÉMIE*
 (73) University of Newcastle Upon Tyne, Kings Gate Newcastle Upon Tyne, Tyne&Wear NE1 7RU, GB
 (72) CATT, Michael, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE2 4HH, GB
 TRENELL, Michael, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE2 4HH, GB
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61B 5/145 → (51) **G01N 33/66**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 103 391 B1**
A61N 1/365 **A61B 5/042**
A61B 5/0245 **A61B 5/053**
A61B 5/11 **A61B 5/1459**
A61N 1/39 **A61B 5/01**
 (25) De (26) De
 (21) 16166557.5 (22) 22.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.12.2016
 (30) 21.05.2015 US 201562164614 P
 (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT EINEM SAUERSTOFFSENSOR*
 • *IMPLANTABLE DEVICE WITH AN OXYGEN SENSOR*
 • *DISPOSITIF IMPLANTABLE COMPRENANT UN CAPTEUR D'OXYGÈNE*

- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
 (72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
 (74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 729 068 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12737660.6 (22) 02.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.05.2014
 (86) US 2012/045243 02.07.2012
 (87) WO 2013/006550 2013/02 10.01.2013
 (30) 05.07.2011 US 201161504496 P
 (54) • *KOAGULATIONSKONTROLLMITTEL UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
 • *COAGULATION CONTROLLING AGENTS AND DEVICES COMPRISING THE SAME*
 • *AGENTS DE CONTRÔLE DE LA COAGULATION ET DISPOSITIFS LES COMPRENANT*
 (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
 (72) MONROE, Dougald, Carrboro, NC 27510, US
 NOVARRA, Shabazz, Baltimore, MD 21223, US
 HOKE, Randal, Alan, Cary, NC 27513, US
 HOLMES, Paul, F., New York, NY 10016, US
 DUDARONEK, Justyna, Morristown, NJ 07960, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 895 072 B1**
A61B 5/151
 (25) En (26) En
 (21) 13774272.2 (22) 13.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.07.2015
 (86) US 2013/059638 13.09.2013
 (87) WO 2014/043457 2014/12 20.03.2014
 (30) 13.09.2012 US 201261700634 P
 (54) • *PUSH-TO-CHARGE-MECHANISMUS FÜR STECHVORRICHTUNG*
 • *PUSH-TO-CHARGE MECHANISM FOR LANCING DEVICE*
 • *MÉCANISME DE CHARGEMENT PAR POUSSÉE POUR DISPOSITIF DE LANCEMENT*
 (73) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US
 (72) KAN, Gil, Alpharetta, GA 30005, US
 (74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/14**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/153 → (51) **A61M 5/14**

A61B 5/155 → (51) **A61M 5/14**

A61B 5/20 → (51) **G01N 33/487**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 129 293 B1**
 (25) En (26) En

- (21) 08710127.5 (22) 22.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.12.2009
 (86) IB 2008/050646 22.02.2008
 (87) WO 2008/104909 2008/36 04.09.2008
 (30) 27.02.2007 EP 07103145
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG EINER GEFÄSSSTRUKTUR WÄHREND EINER EINGRIFFS*
 • *DEVICE FOR RECORDING A VASCULAR STRUCTURE DURING INTERVENTION*
 • *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UNE STRUCTURE VASCULAIRE LORS D'UNE INTERVENTION*
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 041 414 B1**
G06F 19/00 **A61B 5/021**
A61B 5/026 **A61B 5/02**
A61B 5/0275
 (25) En (26) En
 (21) 14755379.6 (22) 26.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2016
 (86) EP 2014/068016 26.08.2014
 (87) WO 2015/032647 2015/10 12.03.2015
 (30) 06.09.2013 EP 13183330
 (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON HERZDATEN*
 • *PROCESSING APPARATUS FOR PROCESSING CARDIAC DATA*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES CARDIAQUES*
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) SCHMITT, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL
 NICKISCH, Hannes, 5656 AE Eindhoven, NL
 PREVRHAL, Sven, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 110 331 B1**
A61N 5/10
 (25) En (26) En
 (21) 14708825.6 (22) 26.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.01.2017
 (86) EP 2014/053760 26.02.2014
 (87) WO 2015/127970 2015/35 03.09.2015
 (54) • *VERFOLGUNG VON WEICHGEWEBE BEI MEDIZINISCHEN BILDERN*
 • *TRACKING SOFT TISSUE IN MEDICAL IMAGES*
 • *SUIVI DE TISSU MOU DANS DES IMAGES MÉDICALES*
 (73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München, DE
 (72) BERLINGER, Kajetan, 80797 Munich, DE
 FROELICH, Stephan, 81829 Munich, DE
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 6/00 → (51) A61B 90/00	Andrisek, John R., Liberty Township, Ohio 45044, US	(51) A61B 17/04 (11) 1 538 992 B1
A61B 6/00 → (51) A61M 3/00	Nuchols, Richard P., Loveland, Ohio 45140, US	A61B 17/29
A61B 6/00 → (51) A61N 1/372	Andreyko, Michael J., Cincinnati, Ohio 45244, US	(25) En (26) En
A61B 6/00 → (51) G06T 7/00	Haberstich, Wells D., Loveland, Ohio 45140, US	(21) 03741940.5 (22) 12.06.2003
A61B 6/03 → (51) A61B 5/00	(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
A61B 6/03 → (51) A61M 3/00		(43) 15.06.2005
A61B 6/12 → (51) A61B 34/10		(86) US 2003/018540 12.06.2003
A61B 7/00 → (51) A61B 5/00		(87) WO 2004/002324 2004/02 08.01.2004
A61B 7/04 → (51) A61B 5/00		(30) 26.06.2002 US 391767 P
(51) A61B 8/00 (11) 2 563 228 B1	A61B 10/02 → (51) A61B 34/10	03.12.2002 US 308732
B06B 1/06 (26) En	(51) A61B 17/00 (11) 2 248 470 B1	(54) • <i>FADENHALTEVORRICHTUNG</i>
(21) 11718766.6 (22) 21.04.2011	A61M 37/00	• <i>SUTURE CAPTURE DEVICE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En	• <i>DISPOSITIF DE SAISIE POUR SUTURES</i>
(43) 06.03.2013	(21) 09715876.0 (22) 25.02.2009	(73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Building One, Austin, TX 78735, US
(86) GB 2011/000634 21.04.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(72) BAIN, Gregory, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
(87) WO 2011/135288 2011/44 03.11.2011	(43) 10.11.2010	GORDON, Norman, S., Irvine, CA 92614, US
(30) 29.04.2010 US 329126 P	(86) JP 2009/053320 25.02.2009	(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
29.04.2010 GB 201007243	(87) WO 2009/107619 2009/36 03.09.2009	
(54) • <i>KOPPLUNG EINER ULTRASCHALLSONDE AN DIE HAUT</i>	(30) 29.02.2008 JP 2008050371	
• <i>COUPLING AN ULTRASOUND PROBE TO THE SKIN</i>	30.06.2008 JP 2008171828	
• <i>COUPLAGE D'UNE SONDE À ULTRASON À LA PEAU</i>	(54) • <i>APPLIKATOR</i>	(51) A61B 17/04 (11) 2 422 711 B1
(73) RespiNor AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO	• <i>APPLICATOR</i>	(25) En (26) En
(72) BERARD-ANDERSEN, Nicolay René, 0870 Oslo, NO	• <i>APPLICATEUR</i>	(21) 11179052.3 (22) 26.08.2011
OLSEN, Gjermund Fjeld, 2208 Fjerdingby, NO	(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(72) HAYAKAWA, Koichi, Kanagawa 259-0151, JP	(43) 29.02.2012
	(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE	(30) 30.08.2010 US 871479
A61B 8/00 → (51) A61B 17/00	(51) A61B 17/00 (11) 3 017 770 B1	(54) • <i>Knotenloser Nahtanker</i>
A61B 8/08 → (51) A61B 5/00	A61B 8/12 (11) 3 017 770 B1	• <i>Knotless suture anchor</i>
A61B 8/08 → (51) A61M 3/00	A61B 90/00 (11) 3 017 770 B1	• <i>Ancre de suture sans noeud</i>
A61B 8/08 → (51) G06K 9/00	(25) Zh (26) En	(73) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
A61B 8/12 → (51) A61B 1/005	(21) 13889751.7 (22) 14.08.2013	(72) Sojka, Erik Sebastian, Raynham, Massachusetts 02767, US
A61B 8/12 → (51) A61B 17/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Stephen, Arthur G., Raynham, Massachusetts 02767, US
A61B 8/12 → (51) A61M 3/00	(43) 11.05.2016	Francisco-Guilherme, Andre, Raynham, Massachusetts 02767, US
A61B 8/13 → (51) A61B 5/00	(86) CN 2013/081433 14.08.2013	Wolfson, Mark W., Raynham, Massachusetts 02767, US
(51) A61B 10/02 (11) 2 062 539 B1	(87) WO 2015/007003 2015/03 22.01.2015	Ortrando, Brian Henri, Raynham, Massachusetts 02767, US
A61B 10/00 (26) En	(30) 19.07.2013 CN 201310306443	Gamache, Daniel Paul, Raynham, Massachusetts 02767, US
(21) 08253782.0 (22) 20.11.2008	(54) • <i>UNTERABGERUNDETER KATHETER ZUR ABLATION MITTELS ULTRASCHALL</i>	Piccirillo, Justin M., Raynham, Massachusetts 02767, US
(84) DE GB IT NL	• <i>SUBROUNDED ULTRASONIC ABLATION CATHETER</i>	Lofton, Kairi, Raynham, Massachusetts 02767, US
(43) 27.05.2009	• <i>CATHÉTER D'ABLATION ULTRASONORE SUBARRONDI</i>	Reiser, William, Raynham, Massachusetts 02767, US
(30) 20.11.2007 US 942992	(73) Lepu Medical Technology (Beijing) Co., Ltd., 3 No. 37 Chaoqian Road Changping Tech. Zone Changping District, Beijing 102200, CN	Parrish, Jeff, Raynham, Massachusetts 02767, US
(54) • <i>Biopsievorrichtung mit motorisiertem Nadelaufrichter und Auslösemechanismus</i>	(72) HUANG, Jing, Chongqing 400016, CN	(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
• <i>Biopsy device with motorized needle cocking and firing mechanism</i>	MA, Changsheng, chongqing 400016, CN	
• <i>Dispositif de biopsie doté d'un armement d'aiguille motorisé et mécanisme de déclenchement</i>	DONG, Saying, Chongqing 400016, CN	
(73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way Fifth Floor, Cincinnati, OH 45241, US	QIANG, Jun, Chongqing 400016, CN	
(72) Speeg, Trevor W. V., Williamsburg, Ohio 45176, US	WANG, Ting, Chongqing 400016, CN	
	XUE, Rui, Chongqing 40006, CN	
	(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE	
	A61B 17/00 → (51) A61B 17/064	
	A61B 17/00 → (51) A61B 17/068	
	A61B 17/00 → (51) A61B 17/115	
	A61B 17/00 → (51) A61B 17/34	
	A61B 17/00 → (51) A61F 5/00	
	A61B 17/02 → (51) A61B 17/15	

- (72) NOBLES, Anthony A., Fountain Valley, CA 92708, US
BROSCH, Benjamin G., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/10**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/00**

A61B 17/06 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 910 199 B1**
A61B 17/072 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15156377.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187400
(54) • **KLAMMERMAGAZIN MIT WIDERHAKEN-KLAMMER**
• **STAPLE CARTRIDGE INCLUDING A BARBED STAPLE**
• **CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT UNE AGRAFE BARBEE**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Schellin, Emily A., Cincinnati, 45249, US
Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, US
Vendely, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 271 270 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/064**
(25) En (26) En
(21) 09732716.7 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/002298 14.04.2009
(87) WO 2009/128889 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 US 124000 P
(54) • **ENDOSKOPISCHE HEFTVORRICHTUNG**
• **ENDOSCOPIC STAPLING DEVICE**
• **DISPOSITIF AGRAFEUR ENDOSCOPIQUE**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) REYDEL, Boris, West Caldwell, NJ 07006, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 943 134 B1**
A61B 34/30 **A61B 50/13**
A61B 50/33 **A61B 90/00**
A61B 90/90 **A61B 90/92**
A61B 90/98 **A61B 18/14**
A61B 17/00 **A61B 17/072**
A61B 18/00 **A61B 17/29**
(25) En (26) En
(21) 14737996.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/011446 14.01.2014
(87) WO 2014/110561 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 US 201361752400 P
13.01.2014 US 201414154067

- (54) • **KLEMMINSTRUMENT**
• **CLAMPING INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT DE SERRAGE**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) WEIR, David W., Emerald Hills, California 94062, US
WU, Melody, Sunnyvale, California 94086, US
DURANT, Kevin, Alameda, California 94501, US
DUQUE, Grant, San Jose, California 95129, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 090 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250368.9 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 15.02.2008 US 32024
(54) • **Rückkopplungs- und Sperrmechanismus für ein chirurgisches Instrument**
• **Feedback and lockout mechanism for surgical instrument**
• **Mécanisme de retour d'information et de verrouillage d'instrument chirurgical**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Hueil, Geoffrey C., Mason Ohio 45040, US
Ortiz, Mark S., Milford Ohio 45150, US
Hoffman, Douglas B., Harrison Ohio 45030, US
Weizman, Patrick A., Liberty Township Ohio 45044, US
Bruewer, Dean B., Fairfield Ohio 45014, US
Shelton, Frederick E., IV, Hillsboro Ohio 45133, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 386 253 B1**
A61B 18/14 **A61B 17/29**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 11250518.5 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 12.05.2010 US 778487
(54) • **Chirurgisches Instrument mit Strukturen zur Anbringung eines flexiblen Elements**
• **Surgical instrument with flexible member attachment structures**
• **Instrument chirurgical doté de structures pour attacher un élément souple**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kasvikis, Dino, Middletown, CT 06457, US
Snow, Joshua, Clinton, CT 06413, US
Wenchell, Thomas, Durham, CT 06422, IS
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 839 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181944.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974224

- (54) • **Manipulationsgeschützte Schaltung für chirurgisches Instrumentenbatteriepack**
• **Tamper proof circuit for surgical instrument battery pack**
• **Circuit inviolable pour bloc-batterie d'instrument chirurgical**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Schellin, Emily A., Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 944 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 15163930.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.04.2014 US 201461980332 P
30.06.2014 US 201414318991
(54) • **CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSELEMENTKARTUSCHE MIT TREIBERSTABILISIERUNGSANORDNUNG**
• **SURGICAL FASTENER CARTRIDGES WITH DRIVER STABILIZING ARRANGEMENTS**
• **CARTOUCHES DE FIXATION CHIRURGICAL AVEC DES AGENCEMENTS DE STABILISATION DE PILOTE**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Huitema, Thomas W., Cincinnati, OH Ohio 45241-3689, US
Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
Hueil, Geoffrey C., Mason, OH Ohio 45040, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 064 144 B1**
B29C 65/08
(25) En (26) En
(21) 16158650.8 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 05.03.2015 US 201514639338
(54) • **BACKENELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **JAW MEMBERS AND METHODS OF MANUFACTURE**
• **ÉLÉMENTS DE MÂCHOIRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) NUKALA, Rajasekhar, 500011 Secunderabad, IN
PINJALA, Venkata Ramana Mohan, Eendalnagar, IN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/10** (11) **2 739 214 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/12**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 12821522.5 (22) 05.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
(86) IL 2012/000293 05.08.2012
(87) WO 2013/021375 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515372 P
19.08.2011 US 201161525281 P
21.09.2011 US 201161537276 P
03.11.2011 US 201161555160 P
20.01.2012 US 201261588892 P
06.03.2012 US 201213412814
- (54) • *PERKUTANER MITRALKLAPPENERSATZ UND VERSIEGELUNG*
• *PERCUTANEOUS MITRAL VALVE REPLACEMENT AND SEALING*
• *REPLACEMENT ET FIXATION PERCUTANÉS D'UNE VALVULE MITRALE*
- (73) Cardiovalve Ltd, 1 Yahadut Canada St., 6037501 Or Yehuda, IL
- (72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
HACOHEN, Gil, 43391 Ra'anana, IL
MILLER, Eran, 76803 Moshav Beit Elazari, IL
ZIPORY, Yuval, 71701 Modi'in, IL
REICH, Tal, 30500 Binyamina, IL
KUTZIK, Meir, 52332 Ramat Gan, IL
NEEMAN, Rotem, 4480500 Yeshuv Nirit, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
- (60) 18186784.7

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 752 161 B1**
A61B 17/34 A61B 90/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12825317.6 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) CN 2012/080507 23.08.2012
(87) WO 2013/026402 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 CN 201110243515
16.08.2012 CN 201210291684
16.08.2012 CN 201210291706
- (54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *GUIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE*
- (73) Suzhou Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 21A Science Plaza International Science Park No. 1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
- (72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215021, CN
SUN, Min, Suzhou Jiangsu 215021, CN
DING, Shuicheng, Suzhou Jiangsu 215021, CN
WANG, Zongshun, Suzhou Jiangsu 215021, CN
XU, Wei, Suzhou Jiangsu 215021, CN
LIU, Kai, Suzhou Jiangsu 215021, CN
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (60) 18186582.5

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 042 620 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/29**
A61B 17/072
- (25) En (26) En
(21) 16150288.5 (22) 06.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(30) 07.01.2015 US 201514591193
- (54) • *LADEINHEITVERRIEGELUNGSRING*
• *LOADING UNIT LOCKING COLLAR*
• *COLLIER DE VERROUILLAGE D'UNITÉ DE CHARGEMENT*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) SGR01, Anthony Jr., Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/10**

- (51) **A61B 17/128** (11) **3 005 958 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15193549.1 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(30) 31.01.2011 US 201161438086 P
23.11.2011 US 201113303335
- (54) • *ARRETIERNOCKENANTRIEB UND KLAUENBAUGRUPPE FÜR KLAMMERAPPLIKATOR*
• *LOCKING CAM DRIVER AND JAW ASSEMBLY FOR CLIP APPLIER*
• *ENTRAÎNEMENT DE CAME DE VERROUILLAGE ET ASSEMBLAGE DE MÂCHOIRE POUR APPLICATEUR D'AGRAFES*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Zammataro, Tom, Hamden, CT Connecticut 06518, US
- (74) Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 12152989.5 / 2 481 360

- (51) **A61B 17/14** (11) **2 872 052 B1**
B23D 53/12
- (25) En (26) En
(21) 13737781.8 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) US 2013/049632 09.07.2013
(87) WO 2014/011577 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201261670914 P
24.08.2012 US 201261692869 P
- (54) • *SÄGE, SÄGEBLATT UND VERBINDUNGSMECHANISMUS*
• *A SAW, A SAW BLADE AND A CONNECTION MECHANISM*
• *SCIE, LAME DE SCIE, ET MECANISME DE LIAISON*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) MOOTIEN, Azagen, 4436 Oberdorf, CH
HERZOG, Daniel, 4436 Oberdorf, CH
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
- (60) 18191649.5

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 986 555 B1**
A61B 17/02 **A61B 17/88**
A61B 17/72
- (25) En (26) En
(21) 07763094.5 (22) 08.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) US 2007/003552 08.02.2007
(87) WO 2007/092614 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 US 349772
- (54) • *FÜHRUNGSANORDNUNG ZUR FÜHRUNG VON SCHNITTEN IN OBERSCHENKEL UND SCHIENBEIN WÄHREND EINER KNIE-ARTHROPLASTIE*
• *GUIDE ASSEMBLY FOR GUIDING CUTS TO A FEMUR AND TIBIA DURING A KNEE ARTHROPLASTY*

- *ENSEMBLE GUIDE POUR GUIDER DES DECOUPES SUR UN FEMUR ET UN TIBIA LORS D'UNE ARTHROPLASTIE DU GENOU*
- (73) Rasmussen, G. Lynn, 2552 Walker Lane, Salt Lake City, UT 84117, US
- (72) Rasmussen, G. Lynn, Salt Lake City, UT 84117, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A61B 17/15** (11) **2 234 554 B1**
A61B 17/17 **A61B 90/00**
A61B 34/10 **A61B 17/56**
- (25) En (26) En
(21) 08859728.1 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) US 2008/085897 08.12.2008
(87) WO 2009/076296 2009/25 18.06.2009
(30) 06.12.2007 US 992977 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MECHANISCHEN AXISE EINES FEMURS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE MECHANICAL AXIS OF A FEMUR*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'AXE MÉCANIQUE D'UN FÉMUR*
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
Hughes, Michael Dean, 9589 Shadow Glen Cove, Cordova, TN 38016, US
Nadzadi, Mark Ellsworth, 137 East GE Patterson Avenue, Memphis, TN 38103, US
Jordan, Jason Sean, 1363 Crockett Cove, Hernando, MS 38632, US
McKinnon, Brian W., 3290 Broadway Street, Bartlett, TN 38133, US
Crabtree, Paul Charles, 4346 Huron Road, Nesbit, MS 38651, US
Mehl, David, 623 Charleston Court Apt. 301, Memphis, TN 38103, US
- (72) HUGHES, Michael Dean, Cordova, TN 38016, US
NADZADI, Mark, Ellsworth, Memphis, TN 38103, US
JORDAN, Jason, Sean, Hernando, MS 38632, US
MCKINNON, Brian, W., Bartlett, TN 38133, US
CRABTREE, Paul, Charles, Nesbit, MS 38651, US
MEHL, David, Memphis, TN 38103, US
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

- (51) **A61B 17/15** (11) **3 064 155 B1**
A61B 17/17
- (25) En (26) En
(21) 16158615.1 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(30) 06.03.2015 US 201562129593 P
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTENANORDNUNG ZUM POSITIONIEREN EINER FUSSGELENKPROTHESE*
• *SURGICAL INSTRUMENTATION ASSEMBLY FOR POSITIONING AN ANKLE PROSTHESIS*
• *ENSEMBLE D'INSTRUMENTS CHIRURGI-CAUX POUR LE POSITIONNEMENT D'UNE PROTHÈSE DE CHEVILLE*
- (73) Tornier, Inc., 10801 Nesbitt Avenue South, Bloomington, MN 55437, US
- (72) MAULDIN, Garret, ERIE, CO 80516, US

BRUNNARIUS, Yann, 26300 CHATUZANGE
LE GOUBET, FR
HENRY, Delphine, 38330 SAINT-ISMIER, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **A61B 17/15** (11) **3 209 223 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15807945.9 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.08.2017
(86) FR 2015/052846 22.10.2015
(87) WO 2016/062973 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 FR 1460248

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PATELLA ZUR PLATZIERUNG EINES PATELLAIMPLANTATS*
• *DEVICE FOR PREPARING A PATELLA FOR PLACEMENT OF A PATELLAR IMPLANT*
• *DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE ROTULE POUR LA MISE EN PLACE D'UN IMPLANT ROTULIEN*

(73) Aston Medical, 19 Rue Victor Grignard Z.I. de Montreynaud, 42000 Saint-Etienne, FR
(72) BOUXIN, Bertrand, F-62180 Verton, FR
CHABERNAUD, Didier, F-61100 Flers, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/16 → (51) **A61C 1/08**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 17/17** (11) **1 855 601 B1**
A61B 17/16 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 06720994.0 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/006353 22.02.2006
(87) WO 2006/091704 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 US 655171 P
25.10.2005 US 730184 P

(54) • *LINEARES FRÄSSYSTEM*
• *IN-LINE MILLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FRAISAGE EN LIGNE*
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) MC LEAN, Terry W., Cordova, Tennessee 38018, US
KELMAN, David C., Colliverville, Tennessee 38017, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **2 320 809 B1**
A61B 17/88 **B23Q 17/22**
G01B 5/00

(25) En (26) En
(21) 09775782.7 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) CH 2009/000295 02.09.2009
(87) WO 2010/025575 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 PCT/CH2008/000366

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MANIPULIERUNG EINES KNOCHENS ODER KNOCHENFRAGMENTS ODER EINES OPERATIONS-INSTRUMENTS, -WERKZEUGS ODER -IMPLANTATS UND VERFAHREN ZUR*

POSITIONIERUNG DIESER VORRICHTUNG

• *A DEVICE FOR MANIPULATING A BONE OR BONE FRAGMENT OR A SURGICAL INSTRUMENT, TOOL OR IMPLANT AND A METHOD FOR POSITIONING SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UN OS OU D'UN FRAGMENT D'OS OU D'UN INSTRUMENT, OUTIL OU IMPLANT CHIRURGICAL, ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) AO Technology AG, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH

(72) WINDOLF, Markus, CH-7270 Davos, CH
NÖTZLI, Christoph Martin, CH-7270 Davos Platz, CH

(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/17** (11) **2 736 424 B1**
A61B 17/16

(25) En (26) En
(21) 12746202.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048650 27.07.2012
(87) WO 2013/019660 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513320 P
12.01.2012 US 201213348877

(54) • *INSTRUMENTENFÜHRUNG*
• *INSTRUMENT GUIDE*
• *GUIDE D'INSTRUMENT*

(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) BOURQUE, Bernard, Joseph, Rehoboth, MA 02769, US

FERRAGAMO, Michael, Charles, Foster, RI 02825, US

REYNOLDS, Stephen, Bernard, Attleboro, MA 02703, US

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **2 779 917 B1**

(25) En (26) En
(21) 12787573.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014
(86) US 2012/060848 18.10.2012
(87) WO 2013/062849 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552079 P
17.10.2012 US 201213653878

(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE GLENOIDALE FÜHRUNGEN*
• *PATIENT-SPECIFIC GLENOID GUIDE*
• *GUIDE GLÉNOÏDE SPÉCIFIQUE À UN PATIENT*

(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) HEILMAN, Benjamin P., Warsaw, Indiana 46580, US

WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, US

MCDANIEL, John M., Warsaw, Indiana 46580, US

DENHAM, Gregory J., Warsaw, Indiana 46582, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **3 210 550 B1**
A61B 17/80 **A61B 17/86**

(25) En (26) En
(21) 16167695.2 (22) 29.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(30) 27.01.2016 US 201662287592 P

(54) • *INSTRUMENTENFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE KNOCHENPLATTE UND BAUSATZ EINER KNOCHENPLATTE MIT SOLCH EINER INSTRUMENTENFÜHRUNGSANORDNUNG*

• *INSTRUMENT GUIDE ASSEMBLY FOR A BONE PLATE AND KIT OF A BONE PLATE WITH SUCH AN INSTRUMENT GUIDE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE GUIDAGE D'INSTRUMENT DESTINÉ À UNE PLACE D'OS ET KIT DE PLAQUE OSSEUSE AVEC UN TEL ENSEMBLE DE GUIDAGE*

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE

(72) BIEDERMANN, Markku, Miami, FL Florida 33197, US

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/15**

A61B 17/17 → (51) **A61C 1/08**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 143 950 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 15821395.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.03.2017
(86) CN 2015/071175 21.01.2015
(87) WO 2016/008291 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 CN 201410334431

(54) • *FOLIENARTIGER EXTRAKTOR FÜR HARNLEITERSTEINBLOCKADE*
• *FILM-TYPE URETER STONE BLOCKAGE EXTRACTOR*

• *APPAREIL D'EXTRACTION DE TYPE MEMBRANE DE CALCULS URÉTÉRAUX D'OBSTRUCTION*

(73) Second Military Medical University of the People's Liberation Army, No. 800 Xiangyin Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN

(72) SUN, Yinghao, Shanghai 200433, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **A61B 17/221** (11) **2 944 279 B1**

(25) En (26) En
(21) 15175427.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(30) 17.10.2011 US 201161548143 P
16.10.2012 US 201213653267

(54) • *RÜCKHOLVORRICHTUNGEN FÜR ENDO-LUMINALE VORRICHTUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME*

• *ENDOLUMINAL DEVICE RETRIEVAL DEVICES AND RELATED SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS DE RÉCUPÉRATION D'APPAREIL ENDOLUMINAL ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*

(73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC., 555 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware 19714-9206, US

(72) Bliss, Cody L, Newark, DE 19714-9206, US

Duncan, Jeffrey B, Newark, DE 19714-9206, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 12788343.7 / 2 768 402

A61B 17/24 → (51) **A61F 5/058**

(51) **A61B 17/28** (11) **2 744 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823764.1 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051002 15.08.2012
(87) WO 2013/025841 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523805 P
(54) • *Applikator für Verschlussclip*
• *Occlusion clip applicator*
• *Applicateur pour agrafe d'occlusion*
(73) AtriCure Inc., 6217 Centre Park Drive, West Chester, OH 45069, US
(72) HUGHETT, James, David, West Chester, OH 45069, US
MARTIN, Keith, Edward, West Chester, OH 45069, US
PRIVITERA, Salvatore, West Chester, OH 45069, US
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Drive, Glasgow G51 1EA, GB

(51) **A61B 17/29** (11) **2 355 709 B1**
A61B 5/0215 A61B 17/00
A61B 90/00 A61B 8/08
A61B 5/00 A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 09765212.7 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/066908 07.12.2009
(87) WO 2010/068572 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 US 333600
(54) • *RÄUMLICHE ANORDNUNG VON AUF EINEM WERKZEUG MONTIERTEN SENSOREN*
• *SPATIAL ARRAY OF SENSORS MOUNTED ON A TOOL*
• *RÉSEAU SPATIAL DE DÉTECTEURS MONTÉS SUR UN OUTIL*
(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) GRANT, Danny, A., Laval Quebec H7M 2A1, CA
CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal Quebec H3Z 1T1, CA
ULLRICH, Christopher J., Santa Cruz CA 96060, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 772 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157533.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313782323
(54) • *Rotierend angetriebene Gelenkverbindungen für chirurgische Instrumente*
• *Rotary powered articulation joints for surgical instruments*
• *Joints d'articulation rotatifs pour instruments chirurgicaux*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) Kimsey, John S., Hebron, KY Kentucky 41048, US
Auld, Michael D., Blue Ash, OH Ohio 45241, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/29** (11) **3 106 119 B1**
A61B 17/32 **A61B 18/12**
A61B 90/00 B25J 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 15748671.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) JP 2015/053267 05.02.2015
(87) WO 2015/122352 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 JP 2014024754
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) TAKEI, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **3 132 759 B1**
A61B 34/00
(25) Es (26) En
(21) 15779901.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) ES 2015/070282 10.04.2015
(87) WO 2015/158945 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 ES 201430577 P
(54) • *WERKZEUG UND GREIFVORRICHTUNG MIT DIESEM WERKZEUG*
• *TOOL AND GRIP DEVICE PROVIDED WITH SAID TOOL*
• *OUTIL ET DISPOSITIF DE PRÉHENSION COMPRENANT LEDIT OUTIL*
(73) Servocad Microtronics S.L., C/ Avinyo S/n Manresa, 08243 Barcelona, ES
(72) HERNANDEZ JUANPERA, Jesus, 08243 Barcelona, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2º, 08036 Barcelona, ES

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/115**

A61B 17/30 → (51) **A61F 2/26**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 178 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 08782303.5 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/070983 24.07.2008
(87) WO 2009/018075 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 US 881636
27.07.2007 US 881645
(54) • *ULTRASCHALL-OPERATIONSINSTRUMENTE*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À ULTRASON*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **2 185 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 08782313.4 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/070997 24.07.2008
(87) WO 2009/018083 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 US 881662
(54) • *ULTRASCHALL-ENDEFFektoren MIT VERGRÖßERTER AKTIVER LÄNGE*
• *ULTRASONIC END EFFECTORS WITH INCREASED ACTIVE LENGTH*
• *ORGANES TERMINAUX EFFECTEURS ULTRASONORES AYANT UNE LONGUEUR ACTIVE ACCRUE*
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) STULEN, Foster, B., Mason, OH 45040, US
HOUSER, Kevin, L., Springboro, OH 45066, US
BATTAGLIA, Vincent, P., Jr., Lebanon, OH 45036, US
BERTKE, Brian, D., Ft. Thomas, KY 41075, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/00**

A61B 17/3203 → (51) **A61B 46/20**

(51) **A61B 17/34** (11) **2 328 486 B1**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 09786785.7 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) IB 2009/053373 04.08.2009
(87) WO 2010/015994 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 EP 08162048
(54) • *SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINER NADEL*
• *SYSTEM FOR ALIGNING A NEEDLE*
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT D'UNE AIGUILLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOMAN, Robert, J., F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BABIC, Drzenko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/34** (11) **2 892 438 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/32**
A61B 18/00 **A61F 9/007**
(25) En (26) En
(21) 13834689.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/037478 26.04.2013
(87) WO 2014/039111 2014/11 13.03.2014

- (30) 04.09.2012 PCT/US2012/053641
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR GEWEBEENTFERNUNG*
• *TISSUE REMOVAL DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE PRÉLÈVEMENT TISSULAIRE*
(73) Med-Logics, Inc., 1627 Enterprise Road, Athens, TX 75751, US
(72) ROSS, Rodney, L., Athens, TX 75751, US
DENNEWILL, James, Laguna Hills, CA 92653, US
HUGHES, Gregg, San Clemente, CA 92672, US
NAZARIFAR, Nader, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 1/04**

A61B 17/34 → (51) **A61N 1/05**

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/15**

- (51) **A61B 17/68** (11) **3 016 604 B1**
A61B 17/72
(25) En (26) En
(21) 14832221.7 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/045259 02.07.2014
(87) WO 2015/017074 2015/05 05.02.2015
(30) 02.07.2013 US 201361957433 P
(54) • *GEKRÜMMTER TIBIOTALARER FUSIONS-NAGEL*
• *CURVED TIBIOTALAR FUSION NAIL*
• *CLOU D'ARTHRODÉSE TIBIO-TARSIENNE INCURVÉ*
(73) CMARR ENTERPRISES, LLC, 1754 Lakeshore Drive, New Orleans, LA 70122, US
(72) MARRERO, Roy, R., Sr., New Orleans, LA 70122, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 918 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160126.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *Vorrichtung zur Platzierung eines Aufnahmeteils auf dem Kopf eines Knochenverankerungselements*
• *Device for placing a receiving part onto a head of a bone anchoring element*
• *Dispositif pour la mise en place d'une partie de réception sur une tête d'un élément d'ancrage osseux*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Dandanopoulos, Dimosthenis, 78056 VS-Schwenningen, DE
Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/74** (11) **2 750 616 B1**
(25) De (26) De

- (21) 12756684.2 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066923 30.08.2012
(87) WO 2013/030312 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011112373
20.10.2011 DE 102011116732
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES IM BEREICH DES OBERSCHENKELHALSES FRAKTURIERTEN KNOCHENS*
• *DEVICE FOR FIXING A BONE FRACTURED IN THE FEMORAL NECK REGION*
• *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION D'UN OS FRACTURÉ DANS LA ZONE DU COL DU FÉMUR*
(73) Königsee Implantate GmbH, Am Sand 4, 07426 Allendorf OT Aschau, DE
(72) MAIER, Klaus-Jürgen, 83043 Bad Aibling, DE
FINGER, Ulrich, 07318 Saalfeld, DE
FAUCON, Mathilde, 92290 Châtenay-Malabry, FR
KRÜGER, Christian, 07422 Bad Blankenburg, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 564 798 B1**
A61B 50/00 **A61B 50/30**
A61B 50/20 A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 11007075.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • *Implantatbehälter und Implantatbehälter-system*
• *Implant container and implant container system*
• *Conteneur pour implants et système comportant un conteneur pour implants*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Funk, Peter, 75395 Ostelsheim, DE
Jendreck, Thilo, 79312 Emmendingen, DE
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/88 → (51) **B25B 23/14**

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 997 920 B1**
A61B 18/12 **A61B 18/14**
A61B 5/00 **A61B 90/30**
A61B 18/16 **A61B 17/32**
(25) En (26) En
(21) 15182816.7 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 28.08.2014 US 201414471381
(54) • *KAVITIERENDES CHIRURGISCHES ULTRASCHALLABSAUGGERÄT MIT HF-ELEKTRODEN*
• *CAVITATING ULTRASONIC SURGICAL ASPIRATOR WITH RF ELECTRODES*

- *ASPIRATEUR CHIRURGICAL ULTRASONIQUE DE CAVITATION AVEC ÉLECTRODES RF*
(73) Integra LifeSciences Corporation, 311 Enterprise Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) LUDIN, Lev, Raynham, MA 02767-0350, US
STULEN, Foster, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 18/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/29**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 049 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 14848376.1 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/052212 22.08.2014
(87) WO 2015/047611 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 US 201361881529 P
03.06.2014 US 201414295049
(54) • *ELEKTRODE ZUR VERWENDUNG IN EINEM BIPOLAREN ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENT*
• *ELECTRODE FOR USE IN A BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
• *ELECTRODE UTILISÉE DANS UN INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL BIPOLAIRE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) COUTURE, Gary M., Longmont, CO 80501, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 18191608.1

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/072**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 34/10**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 34/00** (11) **1 886 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 06015985.2 (22) 01.08.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.02.2008
(54) • *Servogestützter medizinischer Applikator*
• *Servo assisted medical applicator*
• *Applicateur médical assisté à actionneur*
(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) Kittelmann, Dr. Olaf, 14163 Berlin, DE
Robl, Gerhard, 90547 Stein, DE
Vogler, Dr. Klaus, 90542 Eckental, DE
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 15003020.3 / 3 001 972

(51) **A61B 34/00** (11) **2 034 921 B1**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 07719992.5 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.03.2009
- (86) CA 2007/001076 19.06.2007
- (87) WO 2007/147232 2007/52 27.12.2007
- (30) 19.06.2006 US 814539 P
- (54) • GERÄT ZUR FÜHRUNG EINES MEDIZINISCHEN WERKZEUGS
- APPARATUS FOR GUIDING A MEDICAL TOOL
- APPAREIL DE GUIDAGE D'UN OUTIL MÉDICAL
- (73) Robarts Research Institute, 100 Perth Drive P.O. Box 5015, London, ON N6A 5K8, CA
- (72) BAX, Jeffrey, London, Ontario N6B 1X2, CA
- COOL, Derek, London, Ontario N6G 5H9, CA
- GARDI, Lori Anne, London, Ontario N5X 1J5, CA
- FENSTER, Aaron, London, Ontario N6G 4N9, CA
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 34/00 → (51) **A61B 34/10**

- (51) **A61B 34/10** (11) **2 921 117 B1**
- A61B 34/20** **A61B 10/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14200553.7 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 19.03.2014 US 201461955407 P
- 09.12.2014 US 201414564779
- (54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zur Navigation eines Biopsiewerkzeugs zu einer Zielstelle und zur Gewinnung einer Gewebeprobe damit*
- *Devices, systems, and methods for navigating a biopsy tool to a target location and obtaining a tissue sample using the same*
- *Dispositifs, systèmes et procédés de navigation d'un outil de biopsie vers un emplacement cible et obtention d'un échantillon de tissu à l'aide de celui-ci*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Costello, David M., Delano, MN Minnesota 55328, US
- Crowley, Thomas P., Lino Lakes, MN Minnesota 55014, US
- Magnuson, Thomas D., Plymouth, MN Minnesota 55447, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 34/10** (11) **2 928 405 B1**
- A61B 34/20** **A61B 34/00**
- A61B 90/00** **A61B 18/00**
- A61B 18/14** **A61B 5/06**
- A61B 6/00** **A61B 6/12**
- A61B 90/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13824179.9 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) IB 2013/060434 27.11.2013
- (87) WO 2014/091347 2014/25 19.06.2014
- (30) 10.12.2012 EP 12306553
- (54) • **POSITIONIERUNGSTRUMENT**
- **POSITIONING TOOL**
- **OUTIL DE POSITIONNEMENT**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/15**

A61B 34/10 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61B 34/20** (11) **2 211 749 B1**
- A61B 90/00** **A61B 34/30**
- (25) En (26) En
- (21) 08833097.2 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) IB 2008/003353 16.04.2008
- (87) WO 2009/040677 2009/14 02.04.2009
- (30) 16.04.2007 US 912140 P
- 17.04.2007 US 912169 P
- (54) • *BEI DER REGISTRIERUNG NÜTZLICHE VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
- *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS USEFUL IN REGISTRATION*
- *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES UTILES POUR UN REPÉRAGE*
- (73) NeuroArm Surgical, Ltd., 1403- 29th Street N.W., Calgary, AB T2N 2T9, CA
- (72) GREER, Alexander, Calgary, Alberta T2N 1N4, CA
- SUTHERLAND, Garnette, Calgary AB T2N 1N4, CA
- FIELDING, Tim, Brampton, Ontario L6S 4C5, CA
- NEWHOOK, Perry, Caledon East, Ontario L7C 1H2, CA
- KING, Scott, Winnipeg, Manitoba R2G 4C4, CA
- BEWSKY, Calvin, Winnipeg, Manitoba R2H 1W2, CA
- MATWIY, Jarod, Winnipeg, Manitoba R2M 2C3, CA
- TOMANEK, Boguslaw, Calgary, Alberta T3G 5A3, CA
- SMITH, Mike, Winnipeg, Manitoba R3B 1Y6, CA
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/10**

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 589 406 B1**
- A61M 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12007827.4 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.05.2013
- (30) 21.05.2003 US 472168 P
- (54) • *Vorrichtungen und Systeme für minimal-invasive Chirurgie des Rachens und anderer Teile des Körpers von Säugertieren*
- *Devices and systems for minimally invasive surgery of the throat and other portions of mammalian body*
- *Dispositifs et systèmes pour une chirurgie à invasion minimale de la gorge et d'autres parties du corps d'un mammifère*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) Simaan, Nabil, Baltimore, MD 21218, US
- Taylor, Russell, H., Severna Park, MD, US
- Flint, Paul, Portland, OR 97221, US
- Chirikjian, Gregory, Baltimore, MD 21218, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (62) 04776074.9 / 1 628 632

A61B 34/30 → (51) **A61B 1/04**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/068**

A61B 42/00 → (51) **A41D 19/00**

- (51) **A61B 46/20** (11) **2 956 081 B1**
- A61B 46/27** **A61B 17/3203**
- A61M 1/00** **A61M 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14751629.8 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) US 2014/014913 05.02.2014
- (87) WO 2014/126764 2014/34 21.08.2014
- (30) 13.02.2013 US 201313766063
- (54) • *MEDIZINISCHE SPÜLVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *MEDICAL IRRIGATION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF D'IRRIGATION MÉDICALE ET PROCÉDÉ*
- (73) Bone Foam Inc., 3650 Annapolis Lane Suite 105, Plymouth, Minnesota 55447, US
- Parsell, Doug, 327 Arlington Circle, Ridgeland, Mississippi 39157, US
- Robran, Chad, 3650 Annapolis Lane Suite 105, Plymouth, Minnesota 55447, US
- (72) PARSELL, Doug, Ridgeland, Mississippi 39157, US
- ROBRAN, Chad, Plymouth, Minnesota 55447, US
- (74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61B 46/27 → (51) **A61B 46/20**

A61B 50/00 → (51) **A61B 17/86**

A61B 50/13 → (51) **A61B 17/068**

A61B 50/20 → (51) **A61B 17/86**

A61B 50/30 → (51) **A61B 17/86**

A61B 50/33 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 90/00** (11) **1 804 917 B1**
- A61B 6/00** **A61N 5/10**
- G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05776966.3 (22) 01.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
- (86) US 2005/027009 01.08.2005
- (87) WO 2006/017392 2006/07 16.02.2006
- (30) 03.08.2004 US 910711
- (54) • *DYNAMISCHES TUMORBEHANDLUNGSSYSTEM*
- *DYNAMIC TUMOR TREATMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT DE TUMEUR DYNAMIQUE*
- (73) Imquant, Inc., 3120 East Rivercrest Drive, Boise, ID 83706, US
- (72) SAWYER, Timothy, E., Boise, ID 83706, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (51) **A61B 90/00** (11) **1 991 132 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07757250.1 (22) 21.02.2007
- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 19.11.2008
(86) US 2007/062470 21.02.2007
(87) WO 2007/103630 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 US 371835
(54) • *ENDOSKOPISCHER APPLIKATOR*
• *ENDOSCOPIC APPLICATOR*
• *APPLICATEUR ENDOSCOPIQUE*
- (73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-0151, US
(72) GABEL, Jonathan, B., Randolph, New Jersey 07869, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/04****A61B 90/00** → (51) **A61B 5/00****A61B 90/00** → (51) **A61B 17/068****A61B 90/00** → (51) **A61B 17/15****A61B 90/00** → (51) **A61B 17/17****A61B 90/00** → (51) **A61B 17/34****A61B 90/00** → (51) **A61B 34/00****A61B 90/00** → (51) **A61B 34/10****A61B 90/00** → (51) **A61B 34/20****A61B 90/00** → (51) **B25B 23/14****A61B 90/00** → (51) **C12N 5/02****A61B 90/10** → (51) **A61B 34/10****A61B 90/30** → (51) **A61B 1/04****A61B 90/30** → (51) **A61B 18/00****A61B 90/90** → (51) **A61B 17/068****A61B 90/92** → (51) **A61B 17/068****A61B 90/98** → (51) **A61B 17/068****A61B 90/98** → (51) **C12N 5/02****A61C 1/05** → (51) **A61C 3/03**

- (51) **A61C 1/08** (11) **3 038 559 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/17**
(25) En (26) En
(21) 14839568.4 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) SE 2014/050967 25.08.2014
(87) WO 2015/030652 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 SE 1350973
(54) • *ZAHNÄRZTLICHES BOHRERSYSTEM*
• *DENTAL DRILL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORAGE DENTAIRE*
- (73) Elos Medtech Timmersdala AB, Box 45, 540 16 Timmersdala, SE
(72) LANTZ, Mattias, S-542 41 Mariestad, SE
KARLSSON, Per-Olof, S-422 96 Alingsås, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61C 3/03 (11) **3 130 306 B1****A61C 1/05**

- (25) De (26) De
(21) 15180669.2 (22) 12.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(54) • *DENTALES ODER DENTALCHIRURGISCHE ULTRASCHALLWERKZEUG*
• *DENTAL OR DENTAL-SURGICAL ULTRASONIC TOOL*
• *OUTIL ULTRASONIQUE DENTAIRE OU DE CHIRURGIE DENTAIRE*
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) ANGERMEIER, Bernd, 5112 Lamprechtshausen, AT
BRUGGER, Dr., Wilhelm, 5071 Wals-Siezenheim, AT
(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/14****A61C 7/00** → (51) **A61C 13/00****A61C 7/08** (11) **2 814 417 B1**
A61C 7/12

- (25) En (26) En
(21) 13712327.9 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) IB 2013/000223 12.02.2013
(87) WO 2013/121281 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 US 201261599337 P
03.12.2012 US 201213692891
- (54) • *ALIGNER ZUR AUFNAHME EINER ZAHNBEWEGUNG MIT KLAMMERN, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *SHELL ALIGNER THAT ACCOMMODATES TOOTH MOVEMENT WITH BRACKETS, SYSTEM AND METHOD*
• *GOUTTIÈRE ORTHODONTIQUE PERMETTANT UN MOUVEMENT DE DENT AVEC DES BAGUES ORTHODONTIQUES, SYSTÈME ET MÉTHODE*
- (73) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) KUO, Eric, San Jose, CA 95126, US
MATTY, Rick, Scotts Valley, CA 95066, US
BOROVINSKI, Artem, San Jose, CA 95110, US
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

A61C 7/12 → (51) **A61C 7/08****A61C 7/14** (11) **3 188 685 B1**
A61C 7/00

- (25) De (26) De
(21) 15760425.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(86) EP 2015/069747 28.08.2015
(87) WO 2016/034509 2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014217480
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIONIERUNGSTRAYS UND DIE VORRICHTUNG DAZU*
• *METHOD FOR PRODUCING A POSITIONING TRAY AND THE DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GOUTTIÈRE DE POSITIONNEMENT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Freimüller, Andreas, Fürstendamm 1A, 13465 Berlin-Frohnau, DE

- (72) Freimüller, Andreas, 13465 Berlin-Frohnau, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61C 7/14 → (51) **A61C 13/00**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 967 760 B1**
(25) De (26) De
(21) 14711195.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054857 12.03.2014
(87) WO 2014/140110 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013102466
29.04.2013 DE 102013104352
- (54) • *IMPLANTAT-ANALOG*
• *IMPLANT ANALOG*
• *ANALOGUE D'IMPLANT*
- (73) nt-trading GmbH & Co. KG, G Braun-Strasse 18, 76187 Karlsruhe, DE
(72) JAHN, Dirk, 76835 Weyher, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61C 9/00 (11) **2 884 940 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13753395.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(86) US 2013/055443 16.08.2013
(87) WO 2014/028889 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 NZ 60188712
08.08.2013 NZ 61406913
- (54) • *WIEDERVERWENDBARER ZAHNÄRZTLICHER ABDRUCKLÖFFEL FÜR DIE VORDERZÄHNE MIT DOPPELTEM BOGEN*
• *REUSABLE DUAL ARCH ANTERIOR DENTAL IMPRESSION TRAY*
• *PORTE-EMPREINTE DENTAIRE ANTÉRIEUR À DOUBLE ARC RÉUTILISABLE*
- (73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
(72) MCDONALD, Simon, P., Katikati 3129, NZ
AUBONE, Alejandro, Katikati 3129, NZ
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 9/00 (11) **2 914 201 B1**

- G06F 19/00** **G10L 21/02**
G10L 21/04
- (25) De (26) De
(21) 13798257.5 (22) 30.10.2013
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072669 30.10.2013
(87) WO 2014/067977 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 102012219865
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG MINDESTENS EINES RELEVANTEN EINZELBILDES EINES DENTALEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE RELEVANT SINGLE IMAGE OF A DENTAL SUBJECT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR AU MOINS UNE IMAGE INDIVIDUELLE PERTINENTE D'UN OBJET DENTAIRE*
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) SCHMITT, Bernhard, 67067 Ludwigshafen, DE

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **1 916 960 B1**
A61C 7/00 **A61C 7/14**

(25) En (26) En
(21) 06789013.7 (22) 01.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008
(86) US 2006/029788 01.08.2006
(87) WO 2007/019113 2007/07 15.02.2007
(30) 03.08.2005 US 195954

(54) • *ERFASSUNG VON PHYSISCHEN UND
VIRTUELLEN ZAHNSTRUKTUREN MIT
SOCKELN*
• *REGISTERING PHYSICAL AND VIRTUAL
TOOTH STRUCTURES WITH PEDESTALS*
• *ENREGISTREMENT DE STRUCTURES DE
DENTS PHYSIQUES ET VIRTUELLES
AVEC DES SOCLÉS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) RABY, Richard, E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

CLEARY, James, D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

PUTTLER, Oliver, L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61C 17/22 → (51) **A46B 15/00**

A61C 17/32 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61C 17/34** (11) **2 107 892 B1**

(25) En (26) En
(21) 08725047.8 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009
(86) US 2008/001331 31.01.2008
(87) WO 2008/097463 2008/33 14.08.2008
(30) 02.02.2007 US 899280 P

(54) • *BÜRSTENTEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE
ZAHNBÜRSTE*
• *BRUSH SECTION FOR AN ELECTRIC
TOOTHBRUSH*
• *TRONÇON DE BROSSE POUR BROSSE À
DENTS ÉLECTRIQUE*

(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,
Boston, MA 02127, US

(72) FARRELL, Mark, Edward, Medfield, Massa-
chusetts 02052, US

BLAIN, Christopher, Charles, Petaluma, Cali-
fornia 94975, US

BRAUN, Phillip, Maurice, Exeter, Rhode
Island 02822, US

(74) Schneider, Stefan Michael, et al, Braun
GmbH Patent Department Frankfurterstrasse
145, 61476 Kronberg, DE

(60) 10012251.4 / 2 289 463

(51) **A61C 17/34** (11) **2 890 328 B1**

(25) En (26) En
(21) 13826755.4 (22) 31.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/058190 31.08.2013
(87) WO 2014/033685 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695377 P

(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT EINEM
EINSTELLBAREN BÜRSTENKOPFMON-
TAGESYSTEM*

• *POWER TOOTHBRUSH WITH A TUNABLE
BRUSHHEAD ASSEMBLY SYSTEM*
• *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE AYANT
UN SYSTÈME D'ENSEMBLE TÊTE DE
BROSSE RÉGLABLE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) JOHNSON, Ahren Karl, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

WILLS, Scott Robert, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

KLOSTER, Tyler G., NL-5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61C 17/34 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61C 19/04** (11) **1 986 565 B1**

(25) En (26) En
(21) 07811807.2 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008
(86) US 2007/062500 21.02.2007

(87) WO 2007/136900 2007/48 29.11.2007

(30) 22.02.2006 US 775691 P

(54) • *DRAHTLOSER APEXLOKALISATOR FÜR
WURZELKANAL*
• *WIRELESS ROOT CANAL APEX LOCATOR*
• *LOCALISATEUR RADIO D'APEX DE
CANAL RADICULAIRE*

(73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Phila-
delphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-
2991, US

(72) MAXWELL, Randall, Broken Arrow, OK
74012, US

GARROTT, Charles E., Tulsa, OK 74136, US

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse
8, 80333 München, DE

A61D 3/00 → (51) **A01K 1/00**

(51) **A61D 17/00** (11) **2 890 329 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13774713.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) FR 2013/051982 28.08.2013

(87) WO 2014/033403 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 FR 1258128
11.09.2012 FR 1258539

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND
ANZEIGE DER VORBEREITUNGSPHASE
DER GEBURT EINES RINDER- ODER
PFERDEARTIGEN TIERES SOWIE ZU-
GEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPU-
TERPROGRAMMPRODUKT*

• *DEVICE FOR DETECTING AND INDI-
CATING THE PREPARATORY PHASE OF
BIRTHING A BOVINE OR EQUINE
ANIMAL, AND CORRESPONDING
METHOD AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT*

• *DISPOSITIF DE DETECTION ET DE
SIGNALISATION DE LA PHASE PREPA-
RATOIRE DE MISE-BAS D'UN BOVIN OU
D'UN EQUIDE, PROCEDE ET PRODUIT
PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRES-
PONDANTS*

(73) UNION EVOLUTION, 69, rue de la Motte
Brulon, 35700 Rennes, FR

(72) PHILIPOT, Jean-Michel, F-35830 Betton, FR

(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermen-
garde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS
40824, 35108 Rennes, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **2 120 782 B1**
A61B 17/04

(25) En (26) En
(21) 08712943.3 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) US 2008/000033 03.01.2008

(87) WO 2008/085825 2008/29 17.07.2008

(30) 03.01.2007 US 883253 P
05.01.2007 US 883709 P

(54) • *PELVIC IMPLANTAT*
• *PELVIC IMPLANT*
• *IMPLANT PELVIEN*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) GOZZI, Christian, I-22 Via Fiumes, IT

REHDER, Peter, A-6080 Igls, AT

ROYCHOWDHURY, Suranjan, Plymouth,
Minnesota 55441, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 598 081 B1**
A61B 17/06

(25) En (26) En
(21) 11735757.4 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) US 2011/044360 18.07.2011

(87) WO 2012/015619 2012/05 02.02.2012

(30) 13.07.2011 US 201113181952
29.07.2010 US 368778 P

(54) • *IMPLANTATE*
• *IMPLANTS*
• *IMPLANTS*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) GODDARD, James, Pepperell, MA 01463, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/10**

A61F 2/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 2/01** (11) **3 141 213 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 15789105.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
(86) JP 2015/063266 08.05.2015

(87) WO 2015/170733 2015/45 12.11.2015

(30) 09.05.2014 JP 2014097540
30.07.2014 JP 2014154889

(54) • *HILFE ZUR ENDOVASKULÄREN BEHAND-
LUNG*

• *ENDOVASCULAR TREATMENT AID*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU TRAITEMENT*
• *ENDOVASCULAIRE*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

Inoue, Kanji, 39-1 Sakurai-cho Kamigamo
Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8054, JP

(72) INOUE, Kanji, Kyoto-shi Kyoto 603-8054, JP

YAGI, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-2141,
JP

FUJITA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KADOWAKI, Koji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **A61F 2/02** (11) **2 744 447 B1**
B29C 51/00 **B29C 53/00**
B29C 53/84 **B32B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 128787072.3 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/001964 15.08.2012
(87) WO 2013/024355 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201161524046 P

(54) • **THERMOPLASTISCHE MEHRSCICHTIGE ARTIKEL**
• **THERMOPLASTIC MULTILAYER ARTICLE**
• **ARTICLE MULTICOUCHE THERMOPLASTIQUE**

(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) THORWARTH, Goetz, CH-4436 Oberdorf, CH
VOISARD, Cyril, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61F 2/04** (11) **2 957 259 B1**
A61F 2/958

(25) En (26) En
(21) 15172871.4 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 US 201414310270
20.06.2014 US 201414310403
20.06.2014 US 201414310234
20.06.2014 US 201414310288
20.06.2014 US 201414310313
20.06.2014 US 201414310329
20.06.2014 US 201414310352
20.06.2014 US 201414310383

(54) • **GERÄT ZUR IMPLANTATION EINES KÜNSTLICHEN SCHLISSMUSKELS**
• **DEVICE FOR PLACING AN ARTIFICIAL SPHINCTER**
• **APPAREIL POUR LE PLACEMENT D'UN SPHINCTER ARTIFICIEL**

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) BEDARD, Timothy S., Sewickley, PA 15143, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/04 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 2/10** (11) **2 967 836 B1**
A61F 2/00 **A01N 1/02**

(25) En (26) En
(21) 14775892.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025599 13.03.2014
(87) WO 2014/160000 2014/40 02.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361779661 P

(54) • **KRYOKONSERVIERUNG LEBENSFÄHIGER MENSCHLICHER HAUTSUBSTITUTE**
• **CRYOPRESERVATION OF VIABLE HUMAN SKIN SUBSTITUTES**
• **CRYOCONSERVATION DE SUBSTITUTS DE PEAU HUMAINE VIABLES**

(73) Stratatech Corporation, 505 South Rosa Road Suite 169, Madison, Wisconsin 53719, US

(72) ALLEN-HOFFMANN, B. Lynn, Madison, Wisconsin 53711, US
PIRNSTILL, John C., Fitchburg, Wisconsin 53711, US

GRATZ, Kenneth R., Madison, Wisconsin 53711, US

COMER, Allen R., Madison, Wisconsin 53719, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61F 2/14 → (51) **A61K 35/12**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 739 247 B1**

(25) En (26) En
(21) 12821780.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049645 03.08.2012
(87) WO 2013/022798 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515679 P
29.06.2012 US 201261666657 P

(54) • **PERKUTANE HERZKLAPPENFREISETZUNGSSYSTEME**
• **PERCUTANEOUS HEART VALVE DELIVERY SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE POSE DE VALVULE CARDIAQUE PERCUTANÉE**

(73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US

(72) KHERADVAR, Arash, Irvine, CA 92617, US
KELLEY, Gregory, S., Santee, CA 92071, US
GHARIB, Morteza, Pasadena, CA 91125, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 2/24 → (51) **A61B 5/107**

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/10**

A61F 2/24 → (51) **A61M 3/00**

(51) **A61F 2/26** (11) **2 962 665 B1**
A61B 17/30

(25) En (26) En
(21) 15177863.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 27.08.2009 DK 200970101
20.05.2010 DK 201070210
20.05.2010 US 783799
26.05.2010 US 787847

(54) • **PENISPROTHESENKAPPE**
• **PENILE PROSTHESIS CAP**
• **CAPUCHON DE PROTHÈSE PÉNIENNE**

(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK

(72) Morningstar, Randy Lee, deceased, US
Triel, Egon, 3250 Gilleleje, DK

(74) 10749465.0 / 2 470 123

(51) **A61F 2/28** (11) **2 467 096 B1**
A61L 27/56 **A61F 2/30**

(25) En (26) En

(21) 10810598.2 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(86) US 2010/046022 19.08.2010
(87) WO 2011/022550 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 US 235269 P

(54) • **PORÖSE IMPLANTATSTRUKTUREN**
• **POROUS IMPLANT STRUCTURES**
• **STRUCTURES D IMPLANT POREUSES**

(73) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) SHARP, Jeffrey, Memphis TN 38120, US
JANI, Shilesh, Memphis TN 38138, US
GILMOUR, Laura, Memphis TN 38107, US
LONDON, Ryan, Southhaven MS 38671, US

(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **2 291 147 B1**
A61F 2/46 **A61B 17/17**

(25) En (26) En
(21) 09715479.3 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/034826 23.02.2009
(87) WO 2009/108591 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 US 32141 P

(54) • **IMPLANTAT ZUR TEILWEISEN WIEDERHERSTELLUNG EINER GELENKOBERFLÄCHE**
• **PARTIAL JOINT RESURFACING IMPLANT**
• **IMPLANT DE RESURFAÇAGE PARTIEL D'ARTICULATION**

(73) BioPoly, LLC, 7136 Gettysburg Pike, Fort Wayne, IN 46804, US

(72) SCHWARTZ, Herbert E., Fort Wayne, Indiana 46845, US
PROCH, Francis, S., Huntertown, Indiana 46748, US
CONNER, Nathanael, K., Huntertown, Indiana 46748, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/66**

(51) **A61F 2/60** (11) **2 704 671 B1**
A61F 2/68 **A61F 2/70**

A61F 2/50 **A61F 2/76**
A61F 5/01 **G05B 15/02**
(25) En (26) En
(21) 12779901.3 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/000998 03.05.2012
(87) WO 2012/150500 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201113099961

(54) • **IMPEDANZSIMULATIONSBEWEGUNGSSTEUERUNG FÜR ORTHOSEN- UND PROTHESENANWENDUNGEN**
• **IMPEDANCE SIMULATING MOTION CONTROLLER FOR ORTHOTIC AND PROSTHETIC APPLICATIONS**
• **UNITÉ DE COMMANDE DE MOUVEMENT À STIMULATION PAR IMPÉDANCE POUR DES APPLICATIONS ORTHÉTIQUES ET PROTHÉTIQUES**

- (73) Victhom Laboratory Inc., 4780, rue Saint-Félix Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures, QC G3A 2J9, CA
- (72) LANGLOIS, David, St-Jacques-de-Leeds, QC G0N 1J0, CA
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61F 2/66** (11) **2 538 890 B1**
A61F 2/50

- (25) En (26) En
- (21) 11747938.6 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) US 2011/025766 22.02.2011
- (87) WO 2011/106328 2011/35 01.09.2011
- (30) 23.02.2010 US 307267 P
- (54) • *MITTELFUSSGELENKFORM FÜR FUSS-PROTHESEN SOWIE STEUERMECHANISMUS UND -SYSTEM DAFÜR*
- *METATARSAL JOINT SHAPE FOR PROSTHETIC FOOT AND CONTROL MECHANISM AND SYSTEM FOR SAME*
- *FORME D'ARTICULATION MÉTATARSO-PHALANGIENNE POUR PIED PROTHÉTIQUE, ET MÉCANISME ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR CELLE-CI*
- (73) Össur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS
- (72) CLAUSEN, Arinbjörn, Viggo, IS-108 Reykjavík, IS
- GUNNSTEINSSON, Larus, IS-110 Reykjavík, IS
- (74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/60**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/60**

(51) **A61F 2/78** (11) **2 629 705 B1**
A61F 2/80

- (25) En (26) En
- (21) 11779513.8 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) US 2011/057043 20.10.2011
- (87) WO 2012/054700 2012/17 26.04.2012
- (30) 22.10.2010 US 405766 P
- (54) • *EINSTELLBARES SCHAFTSYSTEM*
- *ADJUSTABLE SOCKET SYSTEM*
- *SYSTÈME D'EMBOÏTURE RÉGLABLE*
- (73) Össur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS
- (72) BACHE, Andrew, Foothill Ranch, California 92610, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61F 2/78** (11) **3 238 667 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 16166902.3 (22) 25.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
- (54) • *LINER ZUM ÜBERZIEHEN ÜBER EINEN GLIEDMASSENSTUMPF*
- *LINER FOR COATING OVER A LIMB STUMP*
- *ENVELOPPE DESTINÉE A RECOUVRIR UN MOIGNON*
- (73) Össur Iceland EHF, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS
- (72) KURTH, Christof, 95500 Heinersreuth, DE
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 2/88** (11) **2 816 971 B1**
A61F 2/89 **A61F 2/915**
- (25) En (26) En
- (21) 13751579.7 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) US 2013/027330 22.02.2013
- (87) WO 2013/126708 2013/35 29.08.2013
- (30) 23.02.2012 US 201213403793
- (54) • *STENT MIT MINDESTENS EINEM VERBINDUNGSELEMENT ZUR KONTROLLIERTEN IN-VIVO-ABTRENNUNG*
- *STENT HAVING AT LEAST ONE CONNECTING MEMBER CONFIGURED TO CONTROLLABLY SEVER IN VIVO*
- *STENT AYANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE LIAISON CONÇU POUR SE SÉPARER DE MANIÈRE CONTRÔLÉE IN VIVO*
- (73) Celonova Stent, Inc., 18615 Tuscany Stone, Suite 100, San Antonio, TX 78258, US
- (72) DENISON, Andy Edward, Temucula, CA 92591, US
- BATES, Mark, C., Charleston, WV 25301, US
- STALKER, Kent C.B., San Marcos, CA 92069, US
- (74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (60) 17173644.0 / 3 235 473

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/88**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 386 275 B1**
A61F 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 11166127.8 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 14.05.2010 KR 20100045340
- (54) • *Modularer Stent zur Implantation in den Magen*
- *Modular stent for implantation into the stomach*
- *Extenseur modulaire apte pour l'implantation dans l'estomac*
- (73) Taewoong Medical Co., Ltd., 1-5, Komak-ri, Yeolgocd-myun Kimpo-si, Kyunggi-do 415-873, KR
- Shin, Kyong-Min, 113-1702, Hongjewan Hyundai Apt., 459 Hongje-Dong Seodaemun-ku, Seoul, KR
- (72) Shin, Kyong-Min, Seoul, KR
- Myung, Byung-Cheol, Kyongki-do, KR
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/88**

- (51) **A61F 2/95** (11) **1 850 790 B1**
A61F 2/90
- (25) En (26) En
- (21) 06717901.0 (22) 09.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) US 2006/000756 09.01.2006
- (87) WO 2006/076325 2006/29 20.07.2006
- (30) 10.01.2005 US 33479
- 30.09.2005 US 241242
- 19.12.2005 US 752128 P
- 04.01.2006 US 756445 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG IM KÖRPER*
- *APPARATUS FOR DEPLOYING AN IMPLANTABLE DEVICE WITHIN THE BODY*
- *APPAREIL DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE A L'INTÉRIEUR DU CORPS*
- (73) Taheri Laduca LLC, 2829 Mission Street, Santa Cruz, CA 95060, US
- (72) LADUCA, Robert, Santa Cruz, California 95060, US
- LADUCA, Paul, Little Elm, Texas, 75068, US
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
- (60) 12166657.2 / 2 522 314

(51) **A61F 2/95** (11) **1 867 305 B1**
A61F 2/04

- (25) En (26) En
- (21) 07011563.9 (22) 13.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 19.12.2007
- (30) 16.06.2006 US 454821
- (54) • *Stenteinführungssystem*
- *Stent delivery system*
- *Système de mise en place d'endoprothèse vasculaire*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) Aoba, Daisuke, Tokyo 192-8507, JP
- Yanuma, Yutaka, Tokyo 192-8507, JP
- Shibaki, Kenji, Tokyo 192-8507, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 2/97** (11) **2 637 610 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11784910.9 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) US 2011/060409 11.11.2011
- (87) WO 2012/065087 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 US 412621 P
- 10.11.2011 US 201113294092
- (54) • *VERKÜRZUNGSMECHANISMUS FÜR FREISETZUNGSHÜLSE*
- *DEPLOYMENT SLEEVE SHORTENING MECHANISM*
- *MÉCANISME DE RACCOURCISSEMENT DE MANCHON DE DÉPLOIEMENT*
- (73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) BUCKLEY, Kyle R., Flagstaff, AZ 86001, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **1 750 627 B1**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 05729904.2 (22) 25.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (86) US 2005/010050 25.03.2005
- (87) WO 2005/097012 2005/42 20.10.2005
- (30) 26.03.2004 US 556489 P
- 10.05.2004 US 569037 P
- (54) • *SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON FETT-SUCHT*

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SYSTEM FOR REDUCING STOMACH VOLUME</i> • <i>SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'OBE-SITE</i> 				
(73)	Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US				
(72)	DEMARAIS, Denise, Marie, Los Gatos, CA 95032, US FOGARTY, Thomas J., Portola Valley, California 94028, US GANNOE, James, West Milford, New Jersey 07480, US				
(74)	Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB				
(51)	A61F 5/00	(11)	2 916 673 B1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	13853605.7	(22)	08.11.2013		
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43)	16.09.2015				
(86)	US 2013/069200 08.11.2013				
(87)	WO 2014/074855 2014/20 15.05.2014				
(30)	12.11.2012 US 201213674613				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ORTHOPÄDISCHE RÜCKENORTHESE</i> • <i>ORTHOPEDIC BACK BRACE</i> • <i>CORSET LOMBAIRE ORTHOPÉDIQUE</i> 				
(73)	EXOS LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081, US				
(72)	JOSEPH, Mark, Arden Hills, MN 55112, US GAMBLE, Kristian, Arden Hills, MN 55112, US ANKENY, Colleen, Arden Hills, MN 55112, US				
(74)	Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB				
	A61F 5/00	→ (51)	A61F 2/90		
	A61F 5/01	→ (51)	A61F 5/00		
	A61F 5/02	→ (51)	A61F 5/00		
(51)	A61F 5/058	(11)	3 019 128 B1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	14823708.4	(22)	08.07.2014		
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43)	18.05.2016				
(86)	US 2014/045816 08.07.2014				
(87)	WO 2015/006366 2015/02 15.01.2015				
(30)	08.07.2013 US 201361843841 P				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VORRICHTUNGEN FÜR NASALE SCHIENEN</i> • <i>DEVICES FOR NASAL SPLINTING</i> • <i>DISPOSITIFS UTILISABLES POUR LA MISE EN PLACE D'UNE ATTELLE NASALE</i> 				
(73)	Tacklebox Medical, LLC, 257 Castro Street, No.216, Mountain View, CA 94041, US				
(72)	ATKINS, James H., San Antonio, TX 78256, US BAGAOISAN, Celso, Union City, CA 94587, US PAI, Suresh S., Los Altos, CA 94022, US				
(74)	Boult Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB				
	A61F 5/08	→ (51)	A61F 5/058		
	A61F 5/37	→ (51)	A61G 5/12		
(51)	A61F 7/00	(11)	2 177 183 B1		
(25)	Ja	(26)	En		
(21)	08827241.4	(22)	07.08.2008		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				
(43)	21.04.2010				
(86)	JP 2008/064228 07.08.2008				
(87)	WO 2009/022624 2009/08 19.02.2009				
(30)	10.08.2007 JP 2007208697				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>DAMPFHEIZVORRICHTUNG</i> • <i>STEAM HEATING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À VAPEUR</i> 				
(73)	Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP				
(72)	ISHIKAWA, Shuji, Tokyo 131-0044, JP				
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE				
	A61F 7/03	→ (51)	A61F 7/00		
(51)	A61F 9/00	(11)	2 627 292 B1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	11776049.6	(22)	14.10.2011		
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43)	21.08.2013				
(86)	US 2011/056433 14.10.2011				
(87)	WO 2012/051575 2012/16 19.04.2012				
(30)	15.10.2010 US 393741 P				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VORRICHTUNG FÜR OKULAREN ZUGANG</i> • <i>DEVICE FOR OCULAR ACCESS</i> • <i>DISPOSITIF POUR ACCÈS OCULAIRE</i> 				
(73)	Clearside Biomedical, Inc., 1220 Old Alpharetta Road Suite 300, Alpharetta, Georgia 30005, US				
(72)	HAMMACK, Amy, Lee, Santa Clara, California 95050, US CONSTON, Stanley, R., San Carlos, California 94070, US YAMAMOTO, Ronald, San Francisco, California 94117, US				
(74)	Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB				
	A61F 9/007	→ (51)	A61B 17/34		
	A61F 9/007	→ (51)	A61F 9/00		
	A61F 11/00	→ (51)	A61N 1/05		
	A61F 13/00	→ (51)	A61F 13/02		
(51)	A61F 13/02	(11)	2 214 610 B1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	08851713.1	(22)	20.11.2008		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				
(43)	11.08.2010				
(86)	GB 2008/051088 20.11.2008				
(87)	WO 2009/066104 2009/22 28.05.2009				
(30)	21.11.2007 GB 0722820				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VAKUUMGESTÜTZTER WUNDVERBAND</i> • <i>VACUUM ASSISTED WOUND DRESSING</i> • <i>PANSEMENT DE PLAIE À PRESSION NÉGATIVE TOPIQUE</i> 				
(73)	Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB				
(72)	GREENER, Bryan, York, North Yorkshire YO41 4BG, GB				
(74)	Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB				
(60)	17150357.6 / 3 184 091				
	A61F 13/02	→ (51)	A61K 9/70		
(51)	A61F 13/15	(11)	1 773 266 B1		
(25)	En	(26)	En		
(21)	05760343.3	(22)	09.06.2005		
(84)	DE FR GB NL				
(43)	18.04.2007				
(86)	US 2005/020288 09.06.2005				
(87)	WO 2006/007339 2006/03 19.01.2006				
(30)	30.06.2004 US 880996				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT GEFORMTEM, SAUGFÄHIGEM KERN AUF EINEM TRÄGERMATERIAL</i> • <i>METHOD OF FORMING AN ABSORBENT ARTICLE HAVING SHAPED ABSORBENT CORE FORMED ON A SUBSTRATE</i> • <i>PROCEDE POUR LA FORMATION D'UN ARTICLE ABSORBANT AU NOYAU ABSORBANT CONFORME CONSTITUE SUR UN SUBSTRAT</i> 				
(73)	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US				
(72)	WANG, James, H., Appleton, Wisconsin 54911, US ELLIKER, Peter, R., Appleton, Wisconsin 54911, US MUNDSCHAU, Stacy, A., Oshkosh, Wisconsin 54902, US KAUN, James, M., Neenah, Wisconsin 54956, US TOWER, Theodore, T., Appleton, Wisconsin 54915, US				
(74)	Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB				
	A61F 13/15	→ (51)	A61L 15/16		
	A61F 13/15	→ (51)	B65H 39/14		
	A61F 13/15	→ (51)	C09J 153/02		
	A61F 13/20	→ (51)	A61F 13/84		
	A61F 13/28	→ (51)	A61L 15/20		
(51)	A61F 13/42	(11)	2 978 396 B1		
(25)	Fr	(26)	Fr		
(21)	14718670.4	(22)	25.03.2014		
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(43)	03.02.2016				
(86)	FR 2014/050698 25.03.2014				
(87)	WO 2014/154998 2014/40 02.10.2014				
(30)	27.03.2013 FR 1300711				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>AUTONOME ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND MELDUNG DER SÄTTIGUNG EINES SCHUTZSCHICHTARTIKELS FÜR HARN- UND STUHLINKONTINENZ</i> • <i>SELF-CONTAINED ELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING AND ALERTING OF THE SATURATION OF A PROTECTION LAYER ARTICLE FOR UROFECAL INCONTINENCE</i> • <i>DISPOSITIF ELECTRONIQUE AUTONOME DE DETECTION ET D'AVERTISSEMENT DE LA SATURATION D'UN ARTICLE DE TYPE COUCHE DE PROTECTION DESTINEE A L'INCONTINENCE UROFECAL</i> 				
(73)	Geloën, Jacques, 4 Allee Du Rouet, 59910 Bondues, FR				
(72)	Geloën, Jacques, 59910 Bondues, FR				
(74)	Oltmann, Eckhard, et al, Paul Hartmann AG Patents & Licensing SM-PL Paul-Hartmann-Straße 12, 89522 Heidenheim, DE				
	A61F 13/42	→ (51)	A61F 13/84		
(51)	A61F 13/496	(11)	3 236 907 B1		
(25)	En	(26)	En		

- (21) 14908765.2 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) CN 2014/094892 25.12.2014
(87) WO 2016/101197 2016/26 30.06.2016
(54) • WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND
• WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC BELT
• ARTICLE PORTABLE AYANT UNE CEINTURE ÉLASTIQUE
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, CN
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/53 → (51) **A61L 15/16**

- (51) **A61F 13/84** (11) **3 061 433 B1**
A61F 13/20 **A61F 13/42**
G01N 27/04 **G08B 21/20**
(25) En (26) En
(21) 16157454.6 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 26.02.2015 US 201562121066 P
17.02.2016 US 201615045663
(54) • PERSÖNLICHES HYGIENEPRODUKT MIT EINEM DIGITALEN ELEMENT
• PERSONAL HYGIENE PRODUCT WITH A DIGITAL ELEMENT
• PRODUIT D'HYGIÈNE PERSONNELLE AVEC ÉLÉMENT NUMÉRIQUE
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) PUGH, Randall Braxton, Jacksonville, FL Florida 32256, US
NEELEY, William Chester, Jacksonville, FL Florida 32256, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61G 1/02** (11) **3 068 358 B1**
A61G 1/056
(25) En (26) En
(21) 14806509.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) US 2014/065649 14.11.2014
(87) WO 2015/073792 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361904694 P
15.11.2013 US 201361904805 P
(54) • AUTOMATISCHE KRANKENTRAGE
• SELF-ACTUATING COTS
• CIVIÈRES À ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE
(73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
(72) MAGILL, Brian, Wilmington, Ohio 45177-9371, US
POTAK, Robert, Wilmington, Ohio 45177-9371, US
TANGIRALA, Sales, Wilmington, Ohio 45177-9371, US
VALENTINO, Nicholas, Wilmington, Ohio 45177-9371, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(60) 18189787.7

A61G 1/056 → (51) **A61G 1/02**

- (51) **A61G 5/12** (11) **3 102 170 B1**
A61G 7/057 **A61G 7/07**
A61F 5/37 **A63B 23/025**
(25) En (26) En
(21) 15703952.0 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/052220 03.02.2015
(87) WO 2015/117968 2015/32 13.08.2015
(30) 05.02.2014 GB 201401969
(54) • KOPFSTÜTZVORRICHTUNG
• HEAD SUPPORT APPARATUS
• APPAREIL FORMANT APPUI-TÊTE
(73) Oakfield Engineering Limited, 53 Gortea Road Upperlands, Maghera, County Londonderry BT46 5SA, GB
(72) O'LOUGHLIN, Joseph, Maghera County Londonderry BT46 5SA, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 448 614 B1**
A61M 5/14 **A61M 5/142**
A61M 5/19 **A61J 1/20**
A61J 3/00 **A61M 39/14**
A61M 5/32 **A61M 5/162**
A61M 5/168 **A61M 5/36**
A61M 1/34 **A61M 39/26**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 10731678.8 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040547 30.06.2010
(87) WO 2011/002853 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 222146 P
(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN, ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
• DRUG DELIVERY DEVICES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS
• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) BEIRIGER, Michael, James, Pittsburgh, PA 15239, US
KAINTZ, Ryan, Allison Park, PA 15101, US
BARRON, John, A. III, Seven Fields, PA 16046, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (60) 12161821.9 / 2 476 446
12161823.5 / 2 474 331

A61G 7/057 → (51) **A61G 5/12**

A61G 7/07 → (51) **A61G 5/12**

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 922 517 B1**
A61H 3/04 **A63B 21/00**
A63B 22/02 **A63B 69/00**
A63B 22/14 **A63B 22/00**
A63B 26/00
(25) En (26) En
(21) 13821534.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) SI 2013/000073 21.11.2013

- (87) WO 2014/081400 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 SI 201200354
30.05.2013 SI 201300140
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DES DYNAMISCHEN GLEICHGEWICHTS UND VON DREHVORGÄNGEN WÄHREND DES GEHENS
• APPARATUS FOR TRAINING DYNAMIC BALANCE AND TURNING MANOEUVRES DURING WALKING
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MANUVRES D'ÉQUILIBRE ET DE ROTATION DYNAMIQUES PENDANT LA MARCHÉ
(73) Univerzitetni Rehabilitacijski Institut Republike Slovenije SOGA, Linhartova 51, 1000 Ljubljana, SI
(72) MATJACIC, Zlatko, 1000 Ljubljana, SI
OLENSEK, Andrej, 3204 Dobrna, SI
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

A61H 3/04 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61J 1/05** (11) **3 076 917 B1**
B65D 85/804 **G01D 11/24**
G01D 11/30 **A61J 1/14**
A61J 1/12 **G01N 27/07**
(25) En (26) En
(21) 14867894.9 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) US 2014/068866 05.12.2014
(87) WO 2015/085214 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2015 US 201361912884 P
(54) • SENSORARMATUR FÜR BEUTEL FÜR BIOTECHNOLOGISCHES VERFAHREN
• SENSOR FITTING FOR BIOTECH PROCESS BAG
• ARMATURE DE CAPTEUR POUR SAC DE TRAITEMENT BIOTECHNIQUE
(73) Pendo TECH, 174 Nassau Street Suite 256, Princeton, NJ 08542, US
(72) FUREY, James, F., Plainsboro, NJ 08536, US
ANNARELLI, Dennis, C., Newton, PA 18940, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 731 576 B1**
B01L 3/00 **B01L 7/00**
C12M 1/00 **G01N 15/14**
(25) En (26) En
(21) 12866437.2 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/000321 11.07.2012
(87) WO 2013/112120 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201213374899
(54) • KARTUSCHE FÜR EIN MEMS-TEILCHEN-SORTIERSYSTEM
• CARTRIDGE FOR MEMS PARTICLE SORTING SYSTEM
• CARTOUCHE POUR SYSTÈME DE TRI DE PARTICULES SOUS FORME DE MEMS
(73) Owl Biomedical, Inc., 75 Robin Hill Road, Goleta, CA 93117, US
Innovative Micro Technology, 75 Robin Hill Road, Goleta, CA 93117, US
(72) FOSTER, John, S., Santa Barbara, CA 93110, US
GRUMMITT, Daryl, W., Santa Barbara, CA 93105, US
HARLEY, John, C., Santa Barbara, CA 93105, US
LINTON, James, P., San Diego, CA 92128, US

SPONG, Jaquelin, K., Falls Church, VA 22043, US
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61J 1/12	→ (51) A61J 1/05
A61J 1/14	→ (51) A61J 1/05
A61J 1/20	→ (51) A61G 7/05
A61J 3/00	→ (51) A61G 7/05
A61J 7/00	→ (51) A61M 5/142
A61J 9/00	→ (51) B05B 11/00
A61J 9/04	→ (51) B05B 11/00
A61K 6/083	→ (51) A61K 6/09

(51) **A61K 6/09** (11) **2 588 061 B1**
A61K 6/083 **C07C 271/16**

(25) En (26) En
(21) 11728755.7 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) US 2011/041736 24.06.2011
(87) WO 2012/003136 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 EP 10168240

(54) • **DENTALE ZUSAMMENSETZUNG, TEILESATZ UND VERWENDUNG**
• **DENTAL COMPOSITION, KIT OF PARTS AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION DENTAIRE, TROUSSE DE COMPOSANTS ET LEUR UTILISATION**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) ECKERT, Adrian, D-82229 Seefeld, DE
CUB, Michael, D-82229 Seefeld, DE
HAILAND, Bettina, D-82229 Seefeld, DE
KESTEL, Marion, D-82229 Seefeld, DE
DEDE, Karsten, D-82229 Seefeld, DE
HOHEISEL, Uwe, D-82229 Seefeld, DE
RAIA, Gioacchino, D-82229 Seefeld, DE
THALACKER, Christoph, D-82229 Seefeld, DE
HECHT, Reinhold, D-82229 Seefeld, DE
LUCHTERHANDT, Thomas, 74385 Pleidelsheim, DE
BISSINGER, Peter, D-82229 Seefeld, DE
STEIGER, Wolf, D-82229 Seefeld, DE

(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61K 8/00	→ (51) A61K 8/67
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/67
A61K 8/02	→ (51) A61Q 1/04
A61K 8/02	→ (51) C01B 15/047
A61K 8/02	→ (51) C01B 33/148

(51) **A61K 8/03** (11) **2 882 402 B1**
A61Q 5/06 **A61Q 5/12**
A61K 8/31 **A61K 8/34**
A61K 8/37 **A61K 8/81**
A61K 8/04

(25) En (26) En
(21) 13747663.6 (22) 07.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066578 07.08.2013
(87) WO 2014/023782 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 FR 1257669
16.11.2012 US 201261727154 P

(54) • **ZWEIPHASIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND PUMPLASCHE DAMIT**
• **TWO-PHASE COSMETIC COMPOSITION AND PUMP BOTTLE CONTAINING IT**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE À DEUX PHASES ET FLACON À POMPE LA CONTENANT**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) STEFANI, Raquel, F-92600 Asnieres, FR
GAWTREY, Jonathan, F-92100 Boulogne, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/04	→ (51) A61K 8/03
A61K 8/04	→ (51) A61K 8/06
A61K 8/04	→ (51) A61K 8/67

(51) **A61K 8/06** (11) **2 380 552 B1**
A61K 8/31 **A61K 8/39**
A61K 8/60 **A61Q 1/00**
A61Q 1/04 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **B01J 13/00**
A23L 29/10 **A23L 5/42**
A23L 33/105

(25) Ja (26) En
(21) 10733396.5 (22) 05.01.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) JP 2010/050035 05.01.2010
(87) WO 2010/084789 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 JP 2009009688

(54) • **EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN VON DER EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG**
• **EMULSION COMPOSITION, AND USES OF THE EMULSION COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'EMULSION, ET UTILISATIONS DE LADITE COMPOSITION D'EMULSION**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TANISAKA, Hiroki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61K 8/06	(11) 2 740 462 B1
A61K 8/25	A61K 8/64
A61K 8/81	A61Q 17/04
A61Q 19/00	

(25) Ja (26) En
(21) 12820272.8 (22) 24.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/068692 24.07.2012
(87) WO 2013/018584 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 JP 2011169382

(54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSKOSMETIKUM**
• **OIL-IN-WATER-TYPE EMULSION COSMETIC**
• **COSMÉTIQUE SOUS FORME D'ÉMULSION DE TYPE HUILE-DANS-EAU**

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) SATO, Tomoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
TESHIGAWARA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
REGER, Martin, 95448 Bayreuth, DE
HOFFMANN, Heinz, 95448 Bayreuth, DE
SUGIYAMA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
KITAJIMA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(60) 16152752.8 / 3 031 444

(51) A61K 8/06	(11) 2 942 045 B1
A61K 8/04	A61K 8/02
A61K 8/19	A61K 8/35
A61K 8/81	A61Q 19/08
A61Q 17/04	

(25) De (26) De
(21) 14167167.7 (22) 06.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(54) • **Perlenförmige kosmetische Darreichungsformen**
• **Bead-shaped cosmetic dosage forms**
• **Formes galéniques cosmétiques en forme de perle**

(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Fey, Sven, 22397 Hamburg, DE
Möbius, Janne, 20257 Hamburg, DE
Retzer, Dana, 22297 Hamburg, DE

(51) A61K 8/06	(11) 3 031 444 B1
A61K 8/25	A61K 8/64
A61K 8/81	A61Q 17/04
A61Q 19/00	

(25) En (26) En
(21) 16152752.8 (22) 24.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(30) 02.08.2011 JP 2011169382

(54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSKOSMETIKUM**
• **OIL-IN-WATER-TYPE EMULSION COSMETIC**
• **PRODUIT COSMÉTIQUE EN ÉMULSION DE TYPE HUILE DANS EAU**

(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo, 104-0061, JP

(72) Sato, Tomoko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
Teshigawara, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
Sugiyama, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
Kitajima, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
REGER, Martin, 95448 Bayreuth, DE
HOFFMANN, Heinz, 95448 Bayreuth, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(62) 12820272.8 / 2 740 462

A61K 8/06	→ (51) A61K 8/39
A61K 8/06	→ (51) A61K 8/49
A61K 8/06	→ (51) A61K 8/67
A61K 8/11	→ (51) A61K 8/31

A61K 8/14 → (51) A61K 8/31	A61K 8/37 → (51) A61K 8/46	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
A61K 8/19 → (51) A61K 8/06	A61K 8/37 → (51) A61K 8/67	
A61K 8/19 → (51) A61K 8/73	A61K 8/37 → (51) C09K 15/04	A61K 8/46 → (51) A61Q 5/02
A61K 8/19 → (51) A61Q 1/04	(51) A61K 8/39 (11) 2 921 163 B1	(51) A61K 8/49 (11) 2 742 930 B1
A61K 8/21 → (51) A61K 8/73	A61K 8/06 A61K 8/37	A61K 8/31 A61Q 1/10
A61K 8/25 → (51) A61K 8/06	A61K 8/41 A61K 8/49	A61K 8/58 A61Q 7/00
A61K 8/27 → (51) C01B 15/047	A61Q 17/04	A61K 8/06
(51) A61K 8/31 (11) 2 579 834 B1	(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En
A61K 8/34 A61K 8/35	(21) 13855653.5 (22) 07.11.2013	(21) 12822436.7 (22) 07.08.2012
A61K 8/365 A61K 8/44	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 8/64 A61K 8/67	(43) 23.09.2015	(43) 18.06.2014
A61K 8/73 A61K 8/891	(86) JP 2013/080065 07.11.2013	(86) JP 2012/070114 07.08.2012
A61Q 19/08 A61Q 19/00	(87) WO 2014/077173 2014/21 22.05.2014	(87) WO 2013/022003 2013/07 14.02.2013
A61K 8/55 A61K 8/92	(30) 14.11.2012 JP 2012250129	(87) WO 2011/162954 2011/52 29.12.2011
A61K 8/96 A61K 8/97	(54) • ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSV ERB IN DUNG	(30) 09.06.2010 US 352956 P
A61K 8/11 A61K 8/14	• OIL-IN-WATER EMULSION COMPO SITION	07.06.2011 US 201113154844
A61K 8/9706 A61Q 17/04	• COMPOSITION DE TYPE ÉMULSION HUILE DANS EAU	(54) • MEHRFACH WIRKENDE MIKROGEZIELTE ANTI-AGING-HAUTCREME
A61K 8/49	(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP	• MULTI-ACTIVE MICROTARGETED ANTI-AGING SKIN CREAM
(25) En (26) En	(72) MURATA, Takeshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP	• CRÈME POUR LA PEAU ANTI-VIEILLISSEMENT MICROCIBLÉE À ACTION MULTIPLE
(21) 11798597.8 (22) 08.06.2011	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(73) NY Derm LLC, 955 Park Avenue, New York, NY 10028, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) ALEXIADES-ARMENAKAS, Macrene, New York NY 10028, US
(43) 17.04.2013		(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(86) US 2011/039593 08.06.2011		
(87) WO 2011/162954 2011/52 29.12.2011		
(30) 09.06.2010 US 352956 P		
07.06.2011 US 201113154844		
(54) • MEHRFACH WIRKENDE MIKROGEZIELTE ANTI-AGING-HAUTCREME	A61K 8/39 → (51) A61K 8/06	A61K 8/49 → (51) A01N 25/02
• MULTI-ACTIVE MICROTARGETED ANTI-AGING SKIN CREAM	A61K 8/39 → (51) A61K 8/67	A61K 8/49 → (51) A61K 8/31
• CRÈME POUR LA PEAU ANTI-VIEILLISSEMENT MICROCIBLÉE À ACTION MULTIPLE	A61K 8/40 → (51) A61K 8/46	A61K 8/49 → (51) A61K 8/39
(73) NY Derm LLC, 955 Park Avenue, New York, NY 10028, US	A61K 8/40 → (51) C07C 255/31	A61K 8/49 → (51) A61Q 5/02
(72) ALEXIADES-ARMENAKAS, Macrene, New York NY 10028, US	A61K 8/41 → (51) A01N 25/02	A61K 8/49 → (51) C09K 15/04
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE	A61K 8/41 → (51) A61K 8/39	A61K 8/55 → (51) A61K 8/31
	A61K 8/44 → (51) A61K 8/31	A61K 8/55 → (51) A61K 8/67
	A61K 8/44 → (51) A61Q 5/02	A61K 8/58 → (51) A61K 8/49
		A61K 8/60 → (51) A61K 8/06
A61K 8/31 → (51) A23L 5/41	(51) A61K 8/46 (11) 2 496 309 B1	A61K 8/60 → (51) C09K 15/04
A61K 8/31 → (51) A61K 8/03	A61K 8/37 A61K 8/40	(51) A61K 8/63 (11) 2 346 486 B1
A61K 8/31 → (51) A61K 8/06	A61K 8/895 A61Q 17/04	A61K 8/64 A61K 8/73
A61K 8/31 → (51) A61K 8/49	(25) De (26) De	A61Q 19/00 A61K 31/715
A61K 8/33 → (51) C07C 47/02	(21) 10744532.2 (22) 13.08.2010	(25) Fr (26) Fr
A61K 8/34 → (51) A61K 8/03	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(21) 09748788.8 (22) 09.11.2009
A61K 8/34 → (51) A61K 8/31	(43) 12.09.2012	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61K 8/34 → (51) A61K 8/31	(86) EP 2010/004991 13.08.2010	(43) 27.07.2011
A61K 8/34 → (51) A61K 8/64	(87) WO 2011/042088 2011/15 14.04.2011	(86) EP 2009/064860 09.11.2009
A61K 8/34 → (51) A61K 8/73	(30) 07.10.2009 DE 102009048556	(87) WO 2010/052327 2010/19 14.05.2010
A61K 8/35 → (51) A61K 8/06	(54) • CETEARYLSULFOSUCCINATE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG MIT FLÜSSIGEN UV-FILTERN	(30) 07.11.2008 FR 0857579
A61K 8/35 → (51) A61K 8/31	• COSMETIC PREPARATION CONTAINING CETEARYL SULFOUCCINATES AND COMPRISING LIQUID UV FILTERS	(54) • NEUER WIRKSTOFF GEGEN DEHNUNGSSTREIFEN UND DIESEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
A61K 8/365 → (51) A61K 8/31	• PRÉPARATION COSMÉTIQUE CONTENANT DES CÉTÉARYLSULFOSUCCINATES AINSI QUE DES FILTRES UV LIQUIDES	• NOVEL ANTI-STRETCH MARK ACTIVE AGENT, AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME
A61K 8/37 → (51) A01N 25/02	(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	• NOUVEL ACTIF ANTI-VERGETURES ET COMPOSITIONS LE COMPRENANT
A61K 8/37 → (51) A61K 8/03	(72) SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, DE	(73) Laboratoires Expanscience, 1, Place des Saisons, 92048 Paris La Défense Cedex, FR
A61K 8/37 → (51) A61K 8/39	TESCH, Mirko, 22303 Hamburg, DE	(72) MSAIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR
	KOEHLER, Manuela, 22147 Hamburg, DE	BAUDOUIN, Caroline, F-78120 Rambouillet, FR
	MEYER, Christiane, 20357 Hamburg, DE	NAAIMI, Dalale, F-28230 Epernon, FR
		MENU, Franck, F-28260 Sorel Mousssel, FR

- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR
- (51) **A61K 8/64** (11) **2 675 430 B1**
A61K 8/34 **A61Q 5/00**
A61K 8/9706
- (25) En (26) En
(21) 12747704.0 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) SE 2012/050145 14.02.2012
(87) WO 2012/112109 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 SE 1150134
- (54) • HAARPFLEGEPRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SOLCHEN PRODUKTS
• A HAIR CARE PRODUCT AND A METHOD OF USING SAID PRODUCT
• PRODUIT DE SOIN CAPILLAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT PRODUIT
- (73) Wide Vistas Entertainment AB, Pettersbergsvägen 70, 129 40 Hägersten, SE
(72) OLOFSSON, Fredrik, S-129 40 Hägersten, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 8/64** (11) **3 024 437 B1**
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14750872.5 (22) 24.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(86) US 2014/048021 24.07.2014
(87) WO 2015/013514 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 EP 13003726
- (54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND VERESTERTE PROLAMIN
• ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING ESTERIFIED PROLAMINE
• COMPOSITION DE SOIN BUCCAL CONTENANT UNE PROLAMINE ESTÉRIFIÉE
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) DE SADELEER, Jos Willy Ghislain Corneel, B-3220 Holsbeek, BE
(74) Kiadi Matsuela, Dela, et al, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
-
- A61K 8/64** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/64** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/64** → (51) **A61K 8/63**
-
- A61K 8/64** → (51) **C07K 14/33**
-
- (51) **A61K 8/67** (11) **2 832 346 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/37**
A61K 8/55 **A61K 47/14**
A61K 47/22 **A61K 47/24**
A61Q 19/00 **A61K 8/39**
A61K 8/00 **A61K 8/02**
A61K 8/04 **A61K 9/00**
A23L 33/15
- (25) Ja (26) En
(21) 13769727.2 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2013/052763 06.02.2013
(87) WO 2013/145870 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080124
- 08.06.2012 JP 2012130956
25.01.2013 JP 2013012533
- (54) • DISPERGIERTE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG
• AQUEOUS DISPERSED COMPOSITION
• COMPOSITION DISPERSÉE AQUEUSE
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MURAGUCHI, Taichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/67** → (51) **C09K 15/04**
-
- (51) **A61K 8/73** (11) **2 869 811 B1**
A61Q 19/06 **A61Q 19/08**
A61K 8/9789 **A61K 31/728**
A61K 36/575
- (25) De (26) De
(21) 13728396.6 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) EP 2013/062274 13.06.2013
(87) WO 2014/005818 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012211807
- (54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUS MAGNOLIENRINDENEXTRAKT UND HYALURONSÄURE UND IHRE KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE VERWENDUNG
• ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS OF MAGNOLIA BARK EXTRACT AND HYALURONIC ACID AND THE COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL USE THEREOF
• ASSOCIATIONS DE PRINCIPES ACTIFS COMPOSÉES D'EXTRAIT D'ÉCORCE DE MAGNOLIA ET D'ACIDE HYALURONIQUE ET LEUR UTILISATION COSMÉTIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) ILSEMANN, Corinna, 22453 Hamburg, DE
WINNEFELD, Marc, 22880 Wedel, DE
SCHLÄGER, Torsten, 22297 Hamburg, DE
HOLTZMANN, Ursula, 22309 Hamburg, DE
HIDDEMANN, Sarah, 22523 Hamburg, DE
KURZ, Nadeshda, 20535 Hamburg, DE
RUHS, Joanna, 22043 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 8/73** (11) **3 096 736 B1**
A61K 8/19 **A61K 8/34**
A61K 8/21 **A61Q 11/00**
A61Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14879515.6 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) CN 2014/071312 24.01.2014
(87) WO 2015/109511 2015/30 30.07.2015
- (54) • ZAHNPASTE MIT ALGINATBASIERTEM RHEOLOGIEMODIFIKATOR
• TOOTHPASTE WITH ALGINATE BASE RHEOLOGY MODIFIER
• PÂTE DENTIFRICE CONTENANT UN AGENT RHÉOLOGIQUE À BASE D'ALGINATE
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SHI, Manying, Guangzhou Guangdong 510730, CN
ZHANG, Zhuoxing, Guangzhou Guangdong 510730, CN
-
- LV, Xiaojing, Guangzhou Guangdong 510730, CN
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/63**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/03**
-
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/06**
-
- A61K 8/81** → (51) **C08F 220/18**
-
- A61K 8/87** → (51) **A61Q 5/02**
-
- A61K 8/891** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/895** → (51) **A61K 8/46**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/96** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/97** → (51) **A61K 36/54**
-
- A61K 8/9706** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61K 8/9706** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61K 8/9789** → (51) **A61K 8/73**
-
- A61K 8/99** → (51) **A61K 35/747**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 363 112 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 11165433.1 (22) 08.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011
(30) 09.08.2006 US 821830 P
15.05.2007 US 930205 P
- (54) • Osmotisches Verabreichungssystem mit KOLBENANORDNUNG
• OSMOTIC DELIVERY SYSTEMS AND PISTON ASSEMBLIES
• Système de libération osmotique avec ENSEMBLE DE PISTON
- (73) Intarcia Therapeutics, Inc, 24650 Industrial Boulevard, Hayward CA 94545, US
(72) Alessi, Thomas, R., Hayward, CA 94541, US
Desjardin, Michael, A., Sunnyvale, CA 94087, US
Lam, Stan, Dublin, CA 94568, US
Lautenback, Scott, D., San Mateo, CA 94403, US
Zamora, Pauline, C., Sausalito, CA 94965, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 18164515.1
(62) 07811174.7 / 2 049 081
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 702 983 B1**
A61K 47/10 **A61K 9/06**
A61K 47/44 **C11D 3/48**
A61K 31/4425
- (25) En (26) En
(21) 13179624.5 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
- (30) 31.08.2012 DE 102012215511
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer bispyridiniumalkanhaltigen halbfesten Zubereitung
- Process for the preparation of a bispyridiniumalkane-containing semisolid preparation
- Procédé pour la préparation d'une préparation semi-solide contenant du bispyridiniumalkane
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
- (84) DE
- (72) Behrends, Sabine, 25482 Appen, DE
- Dettmann, Andreas, 22175 Hamburg, DE
- Radischat, Nadine, 22297 Hamburg, DE
- Hahn, Mona, 21335 Lüneburg, DE
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 945 613 B1**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 14701907.9 (22) 14.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 25.11.2015
 - (86) EP 2014/000091 14.01.2014
 - (87) WO 2014/111254 2014/30 24.07.2014
 - (30) 15.01.2013 EP 13075002
 - (54) • ZUSAMMENSETZUNG VON TIACUMICIN-VERBINDUNGEN
 - COMPOSITION OF TIACUMICIN COMPOUNDS
 - COMPOSITIONS DE COMPOSÉS DE TIACUMICIN
 - (73) Astellas Pharma Europe Ltd., 2000 Hillswood Drive, Chertsey, Surrey KT16 0RS, GB
 - (72) MURAKAMI, Yoshiyuki, Tokyo 103-8411, JP
 - SAITO, Hikaru, Tokyo 103-8411, JP
 - (74) Olthoff, Margaretha, Astellas Pharma Europe BV Sylviusweg 62, 2333 BE Leiden, NL

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/67**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/132**

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/644**

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/54**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/26**

A61K 9/06 → (51) **A01N 35/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/10 → (51) **A01N 35/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/48**

- A61K 9/14** → (51) **A01N 35/00**
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/21**
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 550 958 B1**
A61K 9/00 **A61K 38/00**
C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 12177932.6 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (30) 05.08.2009 US 231365 P
- (54) • Retard-Formulierungen von Lipocalin-Mutetinen
- Controlled release formulations of lipocalin muteins
- Formulations à libération contrôlée de mutéines de la lipocaline
- (73) Pieris Pharmaceuticals GmbH, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weißenstephan, DE
- (72) Hohlbaum, Andreas, 9000 Ghent, BE
- Huelsmeyer, Martin, 67354 Roemerberg, DE
- Gille, Hendrik, 50823 Köln, DE
- Mantripragada, Sankaram, Bhima, Firestone, CO Colorado 80528, US
- Campbell, Kathleen, Marie, Firestone, CO Colorado 80504, US
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE
- (62) 10747840.6 / 2 461 800

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/00**

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 385 825 B1**
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/18 **A61K 47/20**
A61K 47/26 **A61K 9/00**
A61K 38/37
- (25) En (26) En
(21) 09756369.6 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (86) US 2009/063610 06.11.2009
- (87) WO 2010/054238 2010/19 14.05.2010
- (30) 07.11.2008 US 112513 P
- (54) • FAKTOR-VIII-FORMULIERUNGEN
- FACTOR VIII FORMULATIONS
- FORMULATION DE FACTEUR VIII
- (73) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US
- Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- Baxalta GmbH, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
- (72) PIKAL, Michael, Mansfield Center CT 06250, US
- TCHESSALOV, Serguei, Andover MA 01810, US
- BJORNSON, Erik, Studio City CA 91604, US
- JAMEEL, Feroz, Newbury Park CA 91320, US
- BESMAN, Marc, Seattle WA 98199, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 036 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162152.6 (22) 23.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009

- (30) 23.08.2004 EP 04019984
- 28.09.2004 EP 04023039
- (54) • Psychostimulantium mit einer pharmazeutischen Zusammensetzung
- Psychostimulant containing pharmaceutical composition
- Psychostimulant contenant une composition pharmaceutique
- (73) PEJO Iserlohn Heilmittel-und Diät-GmbH & Co.KG, Kuhlweg 37-39, 58638 Iserlohn, DE
- (72) Poestges, Reiner, 58730 Froendenberg, DE
- Schneider, Bernd, 58638 Iserlohn, DE
- Ammer, Richard, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (62) 05775957.3 / 1 791 530

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/21**

A61K 9/22 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/26 → (51) **A01N 35/00**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 519 230 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/22**
A61K 31/575 **A61K 31/56**
A61P 15/00 **A61P 15/10**
A61K 45/06 **A61K 9/107**
A61K 31/568 **A61K 31/4985**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 10841783.3 (22) 31.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012
- (86) US 2010/062649 31.12.2010
- (87) WO 2011/082384 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 US 291769 P
- (54) • MODULATION DER LÖSLICHKEIT, DER STABILITÄT, DER ABSORPTION, DES STOFFWECHSELS UND DES PHARMAKOKINETISCHEN PROFILS LIPOPHILER WIRKSTOFFE MITHILFE VON STEROLEN
- MODULATION OF SOLUBILITY, STABILITY, ABSORPTION, METABOLISM, AND PHARMACOKINETIC PROFILE OF LIPOPHILIC DRUGS BY STEROLS
- MODULATION DE LA SOLUBILITÉ, DE LA STABILITÉ, DE L'ABSORPTION, DU MÉTABOLISME ET DU PROFIL PHARMACOCINÉTIQUE DE MÉDICAMENTS LIPOPHILES PAR LES STÉROLS
- (73) Marius Pharmaceuticals LLC, 8601 Six Forks Road, Suite 630, Raleigh, NC 27615, US
- (72) DHINGRA, Om, Morrisville NC 27560, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- (60) 13170663.2 / 2 682 111

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 9/50** (11) **2 254 559 B1**
A61K 47/30 **A61K 38/26**

- (25) En (26) En
(21) 09708787.8 (22) 05.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) US 2009/033217 05.02.2009
- (87) WO 2009/100216 2009/33 13.08.2009
- (30) 08.02.2008 US 65179
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON PROTEINEN ODER PEPTIDEN

- COMPOSITION FOR SUSTAINED RELEASE DELIVERY OF PROTEINS OR PEPTIDES
 - COMPOSITION POUR UNE ADMINISTRATION À LIBÉRATION PROLONGÉE DE PROTÉINES OU DE PEPTIDES
- (73) Foresee Pharmaceuticals Co., Ltd., Rm. WR01B, 17F, No.3, Park St. Nankang Dist., Taipei City 115, TW
- (72) LI, Yuhua, Newark DE 19713, US
GUARINO, Andrew, Newark DE 19702, US
CHIEN, Benjamin, Woodside, CA 94062, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61K 9/50** (11) **3 009 130 B1**
A61K 31/573 **A61P 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 15195081.3 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.04.2016
(30) 06.08.2010 IT MI20101512
- (54) • BECLOMETHASON-DIPROPIONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN IN MAGENSÄFTRESISTENTEN MIKROKÜGELCHEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG
• BECLOMETHASONE DIPROPIONATE COMPOSITIONS IN MODIFIED-RELEASE GASTRO-RESISTANT MICROSPHERES
• COMPOSITIONS DE DIPROPIONATE DE BECLOMÉTHASONE DANS DES MICROSPHÈRES GASTRO-RÉSISTANTES À LIBÉRATION MODIFIÉE
- (73) SOFAR S.p.A., Via Firenze, 40, 20060 Trezzano Rosa (MI), IT
- (72) LABRUZZO, Carla, I-20154 Milano, IT
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Piazza Sigmund Freud 1, 20154 Milano, IT
- (62) 11754741.4 / 2 600 852

A61K 9/51 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 750 644 B1**
A61F 13/02 **A61L 15/44**
A61L 15/58 **A61K 31/085**
A61K 31/165 **A61K 31/205**
A61K 31/522
- (25) De (26) De
(21) 12762555.6 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066768 29.08.2012
(87) WO 2013/030227 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011081818
- (54) • WIRKSTOFFHALTIGE HAUTAUFLAGEN
• DRESSINGS THAT CONTAIN ACTIVE SUBSTANCE
• PANSEMENT CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) NIERLE, Jens, 21073 Hamburg, DE
WÖLLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, DE
ZIER, Maxi, 23701 Eutin, DE
MÜLLER, Gerd, 22397 Hamburg, DE
- (74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (60) 18170007.1 / 3 384 884

A61K 9/70 → (51) **A61K 47/26****A61K 31/00** → (51) **C12N 15/09****A61K 31/01** → (51) **A23L 33/115****A61K 31/045** → (51) **A23L 33/115****A61K 31/05** → (51) **A23K 20/111****A61K 31/07** → (51) **A61K 31/58****A61K 31/085** → (51) **A61K 9/70****A61K 31/095** → (51) **A61K 47/10****A61K 31/10** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 31/12** (11) **2 981 254 B1**
A61K 31/192 **A61K 31/222**
A61K 31/353 **A61K 31/216**
A61K 31/235 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14779926.6 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) NZ 2014/000059 07.04.2014
(87) WO 2014/163512 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 NZ 60910613
- (54) • THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EXTRAKTEN AUS PROPOLIS UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON MAGENKREBS
• THERAPEUTIC COMPOSITIONS COMPRISING EXTRACTS OF PROPOLIS AND USES THEREOF FOR THE TREATMENT OF GASTRIC CANCER
• COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES COMPRENANT DES EXTRAITS DE PROPOLIS ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS GASTRIQUES
- (73) Manuka Health New Zealand Limited, 34 Hannigan Drive, Mt Wellington, Auckland 1072, NZ
- (72) PAUL, Kerry, Mt Wellington, Auckland 1072, NZ
CATCHPOLE, Owen, Mt Wellington, Auckland 1072, NZ
MITCHELL, Kevin, Mt Wellington, Auckland 1072, NZ
- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/122 → (51) **A01N 35/00****A61K 31/13** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/132** (11) **2 898 881 B1**
A61K 31/724 **A61P 15/02**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15153105.0 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(30) 04.08.2010 IT MI20101491
14.12.2010 IT MI20102277
16.12.2010 IT MI20102308
- (54) • Zusammensetzungen mit supramolekularen Komplexen von polyanionischen Polymeren und Spermidin zur Verwendung bei der Behandlung von Periodontium und beschädigtem Mundgewebe
• Compositions comprising supramolecular complexes of polyanionic polymers and spermidine for use in the treatment of periodontium and damaged oral tissue
• Compositions comprenant des complexes supramoléculaires de polymères poly-

- anioniques et spermidine destinés à être utilisés dans le traitement de tissus buccaux endommagés et du parodontale
- (73) PIERREL PHARMA S.R.L., Strada Statale Appia 7 bis 46 48, 81043 Capua (CE), IT
- (72) Ghisalberti, Carlo, 04542-080 Sao Paulo, BR
- (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
- (62) 11814164.7 / 2 600 858

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 814 473 B1**
A61K 31/46 **A61P 3/04**
A61P 9/00 **A61P 3/00**
A61P 9/10 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 13703834.5 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052941 14.02.2013
(87) WO 2013/120935 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 DK 201270076
16.02.2012 US 201261599623 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE KOMBINATIONSTHERAPIE
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR COMBINATION THERAPY
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR TRAITEMENT COMBINÉ
- (73) Saniona A/S, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK
- (72) HANSEN, Henrik Björk, 2200 København N, DK
GRUNNET, Morten, 2200 København Ø, DK
BENTZEN, Bo Hjorth, 3060 Espergærde, DK
HYVELED-NIELSEN, Lars, 2800 Lyngby, DK
LASSEN, Jørgen Buus, 2800 Bagsværd, DK
SUNDGREEN, Claus, 2000 Frederiksberg, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 31/137 → (51) **C07C 215/62****A61K 31/14** → (51) **A01N 33/12****A61K 31/145** → (51) **A61K 38/08**

- (51) **A61K 31/155** (11) **3 003 296 B1**
A61K 31/352 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14732025.3 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) JP 2014/064354 23.05.2014
(87) WO 2014/189152 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013110278
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND METFORMIN UND DIHYDROQUERCETIN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING METFORMIN AND DIHYDROQUERCETIN AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA METFORMINE ET DE LA DIHYDROQUERCÉTINE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (73) Research Institute for Nutrition and Aging Co., Ltd., 308-5, Oaza Sajikawa, Nishi-ku, Saitama-shi, Saitama-Pre., 331-0064, JP
- (72) KIYONO, Kunihiko, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

ONISHI, Kenji, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
NAGAHAMA, Yasuharu, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
WATANABE, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

OKUMURA, Takako, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
NONOMURA, Kazuhiko, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(60) 18191714.7
(62) 10767106.7 / 2 422 779

(21) 11714379.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) GB 2011/050641 29.03.2011
(87) WO 2011/121345 2011/40 06.10.2011
(30) 05.08.2010 GB 201013211 30.03.2010 GB 201005318

A61K 31/155 → (51) **A01N 33/12**
A61K 31/155 → (51) **C07C 279/26**
A61K 31/16 → (51) **C07C 235/78**
A61K 31/165 → (51) **A61K 9/70**
A61K 31/165 → (51) **C07D 205/04**
A61K 31/185 → (51) **A01N 33/12**
A61K 31/19 → (51) **A61K 31/191**
A61K 31/19 → (51) **A61L 15/20**

A61K 31/192 → (51) **A23K 20/111**
A61K 31/192 → (51) **A61K 31/12**
A61K 31/192 → (51) **A61K 31/191**
A61K 31/192 → (51) **A61K 47/10**
A61K 31/194 → (51) **A61K 31/191**
A61K 31/20 → (51) **A23L 33/115**
A61K 31/202 → (51) **A61K 39/42**
A61K 31/202 → (51) **C07C 69/732**
A61K 31/203 → (51) **A61K 31/58**
A61K 31/205 → (51) **A61K 9/70**

(54) • **NEUARTIGE KOMBINATION UND VERWENDUNG**
• **NOVEL COMBINATION AND USE**
• **NOUVEAU TRAITEMENT COMBINÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE**
(73) Helperby Therapeutics Limited, 66 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LH, GB
(72) HU, Yanmin, London SW17 ORE, GB
COATES, Anthony M.R., London SW17 ORE, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
A61K 31/351 → (51) **C07D 205/04**
A61K 31/352 → (51) **A61K 31/155**
A61K 31/353 → (51) **A61K 31/12**
A61K 31/355 → (51) **A23L 33/115**
A61K 31/365 → (51) **C07D 307/93**
A61K 31/382 → (51) **C07D 205/04**

(51) **A61K 31/191** (11) **2 884 973 B1**
A61L 15/44 **A61K 31/19**
A61K 31/192 **A61K 31/194**
A61P 17/02
(25) De (26) De
(21) 13748322.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066972 14.08.2013
(87) WO 2014/027017 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 EP 12005908
(54) • **PUFFERSUBSTANZEN ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN**
• **BUFFER SUBSTANCES FOR THE TREATMENT OF WOUNDS**
• **SUBSTANCES TAMPON POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES**
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) JUNGINGER, Martin, 89568 Hermaringen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/21** (11) **2 854 794 B1**
A61K 9/20 **A61P 9/00**
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 13725972.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061128 29.05.2013
(87) WO 2013/178713 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 EP 12004188 31.05.2012 US 201261653601 P
(54) • **GLYCEROLTRINITRAT ENTHALTENDES STABILISIERTES GRANULAT ZUR INDUKTION VON ARTERIOGENESE**
• **STABILIZED GRANULES CONTAINING GLYCERYL TRINITRATE FOR INDUCING ARTERIOGENESIS**
• **GRANULES STABILISÉES DE TRINITRATE DE GLYCÉRYL POUR INDUIRE L'ARTÉRIOGÈNESE**
(73) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 11, 25551 Hohenlockstedt, DE
(72) GORATH, Michaela, 22609 Hamburg, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 31/397 (11) **2 101 759 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 07853418.7 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/025751 14.12.2007
(87) WO 2008/076415 2008/26 26.06.2008
(30) 14.12.2006 US 875412 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MEK-HEMMERN**
• **METHODS OF USING MEK INHIBITORS**
• **PROCÉDÉS D'UTILISATION D'INHIBITEURS DE MEK**
(73) Exelixis, Inc., 1851 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502-3010, US
(72) LAMB, Peter, Oakland, CA 94610, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 31/192** (11) **2 965 756 B1**
A61K 31/4412 **A61K 45/06**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15182580.9 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 22.04.2009 JP 2009104568 27.01.2010 JP 2010015445
(54) • **SELEKTIVE EP4-REZEPTORANTAGONISTENSUBSTANZ ZUR KREBSBEHANDLUNG**
• **SELECTIVE EP4 RECEPTOR ANTAGONISTIC SUBSTANCE FOR TREATMENT OF CANCER**
• **SUBSTANCE ANTAGONISTE SÉLECTIVE DU RÉCEPTEUR EP4 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
(73) AskAt Inc., 4-37-2 Hirojihonmachi Showaku, Nagoya 466-0841, JP
(72) TAKE, Yukinori, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
KOIZUMI, Shinichi, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/12**
A61K 31/22 → (51) **A61P 3/02**
A61K 31/222 → (51) **A61K 31/12**
A61K 31/235 → (51) **A61K 31/12**
A61K 31/275 → (51) **C07D 205/04**
A61K 31/285 → (51) **A61P 35/00**
A61K 31/341 → (51) **C07D 205/04**
A61K 31/343 → (51) **A61K 47/10**
(51) **A61K 31/351** (11) **2 552 440 B1**
A61K 31/4439 **A61K 31/445**
A61K 31/4709 **A61P 23/02**
A61P 31/00
(25) En (26) En

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/16**
A61K 31/404 → (51) **C07D 207/16**
(51) **A61K 31/4045** (11) **2 257 287 B1**
A61K 38/16 **A61K 45/06**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 09723754.9 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/001937 26.03.2009
(87) WO 2009/120378 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 US 7206908 P
(54) • **VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER ABSORPTION VON PEPTIDEN, PEPTIDOMIMETIKA UND ANDEREN GASTROINTESTINALEN TRANSPORTPROTEINSUBSTRATEN**

- *METHODS FOR INCREASING ABSORPTION OF PEPTIDES, PEPTIDOMIMETICS, AND OTHER GASTROINTESTINAL TRANSPORT PROTEIN SUBSTRATES*
- *PROCÉDÉS POUR AUGMENTER L' ABSORPTION DE PEPTIDES, DE PEPTIDOMIMÉTIQUES ET D' AUTRES SUBSTRATS DE PROTÉINE DE TRANSPORT GASTRO-INTESTINALE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ZANGHI, Brian, Michael, Hillsboro, MO 63050, US
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwölte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- A61K 31/41** → (51) **C07C 251/20**
-
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 401/10**
-
- A61K 31/416** → (51) **C07D 413/10**
-
- A61K 31/4178** → (51) **C07D 401/10**
-
- (51) **A61K 31/4196** (11) **1 915 149 B1**
A61K 31/4427 **A61K 31/4523**
A61K 31/497 **A61P 5/06**
A61P 5/08 **C07D 401/14**
C07D 403/06 **C07D 403/14**
- (25) En (26) En
(21) 06776764.0 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR MK RS
(43) 30.04.2008
(86) EP 2006/007945 11.08.2006
(87) WO 2007/020013 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 US 707941 P
16.08.2005 EP 05017732
31.03.2006 US 787543 P
- (54) • *NEUE TRIAZOLDERIVATE ALS GHRELINANALOGLIGANDEN VON WACHSTUMSHORMON-SEKRETAGOG-REZEPTOREN*
• *NOVEL TRIAZOLE DERIVATIVES AS GHRELIN ANALOGUE LIGANDS OF GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE RECEPTORS*
• *DERIVES DE TRIAZOLE UTILISES COMME LIGANDS D'ANALOGUES DE LA GHRELIN DES RECEPTEURS DE SECRETAGOGUE DE L'HORMONE DE CROISSANCE*
- (73) Aeterna Zentaris GmbH, Weismüllerstraße 50, 60314 Frankfurt am Main, DE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
University of Montpellier I, 5, boulevard Henri IV, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
University of Montpellier II, Place Eugène Bataillon Case Courrier 406, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) PERRISSOUD, Daniel, 61348 Bad Homburg, DE
MARTINEZ, Jean, F-34720 Caux, FR
MOULIN, Aline, F-26800 Portes-les-Valence, FR
FEHRENTZ, Jean-Alain, F-3440 St. Nazaire de Pezan, FR
BOEGLIN, Damien, F-68420 Eguisheim, FR
DEMANGE, Luc, F-91400 Orsay, FR
-
- A61K 31/4196** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/422** → (51) **C07D 401/10**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 31/44** → (51) **C07D 239/46**
-
- A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/192**
-
- A61K 31/4425** → (51) **A01N 33/12**
-
- A61K 31/4425** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/4427** → (51) **A61K 31/4196**
-
- A61K 31/443** → (51) **C07D 205/04**
-
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/351**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/10**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/444** → (51) **A01N 33/12**
-
- A61K 31/444** → (51) **C07D 205/04**
-
- A61K 31/444** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/351**
-
- A61K 31/445** → (51) **C07C 235/78**
-
- A61K 31/445** → (51) **C07D 205/04**
-
- A61K 31/4523** → (51) **A61K 31/4196**
-
- A61K 31/454** → (51) **C07D 401/06**
-
- A61K 31/4545** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 31/455** → (51) **A61P 35/00**
-
- A61K 31/46** → (51) **A61K 31/135**
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/351**
-
- (51) **A61K 31/4725** (11) **2 552 444 B1**
G01N 33/15 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11724017.6 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) IB 2011/000696 31.03.2011
(87) WO 2011/121434 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 IN 811DE2010
- (54) • *NIKOTINAMIDPHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE (NMPRTase)-INHIBITOR FÜR GLIOMTHERAPIE*
• *NICOTINAMIDE PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE (NMPRTase) INHIBITOR FOR GLIOMA THERAPY*
• *INHIBITEUR DE NICOTINAMIDE PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE (NMPRTase) POUR LA THÉRAPIE DE GLIOMES*
- (73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) KUMARAVEL, Somasundaram, Bangalore 560 012, IN
CHANDRA, Nagasuma, Bangalore 560 012, IN
-
- (74) Bradley, Adrian, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- A61K 31/4745** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 31/495** (11) **2 629 615 B1**
A61K 35/50 **A01N 43/58**
A61P 25/24 **A61P 25/22**
- (25) En (26) En
(21) 11835206.1 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/057247 21.10.2011
(87) WO 2012/054815 2012/17 26.04.2012
(30) 05.07.2011 US 201161504354 P
22.10.2010 US 405831 P
- (54) • *RETARDFORMULIERUNGEN AUS 5-HYDROXYTRYPTOPHAN ALS ZUSATZ FÜR PRO-SEROTONERGISCHE THERAPIEN*
• *SLOW-RELEASE FORMULATIONS OF 5-HYDROXYTRYPTOPHAN AS AN ADJUNCT TO PRO-SEROTONERGIC THERAPIES*
• *FORMULATIONS À LIBÉRATION PROLONGÉE DE 5-HYDROXYTRYPTOPHANE EN TANT QUE COMPLÉMENT À DES THÉRAPIES PRO-SÉROTONÉRIQUES*
- (73) Duke University, 230 North Building Research Drive Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
- (72) JACOBSEN, Jacob, P.R., Durham North Carolina 27705, US
CARON, Marc, G., Hillsborough North Carolina 27278, US
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- A61K 31/495** → (51) **A61K 31/5415**
-
- A61K 31/495** → (51) **C07D 205/04**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 205/04**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 403/12**
-
- A61K 31/4965** → (51) **A61K 31/5415**
-
- A61K 31/497** → (51) **A61K 31/4196**
-
- A61K 31/497** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61K 31/497** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/4985** → (51) **A61K 9/48**
-
- A61K 31/50** → (51) **C07D 239/46**
-
- A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/14**
-
- A61K 31/505** → (51) **C07D 239/46**
-
- A61K 31/505** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/58**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 239/47**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/513** → (51) **C07D 401/10**
-
- A61K 31/517** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 239/46**

A61K 31/522 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/527 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/5365 → (51) **A61K 31/58**

A61K 31/5375 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5377 → (51) **C07K 16/00**

A61K 31/5383 → (51) **C07D 487/14**

A61K 31/5386 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/54 → (51) **A61K 31/5415**

(51) **A61K 31/5415** (11) **2 825 173 B1**
A61K 31/54 **A61K 31/4965**
A61K 31/495 **A61P 31/10**

(25) En (26) En
(21) 13761687.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/028969 05.03.2013
(87) WO 2013/138101 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611751 P
16.03.2012 US 201261611845 P
(54) • **CALMODULIN-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON RIBOSOMALEN ERKRANKUNGEN UND RIBOSOMAPATHIEN**
• **CALMODULIN INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF RIBOSOMAL DISORDERS AND RIBOSOMAPATHIES**
• **INHIBITEURS DE CALMODULINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RIBOSOMIQUES ET DE RIBOSOMAPATHIES**

(73) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) ZON, Leonard I., Wellesley, Massachusetts 02482, US
TAYLOR, Alison M., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 31/55 → (51) **A61K 47/26**

A61K 31/554 → (51) **C07D 417/12**

A61K 31/56 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/565**

(51) **A61K 31/565** (11) **1 747 001 B1**
A61K 31/57 **A61K 31/567**
A61K 31/575 **A61K 31/585**
A61P 15/18 **A61K 31/56**

(25) En (26) En
(21) 05740127.5 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 31.01.2007
(86) EP 2005/004777 29.04.2005
(87) WO 2005/105103 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 US 566443 P

28.05.2004 US 575024 P
07.06.2004 US 577199 P
27.12.2004 US 638380 P
10.03.2005 US 660068 P
(54) • **KONTROLLE VON DURCHBRUCHBLUTUNGEN BEI VERLÄNGERTER HORMONELLER KONTRAZEPTION**
• **MANAGEMENT OF BREAKTHROUGH BLEEDING IN EXTENDED HORMONAL CONTRACEPTIVE REGIMENS**
• **GESTION DES METRORRAGIES DANS DES TRAITEMENTS CONTRACEPTIFS HORMONAUX PROLONGES**

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SACHSE, Andreas, 13465 Berlin, DE
SULAK, Patricia J., Temple, TX 76502, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A61K 31/567 → (51) **A61K 31/565**

A61K 31/568 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/565**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/575 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/565**

(51) **A61K 31/58** (11) **2 991 653 B1**
A61K 31/5365 **A61P 5/28**
A61K 45/06 **A61K 31/07**
A61K 31/203 **A61K 31/506**
A61K 31/65

(25) En (26) En
(21) 14804888.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/035983 30.04.2014
(87) WO 2014/193587 2014/49 04.12.2014
(30) 30.04.2013 US 201361817830 P
(54) • **MINOXIDIL ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ANDROGEN-REZEPTOR-FUNKTION**
• **MINOXIDIL FOR SUPPRESSING ANDROGEN RECEPTOR FUNCTION**
• **MINOXIDIL POUR INHIBER LA FONCTION ASSOCIÉE À UN RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES**

(73) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou, No.5 Fusing Street Gueishan Township, Taoyuan County 333, TW
Hsu, Wilson, No. 11 Ln.51 Tongde 3rd St. Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) HSU, Cheng-Lung, Taoyuan County 333, TW
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/58 → (51) **A61K 47/10**

A61K 31/585 → (51) **A61K 31/565**

A61K 31/60 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/65 → (51) **A61K 31/58**

A61K 31/702 → (51) **A61K 39/42**

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/7042**

(51) **A61K 31/7042** (11) **3 137 089 B1**
A61P 13/12 **A61P 37/00**
A61K 45/06 **A61K 31/704**

(25) En (26) En
(21) 15786043.8 (22) 04.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) CN 2015/078187 04.05.2015
(87) WO 2015/165422 2015/44 05.11.2015
(30) 02.05.2014 US 201461987631 P
(54) • **VERWENDUNG VON GINSENOSID M1 ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS NEPHRITIS**
• **USE OF GINSENOSIDE M1 FOR TREATING LUPUS NEPHRITIS**
• **UTILISATION DE GINSENOSIDE M1 POUR TRAITER LA NÉPHROPATHIE LUPIQUE**

(73) Lee, Sheau-Long, 12F., No.28 Bainian 3rd St., Longtan Dist., Taoyuan City 32560, TW
(72) LEE, Yu-Chieh, Taoyuan City 32560, TW
CHEN, Ann, Taipei 114, TW
HUA, Kuo-Feng, I-Lan 260, TW
KA, Shuk-Man, Taipei 114, TW
LEE, Sheau-Long, Taoyuan City 32560, TW
HSU, Wan-Han, Taoyuan City Taiwan, CN
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/7042** (11) **3 137 090 B1**
A61P 13/12 **A61P 37/00**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 15856570.5 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) CN 2015/093708 03.11.2015
(87) WO 2016/070795 2016/19 12.05.2016
(30) 03.11.2014 US 201462074247 P
(54) • **VERWENDUNG VON GINSENOSID M1 ZUR BEHANDLUNG VON IGA-NEPHRITIS**
• **USE OF GINSENOSIDE M1 FOR TREATING IGA NEPHROPATHY**
• **UTILISATION DE GINSENOSIDE M1 POUR TRAITER LA NÉPHROPATHIE À IGA**

(73) Lee, Sheau-Long, 12F.-1, No.28, Bainian 3rd St., Longtan Dist., Taoyuan 32560, TW
(72) LEE, Yu-Chieh, Taoyuan 32560 Taiwan, TW
CHEN, Ann, Taipei 114 Taiwan, TW
HUA, Kuo-Feng, Yilan County 26047 Taiwan, TW
KA, Shuk-Man, Taipei 114 Taiwan, TW
HSU, Wan-Han, Taoyuan City Taiwan, CN
(74) Rössler, Matthias, Kahlhöfer Rößler Kreuels Patentanwälte PartG mbB (Karo IP Professionals) Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

A61K 31/7042 → (51) **C07H 17/04**

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 016 661 B1**
C12N 15/63 **A61K 39/395**
A61K 39/00 **C07K 16/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14761691.6 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) IB 2014/062871 04.07.2014
(87) WO 2015/001532 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356551
(54) • **HEMMUNG DER SYNTHESE VON BETA-APP ODER DER AKTIVITÄT DES A-BETA-PEPTIDS IM PLEXUS CHOROIDEUS**
• **INHIBITION OF THE SYNTHESIS OF BETA-APP OR OF THE ACTIVITY OF THE A BETA PEPTIDE IN THE CHOROID PLEXUS**

- *INHIBITION DE LA SYNTHÈSE DE LA PROTÉINE BETA-APP OU DE L'ACTIVITÉ DU PEPTIDE A-BETA DANS LES PLEXUS CHOROÏDES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 Collège de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05, FR
 Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) DI NARDO, Ariel, F-91120 Palaiseau, FR
 MOYA, Kenneth Lee, F-75010 Paris, FR
 ARNAUD, Karen, F-75015 Paris, FR
 PROCHIANZ, Alain, F-75006 Paris, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61K 31/7088 → (51) **A61K 47/00**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 47/00**

A61K 31/7115 → (51) **C12N 15/117**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A61K 8/63**

- (51) **A61K 31/716** (11) **2 953 628 B1**
A61K 36/07 **A61P 17/04**
A61P 17/06
- (25) En (26) En
 (21) 14709749.7 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
 (86) IB 2014/058878 10.02.2014
 (87) WO 2014/122627 2014/33 14.08.2014
 (30) 11.02.2013 DK 201370070
 11.02.2013 US 201361763014 P
- (54) • *BASIDIOMYCETEN ENTHALTENDE CREME ZUR BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN*
 • *BASIDIOMYCETE-DERIVED CREAM FOR TREATMENT OF SKIN DISEASES*
 • *CREME A BASE DE BASIDIOMYCETES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CUTANÉES*
- (73) Glycanova AS, Øraveien 2, 1630 Gamle Fredrikstad, NO
- (72) KRISTIANSEN, Bjørn, N-1614 Frederikstad, NO
 HOVLAND, Anne, Torill, N-1739 Borgehaugen, NO
- (74) Aamand, Jesper L., et al, Jesper Levin A/S Jægersborg Allé 93, 2820 Gentofte, DK

- (51) **A61K 31/721** (11) **3 154 551 B1**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
 (21) 15806705.8 (22) 11.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
 (86) SE 2015/050677 11.06.2015
 (87) WO 2015/190989 2015/50 17.12.2015
 (30) 12.06.2014 SE 1450729
 22.09.2014 SE 1451120
 15.12.2014 SE 1451540
- (54) • *VERWENDUNG VON DEXTRANSULFAT MIT EINEM MITTLEREN MOLEKULARGEWICHT UNTER 10000 DA ZUR INDUKTION DER ANGIOGENESE BEI EINER PERSON*
 • *THE USE OF DEXTRAN SULFATE HAVING AN AVERAGE MOLECULAR WEIGHT*

- BELOW 10000 DA FOR INDUCING ANGIOGENESIS IN A SUBJECT*
- *UTILISATION DE SULFATE DE DEXTRANE AYANT UNE MASSE MOLÉCULAIRE MOYENNE INFÉRIEURE À 10 000 DA POUR INDUIRE L'ANGIOGENÈSE CHEZ UN SUJET*
- (73) TX Medic AB, Box 81, 263 03 Viken, SE
- (72) WAAS, Anders, 412 72 Göteborg, SE
 BRUCE, Lars, 260 40 Viken, SE
 BRUCE, Adam, 260 40 Viken, SE
- (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A61K 31/724 → (51) **A61K 31/132**

A61K 31/728 → (51) **A61K 8/73**

A61K 33/10 → (51) **C01F 11/18**

A61K 33/24 → (51) **C07K 16/00**

A61K 33/42 → (51) **C07F 9/24**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 049 043 B1**
C12N 5/0735 **C12N 5/079**
A61K 35/30 **A61F 2/14**
C12N 5/071
- (25) En (26) En
 (21) 06836439.7 (22) 19.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR
- (43) 22.04.2009
 (86) US 2006/041134 19.10.2006
 (87) WO 2008/013557 2008/05 31.01.2008
 (30) 24.07.2006 US 833194 P
- (54) • *SYNTHETISCHE HORNHAUT AUS RETINALNEN STAMMZELLEN*
 • *SYNTHETIC CORNEA FROM RETINAL STEM CELLS*
 • *CORNÉE SYNTHÉTIQUE PRODUITE À PARTIR DE CELLULES SOUCHES RÉTINIENNES*
- (73) International Stem Cell Corporation, 2595 Jason Court, Oceanside, CA 92056, US
- (72) HAMMOND, Jeremy, Fairfield, PA 17320, US
 KELLEHER-ANDERSSON, Judy, Columbia, MD 21044, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (60) 12153451.5 / 2 484 308

A61K 35/12 → (51) **A61K 35/644**

A61K 35/12 → (51) **C07K 19/00**

A61K 35/15 → (51) **A61K 35/768**

A61K 35/30 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/50 → (51) **A61K 31/495**

A61K 35/50 → (51) **A61K 35/644**

- (51) **A61K 35/644** (11) **2 471 906 B1**
A61K 9/00 **C12N 5/073**
C12N 5/074 **A61K 38/21**
A61K 45/06 **A61K 35/50**
A61K 35/12
- (25) En (26) En
 (21) 12150928.5 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
 RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 04.07.2012
 (30) 29.12.2005 US 754968 P

- 22.09.2006 US 846641 P
- (54) • *Plazentastammzellenpopulationen*
 • *Placental stem cell populations*
 • *Populations de cellules souches placentaires*
- (73) Celularity, Inc., 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) Abramson, Sascha Dawn, Warren, New Jersey 07059, US
 Edinger, James W., Belford, NJ 07718, US
 Faleck, Herbert, West Orange, NJ 07052, US
 Hariri, Robert J., Warren, New Jersey 07059, US
- Labazzo, Kristen S., Springfield, NJ 07081, US
- Pereira, Marian, Shelton, CT 06484-1625, US
- Wang, Jia-Lun, Cherry Hill, NJ 08003, US
 Ye, Qian, Livingston, NJ 07039, US
- (74) Weber, Martin, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 06848281.9 / 1 976 977

A61K 35/74 → (51) **A61K 39/42**

(51) **A61K 35/747** (11) **2 991 659 B1**
G01N 33/50 **A61P 3/04**
A61K 8/99 **C12Q 1/04**
A23L 33/135 **A61Q 19/06**

- (25) En (26) En
 (21) 14721360.7 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
 (86) EP 2014/058942 01.05.2014
 (87) WO 2014/177667 2014/45 06.11.2014
 (30) 03.05.2013 EP 13166562
- (54) • *LACHNOSPIRACEAE IN DER DARMBIOZÖNOSE UND ZUSAMMENHANG MIT DEM KÖRPERGEWICHT*
 • *LACHNOSPIRACEAE IN THE GUT MICROBIOTA AND ASSOCIATION WITH BODY WEIGHT*
 • *LACHNOSPIRACEAE DANS LA FLORE INTESTINALE ET ASSOCIATION AVEC LE POIDS CORPOREL*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) DARIMONT-NICOLAOU, Christian, 1012 Lausanne, CH
 BERGER, Bernard, CH-1610 Chatillens, CH
 REZZONICO, Enea, CH-1066 Epalinges, CH
 NGOM-BRU, Catherine, CH-1081 Montpreveyres, CH
- LEPAGE, Melissa, 1610 Oron la Ville, CH
- (74) Naudé, Dawn, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A61K 35/768** (11) **2 948 157 B1**
A61K 35/15 **C12N 7/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
 (21) 14701698.4 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
 (86) EP 2014/051063 20.01.2014
 (87) WO 2014/114605 2014/31 31.07.2014
 (30) 24.01.2013 EP 13305086
- (54) • *VERWENDUNG EINES GENETISCH MODIFIZIERTEN INFEKTIOSEN MASERNVIRUS MIT ERHÖHTEN PRO-APOPTOTISCHEN EIGENSCHAFTEN (MVDELTA-C-VIRUS) ZUR KREBSTERAPIE*

- *USE OF A GENETICALLY MODIFIED INFECTIOUS MEASLES VIRUS WITH ENHANCED PRO-APOPTOTIC PROPERTIES (MV-DELTA C VIRUS) IN CANCER THERAPY*
- *UTILISATION D'UN VIRUS DE LA ROUGEOLE INFECTIEUX GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS PRO-APOPTOTIQUES (VIRUS MV-DELTA C) POUR THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*
- (73) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44035 Nantes Cedex 1, FR
- (72) TANGY, Frédéric, 93260 Les Lilas, FR
GREGOIRE, Marc, 44300 Nantes, FR
FONTENEAU, Jean-François, 44000 Nantes, FR
GUILLERME, Jean-Baptiste, 44100 Nantes, FR
COMBREDET, Chantal, 75017 Paris, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
-
- A61K 36/068** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 36/07** → (51) **A61K 31/716**
-
- A61K 36/074** → (51) **A61K 36/73**
-
- (51) **A61K 36/076** (11) **2 929 888 B1**
A61P 37/08 **A61K 36/8884**
A61K 36/27 **A61K 36/46**
- (25) Ko (26) En
(21) 13861063.9 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) KR 2013/009356 18.10.2013
(87) WO 2014/088200 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120141325
06.12.2012 KR 20120141326
06.12.2012 KR 20120141328
01.02.2013 KR 20130012031
01.02.2013 KR 20130012015
01.02.2013 KR 20130012036
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON TH2-VERMITTELTEN ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN MIT TUCKAHOESCHALEN-EXTRAKT ALS WIRKSTOFF*
• *COMPOSITION COMPRISING PORIA COCOS WOLF BARK EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT FOR USE IN PREVENTING, IMPROVING, OR TREATING TH2-MEDIATED ALLERGIC DISEASES*
• *COMPOSITION POUR PRÉVENIR, SOULAGER OU TRAITER DES MALADIES ALLERGIQUES À MÉDIATION PAR TH2 CONTENANT DE L'EXTRAIT DE PEAU DE TRUFFE DE VIRGINIE EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE*
- (73) Korea Food Research Institute, 62 Anyang Pangyo-ro 1201 beon-gill Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-746, KR
- (72) SHON, Dong-Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 446-519, KR
SHIN, Hee-Soon, Anyang-si Gyeonggi-do 430-010, KR
BAE, Min-Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 430-010, KR
- CHAI, Ok-Hee, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-785, KR
KANG, Chang-Yuil, Seoul 137-851, KR
CHOI, Dae-Woon, Taebaek-si Gangwon-do 235-030, KR
JUNG, Sun-Young, Seoul 138-819, KR
CHOI, Gye-Young, Busan 609-310, KR
RHO, Jeong-Hae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, KR
DO, Jeong-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A61K 36/258** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 36/27** → (51) **A61K 36/076**
-
- A61K 36/344** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 36/355** → (51) **C07H 17/04**
-
- A61K 36/36** → (51) **A61K 36/73**
-
- A61K 36/46** → (51) **A61K 36/076**
-
- A61K 36/481** → (51) **A61K 36/73**
-
- (51) **A61K 36/54** (11) **2 654 766 B1**
A61K 8/97 **A61P 17/00**
A61P 17/10 **A61Q 17/00**
A61Q 19/00 **A23L 19/00**
A23L 33/105 **A61K 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11804575.6 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073832 22.12.2011
(87) WO 2012/085224 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 FR 1061055
- (54) • *EXTRAKTE AUS DEM FLEISCH UND/ ODER HAUT DES AVOKADOS UND KOSMETISCHE SOWIE DERMATOLOGISCHE ODER NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DAS EXTRAKT BEIHALTEN.*
• *EXTRACT OF THE PULP AND/OR PEEL OF AVOCADO RICH IN POLYPHENOLS AND COSMETIC, DERMATOLOGIC OR NUTRA-CEUTIC COMPOSITIONS COMPRISING THEREOF*
• *EXTRAIT DE PULPE ET/OU DE PEAU D'AVOCAT RICHE EN POLYPHENOLS ET COMPOSITIONS COSMETIQUES, DERMATOLOGIQUES ET NUTRACEUTIQUES LE COMPRENANT*
- (73) Laboratoires Expanscience, 1, Place des Saisons, 92048 Paris La Défense Cedex, FR
SAUNOIS, Alex, 28100 Dreux, FR
- (72) BAUDOUIN, Caroline, 78120 Rambouillet, FR
LECLERE-BIENFAIT, Sophie, F-28100 Dreux, FR
GARNIER, Sébastien, 06650 Le Rouret, FR
MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- A61K 36/575** → (51) **A61K 8/73**
-
- (51) **A61K 36/73** (11) **2 857 030 B1**
A61K 36/481 **A61K 36/36**
A61K 36/344 **A61K 36/258**
A61K 36/074 **A61P 11/06**
A61P 37/08 **A61K 36/068**
- (25) Zh (26) En
(21) 13796431.8 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) JP 2014/056273 11.03.2014
(87) WO 2014/142102 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 US 20136177423 P
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) CN 2013/000619 27.05.2013
(87) WO 2013/177944 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 CN 201210169736
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION FOR USE IN PREVENTING AND TREATING ALLERGIC DISEASES*
• *L'COMPOSITION POUR L'UTILISATION DANS LE PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES ALLERGIQUES*
- (73) Jiangzhong Pharmaceutical Co., Ltd., No. 788 Huoju Avenue Gaoxin Dev District Nanchang, Jiangxi 330096, CN
- (72) ZHONG, Hongguang, Nanchang Jiangxi 330096, CN
YI, Minzhi, Nanchang Jiangxi 330096, CN
LU, Jianzhong, Nanchang Jiangxi 330096, CN
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 36/884** → (51) **A61K 36/076**
-
- A61K 36/889** → (51) **A61P 9/12**
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 922 559 B1**
C07K 14/00
- (25) En (26) En
(21) 13811648.8 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) US 2013/070742 19.11.2013
(87) WO 2014/081702 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728395 P
14.03.2013 US 201361781397 P
25.07.2013 US 201361858251 P
- (54) • *SYNTHETISCHE LINEARE APELIN-MIMETIKA ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ*
• *SYNTHETIC LINEAR APELIN MIMETICS FOR THE TREATMENT OF HEART FAILURE*
• *MIMÉTIQUES D'APÉLINE LINÉAIRE SYNTHÉTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) ZECRI, Frédéric, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YASOSHIMA, Kayo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GROSCHE, Philipp, 4002 Basel, CH
YUAN, Jun, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZHAO, Hongjuan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Campbell, Lachlan Clive, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 974 734 B1**
A61P 35/00 **C07K 7/06**
C07K 14/82 **A61K 47/12**
A61K 39/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14764228.4 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) JP 2014/056273 11.03.2014
(87) WO 2014/142102 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 US 20136177423 P

- (54) • FLÜSSIGE, WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG
- LIQUID AQUEOUS COMPOSITION
- COMPOSITION AQUEUSE LIQUIDE
- (73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (72) NAKATANI, Tomomi, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
- SAITO, Koichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/33**

- (51) **A61K 38/03** (11) **2 491 943 B1**
- A61K 38/07** **C07K 5/00**
- C07K 5/10** **C07K 5/11**
- (25) En (26) En
- (21) 11009660.9 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 04.02.2003 US 44477703 P
- 08.01.2004 US 53569004 P
- (54) • Verfahren zum Verhindern des Übergangs der Mitochondrienpermeabilität
- Methods for preventing mitochondrial permeability transition
- Procédés pour prévenir la transition de la perméabilité mitochondriale
- (73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- Clinical Research Institute of Montreal, 110 Pine Avenue West, Montreal QC H2W 1R7, CA
- (72) Szeto, Hazel, H., New York 10128, US
- Zhao, Kesheng, Jackson Heights NY 11372, US
- Schiller, Peter W., Montreal, Quebec H2W 1R7, CA
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 04707809.2 / 1 599 216

A61K 38/06 → (51) **A61P 35/00**

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/03**

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 413 949 B1**
- A61K 38/17** **A61K 31/145**
- A61L 27/54** **A61L 29/16**
- A61L 31/16** **A61L 15/44**
- A61L 15/46** **A61P 31/00**
- A61P 31/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10715573.1 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) GB 2010/000631 31.03.2010
- (87) WO 2010/112848 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 GB 0905451
- 31.03.2009 US 165396
- (54) • HEMMUNG VON BIOFILMORGANISMEN
- INHIBITION OF BIOFILM ORGANISMS
- INHIBITION D'ORGANISMES DE BIOFILM
- (73) Novabiotics Limited, The Cruickshank Building, Craibstone Aberdeen AB21 9TR, GB
- (72) O'NEIL, Deborah, Aberdeen AB21 9TR, GB
- MERCER, Derry, Aberdeen AB21 9TR, GB
- CHARRIER, Cedric, Aberdeen AB21 9TR, GB

- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

(51) **A61K 38/08** (11) **3 151 849 B1**

- C07K 7/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15725359.2 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 12.04.2017
- (86) EP 2015/062054 01.06.2015
- (87) WO 2015/185467 2015/49 10.12.2015
- (30) 03.06.2014 EP 14170992
- (54) • PEPTIDE ALS OXYTOCINAGONISTEN
- PEPTIDES AS OXYTOCIN AGONISTS
- PEPTIDES UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES D'OXYTOCINE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BISSANTZ, Caterina, 79102 Freiburg, DE
- BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE
- GRUNDSCHÖBER, Christophe, CH-4118 Rodersdorf, CH
- (74) Salud, Carlos E., et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 38/16 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/33**

A61K 38/16 → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 629 787 B1**
- A61K 39/395** **A61P 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11745548.5 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) EP 2011/064132 17.08.2011
- (87) WO 2012/052205 2012/17 26.04.2012
- (30) 21.10.2010 EP 10188325
- (54) • SELEKTIVES TARGETING DER CD40L/MAC-1-INTERAKTION MIT KLEINEN PEP- TIDINHIBITOREN UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUN- GEN UND ATHEROGENESE
- SELECTIVE TARGETING OF THE CD40L/MAC-1 INTERACTION BY SMALL PEPTIDE INHIBITORS AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND ATHEROGENESIS
- CIBLAGE SÉLECTIF DE L'INTERACTION CD40L/MAC-1 PAR DE PETITS INHIBI- TEURS DE PEPTIDE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'INFAMMA- TION ET DE L'ATHÉROGÉNÈSE

- (73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
- Baker IDI Heart and Diabetes Institute Holdings Ltd, 75 Commercial Road, Melbourne, VIC 3004, AU
- (72) ZIRLIK, Andreas, 79102 Freiburg, DE
- WOLF, Dennis, 79102 Freiburg, DE
- PETER, Karlheinz, Melbourne, Victoria 3004, AU
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent- anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/17 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/21 → (51) **A61K 35/644**

A61K 38/21 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 38/24** (11) **2 821 080 B1**

- A61P 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14184409.2 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
- (30) 08.08.2011 EP 11176803

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROL- LIERTEN EIERSTOCKSTIMULATION
- COMPOSITION FOR CONTROLLED OVARIAN STIMULATION
- COMPOSITION POUR STIMULATION CONTRÔLÉE DE L'OVAIRE

- (73) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) Arce, Joan-Carles, DK-2791 Dragoer, DK
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (60) 17154031.3 / 3 195 875
- 18167552.1
- (62) 12753675.3 / 2 741 763

A61K 38/26 → (51) **A61K 9/50**

A61K 38/37 → (51) **A61K 9/19**

A61K 38/48 → (51) **C07K 14/33**

A61K 38/51 → (51) **C12N 9/88**

A61K 38/51 → (51) **C12N 15/60**

A61K 39/00 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/145**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/135**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 931 308 B1**

- A61K 39/39** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13811462.4 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/077007 17.12.2013
- (87) WO 2014/095944 2014/26 26.06.2014
- (30) 17.12.2012 EP 12197522

- (54) • INFLUENZAIMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN IMM- UNKOMPROMITIERTEN BEVÖLKERUN- GEN
- INFLUENZA VACCINE COMPOSITION FOR USE IN IMMUNO-COMPROMISED POPU- LATIONS
- COMPOSITION VACCINALE CONTRE L'INFLUENZA DESTINÉE A ETRE UTILISÉE DANS DES POPULATIONS IMMUNOCOMPROMISEES

- (73) Eurocine Vaccines AB, Fogdevreten 2 Karo- linska Institutet Science Park, 171 65 Solna, SE

- (72) ARWIDSSON, Hans, 645 42 Strängnäs, SE MALTAIS, Anna-Karin, 163 41 Spånga, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 39/17 → (51) **A61K 39/295**

- (51) **A61K 39/215** (11) **3 116 539 B1**
C07K 14/165 **C12N 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15712230.0 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 18.01.2017
- (86) US 2015/019713 10.03.2015
- (87) WO 2015/138455 2015/37 17.09.2015
- (30) 11.03.2014 US 201461951439 P
- (54) • *IMPFSTOFFE GEGEN PORZINES EPIDEMISCHES DIARRHOEVIRUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *PORCINE EPIDEMIC DIARRHEA VIRUS VACCINES AND METHODS OF USE THEREOF*
- *VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE PORCINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S. E., Minneapolis, MN 55455, US
- (72) MARTHALER, Douglas, Minneapolis, MN 55455, US
- ROSSOW, Kurt, Minneapolis, MN 55455, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 39/255 → (51) **A61K 39/295**

A61K 39/265 → (51) **A61K 39/295**

- (51) **A61K 39/295** (11) **2 768 964 B1**
A61K 39/17 **A61K 39/255**
A61K 39/265 **C12N 15/869**
C12N 7/01 **C12N 15/86**
- (25) En (26) En
- (21) 12775246.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2012/070728 19.10.2012
- (87) WO 2013/057236 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549844 P
- (54) • *REKOMBINANTE NICHT-PATHOGENE KONSTRUKTE VON MAREK'S DISEASE VIRUS, WELCHE ANTIGENE VON INFIZIERTEN LARYNGOTRACHEITIS-VIRUS UND NEWCASTLE DISEASE VIRUS ENTHALTEN*
- *RECOMBINANT NON-PATHOGENIC MAREK'S DISEASE VIRUS CONSTRUCTS ENCODING INFECTIOUS LARYNGOTRACHEITIS VIRUS AND NEWCASTLE DISEASE VIRUS ANTIGENS*
- *VECTEURS RECOMBINANTS NON-PATHOGENES DE VIRUS DE LA MALADIE DE MAREK, CODANT POUR DES ANTIGÈNES DU VIRUS DE LA LARYNGOTRACHÉITE INFECTIEUSE ET DU VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE*
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) COOK, Stephanie, Elkhorn, NE 68022, US
- MORSEY, Mohamad, Elkhorn, NE 68022, US
- PETERSEN, Gary, Omaha, NE 68135, US
- SONDERMEIJER, Paulus Jacobus Antonius, 5831 AN Boxmeer, NL

- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/145**

A61K 39/39 → (51) **C12N 15/117**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 593 137 B1**
C07K 16/22
- (25) En (26) En
- (21) 11735738.4 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.05.2013
- (86) US 2011/043511 11.07.2011
- (87) WO 2012/009254 2012/03 19.01.2012
- (30) 14.07.2010 US 364112 P
- (54) • *STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE ANTI-NGF ANTIKÖRPER ENTHALTEN*
- *STABILIZED FORMULATIONS CONTAINING ANTI-NGF ANTIBODIES*
- *FORMULATIONS STABILISÉES CONTENANT DES ANTICORPS CONTRE NGF*
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) WALSH, Scott, Tarrytown NY 10591, US
- POTOCKY, Terra, Bronx NY 10471, US
- DIX, Daniel, Lagrangeville NY 12540, US
- SIVENDRAN, Renuka, Thousands Oaks, CA 91360, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 18188992.4

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 882 454 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13748450.7 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2015
- (86) US 2013/053841 06.08.2013
- (87) WO 2014/025813 2014/07 13.02.2014
- (30) 07.08.2012 US 201261680672 P
- 16.10.2012 US 201261714438 P
- 05.02.2013 US 201361760763 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN*
- *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF GLIOBLASTOMA*
- *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT D'UN GLIOBLASTOME*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DAS, Asha, South San Francisco, California 94080, US
- GUIJARRO, Ana Maria Abajo, 4070 Basel, CH
- ABREY, Lauren, 4070 Basel, CH
- GARCIA, Josep, 4070 Basel, CH
- HILTON, Magalie, 4070 Basel, CH
- KERLOEGUEN, Yannick, 4070 Basel, CH
- MOORE, Nicola, 4070 Basel, CH
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 18178511.4

A61K 39/395 (11) **2 911 691 B1**
C12N 15/11 **A61P 35/00**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
- (21) 13848322.7 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015

- (86) US 2013/066087 22.10.2013
- (87) WO 2014/066328 2014/18 01.05.2014
- (30) 23.10.2012 US 201261717294 P
- 04.02.2013 US 201361760529 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROENDOKRINEN TUMOREN MIT WNT-PAD-BINDEMITTELN*
- *METHODS OF TREATING NEUROENDOCRINE TUMORS USING WNT PATHWAY-BINDING AGENTS*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TUMEURS NEURO-ENDOCRINES À L'AIDE D'AGENTS LIANTS DE PARCOURS WNT*
- (73) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) STAGG, Robert, Joseph, Moraga, CA 94556, US
- DUPONT, Jacob, Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **A61K 39/42** (11) **1 784 222 B1**
A61K 31/702 **A61K 31/202**
A61K 35/74 **A61P 11/00**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 05775158.8 (22) 24.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007
- (86) NL 2005/000611 24.08.2005
- (87) WO 2006/022542 2006/09 02.03.2006
- (30) 24.08.2004 EP 04077394
- (54) • *NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG DIE UNVERDAULICHE OLIGOSACCHARIDE ENTHÄLT.*
- *NUTRITIONAL COMPOSITION COMPRISING INDIGESTIBLE OLIGOSACCHARIDES*
- *COMPOSITION NUTRITIVE COMPRENANT DES OLIGOSACCHARIDE INDIGESTES.*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) BOEHM, Günther, D-61209 Echzell, DE
- M'RABET, Laura, NL-3824 WK Amersfoort, NL
- STAHL, Bernd, D-61191 Rosbach-Rodheim, DE
- GARSSSEN, Johan, NL-3433 DA Nieuwegein, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 10180272.6 / 2 359 858

A61K 45/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 45/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/48**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/192**

A61K 45/06 → (51) A61K 31/4045	TULCHINSKY, Michael L., Midland, MI 48642, US	(51) A61K 47/64 (11) 2 885 007 B1
A61K 45/06 → (51) A61K 31/58	KALANTAR, Thomas H., Midland, MI 48642, US	A61P 31/04
A61K 45/06 → (51) A61K 31/7042	HARRIS, J. Keith, Midland, MI 48640, US	(25) En (26) En
A61K 45/06 → (51) A61K 35/644	(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(21) 13779365.9 (22) 12.08.2013
A61K 45/06 → (51) A61K 47/26	A61K 47/10 → (51) A01N 35/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 45/06 → (51) C07K 16/00	A61K 47/10 → (51) A61K 9/00	(43) 24.06.2015
A61K 45/06 → (51) C07K 16/18	A61K 47/10 → (51) A61K 9/19	(86) IB 2013/056597 12.08.2013
A61K 45/06 → (51) C12N 15/113	A61K 47/12 → (51) A61K 38/00	(87) WO 2014/027302 2014/08 20.02.2014
A61K 45/06 → (51) C12N 15/117	A61K 47/14 → (51) A01N 35/00	(30) 16.08.2012 US 201261684043 P
(51) A61K 47/00 (11) 2 805 713 B1	A61K 47/14 → (51) A61K 8/67	(54) • GLYCOKONJUGATIONSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
A61K 9/16 A61K 31/7088	A61K 47/18 → (51) A61K 9/19	• GLYCOCONJUGATION PROCESSES AND COMPOSITIONS
A61K 31/7105	A61K 47/20 → (51) A61K 9/19	• PROCÉDÉS DE GLYCOCONJUGAISON ET COMPOSITIONS
(25) Ko (26) En	A61K 47/22 → (51) A61K 8/67	(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(21) 13738479.8 (22) 17.01.2013	A61K 47/24 → (51) A61K 8/67	(72) GU, Jianxin, River Edge, New Jersey 07661, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61K 47/26 (11) 2 486 942 B1	KIM, Jin-hwan, Suffern, New York 10901, US
(43) 26.11.2014	A61K 45/06 A61K 9/00	PRASAD, A. Krishna, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
(86) KR 2013/000360 17.01.2013	A61K 9/70 A61K 31/55	YANG, Yu-ying, Stamford, Connecticut 06905, US
(87) WO 2013/109057 2013/30 25.07.2013	(25) En (26) En	(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(30) 18.01.2012 KR 20120005675	(21) 12167578.9 (22) 22.11.2005	(60) 18183661.0
(54) • SAMIRNA-KOMPLEX MIT MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61K 47/68 → (51) C07K 16/18
• MAGNETIC NANOPARTICLE-SAMIRNA COMPLEX AND METHOD FOR PREPARING SAME	AL BA HR MK YU	A61K 47/68 → (51) C07K 16/28
• COMPLEXE NANOPARTICULE MAGNÉTIQUE-SAMIRNA ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(43) 15.08.2012	(51) A61K 49/00 (11) 2 609 935 B1
(73) Bioneer Corporation, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR	(30) 24.11.2004 US 630274 P	A61K 9/51 A61K 47/34
(72) CHAE, Jaiwook, Daejeon 305-761, KR	(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AZELASTIN UND ANWENDUNGSVERFAHREN	(25) Ja (26) En
CHUNG, Hyunjin, Daejeon 305-506, KR	• COMPOSITIONS COMPRISING AZELASTINE AND METHODS OF USE THEREOF	(21) 11819780.5 (22) 08.08.2011
LEE, Boreum, Gyeonggi-do 443-709, KR	• COMPOSITIONS COMPORTANT DE L'AZELASTINE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR	(73) Meda Pharmaceuticals Inc., 265 Davidson Avenue, Suite 400, Somerset, NJ 08873-4120, US	(43) 03.07.2013
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(72) Dang, Phuong Grace, Corona, California 92882, US	(86) JP 2011/068071 08.08.2011
A61K 47/00 → (51) C07K 16/28	Lawrence, Brian D., Somerset, New Jersey 08873, US	(87) WO 2012/026316 2012/09 01.03.2012
A61K 47/02 → (51) A61K 9/19	Balwani, Gul, West Windsor New Jersey 08850, US	(30) 23.08.2010 JP 2010186701
(51) A61K 47/10 (11) 2 976 108 B1	D'Addio, Alexander D., Piscataway, New Jersey 08854, US	(54) • UMSCHALTUNG EINER SONDE MIT FLUORESZIERENDEN NANOPARTIKELN SOWIE VERFAHREN ZUR ABBILDUNG FLUORESZIERENDER NANOPARTIKEL DAMIT
A61K 9/48 A61K 31/10	(74) FRKelly, 27 Clyde Road, IE-Dublin D04 F838, IE	• SWITCHING FLUORESCENT NANOPARTICLE PROBE AND FLUORESCENT PARTICLE IMAGING METHOD USING SAME
A61K 31/192 A61K 31/58	(62) 05824835.2 / 1 827 499	• SONDE DE TYPE NANOPARTICULE FLUORESCENTE À COMMUTATION ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE UTILISANT DES PARTICULES FLUORESCENTES L'UTILISANT
A61K 31/095 A61K 31/343	A61K 47/26 → (51) A01N 35/00	(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwa-baracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
C08G 65/20 C08L 71/02	A61K 47/26 → (51) A61K 9/19	Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(25) En (26) En	A61K 47/30 → (51) A61K 9/50	(72) HARA, Isao, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(21) 14701660.4 (22) 13.01.2014	A61K 47/34 → (51) A61K 49/00	OZEKI, Eiichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 47/36 → (51) A61K 9/00	SAJI, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(43) 27.01.2016	A61K 47/38 → (51) A61K 9/00	KIMURA, Shunsaku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8530, JP
(86) US 2014/011284 13.01.2014	A61K 47/38 → (51) A61K 9/00	ONO, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(87) WO 2014/149160 2014/39 25.09.2014	A61K 47/42 → (51) A61K 49/00	TEMMA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(30) 20.03.2013 US 201361803478 P	A61K 47/44 → (51) A61K 9/00	(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
(54) • POLYALKOXYLIERTE ALKOHOLE ALS HILFSTOFFE FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN		
• POLYALKOXYLATED ALCOHOLS AS EXCIPIENTS FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS		
• ALCOOLS POLYALKOXYLÉS COMME EXCIPIENTS POUR DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES		
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
(72) LADIKA, Mladen, Midland, MI 48642, US		
ZHAO, Jin, Midland, MI 48640, US		

A61K 49/00 → (51) **C12N 15/09**(51) **A61K 49/10** (11) **2 944 626 B1**
G01N 33/68 **C07D 263/56**
C07C 235/34 **C07D 235/14**(25) Ja (26) En
(21) 14737825.1 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2014/050005 06.01.2014
(87) WO 2014/109296 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 JP 2013001948
27.09.2013 JP 2013202531(54) • *MR-BILDGEBUNGS-DIAGNOSTIKUM FÜR
SCHWER BEHANDELBARE NEUROLOGI-
SCHE ERKRANKUNGEN*
• *MR IMAGING DIAGNOSTIC AGENT FOR
INTRACTABLE NEUROLOGICAL DISEASE*
• *AGENT DE DIAGNOSTIC IRM POUR UNE
MALADIE NEUROLOGIQUE RÉFRACITAIRE*(73) Shiga University Of Medical Science, Setat-
sukinowa-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2192, JP
(72) TOOYAMA, Ikuo, Otsu-shi Shiga 520-2192,
JP
TAGUCHI, Hiroyasu, Otsu-shi Shiga 520-
2192, JP
YANAGISAWA, Daijiro, Otsu-shi Shiga 520-
2192, JP
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR**A61K 51/00** → (51) **C07C 303/28****A61K 51/10** → (51) **C07K 16/30**(51) **A61L 2/00** (11) **2 571 534 B1**
B67D 7/84 **B67D 1/00**(25) En (26) En
(21) 11784351.6 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 27.03.2013
(86) US 2011/037405 20.05.2011
(87) WO 2011/146878 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 US 346805 P(54) • *UV-DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR
GETRÄNKESPENDER*
• *ULTRAVIOLET DISINFECTING DEVICE
FOR BEVERAGE DISPENSERS*
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTATION À ULTRA-
VIOLETS POUR DISTRIBUTEURS DE
BOISSONS*(73) Automatic Bar Controls, Inc., 790 Eubanks
Drive, Vacaville, CA 95688, US
(72) HECHT, Thomas R., Winters, California
95694, US
MARTINDALE, Richard A., Vacaville, Cali-
fornia 95688, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE(51) **A61L 2/10** (11) **2 771 038 B1**
C07K 1/16 **C07K 1/22**
B01D 15/24(25) En (26) En
(21) 12781248.5 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061965 25.10.2012
(87) WO 2013/063298 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201161551822 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER
ELIMINIERUNG VON PROTEINMODIFIKA-**TION UND ABBAU INFOLGE VON UV-
LICHTEXPOSITION*• *METHODS OF REDUCING OR ELIMI-
NATING PROTEIN MODIFICATION AND
DEGRADATION ARISING FROM
EXPOSURE TO UV LIGHT*• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION OU D'ÉLIMI-
NATION DE LA MODIFICATION
PROTÉIQUE ET DE LA DÉGRADATION
PROTÉIQUE GÉNÉRÉES À PARTIR DE
L'EXPOSITION À LA LUMIÈRE UV*(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) SHULTZ, Joseph Edward, 4102 Binningen,
CH
HART, Roger, Loveland California 80537, US
WELBORN, Brent, Camarillo California
93012, US
(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Dörries Frank-Mol-
nia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Fünf Höfe / Theaterstraße 16,
80333 München, DE**A61L 2/10** → (51) **H01J 61/52**(51) **A61L 2/14** (11) **2 868 329 B1**
B08B 9/28 **H01T 23/00**
B08B 5/02 **B08B 6/00**(25) Fr (26) Fr
(21) 14190555.4 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 FR 1360649(54) • *Reinigungsvorrichtung für Flaschen*
• *Device for cleaning bottles*
• *Dispositif de nettoyage de flacons*
(73) ELCOWA, 27 Rue de Ruelisheim, 68200
Mulhouse, FR
(72) Lebon, Henri, 68270 WITTENHEIM, FR
(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place
Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR**A61L 2/238** → (51) **B05D 3/04**(51) **A61L 9/012** (11) **2 506 885 B1**
A61L 101/32(25) En (26) En
(21) 10798195.3 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012(86) IB 2010/055547 02.12.2010
(87) WO 2011/067732 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266575 P
(54) • *LUFTERFRISCHER IN GELFORM*
• *GEL AIR FRESHENER*
• *ASSAINISSEUR D'AIR EN GEL*(73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box
239, 1211 Geneva 8, CH
(72) ALLISON, Gerald, East Windsor NJ 08520,
US
O'LEARY, Nicholas, Pennington NJ 08534,
US
(74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich
SA Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211
Genève 8, CH**A61L 9/03** → (51) **F21S 13/00**(51) **A61L 9/12** (11) **2 714 102 B1**(25) En (26) En
(21) 12864353.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040743 04.06.2012(87) WO 2013/103375 2013/28 11.07.2013
(30) 03.06.2011 US 201161493127 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE FLÜCHTI-
GER FLÜSSIGKEITEN IN EINE GASFÖR-
MIGE UMGEBUNG*
• *DEVICE FOR DELIVERY OF VOLATILE
LIQUIDS TO GASEOUS ENVIRONMENT*
• *DISPOSITIF POUR DÉLIVRANCE DE
LIQUIDES VOLATILS À UN ENVIRONNE-
MENT GAZEUX*
(73) Microlin, LLC, 4552 Thousand Oaks Drive,
Salt Lake City, UT 84124, US
(72) GORDON, John, Salt Lake City, Utah 84103,
US
JOSHI, Ashok, Salt Lake City, Utah 84124,
US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB(51) **A61L 9/12** (11) **2 773 386 B1**(25) En (26) En
(21) 12806729.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014(86) US 2012/062887 31.10.2012
(87) WO 2013/067071 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201113286690
(54) • *ZWEITEILIGER WANDMONTIERBARER
ELEKTROCHEMISCHER SPENDER*
• *TWO-PART WALL-MOUNTABLE ELEC-
TROCHEMICAL DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR ÉLECTROCHIMIQUE EN
DEUX PARTIES POUVANT ÊTRE MONTÉ
SUR UN MUR*(73) M&R Consulting Services, 10633 Roselle
Street, Suite E, San Diego, CA 92121, US
(72) MAGET, Henri, San Diego, CA, US
JOHANSSON, Mark, San Diego, CA, US
DIKEMAN, James, San Diego, CA 92121, US
HOUK, Randy, San Diego, CA 92121, US
(74) Junghans, Claas, Schulz Junghans Patent-
anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71,
10963 Berlin, DE**A61L 9/12** → (51) **A01M 1/20****A61L 9/20** → (51) **F24F 3/16**(51) **A61L 15/16** (11) **2 968 642 B1****A61F 13/15** **A61F 13/53**
(25) En (26) En
(21) 14763761.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016(86) IB 2014/059472 05.03.2014
(87) WO 2014/141010 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313832966
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTEL-
LUNG EINER PORÖSEN ABSORBIEREN-
DEN STRUKTUR*
• *COMPOSITION FOR FORMING A POROUS
ABSORBENT STRUCTURE*
• *COMPOSITION POUR FORMER UNE
STRUCTURE ABSORBANTE POREUSE*(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US
(72) MacDONALD, John, Gavin, Decatur, Georgia
30033, US
DULCAMARA, Jr., Peter, B., Neenah,
Wisconsin 54956, US
SOERENS, Dave, A., Neenah, Wisconsin
54956, USFALK, Thomas, J., Dallas, Texas 75209, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 15/16 → (51) **C08F 251/00**(51) **A61L 15/20** (11) **2 569 278 B1**
C07C 311/15

- (25) En (26) En
(21) 11781251.1 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036170 12.05.2011
(87) WO 2011/143376 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 334678 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER CHLORGERUCHSSTEUERUNG**
• **LOW CHLORINE ODOR CONTROL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS POUR L'ÉLIMINATION DES ODEURS, À FAIBLE TENEUR EN CHLORE**

(73) Schneider, David J., 2409 Royal Castle Way, Union, KY 41091, US
Schneider, Charles A., 2545 Buttermilk Pike, Villa Hills, KY 41017, US(72) Schneider, David J., Union, KY 41091, US
Schneider, Charles A., Villa Hills, KY 41017, US

(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **A61L 15/20** (11) **3 003 409 B1**
A61F 13/28 **A61L 15/50**
A61K 31/19

- (25) En (26) En
(21) 13885512.7 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) SE 2013/050622 30.05.2013
(87) WO 2014/193279 2014/49 04.12.2014
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER GEPUFFERTEN MILCHSÄURE**
• **COMPOSITION COMPRISING A BUFFERED LACTIC ACID**
• **COMPOSITION COMPRENANT UN ACIDE LACTIQUE TAMPONNÉ**

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE

(72) HUSMARK, Ulrika, 405-03 Göteborg, SE
FORSGREN BRUSK, Ulla, 405-03 Göteborg, SE

STRIDFELDT, Chatrine, 405-03 Göteborg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A61L 15/22** (11) **2 978 462 B1**
B07B 1/46 **C08J 3/24**
C08J 11/04 **C08L 33/02**
B07B 9/00 **B02C 23/08**
C08F 220/06 **A61L 15/60**
C08J 3/12 **G01N 15/02**

- (25) En (26) En
(21) 14711490.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055365 18.03.2014
(87) WO 2014/154522 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805938 P
(54) • **VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPERLEN**
• **PROCESS FOR CLASSIFYING WATER-ABSORBING POLYMER BEADS**
• **PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE BILLES POLYMÈRES HYDROABSORBANTES**

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) POSSEMIERS, Karl, 67346 Speyer, DE
PFEIFFER, Thomas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
PETERSON, Monte, Pearland TX 77584, US
SERNEELS, Sven, Bergen County, NJ 07676, US
JOHNSON, Jeffrey, Lake Jackson, TX 77566, US
DE KAEY, Ronny, B-2640 Mortsel, BE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61L 15/44 → (51) **A61K 9/70****A61L 15/44** → (51) **A61K 31/191****A61L 15/44** → (51) **A61K 38/08****A61L 15/46** → (51) **A61K 38/08****A61L 15/50** → (51) **A61L 15/20****A61L 15/58** → (51) **A61K 9/70****A61L 15/60** → (51) **A61L 15/22****A61L 24/00** → (51) **A61L 24/06**(51) **A61L 24/04** (11) **2 549 899 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11760252.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029857 24.03.2011
(87) WO 2011/119878 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317456 P
(54) • **FUNKTIONALISIERTER HAFTSTOFF FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **FUNCTIONALIZED ADHESIVE FOR MEDICAL DEVICES**
• **ADHÉSIF FONCTIONNALISÉ POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) SARGEANT, Tim, Hamden Connecticut 06518, US

HADBA, Ahmad Robert, Middlefield Connecticut 06455, US

STOPEK, Joshua, Guilford Connecticut 06437, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61L 24/06** (11) **2 417 988 B1**
A61L 27/16 **A61L 24/00**
A61L 27/50

- (25) De (26) De
(21) 11004996.2 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 22.06.2010 DE 102010024653
(54) • **PASTENFÖRMIGER KNOCHENZEMENT**
• **BONE CEMENT IN PASTE FORM**
• **CIMENT OSSEUX PÂTEUX**
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) VOGT, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
BÜCHNER, Hubert, 90491 Nürnberg, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **A61L 27/14** (11) **2 550 026 B1**
A61L 27/26 **A61L 27/54**
A61L 29/04 **A61L 29/16**
A61L 31/04 **A61L 31/16**

- (25) En (26) En
(21) 11710991.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029388 22.03.2011
(87) WO 2011/119584 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 731547
(54) • **EINSTELLUNG DER WIRKSTOFFBELADUNG BEI POLYMERMATERIALIEN**
• **ADJUSTING DRUG LOADING IN POLYMERIC MATERIALS**
• **AJUSTEMENT DE LA CHARGE MÉDICAMENTEUSE DANS DES MATÉRIAUX POLYMÈRES**

(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US

(72) AMERY, Drew, Jacksonville, Florida 32250, US
BERTRAND, William J., Ventura, California 93004, US
MAREK, Patrick M., Santa Barbara, California 93101, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 17172290.3 / 3 228 333

A61L 27/16 → (51) **A61L 24/06**(51) **A61L 27/20** (11) **3 016 613 B1**
A61L 27/54 **A61L 27/56**
A61L 27/60

- (25) En (26) En
(21) 14819993.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/045456 03.07.2014
(87) WO 2015/003155 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842515 P
(54) • **BIOKOMPATIBLE APITHERAPEUTISCHE NANOFASERN**
• **BIO-COMPATIBLE APITHERAPEUTIC NANOFIBERS**
• **NANOFIBRES APITHÉRAPEUTIQUES BIOCOMPATIBLES**

(73) The American University in Cairo, 420 Fifth Avenue - 3rd Floor, New York, NY 10018-2729, US

(72) AZZAZY, Hassan, Mohamed, El-Said, Alexandria 21500, EG

SARHAN, Wesam, Awad, Ahmed, Zagazig Sharkia 44519, EG

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61L 27/26 → (51) **A61L 27/14**(51) **A61L 27/36** (11) **2 968 671 B1**
A61L 27/50

- (25) En (26) En
(21) 14720392.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028750 14.03.2014
(87) WO 2014/144370 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361802113 P

- (54) • *ECM-IMPLANTATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *ECM IMPLANT COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS D'IMPLANT ECM ET PROCÉDÉS*
- (73) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) CHUTKA, Michelle, West Lafayette, IN 47906, US
HILES, Michael C., West Lafayette, IN 47905, US
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 24/06**
-
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/36**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61K 38/08**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/14**
-
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61F 2/28**
-
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/20**
-
- A61L 27/60** → (51) **A61L 27/20**
-
- (51) **A61L 29/04** (11) **2 173 428 B1**
A61L 29/10 **A61L 29/16**
A61M 25/00 **A61M 25/06**
- (25) En (26) En
(21) 08781919.9 (22) 16.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) US 2008/070227 16.07.2008
(87) WO 2009/012336 2009/04 22.01.2009
(30) 16.07.2007 US 949894 P
24.09.2007 US 974644 P
- (54) • *FOLEY-KATHETER MIT STERILER BARRIERE*
• *FOLEY CATHETER HAVING STERILE BARRIER*
• *CATHÉTER DE FOLEY À BARRIÈRE STÉRILE*
- (73) C.R. Bard, INC., Bard Medical Division 8195 Industrial Blvd., Covington, GA 30014, US
- (72) NISHTALA, Vasu, Covington, GA 30014, US
CARLEO, Steven, Covington, GA 30014, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
-
- A61L 29/04** → (51) **A61L 27/14**
-
- A61L 29/08** → (51) **C09D 123/30**
-
- A61L 29/10** → (51) **A61L 29/04**
-
- A61L 29/16** → (51) **A61K 38/08**
-
- A61L 29/16** → (51) **A61L 27/14**
-
- A61L 29/16** → (51) **A61L 29/04**
-
- A61L 31/04** → (51) **A61L 27/14**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61K 38/08**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 27/14**
-
- A61L 101/32** → (51) **A61L 9/012**
-
- A61M 1/00** → (51) **A61B 46/20**

- A61M 1/00** → (51) **A61F 13/02**
-
- A61M 1/02** → (51) **C12N 5/02**
-
- (51) **A61M 1/14** (11) **2 973 100 B1**
A61M 1/34 **G05D 7/06**
A61M 1/16 **G16H 40/63**
A61M 1/26 **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En
(21) 14720796.3 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026215 13.03.2014
(87) WO 2014/151669 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793620 P
- (54) • *FLUIDSCHNITTSTELLE FÜR EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNG*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT FLUIDS INTERFACE*
• *INTERFACE DE FLUIDES DE TRAITEMENT DU SANG EXTRACORPOREL*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) SCHAEFER, Jonas, St. Paul, MN 55106, US
O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, US
LENDWAY, Tom, Vadnais Heights, MN 55127, US
LUCAS, Jonathan, Long Beach, CA 90804, US
BERNARD, Steve, V., Eden Prairie, MN 55346, US
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Viale Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
-
- A61M 1/14** → (51) **A61M 39/18**
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **2 469 431 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10015995.3 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (54) • *Verfahren zur Berechnung oder Näherung eines Werts, der das relative Blutvolumen darstellt, und Vorrichtungen*
• *A method for calculating or approximating a value representing the relative blood volume and devices*
• *Procédé de calcul ou d'approximation d'une valeur représentant le volume sanguin relatif et dispositifs*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) Moissl, Ulrich, Dr., 61184 Karben, DE
Chamney, Paul, Dr., Tring Hertfordshire HP23 4EW, GB
Nier, Volker, Dr., 61203 Reichelsheim, DE
Wabel, Peter, Dr., 64287 Darmstadt, DE
Wieskotten, Sebastian, Dr., 64560 Erfelden, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
-
- A61M 1/16** → (51) **A61M 1/14**
-
- A61M 1/16** → (51) **C08L 81/06**
-
- A61M 1/26** → (51) **A61M 1/14**
-
- A61M 1/28** → (51) **A61M 39/18**
-
- (51) **A61M 1/30** (11) **1 980 288 B1**
A61M 1/36 **A61M 25/00**
A61M 5/14 **A61M 39/28**

- (25) En (26) En
(21) 08251386.2 (22) 10.04.2008
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 15.10.2008
(30) 12.04.2007 US 923101 P
28.03.2008 US 79716
- (54) • *Dialysekatheter*
• *Dialysis catheter*
• *Cathéter de dialyse*
- (73) Argon Medical Devices, Inc., 5151 Headquarters Drive, Suite 210, Plano, TX 75024, US
- (72) DeFonzo, Stephan A., Wayne, PA 19087, US
Leadle, John D., Philadelphia, PA 19146, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (60) 18155688.7 / 3 345 647
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **2 150 292 B1**
A61M 1/36
- (25) De (26) De
(21) 08749204.7 (22) 29.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) EP 2008/003439 29.04.2008
(87) WO 2008/135193 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 DE 102007020934
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER BLUTBEHANDELUNGSEINHEIT EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MONITORING A BLOOD TREATMENT UNIT OF AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT DU SANG D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG EXTRACORPOREL*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE
- (74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE
-
- A61M 1/34** → (51) **A61G 7/05**
-
- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/14**
-
- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/36**
-
- A61M 1/34** → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 305 338 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 10015357.6 (22) 27.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(30) 28.10.2003 US 695178
- (54) • *Teilbare Mehrfachkatheteranordnung*
• *Splittable multiple catheter assembly*
• *Ensemble de plusieurs cathéters pouvant être divisés*
- (73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
- (72) TwinCath, LLC, 4582 East White Drive, Paradise Valley, AZ 85253, US
- (74) Schon, Donald A., Paradise Valley, AZ 85253, US
Voorhees, Earl W., Warrington, PA 18976, US

- Stephens, John, Perkiomenville, PA 18074, US
Sanford, Kevin, Chalfont, PA 18914, US
Nardeo, Mahase, Collegeville, PA 19428, US
Schweikert, Timothy, Levittown, PA 19054, US
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 04796500.9 / 1 687 044
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 421 579 B1**
A61M 1/34 **A61M 39/00**
F16K 15/14
- (25) De (26) De
(21) 10713589.9 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/002295 14.04.2010
(87) WO 2010/121741 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 DE 102009018664
10.06.2009 DE 102009024469
10.06.2009 US 185603 P
- (54) • VENTILVORRICHTUNG, VENTILEINSATZ, EXTERNE FUNKTIONSEINRICHTUNG, BEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN
• VALVE DEVICE, VALVE CORE, EXTERNAL FUNCTIONAL DEVICE, TREATMENT DEVICE AS WELL AS METHOD
• ENSEMBLE SOUPAPE, GARNITURE DE SOUPAPE, DISPOSITIF FONCTIONNEL EXTERNE, APPAREIL DE TRAITEMENT AINSI QUE PROCÉDÉS
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
- (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
- (60) 18184410.1
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/30**
-
- A61M 1/36** → (51) **A61M 1/34**
-
- A61M 1/36** → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **A61M 3/00** (11) **3 099 345 B1**
A61B 6/03 **A61B 5/00**
A61B 6/00 **A61B 8/08**
A61M 25/00 **A61M 25/01**
A61M 31/00 **A61M 25/06**
A61B 8/12 **A61F 2/24**
A61M 5/00 **A61B 5/055**
- (25) En (26) En
(21) 15743048.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013956 30.01.2015
(87) WO 2015/117025 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934250 P
- (54) • PIGTAIL ZUR OPTIMALEN BILDGEBUNG EINES AORTENKLAPPENKOMPLEXES UND AUSRICHTUNG
• PIGTAIL FOR OPTIMAL AORTIC VALVULAR COMPLEX IMAGING AND ALIGNMENT
• QUEUE DE COCHON POUR IMAGERIE ET ALIGNEMENT COMPLEXES VALVULAIRES AORTIQUES OPTIMAUX
- (73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) AL-JILAIHAWI, Hasanian, Los Angeles, California 90048, US
- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
-
- A61M 3/02** → (51) **A61B 46/20**
-
- A61M 5/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61M 5/00** → (51) **A61M 3/00**
- (51) **A61M 5/14** (11) **1 539 273 B1**
A61M 5/145 **A61B 5/15**
A61B 5/155 **A61M 5/168**
A61B 5/153
- (25) En (26) En
(21) 03763376.5 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/021398 03.07.2003
(87) WO 2004/004802 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 US 393816 P
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE ARZNEIMITTEL-ABGABE BEI TIEREN
• DEVICE FOR DRUG DELIVERY TO ANIMALS
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A DES ANIMAUX
- (73) Bioanalytical Systems, Inc, 2701 Kent Avenue, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (72) KISSINGER, Candice, B., West Lafayette, Indiana 47906, US
HAMPSCHE, James, M., Lafayette, Indiana 47905, US
BOUGHER, Joseph, A., Monticello, Indiana 47960, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- A61M 5/14** → (51) **A61G 7/05**
-
- A61M 5/14** → (51) **A61M 1/30**
-
- A61M 5/14** → (51) **A61M 5/168**
- (51) **A61M 5/142** (11) **2 146 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 07814386.4 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2007/076641 23.08.2007
(87) WO 2008/136845 2008/46 13.11.2008
(30) 30.04.2007 US 927032 P
- (54) • RESERVOIR-FÜLLUNG, BLASENKONTROLLE UND INFUSIONSMEDIUM-ABGABESYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
• RESERVOIR FILLING, BUBBLE MANAGEMENT, AND INFUSION MEDIUM DELIVERY SYSTEMS AND METHODS WITH SAME
• REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR, GESTION DES BULLES D'AIR, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE MILIEU DE PERFUSION ASSOCIÉS
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
- (72) KAVAZOV, Julian, D., Arcadia, CA 91006, US
MOBERG, Sheldon, B., Thousand Oaks, CA 91362, US
SHEN, Benjamin, Monterey Park, CA 91754, US
LUAN, Truong, Gia, Winnetka, CA 91306, US
HANSON, Ian, B., Northridge, CA 91326, US
IBRANYAN, Arsen, Glendale, CA 91206, US
LEE, Mike, Burbank, CA 91506, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **2 515 992 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/06**
A61B 5/07 **A61J 7/00**
A61B 5/145 **A61M 31/00**
A61M 37/00
- (25) En (26) En
(21) 10840193.6 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/062070 23.12.2010
(87) WO 2011/079302 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 US 284766 P
15.03.2010 US 340331 P
10.05.2010 US 395304 P
- (54) • SCHLUCKBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
• SWALLOWABLE DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT AVA LABLE
- (73) Rani Therapeutics, LLC, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, California 94022, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (60) 18191328.6
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **2 716 312 B1**
F04B 43/12
- (25) Ja (26) En
(21) 12789300.6 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063079 22.05.2012
(87) WO 2012/161194 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 JP 2011118135
26.05.2011 JP 2011118136
31.05.2011 JP 2011122190
- (54) • INFUSIONSPUMPE
• INFUSION PUMP
• POMPE À PERFUSION
- (73) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) UEDA, Mitsutaka, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
AKAI, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
TAKAHASHI, Hidenori, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- A61M 5/142** → (51) **A61G 7/05**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**
-
- A61M 5/145** → (51) **A61M 5/14**
-
- A61M 5/158** → (51) **A61M 5/32**
-
- A61M 5/158** → (51) **A61M 25/06**
-
- A61M 5/162** → (51) **A61G 7/05**
-
- A61M 5/162** → (51) **A61M 39/18**

- (51) **A61M 5/168** (11) **3 038 673 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 14766848.7 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) US 2014/053338 29.08.2014
(87) WO 2015/031714 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361871944 P
- (54) • *FLUXKOMPENSATOR*
• *ENTERAL FEEDING PUMP WITH PUMP SET FLUSHING AND FLOW COMPENSATION*
• *POMPE D'ALIMENTATION ENTÉRALE AVEC RINÇAGE DU TUYAU ET COMPENSATION DE DÉBIT*
- (73) KPR U.S., LLC, 777 West Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HOLDERLE, Eric B., St. Louis, MO 63128, US
JUSTIN, Michael, St. Louis, MO 63111, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 5/168 → (51) **A61G 7/05**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/172**

A61M 5/168 → (51) **A61M 39/18**

- (51) **A61M 5/172** (11) **2 210 633 B1**
A61M 5/168
- (25) En (26) En
(21) 10151234.1 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
(30) 21.01.2009 US 356824
- (54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung mit Sensorsystem*
• *Drug delivery device with sensor system*
• *Dispositif de distribution de médicaments avec système de capteur*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Uhland, Scott, San Jose, CA 95125, US
Peeters, Eric, Mountain View, CA 94043, US
Preas, Bryan T., Palo Alto, CA 94304, US
Martini, Joerg, San Francisco, CA 94107, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61M 5/19** (11) **2 704 768 B1**
A61M 5/20 **A61M 5/24**
- (25) En (26) En
(21) 12718673.2 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058254 04.05.2012
(87) WO 2012/152694 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 EP 11165115
- (54) • *WIEDERVERWENDBARER SCHUTZ FÜR EINWEGTEILE*
• *REUSE PROTECTION FOR DISPOSABLE PARTS*
• *PROTECTION CONTRE LA RÉUTILISATION DE PIÈCES JETABLES*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/19 → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 755 711 B1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 05747140.1 (22) 27.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
(86) GB 2005/002131 27.05.2005
(87) WO 2005/115512 2005/49 08.12.2005
(30) 28.05.2004 GB 0412049
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) Barrow-Williams, Tim, St. Albans, Hertfordshire AL1 1PL, GB
Johnston, Maxwell, David, Robbinsville, NJ 08691, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 11163762.5 / 2 359 887

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 003 435 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14729037.3 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) IB 2014/000845 22.05.2014
(87) WO 2014/188263 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13305679
- (54) • *AUTOMATISCHE EINSPRITZVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*
- (73) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide Bergès, BP 4, 38800 Le Pont de Claix, FR
(72) CARREL, Franck, F-38220 SAINT JEAN DE VAULX, FR
MARITAN, Lionel, F-38119 PIERRE-CHATEL, FR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/19**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/28**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/19**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 654 854 B1**
A61M 5/20
- (25) En (26) En
(21) 11810868.7 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) GB 2011/052562 22.12.2011
(87) WO 2012/085585 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 GB 201021764
22.12.2010 US 201061426287 P
- (54) • *AUTOINJEKTOREN*
• *AUTOINJECTORS*
• *AUTO-INJECTEURS*
- (73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB

- (72) WOZENCROFT, Robert, Epsom Surrey KT19 8PQ, GB

- (74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 747 810 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12753460.0 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066300 22.08.2012
(87) WO 2013/026859 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 EP 11178401
- (54) • *KARTUSCHE MIT EINSTELLBARER FÜLLMENGE*
• *CARTRIDGE WITH ADJUSTABLE FILLING VOLUME*
• *CARTOUCHE DOTÉE D'UN VOLUME DE REMPLISSAGE RÉGLABLE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 000 165 B1**
A61M 5/158

- (25) Ja (26) En
(21) 07739333.8 (22) 22.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(86) JP 2007/055890 22.03.2007
(87) WO 2007/122958 2007/44 01.11.2007
(30) 29.03.2006 JP 2006092462
- (54) • *SCHUTZ*
• *PROTECTOR*
• *GAINÉ*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKANO, Ritsuo, Toyama-shi, Toyama 930-0896, JP
FUKUDA, Masaki, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
MURASHITA, Takato, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61G 7/05**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/36 → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A61M 5/46** (11) **2 457 461 B1**
A61M 37/00
- (25) Ko (26) En
(21) 09847603.9 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) KR 2009/004373 05.08.2009
(87) WO 2011/010764 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 KR 20090066801
- (54) • *TÄTOWIERUNGSVORRICHTUNG*
• *TATTOOING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TATOUAGE*
- (73) Bontech Electronics Co., Ltd., 322, Gonghang-daero, Gangseo-gu, KR
(72) LEE, Jong-dae, Seoul 137-063, KR

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(60) 13179093.3 / 2 659 803

A61M 11/00 → (51) **A61M 11/08****A61M 11/04** → (51) **A61M 15/06**(51) **A61M 11/08** (11) **2 771 124 B1**
B05B 1/14 **B05B 11/00**
B05B 11/02 **A61M 11/00**

(25) En (26) En

(21) 12791337.4 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) US 2012/062137 26.10.2012

(87) WO 2013/063404 2013/18 02.05.2013

(30) 28.10.2011 US 201113284421

(54) • **SPRÜHKOPF MIT MEHREREN ÖFFNUNGEN**
• **MULTI-ORIFICE SPRAY HEAD**
• **TÊTE DE PULVÉRISATION À MULTIPLES ORIFICES**

(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US

(72) SHERMAN, Ethan, G., Jacksonville, FL 32258, US

LITTLE, David, J., Ponte Vedra, FL 32082, US

CHEN, Wei, St. Johns, FL 32259, US

PRISCO, John, R., Jacksonville, FL 32223, US

FRIEND, Matthew, J., St. Augustine, FL 32080, US

MYNTTI, Matthew, F., St. Augustine, FL 32092, US

ZELMER, Tom, Raleigh, NC 37604, US

GODFREY, Cyan, Chapel Hill, NC 27516, US

ATTRIDE, Roy, Raleigh, NC 27604, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 960 021 B1**
A61M 16/12

(25) En (26) En

(21) 06820477.5 (22) 11.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 27.08.2008

(86) GB 2006/004612 11.12.2006

(87) WO 2007/068896 2007/25 21.06.2007

(30) 12.12.2005 GB 0525237

23.11.2006 GB 0623405

(54) • **VERTEILER ZUR VERWENDUNG IN EINER ARZNEISPENDER**• **MANIFOLD FOR USE IN MEDICAMENT DISPENSER**• **DISTRIBUTEUR À UTILISER DANS UN APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT**

(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) DAVIES, Michael, Birsha, Hertfordshire SG12 ODP, GB

HAILEY, Mark, Andrew, Hertfordshire SG12 ODP, GB

PALMER, Mark, Gregory, Hertfordshire SG12 ODP, GB

WALKER, Richard, Ian, Hertfordshire SG12 ODP, GB

(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61M 15/06** (11) **3 040 095 B1**
A24F 47/00 **A61M 16/20**

(25) En (26) En

(21) 16165889.3 (22) 18.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(30) 30.05.2015 CN 201520360577 U

(54) • **ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT**
• **ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME**
• **DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI**

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) LI, Yonghai, 518104 Shenzhen Guangdong, CN

XU, Zhongli, 518104 Shenzhen Guangdong, CN

DAI, Changzheng, 518104 Shenzhen Guangdong, CN

ZOU, Xingbing, 518104 Shenzhen Guangdong, CN

(74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH

(51) **A61M 15/06** (11) **3 177 351 B1**
A61M 11/04 **A24F 47/00**

(25) En (26) En

(21) 15749853.6 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) GB 2015/052261 05.08.2015

(87) WO 2016/020675 2016/06 11.02.2016

(30) 05.08.2014 GB 201413835

(54) • **ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM**
• **ELECTRONIC VAPOUR PROVISION SYSTEM**
• **SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE DISTRIBUTION DE VAPEUR**

(73) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) NEWNS, David, Speke L24 9HP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61M 15/06** (11) **3 185 941 B1**
A24F 47/00 **A61M 11/04**

(25) En (26) En

(21) 15749864.3 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) GB 2015/052290 07.08.2015

(87) WO 2016/030661 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 GB 201415051

(54) • **ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM**
• **ELECTRONIC AEROSOL PROVISION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL ÉLECTRONIQUE**

(73) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) BUCHBERGER, Helmut, A-4490 St. Florian, AT

DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, GB
FRASER, Rory, London WC2R 3LA, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **2 747 817 B1**

(25) En (26) En

(21) 12778417.1 (22) 14.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) IB 2012/054119 14.08.2012

(87) WO 2013/027151 2013/09 28.02.2013

(30) 25.08.2011 US 201161527330 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ATEMTHERAPIEVORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR CONTROLLING A VENTILATION THERAPY DEVICE**
• **APPAREIL DE GESTION D'UN DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE DE VENTILATION**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GARDE, Smita, 5656 AE Eindhoven, NL
AHMAD, Samir, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/00** (11) **3 193 991 B1**
A61B 5/08 **A61B 5/103**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15794812.6 (22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(86) BE 2015/000045 18.09.2015

(87) WO 2016/041025 2016/12 24.03.2016

(30) 19.09.2014 BE 201400714

(54) • **VORRICHTUNG ZUR DRUCKREGELUNG EINER ATEMGASES**
• **DEVICE FOR PRESSURE REGULATION OF A BREATHABLE GAS**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA PRES-SION D'UN GAZ RESPIRABLE**

(73) Nomics, Rue des Chasseurs Ardennais 4, 4031 Liège (Angleur), BE

(72) ANSAY, Pierre, 4031 Liège, BE

BECKERS, Bernard, 4031 Liège, BE

BOREL, Jean-Christian, 4031 Liège, BE

PEPIN, Jean-Louis, 4031 Liège, BE

(74) Quintelier, Claude, B.v.b.a. Koala Calabriëlaan 53/9, 1200 Bruxelles, BE

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/06**(51) **A61M 16/04** (11) **1 933 913 B1**

(25) En (26) En

(21) 06780425.2 (22) 21.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008

(86) IL 2006/000974 21.08.2006

(87) WO 2007/023492 2007/09 01.03.2007

(30) 24.08.2005 US 710678 P

30.09.2005 US 721965 P

28.12.2005 US 754191 P

(54) • **ANPASSUNG DER FÜLLUNG EINES ENDOTRACHEALTUBUS-CUFF**
• **ADJUSTMENT OF ENDOTRACHEAL TUBE CUFF FILLING**
• **RÉGLAGE DU REMPLISSAGE D'UN BALLONNET D'UN TUBE ENDOTRACHEAL**

(73) HOSPITECH RESPIRATION LTD., 18 Shadmot-dvora Street, 75289 Rishon-Lezion, IL

(72) EFRATI, Shai, 76469 Rechovot, IL

DEUTSCH, Israel, 49553 Petach-tikva, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

A61M 16/04 → (51) **A61B 5/0488**

- (51) **A61M 16/06** (11) **1 737 524 B1**
A61M 16/00 A61M 16/10
A61M 16/16
(25) En (26) En
(21) 05728190.9 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) NZ 2005/000062 30.03.2005
(87) WO 2005/094928 2005/41 13.10.2005
(30) 02.04.2004 NZ 53210804
(54) • *GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AT-
MUNG*
• *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE A LA RESPI-
RATION*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1706
Auckland, NZ
(72) MCAULEY, Alastair Edwin, Auckland, 1005,
NZ
MILIVOJEVIC, Ivan, Auckland, 1309, NZ
SHOTBOLT, Aidan Mark, Dunedin, 9001, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters IP LLP Skygarden Erika-Mann-
Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 629 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 11776025.6 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/054583 17.10.2011
(87) WO 2012/052902 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 405799 P
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT EINER
ENTLÜFTUNG*
• *A PATIENT INTERFACE DEVICE HAVING A
VENT*
• *UN DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT
AYANT UN ÉVENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAIBACH, Richard, Thomas, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL
(60) 15181973.7 / 2 979 719

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 712 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178113.0 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2014
(30) 12.01.2005 US 643130 P
07.10.2005 US 724303 P
(54) • *Kissen für Patientenschnittstelle*
• *Cushion for patient interface*
• *Coussin pour interface de patient*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) Davidson, Aaron, Samuel, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
Hitchcock, Robin, Garth, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
Eves, Matthew, Bella Vista, New South Wales
2153, AU
Worboys, David, John, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU

- Lynch, Susan, Robyn, Bella Vista, New
South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 06704287.9 / 1 841 481

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 726 132 B1**
A61M 16/08 **A61M 16/00**
(25) En (26) En
(21) 12807770.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) NZ 2012/000114 29.06.2012
(87) WO 2013/006065 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 US 201161504061 P
(54) • *SCHNITTSTELLENANORDNUNG FÜR
EINE NASALMASKE*
• *NASAL MASK INTERFACE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INTERFACE DE MASQUE
NASAL*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, O'Hare
Building 15 Maurice Paykel Place, East
Tamaki Auckland 2013, NZ
(72) PRENTICE, Craig Robert, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
IP, Bernard Tsz Lun, East Tamaki Auckland
2013, NZ
BOYES, Richard, East Tamaki Auckland
2013, NZ
RICHARDSON, Thomas, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
MCDERMOTT, Gareth, East Tamaki Auckland
2013, NZ
(74) Burns, Alexander William George, et al,
Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall
Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 18191822.8

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 062 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 14792810.5 (22) 01.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/073506 01.11.2014
(87) WO 2015/063283 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 EP 13191279
(54) • *ABDICHTUNGSPOLSTER FÜR EINE PA-
TIENTENSCHNITTSTELLE*
• *SEALING CUSHION FOR A PATIENT
INTERFACE*
• *COUSSIN D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À UNE
INTERFACE PATIENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ASVADI, Sima, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
KLEE, Mareike, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAARTSEN, Jacob Roger, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
WILLARD, Nicolaas Petrus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
HENDRIKS, Cornelis Petrus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
ZANTEN, Joyce van, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Phi-
lips Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/12 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 16/16** (11) **2 564 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191665.4 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 06.03.2013
(30) 10.08.2006 GB 0615872
(54) • *Verbesserungen im Zusammenhang mit
Befeuchtungskammern*
• *Improvements relating to humidification
chambers*
• *Améliorations relatives à des chambres
d'humidification*
(73) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) Payne, Simon Robert, Godalming, Surrey
GU8 4LU, GB
Fernando, Keethan, Bracknell, Berkshire
RG12 8SD, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
(62) 07789373.3 / 2 059 289

A61M 16/20 → (51) **A61M 15/06**

A61M 21/00 → (51) **A61N 1/18**

A61M 21/00 → (51) **H04R 5/02**

- (51) **A61M 21/02** (11) **2 886 149 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13879599.2 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) JP 2013/072031 16.08.2013
(87) WO 2014/027695 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 JP 2012180558
(54) • *SCHWINGUNGSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *VIBRATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VIBRA-
TION*
(73) Action Research Co., Ltd., Park House
Higashi-nakano 1-53-11, Higashi-nakano
Nakano-ku, Tokyo 164-0003, JP
(72) OOHASHI, Tsutomu, Tokyo 164-0003, JP
KAWAI, Norie, Tokyo 164-0003, JP
NISHINA, Emi, Tokyo 164-0003, JP
HONDA, Manabu, Tokyo 164-0003, JP
MAEKAWA, Tadao, Tokyo 164-0003, JP
YAGI, Reiko, Tokyo 164-0003, JP
UENO, Osamu, Tokyo 164-0003, JP
FUKUSHIMA, Ariko, Tokyo 164-0003, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 635 338 B1**
A61M 39/24 **A61F 2/00**
A61F 2/04

- (25) En (26) En
(21) 11788583.0 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) IE 2011/000060 03.11.2011
(87) WO 2012/059906 2012/19 10.05.2012
(30) 31.10.2011 US 201161553489 P
17.12.2010 US 971451
03.11.2010 US 409741 P
(54) • *UROLOGISCHE VORRICHTUNG*
• *A UROLOGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF UROLOGIQUE*
(73) Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebaek,
DK
(72) BEHAN, Niall, Kilcolgan, County Galway, IE

A61M 39/00 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 327 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177808.2 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(30) 01.06.2004 US 858614
(54) • *Selbsbefestigende subkutane Injektionsöffnung mit integrierten, bewegbaren Befestigungsteilen*
• *A surgically implantable injection port having an improved fastener*
• *Orifice d'injection sous-cutanée auto-attachant, avec des membres de retenue intégrés*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Comlon, Sean P., Loveland, OH 45140, US Uth, Joshua R., Mason, OH 45040, US Chen, How-Lun, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05253363.5 / 1 602 392

A61M 39/04 → (51) **A61M 39/22**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/06**

A61M 39/06 → (51) **A61M 39/22**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 011 994 B1**
A61M 39/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306281.5 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • *WEIBLICHER LUER-LOCK*
• *FEMALE LUER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR LUER FEMELLE*
(73) Cair L. G. L., 1 Allée des Chevreuils Route Nationale 6 Parc Tertiaire de Bois-Dieu, 69380 Lissieu, FR
(72) LOPEZ, Georges Antoine, 69130 ECULLY, FR
(74) DELORME, Patrick, 69630 CHAPONOST, FR Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61M 39/14 → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A61M 39/18** (11) **3 097 944 B1**
A61M 1/14 **A61M 1/28**
A61M 5/168 **A61M 5/162**
(25) En (26) En
(21) 16167555.8 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2016
(30) 05.07.2007 US 773523
(54) • *SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN ANSCHLIESSEN VON FLÜSSIGKEITSBEUTELN AN EINE EINWEGPUMPENKASSETTE*
• *SYSTEM FOR AUTO-CONNECTING FLUID BAG TUBINGS TO A DISPOSABLE PUMP CASSETTE*
• *SYSTÈME DE TUBULURES DE SAC DE FLUIDE RACCORDÉ AUTOMATIQUEMENT À UNE CASSETTE DE POMPE JETABLE*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US

- Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) LEE, Patrick, Long Grove, IL Illinois 60047, US
BIEWER, John, Palm Harbor, FL Florida 34883, US
CHILDERS, Robert, Trinity, FL Florida 34655, US
FOOHEY, Mark W., Austin, TX Texas 78757, US
GILBERT, Richard, Clearwater, FL Florida 33759, US
KOPYCHEV, Andrey, Clearwater, FL Florida 33760, US
MURPHEY, Randy, Pleasant Prairie, WI Wisconsin 53158, US
ORAND, Austin, Austin, TX Texas 78729, US
REITZ, Douglas, Green Oaks, IL 60048, US
RODOLFO, Roger, Clearwater, FL Florida 33761, US
STECK, John, Marietta, PA 17547-8500, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 08781256.6 / 2 173 433

(51) **A61M 39/22** (11) **3 226 958 B1**
A61M 39/04 **A61M 39/00**
A61M 39/06 **A61M 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 15807837.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.10.2017
(86) EP 2015/078570 03.12.2015
(87) WO 2016/087606 2016/23 09.06.2016
(30) 03.12.2014 EP 14196068
(54) • *SELBSTSCHLIESSENDES KATHETERVENTIL*
• *SELF-SEALING CATHETER VALVE*
• *SOUPAPE DE CATHÉTER AUTO-OBTURANTE*
(73) Tradinco AB, Kungsgatan 33, 111 56 Stockholm, SE
(72) LISKA, Jan, 114 43 Stockholm, SE
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

A61M 39/24 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/26 → (51) **A61G 7/05**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/28 → (51) **A61M 1/30**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 212 276 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 15790787.4 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) US 2015/057707 28.10.2015
(87) WO 2016/069687 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073412 P
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN STÖRUNG MITTELS STIMULATION DES POSTERIOREN TIBIALNERVS*
• *SYSTEM FOR MONITORING AND TREATING A MEDICAL CONDITION VIA POSTERIOR TIBIAL NERVE STIMULATION*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE TRAITER UNE AFFECTION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE STIMULATION DU NERF TIBIAL POSTÉRIEUR*

- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) SCHEPIS, Eric A., Alpharetta, GA 30004, US DUMAS, Nicole, Alpharetta, GA 30004, US TATE, Martha, Alpharetta, GA 30004, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/04** (11) **3 233 177 B1**
A61N 1/36

- (25) De (26) De
(21) 15790037.4 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/025074 27.10.2015
(87) WO 2016/096152 2016/25 23.06.2016
(30) 18.12.2014 DE 102014018683
(54) • *EMS-REIZSTROMÜBERTRAGUNGSELEMENT, SOWIE MIT DEM EMS-REIZSTROMÜBERTRAGUNGSELEMENT AUSGESTATTETES EMS-KLEIDUNGSSTÜCK*
• *EMS STIMULATION CURRENT TRANSMISSION ELEMENT, AND EMS GARMENT EQUIPPED WITH THE EMS STIMULATION CURRENT TRANSMISSION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DE COURANT DE STIMULATION POUR STIMULATION MUSCULAIRE ÉLECTRIQUE (EMS) AINSI QUE VÊTEMENT DE STIMULATION MUSCULAIRE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CET ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DE COURANT DE STIMULATION POUR EMS*
(73) Miha Bodytec GmbH, Siemensstr. 1, 86368 Gersthofen, DE
(72) DECKER, Jürgen, 86494 Emersacker, DE
(74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 059 294 B1**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 07790038.9 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) IL 2007/000983 07.08.2007
(87) WO 2008/018067 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 US 835881 P
07.08.2006 US 835890 P
07.08.2006 US 835891 P
07.08.2006 US 835902 P
05.10.2006 US 849468 P
27.02.2007 US 903533 P
27.02.2007 US 903537 P
(54) • *ZEREBRALELEKTRODEN*
• *CEREBRAL ELECTRODES*
• *ELECTRODES CEREBRALES*
(73) Alpha Omega Neuro Technologies Ltd., Nazareth Industrial Park Mount Precipice St. 2015 POB 2268, 1612102 Nazareth, IL
(72) FARAH, Maroun, 16000 Nazareth, IL YOUNIS, Imad, 17510 Nazareth Ilit, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 809 387 B1**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 12703399.1 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2012/023357 31.01.2012

- (87) WO 2013/115799 2013/32 08.08.2013
- (54) • SYSTEME ZUR APIKALEN ELEKTRODENSTIMULATION DURCH EIN ELEKTROAKUSTISCHES STIMULATIONSSYSTEM
- SYSTEMS FOR FACILITATING APICAL ELECTRODE STIMULATION BY AN ELECTRO-ACOUSTIC STIMULATION SYSTEM
- SYSTÈMES POUR FACILITER LA STIMULATION D'ÉLECTRODE APICALE PAR UN SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRO-ACOUSTIQUE
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) DOWNING, Mark B., Valencia, CA 91355, US
LITVAK, Leonid M., Los Angeles, CA 90038, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 885 928 B1**
A61N 1/36 **H04R 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13829485.5 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) IB 2013/056007 22.07.2013
- (87) WO 2014/027264 2014/08 20.02.2014
- (30) 14.08.2012 US 201213585596
- (54) • ANPASSUNG VON BILATERALEN HÖRPROTHESEN
- FITTING BILATERAL HEARING PROSTHESES
- APPAREILLAGE DE PROTHÈSES AUDITIVES BILATÉRALES
- (73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
- (72) SMITH, Zachary, New South Wales 2109, AU
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **3 024 537 B1**
A61B 17/34 **A61F 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14828979.6 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) US 2014/047131 18.07.2014
- (87) WO 2015/013119 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 US 201361858655 P
- (54) • BRÜCKE ZUM EINSETZEN EINES COCHLEA-ELEKTRODENIMPLANTATS
- COCHLEAR IMPLANT ELECTRODE INSERTION BRIDGE
- PONT D'INSERTION D'ÉLECTRODE POUR IMPLANT COCHLÉAIRE
- (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (72) JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, AT
DHANASINGH, Anandhan, 6020 Innsbruck, AT
- (74) VAN DE HEYNING, Paul, 2850 Boom, BE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/0488**

A61N 1/05 → (51) **G01N 27/02**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/18** (11) **2 741 811 B1**
A61N 1/34 **A61N 1/24**
A61N 1/04 **A61M 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12822680.0 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) US 2012/050536 13.08.2012
- (87) WO 2013/023207 2013/07 14.02.2013
- (30) 11.08.2011 US 201161522550 P
- (54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN
- SYMPTOM-TREATMENT SYSTEM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SYMPTÔMES
- (73) Robertson, James R., P.O. Box 44086, Indianapolis, Indiana 46244, US
- (72) Robertson, James R., Indianapolis, Indiana 46244, US
Midkiff, Todd C., Noblesville, Indiana 46060, US
Mendenhall, Andrew B., Mooresville, Indiana 46158, US
- (74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61N 1/24 → (51) **A61N 1/18**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/34 → (51) **A61N 1/18**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 024 006 B1**
A61N 1/375
- (25) En (26) En
- (21) 07794979.0 (22) 17.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (86) US 2007/011820 17.05.2007
- (87) WO 2007/136694 2007/48 29.11.2007
- (30) 18.05.2006 US 801296 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR NERVENSTIMULATION BEI EINEM PATIENTEN
- APPARATUS FOR STIMULATING A NERVE OF A PATIENT
- APPAREIL PERMETTANT DE STIMULER UN NERF CHEZ UN PATIENT
- (73) Uroplasty, Inc., 5420 Feltl Road, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) HERREGRAVEN, Marc, M., Falcon Heights, MN 55113, US
SANDSTROM, Paul, Edward, Andover, MN 55304, US
SCHAUER, Anthony, W., Hudson, WI 54016, US
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 819 745 B1**
A61B 5/0476 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13709275.5 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/027721 26.02.2013
- (87) WO 2013/130421 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 US 201261604730 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STIMULIERUNGSMUSTERN ODER -KURVEN

- SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING COMPOSITE PATTERNS OF STIMULATION OR WAVEFORMS
- SYSTÈME ET MÉTHODE DE GÉNÉRATION DE MOTIFS COMPOSITES DE STIMULATION OU DE FORMES D'ONDE
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) MACHADO, Andre, Beachwood, OH 44122, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 968 929 B1**
A61N 1/32 **A61B 5/00**
A61N 1/08 **A61B 5/0402**
A61B 5/0452 **A61B 5/0456**
- (25) En (26) En
- (21) 14768286.8 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/026579 13.03.2014
- (87) WO 2014/151860 2014/39 25.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361784475 P
- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEKÄMPFUNG AKUTER UND CHRONISCHER SCHMERZEN
- DEVICE AND SYSTEM FOR MANAGING ACUTE AND CHRONIC PAIN
- DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA GESTION DE LA DOULEUR AIGUË ET CHRONIQUE
- (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Office of Technology Commercialization 109 Church St., Chapel Hill, NC 27516, US
- (72) THIEME, Kati, 35274 Kirchhain, DE
GRACLY, Richard, H., Durham, NC 27713, US
MAIXNER, William, Chapel Hill, NC 27514, US
MONBUREAU, Oliver, Georges, Carrboro, NC 27510, US
- (74) Miller, David James, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **G01N 27/02**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 1/365** (11) **2 957 321 B1**
A61N 1/368 **A61N 1/39**
- (25) En (26) En
- (21) 15170037.4 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (30) 19.06.2014 US 201462014134 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON SCHRITTMACHERPARAMETERN
- APPARATUS TO OPTIMIZE PACING PARAMETERS
- APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER DES PARAMÈTRES DE STIMULATION
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Whittington, R. Hollis, Portland, OR 97202, US
Müssig, Dirk, West Linn, 97068, US

(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) **A61B 5/1455**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 1/37** (11) **3 209 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 15787387.8 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017
(86) US 2015/055846 16.10.2015

(87) WO 2016/064662 2016/17 28.04.2016

(30) 24.10.2014 US 201462068363 P
07.08.2015 US 201514821098

- (54) • *INTRAKARDIALER SCHRITTMACHER ZUR ERFASSUNG UND VORHOFSYNCHRONEN VENTRIKULÄREN SCHRITTSTEUERUNG*
- *INTRACARDIAC PACEMAKER FOR SENSING AND ATRIAL-SYNCHRONIZED VENTRICULAR PACING*
- *STIMULATEUR CARDIAQUE INTRACARDIAQUE POUR DÉTECTION ET STIMULATION VENTRICULAIRE À SYNCHRONISATION AURICULAIRE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DEMMEER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, US

GUO, Margaret G., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 890 445 B1**
A61N 1/375 A61B 90/00

(25) En (26) En

(21) 13831621.1 (22) 21.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) US 2013/055986 21.08.2013

(87) WO 2014/031752 2014/09 27.02.2014

(30) 21.08.2012 US 201261691721 P

- (54) • *RÖNTGENIDENTIFIZIERUNG FÜR AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *X-RAY IDENTIFICATION FOR ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
- *IDENTIFICATION AUX RAYONS X POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF*

(73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-3577, US

(72) OSTROFF, Alan, Sunnyvale, CA 94085, US
PASPA, Paul, Sunnyvale, CA 94085, US

JACOBSON, Peter, M., Sunnyvale, CA 94085, US

KELLER, Wade, A., Sunnyvale, CA 94085, US

HUBBARD, Christopher, Alan, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **3 007 762 B1**
A61B 34/10 **A61B 6/00**
A61B 5/0402

(25) En (26) En

(21) 14734370.1 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) US 2014/041928 11.06.2014

(87) WO 2014/201125 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201313916377

- (54) • *POSITIONSAUSWAHL FÜR IMPLANTIERBARE ELEKTRODE*
- *IMPLANTABLE ELECTRODE LOCATION SELECTION*
- *SÉLECTION D'EMPLACEMENT D'ÉLECTRODE IMPLANTABLE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432-5604, US

SCHILLING, Eric, Minneapolis, MN 55432-5604, US

JUSTEN, Manfred, Minneapolis, MN 55432-5604, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **3 007 763 B1**
A61B 34/10 **A61B 6/00**
A61B 5/0402

(25) En (26) En

(21) 14734371.9 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) US 2014/041929 11.06.2014

(87) WO 2014/201126 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 US 201313916353

- (54) • *POSITIONSAUSWAHL FÜR IMPLANTIERBARE ELEKTRODE*
- *IMPLANTABLE ELECTRODE LOCATION SELECTION*
- *SÉLECTION D'EMPLACEMENT D'ÉLECTRODE IMPLANTABLE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **3 171 937 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/362**

(25) En (26) En

(21) 15745664.1 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.05.2017

(86) US 2015/040863 17.07.2015

(87) WO 2016/014352 2016/04 28.01.2016

(30) 25.07.2014 US 201462028957 P

22.12.2014 US 201414579105

- (54) • *NACHWEIS VON VORHOFKONTRAKTIONEN MIT EINEM ELEKTRODENLOSEN VENTRIKULÄREN SCHRITTMACHER ZUR VORHOFSYNCHRONEN VENTRIKULÄREN SCHRITTSTEUERUNG*
- *ATRIAL CONTRACTION DETECTION BY A VENTRICULAR LEADLESS PACING DEVICE FOR ATRIO-SYNCHRONOUS VENTRICULAR PACING*
- *DÉTECTION DE CONTRACTION AURICULAIRE PAR UN DISPOSITIF DE STIMULATION SANS DÉRIVATION VENTRICU-*

LAIRE POUR UNE STIMULATION AURICULO-VENTRICULAIRE

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) CHO, Yong K., Minneapolis, Minnesota 55432, US

SAMBELASHVILI, Aleksandre T., Minneapolis, Minnesota 55432, US

SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 18192066.1

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 209 376 B1**
A61B 5/0452 **A61N 1/37**
A61B 5/0456 **A61N 1/365**
A61N 1/372

(25) En (26) En

(21) 15787817.4 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.08.2017

(86) US 2015/055845 16.10.2015

(87) WO 2016/064661 2016/17 28.04.2016

(30) 24.10.2014 US 201462068363 P

07.08.2015 US 201514821047

- (54) • *ERFASSUNG UND VORHOFSYNCHRONEN VENTRIKULÄRE SCHRITTSTEUERUNG IN EINEM INTRAKARDIALEN SCHRITTMACHER*

- *SENSING AND ATRIAL-SYNCHRONIZED VENTRICULAR PACING IN AN INTRACARDIAC PACEMAKER*
- *DÉTECTION ET STIMULATION VENTRICULAIRE À SYNCHRONISATION AURICULAIRE DANS UN STIMULATEUR INTRACARDIAQUE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N. E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DEMMEER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432, US

GUO, Margaret G., Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/1455**

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61N 5/06** (11) **2 978 493 B1**
D03D 1/00 **D03D 15/00**
F21V 8/00 **G02B 6/36**

(25) En (26) En

(21) 14714208.7 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) EP 2014/055770 21.03.2014

(87) WO 2014/154595 2014/40 02.10.2014

(30) 26.03.2013 EP 13305373

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *MEDICAL DEVICE AND ITS PREPARATION METHOD*
- *DISPOSITIF MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Lille 2 Droit et Santé, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille, (CHRU) 2 avenue Oscar Lambret, 59000 Lille, FR
- (72) MORDON, Serge, 59037 Lille Cedex, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61N 5/10** (11) **2 873 438 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880734.4 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2015
(86) JP 2012/067891 13.07.2012
(87) WO 2014/010073 2014/03 16.01.2014
(54) • RÖNTGENSTRAHLENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR RÖNTGENSTRAHLEN
• X-RAY POSITIONING APPARATUS AND X-RAY POSITIONING METHOD
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT DES RAYONS X ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DES RAYONS X
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TSUNOO Takanori, Tokyo 100-8310, JP
INA Nobuhiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 010 402 B1**
G06F 19/00 **G16H 10/60**
G16H 50/70

- (25) En (26) En
(21) 14813453.9 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) US 2014/043474 20.06.2014
(87) WO 2014/205386 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361837754 P
13.09.2013 US 201361877291 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRZIELAUSWAHL EINER STRAHLENTHERAPIE
• MULTI-OBJECTIVE RADIATION THERAPY SELECTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE SÉLECTION D'UNE OU DE PLUSIEURS RADIOTHÉRAPIES À OBJECTIFS MULTIPLES
- (73) Siris Medical, Inc., 370 Convention Way Suite 217, Redwood City, CA 94063, US
- (72) CARPENTER, Colin, San Carlos, CA 94070, US
DAVIDI, Ran, Sunnyvale, CA 94087, US
MOURLAS, Nicholas, Mountain View, CA 94043, US
ATWOOD, Todd, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (60) 18191965.5

(51) **A61N 5/10** (11) **3 160 586 B1**
G06F 19/00 **G06N 3/12**

- (25) En (26) En
(21) 15732217.3 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) EP 2015/064328 25.06.2015

- (87) WO 2016/001046 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 EP 14174905
(54) • RÖNTGENTHERAPIEPLANUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• RADIO THERAPY PLANNING SYSTEM AND METHOD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ISOLA, Alfonso Agatino, 5656 AE Eindhoven, NL
NEUKIRCHEN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 5/10 → (51) **A61B 6/00**

A61N 5/10 → (51) **A61B 90/00**

A61P 1/04 → (51) **A61K 9/50**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/135**

A61P 3/00 → (51) **C07D 239/47**

- (51) **A61P 3/02** (11) **2 010 218 B1**
A61K 31/22
- (25) En (26) En
(21) 07754798.2 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.01.2009
(86) US 2007/008334 04.04.2007
(87) WO 2007/120544 2007/43 25.10.2007
(30) 12.04.2006 US 744739 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYRUVAT-ALKYLESTERN UND IHRE ANWENDUNGEN
• COMPOSITIONS COMPRISING PYRUVATE ALKYL ESTERS AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES ESTERS DE PYRUVATE D'ALKYLE ET UTILISATIONS

- (73) Alexander, Ranya L., 13205 Denara Road, San Diego, CA 92130, US
- (72) Alexander, Ranya L., San Diego, CA 92130, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/135**

A61P 3/04 → (51) **A61K 35/747**

A61P 3/04 → (51) **C07D 413/10**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/135**

A61P 3/10 → (51) **C07K 19/00**

A61P 5/06 → (51) **A61K 31/4196**

A61P 5/06 → (51) **A61K 38/24**

A61P 5/08 → (51) **A61K 31/4196**

A61P 5/28 → (51) **A61K 31/58**

A61P 7/06 → (51) **A61P 7/08**

- (51) **A61P 7/08** (11) **3 065 762 B1**
A61P 7/06
- (25) En (26) En
(21) 14802543.0 (22) 04.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016
(86) US 2014/063919 04.11.2014
(87) WO 2015/069656 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900387 P
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG ERYTHROPOIETIN-STIMULIERENDER MITTEL IN HYPORESPONSIVEN PATIENTEN
• METHODS OF REDUCING DOSES OF ERYTHROPOIETIN STIMULATING AGENTS IN HYPORESPONSIVE PATIENTS
• MÉTHODES DESTINÉES À RÉDUIRE LES DOSES D'AGENTS STIMULANT L'ÉRYTHROPOÏÉTINE CHEZ LES PATIENTS HYPORÉACTIFS
- (73) Rockwell Medical Inc., 30142 S. Wixom Road, Wixom, MI 48393, US
- (72) GUPTA, Ajay, Cerritos, CA 90703, US
PRATT, Raymond, Baltimore, MD 21202, US
LIN, Vivian H., Ann Arbor, MI 48105, US
GUSS, Carrie, Northville, MI 48168, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/135**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/21**

A61P 9/00 → (51) **C07D 207/16**

A61P 9/00 → (51) **C07D 239/47**

A61P 9/08 → (51) **A23L 33/115**

A61P 9/10 → (51) **A23L 33/115**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/135**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/721**

A61P 9/10 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61P 9/12** (11) **2 051 721 B1**
A61K 36/889
- (25) En (26) En
(21) 07763808.8 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.04.2009
(86) BR 2007/000178 11.07.2007
(87) WO 2008/009084 2008/04 24.01.2008
(30) 18.07.2006 BR PI0604281
(54) • ZUBEREITUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DEM EXTRAKT VON EUTERPE OLERACEA (ACAI)
• PREPARATION AND PHARMACEUTICAL USE OF EUTERPE OLERACEA (ACAI) EXTRACT COMPOSITIONS
• PRÉPARATION ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE COMPOSITIONS À BASE D'EXTRAIT D'EUTERPE OLERACEA (ACAI)

- (73) Universidade Do Estado Do Rio De Janeiro, Rua São Francisco Xavier N°524 -Bld-Sala 6002 - Maracanã, CEP-20550-013 Rio de Janeiro RJ, BR
- (72) SOARES DE MOURA, Roberto, Rio de Janeiro - RJ - CEP 22.410-090, BR
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61P 11/00 → (51) **A61K 39/42**

A61P 11/06 → (51) **A61K 36/73**

A61P 11/06 → (51) **C12N 15/117**

A61P 13/12	→ (51) A61K 31/7042
A61P 13/12	→ (51) C12N 15/113
A61P 15/00	→ (51) A61K 9/48
A61P 15/02	→ (51) A61K 31/132
A61P 15/10	→ (51) A61K 9/48
A61P 15/18	→ (51) A61K 31/565
A61P 17/00	→ (51) A61K 36/54
A61P 17/02	→ (51) A61K 31/191
A61P 17/04	→ (51) A61K 31/716
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/716
A61P 17/10	→ (51) A61K 36/54
A61P 19/00	→ (51) C07D 205/04
A61P 19/10	→ (51) C07D 205/04
A61P 21/00	→ (51) C07C 235/78
A61P 23/02	→ (51) A61K 31/351
A61P 25/00	→ (51) C07C 235/78
A61P 25/00	→ (51) C07D 207/16
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/10
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/02	→ (51) C07D 491/04
A61P 25/08	→ (51) C07D 491/04
A61P 25/14	→ (51) C07D 417/12
A61P 25/16	→ (51) C07C 235/78
A61P 25/16	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/18	→ (51) C07D 417/12
A61P 25/18	→ (51) C07D 491/04
A61P 25/22	→ (51) A61K 31/495
A61P 25/22	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/24	→ (51) A61K 31/495
A61P 25/24	→ (51) C07D 417/12
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/12
A61P 25/28	→ (51) C07D 403/12
A61P 25/28	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 491/04
A61P 27/00	→ (51) C07C 235/78
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/14
A61P 29/00	→ (51) C12N 15/117
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/351
A61P 31/00	→ (51) A61K 38/08

A61P 31/00	→ (51) A61K 39/42
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/4045
A61P 31/04	→ (51) A61K 38/08
A61P 31/04	→ (51) A61K 47/64
A61P 31/04	→ (51) C07H 17/04
A61P 31/04	→ (51) C07K 14/47
A61P 31/06	→ (51) C07C 215/62
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/5415
A61P 31/12	→ (51) C07D 239/47
(51) A61P 31/14	(11) 3 230 287 B1
C07D 487/04	
(25) En	(26) En
(21) 15804823.1	(22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.10.2017	
(86) EP 2015/078762	07.12.2015
(87) WO 2016/091774	2016/24 16.06.2016
(30) 08.12.2014	EP 14196782
(54) • PIPERIDIN-SUBSTITUIERTE PYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDIN-DERIVATE MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF DIE REPLIKATION DES RESPIRATORISCHEN SYNCYTIALVIRUS (RSV)	
• PIPERIDINE SUBSTITUTED PYRAZOLO [1,5-A]PYRIMIDINE DERIVATIVES WITH INHIBITORY ACTIVITY ON THE REPLICATION OF THE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (RSV)	
• DÉRIVÉS DU PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE SUBSTITUÉS PAR PIPERIDINE AVEC ACTIVITÉ INHIBITRICE SUR LA REPLICATION DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RSV)	
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE	
(72) TAHRI, Abdellah, 2340 Beerse, BE	
VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Helene, 2340 Beerse, BE	
JONCKERS, Tim, Hugo, Maria, 2340 Beerse, BE	
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, 2340 Beerse, BE	
DEMIN, Samuël, Dominique, 2340 Beerse, BE	
HU, Lili, 2340 Beerse, BE	
COOYMANS, Ludwig, Paul, 2340 Beerse, BE	
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE	
A61P 31/18	→ (51) C07D 401/14
(51) A61P 35/00	(11) 2 321 012 B1
A61K 31/455	A61K 38/06
A61K 31/285	A61K 31/60
(25) En	(26) En
(21) 09808635.8	(22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(86) US 2009/053858	14.08.2009
(87) WO 2010/021928	2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008	US 189511 P
(54) • ORGANOARSENISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS	

• ORGANOARSENIC COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER	
• COMPOSÉS ORGANOARSÉNIQUES ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER	
(73) Solasia Pharma K.K., 4F, Sumitomo Fudosan Shiba-koen Tower 2-11-1 Shiba-koen Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP	
(72) SCHWARTZ, Brian, Eric, Woodbridge CT 06525, US	
LEWIS, Jonathan, Fairfield CT 06824, US	
KOMARNITSKY, Philip, B., Chestnut Hill MA 02467, US	
(74) Dehmel, Albrecht, et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE	
(60) 18174817.9	
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/12
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/155
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/192
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/397
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4725
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/768
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07C 251/20
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/47
A61P 35/00	→ (51) C07D 307/93
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/24
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/18
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/32
A61P 35/00	→ (51) C07K 19/00
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/60
(51) A61P 37/00	(11) 2 998 313 B1
(25) Ko	(26) En
(21) 13884437.8	(22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) KR 2013/009601	25.10.2013
(87) WO 2014/185604	2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013	KR 20130053779
(54) • PEPTID ZUR INDUKTION EINER MASTZELLEN-SPEZIFISCHEN APOPTOSE UND VERWENDUNG DAVON	
• PEPTIDE FOR INDUCING MAST CELL-SPECIFIC APOPTOSIS AND USE THEREOF	

- *PEPTIDE PERMETTANT D'INDUIRE L'APOPTOSE SPECIFIQUE DES MASTOCYTES ET SON UTILISATION*
- (73) Caregen Co., Ltd., 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 448-980, KR
KIM, Eun Mi, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-842, KR
LEE, Eung-Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 431-752, KR
LEE, Tae-Hoon, Sangju-si Gyeongsangbuk-do 742-906, KR
LEE, Young-Min, Siheung-si Gyeonggi-do 429-763, KR
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/7042****A61P 37/00** → (51) **C07C 279/26****A61P 37/00** → (51) **C07D 239/47****A61P 37/00** → (51) **C07D 487/14****A61P 37/00** → (51) **C07K 16/28****A61P 37/08** → (51) **A61K 36/076****A61P 37/08** → (51) **A61K 36/73****A61P 37/08** → (51) **C07D 239/47****A61P 43/00** → (51) **C12N 15/113****A61Q 1/00** → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61Q 1/04** (11) **3 129 103 B1**
A61Q 1/10 **A61Q 1/12**
A61K 8/02 **A61K 8/19**
- (25) En (26) En
- (21) 15718804.6 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (86) EP 2015/057600 08.04.2015
- (87) WO 2015/155227 2015/41 15.10.2015
- (30) 09.04.2014 IT MI20140666
- (54) • *KOSMETIKA IN EINER ODER MEHREREN FARBEN DURCH ANWENDUNG EINES MAGNETFELDES UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COSMETICS MADE IN ONE OR MORE COLOURS BY APPLYING A MAGNETIC FIELD, AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *PRODUITS COSMÉTIQUES FABRIQUÉS DANS UNE OU PLUSIEURS COULEURS PAR L'APPLICATION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Art Cosmetics Srl, Via E. Mattei 17/c, 24050 Mozzanica (BG), IT
- (72) ORIGO, Piero, I-24050 Mozzanica (BG), IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61Q 1/04 → (51) **A61K 8/06****A61Q 1/10** → (51) **A61K 8/49****A61Q 1/10** → (51) **A61Q 1/04****A61Q 1/12** → (51) **A61Q 1/04****A61Q 1/12** → (51) **C01B 33/148****A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/64****A61Q 5/00** → (51) **A61K 8/73**

- (51) **A61Q 5/02** (11) **3 003 256 B1**
A61K 8/87 **A61K 8/44**
A61K 8/46
- (25) En (26) En
- (21) 14726622.5 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/061042 28.05.2014
- (87) WO 2014/195202 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 FR 1355041
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NICHTIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLYMEREN UND ANIONISCHEN CARBOXYLATTENSIDEN SOWIE KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING NONIONIC ASSOCIATIVE POLYMERS AND CARBOXYLATE ANIONIC SURFACTANTS, AND COSMETIC TREATMENT PROCESS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES POLYMÈRES ASSOCIATIFS NON IONIQUES ET DES TENSIOACTIFS ANIONIQUES DE TYPE CARBOXYLATE, ET UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) D'ARRAS, Marie-Florence, F-92110 Clichy, FR
MATHONNEAU, Estelle, 93400 Saint-Ouen, FR
- (74) Dodin, Catherine, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61Q 5/02 (11) **3 134 183 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/44**

- (25) En (26) En
- (21) 15719090.1 (22) 15.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (86) US 2015/025884 15.04.2015
- (87) WO 2015/164140 2015/43 29.10.2015
- (30) 25.04.2014 US 201414261705
- (54) • *SHAMPOO MIT GEL MATRIX UND HISTIDINE*
• *SHAMPOO COMPOSITION COMPRISING GEL MATRIX AND HISTIDINE*
• *SHAMPOO AVEC MATRICE GEL ET HISTIDINE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MARSH, Jennifer, Mary, Cincinnati, Ohio 45202, US
KELLY, Casey, Patrick, Cincinnati, Ohio 45202, US
HUTTON, Howard, David, III, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Sauvâtre, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/03****A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/03****A61Q 7/00** → (51) **A61K 8/49****A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/64****A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/73****A61Q 13/00** → (51) **C07C 47/02****A61Q 13/00** → (51) **C07C 255/31****A61Q 17/00** → (51) **A01N 25/02****A61Q 17/00** → (51) **A61K 36/54****A61Q 17/04** → (51) **A01N 25/02****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/06****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/31****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/39****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/46****A61Q 17/04** → (51) **C01B 15/047****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/06****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/31****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/63****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/67****A61Q 19/00** → (51) **A61K 36/54****A61Q 19/00** → (51) **C01B 15/047****A61Q 19/00** → (51) **C07K 14/33****A61Q 19/00** → (51) **C09K 15/04****A61Q 19/06** → (51) **A61K 8/73****A61Q 19/06** → (51) **A61K 35/747****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/06****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/31****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/73****A61Q 19/08** → (51) **C07K 14/33****A61Q 19/08** → (51) **C08F 220/18****A62B 9/00** (11) **2 591 826 B1**
G08B 21/04

- (25) En (26) En
- (21) 12191375.0 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (30) 09.11.2011 GB 201119347
- (54) • *Überwachungsgerät*
• *Monitoring apparatus*
• *Appareil de surveillance*
- (73) Draeger Safety UK Ltd., Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
- (72) Hogg, Simon, Monkseaton, NE25 8NB, GB
Webster, Norman, Beaconhill Glade, Northumberland NE23 8EU, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A62C 3/00 (11) **2 838 817 B1**
A62C 35/58 **A62C 35/68**
A62C 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 13827220.8 (22) 08.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/054213 08.08.2013
(87) WO 2014/026049 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 US 201261681999 P
04.10.2012 US 201261709714 P
(54) • **BRANDSCHUTZSPRINKLERSYSTEM FÜR REGALLAGER**
• **IN-RACK STORAGE FIRE PROTECTION SPRINKLER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'EXTINCTEUR ANTI-INCENDIE STOCKÉ SUR ÉTAGÈRES**
(73) The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc., P. O. Box 313 1470 Smith Grove Road, Liberty, SC 29657-0313, US
(72) MULTER, Thomas, Liberty, SC 29657-0313, US
PAHILA, Oliver, Liberty, SC 29657-0313, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

A62C 3/06 → (51) **A62C 3/00**
A62C 35/58 → (51) **A62C 3/00**
A62C 35/68 → (51) **A62C 3/00**
A63B 21/00 → (51) **A61H 3/00**
A63B 21/00 → (51) **A63B 21/018**
A63B 21/00 → (51) **A63B 22/04**
A63B 21/00 → (51) **A63B 23/12**

(51) **A63B 21/018** (11) **3 126 016 B1**
A63B 21/00 **A63B 21/16**
A63B 21/068
(25) En (26) En
(21) 15714265.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(86) GB 2015/050924 27.03.2015
(87) WO 2015/150752 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405865
(54) • **ÜBUNGSVORRICHTUNG**
• **EXERCISE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EXERCICE**
(73) Bowles, Robert Gary, 58 Casterton Road, Stamford PE9 2UA, GB
(72) Bowles, Robert Gary, Stamford PE9 2UA, GB
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

A63B 21/068 → (51) **A63B 21/018**
A63B 21/16 → (51) **A63B 21/018**
A63B 21/16 → (51) **A63B 22/04**
A63B 21/22 → (51) **A63B 22/04**
A63B 22/00 → (51) **A61H 3/00**
A63B 22/02 → (51) **A61H 3/00**

(51) **A63B 22/04** (11) **2 435 141 B1**
A63B 21/22 **A63B 21/16**
A63B 23/035 **A63B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 10765110.1 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012

(86) US 2010/031073 14.04.2010
(87) WO 2010/120912 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 212609 P
(54) • **ÜBUNGSGERÄT MIT FLEXIBLEM ELEMENT**
• **EXERCISE APPARATUS WITH FLEXIBLE ELEMENT**
• **APPAREIL D'EXERCICE POURVU D'UN ÉLÉMENT FLEXIBLE**
(73) Precor Incorporated, 20031 142nd Avenue N.E., Woodinville, WA 98072, US
(72) STEWART, Jonathan M., Woodinville Washington 98072, US
DYER, David E., Woodinville Washington 98072, US
ARNOLD, Peter J., Woodinville Washington 98072, US
(74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

A63B 22/14 → (51) **A61H 3/00**
A63B 23/025 → (51) **A61G 5/12**
A63B 23/035 → (51) **A63B 22/04**

(51) **A63B 23/12** (11) **3 116 610 B1**
A63B 21/00
(25) En (26) En
(21) 15711999.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) US 2015/019855 11.03.2015
(87) WO 2015/138546 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201461951034 P
11.03.2014 US 201461951026 P
11.03.2014 US 201461951059 P
11.03.2014 US 201461951046 P
11.03.2014 US 201461951011 P

(54) • **ARMVERLÄNGERUNGSÜBUNGSVORRICHTUNG**
• **ARM EXTENSION EXERCISE APPARATUS**
• **APPAREIL D'EXERCICE D'EXTENSION DE BRAS**
(73) Cybex International, Inc., 10 Trotter Drive, Medway, MA 02053, US
(72) GIANNELLI, Raymond, Franklin, MA 02038, US
BUONTEMPO, Mark, Millville, MA 01529, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A63B 26/00 → (51) **A61H 3/00**

(51) **A63B 53/04** (11) **3 069 765 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 16161110.8 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015054347
(54) • **HOLZGOLFSCHLÄGERKOPF UND HOLZGOLFSCHLÄGER**
• **WOOD GOLF CLUB HEAD AND WOOD GOLF CLUB**
• **TÊTE DE CLUB DE GOLF EN BOIS ET CLUB DE GOLF EN BOIS**
(73) MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP
(72) ISHIDA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A63B 69/00 → (51) **A61H 3/00**

A63B 69/16 → (51) **A61B 5/107**

(51) **A63C 9/08** (11) **2 656 885 B1**
A63C 9/085 **A63C 9/086**
(25) De (26) De
(21) 13165236.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 25.04.2012 DE 102012206880
(54) • **Vordereinheit für eine Gleitbrettbindung, insbesondere schwenkbare Vordereinheit mit Auslöseanordnung**
• **Front unit for a glide board binding, in particular pivotable front unit with release assembly**
• **Unité avant pour la fixation d'une planche de glisse, notamment unité avant pivotante dotée d'un dispositif de déclenchement**
(73) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH
(72) Lehner, Edwin, 82205 Gilching, DE
Andersson, Fredrik, 81825 München, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63C 9/085 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

A63C 17/00 → (51) **A63C 17/12**

(51) **A63C 17/01** (11) **2 961 499 B1**
A63C 17/22 **A63C 17/26**
(25) En (26) En
(21) 13876655.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2013/027799 26.02.2013
(87) WO 2014/133485 2014/36 04.09.2014
(54) • **SKATEBOARDACHSE UND -ROLLE MIT FEDERUNGSMECHANISMUS**
• **SKATEBOARD TRUCK AND CASTER WITH SUSPENSION MECHANISM**
• **BLOC-ESSIEU ET ROULETTE DE PLANCHE À ROULETTES À MÉCANISME DE SUSPENSION**
(73) Lininger, Robert Jr., P.O. Box 1990, Fallbrook, CA 92088, US
(72) Lininger, Robert Jr., Fallbrook, CA 92088, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A63C 17/01 → (51) **A63C 17/12**

A63C 17/02 → (51) **A63C 17/12**

(51) **A63C 17/12** (11) **3 038 722 B1**
A63C 17/00 **A63C 17/02**
A63C 17/01 **A63C 17/26**
B62D 51/02

(25) En (26) En
(21) 14840284.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) AU 2014/000840 27.08.2014
(87) WO 2015/027272 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 AU 2013903244
(54) • **VORRICHTUNG FÜR BRETTSPORTARTEN**
• **APPARATUS FOR BOARD SPORTS**

- APPAREIL POUR SPORTS DE GLISSE
- (73) Bajaboard International PTY LTD, 7/32 Fairlie Ave., Macleod, VIC 3085, AU
- (72) MURPHY, James Michael, Mont Albert North, Victoria 3129, AU
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A63C 17/22 → (51) **A63C 17/01**

A63C 17/26 → (51) **A63C 17/01**

A63C 17/26 → (51) **A63C 17/12**

A63C 19/10 → (51) **E01C 13/12**

- (51) **A63G 7/00** (11) **3 171 952 B1**
A63G 31/16
- (25) En (26) En
- (21) 15747862.9 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (86) US 2015/039434 07.07.2015
- (87) WO 2016/014243 2016/04 28.01.2016
- (30) 22.07.2014 US 201414337220
- (54) • FAHRZEUGTRANSPORTRAUMSYSTEM UND -VERFAHREN
- VEHICLE TRANSPORTATION ROOM SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SALLE DE TRANSPORT DE VÉHICULE
- (73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (72) MCVEEN, Keith Michael, Orlando, Florida 32819, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63G 31/16 → (51) **A63G 7/00**

B01D 1/26 → (51) **C01D 1/42**

B01D 3/00 → (51) **C07C 67/03**

B01D 3/24 → (51) **B01J 10/00**

B01D 15/00 → (51) **C12N 9/02**

B01D 15/24 → (51) **A61L 2/10**

B01D 15/32 → (51) **C12N 9/02**

B01D 17/02 → (51) **B01D 17/035**

B01D 17/032 → (51) **B01D 35/02**

- (51) **B01D 17/035** (11) **3 009 178 B1**
B01F 5/02 **C02F 1/24**
B03D 1/14 **B03D 1/24**
B01D 17/02 **C02F 1/40**
C02F 1/52 **C02F 103/36**
C02F 103/10 **C02F 101/32**
C02F 1/38 **C02F 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 15182650.0 (22) 16.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA
- (43) 20.04.2016
- (30) 12.01.2009 NO 20090176
02.04.2009 NO 20091364
- (54) • REINIGUNG VON ÖLHALTIGEM WASSER
- CLEANING OF OLEAGINOUS WATER
- PURIFICATION D'EAU HUILEUSE

- (73) TS-Technology AS, Tormod Gjestlands vei 46, 3936 Porsgrunn, NO
- (72) FOLKVANG, Jørn, 3960 Stathelle, NO
- (74) Hermansen, Cécile Irene, Bryn Aarflot AS Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO
- (62) 09837691.6 / 2 385 869

- (51) **B01D 19/00** (11) **3 229 933 B1**
B01D 21/24 **B01D 21/26**
- (25) NI (26) En
- (21) 15841082.9 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) NL 2015/050844 04.12.2015
- (87) WO 2016/093694 2016/24 16.06.2016
- (30) 08.12.2014 NL 2013941
- (54) • SEPARATOR UND VERFAHREN
- SEPARATOR AND METHOD
- SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ
- (73) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ Bunschoten, NL
- (72) CNOSSSEN, Jan, Henk, 8723 CP Koudum, NL
- DEVLIN, Terence, Arthur, 7312 AP Apeldoorn, NL
- HOENDERKAMP, Erik, Johannes, 3601 DJ Maarssen, NL
- (74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B01D 19/00 → (51) **B01J 8/02**

B01D 21/00 → (51) **C02F 1/78**

B01D 21/24 → (51) **B01D 19/00**

B01D 21/26 → (51) **B01D 19/00**

B01D 35/00 → (51) **F02M 37/22**

- (51) **B01D 35/02** (11) **1 697 049 B1**
C02F 1/40 **B01D 17/032**
- (25) En (26) En
- (21) 04782034.5 (22) 24.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (86) US 2004/027465 24.08.2004
- (87) WO 2005/025751 2005/12 24.03.2005
- (30) 04.09.2003 US 655519
- (54) • FETTABSCHIEDER FÜR KÜCHENSÜPLEN UND ANDERE ANWENDUNGEN
- GREASE SEPARATOR FOR KITCHEN SINKS AND OTHER APPLICATIONS
- SÉPARATEUR DE GRAISSES POUR EVIERS DE CUISINE ET AUTRES APPLICATIONS
- (73) Thermaco, Inc., P.O. Box 2548, Asheboro, NC 27204, US
- (72) BATTEN, William, C., Asheboro, NC 27204, US
- KYLES, Bruce, Asheboro, NC 27203, US
- KEMP, Charles, Asheboro, NC 27205, US
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

B01D 35/02 → (51) **F02M 37/22**

B01D 35/027 → (51) **A01J 25/11**

B01D 35/027 → (51) **F02M 37/22**

- (51) **B01D 35/16** (11) **2 987 996 B1**
F16K 31/06 **G01M 3/28**
F02M 37/22
- (25) De (26) De

- (21) 15180679.1 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (30) 19.08.2014 DE 102014216409
- (54) • ABLASSEINRICHTUNG
- DRAIN DEVICE
- ROBINET DE VIDANGE
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Braunheim, Michael, 73035 Göppingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 35/18 → (51) **F02M 31/125**

B01D 39/16 → (51) **B01D 46/00**

B01D 39/18 → (51) **B01D 46/00**

B01D 39/20 → (51) **B01D 46/00**

B01D 39/20 → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 849 867 B1**
B01D 46/24 **B01D 46/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13726073.3 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) US 2013/041541 17.05.2013
- (87) WO 2013/173692 2013/47 21.11.2013
- (30) 17.05.2012 US 201261648492 P
- (54) • LUFTFILTER MIT VENTURI-ELEMENTEN MIT ERWEITERTEN IMPULSAUSLÄSSEN
- AIR FILTER ASSEMBLY HAVING VENTURI ELEMENTS WITH EXTENDED PULSE OUTLETS
- ENSEMBLE FILTRE À AIR COMPORTANT DES ÉLÉMENTS VENTURI À SORTIES D'IMPULSIONS PROLONGÉES
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) RAETHER, Thomas D., St. Louis Park, MN 55426, US
- (74) Sutto, Luca, et al, PGA S.P.A., Milano Succursale di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 964 363 B1**
B01J 20/00 **D04H 1/00**
D04H 13/00 **B01D 39/16**
B01D 39/18 **B01D 39/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14780238.3 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (86) US 2014/020710 05.03.2014
- (87) WO 2014/164127 2014/41 09.10.2014
- (30) 09.03.2013 US 201361775536 P
- (54) • VLIESTOFFFILTERMEDIEN MIT MIKRO-FIBRILLIERTEN CELLULOSEFASERN
- NONWOVEN FILTRATION MEDIA INCLUDING MICROFIBRILLATED CELLULOSE FIBERS
- MATÉRIAU FILTRANT NON TISSÉ COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE MICROFIBRILLÉES
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) HAMPTON, Janelle, M., Burnsville, MN 55337, US

JONES, Derek, Owen, Andover, MN 55304, US
SHENOY, Suresh, Laxman, Bloomington, MN 55437, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01D 46/00 → (51) **B60H 3/06**

B01D 46/02 → (51) **A47L 9/14**

B01D 46/10 → (51) **B60H 3/06**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **C04B 35/565**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/42 → (51) **F02D 45/00**

B01D 46/52 → (51) **B60H 3/06**

B01D 53/00 → (51) **F24F 3/16**

B01D 53/00 → (51) **F25J 3/06**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 476 645 B1**
B01J 20/18 **C01B 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10815114.3 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/005255 26.08.2010
(87) WO 2011/030513 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 JP 2009207719
22.10.2009 JP 2009243014
(54) • XENON-ADSORPTIONSVORRICHTUNG
• XENON ADSORPTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ADSORPTION DU XÉNON
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YUASA, Akiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B01D 53/14 → (51) **C07C 217/08**

B01D 53/14 → (51) **C07C 273/16**

B01D 53/18 → (51) **B01J 10/00**

(51) **B01D 53/22** (11) **3 043 887 B1**
B01D 53/26 **B01D 53/28**
B01D 63/06

(25) De (26) De
(21) 14805795.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/074113 10.11.2014
(87) WO 2015/074901 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223562
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABTRENnung VON WASSER AUS EINEM WASSER ENTHALTENDEN FLUIDSTROM
• DEVICE FOR THE SEPARATION OF WATER FROM A FLUID FLOW CONTAINING WATER
• DISPOSITIF DE SÉPARATION D'EAU D'AVEC UN COURANT DE FLUIDE CONTENANT DE L'EAU
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf, DE

ZIEGMANN, Markus, 91083 Baiersdorf, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/22**

B01D 53/26 → (51) **B60T 17/04**

B01D 53/28 → (51) **B01D 53/22**

(51) **B01D 53/50** (11) **3 145 624 B1**
B01D 53/73 **F23J 15/02**
F23J 15/04

(25) En (26) En
(21) 15730883.4 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.03.2017
(86) US 2015/031981 21.05.2015
(87) WO 2015/179644 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 US 201462002584 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSES AUS EINER ODER MEHREREN VORRICHTUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING LIQUID DISCHARGE FROM ONE OR MORE DEVICES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES REJETS LIQUIDES D'UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS

(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US
GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Søborg, DK

(72) KLIDAS, Michael, Rocky River, Ohio 44116, US
REDINGER, Kevin, Alliance, Ohio 44601, US
MITCHELL, Joseph III, Canal Fulton, Ohio 44614, US

FEENEY, Steven, Lanaster, Ohio 43130, US
JACOBSEN, Niels, 2820 Gentofte, DK
BOILESEN, Claus Erik, 2630 Taastrup, DK
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B01D 53/52** (11) **2 935 193 B1**
E21B 43/25

(25) En (26) En
(21) 13866383.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075886 17.12.2013
(87) WO 2014/100052 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201261739390 P
(54) • ABSORBIERUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF
• SCAVENGING HYDROGEN SULFIDE
• PIÈGEAGE DE SULFURE D'HYDROGÈNE

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
(72) MARTINEZ, Aaron D., Houston, Texas 77047, US
MUKKAMALA, Ravindranath, Sugar Land, Texas 77479, US

ACOSTA OTERO, Erick J., Sugar Land, Texas 77479, US
BAILEY, Joseph P., Maracaibo Zulia State, VE

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **B01D 53/52** (11) **3 218 088 B1**
B01D 53/58 **B01D 53/62**

(25) De (26) De
(21) 15794859.7 (22) 04.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017

(86) EP 2015/075675 04.11.2015

(87) WO 2016/075004 2016/20 19.05.2016

(30) 14.11.2014 DE 102014116719

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SAUER GAS AUS KOKEREIEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR TREATING ACID GAS FROM COKE PLANTS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ ACIDE ISSU DE COCKERIES, ET INSTALLATION DE MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE
GUETTA, Zion, 44309 Dortmund, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B01D 53/52 → (51) **C07C 217/08**

B01D 53/54 → (51) **C07C 273/16**

(51) **B01D 53/56** (11) **2 435 163 B1**
B01D 53/86 **B01D 53/75**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10728771.6 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) FR 2010/050952 18.05.2010
(87) WO 2010/136698 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 FR 0953546

(54) • REINIGUNG EINES STICKOXIDHALTIGEN GASES
• PURIFYING A GAS CONTAINING NITROGEN OXIDES
• EPURATION D'UN GAZ CONTENANT DES OXYDES D'AZOTE

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRIGLIA, Alain, F-49140 Corze, FR

GRANADOS, Ludovic, F-92800 Puteaux, FR
MONEREAU, Christian, F-75011 Paris, FR
RENOU, Elise, F-92370 Chaville, FR

B01D 53/58 → (51) **B01D 53/52**

B01D 53/58 → (51) **C07C 273/16**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/52**

B01D 53/73 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/73 → (51) **C07C 273/16**

B01D 53/75 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/86 → (51) **F02D 41/06**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/40**

B01D 53/94 → (51) **F02D 41/06**

B01D 53/94 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **B01D 59/44** (11) **1 960 090 B1**
H01J 49/04 **H01J 49/42**
H01J 49/00
- (25) En (26) En
(21) 06849962.3 (22) 13.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) US 2006/047828 13.12.2006
(87) WO 2007/089339 2007/32 09.08.2007
(30) 13.12.2005 US 750277 P
- (54) • **MINIATUR-IONENFALLEN-MASSENANALYSEGERÄT FÜR RINGFÖRMIGE FUNKFREQUENZEN**
• **MINIATURE TOROIDAL RADIO FREQUENCY ION TRAP MASS ANALYZER**
• **ANALYSEUR DE MASSE À PIÈGE IONIQUE, RADIOFRÉQUENCE, TOROÏDAL, MINIATURE**
- (73) Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBLL, Provo, UT 84602-1231, US
- (72) LAMMERT, Stephen, A., Glenburn, ME 04401-1242, US
TOLLEY, Samuel, E., Springville, UT 84663, US
LEE, Edgar, D., Highland, UT 84003, US
JONES, Jeffrey, L., Orem, UT 84057, US
WAITE, Randall, W., Springville, UT 84663, US
LEE, Milton, Pleasant Grove, UT 84062, US
- (74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI
-
- B01D 61/02** → (51) **B01D 69/10**
-
- B01D 61/14** → (51) **B01D 69/10**
-
- B01D 61/46** → (51) **C08F 22/38**
-
- B01D 63/00** → (51) **B01D 71/60**
-
- B01D 63/02** → (51) **C08L 81/06**
-
- B01D 63/06** → (51) **B01D 53/22**
-
- B01D 63/10** → (51) **B01D 69/10**
-
- B01D 65/10** → (51) **C08L 81/06**
-
- B01D 67/00** → (51) **C08L 81/06**
-
- B01D 67/00** → (51) **D06M 14/08**
-
- B01D 69/00** → (51) **B01D 69/10**
-
- B01D 69/02** → (51) **B01D 71/60**
-
- B01D 69/08** → (51) **C08L 81/06**
-
- (51) **B01D 69/10** (11) **2 551 010 B1**
B01D 61/02 **B01D 61/14**
B01D 63/10 **B01D 69/00**
B01D 69/12 **B01D 71/16**
B01D 71/34 **B01D 71/56**
B01D 71/68 **B01D 71/56**
D06M 15/333 **D06M 15/256**
D06M 15/63 **D06M 15/59**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759292.3 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) JP 2011/056341 17.03.2011
(87) WO 2011/118486 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065661

- (54) • **TRENNMEMBRAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **SEPARATION MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **MEMBRANE DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) ICHIKAWA, Tatsuya, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
HATANO, Sadajiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- B01D 69/10** → (51) **D06M 14/08**
-
- B01D 69/12** → (51) **B01D 69/10**
-
- (51) **B01D 69/14** (11) **2 509 708 B1**
C08F 259/08 **C08J 5/22**
C08K 3/32 **C08K 3/34**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
- (25) En (26) En
(21) 10787527.0 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) GB 2010/002194 29.11.2010
(87) WO 2011/070312 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 GB 0921451
- (54) • **SILIZIUMPHOSPHAT UND MEMBRAN DAMIT**
• **SILICON PHOSPHATE AND MEMBRANE COMPRISING THE SAME**
• **PHOSPHATE DE SILICIUM ET MEMBRANE LE COMPRENANT**
- (73) The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
- (72) IRVINE, John, Thomas, Sirr, North Haugh St Andrews KY13 9ST, GB
ATTIDEKOU, Pierrot, Sassou, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, GB
- (74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP 40 Torphichen Street, Edinburgh EH3 8JB, GB
-
- B01D 69/14** → (51) **C08L 81/06**
-
- B01D 71/16** → (51) **B01D 69/10**
-
- B01D 71/34** → (51) **B01D 69/10**
-
- B01D 71/40** → (51) **C08F 22/38**
-
- B01D 71/56** → (51) **B01D 69/10**
-
- (51) **B01D 71/60** (11) **2 376 215 B1**
B01D 63/00 **B01D 69/02**
- (25) En (26) En
(21) 09832594.7 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/067628 11.12.2009
(87) WO 2010/068839 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 US 121672 P
- (54) • **FILTRATIONSMEMBRAN**
• **FILTRATION MEMBRANE**
• **MEMBRANE DE FILTRATION**
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) HOEK, Eric M.V., Los Angeles California 90049, US

- GUILLEN, Gregory R., Yucaipa California 92399, US
KANER, Richard B., Pacific Palisades California 90272, US
FARRELL, Thomas P., Los Angeles California 90049, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- B01D 71/68** → (51) **B01D 69/10**
-
- B01D 71/68** → (51) **C08L 81/06**
-
- B01F 3/00** → (51) **C12M 1/00**
-
- B01F 5/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- B01F 5/02** → (51) **B01D 17/035**
-
- B01F 5/04** → (51) **B01F 5/06**
-
- (51) **B01F 5/06** (11) **1 924 552 B1**
B01J 19/26 **C07C 263/10**
B01F 5/04
- (25) De (26) De
(21) 06792972.9 (22) 23.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
(86) EP 2006/065593 23.08.2006
(87) WO 2007/028715 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 DE 102005042392
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING ISOCYANATES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ISOCYANATES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WÖLFERT, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **B01F 7/00** (11) **3 183 053 B1**
B01F 13/00 **B28C 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 15756431.1 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (43) 28.06.2017
(86) GB 2015/000247 21.08.2015
(87) WO 2016/027051 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 GB 201414940
- (54) • **MISCHVORRICHTUNG**
• **MIXING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MÉLANGE**
- (73) Challenging Innovation Limited, 132 Whitley Road, Whitney Bay Tyne and Wear NE26 2NA, GB
- (72) JOBLING, John Edward, Wylam NE41 8EE, GB
- (74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 7 Moorgate Road, Rotherham South Yorkshire S60 2BF, GB
-
- B01F 7/00** → (51) **A47J 43/07**
-
- (51) **B01F 7/16** (11) **3 119 505 B1**
B01F 13/00 **B01F 15/00**
- (25) En (26) En

- (21) 15714082.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) US 2015/020670 16.03.2015
(87) WO 2015/142699 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 US 201461953998 P
23.07.2014 US 201414338607
(54) • **TRANSPORTIERBARES MISCHESYSTEM FÜR BIOLOGISCHE UND PHARMAZEUTISCHE MATERIALIEN**
• **TRANSPORTABLE MIXING SYSTEM FOR BIOLOGICAL AND PHARMACEUTICAL MATERIALS**
• **SYSTÈME DE MÉLANGE TRANSPORTABLE POUR MATIÈRES BIOLOGIQUES ET PHARMACEUTIQUES**
(73) Advanced Scientifics, Inc., 163 Research Lane, Millersburg, PA 17061, US
(72) PAVLIK, Rudolf, Millersburg, Pennsylvania 17061, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B01F 9/00** (11) **1 664 723 B1**
G01N 33/49 **G01N 35/10**
B01F 11/00 **G01N 35/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04786278.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.06.2006
(86) FR 2004/002105 06.08.2004
(87) WO 2005/022168 2005/10 10.03.2005
(30) 26.08.2003 FR 0310175
(54) • **HÄMATOLOGISCHES ANALYSEGERÄT FÜR VOLLBLUT MIT RÜHRVORRICHTUNG**
• **HEMATOLOGICAL ANALYZER ON WHOLE BLOOD WITH STIRRING DEVICE**
• **ANALYSEUR HÉMATOLOGIQUE SUR SANG TOTAL AVEC DISPOSITIF D'AGITATION**
(73) HORIBA ABX SAS, Parc Euromédecine Rue du Caducée, 34090 Montpellier, FR
(72) DUPOTEAU, François, F-75018 Paris, FR
LE COMTE, Roger, F-34470 Perols, FR
COUDERC, Guilhem, F-34430 Saint Jean de Vedas, FR
(74) Plaçais, Jean Yves, et al, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B01F 11/00 → (51) **B01F 9/00**

B01F 11/00 → (51) **C12N 5/02**

B01F 13/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/00 → (51) **B01F 7/16**

B01F 15/00 → (51) **B01F 7/16**

B01F 17/00 → (51) **C08J 3/05**

B01F 17/00 → (51) **C09K 5/04**

B01F 17/42 → (51) **C07H 1/00**

- (51) **B01J 4/02** (11) **3 102 329 B1**
B01L 3/02 **C12M 1/24**
G05B 1/11
(25) En (26) En
(21) 15780401.4 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) US 2015/014676 05.02.2015

- (87) WO 2015/160419 2015/42 22.10.2015
(30) 05.02.2014 US 201461936275 P
(54) • **PROBENVORBEREITUNGSMODUL MIT STUFENWEISEM DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSMEECHANISMUS**
• **SAMPLE PREPARATION MODULE WITH STEPWISE PRESSURIZATION MECHANISM**
• **MODULE DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON AVEC MÉCANISME DE MISE SOUS PRESSION PAS À PAS**
(73) TALIS BIOMEDICAL CORPORATION, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SHEN, Feng, Chicago, IL 60661, US
DA COSTA, Chris, Chicago, IL 60661, US
MAAMAR, Hedia, Chicago, IL 60661, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B01J 8/02** (11) **2 162 207 B1**
B01J 19/26 **B01D 19/00**
C10G 49/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08805651.0 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) FR 2008/000763 02.06.2008
(87) WO 2009/004186 2009/02 08.01.2009
(30) 12.06.2007 FR 0704225
(54) • **GEHÄUSE MIT EINER GRANULAREN SCHICHT UND MIT VERTEILUNG EINER GASPHASE UND EINER FLÜSSIGPHASE, DIE ENTSPRECHEND EINEM ANSTIEGENDEN FLUSS IN BESAGTEM GEHÄUSE FLIESSEN**
• **ENCLOSURE CONTAINING A GRANULAR BED AND A DISTRIBUTION OF A GASEOUS PHASE AND A LIQUID PHASE FLOWING ACCORDING TO AN ASCENDING FLOW IN SAID ENCLOSURE**
• **ENCEINTE CONTENANT UN LIT GRANULAIRE ET UNE DISTRIBUTION D'UNE PHASE GAZEUSE ET D'UNE PHASE LIQUIDE CIRCULANT EN UN ÉCOULEMENT ASCENDANT DANS CETTE ENCEINTE.**

- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) AUGIER, Frédéric, F-69360 Saint Symphorien D'Ozon, FR
BEAUMONT, Robert, F-69140 Rillieux La Pape, FR
BOYER, Christophe, F-69390 Charly, FR
DARMANCIER, Denis, F-38200 Vienne, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize, FR

(51) **B01J 10/00** (11) **2 179 785 B1**
B01D 3/24 **B01D 53/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 08792546.7 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) JP 2008/064766 13.08.2008
(87) WO 2009/022753 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 JP 2007212394
29.05.2008 JP 2008141520
10.07.2008 JP 2008180562
(54) • **KONTAKTSÄULE**
• **CONTACT COLUMN**
• **COLONNE DE CONTACT**
(73) JGC Corporation, 2-1, Ohte-machi 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-0004, JP

- (72) NAKAYAMA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 220-6001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01J 13/00 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **B01J 13/18** (11) **2 500 087 B1**
B01J 13/20 **C11D 3/50**
(25) En (26) En
(21) 12159991.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201161453977 P
(54) • **Mikrokapseln, die aus gemischten Sol-Gel-Vorläufern erzeugt wurden**
• **Microcapsules produced from blended sol-gel precursors**
• **Microcapsules produites à partir de précurseurs mélangés de sol-gel**
(73) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) Lei, Yabin, Holmdel, NJ 07733, US
Popplewell, Lewis Michael, Morganville, NJ 07751, US
Huang, Xiao, Freehold, NJ 07728, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B01J 13/18 → (51) **C12Q 1/00**

B01J 13/20 → (51) **B01J 13/18**

B01J 19/12 → (51) **F21V 29/58**

B01J 19/26 → (51) **B01F 5/06**

B01J 19/26 → (51) **B01J 8/02**

B01J 19/32 → (51) **F25J 3/02**

B01J 20/00 → (51) **B01D 46/00**

B01J 20/18 → (51) **B01D 53/04**

B01J 20/18 → (51) **C07C 7/13**

B01J 20/28 → (51) **C07C 7/13**

B01J 20/32 → (51) **C01B 39/02**

B01J 21/04 → (51) **C10G 45/08**

B01J 21/06 → (51) **B01J 23/46**

B01J 21/12 → (51) **C10G 45/08**

B01J 21/16 → (51) **C08F 4/02**

B01J 23/00 → (51) **C25B 11/03**

B01J 23/04 → (51) **C10G 45/08**

- (51) **B01J 23/40** (11) **2 516 812 B1**
B01J 23/44 **B01J 23/48**
B01J 23/54 **B01J 23/66**
B01D 53/94 **F02N 11/08**
F01N 3/28

- (25) En (26) En
(21) 10801251.9 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) GB 2010/052148 20.12.2010
(87) WO 2011/077125 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 GB 0922194

- (54) • *ABGASSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG AUSGESTATTET MIT "START-STOP" KOMPRESSIIONSZÜNDUNGSMOTOR*
• *EXHAUST SYSTEM FOR A VEHICLE HAVING A "STOP- START" COMPRESSION IGNITION ENGINE*
• *SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT POUR UN VÉHICULE ÉQUIPPÉ AVEC UN "START-STOP" MOTEUR À ALLUMAGE EN COMPRESSION*
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) BERGEAL, David, Hertfordshire SG12 0XY, GB
PHILLIPS, Paul, Richard, Hertfordshire SG8 5YR, GB
- (74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **B01J 23/44** (11) **2 516 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 10816416.1 (22) 21.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/003469 21.12.2010
(87) WO 2011/077255 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009295928

- (54) • *ABGASKATALYSATORTRÄGER, ABGAS-KATALYSATOR MIT DEM ABGASKATALYSATORTRÄGER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABGASKATALYSATORTRÄGERS*
• *EXHAUST GAS CATALYST CARRIER, EXHAUST GAS CATALYST EMPLOYING THE EXHAUST GAS CATALYST CARRIER, AND METHOD OF MANUFACTURING THE EXHAUST GAS CATALYST CARRIER*
• *SUPPORT DE CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT EMPLOYANT LE SUPPORT DE CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUPPORT DE CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IMOTO, Rui, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 23/44 → (51) **B01J 23/40**

B01J 23/44 → (51) **H01M 4/92**

- (51) **B01J 23/46** (11) **1 511 562 B1**
B01J 21/06 **B01J 35/10**
C07C 5/10
- (25) De (26) De
(21) 03725106.3 (22) 26.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2005
(86) EP 2003/004386 26.04.2003
(87) WO 2003/103830 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225565
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR HYDROGENATING AROMATIC COMPOUNDS*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION DE COMPOSES AROMATIQUES*

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE
KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE
BÜSCHKEN, Wilfried, 45721 Haltern am See, DE
TUCHLENSKI, Axel, 69469 Weinheim, DE
MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
GAUDSCHUN, Kurt-Alfred, 45665 Recklinghausen, DE
BROCKSIEN, Frank, 48249 Dülmen, DE

B01J 23/48 → (51) **B01J 23/40**

B01J 23/54 → (51) **B01J 23/40**

B01J 23/66 → (51) **B01J 23/40**

- (51) **B01J 23/72** (11) **3 221 046 B1**
B01J 23/75 **B01J 35/10**
C07C 29/149 **C07C 29/141**
B01J 37/03 **B01J 37/08**
B01J 37/18 **B01J 23/78**
B01J 23/882 **B01J 23/89**
B01J 35/02 **B01J 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 15805330.6 (22) 17.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) JP 2015/082812 17.11.2015
(87) WO 2016/080552 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 JP 2014235266

- (54) • *HERSTELLUNG VON ALIPHATISCHEN ALKOHOLEN AUS FETTSÄUREN ODER FETTSÄUREESTERN DURCH KATALYTISCHE HYDRIERUNG*
• *PREPARATION OF ALIPHATIC ALCOHOLS FROM FATTY ACIDS OR FATTY ACID ESTERS BY CATALYTIC HYDROGENATION*
• *PRÉPARATION D'ALCOOLS ALIPHATIQUES À PARTIR D'ACIDES GRAS OU D'ESTERS D'ACIDES GRAS PAR HYDROGÉNATION CATALYTIQUE*

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) AIDA, Sho, Tokyo 131-8501, JP
HOMMA, Taichi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 23/75 → (51) **B01J 23/72**

B01J 23/75 → (51) **C25B 11/03**

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/72**

B01J 23/88 → (51) **C10G 45/08**

B01J 23/882 → (51) **B01J 23/72**

B01J 23/882 → (51) **C10G 45/08**

B01J 23/883 → (51) **C10G 45/08**

B01J 23/888 → (51) **C10G 45/08**

B01J 23/89 → (51) **B01J 23/72**

B01J 23/89 → (51) **H01M 4/92**

B01J 25/00 → (51) **C07C 253/30**

B01J 27/12 → (51) **C07C 5/29**

B01J 27/16 → (51) **C10G 45/08**

B01J 27/19 → (51) **C10G 45/08**

- (51) **B01J 29/40** (11) **2 866 935 B1**
B01J 29/70 **B01J 29/80**
B01J 37/02 **C07C 1/20**
- (25) De (26) De
(21) 13733269.8 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063435 26.06.2013
(87) WO 2014/001411 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 EP 12174295

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE UMWANDLUNG VON OXYGENATEN ZU OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE CONVERSION OF OXYGENATES TO OLEFINS*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'HYDROCARBURES OXYGÉNÉS EN OLEFINES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SPANNHOFF, Kirsten, 67063 Ludwigshafen, DE
PATCAS, Florina, Corina, 67065 Ludwigshafen, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
BAY, Kerem, 67063 Ludwigshafen, DE

B01J 29/70 → (51) **B01J 29/40**

B01J 29/70 → (51) **C07C 15/00**

B01J 29/80 → (51) **B01J 29/40**

B01J 31/02 → (51) **C25C 3/00**

B01J 31/14 → (51) **C08F 4/02**

B01J 31/18 → (51) **B01J 31/24**

B01J 31/18 → (51) **C08F 4/02**

- (51) **B01J 31/22** (11) **3 102 327 B1**
C08G 64/34
- (25) En (26) En
(21) 15702799.6 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) EP 2015/052496 06.02.2015
(87) WO 2015/118100 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 GB 201402109
- (54) • *KATALYSATOR*
• *CATALYST*
• *CATALYSEUR*

- (73) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (72) WILLIAMS, Charlotte, London SW7 2PG, GB
SAINI, Prabhjot, London SW7 2PG, GB
ROMAIN, Charles, London SW7 2PG, GB
GARDEN, Jennifer, London SW7 2PG, GB
- (74) Eldridge, Kathryn, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B01J 31/22 → (51) **C08G 63/16**

- (51) **B01J 31/24** (11) **3 042 902 B1**
B01J 31/18 **C07D 471/08**
C07D 451/14 **C07B 53/00**
C07B 61/00
- (25) Ja (26) En

- (21) 14841494.9 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/071434 14.08.2014
(87) WO 2015/033753 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 JP 2013185712
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDO-9-AZABICYCLO-[3.3.1]NONAN-3-OL-DERIVATS*
• *METHOD FOR PRODUCING ENDO-9-AZABICYCLO[3.3.1]NONAN-3-OL DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉ D'ENDO-9-AZABICYCLO[3.3.1]NONANE-3-OL*
- (73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) AKASHI, Masaya, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
INOUE, Tsutomu, Tokyo 100-8165, JP
OOOKA, Hirohito, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- B01J 31/24** → (51) **B01J 31/40**
-
- B01J 31/24** → (51) **C07C 253/30**
-
- B01J 31/24** → (51) **C07D 209/86**
-
- (51) **B01J 31/40** (11) **1 883 471 B1**
B01J 31/24 **B01J 38/68**
C07F 9/50 **C07C 45/50**
C07C 45/81
(25) En (26) En
(21) 06739273.8 (22) 22.03.2006
(84) BE DE FR GB NL
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/010413 22.03.2006
(87) WO 2006/115644 2006/44 02.11.2006
(30) 21.04.2005 US 112402
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON TRIARYLPHOSPHIN AUS EINEM GRUPPE-VIII-METALLKOMPLEX-KATALYSATORGEMISCH*
• *PROCESS FOR RECOVERY OF A TRIARYLPHOSPHINE FROM A GROUP VIII METAL CATALYST COMPLEX MIXTURE*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE TRIARYLPHOSPHINE D'UN MELANGE DE COMPLEXE DE CATALYSEUR A BASE DE METAUX DU GROUPE VIII*
- (73) OXEA Corporation, 1505 West LBJ Freeway, Suite 400, Dallas, TX 75234-9998, US
(72) SHAH, Bakulesh, N., Bay City, TX 77414-7357, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B01J 35/00** (11) **2 480 331 B1**
B01J 35/10 **B01J 37/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773646.4 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) FR 2010/000634 22.09.2010
(87) WO 2011/036353 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 FR 0904588
(54) • *HOCHPORÖSES FOTOKATALYTISCHES MATERIAL, VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

- *ULTRA-POROUS PHOTOCATALYTIC MATERIAL, METHOD FOR THE MANUFACTURE AND THE USES THEREOF*
• *MATERIAU PHOTOCATALYTIQUE ULTRA-POREUX, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATIONS*
- (73) Université d'Aix-Marseille, 58, BD Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Faldes, 150 avenue Célestin Coq, 13970 Rousset, FR
(72) ARNAUD D'AVITAYA, François, F-13009 Marseille, FR
SAFAROV, Viatcheslav, F-94240 L'Hay les Roses, FR
ZALATAREVICH, Nadzeya Alexandrovna, Minsk 220020, BY
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- B01J 35/00** → (51) **C07C 15/00**
-
- B01J 35/02** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01J 35/10** → (51) **B01J 23/46**
-
- B01J 35/10** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01J 35/10** → (51) **B01J 35/00**
-
- B01J 35/10** → (51) **C10G 45/08**
-
- B01J 37/00** → (51) **B01J 35/00**
-
- B01J 37/00** → (51) **C10G 45/08**
-
- B01J 37/02** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01J 37/02** → (51) **B01J 29/40**
-
- B01J 37/02** → (51) **C10G 45/08**
-
- B01J 37/03** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01J 37/03** → (51) **C10G 45/08**
-
- B01J 37/08** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01J 37/08** → (51) **C10G 45/08**
-
- B01J 37/14** → (51) **H01M 4/92**
-
- B01J 37/18** → (51) **B01J 23/72**
-
- B01J 38/68** → (51) **B01J 31/40**
-
- B01J 39/20** → (51) **C08F 22/38**
-
- B01J 47/12** → (51) **C08F 22/38**
-
- (51) **B01J 49/00** (11) **3 221 048 B1**
G21F 9/28 **G21F 9/30**
(25) En (26) En
(21) 14802011.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) EP 2014/075047 19.11.2014
(87) WO 2016/078704 2016/21 26.05.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON RADIOAKTIVEN NUKLIDEN AUS VERBRAUCHTEN HARZ-MATERIALIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE RECOVERY OF RADIOACTIVE NUCLIDES FROM SPENT RESIN MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION DE NUCLÉIDES RADIOACTIFS À PARTIR DE MATÉRIAUX DE RÉSINE USÉS*

- (73) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) STROHMER, Franz, 96052 Bamberg, DE
SEMPERE BELDA, Luis, 91052 Erlangen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **2 460 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191837.1 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 KR 20100122926
(54) • *Hydrodynamischer Filter, Filtervorrichtung damit und Filterverfahren mit dem hydrodynamischen Filter*
• *Hydrodynamic filter, filtering apparatus including the same, and filtering method using the hydrodynamic filter*
• *Filtre hydrodynamique, appareil de filtrage l'incluant et procédé de filtrage utilisant le filtre hydrodynamique*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Min-seok, Gyeonggi-do, KR
Sim, Tae-seok, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong-myeon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong-gun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hun-Joo, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **2 593 231 B1**
B81C 3/00
(25) De (26) De
(21) 11748890.8 (22) 16.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/003710 16.07.2011
(87) WO 2012/007182 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 DE 102010031757
(54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MIKROFLUIDISCHES SYSTEM*
• *MICROFLUIDIC SYSTEM AND PRODUCTION METHOD FOR A MICROFLUIDIC SYSTEM*
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) SCHRÖDER, Henning, 12621 Berlin, DE
ARNDT-STAUFBENIEL, Norbert, 10245 Berlin, DE
BRUSBERG, Lars, 13086 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **2 819 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 13720547.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) IB 2013/051245 15.02.2013
(87) WO 2013/128322 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 CH 256122012

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON PROBEN MIT AUSWECHSELBARER PLATTE*
 - *SAMPLE PROCESSING DEVICE WITH DETACHABLE SLIDE*
 - *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ÉCHANTILLON AVEC PLAQUE INTER-CHANGEABLE*
- (73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) CIFTLIK, Ata Tuna, CH-1006 Lausanne, CH
GJJS, Martin, CH-1024 Ecublens, CH
- (74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **2 957 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 15171264.3 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(30) 16.06.2014 JP 2014123551

- (54) • *FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
- *FLUID HANDLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MANIEMENT DE FLUIDE*

(73) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP

(72) Ono, Koichi, Saitama 332-0034, JP
Kitamoto, Ken, Saitama 332-0034, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B01L 3/00 → (51) **A61J 1/06**

B01L 3/00 → (51) **B29C 45/16**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/11**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/64**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/53**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/08**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 830 770 B1**
F16D 63/00
(25) En (26) En
(21) 13768512.9 (22) 02.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) FI 2013/050359 02.04.2013
(87) WO 2013/144457 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 FI 20125372

- (54) • *BREMSMECHANISMUS FÜR EINE ELEKTRONISCHE PIPETTE*
- *BRAKE MECHANISM FOR AN ELECTRONIC PIPETTE*
- *MÉCANISME DE FREINAGE POUR PIPETTE ÉLECTRONIQUE*

(73) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI

(72) HINTIKKA, Ville, 02180 Espoo, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B01L 3/02 → (51) **B01J 4/02**

(51) **B01L 7/00** (11) **3 003 558 B1**
B01L 9/00 **C12Q 1/686**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 14733021.1 (22) 27.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/039623 27.05.2014
(87) WO 2014/190357 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827477 P
- (54) • *GEHÄUSE UND GEHÄUSEHALTER FÜR BIOLOGISCHE PROBEN UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
 - *CASE AND CASE HOLDER FOR BIOLOGICAL SAMPLES AND CORRESPONDING METHOD OF USE*
 - *BOÎTIER ET SUPPORT DE BOÎTIER POUR ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT D'UTILISATION*
- (73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) PALLAS, Michael, San Bruno, California 94066, US
FOSTER, Evan, San Mateo, California 94401, US
FONSECA, Jorge, East Palo Alto, California 94303, US
NURSE, James, Westport, WA 98595, US
STRAUB, Theodore, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01L 7/00 → (51) **A61J 1/06**

B01L 9/00 → (51) **B01L 7/00**

B02C 1/00 → (51) **E02F 7/06**

B02C 2/04 → (51) **B02C 25/00**

(51) **B02C 13/18** (11) **2 160 244 B1**
B02C 13/286
(25) En (26) En
(21) 08724133.7 (22) 20.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010
(86) SE 2008/000207 20.03.2008
(87) WO 2008/147274 2008/49 04.12.2008
(30) 30.05.2007 SE 0701292

- (54) • *VERTEILERPLATTE FÜR PRALLBRECHER MIT VERTIKALER WELLE UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH SOLCH EINER PLATTE*
- *DISTRIBUTOR PLATE FOR A VSI-CRUSHER AND A METHOD OF REPLACING SUCH A PLATE*
- *PLAQUE DISTRIBUTRICE POUR BROYEUR DE TYPE VSI ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNE TELLE PLAQUE*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) DALLIMORE, Rowan, GB-Bath, BA2 8SP, GB
FENSOME, George, Bristol BS 35 1UD, GB
KJAERRAN, Knut, S-233 91 Svedala, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B02C 13/286 → (51) **B02C 13/18**

(51) **B02C 18/06** (11) **2 861 351 B1**
B02C 18/16
(25) De (26) De
(21) 13734354.7 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062380 14.06.2013
(87) WO 2013/186362 2013/51 19.12.2013

- (30) 14.06.2012 DE 102012105166
- (54) • *ROTORMÜHLE MIT UNMITTELBARER ODER MITTELBARER KÜHLUNG IHRES MAHLRAUMS*
 - *ROTOR MILL WITH DIRECT OR INDIRECT COOLING OF THE MILLING SPACE*
 - *MOULIN À ROTOR AVEC REFRIGÉRISEMENT DIRECT OU INDIRECT DE L'EN-CEINTE DE BROYAGE*
- (73) Retsch GmbH, Retsch-Allee 1-5, 42781 Haan, DE
- (72) NIEWIND, Matthias, 42489 Wülfrath, DE
JANETTA, Frank, 46238 Bottrop, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/06**

B02C 23/08 → (51) **A61L 15/22**

(51) **B02C 25/00** (11) **2 164 638 B1**
B02C 2/04 **G01L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 08767075.8 (22) 18.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(86) SE 2008/000402 18.06.2008
(87) WO 2009/008796 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 SE 0701638

- (54) • *MESSINSTRUMENT FÜR EINEN KREISELBRUCHER UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER FUNKTIONSWEISE EINES DERARTIGEN BRUCHERS*
- *MEASURING INSTRUMENT FOR A GYRATORY CRUSHER AND METHOD OF INDICATING THE FUNCTIONING OF SUCH A CRUSHER*
- *INSTRUMENT DE MESURE POUR UN BROYEUR GIRATOIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDIQUER LE FONCTIONNEMENT D'UN TEL BROYEUR*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) TORRES, Mauricio, S-211 46 Malmö, SE
GUSTAVSSON, Jonas, S-274 60 Rydsgård, SE

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B03B 5/32** (11) **2 552 593 B1**
B03B 5/62 **B04B 1/00**
B04B 1/04 **B04B 11/02**
(25) En (26) En
(21) 11761820.7 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) AU 2011/000350 29.03.2011
(87) WO 2011/120078 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 AU 2010901303

- (54) • *TRENNVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKTER SCHWERKRAFT UND KANÄLEN MIT NAHEM ABSTAND*
- *ENHANCED GRAVITY SEPARATION DEVICE USING CLOSELY SPACED CHANNELS*
- *DISPOSITIF DE SÉPARATION PAR GRAVITÉ AMÉLIORÉE UTILISANT DES CANAUX ÉTROITEMENT ESPACÉS*

(73) Newcastle Innovation Limited, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, NSW 2308, AU

(72) GALVIN, Kevin Patrick, Callaghan, New South Wales 2308, AU

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B03B 5/62	→ (51) B03B 5/32
B03C 1/00	→ (51) C12M 1/00
B03C 1/01	→ (51) C12M 1/00
B03C 1/01	→ (51) G01N 1/40
B03C 1/28	→ (51) C12M 1/00
B03C 1/28	→ (51) G01N 1/40
B03D 1/14	→ (51) B01D 17/035
B03D 1/24	→ (51) B01D 17/035
B04B 1/00	→ (51) B03B 5/32
B04B 1/04	→ (51) B03B 5/32
B04B 5/12	→ (51) B21D 22/16
B04B 7/14	→ (51) B21D 22/16
B04B 11/02	→ (51) B03B 5/32
B05B 1/00	→ (51) B65B 43/36
B05B 1/14	→ (51) A61M 11/08
(51) B05B 1/16	(11) 2 801 410 B1
B05B 1/30	F16K 31/524
F16K 11/16	B05B 1/20
(25) De	(26) De
(21) 14401051.9	(22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(30) 07.05.2013 DE 102013104674	
(54) • <i>Mehrfachdüsenkörper</i> • <i>Multiple nozzle body</i> • <i>Corps à buses multiples</i>	
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE	
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, DE	
B05B 1/28	→ (51) B05B 15/555
B05B 1/30	→ (51) B05B 1/16
B05B 1/30	→ (51) B05B 3/04
B05B 3/02	→ (51) B05B 3/04
(51) B05B 3/04	(11) 3 003 568 B1
B05B 3/02	B05B 1/30
B05B 15/74	
(25) En	(26) En
(21) 14803427.5	(22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) US 2014/040543 02.06.2014	
(87) WO 2014/194326 2014/49 04.12.2014	
(30) 31.05.2013 US 201361829776 P	
(54) • <i>KONISCHE DÜSE MIT EINSTELLBARER SPRÜHWINKELBREITE FÜR EIN DREHBAREN SPRINKLER</i> • <i>CONE VALVE NOZZLE ASSEMBLY WITH AN ADJUSTABLE ARC OF COVERAGE FOR A ROTARY STREAM SPRINKLER</i> • <i>BUSE CONIQUE AVEC UN ARC DE COUVERTURE RÉGLABLE POUR UN</i>	

EXTINCTEUR AUTOMATIQUE À EAU À JET ROTATIF

(73) K-rain Manufacturing Corp., 1640 Australian Avenue, Riviera Beach, FL 33404, US

(72) KAH, Jr., Carl, L., C., North Palm Beach, FL 33408, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

B05B 7/14	→ (51) **C23C 24/04**
B05B 7/16	→ (51) **C23C 24/04**
B05B 9/01	→ (51) **B05B 9/08**
B05B 9/04	→ (51) **B05B 9/08**
B05B 9/043	→ (51) **B05B 9/08**
(51) **B05B 9/08**	(11) **2 349 584 B1**
B05B 9/01	**B05B 9/04**
B05B 9/043	
(25) En	(26) En
(21) 09822319.1	(22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) US 2009/005740 22.10.2009	
(87) WO 2010/047800 2010/17 29.04.2010	
(30) 22.10.2008 US 107374 P 12.01.2009 US 143910 P 07.05.2009 US 176194 P 14.10.2009 US 251597 P	
(54) • *TRAGBARE AIRLESS-SPRITZVORRICHTUNG* • *PORTABLE AIRLESS SPRAYER* • *PULVÉRISATEUR PORTABLE SANS AIR*	
(73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US	
(72) THOMPSON, David, J., Oak Grove, MN 55404, US	
HORNING, Jerry, D., Albertville, MN 55301, US	
BLENKUSH, William, M., Becker, MN 55308, US	
FINSTAD, Eric, J., Rogers, MN 55374, US	
HINES, Bradley, H., Andover, MN 55304, US	
LUCZAK, Marius, J., Elk River, MN 55330, US	
OLSON, Diane, Elk River, MN 55330, US	
SNIDER, Philip, K., Redwing, MN 55066, US	
JOHNSON, Harold, D., Zimmerman, MN 55398, US	
TAM, Jimmy, Wing Sum, Plymouth, MN 55066, US	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
(60) 14192380.5 / 2 865 449 14192382.1 / 2 865 450 14192384.7 / 2 865 451	
(51) **B05B 11/00**	(11) **2 869 934 B1**
B65D 83/20	**B65D 83/34**
A45D 34/00	
(25) De	(26) De
(21) 13741972.7	(22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(86) EP 2013/002003 08.07.2013	
(87) WO 2014/005723 2014/02 09.01.2014	
(30) 06.07.2012 DE 102012013352 23.08.2012 DE 102012016605	
(54) • *ABGABEKOPF UND ABGABEVORRICHTUNG* • *DISPENSING HEAD AND DISPENSING DEVICE*	

• **TÊTE DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**

(73) Aptar Dortmund GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE

(72) NEUHAUS, Reinhard, 58675 Hemer, DE

JORDAN, Ralf, 44328 Dortmund, DE

SCHMITZ, Detlef, 44534 Lünen, DE

BARENHOFF, Swen, 59199 Bönen, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **B05B 11/00**	(11) **2 990 127 B1**
A61J 9/04	**A61J 9/00**
B65D 77/22	**B65D 83/00**
B65D 77/06	**B67D 7/02**
(25) De	(26) De
(21) 14182729.5	(22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(54) • *Unbefüllter Flüssigkeitsspeicher, Spender mit einem solchen und Verfahren zum Befüllen* • *Unfilled storage device for fluid, dispenser comprising the same and method for filling* • *Dispositif de stockage de liquide non rempli, distributeur en étant doté et procédé de remplissage*	
(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE	
(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE	
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE	
B05B 11/00	→ (51) **A45D 34/00**
B05B 11/00	→ (51) **A61M 11/08**
B05B 11/02	→ (51) **A61M 11/08**
B05B 12/02	→ (51) **B05B 12/14**
B05B 12/12	→ (51) **B05B 12/14**
(51) **B05B 12/14**	(11) **2 953 726 B1**
B05B 13/04	**B05B 12/02**
B05B 12/12	**C14C 15/00**
C14B 17/00	
(25) It	(26) En
(21) 14717217.5	(22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) IT 2014/000030 03.02.2014	
(87) WO 2014/122682 2014/33 14.08.2014	
(30) 07.02.2013 IT VI20130025	
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄUSSE-REN BEHANDLUNG VON GEGERBTEM LEDER* • *SYSTEM AND METHOD FOR AN EXTERNAL TREATMENT OF TANNERY LEATHERS* • *SISTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EXTERNE DE CUIRS DE TANNERIE*	
(73) Erretre S.p.A., Via Ferraretta 1, 36071 Arzignano (Vicenza), IT	
(72) GALIOTTO, Antonio, IT-36071 Arzignano (VI), IT	
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
B05B 13/02	→ (51) **H02J 3/26**
B05B 13/04	→ (51) **B05B 12/14**

(51) **B05B 15/555** (11) **3 047 914 B1**
C23C 4/12 **B05B 1/28**
B05B 7/22 B05B 13/06
B05B 13/02 B05B 15/68
B05B 14/10

(25) De (26) De
(21) 15155744.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(30) 20.01.2015 EP 15151722

(54) • *Anlage und Verfahren zur metallischen Beschichtung eines Werkstückes*
• *Installation and method for coating a workpiece with metallic material*
• *Installation et procédé de revêtement métallique d'une pièce*

(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE
(72) Ebenbeck, Andreas, 94315 Straubing, DE
Aufschläger, Gerhard, 94447 Plating, DE
Kesting, Marc, 94315 Straubing, DE
Völlinger, Ralf, 94315 Straubing, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B05B 15/74 → (51) **B05B 3/04**

B05C 1/06 → (51) **B05C 17/005**

B05C 1/08 → (51) **D21H 23/24**

B05C 5/00 → (51) **B41J 2/075**

B05C 5/00 → (51) **D21H 23/24**

B05C 17/00 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 127 620 B1**
B05C 17/10 **F16B 33/06**
A46B 11/06 **B05C 1/06**
B05C 17/00

(25) En (26) En
(21) 15180267.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2017

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINES FLÜSSIGEN BESCHICHTUNGSMATERIALS AUF EINEN ABSCHNITT EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A LIQUID COATING MATERIAL TO A PORTION OF A FASTENING ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT LIQUIDE À UNE PARTIE D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Maslennikov, Johannes, 21129 Hamburg, DE
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B05C 17/005 → (51) **B65D 81/32**

(51) **B05C 17/03** (11) **2 704 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722978.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036259 03.05.2012
(87) WO 2012/151363 2012/45 08.11.2012

(30) 04.05.2011 US 201161482407 P
04.05.2011 US 201161482405 P
02.08.2011 US 201161514370 P
02.08.2011 US 201161514348 P
02.05.2012 US 201213462438
02.05.2012 US 201213462453
02.05.2012 US 201213462443

(54) • *ANSTREICHVORRICHTUNG*
• *PAINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PEINTURE*

(73) Wagner Spray Tech Corporation, 1770 Fernbrook Lane North, Plymouth, MN 55447, US

(72) SANDAHL, Jeffrey, E., Buffalo, MN 55313, US
SMITH, Jeffrey, M., New Market, MN 55054, US

JENSEN, Christopher, A., Elk River, MN 55330, US

JELTSCH, Thomas, R., 88048 Friedrichshafen, DE

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(60) 14161209.3 / 2 754 502
14161210.1 / 2 754 503

B05C 17/10 → (51) **B05C 17/005**

B05D 1/26 → (51) **B05D 5/00**

(51) **B05D 3/04** (11) **2 859 961 B1**
B05D 3/10 **B22F 7/04**
B22F 7/08 **B32B 15/02**
B22F 1/00 **A01N 59/16**
B22F 9/24 **C08J 7/06**
H01B 1/22 **A61L 2/238**
C09K 3/14 **C23C 18/30**

(25) En (26) En
(21) 14198807.1 (22) 08.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2015
(30) 08.02.2006 US 771306 P
08.02.2006 US 771504 P

(54) • *Verfahren um Silber Nanopartikeln herzustellen*
• *Method of making silver nanoparticle*
• *Procédé de fabrication de nanoparticules d'argent*

(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

(72) Karandikar, Bhalchandra M., Tigard, OR 97223, US
Gibbins, Bruce L., Portland, OR 97202, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 07750244.1 / 1 991 365

B05D 3/10 → (51) **B05D 3/04**

(51) **B05D 5/00** (11) **2 752 251 B1**
B05D 1/26 **B32B 9/00**
B32B 27/30 **C23C 16/42**

(25) Ja (26) En
(21) 12828475.9 (22) 16.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/070789 16.08.2012

(87) WO 2013/031542 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011188736

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FUNKTIONSFOLIE UND FUNKTIONSFOLIE*
• *FUNCTIONAL FILM MANUFACTURING METHOD AND FUNCTIONAL FILM*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM TECHNIQUE ET FILM TECHNIQUE*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) IWASE, Eijiro, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05D 5/00 → (51) **C23F 11/00**

B05D 5/04 → (51) **C09D 123/30**

B05D 7/14 → (51) **C23F 11/00**

B05D 7/24 → (51) **C23F 11/00**

B06B 1/06 → (51) **A61B 8/00**

B06B 1/06 → (51) **H01L 41/08**

(51) **B07B 1/00** (11) **2 888 059 B1**
B29C 67/08

(25) En (26) En
(21) 13762620.6 (22) 20.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) US 2013/055656 20.08.2013

(87) WO 2014/031565 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201261691506 P

(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG PORÖSER FILME, FASERN, KUGELN UND ANDERER ARTIKEL*

• *SYSTEM FOR MAKING POROUS FILMS, FIBERS, SPHERES, AND OTHER ARTICLES*

• *SYSTÈME POUR RÉALISER DES FILMS, DES FIBRES, DES SPHÈRES ET D'AUTRES ARTICLES POREUX*

(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US

(72) MEHRABI, Ali, R., Glendale, CA 91203, US
MEHRABI, Reza, Pasadena, CA 91103, US
BHARADWAJ, Rishikesh, K., Glendale, CA 91203, US

ROZENBAUM, Eugene, Glendale, CA 91203, US

CHICA, Frank, Glendale, CA 91203, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B07B 1/12 → (51) **E02F 7/06**

B07B 1/14 → (51) **E02F 7/06**

B07B 1/15 → (51) **E02F 7/06**

B07B 1/46 → (51) **A61L 15/22**

B07B 1/46 → (51) **E02F 7/06**

B07B 9/00 → (51) **A61L 15/22**

B07B 13/16 → (51) **E02F 7/06**

(51) **B07C 5/342** (11) **2 832 458 B1**
G01J 3/50 **G01N 21/27**
G01N 21/85

(25) Ja (26) En
(21) 13767511.2 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/052838 07.02.2013

- (87) WO 2013/145873 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 JP 2012070766
- (54) • *OPTISCHE GRANULATSORTIER-MASCHINE*
• *OPTICAL TYPE GRANULE SORTING MACHINE*
• *MACHINE DE TRI DE GRANULÉS DE TYPE OPTIQUE*
- (73) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) MIYAMOTO, Tomoyuki, Tokyo 101-0021, JP
ISHIZU, Hideaki, Tokyo 101-0021, JP
TATEISHI, Yoshikazu, Tokyo 101-0021, JP
HARA, Masazumi, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

B08B 3/08 → (51) **C11D 3/16**

B08B 5/02 → (51) **A61L 2/14**

B08B 6/00 → (51) **A61L 2/14**

- (51) **B08B 9/08** (11) **2 808 098 B1**
B08B 9/087 **B65G 65/23**
- (25) It (26) En
- (21) 14170132.6 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (30) 27.05.2013 IT TV20130081
- (54) • *Vorrichtung zum Entladen und Reinigen eines Tabakbehälters*
• *Unit for unloading and cleaning a container of tobacco*
• *Unité pour décharger et nettoyer un container de tabac*
- (73) GARBUIO S.p.A., Via E. Azzi, 1, 31038 Paese (TV), IT
- (72) Favaro, Mansueto, 31100 TREVISO, IT
- (74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B08B 9/08 → (51) **B65B 43/36**

B08B 9/087 → (51) **B08B 9/08**

B08B 9/093 → (51) **B65B 43/36**

B08B 9/28 → (51) **A61L 2/14**

B08B 9/28 → (51) **B65B 43/36**

B08B 9/34 → (51) **B65B 43/36**

B21B 1/46 → (51) **B22D 11/06**

B21B 1/46 → (51) **C22C 9/06**

B21B 3/00 → (51) **C22C 9/00**

- (51) **B21B 37/22** (11) **3 194 087 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15756619.1 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) EP 2015/069501 26.08.2015
- (87) WO 2016/041746 2016/12 24.03.2016
- (30) 17.09.2014 EP 14185055
- (54) • *BREITENEINSTELLUNG BEI EINER FERTIGSTRASSE*
• *WIDTH ADJUSTMENT IN A FINISHING TRAIN*
• *RÉGLAGE DE LARGEUR D'UNE LIGNE DE FABRICATION*
- (73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstraße 60, 91052 Erlangen, DE

- (72) KOTZIAN, Daniel, 91301 Forchheim, DE
TAUTZ, Wilfried, 91301 Forchheim, DE
- (74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 37/24 → (51) **B22D 11/06**

B21D 5/01 → (51) **B60N 2/07**

B21D 7/04 → (51) **B21F 3/027**

B21D 11/12 → (51) **B21F 3/027**

B21D 19/08 → (51) **B60N 2/07**

B21D 22/02 → (51) **C21D 9/00**

- (51) **B21D 22/16** (11) **3 142 809 B1**
B04B 5/12 **B04B 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15720013.0 (22) 23.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) EP 2015/058768 23.04.2015
- (87) WO 2015/172990 2015/46 19.11.2015
- (30) 13.05.2014 EP 14168110
- (54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDER*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR PAR CENTRIFUGATION*
- (73) Alfdex AB, P.O. Box 506, 261 24 Landskrona, SE
- (72) POGÉN, Mats-Örjan, SE-260 21 Billeberga, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B21D 22/20 → (51) **C21D 9/00**

B21D 22/20 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21D 28/36** (11) **2 886 219 B1**
B21D 37/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 13879435.9 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) JP 2013/071133 05.08.2013
- (87) WO 2014/027582 2014/08 20.02.2014
- (30) 16.08.2012 JP 2012180360
- (54) • *PUFFERTURMVORRICHTUNG*
• *BUFFER TURRET APPARATUS*
• *APPAREIL À TOURELLES TAMPONS*
- (73) Amada Company, Limited, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) SUGIYAMA, Keiichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
ISHIDA, Syuuji, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
IWAMOTO, Tomotake, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
TANAKA, Youichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 37/04 → (51) **B21D 28/36**

B21D 53/88 → (51) **B60N 2/07**

- (51) **B21F 3/027** (11) **2 902 132 B1**
B21D 7/04 **B21D 11/12**
B21F 35/02
- (25) En (26) En

- (21) 15153478.1 (22) 02.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 04.02.2014 JP 2014019578
- (54) • *Biegevorrichtung und Federherstellungsmaschine*
• *Bending device and spring manufacturing machine*
• *Dispositif de cintrage et machine de fabrication de ressort*
- (73) Shinko Machinery Co., Ltd., 17-25, Kami-kita 3-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP
- (72) Kido, Isao, Osaka 547-0001, JP
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B21F 35/02 → (51) **B21F 3/027**

B22C 1/00 → (51) **B22C 9/02**

B22C 1/22 → (51) **B22C 9/02**

B22C 1/26 → (51) **B22C 9/02**

B22C 5/04 → (51) **B22C 19/04**

B22C 5/12 → (51) **B22C 19/04**

B22C 5/16 → (51) **B22C 19/04**

B22C 7/04 → (51) **B22C 9/08**

- (51) **B22C 9/02** (11) **1 661 639 B1**
B22C 9/10 **B22C 1/00**
B22C 1/22 **B22C 1/26**
B22C 9/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 04772509.8 (22) 31.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
- (86) JP 2004/012553 31.08.2004
- (87) WO 2005/023457 2005/11 17.03.2005
- (30) 02.09.2003 JP 2003309473
31.03.2004 JP 2004101685
06.05.2004 JP 2004137791
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM UND EINES KERNS FÜR METALL-GUSS*
• *METHOD OF FORMING MOLD AND CORE FOR METAL CASTING*
• *PROCEDE DE FORMATION DE MOULE ET NOYAU DESTINE AU COULAGE METALLIQUE*
- (73) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) ZENPO, Toshihiko, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
KATO, Yusuke, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
ASANO, Norihiro, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
NAGASAKA, Masahiko, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
NISHIKAWA, Kazuyuki, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (43) 31.05.2006
- (86) JP 2004/012553 31.08.2004
- (87) WO 2005/023457 2005/11 17.03.2005
- (30) 02.09.2003 JP 2003309473
31.03.2004 JP 2004101685
06.05.2004 JP 2004137791
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM UND EINES KERNS FÜR METALL-GUSS*
• *METHOD OF FORMING MOLD AND CORE FOR METAL CASTING*
• *PROCEDE DE FORMATION DE MOULE ET NOYAU DESTINE AU COULAGE METALLIQUE*
- (73) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) ZENPO, Toshihiko, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
KATO, Yusuke, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
ASANO, Norihiro, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
NAGASAKA, Masahiko, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
NISHIKAWA, Kazuyuki, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 442-0061, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B22C 9/08 (11) **2 982 458 B1**

B22C 21/14 **B22C 7/04**

(25) De (26) De

(21) 15178440.2 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

(30) 07.08.2014 DE 102014215715

(54) • ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEIM HERSTELLEN EINER TEILBAREN GIESSFORM

- ASSEMBLY FOR USE IN THE MANUFACTURE OF A DIVISIBLE MOULD
- SYSTEME A UTILISER LORS DE LA PRODUCTION D'UN MOULE DIVISIBLE

(73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wiesenstraße 23, 40549 Düsseldorf, DE
Chemex Foundry Solutions GmbH, Maschstr. 16, 31073 Delligsen, DE

(72) Egeler, Nicolas, 47803 Krefeld, DE
Biemel, Michael, 97084 Würzburg, DE
Schirmer, Heiko, 31073 Delligsen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B22C 9/10** (11) **2 892 671 B1**
B22C 9/22 **B22C 9/24**

(25) En (26) En
(21) 13835530.0 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) US 2013/043628 31.05.2013

(87) WO 2014/039124 2014/11 13.03.2014

(30) 10.09.2012 US 201213608210

(54) • HITZEBESTÄNDIGE KERAMIK-METALL-KERNANORDNUNG
• CERAMIC AND REFRACTORY METAL CORE ASSEMBLY

- ENSEMBLE COEUR MÉTALLIQUE RÉFRACTAIRE ET CÉRAMIQUE

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy, A., Manchester, CT 06042, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/02**

B22C 9/12 → (51) **B22C 9/02**

B22C 9/22 → (51) **B22C 9/10**

B22C 9/24 → (51) **B22C 9/10**

B22C 15/10 → (51) **B22C 19/04**

B22C 15/24 → (51) **B22C 19/04**

B22C 15/30 → (51) **B30B 11/02**

(51) **B22C 19/04** (11) **3 117 929 B1**
B22C 5/12 **B22C 15/24**
B22C 5/04 **B22C 5/16**
B22C 15/10

(25) Ja (26) En

(21) 15799307.2 (22) 06.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(86) JP 2015/060752 06.04.2015

(87) WO 2015/182250 2015/48 03.12.2015

(30) 27.05.2014 JP 2014109306

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTHÄRTENDER FORM
• SELF-HARDENING MOLD-MAKING APPARATUS

• APPAREIL DE FABRICATION DE MOULE AUTO-DURCISSANT

(73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(72) AOKI Yukinori, Kurate-gun Fukuoka 807-1306, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22C 21/14 → (51) **B22C 9/08**

(51) **B22D 1/00** (11) **3 007 840 B1**
C21C 1/10 **C22B 9/10**
C22C 9/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 14728962.3 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) EP 2014/061830 06.06.2014

(87) WO 2014/198662 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 FR 1355332

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES METALLS ODER EINER GESCHMOLZENEN METALLLEGIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES ADDITIONSMITTELS

- METHOD AND DEVICE FOR TREATING A METAL OR A MOLTEN METAL ALLOY USING AN ADDITION AGENT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN MÉTAL OU D'UN ALLIAGE MÉTALLIQUE EN FUSION PAR UNE SUBSTANCE ADDITIVE

(73) ELKEM ASA, Drammensveien 169, 0277 Oslo, NO

(72) TOUMI Mourad, 38530 Saint Maximin, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B22D 2/00 → (51) **G01F 23/26**

B22D 11/00 → (51) **C22C 9/06**

B22D 11/04 → (51) **B22D 11/14**

(51) **B22D 11/041** (11) **2 754 513 B1**
B22D 11/10 **B22D 11/11**
B22D 11/115

(25) Ja (26) En

(21) 11875560.2 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) JP 2011/075868 09.11.2011

(87) WO 2013/069121 2013/20 16.05.2013

(54) • STRANGGUSSVORRICHTUNG FÜR STAHL
• CONTINUOUS CASTING DEVICE FOR STEEL
• DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE POUR ACIER

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TOH Takehiko, Tokyo 100-8071, JP

NAKASHIMA Junji, Tokyo 100-8071, JP

MARUKI Yasuo, Tokyo 100-8071, JP

YAMASAKI Norimasa, Tokyo 100-8071, JP

TSUNENARI Keiji, Tokyo 100-8071, JP

UMETSU Kenji, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **2 603 337 B1**
B21B 1/46 **B21B 37/24**

(25) De (26) De

(21) 11741174.4 (22) 28.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) EP 2011/062963 28.07.2011

(87) WO 2012/019917 2012/07 16.02.2012

(30) 13.08.2010 EP 10172748

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WALZGUT MITTELS EINER GIESSWALZVERBUNDANLAGE, STEUER- UND/ODER REGELEINRICHTUNG FÜR EINE GIESSWALZVERBUNDANLAGE UND GIESSWALZVERBUNDANLAGE

- METHOD FOR PRODUCING ROLLING STOCK BY MEANS OF A COMBINED CONTINUOUS CASTING AND ROLLING SYSTEM, CONTROL DEVICE FOR A COMBINED CONTINUOUS CASTING AND ROLLING SYSTEM, AND COMBINED CONTINUOUS CASTING AND ROLLING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LAMINÉS À L'AIDE D'UNE INSTALLATION COMBINÉE DE LAMINAGE DIRECT, DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION POUR UNE INSTALLATION COMBINÉE DE LAMINAGE DIRECT, ET INSTALLATION COMBINÉE DE LAMINAGE DIRECT

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) WINTER, Günther, 91077 Neunkirchen/Brand, DE

B22D 11/06 → (51) **C22C 9/06**

B22D 11/10 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/11 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/115 → (51) **B22D 11/041**

B22D 11/12 → (51) **C22C 9/06**

(51) **B22D 11/14** (11) **3 197 618 B1**
B22D 11/04

(25) De (26) De

(21) 15748193.8 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) EP 2015/066820 23.07.2015

(87) WO 2016/045818 2016/13 31.03.2016

(30) 23.09.2014 AT 506762014

(54) • VERFAHREN ZUM RASCHEN UMBAU EINER EINSTRÄNGIGEN BRAMMEN-STRANGGIESSANLAGE IN EINE MEHRSTRÄNGIGE KNÜPPEL-STRANGGIESSANLAGE UND VICE VERSA
• METHOD FOR QUICKLY CONVERTING A SINGLE-TRAIN CONTINUOUS CASTING PLANT FOR SLABS INTO A MULTI-TRAIN CONTINUOUS CASTING PLANT FOR BILLETS, AND VICE VERSA
• PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UNE INSTALLATION DE COULÉE DE BRAMES MONOBRIN EN UNE INSTALLATION DE COULÉE DE BILLETES MULTIBRIN ET VICE VERSA

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) PENN, Johann, 4203 Altenberg, AT

PENN, Thomas, 4040 Linz, AT

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/18 → (51) G01F 23/26	• CUTTING TOOL FOR RECESSING AND GROOVING • OUTIL DE COUPE POUR PLONGÉE ET RAINURAGE AU TOUR	(51) B23C 5/06 (11) 3 072 616 B1 B23C 5/20
B22D 11/20 → (51) G01F 23/26	(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE	(25) En (26) En (21) 15160853.6 (22) 25.03.2015
B22D 17/22 → (51) B29C 45/40	(72) SEVDIC, Nebojsa, 73207 Plochingen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B22D 17/32 → (51) B29C 45/40	(74) STEMMER, Uwe, 72622 Nürtingen, DE	(43) 28.09.2016
B22D 21/00 → (51) C22C 9/06	(74) KRESSEL, Heinz, 87640 Ebenhofen, DE	(54) • SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUGE • CUTTING INSERT AND MILLING TOOL • INSERT DE COUPE ET OUTIL DE FRAISAGE
B22D 21/00 → (51) C22C 21/02	(74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE	(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
B22D 21/04 → (51) C22C 1/02	(60) 18157082.1 / 3 357 610	(72) Oprasic, Amil, SE-811 50 SANDVIKEN, SE
B22D 25/06 → (51) C22C 45/10	B23B 27/14 → (51) C23C 30/00	(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
B22D 27/04 → (51) C22C 1/02	B23B 29/04 → (51) B23B 27/04	B23C 5/20 → (51) B23C 5/06
(51) B22F 1/00 (11) 2 735 390 B1 B22F 9/04 B82Y 30/00	(51) B23B 31/26 (11) 3 044 855 B1 B23B 31/28 H02K 7/06 H02K 1/22 H02K 7/00 H02K 5/173 H02K 7/08 H02K 7/116	B23C 5/22 → (51) B23F 21/22
(25) De (26) De (21) 13194338.3 (22) 25.11.2013	(25) De (26) De (21) 14766103.7 (22) 05.08.2014	B23D 53/12 → (51) A61B 17/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B23D 55/08 → (51) B27B 13/10
(43) 28.05.2014	(43) 20.07.2016	B23D 55/10 → (51) B27B 13/10
(30) 23.11.2012 EP 12194129	(86) DE 2014/200381 05.08.2014	(51) B23D 57/00 (11) 2 464 482 B1
(54) • KOHLNSTOFFFREIE SUSPENSION AUS GOLD- ODER METALNANOPARTIKELN AUS DER PLATINGRUPPE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG. • SUSPENSION OF NANOPARTICLES OF GOLD OR OF METAL FROM THE GROUP OF PLATIN, APPARATUS AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF. • SUSPENSION DE NANOPARTICULES D'OR OU D'UN METAL DU GROUPE DU PLATINE, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE TELLE SUSPENSION.	(87) WO 2015/035989 2015/11 19.03.2015	(25) En (26) En (21) 10739622.8 (22) 03.08.2010
(73) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 7, 45141 Essen, DE	(30) 11.09.2013 DE 102013014935 07.11.2013 DE 102013222649	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) Lau, Marcus, 45130 Essen, DE	(54) • LINEARAKTUATOR • LINEAR ACTUATOR • ACTIONNEUR LINÉAIRE	(43) 20.06.2012
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	(86) EP 2010/061322 03.08.2010
B22F 1/00 → (51) B05D 3/04	(72) RUDY, Dietmar, 66501 Kleinbundenbach, DE	(87) WO 2011/018395 2011/07 17.02.2011
B22F 3/00 → (51) H01F 41/02	B23B 31/28 → (51) B23B 31/26	(30) 13.08.2009 IT GE20090065
B22F 3/02 → (51) H01F 41/02	B23B 41/12 → (51) F16C 17/10	(54) • SCHNEIDEVERFAHREN FÜR BAUELEMENTE WIE STÜTZFÜSSE, STREBEN, I-TRÄGER ODER DERGLEICHEN ZUM TRAGEN VON STRUKTUREN AUS STAHL, BETON, STAHL UND BETON, GESTEINS-MATERIALIEN ODER DERGLEICHEN • METHOD FOR CUTTING STRUCTURAL MEMBERS, SUCH AS LEGS, BEAMS, I-BEAMS OR THE LIKE FOR SUPPORTING STRUCTURES MADE OF STEEL, CONCRETE, STEEL AND CONCRETE, STONE-LIKE MATERIALS OR THE LIKE • PROCÉDÉ DE COUPE D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION TELS QUE JAMBAGES, POUTRES, POUTRELLES EN I ET ANALOGUES UTILISÉS POUR SUPPORTER DES STRUCTURES EN ACIER, EN BÉTON, EN ACIER ET EN BÉTON, EN MATÉRIAUX DE TYPE PIERRE OU ANALOGUE
B22F 3/15 → (51) C22C 33/02	(51) B23B 47/28 (11) 3 156 161 B1 B23B 49/02	(73) Ts R&d S.r.l., Via Seminella Crocefieschi 50/L2, 16012 Busalla (GE), IT
B22F 3/26 → (51) B23K 35/14	(25) De (26) De (21) 16193879.0 (22) 14.10.2016	(72) MATTEUCCI, Francesco, I-16165 Genova, IT
B22F 7/04 → (51) B05D 3/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Leucci, Lidia, et al, Studio Porsia Vico S. Giorgio 1/2 scala destra, 16128 Genova, IT
B22F 7/08 → (51) B05D 3/04	(43) 19.04.2017	
B22F 9/04 → (51) B22F 1/00	(30) 14.10.2015 DE 202015105439 U	
B22F 9/24 → (51) B05D 3/04	(54) • VORRICHTUNG, INSBESONDERE DÜBEL-BOHR-LEHRE, ZUM BOHREN VON MITEINANDER FLUCHTENDEN DÜBELLOCHERN MITTELS BOHRWERKZEUGEN • DEVICE, IN PARTICULAR DOWEL HOLE DRILLING GUIDE, FOR DRILLING DOWEL HOLES ALIGNED WITH ONE ANOTHER USING DRILLING TOOLS • DISPOSITIF, EN PARTICULIER GABARIT DE PERÇAGE, DESTINÉ À PERÇER DES TROUS DE CHEVILLES ALIGNÉS LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES À L'AIDE D'OUTILS DE PERÇAGE	
(51) B23B 27/04 (11) 2 600 998 B1 B23B 29/04	(73) KWB Germany GmbH, Hauptstrasse 132, 28816 Stuhr, DE	(51) B23F 21/22 (11) 2 871 015 B1 B23F 21/23 B23C 5/00 B23C 5/22
(25) De (26) De (21) 11741201.5 (22) 03.08.2011	(72) Böttcher, Torsten, 28844 Weyhe, DE	(25) Sv (26) En (21) 13192362.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Ellerstorfer, Thomas, 93413 Cham, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	(43) 13.05.2015
(86) EP 2011/063387 03.08.2011	B23B 49/02 → (51) B23B 47/28	(54) • Zahnradfräser, Schneideinsatzhalter und spanabhebende Einheit • Gear milling cutter as well as an insert holder and a chip removal unit • Fraise à roue dentée ainsi qu'un support d'insert et une unité d'usinage par enlèvement
(87) WO 2012/017018 2012/06 09.02.2012	B23C 3/00 → (51) B23P 15/00	
(30) 04.08.2010 DE 102010038878	B23C 5/00 → (51) B23F 21/22	
(54) • SCHNEIDWERKZEUG ZUM EINSTECHEN UND STECHDREHEN		

- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Sjöo, Sture, 805 92 Gävle, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23F 21/23 → (51) **B23F 21/22**

- (51) **B23G 5/06** (11) **3 192 605 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 15840509.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) JP 2015/058868 24.03.2015
(87) WO 2016/038912 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 JP 2014182206

- (54) • *GEWINDEBOHRER*
• *CUTTING TAP*
• *TARAUD DE COUPE*

- (73) Sakai Threading Tool Co., Ltd., 2-10, Tsumori 3-chome Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0062, JP
(72) HACHIUMA, Yoshio, Hyogo 679-1131, JP
YAMAGUCHI, Hitoshi, Hyogo 679-1131, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23H 7/02 → (51) **B23H 11/00**

- (51) **B23H 7/20** (11) **2 626 161 B1**
B23H 9/00 **G05B 19/402**
B23H 7/06
(25) En (26) En
(21) 12192922.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 JP 2012027209

- (54) • *Drehwerkzeugbearbeitungsverfahren mit Drahterodiermaschine, System aus einem Drehwerkzeug und einer Drahterodiermaschine, die eine Drehwerkzeugbearbeitung ausführt und Programmgenerierungsverfahren für eine Drahterodiermaschine, die die Drehwerkzeugbearbeitung ausführt*
• *Turning tool machining method with wire electric discharge machine, system comprising a turning tool and a wire electric discharge machine performing turning tool machining, and program creation method for wire electric discharge machine that performs turning tool machining*
• *Procédé d'usinage d'outil de tournage avec une machine à décharge électrique à fil, système comprenant un outil de tournage et une machine à décharge électrique à fil pour effectuer l'usinage d'un outil de tournage, et procédé de création de programme pour machine à décharge électrique à fil qui effectue l'usinage d'un outil de tournage*

- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yamane, Hikaru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Arakawa, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

B23H 9/00 → (51) **B23H 7/20**

B23H 9/12 → (51) **B23H 11/00**

- (51) **B23H 11/00** (11) **2 990 151 B1**
B23H 7/02 **B23H 9/12**
(25) En (26) En
(21) 14182753.5 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016
(54) • *Handhabungsvorrichtung für eine elektrische Drahterodiermaschine*
• *Handling device for wire electric discharge machines*
• *Dispositif de manipulation de machines à décharge électrique à fil*
(73) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
(72) Minotti, Jean Pierre, 6518 Gorduno, CH
Galizia, Giona, 6616 Losone, CH
(74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 891 538 B1**
B23K 1/06 **B23K 1/19**
B23K 3/02 **B23K 35/26**
C22C 13/00 **C22C 13/02**
H01B 1/02 **H05K 3/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 13834216.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
(86) JP 2013/073356 30.08.2013
(87) WO 2014/034863 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192010
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGES BINDEMATERIAL*
• *ELECTROCONDUCTIVE BONDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE LIAISON ÉLECTROCONDUCTEUR*
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) UESHIMA Minoru, Tokyo 120-8555, JP
OSAWA, Isamu, Tokyo 120-8555, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/14**

B23K 1/00 → (51) **C21D 1/84**

B23K 1/06 → (51) **B23K 1/00**

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/00**

B23K 1/20 → (51) **C21D 1/84**

B23K 3/02 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/025 → (51) **C22C 38/14**

- (51) **B23K 9/04** (11) **3 153 271 B1**
B23K 9/167 **B23K 9/235**
B23K 10/02 **B23K 15/00**
B23P 6/00 **B23K 26/34**
F01D 5/00 B23K 101/00

- (25) En (26) En
(21) 15193180.5 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(30) 08.10.2015 CN 201510646154
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR UND HERSTELLUNG VON TURBINENMOTOR-KOMPONENTEN*

- *METHOD OF REPAIRING AND MANUFACTURING OF TURBINE ENGINE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE*

- (73) LIBURDI ENGINEERING LIMITED, 400 Highway 6 North, Dundas, Ontario L9H 7K4, CA
(72) GONCHAROV, Alexander B., Mississauga, ON, L5B 3J9, CA
LIBURDI, Joe, Dundas ON, L9H 5E4, CA
LOWDEN, Paul, Cambridge ON, N3C 1N3, CA
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte PartG mbB Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23K 9/133 → (51) **B65H 49/32**

B23K 9/167 → (51) **B23K 9/04**

B23K 9/23 → (51) **C22C 38/14**

B23K 9/235 → (51) **B23K 9/04**

B23K 10/02 → (51) **B23K 9/04**

- (51) **B23K 11/04** (11) **2 608 920 B1**
C22C 38/22 **F16C 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 11801226.9 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013
(86) SE 2011/000100 27.05.2011
(87) WO 2012/002869 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 SE 1000721
(54) • *ABBRENNSTUMPFGESCHWEISSTE TRÄGERKOMPONENTE*
• *FLASH-BUTT WELDED BEARING COMPONENT*
• *COMPOSANT DE ROULEMENT SOUDÉ PAR ÉTINGELAGE*

- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) LUND, Thore, S-416 61 Göteborg, SE
RECINA, Viktor, S-423 49 Torshälla, SE
(74) Kuhstrebe, Jochen, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

B23K 15/00 → (51) **B23K 9/04**

B23K 20/12 → (51) **H02K 15/04**

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 222 433 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08850223.2 (22) 25.08.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.09.2010
(86) US 2008/074216 25.08.2008
(87) WO 2009/064527 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 941206
(54) • *NAHTLOSES LASERABLATIERTES ROLLENWERKZEUG*
• *SEAMLESS LASER ABLATED ROLL TOOLING*
• *OUTILLAGE EN ROULEAU SANS JOINTURE USINÉ PAR ABLATION LASER*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CORRIGAN, Thomas, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLEMING, Patrick, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/00 → (51) **C21D 1/09**

B23K 26/00 → (51) **G02B 27/14**

(51) **B23K 26/04** (11) **3 180 153 B1**
G05B 19/19

(25) De (26) De
(21) 15750698.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068439 11.08.2015
(87) WO 2016/023893 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 DE 102014216084
(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON ABSTANDSKORREKTURWERTEN BEIM LASERBEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS UND ZUGEHÖRIGE LASERBEARBEITUNGSMASCHINE
• METHOD FOR DETERMINING DISTANCE CORRECTION VALUES DURING THE LASER MACHINING OF A WORKPIECE AND ASSOCIATED LASER MACHINE TOOL
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VALEURS DE CORRECTION DE DISTANCE LORS DE L'USINAGE LASER D'UNE PIÈCE ET MACHINE D'USINAGE LASER ASSOCIÉE

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) HAGENLOCHER, Tobias, 71254 Ditzingen, DE
KIEWELER, Thomas, 71299 Wimsheim, DE
REYER, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
WADEHN, Wolf, Dr., 06111 Newington, US

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **3 194 107 B1**
B23K 26/57

(25) En (26) En
(21) 15741304.8 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) GB 2015/052105 21.07.2015
(87) WO 2016/020641 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 GB 201414108
(54) • VERFAHREN ZUR LASERSTRUKTURIERUNG VON ERSTEN UND ZWEITEN TRANSPARENTEN, ELEKTRISCH LEITENDEN SCHICHTEN, DIE AUF DEN JEWEILIGEN GEGENÜBERLIEGENDEN OBERFLÄCHEN EINES TRANSPARENTEN SUBSTRATS ABGELAGERT SIND
• METHOD OF LASER SCRIBING FIRST AND SECOND TRANSPARENT ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYERS DEPOSITED ON RESPECTIVE OPPOSING FIRST AND SECOND SURFACES OF A TRANSPARENT SUBSTRATE
• PROCÉDÉ DE GRAVURE AU LASER DE PREMIÈRE ET SECONDE COUCHES TRANSPARENTES ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES DÉPOSÉES SUR DES PREMIÈRE ET SECONDE SURFACES OPPOSÉES RESPECTIVES D'UN SUBSTRAT TRANSPARENT

(73) M-Solv Ltd, Oxonian Park Langford Locks, Kidlington, Oxford OX5 1FP, GB
(72) MILNE, David Charles, Chipping Norton Oxfordshire OX7 4LN, GB

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B23K 26/08** (11) **3 151 997 B1**
B23K 26/00 **B23K 26/36**

(25) De (26) De
(21) 15729093.3 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/061982 29.05.2015
(87) WO 2015/185454 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014210611
(54) • VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES DATAMATRIX-CODES AUF EINEM WERKSTÜCK MITTELS EINES LASERSTRAHLS
• METHOD FOR MARKING A WORKPIECE WITH A DATA MATRIX CODE BY MEANS OF A LASER BEAM
• PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN CODE DATAMATRIX SUR UNE PIÈCE USINÉE AU MOYEN D'UN RAYON LASER

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) WADEHN, Wolf, 71735 Nussdorf, DE
WEISS, Korbinian, 70193 Stuttgart, DE
ZIMMERMANN, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

B23K 26/34 → (51) **B23K 9/04**

B23K 26/352 → (51) **C21D 1/09**

B23K 26/36 → (51) **B23K 26/08**

B23K 26/57 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 35/02** (11) **2 461 936 B1**
B23K 35/30 **C22C 19/03**
C22C 19/05 **F01D 5/00**
B23P 6/00

(25) De (26) De
(21) 10752277.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) DE 2010/000919 05.08.2010
(87) WO 2011/015192 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 DE 102009036405
(54) • REPARATUR VON TURBINENBAUTEILEN
• METHOD OF REPAIRING A TURBINE COMPONENT
• MÉTHODE DE RÉPARATION D'UN COMPOSANT DE TURBINE

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) DANIELS, Bernd, 82194 Gröbenzell, DE
HILLEN, Michael, 82140 Olching, DE

(51) **B23K 35/02** (11) **3 065 907 B1**
C22C 1/04 **C22C 19/00**
C22F 1/10 **B23K 35/30**
C22C 19/07

(25) De (26) De
(21) 14823970.0 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/078169 17.12.2014
(87) WO 2015/104154 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 DE 102014200121

(54) • MANGANHALTIGE HOCHTEMPERATUR-LOTLEGIERUNG AUF KOBALTBASIS, PULVER, BAUTEIL UND LOTVERFAHREN
• MANGANESE CONTAINING COBALT-BASED BRAZE ALLOY, POWDER, COMPONENT AND BRAZING METHOD
• ALLIAGE DE SOUDURE À BASE DE COBALT ET CONTENANT DU MANGANESE, POUDRE, PIÈCE ET PROCÉDÉ DE SOUDURE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) LAUX, Britta, 14059 Berlin, DE

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/14**

B23K 35/02 → (51) **B32B 15/01**

B23K 35/02 → (51) **C22C 21/00**

(51) **B23K 35/14** (11) **2 617 515 B1**
B22F 3/26 **B23K 1/00**
B23K 35/26 **B23K 35/30**
B23K 35/40 **C22C 9/02**
C22C 13/00 **H01L 21/52**
H05K 3/34 **B23K 101/40**
B23K 35/02 **C22C 1/08**
H01L 23/373 **H01L 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11814671.1 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/067770 03.08.2011
(87) WO 2012/018046 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010176456
(54) • KLEBEMATERIAL FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE
• SEMICONDUCTOR DEVICE BONDING MATERIAL
• MATÉRIAU DE SOUDURE DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) SAKAMOTO Yoshitsugu, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
YAMADA Hiroyuki, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
YAMANAKA Yoshie, Tokyo 120-8555, JP
OHNISHI Tsukasa, Tokyo 120-8555, JP
YOSHIKAWA Shunsaku, Tokyo 120-8555, JP
TADOKORO Kenzo, Tokyo 120-8555, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23K 35/26 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/14**

B23K 35/28 → (51) **B32B 15/01**

B23K 35/28 → (51) **C22C 21/00**

B23K 35/30 → (51) **B23K 35/02**

B23K 35/30 → (51) **B23K 35/14**

B23K 35/38 → (51) **C22C 21/00**

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/14**

B23K 101/40 → (51) **B23K 35/14**

B23K 103/08 → (51) **C21D 1/09**

B23P 6/00 → (51) **B23K 9/04**

B23P 6/00	→ (51) B23K 35/02
B23P 6/04	→ (51) C21D 1/09
B23P 11/00	→ (51) E04G 21/14
(51) B23P 15/00	(11) 3 041 639 B1
F16C 33/38	F16C 33/41
B23C 3/00	F16C 19/06
(25) De	(26) De
(21) 15717421.0	(22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(86) EP 2015/000738	08.04.2015
(87) WO 2015/188901	2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 DE 102014008763	
(54) • KUGELLAGER-KÄFIG UND KUGELLAGER • BALL BEARING CAGE AND BALL BEARING • CAGE DE ROULEMENT À BILLES ET ROULEMENT À BILLES	
(73) Gebr. Reinfurt GmbH & Co. KG, Niederhoferstrasse 105, 97222 Rimpf, DE	
(72) NIEDERMEIER, Herbert, 97490 Poppenhausen, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
B23P 15/00	→ (51) F01D 5/28
B23P 15/26	→ (51) F25J 3/00
B23Q 3/08	→ (51) B25B 11/00
B23Q 3/157	→ (51) B27M 1/08
B23Q 7/04	→ (51) B27M 1/08
(51) B23Q 11/00	(11) 3 132 890 B1
(25) De	(26) De
(21) 15181673.3	(22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2017	
(54) • SAUGMODUL UND STEUERUNGSVERFAHREN • SUCTION MODULE AND CONTROL METHOD • MODULE D'ASPIRATION ET PROCÉDE DE COMMANDE	
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Wahle, Quirin, 80634 München, DE Königbauer, Egon, 82223 Eichenau, DE Appel, Hans, 81377 Muenchen, DE	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
B23Q 13/00	→ (51) B27B 5/29
B23Q 17/22	→ (51) A61B 17/17
(51) B24B 1/00	(11) 3 124 175 B1
B24B 13/04	B24B 13/06
B24B 13/00	
(25) De	(26) De
(21) 16001634.1	(22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.02.2017	
(30) 31.07.2015 DE 102015009973	
(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE BRILLENLINSEN AUS KUNSTSTOFF	

• METHOD FOR MACHINING OPTICAL WORKPIECES, IN PARTICULAR PLASTIC SPECTACLE LENSES	
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PIÉCES USINÉES OPTIQUES, EN PARTICULIER LENTILLES DE LUNETTE EN MATIÉRE PLASTIQUE	
(73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH	
(72) Mappes, Thomas, 35428 Langgöns, DE	
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE	
B24B 7/00	→ (51) B24B 27/04
B24B 7/12	→ (51) B24B 27/04
B24B 13/00	→ (51) B24B 1/00
B24B 13/04	→ (51) B24B 1/00
B24B 13/06	→ (51) B24B 1/00
(51) B24B 27/04	(11) 2 890 521 B1
B24B 7/00	B24B 7/12
B24B 49/16	
(25) De	(26) De
(21) 13756373.0	(22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) EP 2013/067537	23.08.2013
(87) WO 2014/033061	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012108126	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINES OBERFLÄCHEN-ABSCHNITTS EINES PRODUKTS • METHOD AND DEVICE FOR GRINDING A PORTION OF THE SURFACE OF A PRODUCT • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RECTIFICATION D'UNE PARTIE DE LA SURFACE D'UN PRODUIT	
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE	
(72) RAULF, Achim, 44869 Bochum, DE	
(74) JANSSEN, Horst, 47918 Tönisvorst, DE thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(51) B24B 37/00	(11) 3 059 050 B1
C09K 3/14	H01L 21/3105
C09G 1/02	C09C 1/30
(25) En	(26) En
(21) 15003612.7	(22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(30) 23.08.2010 JP 2010186427	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLIERZUSAMMENSETZUNG • METHOD FOR PREPARING A POLISHING COMPOSITION • PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE POLISSAGE	
(73) FUJIMI INCORPORATED, 1-1 Chiryō 2-chōme, Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP	
(72) Akatsuka, Tomohiko, Kiyosu-shi, Aichi, 452-8502, JP Mizuno, Takahiro, Kiyosu-shi, Aichi, 452-8502, JP Yokota, Shuugo, Kiyosu-shi, Aichi, 452-8502, JP Yamato, Yasuyuki, Kiyosu-shi, Aichi, 452-8502, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

(60) 18179047.8	
(62) 11819793.8 / 2 610 031	
B24B 49/16	→ (51) B24B 27/04
B24C 1/00	→ (51) F28G 9/00
(51) B25B 7/14	(11) 3 159 108 B1
B25B 27/14	H01R 43/042
(25) En	(26) En
(21) 16154482.0	(22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.04.2017	
(30) 13.10.2015 TW 104133573	
(54) • VERSCHLUSSMECHANISMUS UND HANDWERKZEUG DAMIT • LOCK MECHANISM AND HAND TOOL HAVING THE SAME • MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET OUTIL À MAIN ÉQUIPÉ DE CELUI-CI	
(73) Robert W Sullivan dba Sullstar Technologies, 3310 Los Nogales Rd., Simi Valley, CA 93063, US	
(72) Hung, Wen-Lung, 23861 New Taipei City, TW	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) B25B 11/00	(11) 3 061 569 B1
B66C 1/02	B23Q 3/08
B64F 5/50	B64F 5/40
B64F 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 16155112.2	(22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2016	
(30) 27.02.2015 US 201514633979	
(54) • VAKUUMSPANNFUTTER ZUM TRANSFER VON FLEXIBLEN LÄNGLICHEN KÖRPERN • VACUUM CHUCK FOR TRANSFERRING FLEXIBLE ELONGATE BODIES • MANDRINS À SUCTION PERMETTANT DE TRANSFÉRER DES CORPS ALLONGÉS FLEXIBLES	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) ROTTER, Daniel M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US DAVIS, Kieran Patrick, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US METSCHAN, Stephen Lee, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US PHILLIPS, Richard V, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US PRUSS, Joseph J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) B25B 13/12	(11) 2 789 425 B1
B25B 13/20	B25B 27/00
(25) En	(26) En
(21) 13163949.4	(22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(30) 08.04.2013 EP 13162813	
(54) • Verstellbares Werkzeug • An adjustable tool • Outil réglable	
(73) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH	
(72) Herisse, Jean-Christophe, 91600 Savigny sur Orge, FR	

Molinier, Xavier, 91100 Corbeil Essonnes, FR
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25B 13/20 → (51) **B25B 13/12**

B25B 15/04 → (51) **B25B 23/14**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 334 472 B1**
B25F 5/00
(25) De (26) De
(21) 09781731.6 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/060414 12.08.2009
(87) WO 2010/028924 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 DE 102008042033
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER SCHALTbaren MECHANIK*
• *HAND-HELD POWER TOOL HAVING A SWITCHABLE MECHANISM*
• *MACHINE-OUTIL MANUELLE ÉQUIPÉE D'UN MÉCANISME COMMUTABLE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE

(51) **B25B 21/00** (11) **2 556 926 B1**
B25B 23/14
(25) De (26) De
(21) 12180020.5 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011080800
(54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Manual tool machine*
• *Machine-outil manuelle*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Keller, Valentin, 86156 Augsburg, DE
Ludwig, Manfred, 86899 Landsberg, DE
Baxivanelis, Konstantin, 86916 Kaufering, DE
Weber, Michael, Dr., 82223 Eichenau, DE
Roll, Bastian, 86899 Landsberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25B 23/14** (11) **2 969 395 B1**
B25B 15/04 **A61B 17/88**
B25B 23/142 **A61B 90/00**
(25) En (26) En
(21) 14778491.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021755 07.03.2014
(87) WO 2014/164293 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777765 P
(54) • *EINRASTBARER DREHMOMENTSCHLÜSSEL*
• *RATCHETING TORQUE WRENCH*
• *CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À CLIQUET*
(73) ECA Medical Instruments, 1107 Tourmaline Drive, Newbury Park, CA 91320, US
(72) NINO, John, Simi Valley, California 93065, US
IVINSON, David, Camarillo, California 93010, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B25B 23/14 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/142 → (51) **B25B 23/14**

B25B 27/00 → (51) **B25B 13/12**

B25B 27/14 → (51) **B25B 7/14**

(51) **B25C 1/06** (11) **3 077 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 14802669.3 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2014/075604 26.11.2014
(87) WO 2015/082262 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 EP 13195724
(54) • *EINTREIBVORRICHTUNG*
• *DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FRANZ, Karl, 71522 Backnang, DE
GRAZIOLI, Mario, CH-7000 Chur, CH
WOLF, Iwan, CH-7204 Untervaz, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/08** (11) **3 233 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 15813799.2 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/079958 16.12.2015
(87) WO 2016/096962 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 EP 14199197
(54) • *EINTREIBGERÄT MIT VERSTELLBARER BRENNKAMMER*
• *DRIVING DEVICE WITH ADJUSTABLE COMBUSTION CHAMBER*
• *APPAREIL D'ENFONCEMENT DOTÉ DE CHAMBRE DE COMBUSTION RÉGLABLE*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) STAUSS-REINER, Peter, 6800 Feldkirch, AT
HEEB, Norbert, 9470 Buchs, CH
SPERRFECHTER, Thomas, 7214 Grösch, CH
WOERNER, Markus, 88138 Hergensweiler, DE
DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/14** (11) **3 083 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 14818910.3 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077070 09.12.2014
(87) WO 2015/091113 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 EP 13198044
(54) • *EINTREIBGERÄT*
• *DRIVING DEVICE*
• *APPAREIL D'ENFONCEMENT*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BLESSING, Matthias, A-6820 Frastanz, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/14** (11) **3 122 514 B1**
B25C 1/18
(25) De (26) De
(21) 15711532.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) EP 2015/056202 24.03.2015
(87) WO 2015/144671 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162172
(54) • *EINTREIBGERÄT*
• *FASTENER DRIVING TOOL*
• *APPAREIL D'ENFONCEMENT*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BLESSING, Matthias, A-6820 Frastanz, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25C 1/18 → (51) **B25C 1/14**

(51) **B25C 5/00** (11) **2 792 453 B1**
B25C 5/16 **H02G 3/32**
(25) No (26) En
(21) 14164413.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 NO 20130523
(54) • *SPANNWERKZEUG MIT MEHRFACHMAGAZIN*
• *MULTI-MAGAZINE CLAMPING TOOL*
• *OUTIL DE SERRAGE À PLUSIERS RÉSERVOIRS*
(73) Pettersen, Thor Gunnar, Fagervollveien 4, 3023 Drammen, NO
(72) Pettersen, Thor Gunnar, N-3023 Drammen, NO
Johannessen, Arne Steen, N-3404 Lier, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO
(60) 18154402.4 / 3 345 727

B25C 5/16 → (51) **B25C 5/00**

(51) **B25D 16/00** (11) **2 062 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169623.9 (22) 21.11.2008
(84) DE GB IT SE
(43) 27.05.2009
(30) 21.11.2007 US 986686
(54) • *Bohrhammer mit Funktionsmanschette*
• *A hammer-drill with mode collar*
• *Marteau perforateur avec collier pour le mode*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Trautner, Paul K., York, PA 17403, US
Schroeder, James D., Dallastown, PA 17313, US
Bush, Dennis A., Dillsburg, PA 17019, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 10177998.1 / 2 266 760

(51) **B25D 16/00** (11) **2 618 967 B1**
(25) De (26) De
(21) 11739071.6 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/063421 04.08.2011
(87) WO 2012/038141 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 DE 102010041259

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENSCHALT-VORRICHTUNG*
• *HANDHELD POWER TOOL SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE
LENNARTZ, Juergen, 73760 Ostfildern, DE

(51) **B25D 17/24** (11) **2 155 441 B1**
B25F 5/00 **B25F 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 08767054.3 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.02.2010
(86) SE 2008/000381 05.06.2008
(87) WO 2008/153466 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 SE 0701394

- (54) • *GEHÄUSEANSCHLUSS FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*
• *HOUSING JOINT FOR A POWER TOOL*
• *RACCORD DE LOGEMENT DESTINÉ À UN OUTIL ÉLECTRIQUE*

- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
- (72) SCHOEPS, Knut, Christian, S-135 47 Tyresö, SE
- (74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/00**

B25F 5/00 → (51) **B25D 17/24**

B25F 5/02 → (51) **B25D 17/24**

B25F 5/02 → (51) **B27B 5/29**

(51) **B25H 1/00** (11) **2 836 337 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12874353.1 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015
(86) SE 2012/050404 13.04.2012
(87) WO 2013/154480 2013/42 17.10.2013

- (54) • *AUSFALLSICHERHEIT VORRICHTUNG IN EINEM WERKZEUGHALTERARM*
• *FAILURE SAFETY DEVICE IN A TOOL HOLDING ARM*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ EN CAS DE DÉFAILLANCE D'UN BRAS PORTE-OUTILS*

- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
- (72) MCGOUGAN, Robin, S-122 46 Enskede, SE
- (74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

(51) **B25J 11/00** (11) **3 154 750 B1**
B25J 15/00 **B25J 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 15730721.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.04.2017
(86) EP 2015/062979 10.06.2015
(87) WO 2015/189293 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014211397

- (54) • *ROBOTER ZUR HANDHABUNG VON TRANSPORTGÜTERN UND REINIGUNGS-EINRICHTUNG HIERFÜR SOWIE BE-*

TRIEBSVERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ROBOTERS

- *ROBOT FOR HANDLING GOODS IN TRANSIT AND CLEANING DEVICE THEREFOR AND OPERATING METHOD FOR OPERATING A ROBOT*
- *ROBOT DE MANUTENTION DE PRODUITS À TRANSPORTER, DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN TEL ROBOT AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT*

- (73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2, 75031 Eppingen, DE

- (72) DOLL, Theo, 74193 Schwaigern, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

B25J 15/00 → (51) **B25J 11/00**

B25J 19/00 → (51) **B25J 11/00**

B26B 1/10 → (51) **B26B 5/00**

(51) **B26B 5/00** (11) **2 890 531 B1**
B26B 1/10 **B26B 27/00**

- (25) De (26) De
(21) 13771358.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
(86) DE 2013/000493 29.08.2013
(87) WO 2014/032646 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012017127
17.04.2013 DE 102013006599

- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE*

- (73) Martor KG, Heider Hof 60, 42653 Solingen, DE
- (72) SEGLER, Florian, 42653 Solingen, DE
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B26B 19/06 → (51) **B26B 19/20**

(51) **B26B 19/20** (11) **3 038 800 B1**
B26B 19/06

- (25) En (26) En
(21) 14752342.7 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016
(86) EP 2014/067548 18.08.2014
(87) WO 2015/028330 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 EP 13182199

- (54) • *HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *HAIR CLIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TONDEUSE À CHEVEUX*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) TUIJP, Bram, 5656 AE Eindhoven, NL
NAB, Martijn Frans Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
HOEXUM, Everhardus Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
TIJSSSEN, Reinier Alexander, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 21/52** (11) **3 206 844 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15787377.9 (22) 15.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.08.2017
(86) US 2015/055696 15.10.2015

- (87) WO 2016/061324 2016/16 21.04.2016
(30) 15.10.2014 US 201462064177 P

- (54) • *VERBINDER FÜR RASIERKOPF*
• *RAZOR CARTRIDGE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR POUR CARTOUCHE DE RASOIR*

- (73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US

- (72) SHEN, Jia Jun, New Haven, Connecticut 06511, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B26B 27/00 → (51) **B26B 5/00**

B26D 1/00 → (51) **B26D 1/29**

(51) **B26D 1/29** (11) **1 706 243 B1**
B26D 1/00 **B26D 7/26**

- (25) En (26) En
(21) 05704870.4 (22) 13.01.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.10.2006
(86) US 2005/000016 13.01.2005
(87) WO 2005/069920 2005/31 04.08.2005
(30) 13.01.2004 US 535819 P
12.01.2005 US 33283

- (54) • *MESSER UND SCHNEIDRAD FÜR EINE LEBENSMITTELSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *KNIFE AND CUTTING WHEEL FOR A FOOD PRODUCT SLICING APPARATUS*
• *COUPEAU ET ROUE DE COUPE DESTINÉS À UN APPAREIL DE TRANCHAGE DE PRODUIT ALIMENTAIRE*

- (73) URSCHEL LABORATORIES, INC., 2503 Calumet Avenue, Valparaiso, IN 46383, US
- (72) BUCKS, Brent, L., Valparaiso, IN 46385, US
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B26D 1/43 → (51) **A47J 43/046**

B26D 3/28 → (51) **A47J 43/046**

B26D 5/00 → (51) **A22C 17/00**

B26D 5/32 → (51) **A22C 17/00**

B26D 7/06 → (51) **A22C 17/00**

B26D 7/06 → (51) **A47J 43/046**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/29**

B26D 7/26 → (51) **B27B 13/10**

B26F 1/26 → (51) **B32B 7/12**

B26F 1/38 → (51) **A22C 17/00**

B26F 3/00 → (51) **A22C 17/00**

B26F 3/00 → (51) **H01F 41/02**

(51) **B27B 5/29** (11) **3 030 390 B1**
B27B 9/00 **B25F 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 14835232.1 (22) 06.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/049893 06.08.2014
(87) WO 2015/021120 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 US 201361862820 P
(54) • **ZWEIACHSIGE HAKENANORDNUNG FÜR EIN ANGETRIEBENES WERKZEUG**
• **DUAL AXIS HOOK ASSEMBLY FOR A POWER TOOL**
• **ENSEMBLE CROCHET À DEUX AXES POUR OUTIL MÉCANIQUE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANCIS, Noel, Skokie, IL 60076, US
GROTH, Brady, Chicago, IL 60625, US
LAUBACH, Marco, Wheeling, IL 60090, US

B27B 9/00 → (51) **B27B 5/29**

B27B 13/08 → (51) **B27B 13/10**

- (51) **B27B 13/10** (11) **2 729 283 B1**
B27B 13/08 **B23D 55/08**
B23D 55/10 **B26D 7/26**
- (25) Fi (26) En
(21) 11870189.5 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) FI 2011/000035 08.07.2011
(87) WO 2013/017728 2013/06 07.02.2013
(54) • **GLEITELEMENT BEFESTIGT AN EINER SÄGEVORRICHTUNG**
• **A GLIDING PART FASTENED TO A SAWING DEVICE**
• **PIÈCE COULISSANTE FIXÉE À UN DISPOSITIF DE SCIAGE**
- (73) Viljanen, Reijo, PL 791, 33101 Tampere, FI
(72) Viljanen, Reijo, 33101 Tampere, FI
(74) Koivisto, Harri Kristian, Koivisto PatentIT Oy Hatanpään valtatie 24, 33100 Tampere, FI

- (51) **B27M 1/08** (11) **2 842 705 B1**
B23Q 7/04 **B23Q 3/157**
- (25) It (26) En
(21) 14182368.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 IT B020130465
(54) • **Verfahren zur Verarbeitung von Holzkomponenten oder Ähnlichem**
• **Method to process wood components or the like**
• **Procédé pour traiter des composants en bois ou similaires**
- (73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT
(72) Andreatini, Davide, 61121 Pesaro, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B27N 3/00** (11) **2 794 210 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12805702.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076310 20.12.2012
(87) WO 2013/092817 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195609
(54) • **LIGNOCELLULOSEWERKSTOFFE MIT INHOMOGEN IM KERN VERTEILT VORLIEGENDEN EXPANDIERTEN KUNSTSTOFFTEILCHEN**

- **LIGNOCELLULOSE MATERIALS COMPRISING EXPANDED PLASTIC PARTICLES NON-HOMOGENEOUSLY DISTRIBUTED IN THE CORE**
• **MATÉRIAUX LIGNOCELLULOSIQUES COMPRENANT DES PARTICULES DE MATIÈRE PLASTIQUE EXPANSÉES RÉPARTIES DE FAÇON NON HOMOGENÈNE DANS LE NOYAU**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WEINKÖTZ, Stephan, 67434 Neustadt, DE
SCHMIDT, Michael, 67373 Dudenhofen, DE
FINKENAUER, Michael, 67550 Worms, DE
LUNKWITZ, Ralph, 67434 Neustadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B27N 3/20 → (51) **B30B 15/06**

- (51) **B27N 7/00** (11) **3 231 596 B1**
C09D 133/08 **C09D 161/00**
C09D 163/00 **C09D 167/00**
C09D 175/00 **C09D 201/00**
D21H 19/00
- (25) De (26) De
(21) 16164881.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(54) • **TRÄGERMATERIAL MIT MODIFIZIERTER HARZSCHICHT UND HERSTELLUNG DESSELBIGEN**
• **SUPPORT CARRIER MATERIAL WITH A MODIFIED RESIN LAYER, AND THE PRODUCTION THEREOF.**
• **UN MATÉRIAU DE SUPPORT AVEC UNE COUCHE DE RÉSINE MODIFIÉE, ET SA PRODUCTION.**
- (73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH
(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH
GIER, Andreas, 66399 Mandelbachtal, DE
MOISCH, Dorin, 6014 Littau, CH
STEINMANN, Pius, 6122 Menznau, CH
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B28B 1/00 → (51) **C04B 35/119**

B28B 1/38 → (51) **A41D 19/00**

- (51) **B28B 11/00** (11) **2 826 608 B1**
B28B 11/10
- (25) En (26) En
(21) 13177068.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(54) • **Verfahren zum Formen von knetbarem Material und Form für knetbares Material**
• **Method of moulding kneadable material and mould for kneadable material**
• **Procédé de moulage de matière pâteuse et moule pour matière pâteuse**
- (73) Vanleema B.V., Hofplein 79, 5223 LS 's-Hertogenbosch, NL
(72) van Leest, Mattheus Cornelis Martinus, 5223 JV 's-Hertogenbosch, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B28B 11/10 → (51) **B28B 11/00**

B28B 21/46 → (51) **A41D 19/00**

B28C 5/12 → (51) **B01F 7/00**

B28D 1/00 → (51) **B28D 1/08**

- (51) **B28D 1/06** (11) **2 377 661 B1**
- (25) Ko (26) En
(21) 09835279.2 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) KR 2009/007734 23.12.2009
(87) WO 2010/074513 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 KR 20080132553
(54) • **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES STEINS UNTER VERWENDUNG EINER GATTERSÄGE**
• **METHOD OF CUTTING A STONE USING A RECIPROCATING FRAME GANG SAW**
• **PROCÉDÉ DE TAILLE D'UNE PIERRE EN UTILISANT UNE SCIE ALTERNATIVE À CHASSIS ET À LAMES MULTIPLES**
- (73) EHWA Diamond Industrial Co., Ltd., 520-2 Won-dong, Osan, Gyeonggi-do 447-060, KR
(72) PARK, Hee-Dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-779, KR
KIM, Nam-Kwang, Cheongju Chung-cheongbuk-do 361-270, KR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B28D 1/08** (11) **3 187 321 B1**

- B28D 1/18** **B28D 1/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 15890595.0 (22) 24.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) CN 2015/092785 24.10.2015
(87) WO 2016/173220 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 CN 201510203804
(54) • **AUTOMATISCHE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR KOHLESCHLEIFLEISTEN VON HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHNITTSTROMABNEHMERN UND BEARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AUTOMATIC MACHINING DEVICE FOR HIGH-SPEED RAIL PANTOGRAPH CARBON CONTACT STRIP AND MACHINING METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF D'USINAGE AUTOMATIQUE POUR BANDE DE CONTACT EN CARBONE DE PANTOGRAPHE DE RAIL GRANDE VITESSE ET PROCÉDÉ D'USINAGE ASSOCIÉ**
- (73) Zhe Jiang Chenlong Sawing Machine Company Limited, No.1 Huaqiang Road Huzhen Town Jinyun County, Lishui, Zhejiang 321404, CN
(72) DING, Zelin, Lishui Zhejiang 321404, CN
DING, Xiasheng, Lishui Zhejiang 321404, CN
JIANG, Ping, Lishui Zhejiang 321404, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B28D 1/18 → (51) **B28D 1/08**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 899 006 B1**
B29C 47/86 **B29C 47/00**
B29C 47/30 **B29C 47/88**
- (25) En (26) En
(21) 15153046.6 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 13.08.2008 US 222669
(54) • **Wärmeisolierte Lochplattenanordnung für Unterwassergranulierung und dergleichen**

- *Thermally insulated die plate assembly for underwater pelletizing and the like*
 - *Ensemble plaque porte-filrière isolée thermiquement de granulation immergée et analogue*
- (73) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, Virginia 24085, US
 (72) Fridley, Michael, A., Troutville, VA Virginia 24175, US
 (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
 (62) 09791429.5 / 2 326 474

B29C 33/02 → (51) **B29D 30/06**

- (51) **B29C 33/04** (11) **2 842 711 B1**
 B29C 70/46 B29C 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 13181694.4 (22) 26.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2015
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Flugzeugkomponente aus Verbundmaterial*
 • *Apparatus and method for producing a composite material aircraft component*
 • *Appareil et procédé de production d'un composant d'aéronef en matériau composite*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Fideu, Paulin, 21129 Hamburg, DE
 Seegel, Hauke, 21129 Hamburg, DE
 Fastert, Claus, 21129 Hamburg, DE
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B29C 35/08** (11) **3 122 528 B1**
B29C 44/34 **C08J 9/32**
C08J 9/00 **B29C 44/42**
 (25) En (26) En
 (21) 14713894.5 (22) 24.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2017
 (86) GB 2014/050916 24.03.2014
 (87) WO 2015/145094 2015/39 01.10.2015
 (54) • *FORMGEDÄCHTNISPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 • *SHAPE MEMORY PRODUCTS AND METHOD FOR MAKING THEM*
 • *PRODUITS À MÉMOIRE DE FORME ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
 (72) KURUP, Sreeni, Swindon Wiltshire SN3 6EY, GB
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

B29C 41/26 → (51) **C08J 5/18**

B29C 41/28 → (51) **C08J 5/18**

B29C 43/18 → (51) **G09F 9/33**

- (51) **B29C 43/24** (11) **2 559 539 B1**
B29C 43/46 B29L 7/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 11768779.8 (22) 07.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013
 (86) JP 2011/058790 07.04.2011
 (87) WO 2011/129258 2011/42 20.10.2011
 (30) 13.04.2010 JP 2010092487
 (54) • *KALENDER FÜR TESTZWECKE*
 • *CALENDER FOR TESTING*
 • *CALANDRE À DES FINS D'ESSAI*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
 IHI Logistics & Machinery Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-0061, JP
 (72) IMAIZUMI, Hiroaki, Tokyo 135-8710, JP
 MAEDA, Hiroto, Tokyo 1080075, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B29C 43/26** (11) **2 612 880 B1**
B29C 55/00 **B29K 23/00**
B29K 105/04 **B29C 55/14**
B29C 55/18 **C08J 5/18**
B29D 7/01
 (25) Ja (26) En
 (21) 11821896.5 (22) 31.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.07.2013
 (86) JP 2011/069837 31.08.2011
 (87) WO 2012/029881 2012/10 08.03.2012
 (30) 31.08.2010 JP 2010194264
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN POLYETHYLENMEMBRAN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PORÖSE MEMBRAN*
 • *METHOD FOR PRODUCING ULTRA-HIGH-MOLECULAR-WEIGHT POLYETHYLENE POROUS MEMBRANE AND POROUS MEMBRANE PRODUCED BY SAID METHOD*
 • *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MEMBRANE POREUSE EN POLYÉTHYLÈNE D'ULTRA HAUT POIDS MOLÉCULAIRE ET MEMBRANE POREUSE PRODUITE PAR LEDIT PROCÉDÉ*

- (73) National University Corporation Gunma University, 2, Aramakimachi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
 (72) UEHARA, Hiroki, kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
 YAMANOBÉ, Takeshi, kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
 (74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B29C 43/46 → (51) **B29C 43/24**

B29C 44/04 → (51) **B32B 5/18**

B29C 44/34 → (51) **B29C 35/08**

B29C 44/34 → (51) **B32B 5/18**

B29C 44/42 → (51) **B29C 35/08**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 837 479 B1**
B44C 5/04 **A47C 7/02**
 (25) En (26) En
 (21) 14180698.4 (22) 12.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.02.2015
 (30) 12.08.2013 US 201361864726 P
 (54) • *Trägerplatte*
 • *Support panel*
 • *Panneau de support*

- (73) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial Area, 46852 Herzelyia, IL
 (72) Haimoff, Efraim, 90805 Mevaseret Zion, IL
 Apelbaum, Nir, 62493 Tel Aviv, IL
 (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B29C 45/00 → (51) **F21S 41/20**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 880 649 B1**
B29C 45/16 **G10D 3/00**
G10D 3/12 **G10D 1/08**
B29C 67/24 **G10D 3/16**
 B29L 31/00
 (25) En (26) En
 (21) 13828135.7 (22) 05.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.06.2015
 (86) US 2013/053570 05.08.2013
 (87) WO 2014/025666 2014/07 13.02.2014
 (30) 06.08.2012 US 201261679931 P
 15.03.2013 US 201313838984
 (54) • *DOPPELPLEKTRENSYSTEME FÜR SAI-TENINSTRUMENTE*
 • *DUAL PLECTRUM SYSTEMS FOR STRINGED INSTRUMENTS*
 • *SYSTÈMES DE MÉDIATORS DOUBLES POUR INSTRUMENTS À CORDES*
- (73) Taylor, Robert, A., 281 Naranjo Creek Road, La Jara, NM 87027, US
 (72) Taylor, Robert, A., La Jara, NM 87027, US
 (74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **B29C 45/14** (11) **3 083 183 B1**
B44C 1/22

- (25) De (26) De
 (21) 14824412.2 (22) 15.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2016
 (86) EP 2014/077807 15.12.2014
 (87) WO 2015/091383 2015/25 25.06.2015
 (30) 18.12.2013 DE 102013114276
 (54) • *KUNSTSTOFFFORMTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *PLASTIC MOLDED PART AND METHOD FOR PROVIDING THE SAME*
 • *MOULAGE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI*
- (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
 (72) DECKERT, Klaus, 92353 Postbauer-Heng, DE
 HAHN, Martin, 91567 Herrieden, DE
 (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **2 653 285 B1**
B01L 3/00

- (25) En (26) En
 (21) 13160987.7 (22) 26.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2013
 (30) 16.04.2012 EP 12164218
 (54) • *BEREITSTELLUNG VON MIKROKANÄLEN IN EINEM KUNSTSTOFFSUBSTRAT*
 • *PROVIDING MICRO-CHANNELS IN A PLASTIC SUBSTRATE*
 • *FOURNITURE DES MICROCANAU DANS UN SUBSTRAT EN PLASTIQUE*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) Neerinx, Peter Eduard, 5061 PB Oisterwijk, NL
Sniekers, Roland Johannes Joseph Marie, 6097 EX Heel, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/16 → (51) **F21S 41/20**

(51) **B29C 45/40** (11) **2 427 835 B1**
B22D 17/22 **B22D 17/32**
B29C 45/76 **G06F 17/50**

(25) En (26) En
(21) 10717054.0 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/002478 22.04.2010
(87) WO 2010/127772 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 US 176238 P

(54) • *SIMULATION DES AUSWURFS NACH DEM FÜLLEN EINER FORM*
• *SIMULATION OF EJECTION AFTER MOLD FILLING*
• *SIMULATION D'EJECTION APRES LE REMPLISSAGE D'UN MOULE*

(73) MAGMA Giessereitechnologie GmbH, Kackerstrasse 11, 52072 Aachen, DE

(72) HEITZER, Michael, 52076 Aachen, DE
KLINKHAMMER, Jorg, 52146 Wuerselen, DE
THORBORG, Jesper, DK-2800 Kongens Lyngby, DK

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) **B29C 45/50** (11) **3 098 053 B1**
B29C 45/76

(25) Ja (26) En
(21) 15858255.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2015/002147 20.04.2015
(87) WO 2016/075846 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 JP 2014231277

(54) • *SPRITZGIESSVERFAHREN UND SPRITZGIESSVORRICHTUNG*
• *INJECTION MOLDING METHOD AND INJECTION MOLDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*

(73) U-MHI PLATECH Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-cho, Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NOBUTA, Munehiro, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

TODA, Naoki, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
KARIYA, Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

YAMAGUCHI, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

KINOSHITA, Kiyoshi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/40**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/50**

B29C 47/00 → (51) **C08L 23/08**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/92**

B29C 47/34 → (51) **B29C 47/90**

(51) **B29C 47/68** (11) **2 121 282 B1**
B29C 47/92

(25) De (26) De
(21) 07785599.7 (22) 06.07.2007
(84) AT CH DE IT LI PL
(43) 25.11.2009
(86) DE 2007/001201 06.07.2007
(87) WO 2008/025313 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 DE 102006040703
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FILTRIEREN EINES FLUIDS, INSBESONDERE FÜR KUNSTSTOFFVERARBEITENDE ANLAGEN*
• *DEVICE FOR FILTERING A FLUID, PARTICULARLY FOR PLASTIC PROCESSING PLANTS*
• *DISPOSITIF POUR LE FILTRAGE D'UN FLUIDE, EN PARTICULIER POUR DES INSTALLATIONS DE TRANSFORMATION DES MATIÈRES PLASTIQUES*

(73) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
(72) WÖSTMANN, Stefan, 48336 Sassenberg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Am Kaffee-Quartier 3, 28217 Bremen, DE

B29C 47/86 → (51) **B29B 9/06**

B29C 47/88 → (51) **B29C 47/90**

B29C 47/88 → (51) **C08L 23/08**

(51) **B29C 47/90** (11) **2 801 467 B1**
B29C 47/88 **B29C 47/34**
B29C 47/92 **B29C 55/28**
B29C 47/20

(25) De (26) De
(21) 13167100.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014

(54) • *Kalibriervorrichtung zum Kalibrieren eines extrudierten Folienschlauchs*
• *Calibration device for calibrating an extruded tubular film*
• *Dispositif d'étalonnage pour l'étalonnage d'un tuyau de film extrudé*

(73) Kdesign GmbH, Eduard-Rhein-Strasse 30, 53639 Königswinter, DE

(72) Zimmermann, Richard, 53127 Bonn, DE
Fähling, Gerd, 53783 Eitorf, DE

(74) Müller, Thomas Michael, et al. Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

(51) **B29C 47/92** (11) **3 224 017 B1**
B29C 47/08

(25) En (26) En
(21) 15798433.7 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/077403 24.11.2015
(87) WO 2016/083326 2016/22 02.06.2016
(30) 26.11.2014 EP 14194956

(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERFILMS*
• *INTEGRATED PROCESS FOR PRODUCING POLYESTER TAPE*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR PRODUIRE UN FILM EN POLYESTER*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) TERPSMA, Jelle, 6160 GA Geleen, NL
BASHIR, Zahir, 11422, SA

JOSHI, Rajiva, 11422, SA

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/68**

B29C 47/92 → (51) **C08L 23/08**

B29C 49/02 → (51) **A46B 5/02**

(51) **B29C 49/04** (11) **2 782 739 B1**
B29C 49/20 **A46D 3/04**
B29C 49/22 **B29C 49/24**
B29C 49/36 **B29C 49/38**
B29C 49/48 **A46B 5/02**

(25) En (26) En
(21) 12795294.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/066322 21.11.2012
(87) WO 2013/078359 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562675 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNBÜRSTE MIT EINEM INNENHOHLRAUM*
• *METHOD FOR PRODUCING A TOOTHBRUSH HAVING AN INNER CAVITY*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE BROSSE À DENTS POURVUE D'UNE CAVITÉ INTERNE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) NEWMAN, Matthew, Lloyd, Mason, Ohio 45040-9462, US
WEN, Li, Mason, Ohio 45040-9462, US

HOUGHTON, Stephen, Alan, Mount Waverly, Victoria 3149, AU

JACKSON, Scott, Cincinnati, Ohio 45241, US
PHILLIPS, Bradley, John, Mount Waverly, Victoria 3149, AU

SATTERFIELD, Richard, Darren, West Chester, Ohio 45069, US

UHE, Andrew, M., Mount Waverly, Victoria 3149, AU

RYAN, Christopher, Thomas, Mount Waverly, Victoria 3149, AU

(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B29C 49/04 → (51) **A46B 5/02**

(51) **B29C 49/20** (11) **2 946 907 B1**
B29C 49/42 B29C 49/04
B29K 23/00 B60K 15/077
B60K 15/03 B29C 35/16
B29C 49/66 B29C 49/16
B29C 49/22 B29K 105/12
B29L 31/00

(25) En (26) En
(21) 15171525.7 (22) 08.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2015
(30) 10.05.2007 FR 0754962

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT INTERNEM ZUBEHÖR AUSGESTATTETEN BRENNSTOFFTANKS*

- (74) *PROCESS FOR MANUFACTURING A FUEL TANK EQUIPPED WITH AN INTERNAL ACCESSORY*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN RÉSERVOIR DE CARBURANT ÉQUIPÉ D'UN ACCESSOIRE INTERNE*
- (73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) ROOS, Sylvain, Gyeongju-City 780-922, KR
BRETNACHER, Manuel, 60200 Compiègne, FR
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
- (62) 08750208.4 / 2 155 469
-
- B29C 49/20** → (51) **A46B 5/02**
-
- B29C 49/20** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 49/22** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 49/24** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 49/36** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 49/38** → (51) **B29C 49/04**
-
- (51) **B29C 49/42** (11) **2 460 639 B1**
B29C 49/58 **B29C 49/78**
F16K 31/124
- (25) De (26) De
(21) 11191606.0 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010052903
- (54) • *Vorrichtung zur Blasformung von Behältnissen*
• *Device for blow moulding containers*
• *Dispositif de moulage par soufflage de récipients*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeningergasse 1, 93049 Regensburg, DE
-
- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/20**
-
- B29C 49/48** → (51) **B29C 49/04**
-
- B29C 49/48** → (51) **B65D 1/02**
-
- (51) **B29C 49/58** (11) **2 883 682 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13828455.9 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) JP 2013/071131 05.08.2013
(87) WO 2014/024835 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 JP 2012176971
- (54) • *BLASDÜSE*
• *BLOW NOZZLE*
• *BUSE DE SOUFFLAGE*
- (73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
- (72) YOKOBAYASHI Kazuyuki, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
TAKEHANA Daizaburo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
NAKAZAWA Fumiyuki, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
-
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- B29C 49/58** → (51) **B29C 49/42**
-
- B29C 49/64** → (51) **A46B 5/02**
-
- B29C 49/78** → (51) **B29C 49/42**
-
- B29C 51/00** → (51) **A61F 2/02**
-
- B29C 51/10** → (51) **B32B 7/12**
-
- B29C 53/00** → (51) **A61F 2/02**
-
- B29C 53/84** → (51) **A61F 2/02**
-
- B29C 55/00** → (51) **B29C 43/26**
-
- B29C 55/14** → (51) **B29C 43/26**
-
- B29C 55/18** → (51) **B29C 43/26**
-
- B29C 59/04** → (51) **H01L 21/027**
-
- B29C 63/02** → (51) **B32B 7/12**
-
- B29C 64/141** → (51) **B29C 70/30**
-
- (51) **B29C 64/165** (11) **2 892 708 B1**
B33Y 10/00 B33Y 30/00
B33Y 40/00
- (25) En (26) En
(21) 13834949.3 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) US 2013/057466 30.08.2013
(87) WO 2014/039378 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 US 201261696839 P
- (54) • *DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM UND VORRICHTUNGSANORDNUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM AND EQUIPMENT ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'IMPRESSIÒN TRIDIMENSIONNELLE ET ENSEMBLE ÉQUIPEMENT*
- (73) Aprecia Pharmaceuticals LLC, 10901 Kenwood Road, Blue Ash, OH 45242, US
- (72) YOO, Jaedeok, Princeton, NJ 08540, US
BRADBURY, Thomas, J., Yardley, PA 19067, US
BEBB, Thomas, J., Pottstown, PA 19465, US
ISKRA, James, Somerset, NJ 08873, US
SURPRENANT, Henry, L., Phoenixville, PA 19460, US
WEST, Thomas, G., Lawrenceville, NJ 08648, US
- (74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES
- (60) 18163486.6 / 3 360 663
-
- B29C 64/209** → (51) **B33Y 10/00**
-
- B29C 64/236** → (51) **B33Y 10/00**
-
- B29C 64/25** → (51) **B33Y 10/00**
-
- B29C 64/364** → (51) **B33Y 10/00**
-
- (51) **B29C 65/00** (11) **3 113 929 B1**
B65B 51/14 **B65B 9/02**
B65B 9/04 **B65B 51/30**
B65B 39/00 B29C 65/18
B29C 65/74 B32B 38/00
- (25) En (26) En
(21) 15709037.4 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) US 2015/017716 26.02.2015
(87) WO 2015/134266 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199040
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENSCHWEISSEN FÜR ZWEI BEWEGTE MATERIALFOLIEN, DEREN FOLIEN HABEN TEILE DIE NICHT FLACH SIND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEALING TWO MOVING WEBS OF MATERIAL TOGETHER, WHICH WEBS HAVE PORTIONS WHICH ARE NON-PLANAR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE SOUDAGE ENTRE EUX DE DEUX FILMS MOBILES, CES FILMS COMPORTANT DES PARTIES NON PLANES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ORNDORFF, Jason, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
PALLOTTA, Shawn, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROAD, Gavin, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- B29C 65/00** → (51) **B29D 30/42**
-
- B29C 65/00** → (51) **B60K 15/01**
-
- (51) **B29C 65/02** (11) **3 102 386 B1**
B29C 65/08 **B29C 65/18**
B29C 65/26 **B29C 65/30**
B65D 75/58
- (25) En (26) En
(21) 15702237.7 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) EP 2015/051914 30.01.2015
(87) WO 2015/114086 2015/31 06.08.2015
(30) 03.02.2014 EP 14153657
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS MIT EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLEXIBLE CONTAINER HAVING A CLOSURE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT SOUPLE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE*
- (73) Cellpack AG, Anglikerstrasse 99, CH-5612 Villmergen, CH
- (72) KROPF, Martin, CH-3053 Münchenbuchsee, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH
-
- B29C 65/02** → (51) **B29D 30/42**
-
- B29C 65/08** → (51) **A61B 17/072**
-
- B29C 65/08** → (51) **B29C 65/02**
-
- B29C 65/18** → (51) **B29C 65/02**
-
- (51) **B29C 65/20** (11) **3 200 971 B1**
B29C 65/78 **F21S 43/20**
F21S 43/27
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15770880.1 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2017

(86) EP 2015/072168 25.09.2015

(87) WO 2016/050652 2016/14 07.04.2016

(30) 30.09.2014 FR 1459272

(54) • ZWEITEILIGE ANORDNUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DURCH SPIEGELSCHWEISSEN ÜBER EXPANDER-rippen

• TWO-PART ASSEMBLY OF A LIGHTING DEVICE BY MIRROR WELDING VIA EXPANDER RIBS

• ASSEMBLAGE DE DEUX PIÈCES D'UN DISPOSITIF LUMINEUX PAR SOUDURE MIROIR VIA DES NERVURES ÉLARGISSEURS

(73) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) ALTERMATT, Guillaume, F-49000 Angers, FR

COLOMBEL, Jean-Marc, F-49430 Les Rairies, FR

PAUGAM, Stéphane, F-49330 Etriche, FR

PRECHAIS, Jocelyn, F-49190 Denee, FR

TISSIER, Jean-Denis, F-89100 Saint Clement, FR

(74) Schaffner, Jean, Valeo Vision 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR

B29C 65/26 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/30 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/20**

B29C 65/78 → (51) **B29D 30/42**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 053 731 B1**

(25) En (26) En

(21) 16153804.6 (22) 02.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(30) 09.02.2015 GB 201502086

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG

• METHODS OF MANUFACTURING AND CLEANING

• PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE NETTOYAGE

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Williamson, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Hawley, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

Neely, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B29C 67/00 → (51) **A61B 5/107**

B29C 67/00 → (51) **B41C 1/00**

(51) **B29C 67/08** (11) **3 183 110 B1**

F16J 15/14

(25) De (26) De

(21) 15756360.2 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017

(86) EP 2015/068107 05.08.2015

(87) WO 2016/026704 2016/08 25.02.2016

(30) 21.08.2014 DE 102014216613

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG AN EINEM BAUTEIL SOWIE FORMGEBENDES WERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DERARTIGEN VERFAHREN

• METHOD FOR PRODUCING A SEAL ON A COMPONENT PART AND SHAPING TOOL FOR USE IN SUCH A METHOD

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JOINT SUR UN ÉLÉMENT ET OUTIL DE FAÇONNAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE CE TYPE

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BECHER, Jürgen, 80637 München, DE
DREXL, Michael, 85235 Odelzhausen, DE

B29C 67/24 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 70/06** (11) **3 061 709 B1**

B29L 31/00 B29L 31/30

B64D 11/02

(25) Ja (26) En

(21) 14854947.0 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016

(86) JP 2014/077970 21.10.2014

(87) WO 2015/060309 2015/17 30.04.2015

(30) 25.10.2013 JP 2013222003

(54) • FLUGZEUGWASSERTANK

• AIRCRAFT WATER TANK

• RÉSERVOIR D'EAU POUR UN AÉRONEF

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) MASUDA, Mitsutaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **B29C 70/22** (11) **2 948 294 B1**

F16B 5/06 B29L 16/00

(25) En (26) En

(21) 13702407.1 (22) 24.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(86) EP 2013/051356 24.01.2013

(87) WO 2014/114340 2014/31 31.07.2014

(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT

• FASTENER ELEMENT

• ÉLÉMENT DE FIXATION

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) SCHAAKE, Richard, 3572 ZC Utrecht, NL

(74) Schonecke, Mitja, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B29C 70/30** (11) **3 003 694 B1**

B29C 64/14 B33Y 10/00

(25) En (26) En

(21) 14803585.0 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) US 2014/018990 27.02.2014

(87) WO 2014/193505 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829719 P

(54) • HERSTELLUNG EINER ENDLOSFASER-VERSTÄRKTEN KOMPONENTE

• CONTINUOUS FIBER-REINFORCED COMPONENT FABRICATION

• FABRICATION D'UN COMPOSANT CONTINU RENFORCÉ DE FIBRES

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SCHIRTZINGER, Gary, A., Glastonbury, CT 06033, US

TWELVES, Wendell, V., Glastonbury, CT 06033, US

BUTCHER, Evan, Windsor Locks, CT 06096, US

DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, CT 06067, US

OTT, Joe, Enfield, CT 06082, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 70/38 → (51) **G01N 21/89**

B29D 7/00 → (51) **C08J 5/18**

B29D 7/01 → (51) **B29C 43/26**

B29D 11/00 → (51) **F21S 41/20**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 796 264 B1**

B29C 33/02

(25) Ja (26) En

(21) 12866128.7 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) JP 2012/080685 28.11.2012

(87) WO 2013/108490 2013/30 25.07.2013

(30) 16.01.2012 JP 2012006373

(54) • REIFENFORM

• TIRE MOLD

• MOULE POUR PNEU

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) YAGUCHI, Masashi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 30/42** (11) **3 186 074 B1**

B29C 65/00 **B29L 30/00**

B29C 65/78 **B29C 65/02**

F16G 3/00 **F16G 3/10**

F16G 3/16

(25) En (26) En

(21) 15738766.3 (22) 30.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) NL 2015/050480 30.06.2015

(87) WO 2016/032322 2016/09 03.03.2016

(30) 29.08.2014 NL 2013391

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENDSTÜCKSPLEISSEN VON BÄNDERN

• DEVICE AND METHOD FOR BUTT-SPLICING STRIP MEMBERS

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RACCORDER BOUT À BOUT DES BANDES

(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL

(72) NIJLAND, Gerrit Roy, NL-7451 CE Holten, NL

(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B29K 21/00 → (51) **B30B 15/06**

B29K 23/00 → (51) **B29C 43/26**

B29K 105/04 → (51) **B29C 43/26**

B29K 105/08 → (51) **B30B 15/06**

B29K 307/00 → (51) **G09F 9/33**

B29L 11/00 → (51) **F21S 41/20**

B29L 30/00 → (51) **B29D 30/42**

B29L 31/30 → (51) **F21S 41/20**

B29L 31/34 → (51) **G09F 9/33**

(51) **B30B 1/18** (11) **2 768 662 B1**
B30B 11/02 **B30B 15/04**
B30B 15/02 **B30B 1/32**

(25) De (26) De
(21) 12783512.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/004309 16.10.2012
(87) WO 2013/056807 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011116548
(54) • PRESSE
• PRESS
• PRESSE

(73) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) PANNEWITZ, Thomas, 21514 Klein Pampau, DE
BEHNS, Holger, 22885 Barsbüttel, DE
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B30B 1/32 → (51) **B30B 1/18**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 608 653 B1**
A01F 15/02

(25) En (26) En
(21) 11820618.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/049014 24.08.2011
(87) WO 2012/027504 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 402124 P
(54) • VERPACKUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GROSSE BAUMWOLL- ODER BIOMASSEBALLE
• WRAPPING SYSTEM AND METHOD FOR LARGE COTTON OR BIOMASS BALES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR DE GRANDES BALLE DE COTON OU DE BIOMASSE

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) ROBERGE, Martin, J., Saskatoon, Saskatchewan S7J 1S4, CA
RICHMAN, Kevin, S., Plainfield, IL 60586, US
ORSBORN, Jesse, H., Warsaw, MO 65355, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B30B 11/02** (11) **2 419 264 B1**
B22C 15/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 09784376.7 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(86) FR 2009/050700 15.04.2009
(87) WO 2010/119184 2010/42 21.10.2010
(54) • RÜTTELVERDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER GEGENDRUCKVORRICHTUNG
• VIBROCOMPACTING DEVICE PROVIDED WITH A BACK PRESSURE DEVICE

• DISPOSITIF DE COMPACTION PAR VIBROTASSAGE EQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CONTRE-PRESSION

(73) Fives Solios, Parc Les Erables - Bâtiment 4 66, route de Sartrouville CS 50056, 78231 Le Pecq, FR
(72) ANDRE, Jean-François, F-38200 Villette de Vienne, FR
TAXONERA, Sylvain, F-38370 Les Roches de Condrieu, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B30B 11/02 → (51) **B30B 1/18**

B30B 15/02 → (51) **B30B 1/18**

B30B 15/04 → (51) **B30B 1/18**

(51) **B30B 15/06** (11) **2 915 648 B1**
B30B 15/34 **B32B 25/02**
B29K 21/00 **B29K 105/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13851364.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/078938 25.10.2013
(87) WO 2014/069355 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012240113
(54) • POLYESTERMATERIAL ZUM HEISSPRESSEN
• CUSHIONING MATERIAL FOR HOT PRESSING
• MATÉRIAU AMORTISSEUR POUR PRESSE À CHAUD

(73) Yamauchi Corporation, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
(72) OZEKI, Takamitsu, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
YOSHIDA, Akira, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
HOSHINO, Shigeo, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B30B 15/06** (11) **2 921 293 B1**
B27N 3/20

(25) De (26) De
(21) 14160360.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • Holzwerkstoffplatten-Heißpresse
• Hot press for wood material boards
• Presse à chaud pour plaques en bois

(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM 1001, MT
(72) Tönse, Kai, 16909 Wittstock/Dosse, DE
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B30B 15/34 → (51) **B30B 15/06**

B31B 50/80 → (51) **B65B 43/36**

B31B 50/80 → (51) **B65B 43/50**

(51) **B31B 70/84** (11) **2 974 856 B1**
B65D 33/16

(25) En (26) En
(21) 15002112.9 (22) 16.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 17.07.2014 JP 2014146882
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINES AUSGUSSBEFESTIGUNGSTEILS EINES BEUTELS
• METHOD AND DEVICE FOR OPENING SPOUT ATTACHMENT PORTION OF A BAG
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'OUVERTURE DE LA PORTION DE FIXATION À BEC VERSEUR D'UN SAC

(73) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshikane, Tohru, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
Yamasaki, Junjii, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B32B 1/00 → (51) **A61F 2/02**

B32B 1/02 → (51) **C08L 23/08**

B32B 1/08 → (51) **F16L 59/14**

(51) **B32B 3/00** (11) **1 827 812 B1**
B32B 9/00 **C08J 7/04**

(25) En (26) En
(21) 05790749.5 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/030320 26.08.2005
(87) WO 2006/036409 2006/14 06.04.2006
(30) 24.09.2004 US 612678 P
28.07.2005 US 192204
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON EXTRUDIERTEN THERMOPLASTISCHEN SUBSTRATEN UND DADURCH GEFORMTE OBJEKTE
• PROCESS FOR COATING EXTRUDED THERMOPLASTIC SUBSTRATES AND OBJECTS FORMED THEREBY
• PROCEDE DE REVETEMENT DE SUBSTRATS THERMOPLASTIQUES EXTRUDES ET OBJETS AINSI FORMES

(73) Arkema Inc., 900 First Avenue, Bldg. 4-2., King Of Prussia, PA 19406, US
(72) HANRAHAN, Kevin, Wayne, PA 19087, US
(74) Schaefer, Anne-Sophie, et al, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B32B 3/10 → (51) **B32B 7/14**

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/12**

B32B 3/26 → (51) **B32B 7/14**

B32B 3/26 → (51) **C09J 7/00**

B32B 3/30 → (51) **B32B 7/12**

B32B 3/30 → (51) **C09J 7/00**

(51) **B32B 5/18** (11) **2 043 857 B1**
B32B 5/20 **B29C 44/04**
B29C 44/34 **B32B 38/00**
B29K 105/04 B29C 47/00
B32B 37/15 B29C 51/02

(25) En (26) En
(21) 07812843.6 (22) 12.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009

(86) US 2007/073327 12.07.2007

(87) WO 2008/008875 2008/03 17.01.2008

(30) 14.07.2006 US 830955 P

- (54) • ANISOTROPISCHE SCHAUM-FOLIE-VERBUNDSTRUKTUREN
- ANISOTROPIC FOAM-FILM COMPOSITE STRUCTURES
- STRUCTURES COMPOSITES MOUSSE-FILM ANISOTROPES

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) BARGER, Mark, A., Midland, MI 48640, US
BLAND, David, Mason, OH 45040, US
MAZOR, Michael, H., Midland, MI 48642, US
BAER, Eric, Cleveland, OH 44106, US
DOOLEY, Joseph, Midland, MI 48642, US
GARCIA, Jerry, A., Freeland, MI 48623, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B32B 5/18** (11) **2 275 253 B1**
B32B 5/22 **B32B 5/24**
B60R 13/08

(25) De (26) De

(21) 10169618.5 (22) 15.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2011

(30) 16.07.2009 DE 202009009786 U

13.08.2009 DE 202009010969 U

- (54) • SCHALLDÄMPFELEMENT
- ACOUSTIC DAMPING ELEMENT
- ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT DE BRUIT

(73) Odenwald Chemie GmbH, Ziegelhäuser Strasse 25, 69250 Schönau, DE

(72) Feist, Michael, 69493, Hirschberg, DE
Schwammberger, Torsten, 74862 Binau, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B32B 5/20 → (51) **B32B 5/18**

B32B 5/22 → (51) **B32B 5/18**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 5/26** (11) **2 425 965 B1**
D04H 3/009 **D04H 3/011**

(25) Ja (26) En

(21) 10769807.8 (22) 28.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) JP 2010/057624 28.04.2010

(87) WO 2010/126109 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 JP 2009111448

- (54) • LAMINIERTE VLIESFASER
- LAMINATED NON-WOVEN FABRIC
- TISSU NON-TISSÉ STRATIFIÉ

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) INOKUMA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, JP
MATSUO, Norihisa, Tokyo 101-8101, JP
YOSHIDA, Minoru, Tokyo 101-8101, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 7/02 → (51) **C09J 7/00**

B32B 7/04 → (51) **C09J 7/00**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 191 299 B1**

B32B 27/08 **B32B 27/30**

B32B 27/32 **B32B 27/36**

B32B 3/26 **B32B 3/30**

B26F 1/26 **B32B 37/00**

B29C 51/10 **B29C 63/02**

C23F 11/02

(25) De (26) De

(21) 15759634.7 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 19.07.2017

(86) EP 2015/001672 13.08.2015

(87) WO 2016/037682 2016/11 17.03.2016

(30) 13.09.2014 DE 102014013288

- (54) • ANORDNUNG ZUM KORROSIONSSCHUTZ
- CORROSION PROTECTIVE ARRANGEMENT
- ENSEMBLE AVEC PROTECTION CONTRE LA CORROSION

(73) RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE

(72) EUBELER, Jan, 67229 Grosskarlbach, DE

WACHS, Tilo, 53424 Remagen, DE

MEIER, Leonhard, 83547 Babensham, DE

VOGGENAUER, Robert, 83512 Wasserburg, DE

(74) Busch, Tobias, Anwaltskanzlei Busch & Kollegen Schlossergasse 4, 67227 Frankenthal, DE

B32B 7/12 → (51) **C09J 7/00**

(51) **B32B 7/14** (11) **2 949 462 B1**

B32B 27/12 **B32B 27/30**

B32B 27/32 **B32B 27/40**

B32B 3/10 **B32B 3/26**

C09K 3/10 **E02D 29/00**

E02D 31/02 **E04B 1/64**

E04B 1/66 **E04B 1/68**

(25) De (26) De

(21) 15158803.5 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(30) 27.05.2014 DE 102014107424

- (54) • FLÄCHENABDICHELEMENT FÜR BAUKÖRPER
- SURFACE SEALING ELEMENT FOR BUILDING OBJECTS
- ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE SURFACE POUR CORPS DE CONSTRUCTION

(73) Max Frank GmbH & Co. KG, Mitterweg 1, 94339 Leiblfing, DE

(72) Feldmeier, Josef, 94365 Parkstetten, DE

Gürster, Helmut, 94363 Oberschneiding, DE
Weißbach, Nils, 34128 Kassel, DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B32B 9/00 → (51) **B05D 5/00**

B32B 9/00 → (51) **B32B 3/00**

B32B 9/00 → (51) **H05K 9/00**

B32B 13/08 → (51) **D21H 21/36**

B32B 15/00 → (51) **C22C 21/00**

(51) **B32B 15/01** (11) **2 686 165 B1**

C22C 21/00 **C22C 21/02**

B23K 35/02 **B23K 35/28**

C22C 21/10

(25) En (26) En

(21) 12711518.6 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) US 2012/029451 16.03.2012

(87) WO 2012/125929 2012/38 20.09.2012

(30) 16.03.2011 US 201161453417 P

- (54) • MEHRSCICHTIGES LÖTBLECH
- MULTI-LAYER BRAZING SHEET
- FEUILLE MULTICOUCHE POUR BRASSAGE

(73) Arconic Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US

(72) BAUMANN, Stephen, F., Lancaster PA 17601, US

KILMER, Raymond, J., Pittsburgh PA 15238, US

REN, Baolute, Lititz PA 17543, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B32B 15/01 → (51) **C22C 18/00**

B32B 15/01 → (51) **C22C 21/00**

B32B 15/01 → (51) **C23C 22/18**

B32B 15/01 → (51) **C23C 28/00**

B32B 15/01 → (51) **G21C 3/06**

B32B 15/02 → (51) **B05D 3/04**

B32B 15/04 → (51) **C09J 7/00**

B32B 15/08 → (51) **B41M 5/00**

B32B 15/08 → (51) **C08L 71/12**

B32B 15/08 → (51) **C09J 7/00**

B32B 15/20 → (51) **C23F 11/00**

B32B 17/10 → (51) **B64C 1/14**

B32B 18/00 → (51) **B41M 5/00**

B32B 18/00 → (51) **C04B 35/119**

B32B 18/00 → (51) **H05K 9/00**

(51) **B32B 21/02** (11) **3 208 086 B1**

B32B 21/10 **B32B 21/12**

(25) De (26) De

(21) 16156473.7 (22) 19.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

- (54) • LAMINIERTE HOLZ-KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFF (WPC)-PLATTE, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- LAMINATED WOOD-PLASTIC COMPOSITE MATERIAL (WPC) DISC, AND METHOD FOR ITS PREPARATION
- PANNEAU (WPC) EN MATÉRIAU COMPOSITE PLASTIQUE/BOIS STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCMO1 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT

(72) KALWA, Norbert, Dr., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B32B 21/10 → (51) **B32B 21/02**
B32B 21/12 → (51) **B32B 21/02**

(51) **B32B 25/00** (11) **2 776 244 B1**
A41B 3/00 **A41D 13/00**
C08L 9/02

(25) De (26) De
(21) 12726569.2 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) AT 2012/050068 14.05.2012
(87) WO 2013/026077 2013/09 28.02.2013
(30) 09.11.2011 AT 16552011

(54) • **PROTEKTORELEMENT**
• **PROTECTOR ELEMENT**
• **ÉLÉMENT PROTECTEUR**

(73) Karall, Gerhard, Komzackgasse 4, 2620 Neunkirchen, AT
(72) Karall, Gerhard, 2620 Neunkirchen, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

B32B 25/02 → (51) **B30B 15/06**

B32B 27/00 → (51) **C09D 183/06**

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/00**

B32B 27/04 → (51) **C08L 71/12**

B32B 27/06 → (51) **C09J 7/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/08 → (51) **C08L 23/08**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 911 878 B1**
B32B 37/15 **B65D 65/46**
C08L 67/04 **B32B 27/36**
D21H 19/28 **B32B 27/12**
B32B 27/18 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **A47G 19/22**
B65D 25/14 **B65D 1/34**
B65D 5/62

(25) En (26) En
(21) 13848212.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) FI 2013/051015 28.10.2013
(87) WO 2014/064340 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 FI 20126113

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH ABBAUBAREN VERPACKUNGSMATERIALS, BIOLOGISCH ABBAUBARES VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNG ODER DARAUS HERGESTELLTER BEHÄLTER**
• **A METHOD FOR MANUFACTURING BIODEGRADABLE PACKAGING MATERIAL, BIODEGRADABLE PACKAGING MATERIAL AND A PACKAGE OR A CONTAINER MADE THEREOF**

• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE BIODEGRADABLE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE BIODEGRADABLE AINSI QU'EMBALLAGE OU RÉCIPENT COMPOSÉ DE CE DERNIER**

(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI

(72) NEVALAINEN, Kimmo, FI-48910 Kotka, FI

RIBU, Ville, FI-53100 Lappeenranta, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/14**

B32B 27/12 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/12 → (51) **B64D 37/06**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/10**

(51) **B32B 27/20** (11) **2 752 293 B1**
C08K 3/04 **C08K 7/00**
C08L 69/00 **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12827241.6 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/071991 30.08.2012
(87) WO 2013/031883 2013/10 07.03.2013

(30) 31.08.2011 JP 2011189527
31.08.2011 JP 2011189529
31.08.2011 JP 2011189530
13.01.2012 JP 2012004690
17.05.2012 JP 2012113592
22.05.2012 JP 2012116681
06.07.2012 JP 2012152230
06.07.2012 JP 2012152708
24.07.2012 JP 2012163294

(54) • **MEHRSCICHTIGER HARZFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**

• **MULTILAYERED RESIN MOLDING BODY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**

• **CORPS DE MOULAGE EN RÉSINE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) TSUMURA, Kensuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
SAWA, Kazuhiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP

INUI, Yoshihiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
INUI, Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TANIGUCHI, Koji, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 27/20 → (51) **C08L 23/08**

(51) **B32B 27/28** (11) **2 594 400 B1**
B32B 27/30 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En
(21) 12190858.6 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013

(30) 18.11.2011 KR 20110120994

(54) • **Fensterpaneel für eine Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung mit dem Fensterpaneel**

• **Window panel for display device and display device including the window panel**
• **Panneau de fenêtre pour dispositif d'affichage et dispositif d'affichage comprenant celui-ci**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Kyu-Taek, Gyeonggi-Do, KR
Han, Kwan-Young, Gyeonggi-Do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B32B 27/28 → (51) **C09J 7/00**

B32B 27/30 → (51) **B05D 5/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/14**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/28**

B32B 27/30 → (51) **C09J 7/00**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 361 761 B1**

(25) En (26) En
(21) 11156093.4 (22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 US 308540 P
25.03.2010 US 317592 P
27.10.2010 US 407406 P
27.10.2010 US 407409 P

(54) • **Wiederverschließbare Verschlüsse, Paket mit den wiederverschließbaren Verschlüssen und Verfahren zur Erzeugung von wiederverschließbaren Verschlüssen**

• **Reclosable fasteners, packages having reclosable fasteners, and methods for creating reclosable fasteners**

• **Fixations refermables, emballages dotés des fixations refermables et procédé pour la création de fixations refermables**

(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

(72) Zerfas, Paul Anthony, Verona, WI 53593, US
Clark, Kerri, Morristown, NJ 07960, US
Halka, John, Newton, NJ 07860, US
Kinigakis, Panagiotis, Roscoe, IL 61073, US
Pokusa, Kenneth C., Darien, IL 60561, US
Boyce, Jeffrey J., Grove City, OH 43123, US
Clingerman, Michael, Hilliard, OH 43026, US
Henry, Colleen M., Dublin, OH 43017, US
Masterson, David C., Grove City Ohio 43123, US
McGinniss, Vincent, Columbia, Ohio 43215, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/14**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/08**

B32B 27/32 → (51) **C09J 7/00**

(51) **B32B 27/36** (11) **1 392 508 B1**
G03C 1/492

- (25) En (26) En
- (21) 02762137.4 (22) 15.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004
- (86) US 2002/012067 15.04.2002
- (87) WO 2002/083415 2002/43 24.10.2002
- (30) 17.04.2001 US 836832
- (54) • *ANTIREFLEXIONS-BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SCHLEUDERBEHÄLTERKOMPATIBILITÄT*
- *ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITION WITH IMPROVED SPIN BOWL COMPATIBILITY*
- *COMPOSITION DE REVETEMENT ANTI-REFLETS SE PRETANT MIEUX A L'APPLICATION PAR CENTRIFUGATION*
- (73) Brewer Science Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926, US
- (72) SHAO, Xie, Rolla, MO 65401, US
- MEADOR, Jim D., Ballwin, MO 63021, US
- BHAVE, Mandar, Rolla, MO 65401, US
- KRISHNAMURTHY, Vandana, Rolla, MO 65401, US
- NOWAK, Kelly A., Rolla, MO 65401, US
- FOWLER, Michelle, Rolla, MO 65401, US
- DESHPANDE, Shreeram V., Rolla, MO 65401, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/36 → (51) **C09J 7/00**

- (51) **B32B 27/40** (11) **2 828 309 B1**
- C08J 9/00** **C08J 9/02**
- C08G 18/40** **C08G 18/42**
- C08G 18/48** **C08G 18/76**
- C08G 101/00** **C08K 5/00**
- C08J 9/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13710414.7 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) EP 2013/055675 19.03.2013
- (87) WO 2013/139781 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 EP 12160963
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHÄUMEN UND POLYISOCYANURAT-HARTSCHÄUMEN*
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-HARTSCHÄUMEN UND POLYISOCYANURAT-HARTSCHÄUMEN*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSES DURES DE POLYURÉTHANE ET MOUSSES DURES DE POLYURÉTHANE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KAMPF, Gunnar, 32369 Rahden, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B32B 27/40 → (51) **B32B 7/14**

B32B 37/00 → (51) **B32B 7/12**

B32B 37/00 → (51) **B65H 39/14**

B32B 37/10 → (51) **H01L 31/048**

B32B 37/15 → (51) **B32B 27/10**

B32B 38/00 → (51) **B32B 5/18**

B32B 38/00 → (51) **B65H 39/14**

- (51) **B33Y 10/00** (11) **3 027 387 B1**
- B33Y 30/00** **B29C 64/209**
- B29C 64/236** **B29C 64/25**
- B29C 64/364**
- (25) En (26) En
- (21) 14736606.6 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) EP 2014/001520 04.06.2014
- (87) WO 2015/014421 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 US 201313956990
- (54) • *BIOLOGISCHER DREIDIMENSIONALER DRUCKER ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG*
- *SINGLE-USE BIOLOGICAL 3 DIMENSIONAL PRINTER*
- *IMPRIMANTE BIOLOGIQUE 3D À USAGE UNIQUE*
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, New York 11776, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B33Y 30/00 → (51) **B33Y 10/00**

- (51) **B41C 1/00** (11) **3 181 357 B1**
- B29C 67/00** **G03F 7/00**
- G03F 7/20** B41N 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 15200097.2 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (54) • *ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN MIT DYNAMISCHER LICHTPROJEKTION FÜR FLEXOGRAFIEDRUCKVORLAGE*
- *ADDITIVE MANUFACTURING METHOD USING DYNAMIC LIGHT PROJECTION FOR FLEXOGRAPHIC PRINT MASTERS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIF AU MOYEN DE PROJECTION DE LUMIÈRE DYNAMIQUE POUR DES MATRICES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
- (73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) BILLIET, Thomas, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41F 13/54** (11) **1 868 814 B1**

- G06F 17/21**
- (25) De (26) De
- (21) 06724189.3 (22) 10.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
- (86) EP 2006/003255 10.04.2006
- (87) WO 2006/108593 2006/42 19.10.2006
- (30) 11.04.2005 DE 102005016749
- (54) • *VERFAHREN, IMPLEMENTIERT IN EINEM MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM, ZUR AUTOMATISCHEN BERECHNUNG EINES AUSSCHIESSCHEMAS*
- *METHOD IMPLEMENTED IN A MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CALCULATING A JUSTIFICATION PATTERN*
- *PROCEDE MIS EN OEUVRE DANS UN SYSTEME D'INFORMATION DE GESTION, POUR REALISER UN CALCUL AUTOMATIQUE D'UN SCHEMA D'IMPOSITION*

- (73) HP PPS Austria GmbH, Wienerbergstraße 41, 1120 Vienna, AT
- (72) REICHHART, Dieter, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B41F 15/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41F 15/08** (11) **2 999 595 B1**
- B41F 15/34**
- (25) De (26) De
- (21) 14732817.3 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
- (86) EP 2014/001383 22.05.2014
- (87) WO 2014/187567 2014/48 27.11.2014
- (30) 23.05.2013 DE 202013004745 U
- (54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN SIEBDRUCKEN*
- *MACHINE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL SCREEN-PRINTED ARTICLES*
- *INSTALLATION DE PRODUCTION D'IMPRESSIONS SÉRIGRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELLES*
- (73) Exentis Knowledge GmbH, Im Stetterfeld 2, 5608 Stetten AG, CH
- (72) BAUER, Jörg, 56204 Hillscheid, DE
- (74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE
- (60) 18174622.3 / 3 385 077

B41F 15/34 → (51) **B41F 15/08**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 832 803 B1**
- B41M 5/00** **C09D 11/101**
- C09D 11/322**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13767510.4 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) JP 2013/058664 26.03.2013
- (87) WO 2013/146722 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012073511
- (54) • *LICHTHÄRTBARE AKTIVE TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND BEDRUCKTES MATERIAL*
- *ACTIVE LIGHT-CURABLE INKJET INK COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, INKJET RECORDING METHOD, AND PRINTED MATERIAL*
- *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE DURCISSABLE PAR UNE LUMIÈRE ACTIVE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) UMEBAYASHI Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **2 842 750 B1**

- B41J 2/205** **B41J 2/52**
- H04N 1/409** **H04N 1/405**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13781320.0 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015

- (86) JP 2013/061465 18.04.2013
(87) WO 2013/161658 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 JP 2012098187
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE FORMING DEVICE, AND INKJET RECORDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION D'IMAGE À JET D'ENCRE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SHIBATA, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/40**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/322**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/36**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 704 062 B1**
B41J 2/205 **G06K 15/10**
G06K 15/02 **B41J 2/21**
B41J 3/407 **H04N 1/405**
H04N 1/60
- (25) En (26) En
(21) 13182655.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191464
(54) • *Punktdatenerzeugungsverfahren, Punktdatenerzeugungsvorrichtung, Tintenstrahlauzeichnungsverfahren, und Tintenstrahlauzeichnungssystem*
• *Dot data generating method, dot data generating device, inkjet recording device, and inkjet recording system*
• *Procédé et dispositif de génération de données de points, dispositif et système d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Fujita, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP Mitsui, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/045 → (51) **B41J 29/393**

- (51) **B41J 2/075** (11) **2 979 871 B1**
B05C 5/00 **B41J 2/08**
B41J 2/09
- (25) Ja (26) En
(21) 13879748.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2013/084135 19.12.2013
(87) WO 2014/155872 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068889
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INKJET PRINTING DEVICE*

- *DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandanebirei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
(72) TAKAGISHI, Tsuneaki, Tokyo 101-0022, JP HARADA, Nobuhiro, Tokyo 101-0022, JP KATO, Manabu, Tokyo 101-0022, JP KAWANO, Takashi, Tokyo 101-0022, JP Ikegawa, Masato, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B41J 2/08 → (51) **B41J 2/075**

B41J 2/09 → (51) **B41J 2/075**

B41J 2/125 → (51) **B41J 29/393**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 978 604 B1**
B41J 2/145 **B41J 2/045**
B41J 2/175
- (25) En (26) En
(21) 13880511.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2013/034344 28.03.2013
(87) WO 2014/158163 2014/40 02.10.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHENBAU-GRUPPE*
• *FLUID CARTRIDGE SUB-ASSEMBLY*
• *SOUS-ENSEMBLE DE CARTOUCHE POUR FLUIDE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MURPHY, Bryan, NA Leixlip, IE RITTGERS, Jon, NA Leixlip, IE MCNEILLY, John, NA Leixlip, IE HENDLEY, Odhran, NA Leixlip, IE
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41J 2/145 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/15** (11) **2 857 203 B1**
B41J 29/393
- (25) En (26) En
(21) 14186703.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201078
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording apparatus and recording method*
• *Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Momose, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **3 081 382 B1**
B41J 2/17

- (25) En (26) En
(21) 16160189.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 19.03.2015 JP 2015056212

- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS AND LIQUID EJECTING HEAD*
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) IMHASHI, Yusuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP ARIMIZU, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP YAMAGUCHI, Nobuhito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP MIYAKOSHI, Arihito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP ITOH, Yoshinori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP KUBOTA, Masahiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 29/393**

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/17 → (51) **G03G 15/08**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 433 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190790.3 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(54) • *Tintenpatrone, Satz von Tintenpatronen und Tintenpatronenbestimmungssystem*
• *Ink cartridge, set of ink cartridges, and ink cartridge determination system*
• *Cartouche d'encre, ensemble de cartouches d'encre et système pour déterminer la cartouche d'encre*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Hattori, Shingo, Nagoya, Aichi 467-8562, JP Nakamura, Hirotake, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE
(60) 16162401.0 / 3 075 545
16162440.8 / 3 075 546
17162679.9 / 3 205 505
17162682.3 / 3 205 506
(62) 09179890.0 / 2 161 134
08003699.9 / 2 045 079

(51) **B41J 2/175** (11) **2 755 828 B1**
B41J 25/34

- (25) En (26) En
(21) 12767171.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/055570 14.09.2012
(87) WO 2013/040455 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201161535150 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER TINTENSTRAHL-KARTUSCHE IN EINEN HALTER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPOSING AN INKJET CARTRIDGE IN A MOUNT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ATTACHER UNE CARTOUCHE DANS UN CADRE SUPPORT*

- (73) R. R. Donnelley & Sons Company, 111 South Wacker Drive, Chicago, Illinois 60606, US
(72) SOLTYSIAK, John, R., Blasdell, NY 14219, US
MOSCATO, Anthony, V., North Tonawanda, NY 14120, US
CYMAN, Theodore, F., Jr., Grand Island, NY 14072, US
MURANYI, Mark, J., Grand Island, NY 14072, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 803 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168278.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 JP 2013103008
12.02.2014 JP 2014024059
(54) • *Patrone und Druckmaterialzuführsystem*
• *Cartridge and printing material supply system*
• *Cartouche et système d'alimentation de matériau d'impression*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Nagashima, Takumi, Nagano, 392-8502, JP
Aoki, Yuji, Nagano, 392-8502, JP
Takeda, Yuki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 186 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 15722816.4 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/027280 23.04.2015
(87) WO 2016/171696 2016/43 27.10.2016
(54) • *KARTUSCHE FÜR DRUCKMATERIAL*
• *PRINTING MATERIAL CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE PRODUIT D'IMPRESION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) JERAN, Paul, Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/175 → (51) **B41J 3/36**

B41J 2/175 → (51) **C09D 11/322**

B41J 2/205 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/205 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 2/455** (11) **2 986 412 B1**
G06K 1/12 **G06K 19/06**
B41M 5/24 B41M 5/26
(25) En (26) En
(21) 14786085.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) FI 2014/050279 16.04.2014

- (87) WO 2014/170551 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 FI 20135385
(54) • *FARBKENNZEICHNUNG VON METALL-OBERFLÄCHEN*
• *COLOUR MARKING METAL SURFACES*
• *MARQUAGE EN COULEUR DE SURFACES METALLIQUES*
(73) Cajo Technologies Oy, Rasivainontie 8, 90440 Kempele, FI
(72) KARSIKAS, Tomi, FI-90440 Kempele, FI
KARSIKAS, Niko, FI-90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B41J 2/52 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **B41J 3/28** (11) **3 156 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 15189372.4 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER MIT BEWEGLICHEM GANTRYFLACHBETTTSCH*
• *A MOVING GANTRY FLATBED TABLE INKJET PRINTER*
• *PORTIQUE MOBILE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE AVEC TABLE À PLATEAU*
(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Barrett, Mark, 2640 Mortsel, BE
(60) 18189381.9

- (51) **B41J 3/36** (11) **2 814 673 B1**
B41J 2/175
(25) De (26) De
(21) 13703364.3 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/051952 31.01.2013
(87) WO 2013/120702 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012202343
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER FÜR DIE BESCHRIFTUNG VON WAREN*
• *INKJET PRINTER FOR LABELING GOODS*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE POUR LE MARQUAGE DE MARCHANDISES*
(73) EBS Ink Jet Systeme GmbH, Alte Ziegelei 19-25, 51588 Nümbrecht, DE
(72) SLOMIANNY, Jan, 51588 Nümbrecht, DE
SLOMIANNY, Andreas, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B41J 3/36 → (51) **B41J 11/70**

- (51) **B41J 3/38** (11) **3 022 062 B1**
B41J 15/04 **B41J 3/39**
B41J 3/407 **B41J 15/02**
(25) En (26) En
(21) 14748040.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.05.2016
(86) US 2014/046883 16.07.2014
(87) WO 2015/009849 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 US 201361846926 P
16.07.2013 US 201361846931 P
(54) • *KARTUSCHE FÜR ETIKETTENDRUCKER*
• *CARTRIDGE FOR LABEL PRINTER*
• *CARTOUCHE POUR IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES*
(73) Esselte Ipr AB, Box 115, 171 27 Solna, SE

- (72) BLOCK, David, El Cerrito, California 94530, US
TAYLOR, Matthew, M., Mountain View, California 94040, US
GOLDBERG, J., Gerson, Menlo Park, California 94025, US
TURGEL, Ariel, D., San Francisco, California 94116, US
WHITTALL, Chris, Los Gatos, California 95033, US
STEPHANCHICK, Zachary, G., San Jose, California 95116, US
RICCOMINI, Robert, A., Saratoga, California 95070, US
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

B41J 3/39 → (51) **B41J 3/38**

B41J 3/407 → (51) **B41J 2/045**

B41J 3/407 → (51) **B41J 3/38**

B41J 3/60 → (51) **B41J 13/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 110 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153502.1 (22) 24.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 21.10.2009
(30) 15.04.2008 US 103179
(54) • *Aufbringen einer Schutzbeschichtung auf markierte Medien in einem Druckwerk*
• *Applying a protective coating to marked media in a print engine*
• *Application de revêtement protecteur sur des médias marqués dans un dispositif d'impression*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Castelli, Vittorio, Yorktown Heights, NY 10598, US
Kovacs, Gregory J, Webster, NY 14580, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **2 179 855 B1**
G03G 15/20

- (25) En (26) En
(21) 09173770.0 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 23.10.2008 US 256670
(54) • *Vorrichtung zur Fixierung eines strahlungshärtbaren Gel-Tintenbildes auf einem Substrat*
• *Apparatus for fixing a radiation-curable gel-ink image on a substrate*
• *Appareil de fixation d'une image à gel-encre durcissable par radiation*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Roof, Bryan J., Newark, NY 14513, US
Ready, Steven E., Los Altos, CA 94024, US
Daniel, Jurgen H., San Francisco, CA 94131, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 703 171 B1**
B42D 15/00

(25) En (26) En
(21) 13181806.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012189067
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsverfahren und gedrucktes Material*
• *Inkjet recording method and printed material*
• *Procédé d'enregistrement par jet d'encre et matériau imprimé*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Makuta, Toshiyuki, Kanagawa, 258-8577, JP Kachi, Yasuhiko, Kanagawa, 258-8577, JP Sanada, Kazuo, Kanagawa, 258-8577, JP Saita, Hirofumi, Kanagawa, 258-8577, JP Okamori, Kazuaki, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **3 020 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 15192700.1 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 11.11.2014 EP 14192680
(54) • *VAKUUMPLATTE*
• *VACUUM PLATEN*
• *PLATEAU À VIDE*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) HOLTMAN, Lodewijk T., 5914 CA Venlo, NL VAN DER MULLEN, Alphonse L.J.M., 5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 11/42 → (51) **B41J 11/70**

(51) **B41J 11/70** (11) **2 977 216 B1**
B41J 3/36 **B41J 11/42**
B41J 17/32
(25) Ja (26) En
(21) 14768706.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) JP 2014/001652 20.03.2014
(87) WO 2014/148062 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013058870
21.03.2013 JP 2013058871
28.10.2013 JP 2013223583
(54) • *BANDKASSETTE UND BANDZUFUHR-VORRICHTUNG*
• *TAPE CARTRIDGE AND TAPE FEEDER*
• *CARTOUCHE DE BANDE ET DISPOSITIF D'AVANCEMENT DE BANDE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) SASAKI, Taishi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP NAKAJIMA, Kenichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 13/00** (11) **3 147 130 B1**
B41J 3/60 **B65H 5/24**
B65H 5/06 **B65H 5/36**
B65H 85/00
(25) En (26) En

(21) 16001822.2 (22) 18.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(30) 09.09.2015 JP 2015177921
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
• *PRINTING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREFOR, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'IMPRESSION, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Nishida, Tomofumi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41J 15/02 → (51) **B41J 3/38**

B41J 15/04 → (51) **B41J 3/38**

B41J 17/00 → (51) **G06K 15/02**

B41J 17/32 → (51) **B41J 11/70**

B41J 25/34 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 29/393** (11) **2 948 312 B1**
B41J 2/125 **B41J 2/045**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 13872280.6 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) US 2013/022664 23.01.2013
(87) WO 2014/116209 2014/31 31.07.2014
(54) • *PRÜFUNG EINES DRUCKKOPFES*
• *TESTING A PRINTHEAD*
• *ESSAIS D'UNE TÊTE D'IMPRESSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) PORTELA MATA, Laura, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES SORIANO FOSAS, David, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 29/393 → (51) **B41J 2/15**

B41K 3/04 → (51) **B41K 3/50**

(51) **B41K 3/50** (11) **3 069 892 B1**
B41K 3/64 **B41K 3/04**
(25) Zh (26) En
(21) 14862649.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) CN 2014/088811 17.10.2014
(87) WO 2015/070687 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 CN 201310561923
(54) • *VOLLBREITEN-SIEGELVORRICHTUNG*
• *FULL-WIDTH SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CACHET À PLEINE LARGEUR*
(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) HAN, Xiaoping, Guangzhou Guangdong 510663, CN

WANG, Yunlong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HE, Jinjun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
SHI, Guocheng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B41K 3/64 → (51) **B41K 3/50**

B41M 1/12 → (51) **C09D 11/00**

B41M 1/26 → (51) **C09D 11/00**

B41M 1/30 → (51) **C09D 11/00**

B41M 1/34 → (51) **C09D 11/00**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/24**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 085 546 B1**
B32B 15/08 **B32B 18/00**
B41M 5/50 **B41M 5/52**
C09D 11/101 **C04B 41/52**
(25) Ja (26) En
(21) 14872194.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) JP 2014/005826 19.11.2014
(87) WO 2015/092976 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013261240
(54) • *DRUCKMATERIAL*
• *PRINTING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'IMPRESSION*
(73) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) SATOU, Masaki, Tokyo 100-8366, JP SUZUKI, Seiju, Tokyo 100-8366, JP HIRAKU, Masaru, Tokyo 100-8366, JP SUGITA, Shuichi, Tokyo 100-8366, JP NAKAGAWA, Akira, Aichi, 470-0213, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/01**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/322**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/36**

B41M 5/025 → (51) **B41M 5/40**

B41M 5/03 → (51) **B41M 5/40**

B41M 5/20 → (51) **C07D 407/02**

B41M 5/327 → (51) **C07D 407/02**

(51) **B41M 5/40** (11) **2 823 363 B1**
B41J 2/01 **B41N 3/03**
C09D 11/10 **B41M 5/03**
B41M 5/025
(25) En (26) En
(21) 13758520.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051727 05.03.2013
(87) WO 2013/132424 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 US 201261606913 P
15.03.2012 US 201261611547 P
16.04.2012 US 201261624896 P
01.05.2012 US 201261641288 P

- 03.05.2012 US 201261642445 P
01.11.2012 PCT/IB2012/056100
10.01.2013 PCT/IB2013/050245
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN DIGITALES DRUCKSYSTEM*
• *CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR A DIGITAL PRINTING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION NUMÉRIQUE*
- (73) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
- (72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
ZARMI, Nir, 4285000 Be'erotayim, IL
KEREN, Abraham, 7179901 Modi'in Maccabim Reut, IL
SIMAN-TOV, Alon, 6040736 Or Yehuda, IL
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
- (60) 18187863.8

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41M 5/52** (11) **2 651 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808458.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) US 2011/065147 15.12.2011
(87) WO 2012/083015 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423408 P
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*
• *RECORDING MEDIUM FOR INKJET PRINTING*
• *SUPPORT D'IMPRESSION POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (73) Newpage Corporation, 8540 Gander Creek Drive, Miamisburg, OH 45342, US
- (72) ROMANO, Charles E., Jr., Wisconsin Rapids WI 54494, US
NIEMIEC, James P., Wisconsin Rapids WI 54494, US
SCHLIESMAN, Leonard J., Jr., Wisconsin Rapids WI 54494, US
- (74) Bond, Christopher William, Forrester's IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/52 → (51) **C01F 11/18**

B41N 3/03 → (51) **B41M 5/40**

B42C 9/00 → (51) **B42F 5/02**

B42C 19/02 → (51) **B42F 5/02**

B42D 13/00 → (51) **B42D 25/24**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 493 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 10775854.2 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) GB 2010/001993 27.10.2010
(87) WO 2011/051668 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 GB 0919112
30.10.2009 US 272774 P
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SECURITY DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING THEM*

- *DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET PROCÉDURES DE FABRICATION ASSOCIÉES*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) HOLMES, Brian, William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
COMMANDER, Lawrence, George, Tilehurst Reading RG31 6RR, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **3 013 596 B1**
B42D 25/00

- (25) De (26) De
(21) 14734394.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/001705 24.06.2014
(87) WO 2014/206550 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 DE 102013010941
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT ADAPTIVEN FOKUSSIERENDEN OPTISCHEN ELEMENTEN*
• *SECURITY ELEMENT WITH ADAPTIVE FOCUSING OPTICAL ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DOTÉ D'ÉLÉMENTS OPTIQUES À FOCALISATION ADAPTATIVE*
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE
KECK-ANGERER, Angelika, 80797 München, DE
BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
IMHOF, Martin, 81927 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **3 206 882 B1**
B42D 15/02 **B42D 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 15784124.8 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(86) GB 2015/053060 15.10.2015
(87) WO 2016/059415 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 GB 201418444
- (54) • *BEDRUCKTER ARTIKEL*
• *PRINTED ARTICLE*
• *ARTICLE IMPRIMÉ*
- (73) Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road, Cambridge CB5 8RE, GB
- (72) STONE, Kate, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NP, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

B42D 15/00 → (51) **B41J 11/00**

B42D 15/00 → (51) **C09D 11/00**

B42D 15/02 → (51) **B42D 15/00**

B42D 15/04 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B42D 25/23** (11) **3 209 502 B1**
B42D 25/333 **B42D 25/24**
B42D 25/378 **B42D 25/425**
B42D 25/351 **B42D 25/328**
B42D 25/355 **B42D 25/47**

- (25) En (26) En
(21) 15791342.7 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(86) GB 2015/053144 21.10.2015
(87) WO 2016/063052 2016/17 28.04.2016
(30) 23.10.2014 GB 201418856
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN SICHERHEITS-PAPIEREN UND -DOKUMENTEN*
• *IMPROVEMENTS IN SECURITY PAPERS AND DOCUMENTS*
• *AMÉLIORATIONS DANS DES PAPIERS ET DOCUMENTS INFALSIFIABLES*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) HENDERSON, Peter McLean, Frome Somerset BA11 2DU, GB
SUGDON, Matthew Charles, Basingstoke Hampshire RG24 9RU, GB
STEWART, Georgina, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B42D 25/24** (11) **3 188 915 B1**
B41M 3/14 **B42D 13/00**

- (25) De (26) De
(21) 15763238.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.07.2017
(86) EP 2015/069814 31.08.2015
(87) WO 2016/034524 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014217716
- (54) • *DATENTRÄGER UND DEN DATENTRÄGER ENTHALTENDER HEFT- ODER BUCHFÖRMIGER GEGENSTAND SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES DATENTRÄGERS*
• *DATA CARRIER, BOOKLET- OR BOOK-SHAPED OBJECT CONTAINING THE DATA CARRIER, AND METHOD FOR PRODUCING THE DATA CARRIER*
• *SUPPORT DE DONNÉES ET OBJET EN FORME DE CAHIER OU DE LIVRE CONTENANT LE SUPPORT DE DONNÉES AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUPPORT DE DONNÉES*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, DE
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
- (74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/23**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/30**

(51) **B42D 25/30** (11) **3 063 016 B1**
B42D 25/328 **B42D 25/373**
B42D 25/387 **G01N 21/64**
G07D 5/00 **G07D 7/12**
G07D 7/20 **G09F 5/00**
G01N 21/84 **B42D 25/29**
G07D 7/202

- (25) En (26) En
(21) 14856936.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) US 2014/062518 28.10.2014
(87) WO 2015/065939 2015/18 07.05.2015

- (30) 28.10.2013 US 201361956179 P
16.04.2014 US 201461980212 P
27.10.2014 US 201414524928
- (54) • KALTGEFORMTE METALLARTIKEL MIT LUMINESZENTEN PHOSPHORPARTIKELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DAVON
• COLD-WORKED METAL ARTICLE INCLUDING LUMINESCENT PHOSPHOR PARTICLES, METHOD OF MAKING THE SAME, AND METHOD OF AUTHENTICATING THE SAME
• ARTICLE DE MÉTAL ÉCROUÏ À FROID COMPRENANT DES PARTICULES DE PHOSPHORE LUMINESCENTES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET SON PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
The Royal Mint Limited, Llantrisant Pontyclun Mid Glamorgan CF72 8YT, GB
- (72) RAPOPORT, William Ross, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KANE, James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LAU, Carsten, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- B42D 25/328** → (51) **B42D 25/23**
-
- B42D 25/328** → (51) **B42D 25/30**
-
- B42D 25/333** → (51) **B42D 25/23**
-
- B42D 25/351** → (51) **B42D 25/23**
-
- B42D 25/355** → (51) **B42D 25/23**
-
- B42D 25/373** → (51) **B42D 25/30**
-
- B42D 25/378** → (51) **B42D 25/23**
-
- B42D 25/387** → (51) **B42D 25/30**
-
- B42D 25/425** → (51) **B42D 25/23**
-
- B42D 25/47** → (51) **B42D 25/23**
-
- (51) **B42F 5/02** (11) **2 292 445 B1**
B42C 9/00 **B42C 19/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 08783885.0 (22) 06.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) CN 2008/071892 06.08.2008
(87) WO 2010/000114 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 CN 200810029215
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERSTELLUNG EINES ALBUMS
• A METHOD FOR MAKING AN ALBUM AUTOMATICALLY
• PROCÉDÉ D'ÉLABORATION AUTOMATIQUE D'UN ALBUM PHOTO
- (73) Imetto Digital Imaging Technology Co., Ltd., Room 1905, No. 78 Taoyu Road, 510630 Guangzhou, CN
- (72) YUAN, Weijun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
ZHANG, Xiaoqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
DENG, Yiqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- B43K 1/08** → (51) **C09D 11/17**
-
- B43K 7/00** → (51) **C09D 11/17**
-
- B43K 7/02** → (51) **C09D 11/17**
-
- B43K 7/10** → (51) **C09D 11/17**
-
- B44C 1/22** → (51) **B29C 45/14**
-
- B44C 5/04** → (51) **B29C 45/00**
-
- (51) **B60B 7/00** (11) **2 692 541 B1**
F16C 33/72 B60B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 13177760.9 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 JP 2012170096
- (54) • Nabeneinheit
• Hub unit
• Unité de concentrateur
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) HARADA, Katsuyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
MAEDA, Shuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **B60B 7/00** (11) **3 037 277 B1**
B60B 7/06 **B60B 7/08**
B60B 7/12 **B60B 7/04**
B60B 7/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15307010.7 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (54) • ZIERELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUG-RADS, DAS MIT EINEM BEWEGLICHEN VERSCHLUSSELEMENT MIT FLEXIBLEN LASCHEN AUSGESTATTET IST
• COVER FOR A WHEEL OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING A MOVABLE LOCKING ELEMENT WITH FLEXIBLE TABS
• ENJOLIVEUR POUR UNE ROUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN ÉLÉMENT MOBILE DE VERROUILLAGE PORTANT DES PATTES FLEXIBLES
- (73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MASI, Vincent, 75020 PARIS, FR
CELLINI, Johan, 91590 LA FERTE ALAIS, FR
EKMESCIC, Omer, 92700 COLOMBES, FR
-
- B60B 7/04** → (51) **B60B 7/00**
-
- B60B 7/06** → (51) **B60B 7/00**
-
- B60B 7/08** → (51) **B60B 7/00**
-
- B60B 7/12** → (51) **B60B 7/00**
-
- B60B 35/08** → (51) **B60G 7/00**
-
- B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**
-
- B60C 3/04** → (51) **B60C 17/00**

- (51) **B60C 5/14** (11) **2 228 238 B1**
B60C 9/14 **B60C 15/06**
B60C 15/00
- (25) En (26) En
(21) 10002522.0 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
(30) 13.03.2009 JP 2009061688
- (54) • Schwerlastreifen
• Heavy-load tire
• Pneu pour poids lourds
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Yamazaki, Kazumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- B60C 9/14** → (51) **B60C 5/14**
-
- B60C 9/28** → (51) **B60C 17/00**
-
- B60C 11/00** → (51) **B60C 11/03**
-
- B60C 11/00** → (51) **C08L 9/00**
-
- (51) **B60C 11/03** (11) **2 907 674 B1**
B60C 11/12 **B60C 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 15152821.3 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(30) 18.02.2014 JP 2014028773
- (54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Pneu
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Kurosawa, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **B60C 11/03** (11) **3 224 058 B1**
B60C 11/13 **B60C 11/04**
- (25) De (26) De
(21) 15747152.5 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(86) EP 2015/067892 04.08.2015
(87) WO 2016/082943 2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014 DE 102014223893
- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
• VEHICLE TIRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) RITTWEGGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
-
- (51) **B60C 11/03** (11) **3 224 060 B1**
B60C 11/13
- (25) De (26) De
(21) 15752990.0 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(86) EP 2015/068322 10.08.2015

- (87) WO 2016/082945 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 DE 102014224027
(54) • FAHRZEUGLUFTRREIFEN
• VEHICLE TYRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE
FISCHER, Markus, 30823 Garbsen, DE
FRIES, Volkmar, 30900 Wedemark, DE
WIES, Burkhard, 30455 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

B60C 11/03 → (51) **B60C 17/00**

- (51) **B60C 11/04** (11) **3 224 062 B1**
B60C 11/03 **B60C 11/12**
(25) De (26) De
(21) 15752991.8 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/068332 10.08.2015
(87) WO 2016/082948 2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014 DE 102014223894
(54) • FAHRZEUGLUFTRREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TYRE
• PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RITTWEGGER, Stefan, 30826 Garbsen, DE
BAPTISTA, Diogo, 30159 Hannover, DE
MAGALHAES RISCHBIETER, Ana Maria, 30826 Garbsen, DE
LORCHHEIM, Andrea, 30823 Garbsen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/11** (11) **2 777 952 B1**
B60C 11/12
(25) En (26) En
(21) 13181349.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013053723
(54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Pneu
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Iwamura, Wako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/11** (11) **2 821 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 14174555.4 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142074
(54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Pneu

- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Fujita, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 906 435 B1**
B60C 11/03
(25) De (26) De
(21) 13748320.2 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/066969 14.08.2013
(87) WO 2014/056651 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 DE 102012109712
(54) • FAHRZEUGLUFTRREIFEN
• VEHICLE PNEUMATIC TIRES
• PNEUMATIQUES D'AVION
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B60C 11/13** (11) **2 914 448 B1**
(25) De (26) De
(21) 13750317.3 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/066982 14.08.2013
(87) WO 2014/067686 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 102012110360
(54) • FAHRZEUGLUFTRREIFEN
• PNEUMATIC VEHICLE TIRE
• PNEUMATIQUES DE VÉHICULE
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/24** (11) **3 265 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 15800922.5 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.01.2018
(86) GB 2015/053542 20.11.2015
(87) WO 2016/063093 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 GB 201418638
(54) • UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGREIFEN
• SYSTEM FOR VEHICLE TYRE INSPECTION
• SYSTÈME D'INSPECTION DE PNEUMATIQUE AUTOMOBILE
(73) Pre-Chasm Research Limited, 44 Hawthorn Road, Hale, Cheshire WA15 9RG, GB
(72) RHOADES, Anthony David George, Hale WA15 9RG, GB
(74) TLIP Limited, 14 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

B60C 15/00 → (51) **B60C 5/14**

- (51) **B60C 15/02** (11) **2 979 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 15177184.7 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 30.07.2014 KR 20140097477
(54) • LUFTRREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
(73) Kumho Tire Co., Inc., 658, Eodeung-daero Gwangsan-gu, Gwangju 506-711, KR
(72) JEONG, Kyoung Moon, Gwangju 506-711, KR
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

B60C 15/06 → (51) **B60C 5/14**

B60C 15/06 → (51) **B60C 17/00**

- (51) **B60C 17/00** (11) **3 202 596 B1**
B60C 3/04 **B60C 15/06**
B60C 9/28 **B60C 11/03**
(25) Ja (26) En
(21) 15847158.1 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/004209 21.08.2015
(87) WO 2016/051651 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 JP 2014205250
(54) • NOTLAUFREIFEN
• RUN-FLAT TIRE
• PNEU À AFFAISSEMENT LIMITÉ
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 17/00** (11) **3 202 597 B1**
B60C 3/04 **B60C 15/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15847211.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/004200 21.08.2015
(87) WO 2016/051649 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 JP 2014205248
(54) • NOTLAUFREIFEN
• RUN-FLAT TIRE
• PNEU À FLANCS RENFORCÉS
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, JP
HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 17/00** (11) **3 202 598 B1**
B60C 3/04 **B60C 15/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15847494.0 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) JP 2015/004207 21.08.2015
(87) WO 2016/051650 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 JP 2014205249
(54) • NOTLAUFREIFEN

- RUN-FLAT TIRE
 - PNEU ZÉRO PRESSION
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, JP
HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 23/00 → (51) **G01N 29/14**

B60C 23/04 → (51) **H02N 2/18**

- (51) **B60C 23/06** (11) **2 416 975 B1**
G01D 5/14 **G01D 5/20**
G01B 7/14 **B60G 17/019**
G01R 33/02 **F16C 39/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10723227.4 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) FR 2010/050677 08.04.2010
(87) WO 2010/116094 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 FR 0952282
- (54) • **MESSUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINEM ROTIERENDEN ELEMENT**
• **MEASURING VIBRATION IN A ROTATING ELEMENT**
• **MESURE DU DEBATTEMENT D'UN ELEMENT EN ROTATION**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) LE GOFF, Alexis, F-78000 Versailles, FR
BLANPAIN, Roland, F-38380 Entre-deux-Guiers, FR
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B60D 1/30 → (51) **A01B 59/041**

- (51) **B60D 1/48** (11) **2 759 422 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14152336.5 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 102013100777
- (54) • **Anhängerkupplung**
• **Tow bar**
• **Attelage**
- (73) Bosal ACPS Holding 2 B.V., Kamerlingh Onnesweg 5, 4131 PK Vianen, NL
- (72) Pietschmann, Ralf, 74369 Löchgau, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 754 572 B1**
B60G 9/00 **B60G 11/46**
B60B 35/08
- (25) De (26) De
(21) 13151027.3 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (54) • **Achsaggregat für ein Nutzfahrzeug**
• **Axle unit for a commercial vehicle**
• **Agrégat d'essieu pour un véhicule utilitaire**
- (73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) Reschka, Michael, 48624 Schöppingen, DE
- (74) Sommer, Bernd, 99867 Gotha, DE

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 999 603 B1**
B62D 17/00 **F16D 41/066**
F16D 41/10
- (25) De (26) De
(21) 14721207.0 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) EP 2014/001098 24.04.2014
(87) WO 2014/187525 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013008652
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR STURZ- UND/ODER SPURVERSTELLUNG EINES FAHRZEUGRADES**
• **DEVICE FOR CAMBER AND / OR TOE ADJUSTMENT OF A VEHICLE WHEEL**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE CARROSSAGE ET / OU DE PARALLÉLISME D'UNE ROUE DE VÉHICULE**
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) PFEIFFER, Ulrich, 85123 Karlskron / Probfeld, DE
- (74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 9/00 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/46 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/56 → (51) **F16F 9/26**

B60G 13/00 → (51) **F16F 9/54**

B60G 13/08 → (51) **F16F 9/06**

B60G 15/06 → (51) **F16C 33/20**

B60G 15/06 → (51) **F16F 9/06**

B60G 15/06 → (51) **F16F 9/54**

B60G 15/12 → (51) **F16F 9/04**

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 323 860 B1**
B60G 17/016 **B60G 17/04**
B60G 17/056 **B60G 17/08**
F16F 9/46
- (25) En (26) En
(21) 09788273.2 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) NL 2009/050491 12.08.2009
(87) WO 2010/019038 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 EP 08162235
- (54) • **HYDRAULISCHES MEHRPUNKT-AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN LANDFAHRZEUG**
• **MULTI-POINT HYDRAULIC SUSPENSION SYSTEM FOR A LAND VEHICLE**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION HYDRAULIQUE MULTIPOINT POUR VÉHICULE TERRESTRE**
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, NL-5706 KX Helmond, NL
TEERHUIS, Arjan Pieter, NL-5614 CJ Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/019 → (51) **B60C 23/06**

B60G 17/04 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60G 17/052** (11) **3 160 780 B1**
B60T 17/00 **F15B 21/00**
F15B 21/04 **F04B 49/06**
- (25) De (26) De
(21) 15730397.5 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) EP 2015/001219 16.06.2015
(87) WO 2015/197170 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 DE 102014009418
24.07.2014 DE 102014010956
- (54) • **DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, PNEUMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE**
• **COMPRESSED-AIR SUPPLY SYSTEM, PNEUMATIC SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A COMPRESSED-AIR SUPPLY SYSTEM**
• **INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ, SYSTÈME PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ**
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) FRANK, Dieter, 30171 Hannover, DE
MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60G 17/052 → (51) **F16F 9/04**

B60G 17/056 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/08 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/08 → (51) **F16F 9/26**

- (51) **B60G 21/06** (11) **1 781 477 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05768318.7 (22) 29.07.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 09.05.2007
(86) AU 2005/001130 29.07.2005
(87) WO 2006/010226 2006/05 02.02.2006
(30) 30.07.2004 AU 2004904240
- (54) • **HYDRAULISCHES FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM**
• **HYDRAULIC VEHICLE SUSPENSION SYSTEM**
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE DE SUSPENSION DE VÉHICULE**
- (73) Kinetic Pty Ltd., 9 Clark Street, Dunsborough WA 6281, AU
- (72) MUNDAY, Raymond, Andrew, Busselton, W. A. 6280, AU
TAYLOR, James, Lind, Menora, W.A. 6050, AU
MONK, Richard, Busselton, W.A. 6280, AU
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B60G 21/06 → (51) **F16F 9/26**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 993 067 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15179759.4 (22) 05.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (30) 29.08.2014 DE 102014217356
- (54) • *VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG EINER FAHRGASTZELLE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR AIR CONDITIONING A PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE CLIMATISATION D'UN ESPACE POUR PASSAGER D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Bader, Viktor, 38448 Wolfsburg, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 183 130 B1**
B60H 1/34
- (25) De (26) De
(21) 15745501.5 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) EP 2015/068109 05.08.2015
- (87) WO 2016/026705 2016/08 25.02.2016
- (30) 21.08.2014 DE 102014216573
- (54) • *LUFTAUSTRITTSVORRICHTUNG ZUR GESTEUERTEN ZUFUHR VON LUFT ZU EINEM FAHRZEUGINNENRAUM*
• *AIR OUTLET DEVICE FOR FEEDING AIR TO A VEHICLE INTERIOR IN AN CONTROLLED MANNER*
• *DISPOSITIF DE SORTIE D'AIR PERMETTANT L'AMENÉE COMMANDÉE D'AIR À L'HABITACLE D'UN VÉHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) ELTROP, Raphael, 80807 Muenchen, DE

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

- (51) **B60H 1/22** (11) **3 031 641 B1**
B60H 1/32 **F25B 6/04**
F25B 47/02 **B60H 1/00**
F25D 21/00 **F25D 21/02**
F25D 21/12 **F25B 5/04**
F25B 41/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14835322.0 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) JP 2014/004110 06.08.2014
- (87) WO 2015/019612 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 JP 2013166122
- (54) • *FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
- (73) Japan Climate Systems Corporation, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP
Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HAMAMOTO, Hiroshi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP
FUKAWATASE, Kohei, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP
OTAKE, Yoshihiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0153, JP
KOMORI, Kou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Subaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- MIYAMURA, Norihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/22**

B60H 1/32 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **B60H 1/34** (11) **2 602 137 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12005718.7 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (30) 09.12.2011 DE 102011120877
- (54) • *Luftauslassvorrichtung für den Innenraum eines Fahrzeugs*
• *Air outlet device for the interior of a motor vehicle*
• *Dispositif de sortie d'air pour l'espace intérieur d'un véhicule automobile*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Rottmann Johannes, 38376 Süplingenbürg, DE

B60H 1/34 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60H 3/06** (11) **3 046 789 B1**
F24F 13/28 **B01D 46/00**
B01D 46/10 **B01D 46/52**
- (25) De (26) De
(21) 14750310.6 (22) 02.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) EP 2014/002138 02.08.2014
- (87) WO 2015/039717 2015/12 26.03.2015
- (30) 19.09.2013 DE 102013015630
- (54) • *LUFTFILTER FÜR EINE BELÜFTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTWAGENS UND VERFAHREN ZU DESSEN EINBAU*
• *AIR FILTER FOR A VENTILATION DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MOUNTING SAME*
• *FILTRE À AIR POUR DISPOSITIF D'AÉRATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR SON MONTAGE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) DENNINGER, Sabrina, 71679 Asperg, DE
ENDERLE, Wolfgang, 73269 Hochdorf, DE
PARVARESH, Negar, 70599 Stuttgart, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60J 3/06** (11) **3 050 726 B1**
B60R 1/08 **B60R 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 16153594.3 (22) 01.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (30) 02.02.2015 JP 2015018654
- (54) • *FAHRZEUG MIT SPIEGEL MIT BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VEHICLE INCLUDING MIRROR WITH IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *RETROVISEUR DE VÉHICULE AVEC AFFICHAGE INCORPORE*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Takada, Katsunori, Osaka, 567-8680, JP

- Kameyama, Tadayuki, Osaka, 567-8680, JP
Kitamura, Yoshitsugu, Osaka, 567-8680, JP
Kimura, Keisuke, Osaka, 567-8680, JP
Kuramoto, Hiroki, Osaka, 567-8680, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälté PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **2 314 471 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10008506.7 (22) 14.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 22.10.2009 DE 102009050229
- (54) • *Fahrzeugaufbau mit einer Leitungsdurchführung an einer Wandung*
• *Vehicle door with a cable bushing on a wall*
• *Porte de véhicule dotée d'une traversée de câble sur une paroi*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Bönsel, Jürgen, 85113 Böhmfeld, DE

(51) **B60J 5/06** (11) **3 150 414 B1**
E05D 15/06

- (25) De (26) De
(21) 16001862.8 (22) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
- (30) 28.09.2015 DE 102015012461
- (54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE LINEARFÜHRUNG, FÜR EINE FAHRZEUG-TÜR KONSTRUKTION*
• *GUIDING DEVICE, IN PARTICULAR LINEAR GUIDE, FOR A VEHICLE DOOR CONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE, EN PARTICULIER GUIDAGE LINEAIRE POUR UNE CONSTRUCTION DE PORTE DE VÉHICULE*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Schilling, Fabrice, 07546 Gera, DE
Schöllner, Michael, 82166 Grafelfing, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60J 5/06 → (51) **E05D 15/10**

B60J 5/10 → (51) **B60Q 1/26**

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/047**

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/047**

(51) **B60J 7/047** (11) **3 205 522 B1**
B60J 7/043 **B60J 7/02**
B60J 7/057

- (25) En (26) En
(21) 16154863.1 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON PLATTEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DRIVE MECHANISM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR MOVING PANELS FOR A VEHICLE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER DES PANNEAUX POUR UN VÉHICULE*

- (73) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Serneels, Marc, 85140 Les Essarts France, FR
Brangeon, Matthieu, 79700 Le Temple, FR
Hölzel, Dominik, 82140 Olching, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

B60J 7/057 → (51) **B60J 7/047**

B60J 10/23 → (51) **B60J 10/30**

- (51) **B60J 10/30** (11) **2 692 566 B1**
B60J 10/36 **B60J 10/40**
B60J 10/74 **B60J 10/75**
B60J 10/76 **B60J 10/23**
(25) En (26) En
(21) 13178999.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 01.08.2012 US 201261678438 P
(54) • *Doppelendkappe für eine Dichtungs-
anordnung*
• *Dual end cap for a seal assembly*
• *Double bouchon d'extrémité pour
ensemble d'étanchéité*
(73) Henniges Automotive Sealing Systems North
America, Inc., 251 Little Falls Drive,
Wilmington, DE 19808, US
(72) Jendrossek, Norbert, D-47877 Willich, DE
Cholewa, Dirk, D-41069 Mönchengladbach,
DE
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7
Wragley House, Valley Road Hebden Bridge
West Yorkshire HX7 7BN, GB

B60J 10/36 → (51) **B60J 10/30**

B60J 10/40 → (51) **B60J 10/30**

- (51) **B60J 10/70** (11) **3 037 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 15197283.3 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 DE 202014106202 U
06.11.2015 DE 202015007654 U
(54) • *VERBINDUNGS-ANORDNUNG FÜR EINE
FAHRZEUGSCHEIBE, INSBESONDERE
FÜR EINE WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *CONNECTION ASSEMBLY FOR A VEHICLE
PANE, IN PARTICULAR FOR A WIND
SCREEN*
• *AGENCEMENT DE LIAISON POUR UNE
VITRE DE VEHICULE, EN PARTICULIER
POUR UN PARE-BRISE*
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,
95111 Rehau, DE
(72) FRANK, Michael, 48393 Wixom, US

B60J 10/74 → (51) **B60J 10/30**

B60J 10/75 → (51) **B60J 10/30**

B60J 10/76 → (51) **B60J 10/30**

- (51) **B60K 1/04** (11) **1 513 701 B1**
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 03732503.2 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 16.03.2005

- (86) EP 2003/005672 30.05.2003
(87) WO 2003/104018 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224807
(54) • *VERFAHREN ZUM ERGÄNZEN UND ER-
FASSEN VERBRAUCHTER ENERGIE BEI
EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR SUPPLEMENTING AND
CALCULATING ENERGY CONSUMED BY A
VEHICLE*
• *PROCEDE POUR COMPLETER ET
DETECTER L'ENERGIE CONSOMMEE
DANS UN VEHICULE*
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,
26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwältin Rechts-
anwältin PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B60K 1/04 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60K 6/00** (11) **1 914 102 B1**
E02F 9/20 **E02F 9/22**
B60W 10/00 **B60K 6/48**
B60K 6/543 **B60L 1/00**
B60L 3/00 **B60L 11/14**
B60L 15/20 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
B60W 20/10
(25) En (26) En
(21) 07118849.4 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(30) 03.08.2007 JP 2007203114
20.10.2006 JP 2006286842
(54) • *Hybrid Baumaschine*
• *Hybrid working machine*
• *Engin de construction hybride*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Komiya, Masayuki, Hiroshima-shi
Hiroshima 731-0138, JP
Kagoshima, Masayuki, Hiroshima-shi
Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 6/12 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/28 → (51) **H02J 7/00**

B60K 6/445 → (51) **B60L 15/20**

- (51) **B60K 6/46** (11) **2 502 776 B1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
B60W 10/26 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **H02J 7/04**
B60L 1/00 **B60L 11/12**
B60L 11/14 **B60W 20/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09851433.4 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2009/069472 17.11.2009
(87) WO 2011/061811 2011/21 26.05.2011
(54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAH-
REN FÜR DAS FAHRZEUG*
• *VEHICLE AND METHOD FOR
CONTROLLING VEHICLE*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DU VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) KUSUMI, Hidetoshi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/00**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/02**

- (51) **B60K 6/485** (11) **1 482 171 B1**
F02N 11/04 **F02N 15/00**
F02N 15/02 **F16D 13/38**
H02K 7/00 **B60K 17/02**
(25) De (26) De
(21) 04003971.1 (22) 21.02.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 01.12.2004
(30) 27.05.2003 DE 10323971
(54) • *Anordnung einer Starter-Generator Vor-
richtung*
• *Arrangement of a starter generator*
• *Agencement d'un démarreur-alternateur*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Märkl, Johann, 85128 Nassenfels, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, et al, Audi AG Pa-
tentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 6/485 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/543 → (51) **B60K 6/00**

B60K 6/547 → (51) **B60W 10/02**

B60K 7/00 → (51) **B60W 10/26**

B60K 11/06 → (51) **B60R 16/02**

B60K 13/04 → (51) **B62D 35/02**

- (51) **B60K 15/01** (11) **2 003 007 B1**
B60K 15/03 **F02M 37/00**
B29C 65/00
(25) Ja (26) En
(21) 07715040.7 (22) 28.02.2007
(84) DE
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/053750 28.02.2007
(87) WO 2007/122860 2007/44 01.11.2007
(30) 27.03.2006 JP 2006084506
(54) • *VERBINDER FÜR KRAFTSTOFFBEHÄLTER*
• *CONNECTOR FOR FUEL TANK*
• *RACCORD DE RESERVOIR DE CARBU-
RANT*
(73) NIFCO INC., 184-1 Maioka-cho, Totsuka-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa, 244-8522, JP
(72) HATTORI, Toshio, Sagamihara-shi,
Kanagawa 229-1121, JP
KOBAYASHI, Yasutomo, Yamato-shi,
Kanagawa 242-0013, JP
KATO, Tsuyoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-0824,
JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **2 376 303 B1**
F02M 37/00 **F02M 37/02**

- (25) En (26) En
(21) 08878784.1 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(86) SE 2008/000701 12.12.2008
(87) WO 2010/068149 2010/24 17.06.2010
(54) • *TANKANORDNUNG UND FAHRZEUG MIT
EINER TANKANORDNUNG*
• *TANK ARRANGEMENT AND VEHICLE
WITH A TANK ARRANGEMENT*

- *AGENCEMENT DE RÉSERVOIR ET VÉHICULE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE RÉSERVOIR*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
 (72) SONDEREGGER, Sigurd, 436 37 Askim, SE
 IVARSSON, Anders, 423 40 Torslanda, SE
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

B60K 15/03	→ (51) B60K 15/01
B60K 17/02	→ (51) B60K 6/485
B60K 17/10	→ (51) B60W 10/26
B60K 17/34	→ (51) B60K 23/08
B60K 17/35	→ (51) B60K 23/08

- (51) **B60K 17/356** (11) **2 591 938 B1**
F16H 61/425 **F16H 61/435**
F16H 61/456
- (25) Ja (26) En
 (21) 11803512.0 (22) 01.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.05.2013
 (86) JP 2011/065151 01.07.2011
 (87) WO 2012/005178 2012/02 12.01.2012
 (30) 05.07.2010 JP 2010152614
 (54) • *HYDRAULISCHES VIERRADANTRIEBS-ARBEITSFAHRZEUG*
 • *HYDRAULIC FOUR-WHEEL-DRIVE WORK VEHICLE*
 • *VÉHICULE UTILITAIRE À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE DES QUATRE ROUES*
- (73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 18-1, Inadera 2-Chome Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
 (72) KAMADA Minoru, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP
 ICHINOSE Nobuhiko, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B60K 23/08** (11) **2 675 645 B1**
B60K 17/34 **B60K 17/35**
- (25) En (26) En
 (21) 12710881.9 (22) 20.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2013
 (86) EP 2012/052854 20.02.2012
 (87) WO 2012/110661 2012/34 23.08.2012
 (30) 18.02.2011 GB 201102826
 (54) • *FAHRZEUG, UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEuern EINES FAHRZEUGS*
 • *VEHICLE, AND METHOD AND SYSTEM OF CONTROLLING A VEHICLE*
 • *VEHICULE, ET PROCÉDE ET SYSTEME POUR COMMANDER UN VEHICULE*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
 (72) STARES, Pete, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
 (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B60K 25/02	→ (51) B60W 10/26
B60K 25/06	→ (51) F02C 7/36
B60K 26/02	→ (51) F02D 11/10

B60K 28/06	→ (51) G07C 9/00
B60K 31/00	→ (51) A01B 67/00
B60K 35/00	→ (51) G01D 11/26
B60K 35/00	→ (51) G06F 3/0488
B60K 37/02	→ (51) G01D 13/04

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 951 664 B1**
G06F 3/0354 **H01H 13/02**
- (25) De (26) De
 (21) 14701285.0 (22) 18.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.12.2015
 (86) EP 2014/000133 18.01.2014
 (87) WO 2014/117918 2014/32 07.08.2014
 (30) 02.02.2013 DE 102013001876
 (54) • *BEDIENEINRICHTUNG MIT OPTISCHEM FINGERNAVIGATIONSMODUL FÜR EIN LENKRAD*
 • *OPERATING DEVICE HAVING AN OPTICAL FINGER NAVIGATION MODULE FOR A STEERING WHEEL*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉQUIPÉ D'UN MODULE OPTIQUE DE NAVIGATION DIGITALE POUR UN VOLANT*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
 (72) DÜNNINGER, Johannes, 97723 Wittershausen, DE
 ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE
 REISINGER, Jörg, 74369 Löchgau, DE
 STEINERT, Florian, 97708 Bad Bocklet - Steinach, DE
 WÜST, Joachim, 97618 Hohenroth, DE
 (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 030 446 B1**
G01C 21/36
- (25) De (26) De
 (21) 14750441.9 (22) 07.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2016
 (86) EP 2014/002169 07.08.2014
 (87) WO 2015/018525 2015/06 12.02.2015
 (30) 09.08.2013 DE 102013013326
 (54) • *ORTSVERÄNDERLICHE DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN IM KRAFTFAHRZEUG*
 • *MOVABLE DISPLAY OF INFORMATION IN A MOTOR VEHICLE*
 • *REPRÉSENTATION, SE MODIFIANT SELON LE LIEU, D'INFORMATIONS DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) MAYER, Stefan, 85080 Gaimersheim, DE
 ULLMANN, Christine, 24784 Westerrönfeld, DE
 SPRICKMANN KERKERINCK, Paul, 85051 Ingolstadt, DE
 (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 37/06	→ (51) G01C 21/36
B60K 37/06	→ (51) G06F 3/01
B60K 37/06	→ (51) G06F 3/0488
B60K 37/06	→ (51) H03K 17/96

B60L 1/00	→ (51) B60K 6/00
B60L 1/00	→ (51) B60K 6/46
B60L 1/00	→ (51) B60L 1/02
B60L 1/00	→ (51) H02J 7/00

- (51) **B60L 1/02** (11) **2 737 599 B1**
B60L 1/14 **B60L 7/06**
B60L 7/14 **B60L 7/22**
G06Q 30/02 **G01C 21/34**
G06Q 10/02 **G07C 5/00**
G07C 5/08 **E05B 81/56**
G06Q 30/06 **G01C 21/36**
G06F 3/06 **H01M 10/48**
B60L 15/20 **B60L 1/00**
G07F 17/12 **G07F 15/00**
- (25) En (26) En
 (21) 12817392.9 (22) 26.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) US 2012/048391 26.07.2012
 (87) WO 2013/016570 2013/05 31.01.2013
 (30) 26.07.2011 US 201161511900 P
 26.07.2011 US 201161511887 P
 26.07.2011 US 201161511880 P
 14.09.2011 US 201161534772 P
 14.09.2011 US 201161534753 P
 14.09.2011 US 201161534761 P
 08.11.2011 US 201161557170 P
 29.12.2011 US 201161581566 P
 21.02.2012 US 201261601404 P
 22.02.2012 US 201261601949 P
 22.02.2012 US 201261601953 P
 16.05.2012 US 201261647936 P
 16.05.2012 US 201261647941 P
 (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR AUTHENTIFIZIERUNG, SICHERHEIT UND STEUERUNG VON ENERGIE-SPEICHEREINRICHTUNGEN, WIE ETWA BATTERIEN, AUF DER BASIS VON BENUTZERPROFILEN*
 • *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR AUTHENTICATION, SECURITY AND CONTROL OF POWER STORAGE DEVICES, SUCH AS BATTERIES, BASED ON USER PROFILES*
 • *APPAREIL, PROCÉDE ET ARTICLE UTILISÉS POUR L'AUTHENTIFICATION, LA SÉCURITÉ ET LE CONTRÔLE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, TELS QUE DES ACCUMULATEURS, SUR LA BASE DE PROFILS D'UTILISATEUR*
- (73) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
 (72) LUKE, Hok-Sum, Horace, Mercer Island, WA 98040, US
 TAYLOR, Matthew, Whiting, North Bend, WA 98045, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60L 1/14	→ (51) B60L 1/02
B60L 3/00	→ (51) B60K 6/00
B60L 3/00	→ (51) B60K 6/46
B60L 3/00	→ (51) B60L 11/18
B60L 3/00	→ (51) H01M 2/10
B60L 3/00	→ (51) H01M 10/44

B60L 3/00	→ (51) H02J 7/00
B60L 3/04	→ (51) B60L 11/18
B60L 7/06	→ (51) B60L 1/02
B60L 7/06	→ (51) H02K 49/10
B60L 7/14	→ (51) B60L 1/02
B60L 7/14	→ (51) B60L 15/00
B60L 7/18	→ (51) H02K 49/10
B60L 7/22	→ (51) B60L 1/02
B60L 7/26	→ (51) B60L 15/00
(51) B60L 7/28	(11) 1 725 418 B1
F16D 65/14	F16D 53/00
B61H 7/08	
(25) De	(26) De
(21) 05733826.1	(22) 12.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.11.2006	
(86) DE 2005/000456 12.03.2005	
(87) WO 2005/090113 2005/39 29.09.2005	
(30) 19.03.2004 DE 102004013994	
(54) • MAGNETSCHWEBEBAHN MIT EINER WIRBELSTROMBREMSE • MAGNETIC LEVITATION TRAIN PROVIDED WITH AN EDDY-CURRENT BRAKE • VOIE POUR TRAIN A SUSTENTATION MAGNETIQUE A FREIN A COURANTS DE FOUCAULT	
(73) ThyssenKrupp Transrapid GmbH, Henschelplatz 1, 34127 Kassel, DE	
(72) KUNZ, Siegbert, 83714 Miesbach, DE	
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
B60L 7/28	→ (51) H02K 49/10
(51) B60L 8/00	(11) 2 883 301 B1
B60L 11/18	B60L 15/20
H02P 23/26	H02P 4/00
(25) De	(26) De
(21) 13750541.8	(22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(86) EP 2013/066490 06.08.2013	
(87) WO 2014/023736 2014/07 13.02.2014	
(30) 07.08.2012 DE 102012214020	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG EINER BETRIEBSSPANNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY ADJUSTING AN OPERATING VOLTAGE FOR AN ELECTRIC MOTOR • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT L'AJUSTEMENT DYNAMIQUE D'UNE TENSION DE FONCTIONNEMENT POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE	
(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE	
(72) ECKL, Richard, 81247 München, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B60L 9/00	→ (51) H01M 10/44

B60L 9/00	→ (51) H02J 5/00
B60L 11/00	→ (51) B60L 11/18
B60L 11/00	→ (51) H01M 10/44
B60L 11/12	→ (51) B60K 6/46
B60L 11/12	→ (51) H02J 7/00
B60L 11/14	→ (51) B60K 6/00
B60L 11/14	→ (51) B60K 6/46
B60L 11/14	→ (51) H01M 10/44
(51) B60L 11/18	(11) 2 319 725 B1
(25) De	(26) De
(21) 10182944.8	(22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
LT LV	
(43) 11.05.2011	
(30) 09.07.2003 DE 10331084	
(54) • Zentrale Wechselrichterstation • Central inverter station • Station d'onduleur centrale	
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(62) 04739069.5 / 1 646 526	
(51) B60L 11/18	(11) 2 505 421 B1
G06Q 10/06	G06Q 50/06
(25) En	(26) En
(21) 12161447.3	(22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(30) 30.03.2011 US 201113075287	
(54) • System und Verfahren zur optimalen Lastplanung der Ladung eines Elektrofahrzeugs • System and method for optimal load planning of electric vehicle charging • Système et procédé pour la planification de charge optimale de charge de véhicule électrique	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Tyagi, Rajesh, Niskayuna, NY 12309, US Nielsen, Matthew Christian, Niskayuna, NY 12309, US Marasanapalle, Jayanth Kalle, Niskayuna, NY 12309, US Black, Jason Wayne, Niskayuna, NY 12309, US	
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) B60L 11/18	(11) 2 613 961 B1
B60L 15/00	B60L 11/00
B62M 6/40	B62M 6/45
B62M 6/90	H02J 50/12
H02J 7/02	
(25) De	(26) De
(21) 11757545.6	(22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(86) EP 2011/004220 23.08.2011	

(87) WO 2012/031686 2012/11 15.03.2012	
(30) 10.09.2010 DE 102010044977	
(54) • VORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERTRAGEN VON ENERGIE AN EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERWENDUNG EINER FELGE EINES FAHRZEUGES • DEVICE FOR CONTACTLESS TRANSMISSION OF ENERGY TO A VEHICLE, VEHICLE AND USE OF A RIM OF A VEHICLE • DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE SANS CONTACT DE L'ÉNERGIE À UN VÉHICULE, VÉHICULE APPROPRIÉ ET UTILISATION D'UNE JANTE D'UN VÉHICULE	
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE	
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, DE	
(51) B60L 11/18	(11) 2 999 081 B1
B60L 3/00	H02J 7/00
H01M 10/44	B60L 3/04
B60L 11/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 14830241.7	(22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) KR 2014/005883 02.07.2014	
(87) WO 2015/012506 2015/04 29.01.2015	
(30) 26.07.2013 US 201313952280	
(54) • BATTERIEPACKENTLADEVORRICHTUNG UND BATTERIEPACKENTLADEVERFAHREN • BATTERY PACK DISCHARGING DEVICE AND BATTERY PACK DISCHARGING METHOD • DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE BLOC-BATTERIE	
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KLEIN, J. Martin, Grosse Pointe Park, Michigan 48230, US ALAMGIR, Mohamed, Rochester Hills, Michigan 48306, US MCNEILL, Daniel K., Lake Orion, Michigan 48362, US NIVELT, Gary, Clarkston, Michigan 48348, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) B60L 11/18	(11) 3 197 706 B1
H02J 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 15762759.7	(22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.08.2017	
(86) IB 2015/056251 17.08.2015	
(87) WO 2016/046661 2016/13 31.03.2016	
(30) 25.09.2014 PT 10791814	
(54) • WANDMONTIERTES GLEICHSTROMLADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE • WALL MOUNTABLE DC ELECTRIC VEHICLE CHARGER • CHARGEUR DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR UNE PAROI	
(73) Efacec Electric Mobility, S.A., Rua Eng. Frederico Ulrich Apartado 3078, 4471-907 Moreira da Maia, PT	
(72) MARCOS MOREIRA DA SILVA, Pedro Nuno, P-4471-907 Moreira da Maia, PT MARTINS FERREIRA, Vitor Alexandre, P-4471-907 Moreira da Maia, PT	

MARINHO FERREIRA GUEDES, Susana, P-4471-907 Moreira da Maia, PT
DA SILVA PAUPÉRIO PEREIRA, Lino João, P-4471-907 Moreira da Maia, PT
MARQUES RAMOS, Inês Sofia, P-4471-907 Moreira da Maia, PT
SILVA CECÍLIO GONÇALVES, Paulo Miguel, P-4471-907 Moreira da Maia, PT
OLIVEIRA DA SILVA, Germano Miguel, P-4471-907 Moreira da Maia, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

- B60L 11/18** → (51) **B60K 1/04**
- B60L 11/18** → (51) **B60K 6/46**
- B60L 11/18** → (51) **B60L 8/00**
- B60L 11/18** → (51) **B60L 15/00**
- B60L 11/18** → (51) **B60R 16/02**
- B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**
- B60L 11/18** → (51) **H01M 4/505**
- B60L 11/18** → (51) **H01M 10/44**
- B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**
- B60L 11/18** → (51) **H02J 50/12**
- B60L 11/18** → (51) **H02M 7/48**

(51) **B60L 15/00** (11) **2 660 096 B1**
B60L 15/20 **B62K 23/04**
B62K 23/06 **B62M 7/00**
B62M 6/90 **B62M 7/02**
B60L 7/26 **B60L 11/18**
B60L 7/14 **B62K 11/04**

(25) Ja (26) En
(21) 10861349.8 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2010/007610 28.12.2010
(87) WO 2012/090251 2012/27 05.07.2012
(54) • **BESCHLEUNIGUNGSSTEUERSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG**
• **ACCELERATION CONTROL SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ACCÉLÉRATION POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60L 15/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 431 217 B1**
B60K 6/445 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 09844615.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2009/058900 13.05.2009
(87) WO 2010/131341 2010/46 18.11.2010
(54) • **DÄMPFUNGSKONTROLLVORRICHTUNG**
• **DAMPING CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'AMORTISSEMENT**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KINOSHITA, Gohki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MUTA, Koichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUKUSHIRO, Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OYAMA, Shunsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIMOTO, Toshiya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AOKI, Takanori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIMURA, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60K 6/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 1/02**

B60L 15/20 → (51) **B60L 8/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 15/00**

B60N 2/015 → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 803 526 B1**
F16B 37/04

(25) De (26) De
(21) 14168207.0 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 DE 202013102108 U
(54) • **Sitztieffenversteller**
• **Seat depth adjuster**
• **Dispositif de réglage de profondeur de siège**
(73) Kokinetics GmbH, Mainstrasse 6-10, 65830 Kriftel, DE
(72) Dietz, Horst, 67727 Lohnsfeld, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/07**

(51) **B60N 2/07** (11) **2 739 504 B1**
B60N 2/06 **B60N 2/18**
B60N 2/02 **B21D 5/01**
B21D 19/08 **B21D 53/88**

(25) De (26) De
(21) 12745816.4 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065064 01.08.2012
(87) WO 2013/017633 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 DE 102011080221
(54) • **KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KRAFTFAHRZEUGS**
• **AUTOMOTIVE VEHICLE AND PROCESS OF MANUFACTURING SUCH AN AUTOMOTIVE VEHICLE**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU

(72) BECKER, Burkhard, 42657 Solingen, DE
KIENKE, Ingo, 42929 Wermelskirchen, DE
BALIN, Alexander, 48103 Ann Arbor, Michigan, US
SEIBOLD, Kurt, Whitmore Lake, Michigan 48189, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

(51) **B60N 2/14** (11) **2 892 757 B1**

(25) De (26) De
(21) 13750891.7 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067510 23.08.2013
(87) WO 2014/037232 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012017772
(54) • **FAHRZEUGSITZ MIT EINER DREHVORRICHTUNG**
• **VEHICLE SEAT WITH A ROTATION DEVICE**
• **SIÈGE DE VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE ROTATION**
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F, Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) GILMANN, Alexander, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
GOLINSKI, Andreas, 44319 Dortmund, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/16 → (51) **F16D 43/26**

B60N 2/18 → (51) **B60N 2/07**

B60N 2/18 → (51) **F16D 43/26**

(51) **B60N 2/30** (11) **3 023 295 B1**
B60N 2/015

(25) Fr (26) Fr
(21) 15192961.9 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 19.11.2014 FR 1461180
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSITZ, DER MIT EINER ZUR RÜCKENLEHNE HOCHKLAPPBAREN SITZFLÄCHE AUSGESTATTET IST**
• **MOTOR VEHICLE SEAT PROVIDED WITH A SEAT PORTION THAT CAN FOLD TOWARDS THE BACKREST**
• **SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UNE ASSISE RABATTABLE VERS LE DOSSIER**
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BERTIN, FREDERIC, 78340 LES CLAYES SOUS BOIS, FR
JOUANNY, THIERRY, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR
GEORGE, VINCENT, 28700 BEVILLE LE COMTE, FR
DECOMBE, FRANCOIS, 42290 SORBIERS, FR
REOLON, CHRISTEL, 42100 SAINT-ETIENNE, FR

(51) **B60N 2/42** (11) **2 468 566 B1**
A47C 7/40 **B60R 21/02**

(25) Ja (26) En
(21) 10810046.2 (22) 21.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(86) JP 2010/064121 21.08.2010
(87) WO 2011/021705 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 JP 2009192611
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10,
Yanoshinmachi, Akiku, Hiroshima-shi
Hiroshima 736-0084, JP
(72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima
736-0084, JP
KAWASAKI Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima
736-0084, JP
KOJIMA Shigeyuki, Hiroshima-shi Hiroshima
736-0084, JP
MAKITA Soichi, Hiroshima-shi Hiroshima
736-0084, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B60N 2/815** (11) **2 882 611 B1**
B60N 2/818 **B60N 2/824**

- (25) De (26) De
(21) 13748301.2 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066797 12.08.2013
(87) WO 2014/023843 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012015810
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINE KOPFSTÜTZE UND FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING DEVICE FOR A HEADREST AND
VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR
UN APPUI-TÊTE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F,
Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg,
LU
(72) WEGE, Lutz, 42655 Solingen, DE
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

B60N 2/818 → (51) **B60N 2/815**

B60N 2/824 → (51) **B60N 2/815**

- (51) **B60N 2/90** (11) **2 731 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729865.1 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/002507 14.06.2012
(87) WO 2013/007335 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 DE 102011107226
(54) • *SITZANLAGE MIT EINER VARIABLEN
SITZBANK*
• *SEAT SYSTEM WITH A VARIABLE SEAT
BENCH*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE COMPORTANT
UNE BANQUETTE VARIABLE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BREYVOGEL, Jörg, 38165 Lehre, DE
FEUSTEL, Daniel, 38518 Gifhorn, DE
LINKE, Olaf, 38154 Königslutter, DE
WOYNOWSKI, Tobias, 30165 Hannover, DE

B60N 3/00 → (51) **A47B 5/00**

B60P 3/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **B60P 7/04** (11) **2 913 227 B1**
B60R 13/01

- (25) Es (26) En
(21) 13862703.9 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) ES 2013/070579 05.08.2013
(87) WO 2014/091038 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 ES 201201149
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER IN-
NENNRÄUME VON FAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR PROTECTING THE INSIDE
OF VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR L'IN-
TERIEUR DE VEHICULES*
(73) De La Huerta Diaz, Juan Manuel, Camino
Viejo del Portet 151 Teulada, 03724 Teulada
(Alicante), ES
(72) De La Huerta Diaz, Juan Manuel, 03724
Teulada (Alicante), ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons
y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010
Barcelona, ES

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 974 997 B1**
B62J 6/02

- (25) En (26) En
(21) 08151983.7 (22) 27.02.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007095425
19.10.2007 JP 2007272693
(54) • *Struktur einer Vorderbeleuchtungsvorrich-
tung für ein Motorrad*
• *Motorcycle front lighting apparatus
structure*
• *Structure d'appareil d'éclairage avant de
motocyclette*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Mina-
miayama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-
8556, JP
(72) Ota, Hiroyasu, Saitama 351-0193, JP
Ashihara, Eiji, Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

B60Q 1/00 → (51) **B60Q 1/26**

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 957 825 B1**
F21V 14/06 **F21S 41/657**
F21S 41/63

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15177623.4 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2015
(30) 27.05.2008 FR 0802883
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER, DER
EINEN SCHWENKBAREN LICHTSTRAHL
ABGEBEN KANN*
• *MOTOR VEHICLE HEADLAMP CAPABLE
OF EMITTING AN ADJUSTABLE LIGHT
BEAM*
• *PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMO-
BILE SUSCEPTIBLE D'ÉMETTRE UN
FAISCEAU LUMINEUX ORIENTABLE*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) LE BARS, Jean-François, 89275 ELCHIN-
GEN, DE
WIEGAND, Boris, 78467 KONSTANZ, DE
BANTEL, Michael, 73728 ESSINGEN, DE
(62) 09160460.3 / 2 128 521

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 033 248 B1**
F21S 41/143 **F21S 41/657**
F21S 41/663 **F21S 41/686**

- (25) De (26) De

- (21) 14736702.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/063820 30.06.2014
(87) WO 2015/022115 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 DE 102013216318
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER
SCHEINWERFERANORDNUNG FÜR EIN
FAHRZEUG UND SCHEINWERFER-
ANORDNUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A
HEADLIGHT ARRANGEMENT FOR A
VEHICLE AND SUCH A HEADLIGHT
ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE
COMMANDER UN ENSEMBLE DE
PROJECTEURS POUR VÉHICULE ET
ENSEMBLE DE PROJECTEURS*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) KOETHER, Gunnar, 38104 Braunschweig, DE
THIEL, Alexander, 38118 Braunschweig, DE
MÜLLER, Michael, 38518 Gifhorn, DE
THAMM, Mathias, 39646 Oebisfelde, DE
VOGLER, Sebastian, 38448 Wolfsburg, DE
KIEL, Henning, 38444 Wolfsburg, DE
STINDL, Olaf, 38442 Wolfsburg, DE
BÖTTCHER, Anja, 37197 Hattorf, DE

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 598 374 B1**
F21V 5/00 **G02B 6/00**
B60J 5/10 **F21S 43/14**
F21S 43/239 **F21S 43/245**
F21S 43/241 **F21S 43/249**
B60Q 1/00 **F21V 8/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11736410.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/063158 29.07.2011
(87) WO 2012/013811 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2011 FR 1102342
30.07.2010 FR 1003197
(54) • *SIGNALLEUCHTE FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *SIGNAL LAMPS FOR MOTOR VEHICLE*
• *FEUX DE SIGNALISATION POUR VEHICULE
AUTOMOBILE*
(73) Automotive Lighting Rear Lamps France S.A.
S., 9 rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien
Du Sault, FR
(72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, FR
(74) Jacobacci Coralais Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

B60Q 1/26 → (51) **F21S 43/14**

B60Q 1/30 → (51) **H05B 33/08**

B60Q 1/44 → (51) **H05B 33/08**

B60Q 3/14 → (51) **G01D 13/04**

(51) **B60R 1/00** (11) **3 174 762 B1**
G03B 17/00 **G03B 17/02**
G03B 17/08 **G03B 17/56**

- (25) En (26) En
(21) 15741178.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2017
(86) EP 2015/066735 22.07.2015
(87) WO 2016/016059 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 IT MC20140061
(54) • *VERBESSERTE AKTIONSKAMERA*

- *IMPROVED ACTION CAMERA*
 - *CAMERA D'ACTION AMELIORÉE*
- (73) Mondo Novo Electronics Società a Responsabilità Limitata, 26, Via Borgo Nazario Sauro, 62024 Matelica (MC), IT
- (72) CICCOLINI, Marco, I-62024 Matelica (MC), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

B60R 1/08 → (51) **B60J 3/06**

B60R 1/12 → (51) **B60J 3/06**

- (51) **B60R 5/04** (11) **3 065 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 14796478.7 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) EP 2014/073997 07.11.2014
(87) WO 2015/067728 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013222683

- (54) • *KLAPPE, INSBESONDERE KOFFERRAUM-DECKEL FÜR EINEN KRAFTWAGEN, INSBESONDERE EINEN PERSONENKRAFTWAGEN*
- *FLAP, IN PARTICULAR FOR A TRUNK LID FOR A MOTOR VEHICLE, PARTICULAR FOR A PASSENGER VEHICLES*
- *CLAPET DE COUVERTURE, NOTAMMENT POUR UN COUVERCLE DE COFFRE DESTINÉ À UN VEHICULE AUTOMOBILE, NOTAMMENT DESTINÉ À UNE VOITURE PARTICULIÈRE*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) ALDERSLEY, Nicholas, 85241 Hebertshausen, DE

(51) **B60R 11/04** (11) **3 221 190 B1**
G06K 9/00

- (25) De (26) De
(21) 15790462.4 (22) 29.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) EP 2015/002161 29.10.2015
(87) WO 2016/078743 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 DE 102014017128

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG*
- *VEHICLE*
- *VEHICULE AUTOMOBILE*

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) BOUZOURAA, Mohamed Essayed, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 11/04 → (51) **G03B 17/02**

(51) **B60R 13/00** (11) **3 122 598 B1**
B60R 21/216 **B60R 21/2165**

- (25) De (26) De
(21) 15723827.0 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(86) EP 2015/000658 27.03.2015
(87) WO 2015/144313 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 DE 202014002659 U

- (54) • *EMBLEM FÜR EIN GASSACKMODUL, GASSACKMODUL UND LENKRAD MIT EINEM DERARTIGEN EMBLEM*
- *EMBLEM FOR AN AIRBAG MODULE, AIRBAG MODULE AND STEERING WHEEL WITH SUCH AN AIRBAG MODULE*

- *EMBLÈME POUR MODULE DE COUSSIN À GAZ, MODULE DE COUSSIN À GAZ ET VOLANT DE DIRECTION COMPORTANT UN TEL EMBLÈME*

- (73) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Carumuxo, 35, 36213 Vigo, ES

- (72) MOURE FERNÁNDEZ, Marcelino, 36350 Nigrán, ES

- JONIETZ, Andreas, Maria, Joachim, 36204 Vigo, ES
- PAJON FUSTES, Enrique, 36208 Vigo, ES
- BAÑA CASTRO, Ramon, 36208 Vigo, ES

- (74) ZF TRW Patentabteilung, TRW Automotive GmbH Office Aschau Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE

B60R 13/01 → (51) **B60P 7/04**

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 845 771 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14184030.6 (22) 09.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
(30) 09.09.2013 FR 1358632

- (54) • *Struktureinheit eines Kraftfahrzeugs*
- *Structural assembly of a motor vehicle*
- *Ensemble structurel de véhicule automobile*

- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (72) Boiroux, Nicolas, 95000 Pontoise, FR
- Letoumelin, Rémi, 77700 Chessy, FR
- Rjeb, Slim, 92000 Nanterre, FR

B60R 13/08 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 772 394 B1**
B60K 1/04 **B60K 11/06**
B60L 11/18 **B62D 25/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 12843542.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
(86) JP 2012/076849 17.10.2012

- (87) WO 2013/061846 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011233012

- (54) • *VERDRAHTUNGSSCHUTZABDECKUNGS-STRUKTUR FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
- *WIRING PROTECTIVE COVER STRUCTURE FOR ELECTRIC VEHICLE*
- *STRUCTURE DE COUVERTURE PROTECTRICE DE CÂBLAGE POUR VEHICULE ÉLECTRIQUE*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

- (72) SEKI Hidemi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- ITOU Keisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **3 186 110 B1**
F16L 3/233

- (25) En (26) En
(21) 14766849.5 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.07.2017
(86) US 2014/053349 29.08.2014
(87) WO 2016/032507 2016/09 03.03.2016

- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT MIT WIEDERVERWENDBAREM EINSATZBEFESTIGUNGSELEMENT*
- *FASTENER WITH REUSABLE INSERT FASTENING ELEMENT*
- *DISPOSITIF DE FIXATION AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION À PIÈCE RAPPORTÉE RÉUTILISABLE*

- (73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC, 8080 Norton Parkway, 22D, Mentor, OH 44060, US

- (72) RAYMOND, Jeffrey A., Leominster, MA 01453, US
- GILBERTSON, Daniel, Millbury, MA 01527, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/16**

B60R 16/03 → (51) **H02J 1/08**

B60R 21/00 → (51) **G01S 13/66**

B60R 21/02 → (51) **B60N 2/42**

B60R 21/11 → (51) **E02F 9/16**

B60R 21/215 → (51) **B60R 13/00**

B60R 21/216 → (51) **B60R 13/00**

B60R 21/2165 → (51) **B60R 13/00**

B60R 21/26 → (51) **C06D 5/00**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 025 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 08014301.9 (22) 11.08.2008

- (84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(30) 14.08.2007 JP 2007211270

- (54) • *Haubenaufklappsystem*
- *Hood pop-up system*
- *Système rétractable de capot*

- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) Iwai, Nobuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- Yoshitake, Toshihiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- Inomata, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- Hoshino, Kazuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- Ehama, Mitsuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- Miyata, Yasuhiro, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 22/32** (11) **3 060 437 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14832381.9 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2016
(86) FR 2014/051996 31.07.2014

- (87) WO 2015/015125 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 FR 1357557

- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EIN SICHERHEITSGURT*
- *DEVICE FOR CUTTING A SAFETY BELT*
- *DISPOSITIF DE DECOUPE D'UNE CEINTURE*

- (73) Aguila Technologie, Technopole Izarbel, 64210 Bidart, FR
Avantix, 655 Avenue Galilée, Bâtiment Horizon, BP 20140, 13794 Aix-en-Provence, FR
- (72) FLEGAR, Matthias, F-64100 Bayonne, FR
DARDINIER, Laurent, F-64210 Ahetze, FR
- (74) A.P.I. Conseil, Technopôle Hélio parc 2, Avenue Pierre Angot, 64053 Pau Cedex 09, FR

(51) **B60R 25/021** (11) **3 041 715 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14759165.5 (22) 03.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2016
- (86) EP 2014/068762 03.09.2014
- (87) WO 2015/032832 2015/10 12.03.2015
- (30) 04.09.2013 FR 1358452
- (54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *ANTI-THEFT DEVICE FOR A STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE*
 • *ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
- (72) DELLA FIORENTINA, Alix, F-94046 Creteil Cedex, FR
PICHELIN, Nicolas, F-94046 Creteil Cedex, FR
POGGI, Patrice, F-94046 Creteil Cedex, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **B60R 25/021** (11) **3 194 218 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15763313.2 (22) 11.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.07.2017
- (86) EP 2015/070887 11.09.2015
- (87) WO 2016/041879 2016/12 24.03.2016
- (30) 17.09.2014 FR 1458787
- (54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
 • *ANTI-THEFT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
 • *ANTIVOL POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) U-Shin France, 2/10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Créteil, FR
- (72) JULIEN, Renaud, F-94046 Creteil Cedex, FR
PERRIN, Christophe, F-94046 Creteil Cedex, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B60R 25/20 → (51) **G06F 21/30**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 797 783 B1**
B60S 1/40
 (25) De (26) De
 (21) 12784261.5 (22) 13.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
- (86) EP 2012/072463 13.11.2012
- (87) WO 2013/097969 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 DE 102011089933
- (54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG*
 • *WIPER BLADE DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BENNER, Andreas, 111 Shilin Taipei City, TW
BAUMERT, Stefan, 76139 Karlsruhe, DE
HOLLERBACH, Bernd, 74731 Walldürn, DE
PICHLER, Andreas, 76646 Bruchsal, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 969 670 B1**
B60S 1/40
 (25) En (26) En
 (21) 14709028.6 (22) 17.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/016732 17.02.2014
- (87) WO 2014/149291 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313836529
- (54) • *VERPACKUNG UND KIT FÜR SCHEIBENWISCHER UND SCHEIBENWISCHER-ZUBEHÖR*
 • *PACKAGING AND KIT FOR WINDSHIELD WIPERS AND WINDSHIELD WIPER ACCESSORIES*
 • *EMBALLAGE ET TROUSSE POUR ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE ET ACCESSOIRES D'ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) FOURNIER, James, C., Glenview, IL 60025, US
PIOTROWSKI, Stanislaw, Glenview, IL 60025, US
ROSTLUND, Anders, Olof, Glenview, IL 60025, US
TEAL, Kenneth, H., Glenview, IL 60025, US
KURTH, Mark, Glenview, IL 60025, US
SHANMUGHAM, Subramaniam, Glenview, IL 60025, US
DARISIPUDI, Ashok, Glenview, IL 60025, US
MINEVSKI, Lilianna, Glenview, IL 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 1/48** (11) **3 169 567 B1**
B60S 1/58
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15730195.3 (22) 22.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.05.2017
- (86) EP 2015/063991 22.06.2015
- (87) WO 2016/008680 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 FR 1456856
- (54) • *WISCHERANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT SCHEIBENWISCHANLAGE*
 • *WIPER SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE WITH SCREEN WASH SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ESSUYAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC SYSTÈME DE LAVÉ-VITRE*
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) BLANCHET, Pierre, F-86140 Clairvaux, FR
GALLAUD, Eric, F-86000 Potiers, FR
JENDRASZCZAK, Jean, F-86100 Châtellerauld, FR
- (74) Callu-Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/58 → (51) **B60S 1/48**
B60T 1/06 → (51) **B60T 10/00**
B60T 1/06 → (51) **B61H 7/08**
B60T 5/00 → (51) **B62D 35/02**
B60T 7/00 → (51) **B60T 7/22**

(51) **B60T 7/04** (11) **2 117 894 B1**
B60T 8/40
B60T 8/44
 (25) De (26) De
 (21) 07729458.5 (22) 23.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
- (86) EP 2007/055025 23.05.2007
- (87) WO 2008/095546 2008/33 14.08.2008
- (30) 03.02.2007 DE 102007005459
- (54) • *BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
 • *SERVO BRAKE*
 • *SERVOFREIN*
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
VON HAYN, Holger, 61118 Bad Vilbel, DE
SCHONLAU, Jürgen, 65396 Walluf, DE
RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE
SELLINGER, Thomas, 63073 Offenbach, DE
MILISIC, Lazar, 65779 Kelkheim, DE

(51) **B60T 7/22** (11) **2 781 982 B1**
B60T 7/00
 (25) De (26) De
 (21) 14152653.3 (22) 27.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
- (30) 22.03.2013 DE 102013205097
- (54) • *Not-Stopp-Verfahren für ein vergleichsweise langsam fahrendes Fahrzeug durch einen Verkehrsteilnehmer*
 • *Emergency stop method for a relatively slow moving vehicle by a road user*
 • *Procédé d'arrêt d'urgence d'un véhicule roulant relativement lentement par un usager de la route*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Friedrich, Thomas, 71691 Freiberg A. N., DE

(51) **B60T 8/171** (11) **2 979 943 B1**
B62J 99/00
G01P 1/02
G01P 3/481
 (25) Ja (26) En
 (21) 14774487.4 (22) 26.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
- (86) JP 2014/058570 26.03.2014
- (87) WO 2014/157352 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013068045
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSENSOR MIT SCHUTZSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGRAD*
 • *VEHICLE WHEEL SPEED SENSOR PROTECTION STRUCTURE*
 • *STRUCTURE DE PROTECTION DE CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE DE VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KATO Shinichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OGAWA Sumitaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

TAKAHASHI Hideo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HATAI Ayako, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60T 8/172 → (51) **G01W 1/00**

(51) **B60T 8/26** (11) **2 765 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154922.2 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *System zur Verringerung des Bremsverschleißes für Schwerfahrzeuge, insbesondere für öffentliche Verkehrsmittel oder für die Abfallentsorgung*
• *System for reducing the brake wear of heavy vehicles, in particular for public transportation or for garbage collection*
• *Système permettant de réduire l'usure des freins de véhicules lourds, en particulier pour transports publics ou pour la collecte des ordures*
(73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) Leoka, Georg, 89075 ULM, DE
Baur, Franz, 88480 ACHSTETTEN, DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60T 8/40 → (51) **B60T 7/04**

B60T 8/40 → (51) **H02K 7/10**

B60T 8/44 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 10/00** (11) **3 072 761 B1**
B60T 1/06
(25) En (26) En
(21) 16161509.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 26.03.2015 JP 2015065046
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE OF VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKAMURA, Masanori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ARAI, Dai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60T 11/16** (11) **2 704 933 B1**
B60T 11/20 **B60T 11/232**
(25) De (26) De
(21) 12721460.9 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058280 04.05.2012
(87) WO 2012/150347 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011075359
(54) • *HAUPTZYLINDER, INSBESONDERE FÜR EIN GEREGELTES BREMSSYSTEM*
• *MASTER CYLINDER, IN PARTICULAR FOR A CONTROLLED BRAKE SYSTEM*
• *MAÎTRE-CYLINDRE EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE COMMANDE*

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) KÖNIG, Harald, 61239 Ober-Mörlen, DE
DROTT, Peter, 65936 Frankfurt, DE
JUNGMANN, Udo, 64546 Mörfelden, DE
BISCHOFF, Andreas, 61118 Bad Vilbel, DE

(51) **B60T 11/16** (11) **2 794 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 12778312.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/070854 22.10.2012
(87) WO 2013/091929 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011089161
(54) • *HAUPTBREMSZYLINDER FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS MIT EINEM HAUPTBREMSZYLINDER*
• *MAIN BRAKE CYLINDER FOR A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM HAVING A MAIN BRAKE CYLINDER*
• *MAÎTRE-CYLINDRE DE FREIN POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE AVEC UN MAÎTRE-CYLINDRE DE FREIN*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRENGERT, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
KUNZ, Michael, 71711 Steinheim an der Murr, DE

B60T 11/20 → (51) **B60T 11/16**

(51) **B60T 11/21** (11) **3 183 144 B1**
B60T 13/68
(25) It (26) En
(21) 15766644.7 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) IB 2015/056314 20.08.2015
(87) WO 2016/027242 2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 IT TO20140673
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE ODER DERGLEICHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BRAKING SYSTEM FOR AGRICULTURAL VEHICLES OR THE LIKE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES AGRICOLES OU SIMILAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo (CR), IT
(72) CAEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), IT
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P. O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B60T 11/232 → (51) **B60T 11/16**

B60T 13/52 → (51) **B60T 7/04**

B60T 13/68 → (51) **B60T 11/21**

(51) **B60T 17/00** (11) **3 156 295 B1**
(25) De (26) De
(21) 16001903.0 (22) 31.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017

(30) 16.10.2015 DE 102015013492
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER TROCKENMITTEL-PATRONE AN EINEM GEHÄUSE EINER DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSANLAGE EINER FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR REMOVABLY ATTACHING A DESICCANT CARTRIDGE ON A HOUSING OF A COMPRESSED AIR TREATMENT SYSTEM OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE D'UNE CARTOUCHE D'AGENT SICCATIF SUR UN BOITIER D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIME D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Kaupert, Oliver, 80995 München, DE
Kolland, Wolfgang, 81245 München, DE
Haslberger, Georg, 84437 Reichertsheim, DE
Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(60) 18186766.4

B60T 17/00 → (51) **B60G 17/052**

(51) **B60T 17/04** (11) **2 774 821 B1**
B60T 17/18 **B01D 53/26**
(25) En (26) En
(21) 14157668.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772822 P
14.03.2013 US 201313830178
(54) • *Automatisches Lufttankentlüftungssystem*
• *Automatic air tank purge system*
• *Système de purge de réservoir d'air automatique*
(73) Haldex Brake Products Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
(72) Raye, Victor J., Kansas City, MO 64153, US
Engelbert, David G., Weatherby Lake, MO 64152, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B60T 17/08** (11) **2 760 719 B1**
F16D 65/28
(25) En (26) En
(21) 12835549.2 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/051054 16.08.2012
(87) WO 2013/048631 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201113247686
(54) • *INTERNES BEATMUNGSSYSTEM MIT FESTSTELLBREMSKAMMER*
• *PARKING BRAKE CHAMBER INTERNAL BREATHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RESPIRATION INTERNE DE CHAMBRE DE FREIN DE STATIONNEMENT*
(73) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44035, US
(72) DARNER, Brett, S., Wellington, OH 44090, US
PLANTAN, Ronald, S., Mooresville, NC 28117, US
KROMER, Mark, J., Huron, OH 44829, US
SALVATORA, Randy, J., North Olmsted, OH 44070, US

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B60T 17/08** (11) **2 760 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 12835604.5 (22) 16.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) US 2012/051058 16.08.2012

(87) WO 2013/048632 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201113247449

- (54) • *FESTSTELLBREMSKOLBEN FÜR EINE FESTSTELLBREMSKAMMER*
- *PARKING BRAKE PISTON FOR A PARKING BRAKE CHAMBER*
- *PISTON DE FREIN DE STATIONNEMENT POUR UNE CHAMBRE DE FREIN DE STATIONNEMENT*

(73) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901
Cleveland Street, Elyria, OH 44035, US

(72) PLANTAN, Ronald, S., Mooresville, NC
28117, US
DARNER, Brett, S., Wellington, OH 44090,
US

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B60T 17/08** (11) **3 184 388 B1**
F16D 55/226 **F16D 65/18**

(25) En (26) En
(21) 15202221.6 (22) 22.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.06.2017
- (54) • *SCHEIBENBREMSE*
- *DISC BRAKE*
- *FREIN A DISQUE*

(73) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501,
261 24 Landskrona, SE

(72) WELIN Hans, 26013 Sankt lbb, SE

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent-
anwälte Montgelasstraße 2, 81679 München,
DE

B60T 17/18 → (51) **B60T 17/04**

B60W 10/00 → (51) **B60K 6/00**

(51) **B60W 10/02** (11) **2 689 979 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60W 10/06 **B60W 20/00**
F02D 29/00 **F02D 29/02**
F16D 48/02

(25) Ja (26) En
(21) 12760786.9 (22) 21.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/054152 21.02.2012

(87) WO 2012/127965 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064758

- (54) • *GETRIEBESCHALT-STEUERVERRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
- *GEAR SHIFTING CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) TERAOKAWA, Tomomitsu, Kariya-shi, Aichi
448-8650, JP

(74) HOSOI, Yasuhiro, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

KITAMURA, Yuichiro, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP

SUZUKI, Yoshihide, Kariya-shi, Aichi 448-
0027, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B60W 10/04 → (51) **B60W 50/00**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/26**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/00**

B60W 10/08 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/10 → (51) **B60W 50/00**

(51) **B60W 10/26** (11) **3 040 249 B1**
B60K 6/485 **B60W 10/06**
B60W 20/00 **H01M 10/48**
H02J 7/14 **B60K 7/00**
B60K 6/12 **B60K 17/10**
B60K 25/02 **B60W 20/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14840539.2 (22) 20.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/071773 20.08.2014

(87) WO 2015/029854 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013175480

- (54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG UND HYBRIDBAUMASCHINE DAMIT*
- *POWER CONTROL DEVICE AND HYBRID CONSTRUCTION MACHINE PROVIDED WITH SAME*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE ET MACHINE DE CONSTRUCTION ÉQUIPÉE DE CELUI-CI*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP

Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) NANJO, Takao, Kobe-shi, Hyogo 651-2271,
JP

YAMASHITA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/46**

B60W 10/26 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/30 → (51) **H02J 1/08**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/00**

B60W 20/00 → (51) **B60L 15/20**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/02**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/26**

B60W 20/10 → (51) **B60K 6/00**

B60W 20/10 → (51) **B60W 10/26**

B60W 30/00 → (51) **G08G 1/01**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/08 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/09 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/10 → (51) **G08G 1/01**

B60W 30/12 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/14** (11) **2 885 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 13748059.6 (22) 13.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066908 13.08.2013

(87) WO 2014/026987 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 GB 201214651
15.03.2013 GB 201304670

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED OF VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE D'UN VÉHICULE*

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB
WOOLLISCROFT, Daniel, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB

KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
STANTON, Mark, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents
Department W1/073 Abbey Road Whitley,
Coventry CV3 4LF, GB

B60W 30/14 → (51) **B60W 50/00**

B60W 30/16 → (51) **G08G 1/01**

B60W 30/18 (11) **3 036 143 B1**

(25) En (26) En
(21) 14837225.3 (22) 15.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) DK 2014/050244 15.08.2014

(87) WO 2015/024570 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 DK 201370459

- (54) • *KLICKBARE HANDGESTEUERTE VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
- *CLICKABLE HAND CONTROL DEVICE IN A VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE MANUELLE ENCLIQUEUBLE DE VÉHICULE*

(73) Automax APS, Oestergade 62, 6623
Vorbasse, DK

(72) BIRKELUND, Max, DK-6623 Vorbasse, DK

(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent
Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

B60W 40/06 → (51) **G01W 1/00**

B60W 40/08 → (51) **H04M 1/725**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 177 500 B1**
B60W 10/10 **B60W 30/14**
B60W 50/14 **B60W 10/04**

(25) De (26) De
(21) 15747812.4 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.06.2017
(86) EP 2015/068182 06.08.2015
(87) WO 2016/020484 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 DE 102014215671
(54) • FAHRERASSISTENZSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• DRIVER ASSISTANCE SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KAGERER, Walter, 80807 München, DE
KNOLLER, Stefan, 80997 München, DE

B60W 50/14 → (51) **B60W 50/00**

B60W 50/14 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B61B 3/02** (11) **3 191 357 B1**
H02H 3/00 **G05D 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 15750247.7 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
(86) EP 2015/001624 06.08.2015
(87) WO 2016/037673 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014013500
(54) • FÖRDERANLAGE MIT SICHERHEITS-FUNKTION
• CONVEYOR FACILITY COMPRISING A SAFETY FUNCTION
• CONVOYEUR AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ
- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) ZÖLLER, Joachim, 71254 Ditzingen, DE
NIEBEL, Bernd, 72135 Dettenhausen, DE
(74) Osterstag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B61C 5/02 → (51) **B61C 7/04**

- (51) **B61C 7/04** (11) **3 130 517 B1**
B61C 5/02 **B61F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14888672.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
(86) JP 2014/060179 08.04.2014
(87) WO 2015/155832 2015/41 15.10.2015
(54) • SICH BEWEGENDES FAHRZEUG
• MOVING VEHICLE
• VÉHICULE MOBILE
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) HAYASHI, Tomoo, Tokyo 100-8280, JP
FUJII, Motohiro, Tokyo 100-8280, JP
SHIMADA, Yoshinori, Tokyo 100-8280, JP
OKAMOTO, Kenji, Tokyo 100-8280, JP
KONISHI, Kenta, Tokyo 100-8280, JP
FUJINAGA, Fumio, Tokyo 100-8280, JP
NAKAYAMA, Kaname, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B61C 9/38** (11) **2 692 607 B1**
B61F 3/04 **B61F 3/16**
B61F 5/38
- (25) De (26) De
(21) 13178789.7 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(30) 01.08.2012 DE 102012213617
(54) • Fahrwerk für Schienenfahrzeug mit lösbarer starrer Verbindung zwischen den Rädern
• Suspension system for a railway vehicle with releasable rigid connection between the wheels
• Châssis pour véhicule ferroviaire avec liaison fixe amovible entre les roues
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Newesely, Gerald, 1090 Wien, AT
Fischer, Michael, 1210 Wien, AT
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **B61C 15/10** (11) **2 885 190 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13750689.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(86) EP 2013/067116 16.08.2013
(87) WO 2014/027077 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 DE 102012214643
(54) • STREUGUTAUSRAGANLAGE FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUGE, UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON STREUGUT
• SCATTERING-MATERIAL DISPENSING SYSTEM FOR VEHICLES, IN PARTICULAR RAIL VEHICLES, AND METHOD FOR DISPENSING SCATTERING MATERIAL
• INSTALLATION DE DÉVERSEMENT DE MATÉRIAU D'ÉPANDAGE POUR VÉHICULES, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES FERROVIAIRES, ET PROCÉDÉ DE DÉVERSEMENT DE MATÉRIAU D'ÉPANDAGE
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) BRAND, Thomas, 02977 Hoyerswerda, DE
OTTERBACH, Joachim, 57234 Wilnsdorf, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **B61D 19/00** (11) **2 476 848 B1**
E05D 15/06 **E05F 11/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 10815263.8 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) JP 2010/064326 25.08.2010
(87) WO 2011/030666 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 JP 2009209591
(54) • TÜRAUFHÄNGUNG UND DAMIT AUSGERÜSTETE TÜRVORRICHTUNG
• DOOR SUSPENSION APPARATUS AND DOOR APPARATUS EQUIPPED WITH THE SAME
• APPAREIL DE SUSPENSION ET APPAREIL DE PORTE ÉQUIPÉ D'UN TEL APPAREIL DE SUSPENSION
- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) TAKAHASHI, Kazutama, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
KAWASAKI, Katsuji, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B61D 23/00** (11) **2 945 830 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14700678.7 (22) 16.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050768 16.01.2014
(87) WO 2014/111450 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200704
(54) • ANORDNUNG ZUR SPALTÜBERBRÜCKUNG IM UNTEREN BEREICH EINES TÜRFELDES VON SCHIENENFAHRZEUGEN
• ASSEMBLY FOR BRIDGING GAPS IN THE LOWER REGION OF A DOOR FIELD OF RAIL VEHICLES
• SYSTÈME DE FRANCHISSEMENT DE L'ESPACE PRÉSENT DANS LA PARTIE INFÉRIEURE D'UNE ZONE DE PORTE DE VÉHICULES FERROVIAIRES
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) GULAS, Martin, 1220 Wien, AT
PETTO, Michael, 1220 Wien, AT
WOLF, Claudius, 1220 Wien, AT
(74) Köckeritz, Günter, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61F 1/00 → (51) **B61C 7/04**

B61F 3/04 → (51) **B61C 9/38**

B61F 3/16 → (51) **B61C 9/38**

B61F 5/38 → (51) **B61C 9/38**

- (51) **B61F 15/26** (11) **2 557 017 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11306024.8 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(54) • Achslager für ein Schienenfahrzeug
• Axle box for a railway vehicle
• Boîtier d'essieu pour un véhicule de chemin de fer
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Duchassin, Arnaud, 37260 MONTS, FR
Le Moigne, Thierry, 37380 REUGNY, FR
(74) Kuhstrebe, Jochen, et al, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

B61H 5/00 → (51) **F16D 65/092**

- (51) **B61H 7/08** (11) **3 186 127 B1**
B61H 9/00 **B61H 13/34**
B60T 1/06
- (25) De (26) De
(21) 15790130.7 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) EP 2015/075666 04.11.2015
(87) WO 2016/075002 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 EP 14193241
(54) • BAHNANTRIEB MIT BREMSEINRICHTUNG
• RAILWAY DRIVE WITH BRAKING DEVICE
• ENTRAÎNEMENT FERROVIAIRE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HANNES, Manfred, 94227 Zwiesel, DE
PFANNSCHMIDT, Bernd, 90574 Rosstal, DE

B61H 7/08 → (51) **B60L 7/28**

B61H 9/00 → (51) **B61H 7/08**

B61H 13/34 → (51) B61H 7/08	
(51) B61K 3/02 (11) 2 781 427 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14001023.2 (22) 20.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(30) 21.03.2013 FR 1300667	
(54) • <i>Autonomes Schmiersystem eines Spurranzes des Fahrgestells eines Schienenfahrzeugs</i>	
• <i>Standalone system for lubricating the wheel flange of a rail vehicle bogie</i>	
• <i>Système autonome de lubrification de boudin de roue de bogie de véhicule ferroviaire</i>	
(73) SNCF MOBILITES, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR	
(72) Desbois, Michel, 75000 Le Mans, FR	
(74) Delaveau, Sophie, Lexando & Caracteq 14, rue Rodier, 75009 Paris, FR	
B62B 3/02 (11) 2 778 015 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13159415.2 (22) 15.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(54) • <i>HANDWAGEN MIT ZUSAMMENSCHIEBER ZUGDEICHSEL</i>	
• <i>DOLLY WITH SLIDABLY RETRACTABLE TOW BAR</i>	
• <i>CHARIOT PRÉSENTANT UNE BARRE DE TRACTION RÉTRACTABLE</i>	
(73) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI	
(72) Korhonen, Eero, 01150 Söderkulla, FI Grönholm, Jack, 01150 Söderkulla, FI Piirainen, Petri, 01150 Söderkulla, FI Mäkelä, Juha, 01150 Söderkulla, FI	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
B62B 3/08 → (51) A47L 11/30	
B62B 5/06 → (51) B62B 3/02	
(51) B62B 7/00 (11) 2 550 192 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10848585.5 (22) 23.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(86) US 2010/028223 23.03.2010	
(87) WO 2011/119146 2011/39 29.09.2011	
(54) • <i>KINDERWAGEN MIT REISESITZBEFESTIGUNG</i>	
• <i>STROLLER WITH TRAVEL SEAT ATTACHMENT</i>	
• <i>POUSSETTE DOTÉE D'UNE FIXATION DE SIÈGE DE DÉPLACEMENT</i>	
(73) Artsana USA, Inc., 1826 William Penn Way, Lancaster, Pennsylvania 17601, US	
(72) GREGER, Jeff, Lititz, Pennsylvania 17543, US LONGENECKER, Michael, Lancaster, Pennsylvania 17601, US	
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT	
(51) B62D 1/19 (11) 3 118 084 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15805875.0 (22) 28.05.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2017	
(86) JP 2015/065369 28.05.2015	
(87) WO 2015/190300 2015/50 17.12.2015	
(30) 13.06.2014 JP 2014122604 08.05.2015 JP 2015095791 08.05.2015 JP 2015095792	
(54) • <i>LENKVERRICHTUNG</i>	
• <i>STEERING DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE DIRECTION</i>	
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP	
(72) KAKITA, Hiroshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP ORIHARA, Daiki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP KURIHARA, Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP	
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
B62D 5/00 → (51) F16D 7/02	
B62D 5/04 → (51) F16D 7/02	
B62D 5/04 → (51) H02P 6/12	
B62D 6/00 → (51) H02P 6/12	
(51) B62D 15/02 (11) 3 177 503 B1	
(25) De (26) De	
(21) 15734571.1 (22) 26.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.06.2017	
(86) EP 2015/001289 26.06.2015	
(87) WO 2016/020024 2016/06 11.02.2016	
(30) 08.08.2014 DE 102014011796	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBRINGEN EINES FAHRZEUGES IN EINE ZIELPOSITION</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS TO CONDUCT A VEHICLE TO A TARGET POSITION</i>	
• <i>PORCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONDUIRE UN VÉHICULE À UNE POSITION VISÉE</i>	
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE	
(72) BONNET, Christophe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE HILLER, Andreas, 70563 Stuttgart, DE KUENZEL, Gerhard, 71726 Benningen, DE MOSER, Martin, 70736 Fellbach, DE SCHIEMENZ, Heiko, 70597 Stuttgart, DE	
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	
B62D 15/02 → (51) G08G 1/01	
B62D 17/00 → (51) B60G 7/00	
(51) B62D 21/00 (11) 3 157 802 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15727699.9 (22) 12.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.04.2017	
(86) FR 2015/051245 12.05.2015	
(87) WO 2015/193567 2015/51 23.12.2015	
(30) 20.06.2014 FR 1455680	
(54) • <i>STRUKTUR DER FRONTSTRUKTUR DER KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS, EINSCHLIESSLICH ZWEIER SEITEN-</i>	

<i>SCHIENEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON JEWEILS EINEM EINES VORDERLAGERS</i>	
• <i>STRUCTURE OF THE FRONT PORTION OF THE BODY SHELL OF A MOTOR VEHICLE, INCLUDING TWO SIDE RAILS EACH SUPPORTING A FRONT BEARING</i>	
• <i>STRUCTURE DE LA PARTIE AVANT DE LA CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT DEUX BRANCARDS PORTANT CHACUN UN APPUI FAÇADE</i>	
(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	
(72) COIFFIER, Frederic, 91310 Montlhéry, FR KOPEC, Franck, 78000 Versailles, FR TING, Andre, 92800 Puteaux, FR	
B62D 21/15 → (51) B62D 21/00	
B62D 21/16 → (51) B62D 21/00	
B62D 25/16 → (51) B62D 35/02	
B62D 25/20 → (51) B60R 16/02	
B62D 33/06 → (51) E02F 9/16	
(51) B62D 35/00 (11) 3 116 766 B1	
(25) De (26) De	
(21) 15709846.8 (22) 13.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2017	
(86) EP 2015/000562 13.03.2015	
(87) WO 2015/135661 2015/37 17.09.2015	
(30) 14.03.2014 DE 102014103541	
(54) • <i>BAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES KAROSSERIE TEILS MIT EINEM SPOILER</i>	
• <i>ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CONNECTING A BODY PART TO A SPOILER</i>	
• <i>GROUPE MODULAIRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ SERVANT À RELIER UNE PARTIE DE CARROSSERIE À UN SPOILER</i>	
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE	
(72) VOGEL, Matthias, 95233 Helmbrechts, DE PREISSINGER, Christian, 95615 Marktredwitz, DE	
B62D 35/00 → (51) B62D 35/02	
(51) B62D 35/02 (11) 2 834 138 B1	
(25) De (26) De	
(21) 13712541.5 (22) 25.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(86) EP 2013/056271 25.03.2013	
(87) WO 2013/149876 2013/41 10.10.2013	
(30) 04.04.2012 DE 102012205582	
(54) • <i>KRAFTFAHRZEUG MIT EINER UNTERBODENVERKLEIDUNG</i>	
• <i>MOTOR VEHICLE WITH AN UNDERBODY TRIM</i>	
• <i>VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN HABILLAGE DE DESSOUS DE CAISSE</i>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) DIMITRIOU, Ioannis, 85417 Marzling, DE HILLSTRÖM, Mats, Stefan, 110015 Shenyang/Dongling District, CN MAYER, Jochen, 85356 Freising, DE MESZAROS, Stefan, 80993 München, DE SEITZ, Christian, 85774 Unterföhring, DE	

(51) **B62D 35/02** (11) **3 169 577 B1**
B62D 37/02 **B62D 35/00**

- (25) De (26) De
(21) 15736297.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/066188 15.07.2015
(87) WO 2016/008935 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 DE 102014213678
(54) • FAHRZEUG MIT EINER LUFTLEITVORRICHTUNG
• VEHICLE HAVING AN AIR-GUIDING ARRANGEMENT
• VÉHICULE MUNI D'UN DISPOSITIF DÉFLECTEUR D'AIR
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) TESCH, Gregor, 71364 Winnenden, DE
FAUSER, Markus, 81379 München, DE

(51) **B62D 35/02** (11) **3 177 514 B1**
B60T 5/00 **B62D 25/16**

- (25) De (26) De
(21) 15747490.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/068245 07.08.2015
(87) WO 2016/020520 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 DE 102014215732
(54) • LUFTLEITANORDNUNG UND FAHRZEUG MIT ZUMINDEST EINER LUFTLEITANORDNUNG
• AIR-GUIDING ARRANGEMENT AND VEHICLE WITH AT LEAST ONE AIR-GUIDING ARRANGEMENT
• ENSEMBLE DE GUIDAGE D'AIR ET VÉHICULE COMPORTANT AU MOINS UN ENSEMBLE DE GUIDAGE D'AIR
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHMIDT, Andreas, 85055 Ingolstadt, DE
ENGFER, Daniel, 85386 Eching, DE

B62D 37/02 → (51) **B62D 35/02**

B62D 47/00 → (51) **G06Q 10/08**

B62D 49/08 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B62D 51/02** (11) **3 061 678 B1**

- (25) De (26) De
(21) 16156647.6 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 24.02.2015 DE 102015102584
(54) • FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM FAHRERSTANDPLATZ
• INDUSTRIAL TRUCK WITH A DRIVER STAND
• CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UNE PLACE DEBOUT POUR LE CONDUCTEUR
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) LOHMANN, HELMUT, 27404 Gyhum, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B62D 51/02 → (51) **A63C 17/12**

B62D 53/00 → (51) **G06Q 10/08**

B62D 55/00 → (51) **E02F 3/28**

B62D 55/088 → (51) **B62D 55/21**

(51) **B62D 55/20** (11) **3 119 916 B1**
C21D 9/00 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/18 **C22C 38/34**
C22C 38/38 **C22C 38/28**
C22C 38/32 **C21D 7/13**

- (25) En (26) En
(21) 15708965.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) US 2015/016266 18.02.2015
(87) WO 2015/142453 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201414220971
(54) • LUFTHÄRTBARES BAINITSTAHLTEIL
• AIR-HARDENABLE BAINITIC STEEL PART
• PIÈCE D'ACIER BAINITIQUE DURCIS-SABLE À L'AIR
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) LIU, Tianjun, Edwards, Illinois 61528, US
KISER, Matthew Thomas, Peoria Heights, Illinois 61616-5347, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B62D 55/21** (11) **3 038 884 B1**
B62D 55/088

- (25) En (26) En
(21) 14839225.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052536 25.08.2014
(87) WO 2015/031261 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871523 P
15.08.2014 US 201414461321
(54) • SCHIENENSTOSSANORDNUNGEN
• TRACK JOINT ASSEMBLIES
• ENSEMBLES D'ARTICULATION DE CHENILLE

- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) KAUFMANN, Gregory, J., Metamora, IL 61548, US
THORSON, Timothy, A., Morton, IL 61550, US

- STEINER, Kevin, L., Tremont, IL 61568, US
BREWER, Caroline, M., Peoria, IL 61615, US
DIEKEVERS, Mark, S., Germantown Hills, IL 61548, US
AKINLUA, Temitope, O., Peoria, IL 61606, US
XAVIER, Martin, T., J., Chennai Tamil Nadu 600 062, IN
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B62D 55/21** (11) **3 038 888 B1**
B62D 55/088

- (25) En (26) En
(21) 14840848.7 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052539 25.08.2014
(87) WO 2015/031263 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871547 P
15.08.2014 US 201414461304
(54) • SCHIENENSTOSSANORDNUNGEN

- TRACK JOINT ASSEMBLIES
- ENSEMBLES D'ARTICULATION DE CHENILLE

- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) BREWER, Caroline, M., Peoria, Illinois 61615, US
KAUFMANN, Gregory, J., Metamora, Illinois 61548, US
THORSON, Timothy, A., Morton, Illinois 61550, US
STEINER, Kevin, L., Tremont, Illinois 61568, US
DIEKEVERS, Mark, S., Germantown Hills, Illinois 61548, US
AKINLUA, Temitope, O., Peoria Illinois 61606, US
MEYER, Robert, L., Metamora, Illinois 61548, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B62D 55/24 → (51) **B62D 55/253**

(51) **B62D 55/253** (11) **2 873 594 B1**
B62D 55/24

- (25) Ja (26) En
(21) 13816295.3 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/066761 18.06.2013
(87) WO 2014/010378 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 JP 2012154906
(54) • GUMMIRAUPE
• RUBBER CRAWLER
• CHENILLE EN CAOUTCHOUC
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OKADA, Kaoru, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 101/00 → (51) **H02P 6/12**

B62D 119/00 → (51) **H02P 6/12**

(51) **B62H 5/18** (11) **2 671 787 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13002865.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • Integrierte Diebstahlsicherungs-Vorrichtung für gelochte Scheibenbremsen
• Integrated anti-theft device for perforated disk brake
• Dispositif antivol intégré pour frein à disque perforé
(73) Valli, Manuel, 27D, via Idice - Mercatale, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(72) Valli, Manuel, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(74) Paolini, Elena, Ufficio Internazionale Brevetti INIP 125, via Mazzini, 40137 Bologna, IT

B62J 6/02 → (51) **B60Q 1/00**

(51) **B62J 17/08** (11) **3 003 843 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14728118.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060670 23.05.2014
(87) WO 2014/191313 2014/49 04.12.2014

- (30) 27.05.2013 DE 102013105423
- (54) • WETTERSCHUTZVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN ANBRINGUNG AN EINEM ZWEI- ODER MEHRRAD
- WEATHER PROTECTION DEVICE FOR REMOVABLY ATTACHING TO A TWO- OR MULTI-WHEELED VEHICLE
- DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ DE FAÇON AMOVIBLE SUR UN VÉHICULE À DEUX ROUES OU PLUS
- (73) Allnew Ag, Schochenmühlestrasse 6, 6340 Baar, CH
- (72) WUTTIG, René, CH-8280 Kreuzlingen, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B62J 99/00 → (51) **B60T 8/171**

B62K 3/00 → (51) **A61B 5/107**

B62K 11/04 → (51) **B60L 15/00**

- (51) **B62K 19/30** (11) **2 603 417 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11816150.4 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) IB 2011/001848 11.08.2011
- (87) WO 2012/020303 2012/07 16.02.2012
- (30) 12.08.2010 US 372997 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON FAHRRADSTEUERUNGSKABELN
- APPARATUS AND METHOD FOR ROUTING BICYCLE CONTROL CABLES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACHEMINER DES CÂBLES DE COMMANDE DE BICYCLETTE
- (73) Shadwell, Douglas Gregg, 14 Cabernet Oude Libertas Road, 7600 Stellenbosch, ZA
- (72) Shadwell, Douglas Gregg, 7600 Stellenbosch, ZA
- (74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B62K 23/04 → (51) **B60L 15/00**

B62K 23/06 → (51) **B60L 15/00**

B62K 25/06 → (51) **F16F 9/46**

B62K 25/10 → (51) **F16F 9/46**

B62M 3/00 → (51) **G01L 3/10**

B62M 6/40 → (51) **B60L 11/18**

B62M 6/45 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 997 340 B1**
- B62M 6/55** **G01L 5/22**
- G01L 1/16** **G01L 3/10**
- (25) De (26) De
- (21) 14709949.3 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) EP 2014/054926 13.03.2014
- (87) WO 2014/183901 2014/47 20.11.2014
- (30) 17.05.2013 DE 102013209262
- (54) • MOTORISCH UND MIT MUSKELKRAFT BETREIBBARES FAHRZEUG MIT VERBESSERTEM DREHMOMENTSSENSOR
- VEHICLE WHICH CAN BE OPERATED BY MOTOR AND WITH MUSCLE POWER

- AND HAS AN IMPROVED TORQUE SENSOR
- VÉHICULE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ PAR MOTEUR ET PAR LA FORCE MUSCULAIRE, MUNI D'UN CAPTEUR DE COUPLE AMÉLIORÉ
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LIEBLER, Marko, 75015 Bretten, DE
- HINTERKAUSEN, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE
- KIMMICH, Peter, 71144 Steinenbronn, DE
- BENDEL, Karl, 71701 Schwieberdingen, DE

B62M 6/50 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **B62M 6/55** (11) **2 376 324 B1**
- B62M 9/04**
- (25) De (26) De
- (21) 09744151.3 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2009/064375 30.10.2009
- (87) WO 2010/066511 2010/24 17.06.2010
- (30) 11.12.2008 DE 102008054505
- 07.10.2009 DE 102009045447
- (54) • HYBRIDANTRIEB FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD
- HYBRID BICYCLE DRIVE
- ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR BICYCLETTE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KIMMICH, Peter, 71101 Schoenaich, DE
- KUSTOSCH, Mario, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- KOHLRAUSCH, Philipp, 70180 Stuttgart, DE

B62M 6/55 → (51) **B62M 6/50**

B62M 6/90 → (51) **B60L 11/18**

B62M 6/90 → (51) **B60L 15/00**

B62M 7/00 → (51) **B60L 15/00**

B62M 7/02 → (51) **B60L 15/00**

B62M 9/04 → (51) **B62M 6/55**

B63B 1/06 → (51) **B63B 29/02**

- (51) **B63B 1/28** (11) **3 169 581 B1**
- B63B 1/30**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15767249.4 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
- (86) IB 2015/055444 17.07.2015
- (87) WO 2016/009409 2016/03 21.01.2016
- (30) 17.07.2014 PCT/IB2014/063175
- (54) • MOTORBOOT MIT EINZIEHBAREN TRAGFLÄCHEN
- MOTOR BOAT WITH RETRACTABLE FOILS
- BATEAU MOTEUR A FOILS RETRACTABLES
- (73) Hydros Innovation SA, Rue du Grand-Chêne 5, 1003 Lausanne, CH
- (72) LAGARRIGUE, Jérémie, CH-1372 Bavois, CH
- BOURGEON, Jean-Mathieu, F-56340 Plouhamel, FR
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P. O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B63B 1/30 → (51) **B63B 1/28**

- (51) **B63B 3/54** (11) **2 974 952 B1**
- B63B 39/03** **B63B 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15175492.6 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (30) 04.07.2014 DE 102014109346
- (54) • SCHIFF MIT OFFENEN LADERÄUMEN UND VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG EINER DERARTIGEN SCHIFFES
- SHIP WITH OPEN LOAD COMPARTMENTS AND METHOD FOR DESIGNING SUCH A SHIP
- NAVIRE A CALES OUVERTES ET PROCÉDE DE CONCEPTION D'UN TEL BATEAU
- (73) SDC Ship Design & Consult GmbH, Bramfelder Strasse 164, 22305 Hamburg, DE
- (72) Jensen, Harald, 25572 Ecklak, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B63B 9/00 → (51) **B63B 3/54**

B63B 11/04 → (51) **B63B 25/16**

B63B 17/00 → (51) **B66C 13/06**

B63B 25/12 → (51) **B63B 25/16**

- (51) **B63B 25/16** (11) **2 814 722 B1**
- F17C 3/02** **F17C 13/00**
- B63B 11/04** **B63B 25/12**
- B63B 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12868372.9 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 24.12.2014
- (86) NO 2012/050143 24.07.2012
- (87) WO 2013/122475 2013/34 22.08.2013
- (30) 17.02.2012 NO 20120167
- (54) • ANORDNUNG ZUM AUFNEHMEN VON FLÜSSIGERDAS (LNG)
- ARRANGEMENT FOR CONTAINMENT OF LIQUID NATURAL GAS (LNG)
- AGENCEMENT DE CONFINEMENT DE GAZ NATUREL LIQUIDE (GNL)
- (73) LNT Marine Pte. Ltd., 3 International Business Park No.04-07/08 Nordic European Centre, 609927 Singapore, SG
- (72) SJØLIE STRAND, Kjetil, N-3400 Lier, NO
- JONAS, Jørn Magnus, N-3132 Husaysund, NO
- NORBERG, Andreas, N-3142 Veststoggen, NO
- (74) Hatlen, Lars Erik, Bryn Aarflot AS Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

B63B 27/10 → (51) **B66C 13/06**

- (51) **B63B 27/30** (11) **2 982 638 B1**
- B66C 23/53** **B65G 67/60**
- B66D 1/52** **F16F 9/06**
- (25) No (26) En
- (21) 14180370.0 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (54) • Multifunktionaler Tauchbewegungsausgleicher
- Multi function heave compensator

- *Compensateur de houle multifonctions*
- (73) Ernst-B. Johansen AS, Stathelleveien 201, 3960 Stathelle, NO
- (72) Bergem, Oddbjørn, N-3214 Sandefjord, NO
- Sannes, Stian, N-3730 Drangedal, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B63B 29/02** (11) **2 647 564 B1**
B63B 1/06

- (25) En (26) En
- (21) 13160733.5 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (30) 22.03.2012 GB 201205004
- (54) • *Schwimmfahrzeug*
• *Floating vessel*
• *Vaisseau flottant*
- (73) Viking River Cruises UK Limited, Nelsons House 83 Wimbledon Park Side, London SW19 5LP, GB
- (72) Hagen, Torstein, Basel, CH
- (74) Paton, David William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B63B 35/00 → (51) **B63B 25/16**

(51) **B63B 35/03** (11) **2 800 686 B1**
F16L 1/12 **F16L 1/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12812184.5 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) EP 2012/074385 04.12.2012
- (87) WO 2013/102527 2013/28 11.07.2013
- (30) 05.01.2012 GB 201200127
- (54) • *VERLEGEN VON LEITUNGEN AUF SEE MIT HORIZONTALTEN SPULEN*
• *LAYING OF CONDUIT AT SEA USING HORIZONTAL REELS*
• *POSE DE CONDUITE EN MER À L'AIDE DE BOBINES HORIZONTALTES*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (72) ARDAVANIS, Kimon Tullio, I-20097 San Donato Milanese, IT
- VINCIGUERRA, Michele, I-20141 Milano, IT
- DONELLI, Dario, I-20159 Milano, IT
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B63B 35/44 → (51) **F03D 7/02**

B63B 39/03 → (51) **B63B 3/54**

B63B 39/03 → (51) **F03B 13/22**

B63G 8/36 → (51) **F28D 7/00**

(51) **B63H 9/06** (11) **3 157 808 B1**
B64C 3/48

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15738725.9 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) FR 2015/051610 17.06.2015
- (87) WO 2015/193617 2015/51 23.12.2015
- (30) 18.06.2014 FR 1455580
- (54) • *FLÜGEL FÜR DEN ANTRIEB EINES FAHRZEUGES*
• *WING FOR THE PROPULSION OF A VEHICLE*
• *AILE POUR LA PROPULSION D'UN ENGIN*

- (73) Morel, Julien, 113 rue La Fayette, 75010 Paris, FR
- (72) Morel, Julien, 75010 Paris, FR
- (74) Kessler, Marc, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **B63H 11/00** (11) **2 740 661 B1**
B63H 11/04 **B63H 11/103**
F16L 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 13194067.8 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 05.12.2012 GB 201221844
- (54) • *Rohrleitungsanordnung*
• *Duct arrangement*
• *Agencement de conduit*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Webster, John, Derby, Derbyshire DE23 6AF, GB
- Newton, Paul John, Derby, derbyshire DE22 2DX, GB
- Fletcher, Paul, Rugby, Warwickshire CV23 0LL, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B63H 11/04 → (51) **B63H 11/00**

B63H 11/103 → (51) **B63H 11/00**

B63H 19/02 → (51) **F03B 13/22**

B63H 21/14 → (51) **B63H 21/20**

B63H 21/17 → (51) **B63H 21/20**

(51) **B63H 21/20** (11) **2 886 442 B1**
B63H 21/14 **B63H 21/17**
B63J 3/02 **F01N 5/04**
F01N 5/02 **F02B 37/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13852619.9 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) JP 2013/069059 11.07.2013
- (87) WO 2014/073243 2014/20 15.05.2014
- (30) 09.11.2012 JP 2012247324
- (54) • *SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG, SCHIFF UND SCHIFFSANTRIEBSVERFAHREN*
• *SHIP PROPULSION DEVICE, SHIP, AND SHIP PROPULSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION DE NAVIRE, NAVIRE ET PROCÉDÉ DE PROPULSION DE NAVIRE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ICHIKI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B63H 21/38 → (51) **F02B 67/00**

B63J 3/00 → (51) **F03B 13/22**

B63J 3/02 → (51) **B63H 21/20**

B64B 1/06 → (51) **H01L 31/0352**

B64B 1/14 → (51) **H01L 31/0352**

(51) **B64B 1/46** (11) **2 392 508 B1**
B64D 17/02 **B64D 17/72**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11168538.4 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (30) 03.06.2010 FR 1002355
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen einer aufgeblasenen Wandung*
• *Method and device for opening an inflated wall*
• *Procédé et dispositif d'ouverture d'une paroi gonflée*
- (73) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) Huens, Thomas, 31400 TOULOUSE, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **B64C 1/00** (11) **2 741 957 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12822832.7 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) US 2012/049973 08.08.2012
- (87) WO 2013/022955 2013/07 14.02.2013
- (30) 09.08.2011 US 201113205870
- (54) • *MEHRZWECKFLUGZEUG MIT AUS-TAUSCHBAREN MISSIONSMODULEN*
• *MULTI-ROLE AIRCRAFT WITH INTER-CHANGEABLE MISSION MODULES*
• *AÉRONEF À MULTIPLES RÔLES AYANT DES MODULES DE MISSION INTER-CHANGEABLES*
- (73) Karem, Abe, 1018 Timberline Lane, Tustin, CA 92705, US
- (72) Karem, Abe, Tustin, CA 92705, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- (60) 15172689.0 / 3 045 383

(51) **B64C 1/14** (11) **2 727 823 B1**
B64D 45/00

- (25) En (26) En
- (21) 13190566.3 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 30.10.2012 DE 102012021432
30.10.2012 US 201261720003 P
- (54) • *Sicherheitstür und Sicherheitsbereich*
• *Security door and security area*
• *Porte de sécurité et zone de sécurité*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Moje, Sabrina, 21129 Hamburg, DE
- Breuer, Matthias, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **2 794 395 B1**
B32B 17/10

- (25) En (26) En
- (21) 12830870.7 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) IB 2012/057441 18.12.2012
- (87) WO 2013/093784 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 US 201161578575 P

- (54) • FAHRZEUGFENSTER MIT NEUTRALEM WIDERSTAND
• DRAG NEUTRAL VEHICLE WINDOW
• FENÊTRE DE VÉHICULE À TRAINÉE NEUTRE
- (73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB
- (84) MT
- (72) DESROCHES, Alexandre, Laval, Québec H7N 3Y1, CA
LENCZ, David, Pointe-Claire, Québec H9R 3K6, CA
DERVAULT, Franck, Montreal, Québec H4A 2Y7, CA
- (74) den Braber, Gérard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR
- (60) 17203458.9 / 3 326 905

(51) **B64C 1/14** (11) **2 944 562 B1**
B64C 1/32 (26) **F42B 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15167479.3 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (30) 14.05.2014 DE 102014106831
- (54) • PASSAGIERFLUGZEUG MIT EINER NOT-AUSGANGSTÜR
• PASSENGER AIRCRAFT WITH AN EMERGENCY EXIT DOOR
• AÉRONEF DE PASSAGERS AVEC UNE PORTE DE SORTIE D'URGENCE
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Jörn, Paul, 21129 Hamburg, DE
Hanske, Claus, 21129 Hamburg, DE
Roth, Arne, 20255 Hamburg, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64C 1/20** (11) **3 075 651 B1**
B64D 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 16163319.3 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (30) 31.03.2015 US 201514674235
- (54) • FRACHTBEWEGUNGSSYSTEM MIT MULTIDIREKTIONALER EINGABE
• MULTI DIRECTIONAL INPUT CARGO MOVING SYSTEM
• SYSTÈME MOBILE DE CHARGEMENT D'ENTRÉE MULTIDIRECTIONNELLE
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) HARMS, Scott, Ypsilanti, ND North Dakota 58497, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 1/32 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64C 3/34** (11) **2 415 666 B1**
B64D 37/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 10758565.5 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012

- (86) JP 2010/055361 26.03.2010
- (87) WO 2010/113793 2010/40 07.10.2010
- (30) 30.03.2009 JP 2009083361
- (54) • KRAFTSTOFFTANK FÜR FLUGZEUGE
• FUEL TANK FOR AIRCRAFT
• RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR AÉRONEF
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- THE SOCIETY OF JAPANESE AEROSPACE COMPANIES, Toshin Tameike Bldg. 2nd Floor 1-1-14 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) YAMAGUCHI, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
KAMINO, Yuichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
HASHIGAMI, Tooru, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
OGURI, Kazuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
NAKAMURA, Koichi, Nagoya-shi Aichi 455-8515, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64C 3/48 → (51) **B63H 9/06**

- (51) **B64C 11/40** (11) **2 883 788 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14167023.2 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (30) 02.12.2013 DE 102013113303
04.04.2014 EP 14163478
- (54) • Propellereinheit mit Regler
• Propeller unit with controller
• Hélice avec régulateur
- (73) MT-Propeller Entwicklung GmbH, Flugplatzstrasse 1, 94348 Atting, DE
- (72) Albrecht, Martin, 94315 Straubing, DE
Mühlbauer, Gerd, 94360 Mitterfels, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

(51) **B64C 13/40** (11) **2 383 181 B1**
B64C 13/50 (26) **B64C 13/42**
F15B 1/00 (22) **F15B 20/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11164151.0 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 28.04.2010 JP 2010103928
- (54) • Hydraulikkvorrichtung für Flugzeugbetätiger
• Hydraulic apparatus for aircraft actuators
• Appareil hydraulique pour actionneurs d'avion
- (73) Nabtesco Corporation, 9-18 Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- (72) Nakagawa, Shingo, Gifu Gifu 503-2192, JP
Fukui, Atsushi, Gifu Gifu 503-2192, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B64C 13/42 → (51) **B64C 13/40**

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/40**

- (51) **B64C 25/34** (11) **3 093 238 B1**
B64C 25/58 (26) **F16F 9/18**
B64C 25/50
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 16163934.9 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (30) 12.05.2015 FR 1554229
- (54) • LANDEVORRICHTUNG FÜR LUFTFAHRZEUGE, DIE MIT FLATTERDÄMPFUNGSMITTELN AUSGESTATTET IST
• AN AIRCRAFT UNDERCARRIAGE WITH SHIMMY-DAMPING MEANS
• ATTERRISSEUR D'AERONEF MUNI DE MOYENS D'AMORTISSEMENT DE SHIMMY
- (73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) FRAVAL, Jérôme, 78140 VÉLIZY VILLACOU-BLAY, FR
FRANK, David, 78140 VÉLIZY VILLACOU-BLAY, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B64C 25/40** (11) **2 470 424 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10737930.7 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2010/061343 04.08.2010
- (87) WO 2011/023505 2011/09 03.03.2011
- (30) 28.08.2009 GB 0915009
06.05.2010 GB 201007562
- (54) • FAHRWERK FÜR EIN FLUGZEUG
• AIRCRAFT LANDING GEAR
• ATTERRISSEUR D'AVION
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) WILSON, Fraser, Bristol BRISTOL BS99 7AR, GB
BEDARRIDES, Jeremy, Bristol BRISTOL BS99 7AR, GB
PLATAGEA, Vladimir, Britol BRISTOL BS99 7AR, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (60) 18177495.1

B64C 25/50 → (51) **B64C 25/34**

B64C 25/58 → (51) **B64C 25/34**

(51) **B64C 25/62** (11) **3 100 950 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15170283.4 (22) 02.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (54) • FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG
• AIRCRAFT LANDING GEAR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION
- (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (72) SCHMIDT, Robert, Kyle, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 27/00	→ (51) G01C 23/00
B64C 27/14	→ (51) H02K 21/24
(51) B64C 27/605	(11) 3 027 504 B1
(25) En	(26) En
(21) 14831574.0	(22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2016	
(86) US 2014/046084	10.07.2014
(87) WO 2015/017101	2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201313953260	
(54) • EINSTELLBARE SCHERENSTEUERUNGS-VERBINDUNG • ADJUSTABLE SCISSOR CONTROL LINK • LIAISON DE COMMANDE DE CISEAUX RÉGLABLES	
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US	
(72) HALCOM, Lance, Coppell, Texas 75019, US BASKIN, Bryan Kenneth, 76017 Arlington, Texas, US D'ANNA, Frank P., Seymour, Connecticut 06483, US DARROW, David A., Stratford, Connecticut 06614-1300, US HUNTER, David H., Cheshire, Connecticut 06410, US	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) B64C 39/02	(11) 3 038 914 B1
B64D 1/02	B64D 47/00
B64D 1/12	B64D 1/22
(25) En	(26) En
(21) 14863900.8	(22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2016	
(86) US 2014/052553	25.08.2014
(87) WO 2015/076886	2015/21 28.05.2015
(30) 26.08.2013 US 201313975590	
(54) • MECHANISMEN ZUM SENKEN EINER NUTZLAST VON EINEM UAV AUF DEN BODEN • MECHANISMS FOR LOWERING A PAYLOAD TO THE GROUND FROM A UAV • MÉCANISMES D'ABAISSEMENT AU SOL D'UNE CHARGE UTILE À PARTIR D'UN AÉRONEF SANS PILOTE	
(73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	
(72) PATRICK, William Graham, Mountain View, CA 94043, US BURGESS, James Ryan, Mountain View, CA 94043, US CONRAD, Andrew, Mountain View, CA 94043, US	
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(60) 18188888.4	
B64D 1/02	→ (51) B64C 39/02
B64D 1/12	→ (51) B64C 39/02
B64D 1/22	→ (51) B64C 39/02
B64D 9/00	→ (51) B64C 1/20
(51) B64D 11/00	(11) 2 837 561 B1
(25) En	(26) En
(21) 13180480.9	(22) 14.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(54) • Multifunktionstragschiene • Multifunctional Support Rail • Rail de support multifonctionnel	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Seibt, Christian, 21244 Buchholz, DE Wiebalck, Jens, 21682 Stade, DE	
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE	
(51) B64D 11/00	(11) 2 872 398 B1
B64D 11/06	
(25) En	(26) En
(21) 13740153.5	(22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2015	
(86) US 2013/050038	11.07.2013
(87) WO 2014/011850	2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 US 201261670409 P	
(54) • KLASSENTLELENDE PASSAGIERSITZ-TRENNWAND • CLASS DIVIDING PASSENGER SEAT BULKHEAD • CLOISON DE CABINE À SÉPARATION DE CLASSES	
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US	
(72) POZZI, Alexander Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, US HONTZ, Jeffrey W., Winston-Salem, NC 27106, US	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
(51) B64D 11/00	(11) 2 905 225 B1
(25) En	(26) En
(21) 14154358.7	(22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(54) • Befestigungsstruktur eines Flugzeugs • Attachment structure of an aircraft • Structure de fixation d'un aéronef	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Schneider, Uwe, 21129 Hamburg, DE Bieliik, Peter, 21077 Hamburg, DE Margov, Hristo, 4600 Velingrad, BG Kotian, Raj, 20257 Hamburg, DE	
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE	
(51) B64D 11/06	(11) 2 800 689 B1
(25) En	(26) En
(21) 13701133.4	(22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(86) US 2013/020218	04.01.2013
(87) WO 2013/103764	2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 US 201213344132	
(54) • VERSTELLBARE KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ • ADJUSTABLE HEADREST FOR AN AIRCRAFT SEAT • APPUI-TÊTE RÉGLABLE POUR SIÈGE D'AVION	
(73) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US	

(72) UDRISTE, Daniel, Coral Springs, FL 33076, US DE LA GARZA, Javier, Valdes, Doral, FL 33178, US NASTEVSКИ, Vladimir, Pembroke Pines, FL 33027, US	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
(51) B64D 11/06	(11) 3 126 237 B1
(25) En	(26) En
(21) 15715648.0	(22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2017	
(86) US 2015/024115	02.04.2015
(87) WO 2015/153898	2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974496 P 03.04.2014 US 201461974476 P	
(54) • SEITLICH ÖFFNENDE MITTELKONSOLENTÜREN UND INTEGRIERTE ARMLEHNEN-COCKTAILSCHALE • CENTER CONSOLE SIDE OPENING DOORS AND INTEGRATED ARMREST COCKTAIL TRAY • VOLETS À OUVERTURE LATÉRALE DE CONSOLE CENTRALE ET PLATEAU À COCKTAIL INTÉGRÉ DANS L'ACCOUDOIR	
(73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US	
(72) KINARD, Marc W., Gainesville, Texas 76240, US PARKER, Ty, Gainesville, Texas 76240, US REYES, Raul G., Gainesville, Texas 76240, US ALLEN, John D., Gainesville, Texas 76240, US	
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	
B64D 11/06	→ (51) A47B 5/00
B64D 11/06	→ (51) B64D 11/00
(51) B64D 13/00	(11) 2 703 290 B1
(25) En	(26) En
(21) 13179022.2	(22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(30) 31.08.2012 DE 102012017349 31.08.2012 US 201261695330 P	
(54) • Luftübertragungssystem für flexible In-sassenversorgungseinheiten • Air transmission system for flexible passenger supply units • Système de transmission d'air pour unités d'alimentation de passager flexible	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Schneider, Uwe, 21635 Jork, DE Kotnow, Witaliy, 22179 Hamburg, DE Konieczny, Gordon, 22605 Hamburg, DE	
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE	
B64D 15/12	→ (51) F02C 7/047
B64D 15/20	→ (51) F02C 7/047
B64D 17/02	→ (51) B64B 1/46
B64D 17/72	→ (51) B64B 1/46
B64D 27/24	→ (51) H02K 21/24

B64D 27/26 → (51) **F16C 11/06**

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/04**

B64D 37/02 → (51) **B64C 3/34**

(51) **B64D 37/06** (11) **3 122 637 B1**
B64D 37/32 **B32B 27/12**
D03D 15/00

(25) En (26) En
(21) 15717964.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2017
(86) IB 2015/052210 25.03.2015
(87) WO 2015/145379 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461969967 P
(54) • **TREIBSTOFFTANK FÜR DIE LUFTFAHRT MIT STARRER WAND FÜR AUFPRALL-ENERGIEABSORPTION**
• **AVIATION FUEL TANK WITH RIGID WALL FOR CRASH ENERGY ABSORPTION**
• **RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR L'AVIATION DOTÉ DE PAROIS RIGIDES SERVANT À ABSORBER L'ÉNERGIE D'UN ACCIDENT**

(73) Zodiac Aerosafety Systems, 61, rue Pierre Currie, 78370 Plaisir, FR
(72) BRIAND, Valérie, F-27670 Saint-Ouen-du-Tilleul, FR
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(60) 17187377.1 / 3 287 372

B64D 37/22 → (51) **F01M 1/16**

B64D 37/32 → (51) **B64D 37/06**

(51) **B64D 39/00** (11) **2 574 554 B1**

(25) Es (26) En
(21) 12382226.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013
(30) 03.06.2011 ES 201130929
(54) • **System zur Detektion des Status eines Betankungsrohrs**
• **System for detecting the status of a tube for fuel transfer**
• **Système de détection de l'état d'un tube de transfert de carburant**

(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Flores Giraldo, Santiago, 28022 Madrid, ES
Fernández García, Francisco Javier, 28022 Madrid, ES
(74) Elzaburu S.L.P., Miguel Angel 21, 2nd floor, 28010 Madrid, ES

(51) **B64D 41/00** (11) **2 465 775 B1**
B64D 13/06

(25) En (26) En
(21) 11190380.3 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 US 967765
(54) • **Flugzeug mit umkehrbarer Drehelektromaschine**
• **Aircraft comprising a reversible rotary electrical machine**
• **Avion comprenant une machine électrique rotative réversible**

(73) Airbus Operations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Mavier, Jérôme, 31100 Toulouse, FR
Foch, Etienne, 31000 Toulouse, FR
Lando, Jean-Louis, 09700 Saverdun, FR
Roboam, Xavier, 31770 Colomiers, FR
Barkowsky, Jan, 19057 Schwerin, DE

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B64D 41/00 → (51) **F02C 7/36**

B64D 43/00 → (51) **B64D 45/00**

B64D 43/02 → (51) **G01C 23/00**

(51) **B64D 45/00** (11) **2 882 647 B1**
B64D 43/00

(25) En (26) En
(21) 12761802.3 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) IB 2012/001516 07.08.2012
(87) WO 2014/023989 2014/07 13.02.2014
(54) • **CHECKLISTENANZEIGESYSTEM, VERFAHREN UND GRAFISCHE ANZEIGE DAFÜR**
• **CHECKLIST DISPLAY SYSTEM, METHOD AND GRAPHICAL DISPLAY THEREFOR**
• **SYSTÈME D'AFFICHAGE DE LISTE DE VÉRIFICATION, PROCÉDÉ ET AFFICHAGE GRAPHIQUE ASSOCIÉS**

(73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB

(84) MT
(72) QUELLETTE, Benoît, Verdun, Québec H4G 1S8, CA
BLOND, Aurélien, Laval, Québec H7T 0C6, CA
DUCHESENE, Sophie, Verdun, Québec H4H 2G9, CA
ROUTHIER, Nadia, Hudson, Québec JOP 1H0, CA

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B64D 45/00 → (51) **B64C 1/14**

B64D 45/08 → (51) **G01C 23/00**

B64D 47/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64F 5/00** (11) **3 191 369 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15763287.8 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/070500 08.09.2015
(87) WO 2016/038037 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 FR 1402015
(54) • **GONDELREPARATUREINHEIT**
• **POD REPAIR UNIT**
• **UNITÉ DE RÉPARATION POUR NACELLE**

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BIHANNIC, Didier, 94628 Rungis, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B64F 5/00 → (51) **G01N 21/89**

B64F 5/00 → (51) **G01N 29/11**

B64F 5/40 → (51) **B25B 11/00**

B64F 5/50 → (51) **B25B 11/00**

(51) **B64G 1/10** (11) **2 746 163 B1**
B64G 1/64 **B64G 1/24**
B64G 1/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 13196600.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 FR 1203483
(54) • **System und Verfahren zum Einfangen und Beseitigen von Weltraummüll**
• **System and method for capturing and removing space debris**
• **Système et procédé de capture et d'élimination d'un débris spatial**

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
(72) Gerber, Bernard, 31650 St-Orens de Gameville, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/10**

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/10**

B65B 3/04 → (51) **B65B 43/50**

B65B 7/16 → (51) **B65B 31/02**

B65B 9/02 → (51) **B29C 65/00**

B65B 9/04 → (51) **B29C 65/00**

B65B 9/08 → (51) **B65D 30/22**

B65B 11/38 → (51) **B65H 35/02**

B65B 25/14 → (51) **B65H 29/40**

(51) **B65B 31/02** (11) **3 056 440 B1**
B65B 7/16

(25) De (26) De
(21) 15154871.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2016
(54) • **Verpackungsanlage mit Objektträger**
• **Packaging plant with object carrier**
• **Installation d'emballage avec porte-objet**

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Ickert, Lars, 87437 Kempten, DE
Taghipour, Alireza, 87439 Kempten, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 31/04 → (51) **B65B 43/36**

B65B 31/04 → (51) **B65B 43/50**

B65B 35/50 → (51) **B65H 29/40**

B65B 37/18 → (51) **G01G 19/387**

B65B 39/00 → (51) **B29C 65/00**

B65B 43/06 → (51) **B65D 30/22**

B65B 43/12 → (51) **B65D 30/22**

B65B 43/18 → (51) **B65B 43/36**

B65B 43/26	→ (51)	B65D 30/22
B65B 43/30	→ (51)	B65B 43/36
(51) B65B 43/36 B65B 43/30 B65B 59/02 B65B 43/18	(11)	3 127 825 B1 B31B 50/80 B65B 31/04 B65B 57/00
(25) De (21) 15180147.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.02.2017 (54) • AUFBLASSTATION ZUM AUFBLASEN VON FOLIENBEUTELN UND VERFAHREN DAZU • INFLATION STATION FOR INFLATING FILM BAGS AND METHOD FOR SAME • STATION DE GONFLAGE DE SACHETS EN FEUILLE ET PROCEDE ASSOCIE	(26) De (22) 07.08.2015	
(73) INDAG Pouch Partners GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE (72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
(51) B65B 43/36 B65B 55/02 B65B 55/24 B08B 9/28 B08B 9/08	(11)	3 127 826 B1 B65B 55/10 B05B 1/00 B08B 9/34 B08B 9/093
(25) De (21) 15180153.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.02.2017 (54) • DÜSE ZUM AUFBLASEN EINES SPOUT-FOLIENBEUTELS UND VERFAHREN ZUM AUFBLASEN EINES SPOUT-FOLIENBEUTELS • NOZZLE FOR INFLATING A SPOUT FILM BAG AND METHOD FOR INFLATING A SPOUT FILM BAG • BUSE DESTINÉE À GONFLER UN SACHET À BEC VERSEUR EN FILM ET PROCÉDÉ DE GONFLAGE D'UN SACHET À BEC VERSEUR EN FILM	(26) De (22) 07.08.2015	
(73) INDAG Pouch Partners GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE (72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
B65B 43/36	→ (51)	B65B 43/50
(51) B65B 43/50 B65B 43/36 B65B 55/02 B65B 59/02 B65B 31/04	(11)	3 138 779 B1 B65B 3/04 B65B 57/02 B31B 50/80
(25) De (21) 15180141.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.03.2017 (54) • VERFAHREN ZUM AUSFORMEN UND FÜLLEN VON SPOUT-FOLIENBEUTELN UND VORRICHTUNG DAZU • METHOD OF FORMING AND FILLING OF SPOUT FILM BAGS AND DEVICE FOR SAME • PROCEDE DE DEMOULAGE ET DE REMPLISSAGE DE SACHETS A BEC VERSEUR EN FEUILLE ET DISPOSITIF ASSOCIE	(26) De (22) 07.08.2015	

(73) INDAG Pouch Partners GmbH, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE (72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
B65B 51/14	→ (51)	B29C 65/00
B65B 51/30	→ (51)	B29C 65/00
(51) B65B 55/02 B65D 75/58 B65D 41/34	(11)	3 215 423 B1 B65D 41/04 B65D 41/32
(25) De (21) 15795125.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.09.2017 (86) EP 2015/075227 30.10.2015 (87) WO 2016/071220 2016/19 12.05.2016 (30) 06.11.2014 DE 102014116151 (54) • VERSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER ZUR ASEPTISCHEN AUFNAHME EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTS SOWIE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN BEFÜLLEN • SEALING DEVICE FOR A CONTAINER FOR ASEPTICALLY RECEIVING A FLOWABLE PRODUCT AND CONTAINER AND METHOD FOR ASEPTIC FILLING • DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN RÉCIPENT DE RÉCEPTION ASEPTIQUE D'UN PRODUIT FLUIDE, AINSI QUE RÉCIPENT ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE	(26) De (22) 30.10.2015	
(73) Hensen, Henno, Bürgermeister-Spitta-Allee 58F, 28329 Bremen, DE (72) HENSEN, Henno, 28329 Bremen, EG GREEN, Adam, Gloucester Gloucestershire GL5 2RR, GB (74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwältin Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE		
B65B 55/02	→ (51)	B65B 43/36
B65B 55/02	→ (51)	B65B 43/50
B65B 55/10	→ (51)	B65B 43/36
B65B 55/24	→ (51)	B65B 43/36
B65B 57/00	→ (51)	B65B 43/36
B65B 57/02	→ (51)	B65B 43/50
B65B 59/02	→ (51)	B65B 43/36
B65B 59/02	→ (51)	B65B 43/50
(51) B65C 9/40 B65C 9/42	(11)	3 074 315 B1
(25) De (21) 14786686.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.10.2016 (86) EP 2014/072597 22.10.2014 (87) WO 2015/074820 2015/21 28.05.2015 (30) 25.11.2013 DE 102013112992 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ETIKETTIERMASCHINE, ETIKETTIER-AGGREGAT SOWIE BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE • METHOD OF CONTROLLING A LABELING MACHINE, A LABELING DEVICE AND A CONTAINER TREATMENT DEVICE	(26) De (22) 22.10.2014	

• PROCÉDÉ DE COMMANDER UNE MACHINE D'ÉTIQUETAGE, DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS		
(73) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE (72) DECKERT, Lutz, 45721 Haltern am See, DE KRÄMER, Klaus, 44267 Dortmund, DE		
B65C 9/42	→ (51)	B65C 9/40
(51) B65D 1/02 B29C 49/48	(11)	2 986 517 B1
(25) De (21) 14714669.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.02.2016 (86) EP 2014/056276 28.03.2014 (87) WO 2014/170115 2014/43 23.10.2014 (30) 15.04.2013 DE 102013103777 (54) • GETRÄNKEKUNSTSTOFFBEHÄLTNIS UND BLASFORM ZU DESSEN HERSTELLUNG • PLASTIC DRINKS CONTAINER AND BLOW MOULD FOR THE PRODUCTION THEREOF • RÉCIPENT DE BOISSON EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE ET MOULE DE SOUFFLAGE POUR SA FABRICATION	(26) De (22) 28.03.2014	
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE (72) DACHS, Alexander, 93073 Neutraubling, DE KNAPP, Peter, 93073 Neutraubling, DE PIETRASCH, Stephanie, 93073 Neutraubling, DE LAPPE, Ulrich, 93073 Neutraubling, DE (74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE		
(51) B65D 1/09 B65D 77/20	(11)	2 432 701 B1 B65D 47/20
(25) Fr (21) 10727010.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 28.03.2012 (86) FR 2010/000384 20.05.2010 (87) WO 2010/133778 2010/47 25.11.2010 (30) 20.05.2009 FR 0902478 (54) • NICHTWIEDERVERSCHLIESSBARER WARMGEFORMTER BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGE ODER PASTÖSE PRODUKTE • NON-RECLOSABLE THERMOFORMED PACKAGE FOR LIQUID OR PASTE PRODUCTS • CONDITIONNEMENT THERMOFORMÉ NON-REBOUCHABLE POUR SUBSTANCES LIQUIDES OU PÂTEUSES	(26) Fr (22) 20.05.2010	
(73) Virbac SA, 1ère avenue 2065M-LID, 06516 Carros, FR (72) HAVRILECK, Bertrand, F-06300 Nice, FR ROBIN, Michel, F-06600 Antibes Juan les Pins, FR (74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR		
B65D 1/34	→ (51)	B32B 27/10
B65D 5/62	→ (51)	B32B 27/10
B65D 5/66	→ (51)	B65D 85/10
B65D 19/00	→ (51)	A47B 43/00
B65D 19/06	→ (51)	A47B 43/00

B65D 19/06 → (51) F16K 31/46	
B65D 19/06 → (51) F16K 31/60	
(51) B65D 19/38 (11) 2 637 942 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11728772.2 (22) 24.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) EP 2011/002577 24.05.2011	
(87) WO 2012/062381 2012/20 18.05.2012	
(30) 05.01.2011 DE 102011008019 12.11.2010 DE 102010051236	
(54) • TRANSPORTHILFSVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR PALETTEN • AUXILIARY TRANSPORT UNIT IN PARTICULAR FOR PALLETS • DISPOSITIF AUXILIAIRE DE TRANSPORT NOTAMMENT POUR PALETTES	
(73) Synergie-Invest GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 27, 58809 Neuenrade, DE	
(72) MAIWORM, Frank, 58809 Neuenrade, DE	
(72) VAN DOORN, Glenn, 5513 AR Wintelre, NL	
(72) VERSTAPPEN, Frans, 5763 AN Milheeze, NL	
(72) DEN BESTEN, Peter, 5632 NA Eindhoven, NL	
(74) Rättsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Kaiser-Wilhelm-Ring 35, 40545 Düsseldorf, DE	
(60) 18156068.1 / 3 339 207	
B65D 19/38 → (51) A47B 43/00	
B65D 19/42 → (51) A47B 43/00	
B65D 21/08 → (51) A47K 10/38	
B65D 25/14 → (51) B32B 27/10	
B65D 25/52 → (51) F16K 31/46	
B65D 25/52 → (51) F16K 31/60	
B65D 30/16 → (51) B65D 33/25	
(51) B65D 30/22 (11) 3 160 862 B1	
B65B 9/08 B65B 43/06	B65B 43/26
(25) Da (26) En	
(21) 15814539.1 (22) 30.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.05.2017	
(86) DK 2015/050193 30.06.2015	
(87) WO 2016/000718 2016/01 07.01.2016	
(30) 30.06.2014 DK 201470406	
(54) • BEUTELBAHN UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTES IN FOLIENBEUTEL UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER BEUTELBAHN • BAG WEB AND METHOD FOR PACKING A PRODUCT IN FILM BAGS BY USING SUCH A BAG WEB • BANDE CONTINUE DE SACS ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT DANS DES SACS DE FILM EN UTILISANT UNE TELLE BANDE CONTINUE DE SACS	
(73) Schur Technology A/S, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK	
(72) PAPE, Henrik, 8700 Horsens, DK	
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK	
B65D 33/00 → (51) B65D 33/25	
B65D 33/01 → (51) B65D 33/25	

B65D 33/16 → (51) B31B 70/84	
(51) B65D 33/25 (11) 2 941 388 B1	
B65D 33/00	
(25) De (26) De	
(21) 14700331.3 (22) 02.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(86) EP 2014/050013 02.01.2014	
(87) WO 2014/106632 2014/28 10.07.2014	
(30) 02.01.2013 DE 102013000011	
(54) • KONTAMINATIONSFREIES, FLEXIBLES VERSCHLUSSSYSTEM ZUR VERWENDUNG AN MINDESTENS TEILWEISE FLEXIBLEN GEBINDEN • CONTAMINATION-FREE, FLEXIBLE CLOSURE SYSTEM FOR USE ON AT LEAST PARTIALLY FLEXIBLE CONTAINERS • SYSTÈME DE FERMETURE SOUPLE SANS CONTAMINATION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR DES EMBALLAGES AU MOINS PARTIELLEMENT SOUPLES	
(73) FLECO TEC AG, Hauptstr. 83, 79379 Müllheim, DE	
(72) KOCH, Martin, 79395 Neuenburg, DE	
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE	
(51) B65D 33/25 (11) 3 061 701 B1	
B65D 30/16 B65D 33/01	B65D 81/34
B65D 33/38 B65D 75/00	B65D 75/58
(25) En (26) En	
(21) 16163140.3 (22) 01.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2016	
(30) 03.02.2012 JP 2012022409 30.10.2012 JP 2012238963 30.01.2013 JP 2013016166 30.01.2013 JP 2013016167	
(54) • BEUTEL UND BEUTEL MIT DARIN EINGESCHLOSSENEM INHALT • POUCH AND POUCH WITH ENCLOSED CONTENTS • SACHET ET SACHET AVEC CONTENUS FERMÉS	
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110, JP	
(72) SASAKI, Noriyuki, Taito-ku., Tokyo 110-8560, JP	
(72) KONDO, Hideya, Taito-ku., Tokyo 110-8560, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(62) 13743806.5 / 2 810 890	
B65D 33/38 → (51) B65D 33/25	
B65D 41/04 → (51) B65B 55/02	
B65D 41/32 → (51) B65B 55/02	
B65D 41/34 → (51) B65B 55/02	
B65D 43/02 → (51) A47K 10/38	
B65D 47/20 → (51) B65D 1/09	
B65D 47/30 → (51) A47J 41/00	
B65D 47/36 → (51) B65D 51/20	
(51) B65D 51/20 (11) 3 020 651 B1	
B65D 47/36 B67B 3/20	
(25) Ja (26) En	
(21) 13889350.8 (22) 12.07.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) JP 2013/069168 12.07.2013	
(87) WO 2015/004802 2015/02 15.01.2015	
(54) • VERSCHLUSSKAPPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN • CAP ASSEMBLY AND METHOD FOR CAPPING SAME • ENSEMBLE CAPUCHON ET PROCÉDÉ DE CAPUCHONNAGE ASSOCIÉ	
(73) Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP	
(72) ISOGAI Takamitsu, Tokyo 141-0022, JP	
(72) IWAMIZU, Keita, Tokyo 141-0022, JP	
(72) ISOBE, Takeshi, Tokyo 141-0022, JP	
(72) MUROI, Hideyuki, Tokyo 141-0022, JP	
(72) TAKAMIYA, Souma, Tokyo 141-0022, JP	
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
B65D 65/46 → (51) B32B 27/10	
(51) B65D 71/24 (11) 2 560 895 B1	
B65D 71/58	
(25) En (26) En	
(21) 11717437.5 (22) 22.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) US 2011/033565 22.04.2011	
(87) WO 2011/133851 2011/43 27.10.2011	
(30) 11.03.2011 GB 201104181 22.04.2010 GB 201006755	
(54) • KARTON • CARTON • BOÎTE PLIANTE	
(73) WestRock Packaging Systems, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US	
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR	
(72) MERZEAU, Julien, 36000 Chateauroux, FR	
(72) PAPASOTIRIOU, George, Springwood New South Wales 2777, AU	
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB	
B65D 71/58 → (51) B65D 71/24	
B65D 75/00 → (51) B65D 33/25	
(51) B65D 75/58 (11) 2 470 441 B1	
B65D 85/10	
(25) De (26) De	
(21) 10752721.0 (22) 26.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) EP 2010/005223 26.08.2010	
(87) WO 2011/023385 2011/09 03.03.2011	
(30) 28.08.2009 DE 102009039221	
(54) • VERWENDUNG EINER BIAxiaL ORIENTIERTEN FOLIENROLLE AUS POLYPROPYLEN ZUR VERPACKUNG VON ZIGARETTENVERPACKUNGEN, UND ZIGARETTENSTANGE • USE OF A BIAXIALLY ORIENTED FILM ROLL MADE OF POLYPROPYLENE FOR CIGARETTE PACKAGES, AND CIGARETTE CARTON • UTILISATION D'UN ROULEAU DE FILM ORIENTE BIAxiaLEMENT EN POLYPROPYLENE POUR EMBALLER DES EMBALLAGES DE CIGARETTES, ET CARTON DE CIGARETTES	

- (73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) SPEITH-HERFURTH, Angela, 56766 Aude-
rath, DE
STUPPI, Patrick, 66424 Homburg, DE
WINTRICH, Leo, 66386 Oberwürzbach, DE
STEINBRECHER, Jörg, 66540 Neunkirchen,
DE
HENNE, Markus, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH &
Co. KG Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim,
DE

- (51) **B65D 75/58** (11) **3 233 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 15820055.0 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/077968 27.11.2015
(87) WO 2016/096378 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 US 201414576959
(54) • *WIEDERVERWENDBARER, ORIGINALI-
TÄTSGESICHERTER BEHÄLTERVER-
SCHLUSS*
• *TAMPER-EVIDENT REUSABLE PACKAGE
CLOSURE*
• *FERMETURE D'EMBALLAGE RÉUTILI-
SABLE À ALTÉRATION ÉVIDENTE*

- (73) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800
Deinze, BE
(72) RODON, Enric, 08301 Barcelona, ES
SOLER CARBONELL, Josep Maria, 08360
Canet de Mar, ES
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B65D 75/58 → (51) **B29C 65/02**

B65D 75/58 → (51) **B65B 55/02**

B65D 75/58 → (51) **B65D 33/25**

- (51) **B65D 77/04** (11) **2 935 040 B1**
B65D 81/38 **B65D 81/32**
B65D 85/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811176.0 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076755 16.12.2013
(87) WO 2014/095755 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 BE 201200876
(54) • *VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHSPRO-
DUKTEN, INSBESONDERE NAHRUNGS-
PRODUKTEN*
• *PACKAGING FOR CONSUMABLE
PRODUCTS, ESPECIALLY FOOD
PRODUCTS*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS CONSOM-
MABLES, NOTAMMENT ALIMENTAIRES*

- (73) Maloux, Jean-louis, Zeedijk-Het Zoute, 737
appartement 35, 8300 Knokke-Heist, BE
(72) Maloux, Jean-louis, 8300 Knokke-Heist, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

B65D 77/04 → (51) **B65D 85/86**

B65D 77/04 → (51) **F16K 31/46**

B65D 77/06 → (51) **B05B 11/00**

B65D 77/06 → (51) **F16K 31/46**

B65D 77/06 → (51) **F16K 31/60**

- (51) **B65D 77/20** (11) **2 423 122 B1**
B65D 83/04
(25) De (26) De
(21) 10450134.1 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Medikamentenfläschchen zur Entnahme
von stückig dargebotenem Füllgut*
• *Medicine bottles for removing pelletised
bulk material*
• *Flacons de médicaments pour l'extraction
d'un produit de remplissage présenté en
morceaux*

- (73) Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3200
Weinburg, AT
(72) Zuser, Wilhelm, Ing., 3202 Hofstetten, AT
Afflener, Robert, 3200 Weinburg, AT
Ziegelwanger, Günter, 3202 Hofstetten, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner,
Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

B65D 77/20 → (51) **B65D 1/09**

B65D 77/22 → (51) **B05B 11/00**

B65D 81/113 → (51) **B65D 85/86**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 837 580 B1**
B67D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14189872.6 (22) 28.08.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 29.08.2008 US 93090 P
21.01.2009 US 146156 P

- (54) • *System zur nachträglichen Mischung von
Getränken basierend auf einer zwei Kam-
mern aufweisenden Kartusche*
• *Post-mix beverage system comprising a
cartridge having two chambers*
• *Système post-melange pour boissons
comprenant une cartouche présentant
deux chambres*
(73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road,
Purchase, New York 10577, US
(72) Marina, Carlos Herman, Deerfield Beach, FL
Florida 33441, US
Ruiz de Gopegui, Ricardo, Purchase, NY
New York 10577, US
Enga, Agnete, New York, NY New York
10001, US
Ruiz de Gopegui, Vincent, New York, NY
New York 10001, US
Connelly, Tim, New York, NY New York
10001, US
Cedar, Jonathan, New York, NY New York
10001, US
Fort, Tucker, New York, NY New York
10001, US

- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE
(62) 09792074.8 / 2 323 923

- (51) **B65D 81/32** (11) **3 031 747 B1**
B05C 17/005
(25) En (26) En
(21) 14197296.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(54) • *SPENDERPACKUNG MIT KOMPRIMIER-
BAREN SCHAUM-FASEREINSÄTZEN UND
VERFAHREN ZUM VARIIEREN DES AUS-*

- GABEVOLUMENVERHÄLTNIS EINER
SPENDERPACKUNG*
• *DISPENSING PACK COMPRISING
COMPRESSIBLE FOAM/FIBRE INSERTS
AND METHOD FOR VARYING THE
DISPENSING VOLUME RATIO OF A
DISPENSING PACK*
• *EMBALLAGE DE DISTRIBUTION
COMPRENANT DES INSERTS DE FIBRE/
MOUSSE COMPRESSIBLE ET PROCÉDÉ
POUR MODIFIER LE VOLUME DE
DISTRIBUTION D'UN EMBALLAGE DE
DISTRIBUTION*

- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Lambert, Robert J., Dublin, IE
Loughrey, Henry, Kildare, IE
O'Dwyer, Liam Patrick, Kildare, IE

B65D 81/32 → (51) **B65D 77/04**

B65D 81/34 → (51) **B65D 33/25**

B65D 81/38 → (51) **B65D 77/04**

- (51) **B65D 83/00** (11) **3 183 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 15752980.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/068106 05.08.2015
(87) WO 2016/026703 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 DE 102014216724
(54) • *KLEBESTIFT MIT PIN*
• *ADHESIVE STICK WITH PIN*
• *BÂTON DE COLLE AVEC ERGOT*

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) RUSHE, Peter, 40589 Düsseldorf, DE
LEDESMA, Guillermo, 36764 Salamanca,
Guanajuato, MX

B65D 83/00 → (51) **B05B 11/00**

B65D 83/04 → (51) **B65D 77/20**

B65D 83/20 → (51) **B05B 11/00**

B65D 83/34 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 85/10** (11) **3 180 269 B1**
B65D 5/66
(25) En (26) En
(21) 15757165.4 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068617 13.08.2015
(87) WO 2016/023967 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 EP 14181081
(54) • *BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHSARTIKEL
MIT EINEM INNEREN RAHMEN UND
VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-
NES BEHÄLTERS FÜR VERBRAUCHS-
ARTIKEL*
• *CONTAINER FOR CONSUMER ARTICLES
WITH INNER FRAME AND PROCESS FOR
PREPARING A CONTAINER FOR
CONSUMER ARTICLES*
• *CONTENEUR POUR ARTICLES DE
CONSUMMATION AVEC CADRE INTERNE
ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN
CONTENEUR POUR ARTICLES DE
CONSUMMATION*

- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) CHATELAIN, Lucas, CH-1000 Lausanne 26,
CH

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

B65D 85/10 → (51) **A24F 47/00**

B65D 85/10 → (51) **B65D 75/58**

B65D 85/44 → (51) **B65D 85/86**

B65D 85/50 → (51) **B65D 77/04**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 041 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 14771518.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/067992 25.08.2014
(87) WO 2015/028425 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 AT 505392013

(54) • *EINWEG-KAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORTION EINES GETRÄNKES IN EINEM GETRÄNKEAUTOMATEN*
• *DISPOSABLE CAPSULE AND METHOD FOR PRODUCING A DOSE OF A DRINK IN AN AUTOMATIC DRINKS MACHINE*
• *CAPSULE JETABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DOSE DE BOISSON DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS*

(73) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG, Parkring 1, 8712 Niklasdorf, AT

(72) SCHELCH, Michael, A-8600 Oberaich, AT
STABER, Wolfgang, A-8600 Bruck an der Mur, AT
HERMANN, Robert, A-8600 Oberaich, AT
WESNER, Wolfgang, A-1220 Wien, AT

(74) Vinazzer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

(51) **B65D 85/804** (11) **3 166 872 B1**
(25) De (26) De
(21) 15728888.7 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/063534 17.06.2015
(87) WO 2016/005155 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 CH 10442014

(54) • *KAPSEL MIT EINEM VORGZUGSWEISE ROTATIONSSYMMETRISCH AUSGEBILDETEN KAPSELKÖRPER*
• *CAPSULE WITH A ROTATIONAL SYMMETRIC BODY*
• *CAPSULE AVEC UN CORPS DE SYMMÉTRIE ROTATIONNEL*

(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH

(72) GUGERLI, Raphael, 8904 Aesch, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65D 85/804 → (51) **A61J 1/05**

(51) **B65D 85/86** (11) **2 808 270 B1**
B65D 77/04 **B65D 81/113**
B65D 85/44

(25) Ja (26) En
(21) 13741414.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/000213 17.01.2013
(87) WO 2013/111544 2013/31 01.08.2013

(30) 24.01.2012 JP 2012012408
17.10.2012 JP 2012230203

(54) • *VERPACKUNG, VERPACKUNGSANORDNUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN*
• *PACKAGE, PACKAGE ASSEMBLY, AND PACKAGING METHOD*
• *PAQUET, ENSEMBLE PAQUET ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) TAKAKI, Yutaka, Nishimatsuura-gun Saga 849-4153, JP
NISHIYAMA, Kengo, Nishimatsuura-gun Saga 849-4153, JP
SAKAMOTO, Katsuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1241, JP

HATA, Kazuo, Suita-shi Osaka 564-8512, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65D 88/02 → (51) **A47B 43/00**

B65D 88/12 → (51) **A47B 43/00**

B65D 88/54 → (51) **A47B 43/00**

B65D 90/00 → (51) **A47B 43/00**

B65D 90/12 → (51) **F22B 37/24**

B65D 90/18 → (51) **A47B 43/00**

B65D 90/54 → (51) **B65D 90/66**

(51) **B65D 90/66** (11) **2 907 771 B1**
B65D 90/54

(25) Zh (26) En
(21) 13829365.9 (22) 16.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) CN 2013/081661 16.08.2013
(87) WO 2014/026646 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 CN 201210295537

(54) • *BEHÄLTER MIT BEHÄLTERDECKELVERSCHLUSSMECHANISMUS*
• *CONTAINER WITH COVER LOCKING MECHANISM*
• *RÉCIPIENT AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE COUVERCLE DE RÉCIPIENT*

(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(72) JIAN, Yuanli, Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälté Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 969 855 B1**

(25) En (26) En
(21) 14716508.8 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/030217 17.03.2014
(87) WO 2014/145450 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790801 P

(54) • *SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN SPEICHERUNG UND ZUM AUTOMATISIERTEN ABRUF*
• *AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM*

• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION AUTOMATISÉ*

(73) Symbotic LLC, 200 Research Drive, Wilmington, MA 01887-4442, US
(72) BUZAN, Forrest, Dunstable, MA 01887-4442, US

CYRULIK, Michael, Hollis, NH 03049, US
REYNOLDS, Aria, Cambridge, MA 03811, US
SIROIS, Jason, S., Atkinson, NH 03811, US
SWEET, Larry, Wenham, MA 01984, US
MACDONALD, Edward, A., Somerville, MA 02144, US

APGAR, Taylor, A., Boston, MA 02115, US
PERRAULT, Timothy, Ipswich, MA 01938, US
TOEBES, Stephen, C., Sunderland, MA 01375, US

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B65G 15/30** (11) **2 902 344 B1**
B65H 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 12885415.5 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) JP 2012/075026 28.09.2012
(87) WO 2014/049816 2014/14 03.04.2014

(54) • *FÖRDERBAND UND TREIBRIEMEN MIT EINEM GEWIRKTEN BAND SOWIE FÖRDERVORRICHTUNG MIT DEM FÖRDERBAND*

• *CONVEYOR BELT AND DRIVE BELT COMPRISING KNITTED BELT, AND CONVEYOR DEVICE USING CONVEYOR BELT*

• *COURROIE TRANSPORTEUSE ET COURROIE D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UNE COURROIE TRICOTÉE, ET DISPOSITIF DE TRANSPORTEUR UTILISANT UNE COURROIE TRANSPORTEUSE*

(73) Shoji, Susumu, 3-3 Otsuka-cho 8 chome Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0811, JP
Sanwa Techno Co., Ltd, 2-28 Takamatsu-cho, Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-0874, JP

(72) SHOJI, Susumu, Hyogo 653-0811, JP
FUKUI, Kazuro, Hyogo 653-0032, JP
KURAHASHI, Takaomi, Kyoto 623-8512, JP
IIDA, Masato, Kyoto 623-8512, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B65G 17/20** (11) **3 050 828 B1**
B65G 19/02

(25) De (26) De
(21) 15200788.6 (22) 17.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(30) 19.12.2014 DE 102014226600

(54) • *FÖRDERELEMENT FÜR HÄNGEWAREN-FÖRDERANLAGEN*
• *CONVEYING ELEMENT FOR CONVEYOR SYSTEMS FOR SUSPENDED GOODS*
• *ÉLÉMENT DE TRANSPORT POUR DES INSTALLATIONS DE TRANSPORT DE MARCHANDISES SUSPENDUES*

(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL

(72) Schneuing, Ralf Ferdinand, 33649 Bielefeld, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälté PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65G 17/20** (11) **3 110 725 B1**
B65G 17/48
- (25) De (26) De
(21) 15704554.3 (22) 16.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
(86) EP 2015/053203 16.02.2015
(87) WO 2015/124524 2015/34 27.08.2015
(80) 24.02.2014 DE 102014203298
- (54) • **HÄNGEFÖRDEREINRICHTUNG MIT LADE-STATION**
• **HANGING CONVEYANCE DEVICE WITH LOADING STATION**
• **CONVOYEUR AÉRIEN COMPRENANT UN POSTE DE CHARGEMENT**
- (73) RSL Logistik GmbH & Co. KG, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg, DE
(72) SCHÖNENBERGER, Rolf, 86899 Landsberg am Lech, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65G 17/48 → (51) **B65G 17/20**

B65G 19/02 → (51) **B65G 17/20**

- (51) **B65G 19/28** (11) **2 969 860 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14768405.4 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026012 13.03.2014
(87) WO 2014/151566 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313837901
04.10.2013 US 201361887025 P
- (54) • **UNTERSCHUTZ FÜR FÖRDERER**
• **CONVEYOR UNDERGUARD**
• **PROTECTION INFÉRIEURE DE TRANSPORTEUR**
- (73) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) BRAYMAN, Matthew, T., Ada, MI 49301, US
SHEFFER, Samuel, A., Rockford, MI 49341, US
VREEKEN, Percy, Grosse Pointe Farms, MI 48236, US
POMANTE, Nick, Harrison Township, MI 48045, US
ESCHENBURG, Randy, New Baltimore, MI 48047, US
NIXON, Timothy, J., Washington, MI 48095, US
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 47/19 → (51) **F23G 5/44**

- (51) **B65G 47/52** (11) **3 030 507 B1**
B65G 47/96
- (25) En (26) En
(21) 14753197.4 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) DK 2014/050237 07.08.2014
(87) WO 2015/018422 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 DK 201370435
- (54) • **BETRIEB EINES SORTIERUNGSSYSTEMS FÜR ARTIKEL MIT VARIIERENDER GRÖSSE**
• **OPERATING A SORTING SYSTEM FOR ITEMS HAVING VARIATING SIZE**
• **ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRI POUR ARTICLES PRÉSENTANT DES TAILLES VARIABLES**

- (73) BEUMER Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N, DK
(72) LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Aarhus C, DK
STAUN, Jørgen, DK-8382 Hinnerup, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B65G 47/96 → (51) **B65G 47/52**

B65G 53/60 → (51) **A24C 5/39**

B65G 65/23 → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B65G 65/48** (11) **2 879 980 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13745094.6 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066340 02.08.2013
(87) WO 2014/020176 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 202012102931 U
- (54) • **EINRICHTUNG FÜR DAS AUFNEHMEN VON SCHÜTTGUT MIT EINER AUS-TRAGSVORRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR ACCOMMODATING BULK MATERIAL HAVING A DISCHARGE DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR RECEVOIR DE LA MATIÈRE EN VRAÇ POURVU D'UN DISPOSITIF DE DÉCHARGE**
- (73) Luft- und Thermo-technik Bayreuth GmbH, Markgrafenstrasse 4, 95497 Goldkronach, DE
(72) FRIEDEL, Reimund, 95445 Bayreuth, DE
SCHRÖDER, Daniel, 95444 Bayreuth, DE
(74) Gauss, Nikolai, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübingerstrasse 26, 70178 Stuttgart, DE

B65G 67/60 → (51) **B63B 27/30**

B65G 69/20 → (51) **C08J 5/18**

B65H 5/02 → (51) **B65G 15/30**

B65H 5/06 → (51) **B41J 13/00**

B65H 5/24 → (51) **B41J 13/00**

B65H 5/36 → (51) **B41J 13/00**

- (51) **B65H 29/12** (11) **3 186 180 B1**
B65H 29/14 **B65H 29/68**
- (25) De (26) De
(21) 15756351.1 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
(86) EP 2015/001751 27.08.2015
(87) WO 2016/030018 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 DE 102014012867
- (54) • **STAPELVORRICHTUNG ZUM STAPELN VON WERTDOKUMENTEN, VERFAHREN ZUM STAPELN VON WERTDOKUMENTEN MIT HILFE EINER SOLCHEN STAPELVORRICHTUNG, UND WERTDOKUMENT-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN STAPELVORRICHTUNG**
• **STACKING DEVICE FOR STACKING VALUE DOCUMENTS, METHOD FOR STACKING VALUE DOCUMENTS WITH SUCH A STACKING DEVICE, AND VALUE DOCUMENTS PROCESSING DEVICE WITH SUCH A STACKING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'EMPLAGE DE DOCUMENTS DE VALEUR, PROCÉDÉ & xA; D'EMPLAGE DE DOCUMENTS DE VALEUR AVEC TEL DISPOSITIF D'EMPI-**

- LAGE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS DE VALEUR AVEC TEL DISPOSITIF D'EMPLAGE**
- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) SPERL, Markus, 85748 Garching, DE

B65H 29/14 → (51) **B65H 29/12**

- (51) **B65H 29/40** (11) **3 046 861 B1**
B65H 33/18 **B65H 31/30**
B65B 25/14 **B65B 35/50**
- (25) It (26) En
(21) 14786313.8 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) IB 2014/064365 10.09.2014
(87) WO 2015/040525 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 IT FI20130217
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON PAPIERTASCHENTÜCHELN ODER DERGLEICHEN AN EIN VERPACKUNGSSYSTEM**
• **APPARATUS FOR FEEDING FOLDED PAPER TISSUES OR THE LIKE TO A PACKAGING SYSTEM**
• **APPAREIL POUR ALIMENTER UN SYSTÈME D'EMBALLAGE EN PAPIER QUATÉ PLIÉ OU SIMILAIRE**
- (73) RENT S.r.l., Via Garibaldi, 5/c, 51010 Massa e Cozzile (Pistoia), IT
(72) TOMMASI, Renzo, I-51016 Montecatini Terme (Pistoia), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B65H 29/68 → (51) **B65H 29/12**

- (51) **B65H 31/06** (11) **2 396 260 B1**
B65H 31/30 **B65H 33/02**
B65H 33/08
- (25) It (26) En
(21) 10706780.3 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) IT 2010/000034 03.02.2010
(87) WO 2010/092609 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 IT FI20090029
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON BLATTPRODUKTBÜNDELN UND MASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR SEPARATING PACKS OF SHEET PRODUCTS AND MACHINE USING SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR SÉPARER DES PAQUETS DE PRODUITS EN FEUILLE ET MACHINE UTILISANT CE DISPOSITIF**
- (73) Fabio Perini S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
(72) GELLI, Mauro, I-55066 Capannori (LU), IT
MORELLI, Alessandro, I-55017 S. Pietro a Vico (LU), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 31/30 → (51) **B65H 29/40**

B65H 31/30 → (51) **B65H 31/06**

B65H 33/02 → (51) **B65H 31/06**

B65H 33/08 → (51) **B65H 31/06**

B65H 33/18 → (51) **B65H 29/40**

(51) **B65H 35/02** (11) **1 864 929 B1**
B65B 11/38

- (25) Zh (26) En
(21) 06722018.6 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) CN 2006/000353 09.03.2006
(87) WO 2006/097034 2006/38 21.09.2006
(30) 18.03.2005 CN 200510054921
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBUNG VON WEICHEM ROLLENMATERIAL*
• *A SOFT ROLL MATERIAL-TRANSLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSLATION DE MATIERE SOUPLE ENROULEE*
(73) Li, Fagang, Room 302 Unit 5, No. 5 Xing'an zhi Road, Qingdao City, Shandong 266003, CN
(72) Li, Fagang, Qingdao City, Shandong 266003, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B65H 39/043 → (51) **B65H 39/065**

B65H 39/055 → (51) **B65H 39/065**

(51) **B65H 39/065** (11) **2 551 225 B1**
B65H 39/043 **B65H 39/055**

- (25) De (26) De
(21) 12176640.6 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 CH 12692011
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Sammeleinrichtung für Druckprodukte*
• *Method for operating a collecting device for printed products*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de collecte de produits d'impression*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Meyerhans, Rolf, 6260 Reiden, CH

(51) **B65H 39/14** (11) **2 928 428 B1**
B32B 37/00 **B32B 38/00**
A61F 13/15

- (25) It (26) En
(21) 13826855.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) IB 2013/060311 21.11.2013
(87) WO 2014/087293 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 IT B020120655
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL*
• *MACHINE FOR MAKING ABSORBENT SANITARY ARTICLES.*
• *MACHINE DE FABRICATION D'ARTICLES HYGIÉNIQUES ABSORBANTS*
(73) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) PIANTONI, Matteo, I-24021 Albino (Bergamo), IT
PEREGO, Alberto, I-20154 Milano, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65H 49/32** (11) **3 233 683 B1**
B23K 9/133

- (25) En (26) En

(21) 15813472.6 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.10.2017
(86) FI 2015/050866 09.12.2015
(87) WO 2016/097475 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 FI 20146100
(54) • *DRAHTZUFUHR FÜR EINE SCHWEISSANORDNUNG*
• *WIRE FEEDER FOR A WELDING ARRANGEMENT*
• *DÉVIDOIR DE FIL POUR UN ARRANGEMENT DE SOUDAGE*
(73) Kempki Oy, Kempinkatu 1, 15801 Lahti, FI
(72) KUUTTI, Simo, 15320 Lahti, FI
TANSKANEN, Jani, 15210 Lahti, FI
HUOTARI, Juho, 15900 Lahti, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **B65H 51/005** (11) **3 044 148 B1**
B65H 51/015 **B65H 57/06**
B65H 57/16 **D01D 11/02**

- (25) De (26) De
(21) 14756027.0 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/067905 22.08.2014
(87) WO 2015/036220 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013218102
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERDRILLFREIEN BREITENÄNDERUNG EINES DIE VORRICHTUNG DURCHLAUFENDEN FASERBANDES SOWIE SYSTEM MIT MEHRENER DERARTIGEN VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR THE TWIST-FREE WIDTH CHANGE OF A FIBER STRIP PASSING THROUGH THE DEVICE, AND SYSTEM HAVING A PLURALITY OF SUCH DEVICES*
• *APPAREIL POUR MODIFIER SANS TORSION LA LARGEUR D'UN RUBAN DE FIBRES TRAVERSANT L'APPAREIL ET SYSTÈME COMPRENANT PLUSIEURS DISPOSITIFS DE CE TYPE*
(73) Covestro Thermoplast Composite GmbH, Am Mühlberg 20, 91477 Markt Bibart, DE
(72) BÖRGER, Herbert, 91474 Langenfeld, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

B65H 51/015 → (51) **B65H 51/005**

B65H 57/06 → (51) **B65H 51/005**

B65H 57/16 → (51) **B65H 51/005**

B65H 75/44 → (51) **H02G 11/02**

B65H 85/00 → (51) **B41J 13/00**

B66B 1/24 → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 1/30** (11) **2 547 616 B1**
H02P 6/22 **H02M 1/36**
H02M 7/00 **B66B 1/34**

- (25) Fi (26) En
(21) 11755739.7 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) FI 2011/000014 11.03.2011
(87) WO 2011/113991 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 FI 20105258

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN DES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE STARTUP OF AN ELECTRIC DRIVE OF AN ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE DÉMARRAGE D'UNE COMMANDE ÉLECTRIQUE D'UN ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) STOLT, Lauri, FI-00320 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

(51) **B66B 1/30** (11) **2 958 842 B1**
B66B 11/00 **H05K 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 13875607.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2013/027036 21.02.2013
(87) WO 2014/130030 2014/35 28.08.2014
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT MIT NIEDRIGEM PROFIL FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*
• *LOW PROFILE DRIVE UNIT FOR ELEVATOR SYSTEM*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT COMPACTE POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) TUTAT, Andreas, 13507 Berlin, DE
ATALMIS, Ibrahim IA, 13507 Berlin, DE
HORBRÜGGGER, Herbert, 13589 Berlin, DE
DEHMLow, Marvin, 12167 Berlin, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 1/34 → (51) **B66B 1/30**

B66B 1/34 → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 083 473 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14827312.1 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/069757 11.12.2014
(87) WO 2015/094905 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 CN 201310705100
(54) • *DETEKTIONSVERFAHREN FÜR AUFZUGSBREMSENMENT*
• *DETECTION METHOD FOR ELEVATOR BRAKE MOMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR MOMENT DE FREINAGE D'ASCENSEUR*
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) XIE, HengFeng, Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
LI, Shan, Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
WANG, Xiaolin Harry, Hangzhou, Zhejiang 310019, CN
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/00 → (51) **B66B 5/02**

B66B 5/00 → (51) **H01H 1/60**

(51) **B66B 5/02** (11) **2 768 755 B1**
B66B 1/34 **B66B 1/24**
B66B 5/00 **G01B 21/16**

- (25) De (26) De

- (21) 12790437.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070696 18.10.2012
(87) WO 2013/057215 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011054590
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONSERFAS- SUNG EINER AUFZUGKABINE UND VER- FAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUF- ZUGANLAGE*
• *DEVICE FOR THE POSITION DETECTION OF AN ELEVATOR CAR AND METHOD FOR OPERATING AN ELEVATOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA POSI- TION D'UNE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(73) ELGO-Electronic GmbH & Co. KG, Carl-Benz-Strasse 1, 78239 Rielasingen, DE
(72) MÜLLER, Frank, 44229 Dortmund, DE
(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **B66B 5/02** (11) **3 133 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 15181348.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(54) • *VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER AUF- ZUGSKABINE*
• *METHOD FOR MOVING AN ELEVATOR CAR*
• *PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UNE CABINE D'ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) VIITA-AHO, Tarvo, 05840 Hyvinkää, FI
LÄHTEENMÄKI, Jussi, 05810 Hyvinkää, FI
(74) Glück Kritzberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B66B 5/04** (11) **2 636 627 B1**
B66B 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 10859263.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2010/069681 05.11.2010
(87) WO 2012/060007 2012/19 10.05.2012
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru- nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NIIKAWA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B66B 9/187** (11) **1 834 088 B1**
F03D 13/10
(25) En (26) En
(21) 04797473.8 (22) 23.11.2004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) DK 2004/000812 23.11.2004
(87) WO 2006/056196 2006/22 01.06.2006

- (54) • *WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU UND HAND- HABUNG EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *A WIND TURBINE, A METHOD FOR ASSEMBLING AND HANDLING THE WIND TURBINE AND USES HEREOF*
• *EOLIENNE, PROCEDE D'ASSEMBLAGE ET DE MANIPULATION DE L'EOLIENNE ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) KRISTENSEN, Jonas, DK-6900 Skjern, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B66B 11/00 → (51) **B66B 1/30**

B66B 11/04 → (51) **B66B 5/04**

- (51) **B66B 13/12** (11) **2 426 076 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09843994.6 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2009/058391 28.04.2009
(87) WO 2010/125650 2010/44 04.11.2010
(54) • *AUFZUGSTÜRVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DOOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PORTE D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru- nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KITAZAWA, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
KIGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Naotoshi, Tokyo 102-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 13/22 → (51) **H01H 1/60**

B66B 23/02 → (51) **B66B 25/00**

- (51) **B66B 25/00** (11) **2 809 605 B1**
B66B 23/02 **B66B 29/00**
(25) En (26) En
(21) 12867133.6 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2012/023125 30.01.2012
(87) WO 2013/115771 2013/32 08.08.2013
(54) • *HILFSBREMSSEN FÜR PERSONENFÖR- DERANLAGEN*
• *AUXILIARY BRAKES FOR PASSENGER CONVEYORS*
• *FREINS AUXILIAIRES POUR ESCALIERS ROULANTS*
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) GSCHWENDTNER, Gero, A-1230 Vienna A, AT
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 29/00** (11) **1 323 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027814.9 (22) 12.12.2002
(84) AT CH CZ DE FR GB LI
(43) 02.07.2003
(30) 24.12.2001 EP 01811269
(54) • *Verfahren zum Anhalten einer Personen- fördereinrichtung*
• *Method to stop a passenger conveying device*

- *Procédé pour stopper un dispositif de transport pour personnes*
(73) Inventio AG, Seerstrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Wiesinger, Josef, 1100 Wien, AT
Stoiber, Gerhard, Ing., 2225 Gösting 67 A, AT

B66B 29/00 → (51) **B66B 25/00**

B66C 1/02 → (51) **B25B 11/00**

B66C 1/10 → (51) **G01S 17/06**

- (51) **B66C 3/00** (11) **2 922 780 B1**
B66C 3/04 **B66C 13/16**
E02F 3/36 **E02F 9/00**
E02F 9/26 **G01G 19/18**
(25) Sv (26) En
(21) 13857399.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) SE 2013/051359 19.11.2013
(87) WO 2014/081378 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 SE 1251308
(54) • *WÄGESYSTEM FÜR DURCH HEBEZEUGE MANIPULIERTE LASTEN*
• *WEIGHING SYSTEM FOR LOADS MANIPULATED BY LIFTING EQUIPMENT*
• *SYSTÈME DE PESÉE POUR CHARGES MANIPULÉES PAR UN ÉQUIPEMENT DE LEVAGE*
(73) Komatsu Forest AB, Box 7124, 907 04 Umea, SE
(72) ÖBERG, Karl, S-911 30 Vännäs, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B66C 3/04 → (51) **B66C 3/00**

- (51) **B66C 13/06** (11) **2 123 588 B1**
B66C 23/52 **B63B 27/10**
B63B 17/00
(25) De (26) De
(21) 09006080.7 (22) 04.05.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 21.05.2008 DE 102008024513
(54) • *Kransteuerung mit aktiver Seegangsfolge*
• *Crane control with active swell sequence*
• *Commande de grue dotée d'un suivi actif de houle*
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans- Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Schneider, Klaus, Dr., 88145 Hergatz, DE
Sawodny, Oliver, 70186 Stuttgart, DE
Neupert, Jörg, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Mahl, Tobias, 70563 Stuttgart, DE
Küchler, Sebastian, 71034 Böblingen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün- chen, DE

B66C 13/08 → (51) **G01S 17/06**

- (51) **B66C 13/16** (11) **3 119 716 B1**
B66C 15/00 **B66D 1/54**
G01N 17/00
(25) De (26) De
(21) 15711050.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.01.2017
- (86) EP 2015/000606 19.03.2015
- (87) WO 2015/139842 2015/38 24.09.2015
- (30) 21.03.2014 DE 202014002552 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ABLEGEREIFE EINES SEILS BEIM EINSATZ AN HEBEZEUGEN*
- *DEVICE FOR DETERMINING THE REPLACEMENT STATE OF WEAR OF A ROPE DURING USE IN LIFTING GEAR*
- *DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER LE MOMENT DE DÉPOSE D'UN CÂBLE LORSQU'IL EST UTILISÉ SUR DES ENGINs DE LEVAGE*
- (73) Liebherr-Components Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der RiB, DE
- (72) MUPENDE, Itaka, 89231 Neu-Ulm, DE
- ZERZA, Horst, 88400 Biberach an der RiB, DE
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
- (60) 18190753.6

B66C 13/16 → (51) **B66C 3/00**

B66C 13/16 → (51) **G01S 17/06**

- (51) **B66C 13/20** (11) **2 746 212 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13006069.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012025253
- (54) • *Verfahren zur Drehzahlachführung eines Kranantriebs und Kranantrieb*
- *Method for tracking the rotational speed of a crane drive and crane drive*
- *Procédé d'ajustement du régime d'un entraînement de grue et entraînement de grue*
- (73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
- (72) Kisselbach, Alexander, 89584 Ehingen, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B66C 13/46 → (51) **G01S 17/06**

B66C 13/54 → (51) **E02F 9/16**

B66C 15/00 → (51) **B66C 13/16**

- (51) **B66C 23/20** (11) **2 911 971 B1**
- B66C 23/26** **E04G 3/34**
- B66D 1/60**
- (25) En (26) En
- (21) 13848766.5 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) US 2013/066719 24.10.2013
- (87) WO 2014/066705 2014/18 01.05.2014
- (30) 25.10.2012 US 201261718505 P
- (54) • *HEBEBÜHNENSYSTEM*
- *HOISTING PLATFORM SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PLATEFORME DE LEVAGE*
- (73) Pruskauer, Mark Alan, 20601 Huffmaster Rd., Fort Myers, Florida 33917, US
- (72) Pruskauer, Mark Alan, Fort Myers, Florida 33917, US

- (74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- B66C 23/26** → (51) **B66C 23/20**
- B66C 23/52** → (51) **B66C 13/06**
- B66C 23/53** → (51) **B63B 27/30**
- B66D 1/52** → (51) **B63B 27/30**
- B66D 1/54** → (51) **B66C 13/16**
- B66D 1/58** → (51) **B66D 3/18**
- B66D 1/60** → (51) **B66C 23/20**

- (51) **B66D 3/18** (11) **2 551 235 B1**
- B66D 1/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759446.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (86) JP 2011/057002 23.03.2011
- (87) WO 2011/118641 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010069013
- (54) • *LASTENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KETTENBLOCK UND LASTENBESTIMMUNGSVERFAHREN*
- *LOAD DETERMINATION DEVICE FOR ELECTRIC CHAIN BLOCK AND LOAD DETERMINATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CHARGE POUR UN PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CHARGE*
- (73) Kito Corporation, 2000, Tsujijirai Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
- (72) NISHIKAWA Kazuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 053 871 B1**
- B62D 49/08** **E02F 9/18**
- (25) En (26) En
- (21) 16152876.5 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (30) 04.02.2015 JP 2015020141
- (54) • *INDUSTRIEFAHRZEUG*
- *INDUSTRIAL VEHICLE*
- *VEHICULE INDUSTRIEL*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) FUKATSU, Fumihiro, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
- TAKENAKA, Takaaki, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B66F 11/04** (11) **3 080 035 B1**
- E04G 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14870055.2 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) CA 2014/051188 09.12.2014
- (87) WO 2015/085419 2015/24 18.06.2015
- (30) 09.12.2013 US 201361913629 P
- 02.10.2014 US 201462059011 P
- (54) • *VERTIKAL SELBSTHEBENDE MOBILE ARBEITSBÜHNE*

- *VERTICALLY ELEVATING MOBILE WORK PLATFORM*
- *PLATE-FORME DE TRAVAIL MOBILE S'ÉLEVANT VERTICALEMENT*
- (73) Haessler Inc., 49 Cutten Place, Guelph, Ontario N1G 4Z7, CA
- (72) HAESSLER, Wolfgang, South Hampton, Ontario N0H 2L0, CA
- BRYDGES, Mickey, London, Ontario N5X 1B1, CA
- VALLIER, Jonathan, Burlington, Ontario L7L 6Y9, CA
- NIELSEN, Eric, Melancthon, Ontario L9V 2B3, CA
- DESROCHES, David, Little Britain, Ontario K0M 2C0, CA
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 18192203.0

B67B 3/20 → (51) **B65D 51/20**

- (51) **B67C 3/00** (11) **3 178 780 B1**
- B67C 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 15198154.5 (22) 07.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN*
- *APPARATUS FOR FILLING CONTAINERS*
- *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) COMIN, Andrea, 88800 Vitell, FR
- KANNENGIESSER, Damien, 88190 Golbey, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B67C 3/20 → (51) **B67C 3/00**

B67D 1/00 → (51) **A61L 2/00**

B67D 1/00 → (51) **B65D 81/32**

B67D 7/02 → (51) **B05B 11/00**

B67D 7/84 → (51) **A61L 2/00**

- (51) **B81B 3/00** (11) **3 095 754 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16169090.4 (22) 11.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
- (30) 22.05.2015 US 201514719848
- (54) • *NIEDERDRUCKSENSOR UND FLUSSENSOR*
- *LOW PRESSURE SENSOR AND FLOW SENSOR*
- *CAPTEUR À BASSE PRESSION ET CAPTEUR D'ÉCOULEMENT*
- (73) Amphenol Thermometrics, Inc., 967 Windfall Road, Saint Mary's PA 15857-3397, US
- (72) Below, Nickolas S., Schenectady, NY New York 12345, US
- Li, Lihua, Schenectady, NY New York 12345, US
- Vu, Kim, Milpitas, CA 95035, US
- Vu, Dinh, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B81B 3/00	→ (51) G01C 19/574
B81C 1/00	→ (51) G01C 19/574
B81C 1/00	→ (51) H01L 23/498
B81C 3/00	→ (51) B01L 3/00
B82B 1/00	→ (51) C01B 33/148
(51) B82B 3/00	(11) 2 155 602 B1
C01B 21/064	B82Y 30/00
C30B 29/40	C30B 23/00
C30B 29/60	C01B 35/14
(25) En	(26) En
(21) 08826818.0	(22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.02.2010	
(86) US 2008/006227	15.05.2008
(87) WO 2009/017526	2009/06 05.02.2009
(30) 15.05.2007	US 930206 P
(54) • BORONNITRID-NANORÖHRCHEN • BORON NITRIDE NANOTUBES • NANOTUBES DE NITRURE DE BORE	
(73) National Institute Of Aerospace Associates, 100 Exploration Way, Hampton VA 23666-6147, US United States of America as represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration, Washington, DC 20546, US Jefferson Science Associates, LLC, 12000 Jefferson Avenue, Newport News, VA 23606, US	
(72) SMITH, Michael, W., Newport News, VA 23602, US JORDAN, Kevin, Newport News, VA 23606, US PARK, Cheol, Yorktown, VA 23693, US	
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, TR1 2PN, GB	
B82B 3/00	→ (51) H01M 4/505
B82B 3/00	→ (51) H05K 9/00
B82Y 5/00	→ (51) C12N 9/02
B82Y 10/00	→ (51) G03F 7/00
(51) B82Y 20/00	(11) 2 549 599 B1
H01S 5/343	H01L 33/06
H01L 33/32	H01S 5/34
(25) Ja	(26) En
(21) 11753265.5	(22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(86) JP 2011/054955	03.03.2011
(87) WO 2011/111606	2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010	JP 2010050369
(54) • LICHTEMITTIERENDES NITRIDHALBLEITERELEMENT • NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT • ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE	
(73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP	
(72) KOTANI, Yasuhisa, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(60) 18172792.6	

B82Y 20/00	→ (51) G02B 6/34
(51) B82Y 30/00	(11) 1 984 307 B1
C08J 5/00	C08L 101/10
C03C 27/10	C08G 18/71
C08G 18/10	
(25) En	(26) En
(21) 07762647.1	(22) 30.01.2007
(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(43) 29.10.2008	
(86) US 2007/002385	30.01.2007
(87) WO 2007/089698	2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006	US 345463
(54) • ISOLIERTE GLASEINHEIT MIT VERSIEGELUNGSSUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTER GASDURCHLÄSSIGKEIT • INSULATED GLASS UNIT WITH SEALANT COMPOSITION HAVING REDUCED PERMEABILITY TO GAS • UNITÉ DE VERRE ISOLANTE AVEC COMPOSITION D'ÉTANCHÉITÉ PRÉSENTANT UNE PERMÉABILITÉ RÉDUITE AU GAZ	
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	
(72) LANDON, Shayne, J., Ballston Lake, NY 12091, US	
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
B82Y 30/00	→ (51) B22F 1/00
B82Y 30/00	→ (51) B82B 3/00
B82Y 30/00	→ (51) C01B 15/047
B82Y 30/00	→ (51) C01F 11/18
B82Y 30/00	→ (51) C07C 2/84
(51) B82Y 40/00	(11) 3 071 517 B1
D21B 1/00	D21C 3/00
D21C 9/00	
(25) En	(26) En
(21) 14863891.9	(22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.09.2016	
(86) AU 2014/050368	21.11.2014
(87) WO 2015/074120	2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013	AU 2013904527
(54) • NANOCELLULOSE • NANOCELLULOSE • NANOCELLULOSE	
(73) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4067, AU	
(72) MARTIN, Darren James, St Lucia QLD 4067, AU ANNAMALAI, Pratheep Kumar, St Lucia QLD 4067, AU AMIRALIAN, Nasim, St Lucia QLD 4067, AU	
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
B82Y 40/00	→ (51) C12N 9/02
B82Y 40/00	→ (51) G03F 7/00
(51) C01B 3/06	(11) 2 695 853 B1
(25) En	(26) En
(21) 12461536.0	(22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(54) • Tragbarer Wasserstoffgenerator	

• Portable hydrogen generator • Générateur d'hydrogène portable	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE	
(72) Godula-Jopek, Agata, 82024 Taufkirchen, DE Brandstetter, Armin, 81927 München, DE Stobinski, Leszek, 03-337 Warszawa, PL	
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE	
(51) C01B 3/08	(11) 2 663 523 B1
C01B 5/00	G21C 9/00
G21C 9/06	G21C 19/46
G21G 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 12702647.4	(22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.11.2013	
(86) US 2012/020906	11.01.2012
(87) WO 2012/097045	2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011	GB 201100504
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG EINES GASSTROMS • PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING A GAS STREAM • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN COURANT GAZEUX	
(73) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC, 111 Westport Plaza, Suite 800, St. Louis, Missouri 63146, US	
(72) BARBOSA, Luis, NL-1817 KR Alkmaar, NL	
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB	
(60) 18189206.8	
C01B 3/16	→ (51) H01M 8/06
(51) C01B 3/38	(11) 2 996 984 B1
(25) En	(26) En
(21) 14724667.2	(22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2016	
(86) EP 2014/059050	05.05.2014
(87) WO 2014/184022	2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013	DE 102013104893
(54) • VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER VORREFORMIERUNGSTUFE • METHOD FOR STARTING UP A PREREFORMING STAGE • PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN ÉTAGE DE PRÉ-REFORMAGE	
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) GRONEMANN, Veronika, 61184 Karben, DE OTT, Jörg, 60389 Frankfurt, DE OHLHAVER, Theis, 60385 Frankfurt am Main, DE KRIMLOWSKI, Paul, 60438 Frankfurt am Main, DE	
(74) Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE	
(51) C01B 3/38	(11) 3 178 784 B1
H01M 8/04	H01M 8/0656
H01M 8/0612	
(25) Ja	(26) En
(21) 15828921.5	(22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.06.2017	

- (86) JP 2015/003912 04.08.2015
(87) WO 2016/021182 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 JP 2014158315
(54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *HYDROGEN GENERATION APPARATUS, OPERATION METHOD THEREOF, AND FUEL CELL SYSTEM*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAMURA, Yoshio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TANIYAMA, Akiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OZEKI, Masataka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C01B 3/38** → (51) **H01M 8/06**
-
- C01B 3/50** → (51) **H01M 8/06**
-
- C01B 5/00** → (51) **C01B 3/08**
-
- (51) **C01B 15/047** (11) **2 719 659 B1**
A61K 8/27 **A61Q 17/04**
C01G 9/02 **C09C 1/04**
C09C 3/06 **B82Y 30/00**
A61K 8/02 **A61Q 19/00**
C09K 5/14 C01G 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12796264.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/064777 08.06.2012
(87) WO 2012/169611 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130580
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GERUNDETE ZINKPEROXIDPARTIKEL UND FÜR GERUNDETE ZINKOXIDPARTIKEL*
• *MANUFACTURING METHODS FOR ROUNDED ZINC PEROXIDE PARTICLES AND FOR ROUNDED ZINC OXIDE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PARTICULES DE PEROXYDE DE ZINC ARRONDIES ET POUR FABRIQUER DES PARTICULES D'OXYDE DE ZINC ARRONDIES*
- (73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) SUEDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
TERABE, Atsuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
MAGARA, Koichiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
KOBAYASHI, Keita, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- C01B 21/064** → (51) **B82B 3/00**
-
- C01B 23/00** → (51) **B01D 53/04**
-
- (51) **C01B 33/04** (11) **2 655 254 B1**
C01B 33/107
- (25) De (26) De
(21) 11805483.2 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073337 20.12.2011
(87) WO 2012/084897 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010063823
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIDOSILANEN*
• *PROCESS FOR PREPARING HYDRIDOSILANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRURO-SILANES*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BRAUSCH, Nicole, 45130 Essen, DE
HAUBROCK, Jens, 48249 Dülmen, DE
KNIPPENBERG, Udo, 45772 Marl, DE
SCHWÄRTZKE, Thorsten, 45772 Marl, DE
ZÖLLNER, Jörg, 45657 Recklinghausen, DE
WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE
-
- C01B 33/107** → (51) **C01B 33/04**
-
- C01B 33/14** → (51) **C01B 33/148**
-
- (51) **C01B 33/148** (11) **2 200 937 B1**
C01B 33/20 **C01G 29/00**
C08J 3/12 **B82B 1/00**
C01B 33/14 **D21H 17/67**
A61K 8/02 **A61Q 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 08789393.9 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) IB 2008/052930 21.07.2008
(87) WO 2009/050605 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 872114
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LANGGESTRECKTEN TEILCHEN MIT VARIIERENDEN LADUNGEN UND ASPEKTVERHÄLTNISSSEN*
• *COMPOSITIONS WITH ELONGATED PARTICLES HAVING VARYING CHARGES AND ASPECT RATIOS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES PARTICULES ALLONGÉES DE CHARGES ET DE RAPPORTS LONGUEUR/DIAMÈTRE VARIABLES*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) WENZEL, Scott, W., Neenah WI 54956, US
MUNDSCHAU, Stacy, A., Weyauwega WI 54983, US
KOENIG, David, William, Menasha WI 54952, US
FELDKAMP, Joe, R., Appleton WI 54914, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C01B 33/20** → (51) **C01B 33/148**
-
- C01B 33/20** → (51) **C01B 33/24**
-
- C01B 33/22** → (51) **C01B 33/24**
-
- (51) **C01B 33/24** (11) **2 729 413 B1**
C01B 33/20 **C01B 33/22**
C01B 33/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12738575.5 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) FR 2012/051594 06.07.2012
(87) WO 2013/004979 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 FR 1102144
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT SYNTHETISCHEN MINERALPARTIKELN UND ZUSAMMENSETZUNG DARAUS HERGESTELLT*
• *PROCESS FOR PREPARING A COMPOSITION COMPRISING SYNTHETIC MINERAL PARTICLES AND PREPARED COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES MINÉRALES SYNTHÉTIQUES ET COMPOSITION PRÉPARÉE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
(72) LE ROUX, Christophe, F-31290 Avignonet Lauragais, FR
MARTIN, François, F-31570 Ste Foy D'aigre-feuille, FR
MICOUD, Pierre, 31390 PEYSSIES, FR
DUMAS, Angela, F-31320 Pechabou, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C01B 33/38** → (51) **C01B 33/24**
-
- C01B 35/04** → (51) **H01B 13/00**
-
- C01B 35/14** → (51) **B82B 3/00**
-
- (51) **C01B 39/02** (11) **2 163 520 B1**
F28D 20/00 **C09K 5/16**
B01J 20/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09169364.8 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 10.09.2008 FR 0856068
(54) • *Material und Verfahren zur Speicherung von Wärmeenergie*
• *Material and method for storing thermal energy*
• *Material et procédé de stockage d'énergie thermique.*
- (73) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Stevens, Philippe, 77940 Noisy Rudignon, FR
Hongois, Stéphanie, 28500 Vernouillet, FR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C01D 1/42** (11) **2 321 223 B1**
C25B 1/16 **B01D 1/26**
C25B 1/46 C25B 15/08
C01D 1/40 C02F 1/04
- (25) En (26) En
(21) 09805287.1 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/004535 07.08.2009
(87) WO 2010/016932 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 US 221878

- (54) • *KATHOLYTWÄRMERÜCKGEWINNUNGS-VERDAMPFER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
 - *CATHOLYTE HEAT RECOVERY EVAPORATOR AND METHOD OF USE*
 - *ÉVAPORATEUR DE RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR DE CATHOLYTE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Westlake Vinyl Corporation, 2801 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056, US
- (72) DAVIS, Anthony B., Calvert City Kentucky 42029, US
- YOHE, Thomas H., Tucson, AZ 85739, US
- DUNN, Russel F, Cantonment Florida 32533, US
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01D 15/00 → (51) **H01M 10/0567**

C01F 5/02 → (51) **C01F 5/08**

- (51) **C01F 5/08** (11) **2 980 021 B1**
C01F 5/22 **C08K 3/22**
C08K 9/04 **C08L 101/00**
C01F 5/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13880420.8 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) JP 2013/071755 12.08.2013
(87) WO 2014/155764 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062896
- (54) • *MAGNESIUMOXIDTEILCHEN, HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
- *MAGNESIUM OXIDE PARTICLES, RESIN COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE*
 - *PARTICULES D'OXYDE DE MAGNÉSIMUM, COMPOSITION DE RÉSINE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET ARTICLE MOULÉ*
- (73) Konoshima Chemical Co., Ltd., 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
- (72) MATSUI, Seiji, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C01F 5/22 → (51) **C01F 5/08**

- (51) **C01F 11/18** (11) **1 885 804 B1**
C09C 1/02 **B41M 5/52**
D21H 19/38
- (25) En (26) En
(21) 06727507.3 (22) 29.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(86) IB 2006/000932 29.03.2006
(87) WO 2006/109168 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 EP 05075840
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLETEM CALCIUM CARBONAT, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS BESCHICHTUNG FÜR TINTENSTRAHL-DRUCKERPAPIER UND DAS GEFÄLLTE CALCIUM CARBONATE*
- *PROCESS FOR PREPARING PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE PIGMENT, ESPECIALLY FOR USE IN INKJET PRINTING PATER COATINGS AND PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ POUR LE REVÊTEMENT DE PAPIER POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET LE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ*
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) KAESSBERGER, Michael, CH-6204 Sem-pach, CH
- POHL, Michael, A-9500 Villach, AT
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C01F 11/18** (11) **2 609 036 B1**
D21C 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11820430.4 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) US 2011/048426 19.08.2011
(87) WO 2012/027223 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376440 P
- (54) • *VERBESSERUNG DER HELLIGKEIT EINES KALKÄTZPRODUKTS DURCH VORAB-LÖSCHUNG*
- *LIME CAUSTICIZATION PRODUCT BRIGHTNESS IMPROVEMENT VIA PRE-SLAKING*
 - *AMÉLIORATION DE BRILLANCE DE PRODUIT DE CAUSTIFICATION PAR LA CHAUX PAR EXTINCTION PRÉALABLE DE LA CHAUX*
- (73) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30 600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US
- (72) SOHARA, Joseph, A., Northampton PA 18067, US
- HANCHETT, Keith, Emmaus PA 18049, US
- PETERS, David, Lewis, Bethlehem PA 18017, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **C01F 11/18** (11) **2 882 687 B1**
C09C 1/02 **C08K 5/09**
C08K 5/17 **C08K 5/52**
B82Y 30/00 **A61K 33/10**
C08K 3/26 **C08K 5/092**
C08K 5/521 **C08K 5/5399**
C08L 5/00 **D21H 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 13827551.6 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) IL 2013/050670 07.08.2013
(87) WO 2014/024191 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 US 201261680322 P
12.12.2012 US 201261736015 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISIERTEM AMORPHEM CALCIUM-CARBONAT*
- *METHOD FOR PRODUCING STABILIZED AMORPHOUS CALCIUM CARBONATE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBONATE DE CALCIUM AMORPHE STABILISÉ*
- (73) Amorphical Ltd., P.O.B. 15021, Beer Sheva 84120, IL
- (72) MEIRON, Oren, 84308 Beer Sheva, IL
- ASHKENAZI, Binyamin, 8476001 Beer Sheva, IL
- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C01G 1/00 → (51) **H01B 13/00**

- C01G 9/02** → (51) **C01B 15/047**
- C01G 23/04** → (51) **H05K 9/00**
- C01G 29/00** → (51) **C01B 33/148**
- C01G 45/12** → (51) **H01M 4/505**
- C01G 47/00** → (51) **C22B 7/00**
- C01G 51/00** → (51) **H01M 4/505**
- C01G 53/00** → (51) **H01M 4/525**
- C02F 1/00** → (51) **C02F 1/78**
- C02F 1/04** → (51) **C02F 11/14**
- C02F 1/24** → (51) **B01D 17/035**

(51) **C02F 1/28** (11) **1 781 573 B1**
B01D 39/20

- (25) En (26) En
(21) 05745454.8 (22) 05.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
(86) US 2005/015745 05.05.2005
(87) WO 2005/108300 2005/46 17.11.2005
(30) 06.05.2004 US 840578
- (54) • *FILTER MIT VERBESSERTER PERMEABILITÄT UND VERBESSERTEM VIRUSENTFERNUNGSVERMÖGEN*
- *FILTERS HAVING IMPROVED PERMEABILITY AND VIRUS REMOVAL CAPABILITIES*
 - *FILTRES DE PERMÉABILITÉ ACCRUE ET AUX CAPACITÉS D'ÉLIMINATION DES VIRUS RENFORCÉES*
- (73) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre, George Street, St. Michael, BB
- (72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Mason, Ohio 45050, US
- GOLDMAN, Stephen, Allen, Cincinnati, OH 45242, US
- MITCHELL, Michael, Donovan, Cincinnati, Ohio 45251, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/32 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/32 → (51) **F21V 29/58**

C02F 1/32 → (51) **H01J 61/52**

C02F 1/36 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/40 → (51) **B01D 35/02**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 639 203 B1**
(25) De (26) De

- (21) 13158848.5 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 102012204011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MEMBRANTRENNVORRICHTUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A MEMBRANE SEPARATION APPARATUS*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE SÉPARATION À MEMBRANES*

- (73) BWT AKTIENGESELLSCHAFT, Walter-Simmer-Strasse 4, 5310 Mondsee, AT
- (72) Pavan, Andrea, 35013 Cittadella - PD, IT
Johann, Jürgen, Dr., 69226 Nussloch, DE
Fink, Marc, 79540 Lörrach, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C02F 1/46** (11) **3 206 995 B1**
C02F 1/469 **C02F 103/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15750961.3 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.08.2017
- (86) EP 2015/067575 30.07.2015
- (87) WO 2016/058722 2016/16 21.04.2016
- (30) 13.10.2014 LU 92571
- (54) • *MIKROREAKTOR UND VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON SALZWASSER*
• *MICROREACTOR AND METHOD FOR DESALINATING SALT WATER*
• *MICROREACTEUR ET PROCÉDÉ DE DESSALEMENT DE L'EAU SALÉE*

- (73) Trouve, David, La Gaïa, Hameau de Babara, 34270 Vacquières, FR
- (72) GUERIN, Louis, L-3937 Mondercange, LU
TROUVE, Emmanuel, F-34270 Vacquières, FR
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

C02F 1/463 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/465 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/469 → (51) **C02F 1/46**

C02F 1/48 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/52 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/52 → (51) **C02F 11/14**

C02F 1/58 → (51) **C08F 20/10**

C02F 1/66 → (51) **C02F 11/14**

(51) **C02F 1/78** (11) **2 834 197 B1**
C02F 1/32 **C02F 1/463**
C02F 1/465 **C02F 1/467**
C02F 1/36 **C02F 1/00**
C02F 1/28 **C02F 1/48**
C02F 1/52 **C02F 9/00**
B01D 21/00

(25) En (26) En
(21) 13729404.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 11.02.2015
- (86) HR 2013/000004 27.03.2013
- (87) WO 2013/144664 2013/40 03.10.2013
- (30) 28.03.2012 HR P20120276

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDLUNG VON INDUSTRIEABWASSER UND TRINKWASSER*
• *PROCESS AND DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTEWATER AND DRINKING WATER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ÉLECTROCHIMIQUE DES EAUX*

USÉES INDUSTRIELLES ET DE L'EAU POTABLE

- (73) Visnja, Orescanin, Ante Jaksica 30, 10000 Zagreb, HR
Nenad, Mikulic, Sachsova 4, 10000 Zagreb, HR
Denis, Petljak, Odvojak Kuntici 1, 10362 Kasina Prekvrse, HR
- (72) Visnja, Orescanin, 10000 Zagreb, HR
Nenad, Mikulic, 10000 Zagreb, HR
Denis, Petljak, 10362 Kasina Prekvrse, HR
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C02F 3/08 → (51) **C02F 3/12**

C02F 3/10 → (51) **C02F 3/12**

(51) **C02F 3/12** (11) **3 053 884 B1**
C02F 3/10 **C02F 3/08**
C02F 3/20

(25) De (26) De
(21) 16153881.4 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016
- (30) 03.02.2015 DE 202015100502 U
- (54) • *KLÄRANLAGE FÜR ABWÄSSER MIT RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR DARIN SCHWEBENDE TRÄGERMATERIALKÖRPER*
• *TREATMENT PLANT FOR WASTE WATER HAVING A RETAINING DEVICE FOR CARRIER MATERIAL FLOATING THEREIN*
• *STATION D'EPURATION D'EAUX USEES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RETENUE DE MATERIAUX EN SUSPENSION*

- (73) KVT Klävertec GmbH, Raiffeisenstraße 21, 21762 Otterndorf, DE
- (72) Köster, Wilfried, 21762 Otterndorf, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Große Bleichen 8, D-20354 Hamburg, DE

C02F 3/20 → (51) **C02F 3/12**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/78**

(51) **C02F 11/14** (11) **2 049 445 B1**
C02F 1/52 **C02F 1/66**
C02F 11/18 **C02F 1/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07823399.6 (22) 06.08.2007
(84) ES GB IT PL PT
(43) 22.04.2009
(86) FR 2007/001347 06.08.2007
(87) WO 2008/023106 2008/09 28.02.2008
(30) 08.08.2006 FR 0607221

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SCHLAMMVERPACKUNG VOR DER TROCKNUNG*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PACKAGING MUDS BEFORE DRYING*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT DE BOUES AVANT SECHAGE*

- (73) DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) PREVOT, Claude, F-78140 Velizy, FR
LESOILLE, Marcel, F-78380 Bougival, FR
HAUBRY, André, F-78250 Mezy Sur Seine, FR
- (74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

C02F 11/18 → (51) **C02F 11/14**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/46**

(51) **C03B 13/08** (11) **3 041 797 B1**
H01L 31/02 **H01L 31/0236**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14755349.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2016
- (86) EP 2014/067704 20.08.2014
- (87) WO 2015/032618 2015/10 12.03.2015
- (30) 03.09.2013 BE 201300573
- (54) • *STRUKTURIERTE GLASSCHEIBE MIT GERADLINIGEN MERKMALEN*
• *TEXTURED GLASS SHEET WITH RECTILINEAR FEATURES*
• *FEUILLE DE VERRE TEXTURÉE À MOTIFS RECTILIGNES*

- (73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) SARTENAER, Yannick, B-5020 Vedrin, BE
LAMBRIGHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE
WAGEMANS, Fabrice, B-7141 Carnières, BE
- (74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03B 23/00 → (51) **C03C 8/00**

(51) **C03B 25/02** (11) **2 551 247 B1**
C03B 25/08 **C03B 27/012**

(25) It (26) En
(21) 12175867.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.01.2013
- (30) 25.07.2011 IT RE20110055
- (54) • *Brennofen zum Anlassen von Glasplatten*
• *A kiln for annealing glass slabs*
• *Four de recuit de plaques de verre*
- (73) KERAGLASS INDUSTRIES S.r.l., Via Sassetto, 13/A, 42031 Baiso (RE), IT
- (72) Spezzani, Stefano, 42031 BAISSO (REGGIO EMILIA), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

C03B 25/08 → (51) **C03B 25/02**

C03B 27/012 → (51) **C03B 25/02**

(51) **C03C 3/062** (11) **2 415 722 B1**
C03C 3/068 **C03C 3/17**
C03C 3/19 **H01S 3/17**
C03C 4/00 **H01S 3/16**
H01S 3/23

(25) En (26) En
(21) 11176815.6 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012
- (30) 06.08.2010 US 851947
- (54) • *Ausweitung der Seltenerdionenemissionsbandbreite in phosphatbasierten Lasergläsern*
• *Broadening of rare earth ion emission bandwidth in phosphate based laser glasses*
• *Élargissement de largeur de bande d'émission d'ions à terres rares dans les verres laser à base de phosphate*

- (73) SCHOTT Corporation, 555 Taxter Road, Elmsford, NY 10523, US
- (72) Li, Hong, Sewickley, PA Pennsylvania 15143, US
Hayden, Joseph S., Clarks Summit, PA Pennsylvania 18411, US

Pucilowski, Sally, Duryea, PA Pennsylvania 18642, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- C03C 3/062** → (51) **C03C 8/00**
- C03C 3/066** → (51) **C03C 8/00**
- C03C 3/068** → (51) **C03C 3/062**
- C03C 3/089** → (51) **C03C 8/00**
- C03C 3/17** → (51) **C03C 3/062**
- C03C 3/19** → (51) **C03C 3/062**
- C03C 4/00** → (51) **C03C 3/062**

(51) **C03C 8/00** (11) **3 022 164 B1**
C03C 3/062 **C03C 3/066**
C03C 3/089 **C03C 8/06**
C03C 8/14 **C03C 8/20**
C03C 17/34 **C03B 23/00**
C23D 5/00 **C03C 8/04**
C03C 8/18

(25) En (26) En
(21) 14826644.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) US 2014/042661 17.06.2014
(87) WO 2015/009377 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 US 201361847100 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESTÄNDIGER GLASEMAILLE
• METHOD OF FORMING DURABLE GLASS ENAMEL
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'ÉMAIL DE VERRE RÉSISTANT

(73) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) SAKOSKE, George E., Independence, OH 44131, US
MAITLAND, Phil, Eccleshall Stafford ST21 6J, GB
SPEER, Dietrich, 63505 Lengeselbold, DE
WALTER, Frank, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- C03C 8/04** → (51) **C03C 8/00**
- C03C 8/06** → (51) **C03C 8/00**
- C03C 8/14** → (51) **C03C 8/00**
- C03C 8/14** → (51) **C03C 17/34**
- C03C 8/18** → (51) **C03C 8/00**
- C03C 8/18** → (51) **C03C 17/34**
- C03C 8/20** → (51) **C03C 8/00**
- C03C 17/00** → (51) **C03C 17/34**
- C03C 17/04** → (51) **C03C 17/34**

(51) **C03C 17/34** (11) **2 246 313 B1**
C03C 17/04 **H01Q 1/12**
H01B 1/16 **C03C 8/14**
C03C 8/18 **C03C 17/00**
C03C 17/36 **H01B 1/22**
(25) Ja (26) En
(21) 09710326.1 (22) 09.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/052167 09.02.2009
(87) WO 2009/101919 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 JP 2008032448
(54) • FENSTERGLAS MIT LEITENDER SINTERKERAMIK
• WINDOW GLASS WITH CONDUCTIVE CERAMIC FIRED BODY
• VITRE AVEC CÉRAMIQUE CONDUCTRICE FRITTEE
(73) Nippon Sheet Glass Company Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) ONO, Kazuhisa, Tokyo 108-6321, JP
YANO, Yota, Tokyo 108-6321, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- C03C 17/34** → (51) **C03C 8/00**
- C03C 17/36** → (51) **C03C 17/34**
- C03C 27/04** → (51) **G01M 11/08**
- C03C 27/06** → (51) **E06B 3/66**
- C03C 27/10** → (51) **B82Y 30/00**
- C04B 22/00** → (51) **C04B 28/06**

(51) **C04B 26/02** (11) **2 473 458 B1**
C04B 28/02 **C04B 28/06**
C04B 28/14 **C08L 21/00**
(25) De (26) De
(21) 10751879.7 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062279 24.08.2010
(87) WO 2011/026757 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 DE 102009029214
05.02.2010 DE 102010001617
(54) • BITUMENFREIE BAUSTOFFZUSAMMENSETZUNG
• BITUMEN-FREE CONSTRUCTION MATERIAL COMPOSITION
• COMPOSITION DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EXEMPTÉ DE BITUME
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WENDTLAND, Anke, 59457 Werl, DE
JESKE-MARQUARDT, Maren, 59510 Lippe-tal, DE
SCHÖTTELDREIER, Martin, 59872 Meschede, DE

(51) **C04B 26/26** (11) **2 902 374 B1**
C04B 41/00 **E01C 7/22**
C08L 95/00 **C04B 111/00**
(25) En (26) En
(21) 14153844.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • STRASSENBELAGMATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• ROAD SURFACE MATERIAL AND METHOD OF USE THEREOF
• MATÉRIAU DE SURFACE DE ROUTE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(73) Evolvía, S.A.U., Avgda. General Peron, 38, 28020 Madrid, ES
(72) López, Espiridión, 25006 Lleida, ES
Bobis, Alfredo, 25006 Lleida, ES

(74) Manuel Illescas y Asociados, S.L.U., Príncipe de Vergara 197, Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

- C04B 28/02** → (51) **C04B 26/02**

(51) **C04B 28/06** (11) **2 024 297 B1**
C04B 22/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07729227.4 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/054779 16.05.2007
(87) WO 2007/135067 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 FR 0651823
(54) • VERFAHREN ZUR ZEMENTÄREN EINSCHLIESSUNG WÄSSRIGER BORLÖSUNGEN SOWIE ZEMENTÄRE SCHLÄMME
• PROCESS FOR CEMENTITIOUS ENCAPSULATION OF AN AQUEOUS SOLUTION CONTAINING BORON AND CEMENTITIOUS GROUT
• PROCÉDÉ D'ENROBAGE PAR CIMENTATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE CONTENANT DU BORE ET COMPOSITION DE COULIS CIMENTAIRE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CAU DIT COUMES, Céline, F-30126 Tavel, FR
MAUREL, Didier, F-30200 Saint Gervais, FR
CODINA, Maud, F-83136 Sainte Anastasie, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- C04B 28/06** → (51) **C04B 26/02**
- C04B 28/14** → (51) **C04B 26/02**

(51) **C04B 30/00** (11) **2 982 660 B1**
C04B 41/49 **C04B 30/02**
C04B 32/00
(25) De (26) De
(21) 14180309.8 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPHOBEN WÄRMEDÄMM-FORMKÖRPERS
• METHOD FOR PRODUCING MOULDED HYDROPHOBIC HEAT INSULATION FORMS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE MOULAGE D'ISOLATION THERMIQUE HYDROPHOBE

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Albinus, Uwe, 61118 Bad Vilbel, DE
Dänner, Johannes, 98634 Kaltensundheim, DE
Dannehl, Manfred, 63796 Kahl am Main, DE
Schindler, Matthias, 45897 Gelsenkirchen, DE
Gärtner, Gabriele, 63454 Hanau, DE

- C04B 30/02** → (51) **C04B 30/00**
- C04B 32/00** → (51) **C04B 30/00**
- C04B 35/00** → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C04B 35/06** (11) **3 233 755 B1**
C04B 35/20 **C04B 35/626**
C04B 35/63 **C04B 35/632**
C04B 35/634 **C04B 35/64**
- (25) SI (22) En
(21) 14835726.2 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) SI 2014/000077 15.12.2014
- (87) WO 2016/099405 2016/25 23.06.2016
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN VON C 221 TYP STEATITKERAMIK MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN**
• **METHOD FOR PRODUCING STEATITE CERAMICS OF C 221 TYPE WITH IMPROVED ELECTRICAL PROPERTIES**
• **PROCESSUS DE PRÉPARATION DES CÉRAMIQUES EN STÉATITE DU TYPE C 221 AVEC DES MEILLEURES PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES**
- (73) Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o., Podvine 36, 1410 Zagorje ob Savi, SI
- (72) RAMSAK, Irena, 1412 Kisovec, SI
RAZPOTNIK, Marija, 1411 Izlake, SI
HOLC, Janez, 1234 Menges, SI
KUSCER HROVATIN, Danijela, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI
-
- C04B 35/111** → (51) **C09K 8/80**
-
- (51) **C04B 35/119** (11) **2 924 014 B1**
C04B 35/488 **C04B 35/626**
C04B 35/634 **C04B 37/00**
B32B 18/00 **C04B 35/622**
G01N 27/407 **B28B 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15161003.7 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 28.03.2014 JP 2014068564
30.09.2014 JP 2014200788
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILM-SUBSTRAT-STRUKTUR**
• **MANUFACTURING METHOD OF A FILM-BONDED STRUCTURE**
• **METHOD DE PRÉPARATION D'UNE STRUCTURE FILM-SUBSTRAT**
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) MORIYAMA, Satoko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
YOSHIOKA, Kunihiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SAKAKIBARA, Hironori, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C04B 35/20** → (51) **C04B 35/06**
-
- C04B 35/488** → (51) **C04B 35/119**
-
- (51) **C04B 35/56** (11) **3 168 205 B1**
C04B 37/00 **F01D 5/14**
F01D 5/28 **F01D 25/00**
C04B 35/80 **F01D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 15194212.5 (22) 12.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL
PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
- (86) US 2005/020617 10.06.2005
- (87) WO 2006/009642 2006/04 26.01.2006
- (30) 21.06.2004 US 872933
- (54) • **GASTURBINENTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER GAS-TURBINENTEILS**
• **GAS TURBINE PART AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH GAS TURBINE PART**
• **PIÈCE DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT DE TURBINE À GAZ**
- (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side, 7/10 Chandos Street, Cavendish Square, London W1G9DQ, GB
- (72) Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE
Bahraini Hasani, Maryam, 5242 Lupfig, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **C04B 35/565** (11) **2 784 047 B1**
C04B 37/00 **C04B 38/00**
F01N 3/28 **B01D 46/24**
F01N 3/20
- (25) En (26) En
(21) 14162314.0 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 29.03.2013 JP 2013074936
- (54) • **WABENSTRUKTUR**
• **HONEYCOMB STRUCTURE**
• **STRUCTURE EN NID D'ABEILLE**
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Omiya, Yoshimasa, Aichi 467-8530, JP
Kaneda, Atsushi, Aichi 467-8530, JP
Mase, Kazumi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C04B 35/622** → (51) **C04B 35/119**
-
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/06**
-
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/119**
-
- C04B 35/63** → (51) **C04B 35/06**
-
- C04B 35/632** → (51) **C04B 35/06**
-
- C04B 35/634** → (51) **C04B 35/06**
-
- C04B 35/634** → (51) **C04B 35/119**
-
- C04B 35/64** → (51) **C04B 35/06**
-
- C04B 35/80** → (51) **C04B 35/56**
-
- C04B 37/00** → (51) **C04B 35/119**
-
- C04B 37/00** → (51) **C04B 35/56**
-
- C04B 37/00** → (51) **C04B 35/565**
-
- (51) **C04B 38/00** (11) **1 771 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 05759761.9 (22) 10.06.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL
PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
- (86) US 2005/020617 10.06.2005
- (87) WO 2006/009642 2006/04 26.01.2006
- (30) 21.06.2004 US 872933
- (54) • **MIKROPORÖSER GRAPHITSCHAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MICROPOROUS GRAPHITE FOAM AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**
• **MOUSSE DE GRAPHITE MICROPOREUSE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) THERIAULT, Philip, Christopher, Tuscon, AZ 85716, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/565**
-
- C04B 41/00** → (51) **C04B 26/26**
-
- C04B 41/00** → (51) **C22C 5/02**
-
- C04B 41/49** → (51) **C04B 30/00**
-
- C04B 41/51** → (51) **C22C 5/02**
-
- C04B 41/52** → (51) **B41M 5/00**
-
- C04B 41/52** → (51) **C22C 5/02**
-
- C04B 41/88** → (51) **C22C 5/02**
-
- C04B 41/90** → (51) **C22C 5/02**
-
- C05B 9/00** → (51) **C05C 5/00**
-
- (51) **C05C 5/00** (11) **2 268 594 B1**
C05C 5/04 **C05B 9/00**
C05G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 09762973.7 (22) 11.03.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) US 2009/036792 11.03.2009
- (87) WO 2009/151677 2009/51 17.12.2009
- (30) 11.03.2008 US 35688
10.03.2009 US 401528
- (54) • **DÜNGEMITTELSUSPENSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FERTILIZER SUSPENSION AND METHOD OF PREPARATION**
• **SUSPENSION D ENGRAIS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Lawrence Brooke Engineering, Llc., 853 Se Stephans, Roseburg, OR 97470, US
- (72) WELLS, Geoffrey Dylan, Sebastopol CA 95472, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- C05C 5/04** → (51) **C05C 5/00**
-
- C05G 3/00** → (51) **C05C 5/00**
-
- C06B 21/00** → (51) **C06D 5/00**
-
- C06B 25/00** → (51) **C06D 5/00**
-
- (51) **C06D 5/00** (11) **1 279 655 B1**
B60R 21/26 **C06B 25/00**
C06B 21/00
- (25) Ja (26) En
(21) 01915836.9 (22) 27.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 29.01.2003
- (86) JP 2001/002477 27.03.2001
- (87) WO 2001/072666 2001/40 04.10.2001
- (30) 28.03.2000 JP 2000087839
23.03.2001 JP 2001084097

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASERZEUGENDEN MITTELS*
• *METHOD FOR PRODUCING GAS GENERATING AGENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AGENT GENERANT DU GAZ*
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (72) YAMAMOTO, Akio, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
TAKAHORI, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C07B 53/00** → (51) **B01J 31/24**
-
- C07B 59/00** → (51) **C07C 303/28**
-
- C07B 61/00** → (51) **B01J 31/24**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 1/207**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 5/29**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 209/14**
-
- C07B 61/00** → (51) **C07C 253/30**
-
- (51) **C07C 1/20** (11) **2 839 017 B1**
C07C 2/50 **C07C 5/27**
C07C 5/367 **C07C 51/265**
- (25) En (26) En
(21) 13777571.4 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) US 2013/037546 22.04.2013
(87) WO 2013/159081 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636326 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAXYLOL AUS BIOMASSE*
• *METHOD OF PREPARING PARA-XYLENE FROM BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARAXYLÈNE À PARTIR D'UNE BIOMASSE*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
CHATURVEDULA, Venkata Sai Prakash, Alpharetta, GA 30004, US
KRIEGEL, Robert M., Decatur, GA 30030, US
HUANG, Xiaoyan Huang, Marietta, GA 30068, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07C 1/20** → (51) **B01J 29/40**
-
- (51) **C07C 1/207** (11) **2 325 156 B1**
C07C 11/02 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09810068.8 (22) 24.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) JP 2009/065131 24.08.2009
(87) WO 2010/024420 2010/09 04.03.2010
(30) 25.08.2008 JP 2008214859
19.12.2008 JP 2008324120
19.12.2008 JP 2008324223
24.12.2008 JP 2008327404
12.03.2009 JP 2009058970
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF OLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINE*
- (73) Kao Corporation, 1-14-10, Nihonbashi-Kayabacho, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SUZUKI, Nobuyoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TAHARA, Hideo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
ISHIHARA, Daisuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
DANJO, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MIMURA, Taku, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
FUKUYAMA, Takahide, 1-1, Gakuencho, Naka-ku Sakai-shi, Osaka 5998531, JP
RYU, Ilhyong, 1-1, Gakuencho, Naka-ku Sakai-shi, Osaka 5998531, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07C 2/50** → (51) **C07C 1/20**
-
- C07C 2/66** → (51) **C07C 15/00**
-
- C07C 2/74** → (51) **C07C 37/08**
-
- (51) **C07C 2/84** (11) **2 853 521 B1**
C10G 50/00 **C07C 5/48**
B82Y 30/00 **C07C 11/04**
C07C 11/06 **C07C 11/06**
B01J 35/00 **B01J 35/06**
- (25) En (26) En
(21) 14003879.5 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(30) 24.05.2010 US 347774 P
21.12.2010 US 201061425631 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN KUPPLUNG VON METHAN IN GEGENWART EINER NANODRAHT-KATALYSATORS*
• *METHOD FOR THE OXIDATIVE COUPLING OF METHANE IN THE PRESENCE OF A NANOWIRE CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE COUPLAGE OXYDATIF DU MÉTHANE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR NANOFIL*
- (73) Siluria Technologies, Inc., 409 Illinois St. Suite 5032, San Francisco, California 94158, US
- (72) Scher, Erik C., San Francisco, CA 94110, US
Cizeron, Joel M., Sunnyvale, CA 94087, US
Schammel, Wayne P., San Francisco, CA 94158, US
Tkachenko, Alex, San Francisco, CA 94111, US
Gamoras, Joel, Vallejo, CA 94590, US
Karshedt, Dmitry, San Francisco, CA 94116, US
Nyce, Greg, Pleasanton, CA 94566, US
Zurcher, Fabio R., Brisbane, CA 94005, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C07C 5/10** → (51) **B01J 23/46**
-
- C07C 5/22** → (51) **C07C 5/29**
-
- C07C 5/27** → (51) **C07C 1/20**
-
- (51) **C07C 5/29** (11) **2 277 843 B1**
B01J 27/12 **C07C 13/615**
C07B 61/00 **C07C 5/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 09746526.4 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) JP 2009/058633 07.05.2009
(87) WO 2009/139319 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 JP 2008127209
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADAMANTAN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ADAMANTANE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ADAMANTANE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KAWAI Takeshi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
KITAMURA Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- (74) Maiwald Patent- und Rechtswaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- C07C 5/367** → (51) **C07C 1/20**
-
- C07C 5/48** → (51) **C07C 2/84**
-
- (51) **C07C 7/11** (11) **2 516 365 B1**
C07C 15/073 **C07C 407/00**
C07C 409/08
- (25) En (26) En
(21) 10798316.5 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070330 21.12.2010
(87) WO 2011/076771 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 EP 09180283
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON MONOALKYLBENZEN*
• *PROCESS FOR RECOVERING MONOALKYLBENZENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE MONOALKYLBENZÈNE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) BECKERS, Johannes, Gerhardus, Joseph, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL
-
- (51) **C07C 7/13** (11) **3 177 584 B1**
C07C 15/08 **B01J 20/18**
B01J 20/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15744263.3 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) EP 2015/067966 04.08.2015
(87) WO 2016/020386 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 FR 1457623
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON METAXYLOL UNTER VERWENDUNG EINES ZEOLITHISCHEN ADSORPTIONSMITTELS MIT EINER GROSSEN EXTERNEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR SEPARATING METAXYLYLENE USING A ZEOLITIC ADSORBENT WITH A LARGE EXTERNAL SURFACE AREA*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU MÉTAXYLÈNE UTILISANT UN ADSORBANT ZÉOLITHIQUE À HAUTE SURFACE EXTERNE*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) LAROCHE, Catherine, F-69390 Vernaison, FR
LEFLAIVE, Philibert, F-69780 Mions, FR
BAUDOT, Arnaud, F-69390 Vernaison, FR
BOUVIER, Ludivine, F-64300 Orthez, FR
LUTZ, Cécile, F-64290 Gan, FR
NICOLAS, Serge, F-64000 Pau, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C07C 11/02 → (51) **C07C 1/207****C07C 11/28** → (51) **A23L 5/41****C07C 13/28** → (51) **C07C 37/08****C07C 13/615** → (51) **C07C 5/29**

- (51) **C07C 15/00** (11) **2 794 525 B1**
C07C 2/66 **B01J 29/70**
B01J 35/00
(25) En (26) En
(21) 12858759.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/069408 13.12.2012
(87) WO 2013/096075 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161578926 P
(54) • **AROMATISCHE TRANSFORMATION DURCH VERWENDUNG VON UZM-39 ALUMINOSILIKAT-ZEOLITH**
• **AROMATIC TRANSFORMATION USING UZM-39 ALUMINOSILICATE ZEOLITE**
• **TRANSFORMATION AROMATIQUE À L'AIDE D'UNE ZÉOLITE D'ALUMINOSILICATE UZM-39**
(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
MILLER, Mark A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
NEGIZ, Antoine, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 15/073 → (51) **C07C 7/11****C07C 15/08** → (51) **C07C 7/13****C07C 17/25** → (51) **C07C 17/354**

- (51) **C07C 17/354** (11) **2 970 056 B1**
C07C 19/08 **C07C 17/25**
C07C 21/18
(25) En (26) En
(21) 14773255.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021482 07.03.2014
(87) WO 2014/159014 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313827302
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIRTER OLEFINE**
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FLUORINATED OLEFINS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLÉFINES FLUORÉES**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) COTTRELL, Stephen A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SENETAR, John J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

- TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CHIU, Yuon, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KOPKALLI, Haluk, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C07C 17/38 → (51) **C09K 5/04**

- (51) **C07C 17/383** (11) **2 326 613 B1**
C07C 21/18
(25) En (26) En
(21) 09788047.0 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/065023 21.08.2009
(87) WO 2010/024366 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 US 91783 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN**
• **PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUORO-PROPENE**
• **PRODUCTION DE 2,3,3,3-TETRAFLUORO-PROPENE**
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Settsu-shi Osaka 5660044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 19/08 → (51) **C07C 17/354****C07C 19/08** → (51) **C09K 5/04****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/354****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/383****C07C 29/141** → (51) **B01J 23/72****C07C 29/149** → (51) **B01J 23/72****C07C 33/12** → (51) **C08J 3/24**

- (51) **C07C 37/08** (11) **2 922 811 B1**
C07C 39/04 **C07C 45/53**
C07C 49/403 **C07C 2/74**
C07C 13/28 **C07C 409/14**
C07C 407/00
(25) En (26) En
(21) 13795675.1 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) US 2013/069846 13.11.2013
(87) WO 2014/081597 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729019 P
01.02.2013 EP 13153675
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND CYCLOHEXANONE**
• **PROCESS FOR PRODUCING PHENOL AND CYCLOHEXANONE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL ET DE CYCLOHEXANONE**
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) KUECHLER, Keith, Holroyd, Friendswood, TX 77546, US

- SMITH, Charles, Morris, Houston, TX 77006, US
BENITEZ, Francisco, Manuel, Cypress, TX 77433, US
WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
NAIR, Hari, Houston, TX 77046, US
REINE, Travis, Allen, Kingwood, TX 77339, US
KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US
GARCIA, Roberto, Easton, PA 18042, US
BECKER, Christopher, Lynn, Manhattan, KS 66503, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 39/04 → (51) **C07C 37/08****C07C 41/09** → (51) **C07H 1/00****C07C 45/46** → (51) **G03F 7/031****C07C 45/53** → (51) **C07C 37/08**

- (51) **C07C 47/02** (11) **3 072 876 B1**
C11B 9/00 **A61K 8/33**
A61Q 13/00
(25) En (26) En
(21) 16161019.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 US 201562139154 P
(54) • **ALDEHYDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ALDEHYDE COMPOUNDS AND THEIR USE IN PERFUME COMPOSITIONS**
• **COMPOSÉS D'ALDÉHYDE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE PARFUM**
(73) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street 10th Floor Legal, New York, NY 10019, US
(72) Closson, Adam P., Hoboken, NJ 07030, US
Oesterle, Ryan, Jackson, NJ 08527, US
Levorse, Jr., Anthony T., Westfield, NJ 07090, US
Narula, Anubhav P.S., Hazlet, NJ 07730, US
Monteleone, Michael G., Hazlet, NJ 07730, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 49/17 (11) **1 701 931 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03808575.9 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) US 2003/041448 24.12.2003
(87) WO 2005/068412 2005/30 28.07.2005
(54) • **KETONVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHOLESTEROL UND DEREN VERWENDUNG**
• **KETONE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR CHOLESTEROL MANAGEMENT AND RELATED USES**
• **DÉRIVÉS CÉTONIQUES, COMPOSITIONS POUR MAINTENIR LE TAUX DE CHOLESTÉROL ET LEURS UTILISATIONS**
(73) Esperion Therapeutics, Inc., 695 KMS Place, 3621 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48101, US
(72) DASSEUX, Jean-Louis, 31675 Labège cedex, FR
ONICIU, Carmen Daniela, Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C07C 49/403 → (51) **C07C 37/08**

C07C 51/265 → (51) **C07C 1/20**

C07C 59/42 → (51) **C07C 69/732**

C07C 59/48 → (51) **C07C 69/732**

(51) **C07C 67/03** (11) **3 015 449 B1**
C07C 67/54 **C07C 69/54**
B01D 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 14816822.2 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(86) JP 2014/067043 26.06.2014

(87) WO 2014/208686 2014/53 31.12.2014

(30) 27.06.2013 JP 2013134582

- (54) • (METH)ACRYLAT-PRODUKTIONSSYSTEM
- (METH)ACRYLATE PRODUCTION SYSTEM
- SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN (METH)ACRYLATE

(73) Osaka Organic Chemical Ind., Ltd., 7-20 Azuchi-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0052, JP

(72) MATSUMOTO, Shigeaki, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP

ITO, Keisuke, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP

MATSUNO, Masayoshi, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP

(74) Neymeyr, Ulrich Theodor Paul, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

C07C 67/54 → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07C 69/34** (11) **2 200 965 B1**
C07C 69/40 **C07C 69/42**
C07C 69/44 **C11D 7/26**
C23G 5/032 **C09K 3/32**
C09D 9/00 **C11D 7/50**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08841849.6 (22) 21.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010

(86) EP 2008/064179 21.10.2008

(87) WO 2009/053347 2009/18 30.04.2009

(30) 22.10.2007 FR 0707367

- (54) • DICARBOXYLSÄUREDIESTER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
- DICARBOXYLIC ACID DIESTERS, METHODS FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF
- DIESTERS D'ACIDES DICARBOXYLIQUES, PROCÉDES DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS

(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(72) JACQUOT, Roland, F-69340 Francheville, FR
MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR
ZANETTO, Jean-Emille, F-75009 Paris, FR
JENTZER, Olivier, F-69390 Vourles, FR
DEROO, Sophie, F-94240 L'Hay les Roses, FR

LABARRE, Dominique, F-92200 Neuilly sur Seine, FR

(74) Cardon, Flavie, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07C 69/40 → (51) **C07C 69/34**

C07C 69/42 → (51) **C07C 69/34**

C07C 69/44 → (51) **C07C 69/34**

C07C 69/54 → (51) **C07C 67/03**

C07C 69/54 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C07C 69/732** (11) **2 216 318 B1**
C07F 7/18 **C07C 59/48**
A61K 31/202 **C07C 59/42**

(25) En (26) En

(21) 09009237.0 (22) 12.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010

(30) 12.08.2002 US 402798 P

12.08.2003 US 639714

- (54) • Resolvine: Biovorlagen für therapeutische Eingriffe
- Resolvins: Biotemplates for therapeutic interventions
- Résolvines : Modèles biologiques pour les interventions thérapeutiques

(73) BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US

(72) Serhan, Charles, N., Needham, MA 02492, US

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(62) 03785253.0 / 1 537 067

C07C 69/753 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C07C 209/14** (11) **2 752 401 B1**
C07C 209/22 **C07C 211/21**
C07C 211/25 **C07C 211/27**
C07C 211/48 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12826973.5 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(86) JP 2012/071855 29.08.2012

(87) WO 2013/031839 2013/10 07.03.2013

(30) 31.08.2011 JP 2011188545

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2-ALKENYLAMINVERBINDUNG
- PRODUCTION METHOD FOR 2-ALKENYLAMINE COMPOUND
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ 2-ALCÉNYLAMINE

(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadai 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) ISHIBASHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8518, JP
FUKUMOTO, Naoya, Tokyo 105-8518, JP
KITAMURA, Masato, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 209/22 → (51) **C07C 209/14**

C07C 209/22 → (51) **C08G 59/50**

C07C 209/26 → (51) **C07C 253/30**

C07C 209/48 → (51) **C07C 253/30**

C07C 211/18 → (51) **C08G 59/50**

C07C 211/19 → (51) **C07C 253/30**

C07C 211/21 → (51) **C07C 209/14**

C07C 211/25 → (51) **C07C 209/14**

C07C 211/27 → (51) **C07C 209/14**

C07C 211/27 → (51) **C08G 59/50**

C07C 211/48 → (51) **C07C 209/14**

C07C 213/06 → (51) **C07C 217/08**

(51) **C07C 215/62** (11) **2 573 067 B1**
C07C 217/72 **A61K 31/137**
A61P 31/06

(25) Zh (26) En

(21) 11782849.1 (22) 16.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) CN 2011/000849 16.05.2011

(87) WO 2011/143932 2011/47 24.11.2011

(30) 17.05.2010 CN 201010173785

- (54) • AROMATISCHE BUTAN-2-OL-VERBINDUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
- AROMATIC BUTAN-2-OL COMPOUNDS, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF
- COMPOSÉS AROMATIQUES DE BUTAN-2-OL, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS

(73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27, Taiping Road Haidian District, Beijing 100-850, CN

(72) LI, Song, Beijing 100850, CN
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN

LIU, Ping, Beijing 100850, CN

XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN

ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN

XIE, Yunde, Beijing 100850, CN

ZHAO, Guoming, Beijing 100850, CN

WANG, Xiaokui, Beijing 100850, CN

WANG, Lili, Beijing 100850, CN

LI, Xingzhou, Beijing 100850, CN

ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07C 217/04 → (51) **C07C 217/08**

(51) **C07C 217/08** (11) **2 951 149 B1**
B01D 53/52 **B01D 53/14**
C10L 3/10 **C07C 213/06**
C07C 217/04

(25) En (26) En

(21) 14746318.6 (22) 30.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(86) US 2014/013818 30.01.2014

(87) WO 2014/120907 2014/32 07.08.2014

(30) 30.01.2013 US 201361758478 P

- (54) • WASSERSTOFFSULFIDFÄNGER
- HYDROGEN SULFIDE SCAVENGERS
- AGENTS DE PIÉGEAGE DE SULFURE D'HYDROGÈNE

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

- (72) HARRINGTON, Ryan Matthew, Houston, Texas 77080, US
ANANTANENI, Prakasa Rao, Richmond, Texas 77407, US
KARAS, Lawrence J., Missouri City, Texas 77459, US
EKOUE-KOVI, Kekeli, Sugar Land, Texas 77478, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07C 217/72 → (51) **C07C 215/62****C07C 233/35** → (51) **C10L 1/22****C07C 233/38** → (51) **C10L 1/22****C07C 235/34** → (51) **A61K 49/10**

- (51) **C07C 235/78** (11) **3 018 122 B1**
C07C 317/28 **C07D 213/40**
C07D 223/04 **C07D 233/61**
C07D 295/02 **C07D 307/14**
C07D 295/192 **C07D 295/185**
C07D 207/27 **C07D 295/24**
A61K 31/16 **A61K 31/445**
A61P 25/16 **A61P 25/00**
A61P 27/00 **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15190273.1 (22) 04.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.05.2016

(30) 06.11.2007 US 2126

06.11.2007 US 2127

- (54) • 4-(P-QUINONYL)-2-HYDROXYBUTANAMID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN
• 4-(P-QUINONYL)-2-HYDROXYBUTANAMIDE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES
• DÉRIVÉS DE 4- (P-QUINOLYL) -2-HYDROXYBUTANAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES

- (73) BioElectron Technology Corporation, 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US

- (72) JANKOWSKI, Orion, D., Mountain View, CA California 94043, US

- WESSON, Kieron, E., Mountain View, CA California 94043, US

- MOLLARD, Paul, Mountain View, CA California 94043, US

- SHRADER, William, D., Mountain View, CA California 94043, US

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 08847883.9 / 2 220 030

C07C 235/84 → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07C 251/20** (11) **2 528 893 B1**
C07D 215/16 **C07D 249/08**
A61K 31/41 **A61P 35/00**
C07D 403/04 **C07D 403/08**
C07C 335/16 **C07C 251/84**

(25) En (26) En

(21) 11737834.9 (22) 31.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) US 2011/023220 31.01.2011

(87) WO 2011/094708 2011/31 04.08.2011

(30) 29.01.2010 US 299803 P

- (54) • **KLEINE MOLEKÜLE ZUR MODULIERUNG VON MCL-1 UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON ZELLTOD, ZELLTEILUNG UND ZELLDIFFERENZIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR KRANKHEITS-BEHANDLUNG DAMIT**
• **SMALL MOLECULES FOR THE MODULATION OF MCL-1 AND METHODS OF MODULATING CELL DEATH, CELL DIVISION, CELL DIFFERENTIATION AND METHODS OF TREATING DISORDERS**
• **PETITES MOLÉCULES POUR LA MODULATION DE MCL-1 ET PROCÉDÉS DE MODULATION DE LA MORT CELLULAIRE, LA DIVISION CELLULAIRE, LA DIFFÉRENCIATION CELLULAIRE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES**

- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

- (72) WALENSKY, Loren, D., Chestnut Hill, MA 02467, US

- STEWART, Michelle, L., Brookline, MA 02446, US

- COHEN, Nicole, Nazareth, PA 18064, US

- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(60) 16192483.2 / 3 138 838

C07C 251/40 → (51) **G03F 7/031****C07C 251/66** → (51) **G03F 7/031****C07C 251/84** → (51) **C07C 251/20**

- (51) **C07C 253/30** (11) **2 918 576 B1**
B01J 25/00 **B01J 31/24**
C07C 209/26 **C07C 209/48**
C07C 211/19 **C07C 255/47**
C07C 263/10 **C07C 265/14**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 13854059.6 (22) 08.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(86) JP 2013/080317 08.11.2013

(87) WO 2014/073664 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 JP 2012247510

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALDEHYDVERBINDUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDE COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ALDÉHYDIQUE**

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

- (72) TOKUNAGA, Koichi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

- KAKINUMA, Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

- KUMA, Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07C 255/31** (11) **3 230 260 B1**
A61K 8/40 **A61Q 13/00**
C11D 3/50 **C11B 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15804475.0 (22) 03.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(86) EP 2015/078440 03.12.2015

(87) WO 2016/091699 2016/24 16.06.2016

(30) 08.12.2014 EP 14196719

- (54) • **ALIPHATISCHE NITRILE MIT ROSENGERUCH**
• **ALIPHATIC NITRILE WITH ROSY ODOR**
• **NITRILE ALIPHATIQUE PRÉSENTANT UNE ODEUR DE ROSE**

- (73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

- (72) COULOMB, Julien, 1211 Geneva 8, CH

- GUICHARD, Nicolas, 74160 Feigères, FR

- (74) Dureisseix, Valérie, Firmenich SA P.O. Box 239 Route des Jeunes 1, 1211 Genève 8, CH

C07C 255/40 → (51) **G03F 7/031****C07C 255/47** → (51) **C07C 253/30**

- (51) **C07C 263/10** (11) **1 857 438 B1**
C07C 265/14

(25) Ja (26) En

(21) 06728766.4 (22) 08.03.2006

(84) DE ES FR NL PL

(43) 21.11.2007

(86) JP 2006/304447 08.03.2006

(87) WO 2006/095761 2006/37 14.09.2006

(30) 10.03.2005 JP 2005068263

10.03.2005 JP 2005068264

- (54) • **VERFAHREN UND GERÄTE ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANAT**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYISOCYANATE AND EQUIPMENT FOR PRODUCTION THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYISOCYANATE ET EQUIPEMENT CORRESPONDANT**

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) SASAKI, Masaaki, c/o Kashima Works, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP

- NAITO, Takao, c/o Kashima Works, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP

- HIRATA, Fumiaki, c/o R&D Center, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

- SARUWATARI, Masato, c/o Omuta Works, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610, JP

- TAKAHASHI, Hirofumi, c/o Kashima Works, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP

- MAEBA, Kouji, c/o Kashima Works, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP

- IMAIZUMI, Tsugio, c/o Kashima Works, Kamisu-shi, Ibaraki, JP

- SAEKI, Takuya, c/o Omuta Works, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610, JP

- YAMAGUCHI, Takashi, c/o Omuta Works, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP

- TERADA, Kouichirou, c/o Omuta Works, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP

- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(60) 11000009.8 / 2 308 835

11000010.6 / 2 308 836

C07C 263/10 → (51) **B01F 5/06****C07C 263/10** → (51) **C07C 253/30****C07C 265/14** → (51) **C07C 253/30****C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10****C07C 271/16** → (51) **A61K 6/09**

- (51) **C07C 273/16** (11) **3 218 355 B1**
B01D 53/14 **B01D 53/54**
B01D 53/58 **B01D 53/73**

(25) En (26) En

(21) 15756173.9 (22) 31.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2017
- (86) EP 2015/069857 31.08.2015
- (87) WO 2016/074813 2016/20 19.05.2016
- (30) 12.11.2014 EP 14192905
- (54) • **HARNSTOFFENDBEARBEITUNG MIT SÄU-REWÄSCHE**
• **UREA FINISHING PROCESS WITH ACID SCRUBBING**
• **PROCÉDÉ DE FINITION D'URÉE AU MOYEN D'UN LAVAGE ACIDE**
- (73) CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
- (72) SCOTTO, Andrea, CH-6932 Breganzona, CH
BERTINI, Paolo, CH-6900 Lugano, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **C07C 279/26** (11) **3 130 582 B1**
A61K 31/155 **A61P 37/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 15786179.0 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (86) KR 2015/004299 29.04.2015
- (87) WO 2015/167243 2015/44 05.11.2015
- (30) 29.04.2014 KR 20140051261
- (54) • **VERBINDUNG MIT IMMUNERKRANKUNGSBEHANDLUNGSWIRKUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **COMPOUND HAVING IMMUNE DISEASE TREATMENT EFFECT AND USE THEREOF**
• **COMPOSÉ AYANT UN EFFET THÉRAPEUTIQUE SUR LES MALADIES IMMUNITAIRES ET UTILISATION DE CE COMPOSÉ**
- (73) The Catholic University Of Korea Industry-Academic, 222 Banpo-daero Seocho-gu, Seoul 137-701, KR
- (72) CHO, Mi-La, Seoul 140-854, KR
SHIN, Dong-Yun, Seoul 135-906, KR
PARK, Sung-Hwan, Seoul 137-779, KR
YANG, Chul-Woo, Seoul 137-764, KR
CHOI, Jong-Young, Seoul 137-855, KR
PARK, Min-Jung, Seoul 152-781, KR
SON, Hye-Jin, Seoul 150-833, KR
LEE, Sung-Hee, Seoul 156-803, KR
LEE, Seon-Yeong, Seoul 157-883, KR
KIM, Eun-Kyung, Seoul 139-937, KR
KIM, Jae-kyung, Seoul 151-849, KR
LEE, Seung-Hun, Goyang-si Gyeonggi-do 10412, KR
PARK, Seong-Hyeok, Yeongju-si Gyeong-sangbuk-do 36132, KR
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C07C 303/28** (11) **2 128 130 B1**
C07C 303/44 **C07C 309/65**
A61K 51/00 **C07B 59/00**
G01T 1/161 **C07C 309/73**
G21H 5/02
- (25) Ja (26) En
(21) 07850708.4 (22) 17.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) JP 2007/074220 17.12.2007
- (87) WO 2008/078589 2008/27 03.07.2008
- (30) 27.12.2006 JP 2006351883
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORSTUFE FÜR EINE MIT RADIOAKTIVEM HALOGEN MARKIERTE ORGANISCHE VERBINDUNG**

- **PROCESS FOR PRODUCTION OF PRECURSOR COMPOUND FOR RADIO-ACTIVE HALOGEN-LABELED ORGANIC COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ PRÉCURSEUR POUR UN COMPOSÉ ORGANIQUE MARQUÉ PAR UN HALOGENE RADIO-ACTIF**
- (73) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 3-4-10 Shinsuna Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
- (72) TOYAMA, Masahito, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
HAYASHI, Akio, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
- (74) Kotitschke, Ralf Thomas, et al, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C07C 303/44 → (51) **C07C 303/28****C07C 309/15** → (51) **C08F 22/38****C07C 309/51** → (51) **C08F 22/38****C07C 309/65** → (51) **C07C 303/28****C07C 309/73** → (51) **C07C 303/28****C07C 311/15** → (51) **A61L 15/20****C07C 317/28** → (51) **C07C 235/78****C07C 335/16** → (51) **C07C 251/20****C07C 407/00** → (51) **C07C 7/11****C07C 407/00** → (51) **C07C 37/08****C07C 409/08** → (51) **C07C 7/11****C07C 409/14** → (51) **C07C 37/08**

- (51) **C07D 205/04** (11) **3 040 329 B1**
A61K 31/165 **A61K 31/275**
A61K 31/341 **A61K 31/351**
A61K 31/382 **A61K 31/443**
A61K 31/444 **A61K 31/445**
A61K 31/495 **A61K 31/496**
A61K 31/5375 **A61K 31/5377**
A61P 19/00 **A61P 19/10**
C07C 235/84 **C07D 211/46**
C07D 295/02 **C07D 295/08**
C07D 295/14

- (25) Ja (26) En
(21) 14840281.1 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) JP 2014/072773 29.08.2014
- (87) WO 2015/030189 2015/09 05.03.2015
- (30) 29.08.2013 JP 2013178712
- (54) • **AROMATISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES KNOCHENSTOFFWECHSELS**
• **AROMATIC COMPOUND AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF DISORDERS ASSOCIATED WITH BONE METABOLISM**
• **COMPOSÉ AROMATIQUE DESTINÉ AU TRAITEMENT DE TROUBLES DU MÉTABOLISME OSSEUX**
- (73) Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd., 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444, JP
- (72) SHIRAHASE, Hiroaki, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, JP

- TAKAHASHI, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, JP
SHOJI, Yoshimichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, JP
TAKEDA, Shigemitsu, Kyoto-shi Kyoto 604-8444, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C07D 207/16** (11) **2 945 930 B1**
C07D 401/06 **C07D 413/06**
C07D 417/06 **A61K 31/40**
A61K 31/404 **A61P 9/00**
A61P 25/00 **C07D 295/185**
C07D 295/192

- (25) En (26) En
(21) 14740722.5 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) US 2014/012180 20.01.2014
- (87) WO 2014/113750 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201313744795
- (54) • **NEUARTIGE DDP-IV-HEMMER**
• **NOVEL DDP-IV INHIBITORS**
• **NOUVEAUX INHIBITEURS DE DDP-IV**
- (73) DNJ Pharma, Inc., 107 Gilbreth Parkway South Jersey Technology Park, Mullica Hill, NJ 08062, US
- (72) YANG, Catherine, F., Cherry Hill, NJ 08003, US
LI, Weixing, Ellicott City, MD 21042, US
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

C07D 207/27 → (51) **C07C 235/78****C07D 209/10** → (51) **C07D 209/86**

- (51) **C07D 209/86** (11) **3 060 548 B1**
C07D 209/10 **C07F 17/02**
B01J 31/24
- (25) De (26) De
(21) 14786185.0 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (86) EP 2014/072332 17.10.2014
- (87) WO 2015/059049 2015/17 30.04.2015
- (30) 21.10.2013 DE 102013017369
27.01.2014 EP 14152698
13.02.2014 EP 14155079
- (54) • **MONOARYLIERUNG AROMATISCHER AMINE**
• **MONOARYLATION OF AROMATIC AMINES**
• **MONOARYLATION D'AMINES AROMATIQUES**
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) GOOSSEN, Lukas, 67663 Kaiserslautern, DE
GRUENBERG, Matthias, 67105 Schifferstadt, DE

C07D 211/46 → (51) **C07D 205/04****C07D 213/40** → (51) **C07C 235/78****C07D 213/75** → (51) **C07D 413/10****C07D 215/16** → (51) **C07C 251/20****C07D 223/04** → (51) **C07C 235/78**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 785 698 B1**
C07D 231/16 **A01N 43/56**
- (25) En (26) En
(21) 12791497.6 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073894 29.11.2012
(87) WO 2013/079566 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 EP 11356015
05.01.2012 US 201261583350 P
- (54) • **FUNGIZIDE N-BICYCLOALKYL- UND N-TRICYCLOALKYL-(THIO)CARBOXAMID-DERIVATE**
• **FUNGICIDAL N-BICYCLOALKYL AND N-TRICYCLOALKYL (THIO)CARBOXAMIDE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS (N-BICYCLOALKYL ET N-TRICYCLOALKYL)(THIO)CARBOXAMIDES FONGICIDES**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
BRUNET, Stéphane, F-01390 Saint-André-de-Corcy, FR
CROQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR
GREUL, Jörg, 42799 Leichlingen, DE
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR
SCHMIDT, Jan-Peter, Folsom CA 95630, US
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon-d'Azergues, FR
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

C07D 231/16 → (51) **C07D 231/14**

C07D 233/06 → (51) **C23F 11/14**

C07D 233/16 → (51) **C23F 11/14**

C07D 233/61 → (51) **C07C 235/78**

C07D 235/14 → (51) **A61K 49/10**

C07D 239/22 → (51) **C07D 401/14**

C07D 239/38 → (51) **C07D 239/47**

- (51) **C07D 239/46** (11) **3 122 731 B1**
C07D 471/04 **C07D 471/14**
C07D 473/34 **C07D 487/04**
C07D 495/04 **A61K 31/44**
A61K 31/50 **A61K 31/505**
A61K 31/52
- (25) En (26) En
(21) 15713431.3 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (43) 01.02.2017
(86) EP 2015/056430 25.03.2015
(87) WO 2015/144773 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162391
- (54) • **CYCLOHEXYLMETHANSULFONAMIDE**
• **CYCLOHEXYLMETHANSULFONAMIDES**

- **CYCLOHEXYLMETHANSULFONAMIDES**
- (73) Elanco Tiergesundheit AG, Mattenstr. 24A, 4058 Basel, CH
- (72) GAUVRY, Noelle, CH-4058 Basel, CH
TAHTAOUI, Chouaib, CH-4058 Basel, CH
FURET, Pascal, CH-4058 Basel, CH
DUCRAY, Pierre, CH-4058 Basel, CH
- (74) Alexander, Sean Matthew, Eli Lilly and Company Ltd. Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07D 239/47** (11) **2 114 900 B1**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 413/12 **C07D 239/48**
C07D 405/12 **C07D 417/12**
A61P 9/00 **A61P 37/00**
A61K 31/506 **A61P 31/12**
A61P 37/08 **A61P 3/00**
A61P 35/00 **C07D 239/38**
C07D 401/14 **C07D 417/14**
C07D 413/14

- (25) En (26) En
(21) 08700399.2 (22) 31.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) AU 2008/000103 31.01.2008
(87) WO 2008/092199 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 US 898898 P
- (54) • **VERBINDUNGEN AUF THIOPYRIMIDIN-BASIS UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **THIOPYRIMIDINE-BASED COMPOUNDS AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉS À BASE DE THIOPYRIMIDINE ET SES UTILISATIONS**
- (73) YM BioSciences Australia Pty Ltd, 2nd Floor-499 St. Kilda Road, Melbourne VIC 3004, AU
BOURKE, David Gerard, Richmond, Victoria 3121, AU
BU, Xianyong, Richmond, Victoria 3121, AU
BURNS, Christopher John, Richmond, Victoria 3121, AU
CUZZUPE, Anthony Nicholas, Richmond, Victoria 3121, AU
FEUTRILL, John Thomas, Richmond, Victoria 3121, AU
NERO, Tracy Leah, Richmond, Victoria 3121, AU
BLANNIN, Beata, Maria, Richmond, Victoria 3121, AU
ZENG, Jun, Richmond, Victoria 3121, AU
GAYNOR, Shaun, Patrick, Richmond, VIC 3121, AU
- (74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (60) 18188001.4

C07D 239/48 → (51) **C07D 239/47**

C07D 241/26 → (51) **C07D 401/04**

C07D 241/28 → (51) **C07D 401/04**

C07D 249/08 → (51) **C07C 251/20**

C07D 263/56 → (51) **A61K 49/10**

C07D 279/16 → (51) **C12Q 1/68**

C07D 281/16 → (51) **C07D 417/12**

C07D 295/02 → (51) **C07C 235/78**

C07D 295/02 → (51) **C07D 205/04**

C07D 295/08 → (51) **C07D 205/04**

C07D 295/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 295/185 → (51) **C07C 235/78**

C07D 295/185 → (51) **C07D 207/16**

C07D 295/192 → (51) **C07C 235/78**

C07D 295/192 → (51) **C07D 207/16**

C07D 295/24 → (51) **C07C 235/78**

C07D 301/12 → (51) **C07D 493/10**

C07D 303/16 → (51) **C08J 3/24**

C07D 303/28 → (51) **C08J 3/24**

C07D 303/32 → (51) **C07D 493/10**

C07D 307/14 → (51) **C07C 235/78**

C07D 307/20 → (51) **C07H 1/00**

- (51) **C07D 307/93** (11) **3 114 114 B1**
A61K 31/365 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15708217.3 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(86) EP 2015/054754 06.03.2015
(87) WO 2015/132396 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 SE 1450263
- (54) • **TRICYCLISCHE PRODRUGS**
• **TRICYCLIC PRODRUGS**
• **PROMÉDICAMENTS TRICYCLIQUES**
- (73) Glactone Pharma Development AB, Kullagatan 8, 252 20 Helsingborg, SE
- (72) JOHANSSON, Martin, Peterborough, Ontario K9H 1W1, CA
STERNER, Olov, S-212 42 Malmö, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P O Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C07D 311/82 → (51) **C07D 407/02**

C07D 311/90 → (51) **C07D 407/02**

- (51) **C07D 401/04** (11) **3 074 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 14827535.7 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
05.10.2016
- (86) IB 2014/066285 24.11.2014
(87) WO 2015/075694 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 IN 5409CH2013
30.01.2014 IN 424CH2014
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POMALIDOMID UND DESSEN REINIGUNG**
• **IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF POMALIDOMIDE AND ITS PURIFICATION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POMALIDOMIDE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE POMALIDOMIDE**
- (73) Mylan Laboratories Ltd., Plot No. 564/A/22 Road No. 92 Jubilee Hills, Hyderabad 500033, IN
- (72) GORE, Vinayak, Hyderabad 500033, IN
SHUKLA, Vinay Kumar, Hyderabad 500033, IN
SHINDE, Dhananjay, Hyderabad 500033, IN
PRAKASH, Bansode, Hyderabad 500033, IN

(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **3 105 216 B1**
C07D 241/26 **C07D 241/28**
A61K 31/497 **A61K 31/5377**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 15707836.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 21.12.2016
(86) US 2015/015841 13.02.2015
(87) WO 2015/123533 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201461940294 P
(54) • *PYRAZINMODULATOREN VON GPR6*
• *PYRAZINE MODULATORS OF GPR6*
• *MODULATEURS PYRAZINIQUES DE GPR6*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) REICHARD, Holly, San Diego, California 92121, US

ADAMS, Mark E., San Diego, California 92121, US

BROWN, Jason W., San Diego, California 92121, US

HITCHCOCK, Stephen, San Diego, California 92121, US

KIKUCHI, Shota, San Diego, California 92121, US

LAM, Betty, San Diego, California 92121, US
MONENSCHNEIN, Holger, San Diego, California 92121, US

SUN, Huikai, San Diego, California 92121, US

HOPKINS, Maria, San Diego, CA 92121, US

(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 968 304 B1**
C07D 405/14 **C07D 409/06**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 491/052 **C07D 495/04**
C07D 498/04 **A61K 31/454**

(25) En (26) En
(21) 14769462.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/026813 13.03.2014
(87) WO 2014/152013 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785187 P
(54) • *4-PHENYLPYPERIDINE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *4-PHENYLPYPERIDINES, THEIR PREPARATION AND USE*
• *4-PHÉNYLPYPIRIDINES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US

(72) PETRUKHIN, Konstantin, New Windsor, NY 12553, US

CIOFFI, Christopher, Albany, NY 12203, US
JOHNSON, Graham, Sanbornton, NH 03269, US

DOBRI, Nicoleta, New York, NY 10033, US

FREEMAN, Emily, Albany, NY 12203, US
CHEN, Ping, Albany, NY 12203, US
CONLON, Michael, Albany, NY 12203, US
ZHU, Lei, Albany, NY 12203, US
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C07D 401/06 → (51) **C07D 207/16**

(51) **C07D 401/10** (11) **3 097 090 B1**
A61K 31/4155 **A61K 31/4178**
A61K 31/422 **A61K 31/4439**
A61K 31/513 **C07D 403/10**
C07D 413/10 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15700244.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(86) EP 2015/050521 14.01.2015
(87) WO 2015/107053 2015/29 23.07.2015
(30) 20.01.2014 EP 14151754

(54) • *N-PHENYL-LACTAM-DERIVATE, DIE DIE NEUROGENESE STIMULIEREN, FÜR DIE BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER STÖRUNGEN*

• *N-PHENYL-LACTAM DERIVATIVES CAPABLE OF STIMULATING NEUROGENESIS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*

• *DÉRIVÉS DE N-PHÉNYL-LACTAME APTES À STIMULER LA NEUROGENÈSE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES DÉSORDRES NEUROLOGIQUES*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE

WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE

PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

JAGASIA, Ravi, 79541 Loerrach, DE

(74) Salud, Carlos E., et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/10 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/12** (11) **3 218 365 B1**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A61K 31/444 **A61K 31/497**
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 15805109.4 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 20.09.2017
(86) EP 2015/076015 09.11.2015
(87) WO 2016/075063 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 DK 201400648
07.08.2015 DK 201500447

(54) • *2-AMINO-6-(DIFLUORMETHYL)-5,5-DIFLUOR-6-PHENYL-3,4,5,6-TETRAHYDRO-PYRIDINE ALS BACE1-INHIBITOREN*

• *2-AMINO-6-(DIFLUOROMETHYL)-5,5-DIFLUORO-6-PHENYL-3,4,5,6-TETRAHYDRO-PYRIDINES AS BACE1 INHIBITORS*

• *2-AMINO-6-(DIFLUOROMÉTHYL)-5,5-DIFLUORO-6-PHÉNYL-3,4,5,6-TÉTRAHYDRO-PYRIDINES COMME INHIBITEURS DE BACE1*

(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

(72) JUHL, Karsten, DK-2670 Greve, DK
TAGMOSE, Lena, DK-2800 Lyngby, DK

MARIGO, Mauro, DK-2740 Skovlunde, DK

(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

C07D 401/12 → (51) **C07D 239/47**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 828 249 B1**
C07D 401/04 **A61K 31/4196**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 13714784.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) US 2013/032209 15.03.2013
(87) WO 2013/142346 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 US 20126165173 P
08.06.2012 US 201261657544 P

(54) • *VERBINDUNGEN FÜR DURCHLESEN VON CODONS MIT VORZEITIGEM ABSCHLUSS*

• *PREMATURE-TERMINATION-CODONS READTHROUGH COMPOUNDS*

• *COMPOSÉS DE TRANSLECTURE DE CODONS DE TERMINAISON PRÉMATURÉS*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) GATTI, Richard A., Sherman Oaks, California 91423, US

DU, Liutao, West Hills, California 91307, US

HU, Hailiang, Los Angeles, California 90034, US

DAMOISEAUX, Robert, Beverly Hills, California 90210, US

JUNG, Michael E., Los Angeles, California 90064, US

KU, Jin-Mo, Gunpo-si Gyeonggi-do 435, KR

COMPLETO, Gladys, Los Angeles, California 90066, US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 110 802 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/10**
C07D 403/04 **C07D 239/22**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 491/107 **C07D 498/04**
A61K 31/506 **A61K 31/527**
A61K 31/519 **A61K 31/505**
A61P 25/16 **A61P 25/22**

(25) En (26) En
(21) 15706788.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/053785 24.02.2015
(87) WO 2015/128307 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 EP 14156461

(54) • *ETHYNYL-DERIVATE*

• *ETHYNYL DERIVATIVES*

• *DÉRIVÉS D'ÉTHYNYLE*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) VIEIRA, Eric, CH-4402 Fränkendorf, CH
JAESCHKE, Georg, CH-4059 Basel, CH

GUBA, Wolfgang, 79379 Muellheim, DE
RICCI, Antonio, CH-4127 Birsfelden, CH

RUEHER, Daniel, F-68480 Raedersdorf, FR
BIEMANS, Barbara, CH-4058 Basel, CH

PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
O'HARA, Fionn, CH-4055 Basel, CH

(74) Salud, Carlos E., et al, F. Hoffmann-La Roche
AG Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **3 186 239 B1**
C07D 471/04 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 493/04**
C07D 413/14 **C07D 498/04**
A61K 31/506 **A61K 31/4439**
A61K 31/437 **A61P 31/18**

(25) En (26) En
(21) 15759599.2 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(43) 05.07.2017
(86) US 2015/047040 26.08.2015
(87) WO 2016/033243 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462044135 P
(54) • *ANTIRETROVIRALE AGENZIEN*
• *ANTIRETROVIRAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIRETROVIRAUX*
(73) Gilead Sciences, Inc., Intellectual Property
Dept. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA
94404, US
(72) BRIZGYS, Gediminas, Foster City, CA 94404,
US
CANALES, Eda, Foster City, CA 94404, US
HALCOMB, Randall, L., Foster City, CA
94404, US
HU, Yunfeng, Eric, Foster City, CA 94404, US
KATO, Darryl, Foster City, CA 94404, US
LINK, John, O., Foster City, CA 94404, US
LIU, Qi, Union City, CA 94587, US
SAITO, Roland, D., Foster City, CA 94404,
US
TSE, Winston, C., Foster City, CA 94404, US
ZHANG, Jennifer, R., Foster City, CA 94404,
US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/4196**

C07D 401/14 → (51) **C07D 239/47**

C07D 403/04 → (51) **C07C 251/20**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/06 → (51) **A61K 31/4196**

C07D 403/08 → (51) **C07C 251/20**

C07D 403/10 → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 004 080 B1**
A61K 31/496 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 14728533.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061501 03.06.2014
(87) WO 2014/195322 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 SE 1350684
(54) • *TRIAZOLVERBINDUNGEN UND DEREN
VERWENDUNG ALS GAMMA-SEKRETA-
SE-MODULATOREN*
• *TRIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE
AS GAMMA SECRETASE MODULATORS*
• *COMPOSES TRIAZOLE ET UTILISATION
DE CES DERNIERS EN TANT QU'ES
LATEURS DE LA GAMMA-SÉCRÉTASE*

(73) Acturum Real Estate AB, Forskargatan 20J,
151 36 Södertälje, SE

(72) BESIDSKI, Yevgeni, S-147 34 Tumba, SE
YNGVE, Ulrika, S-757 52 Uppsala, SE
PAULSEN, Kim, S-141 42 Huddinge, SE
LINDE, Christian, S-120 64 Stockholm, SE
MALMBORG, Jonas, SE-582 76 Linköping,
SE

(74) Neelissen-Subnel, Marianne, et al, Swea IP
Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/47**

C07D 403/14 → (51) **A61K 31/4196**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 239/47**

C07D 405/12 → (51) **C07D 413/10**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 407/02** (11) **2 809 666 B1**
C09K 3/00 **B41M 5/327**
B41M 5/20 **C07D 311/82**
C07D 311/90 **C07D 491/052**
C07F 9/6561 **C07D 493/10**
C07D 493/20 **C09B 11/08**
C09B 11/24 **C09B 69/00**
G01N 31/22 **G01N 33/84**
C07F 7/08

(25) En (26) En
(21) 13742931.2 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) CN 2013/071155 30.01.2013
(87) WO 2013/113279 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592122 P
(54) • *FLUORGENE SONDEN AUF DIARYLAMIN-
BASIS ZUR ERKENNUNG VON PEROX-
YINITRIT*
• *DIARYLAMINE-BASED FLUOROGENIC
PROBES FOR DETECTION OF PEROXY-
NITRITE*
• *SONDES FLUOROGÈNES À BASE DE
DIARYLAMINE UTILISABLES EN VUE DE
LA DÉTECTION DE PÉROXYNITRITE*

(73) The University of Hong Kong, Pokfulam
Road, Hong Kong, CN
(72) YANG, Dan, Hong Kong, CN
PENG, Tao, New York, NY 10065, US
SHEN, Jiangang, Hong Kong, CN
CHEN, Xingmiao, Hong Kong, CN
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB
(60) 18191398.9

C07D 409/06 → (51) **C07D 401/06**

C07D 409/12 → (51) **C07D 413/10**

C07D 413/06 → (51) **C07D 207/16**

(51) **C07D 413/10** (11) **2 970 239 B1**
A61K 31/416 **A61P 3/04**
C07D 213/75 **C07D 405/12**
C07D 409/12

(25) En (26) En
(21) 14723161.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024610 12.03.2014

(87) WO 2014/159657 2014/40 02.10.2014

(30) 12.03.2013 US 201361777371 P

(54) • *SULFONAMIDDERIVATE ALS CHEMOKIN-
REZEPTORMODULATOREN*
• *SULFONAMIDE DERIVATIVES AS
CHEMOKINE RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE SULFONAMIDE EN TANT
QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEURS
DE CHIMIOKINE*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US

(72) TAKEUCHI, Janet A., Anaheim, California
92808, US

LI, Ling, Irvine, California 92620, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California
92657, US

IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07D 413/10 → (51) **C07D 401/10**

C07D 413/12 → (51) **C07D 239/47**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 239/47**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/06 → (51) **C07D 207/16**

(51) **C07D 417/12** (11) **3 027 612 B1**
C07D 281/16 **A61K 31/554**
A61P 25/14 **A61P 25/18**
A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 14750663.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) US 2014/048619 29.07.2014

(87) WO 2015/017412 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 US 201361859532 P

(54) • *1-OXO-10,11-DIHYDRODIBENZO[B,F]
[1,4]THIAZEPIN S-OXID DERIVATE UND
IHRE VERWENDUNG ALS DOPAMIN D2
RECEPTOR ANTAGONISTEN*
• *11-OXO-10,11-DIHYDRODIBENZO[B,F]
[1,4]THIAZEPINE S-OXIDE DERIVATIVES
AND THEIR USE AS DOPAMINE D2
RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE 11-OXO-10,11-DIHYDRODI-
BENZO[B,F][1,4]THIAZÉPINE S-OXIDE ET
LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTA-
GONISTES DU RÉCEPTEUR D2 DE LA
DOPAMINE*

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary,
Department of Health and Human Services,
National Institutes of Health Office of Tech-
nology Transfer 6011 Executive Boulevard,
Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-
7660, US

(72) MARUGAN, Juan Jose, Gaithersburg,
Maryland 20878, US

XIAO, Jingbo, Rockville, Maryland 20850,
US

FERRER, Marc, Potomac, Maryland 20854,
US

SOUTHALL, Noel Terrence, Potomac,
Maryland 20854, US

FREE, R. Benjamin, Rockville, MD 20853, US

SIBLEY, David Robert, Gaithersburg,
Maryland 20879, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07D 417/12 → (51) **C07D 239/47**
C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12**
C07D 417/14 → (51) **C07D 239/47**
C07D 451/14 → (51) **B01J 31/24**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 080 125 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14869323.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) IB 2014/002768 12.12.2014
(87) WO 2015/087151 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 KR 20130154455
(54) • **NEUARTIGE AZAINOLDERIVATE ALS SELEKTIVE HISTONDEACETYLASE (HDAC)-INHIBITOREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**
• **NOVEL AZAINDOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE HISTONE DEACETYLASE (HDAC) INHIBITORS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS AZAINDOLE COMME INHIBITEURS SÉLECTIFS DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE (HDAC) ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT**

(73) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-756, KR
(72) LEE, Changsik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
YANG, Hyun-mo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
LEE, Changkon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
BAE, Miseon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
KIM, Soyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
CHOI, Youngil, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
HA, Nina, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
LEE, Jaekwang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
OH, Jungtaek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
SONG, Hyeeseung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
KIM, Ilhyang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
CHOI, Daekyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
MIN, Jaeki, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
LIM, Hyojin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
BAE, Daekwon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 180 337 B1**
A61P 25/28 **A61K 31/519**

(25) En (26) En
(21) 15747163.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068263 07.08.2015
(87) WO 2016/023825 2016/07 18.02.2016

(30) 11.08.2014 US 201462035582 P
(54) • **PYRIDO [3,4-D] PYRIMIDIN -2,4 (1H,3H)-DION-DERIVATE**
• **PYRIDO[3,4-D]PYRIMIDINE-2,4(1H,3H)-DIONE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE PYRIDO[3,4-D]PYRIMIDINE-2,4(1H,3H)-DIONE**
(73) Hydra Biosciences, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) CHENARD, Bertrand L., Waterford, Connecticut 06385, US
GALLASCHUN, Randall J., Lebanon, Connecticut 06249, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 180 340 B1**
A61P 25/28 **A61K 31/519**

(25) En (26) En
(21) 15750982.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068285 07.08.2015
(87) WO 2016/023830 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201462035581 P

(54) • **PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDIN-2,4(1H,3H)-DION-DERIVATE**
• **PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDINE-2,4(1H,3H)-DIONE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDINE-2,4(1H,3H)-DIONE**
(73) Hydra Biosciences, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) CHENARD, Bertrand L., Waterford, Connecticut 06385, US
GALLASCHUN, Randall J., Lebanon, Connecticut 06249, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 239/46**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/06**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/08 → (51) **B01J 31/24**

C07D 471/14 → (51) **C07D 239/46**

C07D 473/34 → (51) **C07D 239/46**

C07D 475/04 → (51) **G01N 33/82**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 857 403 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/5377**
A61K 31/5386 **A61P 35/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13798006.6 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CN 2013/074559 23.04.2013
(87) WO 2013/177983 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 CN 201210177980

(54) • **PYRROLO-[2,1-F]J[1,2,4]-TRIAZINVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON**
• **PYRROLO[2,1-F][1,2,4]TRIAZINE COMPOUND, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF**
• **COMPOSÉ PYRROLO[2,1-F][1,2,4]TRIAZINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION**

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd., 421 Niudun Road, Pudong New Area Shanghai 201203, CN
(72) YANG, Chunhao, Shanghai 201203, CN
MENG, Linghua, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yanhong, Shanghai 201203, CN
WANG, Xiang, Shanghai 201203, CN
TAN, Cun, Shanghai 201203, CN
LI, Jiapeng, Shanghai 201203, CN
DING, Jian, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yi, Shanghai 201203, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 487/04 → (51) **A61P 31/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 239/46**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/06**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 487/14**

(51) **C07D 487/14** (11) **3 080 131 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/5025**
A61K 31/5383 **A61P 29/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 14824640.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069476 10.12.2014
(87) WO 2015/089143 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 US 201361914102 P
(54) • **IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON IL-12, IL-23 UND/ ODER IFN-ALPHA REAKTIONEN**
• **IMIDAZOPYRIDAZINE COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF IL-12, IL-23 AND/OR IFN ALPHA RESPONSES**
• **COMPOSÉS IMIDAZOPYRIDAZINES UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉPONSES À IL-12, IL-23 ET/OU IFN-ALPHA**

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) LIU, Chunjian, Princeton, New Jersey 08543, US

LIN, James, Princeton, New Jersey 08543, US

MOSLIN, Ryan M., Princeton, New Jersey 08543, US

WEINSTEIN, David S., Princeton, New Jersey 08543, US

TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey 08543, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 491/04** (11) **3 180 345 B1**
C07D 495/04 **A61K 31/519**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
A61P 25/02 **A61P 25/08**

(25) En (26) En
(21) 15749785.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068288 07.08.2015

- (87) WO 2016/023832 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201462035575 P
(54) • **THIENO- UND FURO[2,3-D]PYRIMIDIN-2,4[1H,3H]-DION DERIVATE ALS TRPC5 MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN**
• **THIENO- AND FURO[2,3-D]PYRIMIDINE-2,4[1H,3H]-DIONE DERIVATIVES AS TRPC5 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS**
• **DÉRIVÉS THIENO- ET FURO[2,3-D]PYRIMIDINE-2,4[1H,3H]-DIONE EN TANT QUE MODULATEURS TRPC5 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROPSYCHIATRIQUES**
- (73) Hydra Biosciences, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) CHENARD, Bertrand L., Waterford, Connecticut 06385, US
GALLASCHUN, Randall J., Lebanon, Connecticut 06249, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07D 491/052** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 491/052** → (51) **C07D 407/02**
-
- (51) **C07D 491/107** (11) **2 999 704 B1**
C09B 51/00 **G01N 31/22**
G01N 33/18 **F42B 8/20**
F42C 1/04 **C09B 29/36**
- (25) En (26) En
(21) 13726311.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) LT 2013/000013 29.07.2013
(87) WO 2014/189348 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 LT 2013050
(54) • **SPIRO[CHROMAN-2,2'-INDOL]DERIVATE ALS CYANIDIONEN-CHEMOSENSOREN**
• **SPIRO[CHROMAN-2,2'-INDOLE]DERIVATIVES AS CYANIDE ION CHEMOSENSORS**
• **DÉRIVÉS DE SPIRO[CHROMAN-2,2'-INDOLE] À UTILISER EN TANT QUE CHIMIOCAPTEURS D'ION CYANURE**
- (73) Kaunas University of Technology, K. Doneičio Str. 73, 44249 Kaunas, LT
(72) SACKUS, Algirdas, 44326 Kaunas, LT
MARTYNAITIS, Vytautas, 51390 Kaunas, LT
DAGILIENE, Migle, 53268 Garliava Kauno raj., LT
KRIKSTOLAITYTE, Sonata, 46326 Kaunas, LT
RAGAITE, Greta, 45261 Kaunas, LT
(74) Gerasimovic, Liudmila, II "Liudmila Gerasimovic, Patentinis patiketinis" Vingriu g. 13-42, 01141 Vilnius, LT
-
- C07D 491/107** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 493/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 493/10** (11) **3 135 677 B1**
C07D 301/12 **C07D 303/32**
C08G 59/24
- (25) Ja (26) En
(21) 15783476.3 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.03.2017
(86) JP 2015/062221 22.04.2015
- (87) WO 2015/163362 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 JP 2014092111
(54) • **ALICYCLISCHE DIEPOXYVERBINDUNG MIT BIS-SPIRONORBORNAN-STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAFÜR**
• **ALICYCLIC DIEPOXY COMPOUND HAVING BIS-SPIRONORBORNANE STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE FOR SAME**
• **COMPOSÉ DIÉPOXY ALICYCLIQUE AYANT UNE STRUCTURE DE BIS-SPIRONORBORNANE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELUI-CI**
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) WATANABE, Daisuke, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takaya, Tokyo 100-8162, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07D 493/10** → (51) **C07D 407/02**
-
- C07D 493/20** → (51) **C07D 407/02**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 239/46**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 491/04**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 401/06**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **2 662 378 B1**
C10M 115/08 **C10N 30/08**
C10N 40/00 **C10N 40/02**
C10N 50/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12732412.7 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2012/050206 06.01.2012
(87) WO 2012/093731 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 JP 2011001450
(54) • **IMIDVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERDICKUNGSMITTEL FÜR SCHMIERFETT UND FETTZUSAMMENSETZUNG**
• **IMIDE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, THICKENING AGENT FOR GREASE, AND GREASE COMPOSITION**
• **COMPOSÉ IMIDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, AGENT ÉPAISSISSANT POUR DE LA GRAISSE ET COMPOSITION DE GRAISSE**
- (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) YAMAGUCHI Kentaro, Tokyo 100-8162, JP
KUROSAWA Osamu, Tokyo 100-8162, JP
FUJIWARA Miki, Tokyo 100-8162, JP
UENO Ryuichi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**
-
- (51) **C07F 1/08** (11) **3 186 260 B1**
G01N 31/22 **G01N 33/18**
- (25) En (26) En
(21) 15791378.1 (22) 28.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) IN 2015/050101 28.08.2015
(87) WO 2016/056027 2016/15 14.04.2016
(30) 29.08.2014 IN 2463DE2014
(54) • **METALLKOORDINATIONSKOMPLEX ZUR DETEKTION VON DÄMPFEN UND ANIONEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **METAL COORDINATION COMPLEX FOR DETECTION OF VAPORS AND ANIONS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **COMPLEXE DE COORDINATION MÉTALLIQUE POUR LA DÉTECTION DE VAPEURS ET D'ANIONS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
(72) PURANIK, Vedavati Gururaj, Pune Maharashtra 411008, IN
GONNADE, Rajesh Ghanshyam, Pune Maharashtra 411008, IN
GAWADE, Rupesh Liladhar, Pune Maharashtra 411008, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- C07F 7/02** → (51) **C08F 10/00**
-
- C07F 7/08** → (51) **C07D 407/02**
-
- C07F 7/08** → (51) **C08F 10/00**
-
- C07F 7/08** → (51) **C08F 10/00**
-
- C07F 7/10** → (51) **C08C 19/00**
-
- C07F 7/18** → (51) **C07C 69/732**
-
- C07F 7/18** → (51) **C08C 19/00**
-
- C07F 9/06** → (51) **H01M 10/0567**
-
- C07F 9/09** → (51) **H01M 10/0567**
-
- (51) **C07F 9/24** (11) **3 172 216 B1**
C07H 19/073 **A61K 33/42**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14772458.7 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) PL 2014/050050 22.08.2014
(87) WO 2015/050468 2015/14 09.04.2015
(30) 24.07.2014 PL 40898114
(54) • **2,3'-ANHYDRO-2'-DEOXY-5-FLUORURIDIN-DERIVATE MIT ZYTOTOXISCHER AKTIVITÄT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG**
• **2,3'-ANHYDRO-2'-DÉOXY-5-FLUOROURIDINE DERIVATIVES WITH CYTOTOXIC ACTIVITY, A MANUFACTURING PROCESS AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE 2,3'-ANHYDRO-2'-DÉSOXY-5-FLUOROURIDINE À ACTIVITÉ CYTOTOXIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPLICATION**
- (73) Adam Mickiewicz University, Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL
(72) CELEWICZ, Lech, PL-60-681 Poznan, PL
KACPRZAK, Karol, PL-62-053 Pecna, PL
LEWANDOWSKA, Marta, PL-63-100 Srem, PL
RUSZKOWSKI, Piotr, PL-62-002 Suchy Las, PL

(74) Lisiecki, Wojciech, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL

C07F 9/32 → (51) **C07F 9/53****C07F 9/40** → (51) **C07F 9/53****C07F 9/40** → (51) **H01M 10/0567****C07F 9/50** → (51) **B01J 31/40**(51) **C07F 9/53** (11) **2 880 041 B1**
C07F 9/655 **C07F 9/32**
C07F 9/40

(25) En (26) En

(21) 13763317.8 (22) 06.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) IN 2013/000484 06.08.2013

(87) WO 2014/024212 2014/07 13.02.2014

(30) 06.08.2012 IN 2444DE2012

21.12.2012 IN 3957DE2012

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLPHOSPHORVERBINDUNGEN
- PROCESS FOR PREPARATION OF ARYL PHOSPHOROUS COMPOUNDS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS ARYL PHOSPHORÉS

(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) MHASKE, Santosh Baburao, Pune 411008, IN
DHOKALE, Ranjeet Ashokrao, Pune 411008, IN

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07F 9/655 → (51) **C07F 9/53****C07F 9/6561** → (51) **C07D 407/02**(51) **C07F 15/00** (11) **3 186 265 B1**
C09D 183/04 **C08G 77/20**
C08G 77/00

(25) De (26) De

(21) 15759427.6 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) EP 2015/069345 24.08.2015

(87) WO 2016/030325 2016/09 03.03.2016

(30) 26.08.2014 DE 102014217003

- (54) • PLATINKOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG IN DURCH HYDROSILYLIERUNGSREAKTION VERNETZBAREN MASSEN
- PLATINUM COMPLEXES AND THEIR USE IN COMPOUNDS THAT CAN BE CROSS-LINKED BY A HYDROSILYLATION REACTION
- COMPLEXES DE PLATINE ET LEUR UTILISATION DANS DES MASSES RÉTICULABLES PAR RÉACTION D'HYDROSILYLATION

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) ZICHE, Wolfgang, 84489 Burghausen, DE
KÖLLNBERGER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE

(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06****C07F 17/00** → (51) **C08F 4/659****C07F 17/00** → (51) **C08F 10/00**(51) **C07F 17/02** (11) **2 443 132 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H01L 51/54

(25) En (26) En

(21) 10788586.5 (22) 18.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(86) CN 2010/000696 18.05.2010

(87) WO 2010/145190 2010/51 23.12.2010

(30) 16.06.2009 US 485388

- (54) • PLATIN-(II)-ISOCHINOLIN-PYRIDIN-BENZEN-BASIERTE KOMPLEXE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODEN DARAUS
- PLATINUM (II) ISOQUINOLINE-PYRIDINE-BENZENE BASED COMPLEXES, PREPARING METHOD THEREOF, AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES MADE THEREFROM
- COMPLEXES DE PLATINE (II) À BASE D'ISOQUINOLÉINE-PYRIDINE-BENZÈNE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES PRÉPARÉES À PARTIR DE CES COMPLEXES

(73) Versitech Limited, Finance Office, The University of Hong Kong Pokfulam Road, Hong Kong, CN

(72) CHE, Chiming, Hong Kong, CN

KUI, Chifai, Hong Kong, CN

KWOK, Chichung, Hong Kong, CN

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C07F 17/02 → (51) **C07D 209/86**(51) **C07H 1/00** (11) **3 227 308 B1**
C07H 15/04 **C07D 307/20**
C07C 41/09 **B01F 17/42**
C11D 1/66 **C10M 105/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15808823.7 (22) 03.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.10.2017

(86) IB 2015/059328 03.12.2015

(87) WO 2016/088076 2016/23 09.06.2016

(30) 03.12.2014 FR 1402755

- (54) • SYNTHÈSE VON ZUCKERMONOÄTHER MIT LANGKETTIGER ALKYLGRUPPE UND IHRE VERWENDUNG ALS TENSIDE
- SYNTHESIS OF SUGAR MONOETHERS WITH A LONG ALKYL CHAIN AND THEIR USE AS SURFACTANTS
- SYNTHÈSE DE MONOÉTHERS DE SUCRE À LONGUE CHAÎNE ALKYLE ET LEURS UTILISATIONS COMME AGENT TENSIOACTIF

(73) TEREOS STARCH & SWEETENERS BELGIUM, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) GOZLAN, Charlotte, 93190 LIVRY GARGAN, FR

DUCLOS, Marie-christine, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR

DUGUET, Nicolas, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR

LEMAIRE, Marc, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR

REDL, Andreas, B-9300 Aalst, BE

(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

C07H 15/04 → (51) **C07H 1/00**(51) **C07H 17/04** (11) **2 743 275 B1**
A61K 31/7042 **A61K 36/355**
A61P 31/04

(25) Zh (26) En

(21) 11870857.7 (22) 12.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) CN 2011/078331 12.08.2011

(87) WO 2013/023338 2013/08 21.02.2013

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HECKENKIRSCHEN-EXTRAKT UND ANTIBIOTIKA, PHARMAZEUTISCHES KIT SOWIE MEDIZINISCHE VERWENDUNG EINES HECKENKIRSCHENEXTRAKTES
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING HONEYSUCKLE EXTRACT AND ANTIBIOTICS, PHARMACEUTICAL KIT, AND MEDICAL USE OF HONEYSUCKLE EXTRACT
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT DE CHÈVREFEUILLE ET DES ANTIBIOTIQUES, KIT PHARMACEUTIQUE, ET UTILISATION MÉDICALE DE L'EXTRAIT DE CHÈVREFEUILLE

(73) Hankang Biochemical & Pharmaceutical Co., Ltd, 16th floor, Tower B Goldenstone Building No.375 Xinshe middle Road Qiaoxi District, Shijiazhuang, Hebei 050091, CN

(72) ZHANG, Tiejun, Tianjin 300193, CN

SHI, Jiangong, Beijing 100050, CN

MENG, Hong, Jinan Shandong 250061, CN

HAN, Fengnian, Shijiazhuang Hebei 050091, CN

MA, Xuwei, Shijiazhuang Hebei 050091, CN

LI, Zhulan, Wuwei Gansu 733006, CN

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

C07H 19/073 → (51) **C07F 9/24****C07K 1/02** → (51) **C12N 9/00****C07K 1/14** → (51) **C12N 7/04****C07K 1/16** → (51) **A61L 2/10****C07K 1/16** → (51) **C07K 19/00****C07K 1/16** → (51) **C12N 7/04****C07K 1/22** → (51) **A61L 2/10****C07K 1/32** → (51) **C07K 19/00****C07K 5/00** → (51) **A61K 38/03****C07K 5/037** → (51) **C07K 14/245****C07K 5/10** → (51) **A61K 38/03****C07K 5/11** → (51) **A61K 38/03****C07K 7/06** → (51) **A61K 38/00****C07K 7/16** → (51) **A61K 38/08**

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 825 549 B1**
G01N 33/68 **A61K 38/16**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12871585.1 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2012/043177 19.06.2012
(87) WO 2013/137920 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261612228 P
(54) • **GLEICHMÄSSIG STABILISIERTE MANIPULIERTE PROTEINE**
• **ENGINEERED CONFORMATIONALLY-STABILIZED PROTEINS**
• **PROTÉINES SYNTHÉTIQUES STABILISÉES DU POINT DE VUE CONFORMATIONNEL**
- (73) F. Hoffmann-La Roche SA, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CORN, Jacob, E., South San Francisco, CA 94080-4990, US
ZHANG, Yingnan, South San Francisco, CA 94080-4990, US
PHILLIPS, Aaron, H., South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00****C07K 14/005** → (51) **C12Q 1/70**

- (51) **C07K 14/135** (11) **2 834 263 B1**
C12N 5/10 **C12N 7/04**
C12N 15/40 **A61K 39/12**
G01N 33/564 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
(21) 13719249.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/035408 05.04.2013
(87) WO 2013/152274 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201261620797 P
05.04.2012 US 201261620804 P
(54) • **EPITOPE-SCAFFOLD IMMUNOGENISCHE PEPTIDE GEGEN RSV**
• **EPITOPE-SCAFFOLD IMMUNOGENS AGAINST RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUSM (RSV)**
• **PEPTIDES IMMUNOGENIQUES EPITOPE-SCAFFOLD CONTRE LE RSV**
- (73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) SCHIEF, William, R., Encinitas, CA 92024, US
CORREIA, Bruno, E., San Diego, CA 92109, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

C07K 14/165 → (51) **A61K 39/215****C07K 14/195** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 14/245** (11) **2 697 249 B1**
C07K 5/037
- (25) En (26) En
(21) 12720619.1 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) IB 2012/051840 13.04.2012

- (87) WO 2012/140619 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 EP 11162733
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BINDUNG DES BAKTERIELLEN BETA-RINGS**
• **COMPOUNDS BINDING TO THE BACTERIAL BETA RING**
• **LIAISON DE COMPOSÉS SUR ANNEAU BÉTA BACTÉRIEN**
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BURNOUF, Dominique, F-67170 Brumath, FR
STOTE, Annick, F-67000 Strasbourg, FR
GUICHARD, Gilles, F-33170 Gradignan, FR
WAGNER, Jérôme, F-67000 Strasbourg, FR
OLIERIC, Vincent, CH-5304 Eendingen, CH
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **C07K 14/245** (11) **3 131 919 B1**
C12N 15/62 **C12N 15/70**
- (25) En (26) En
(21) 15717868.2 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) EP 2015/058400 17.04.2015
(87) WO 2015/158899 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 EP 14165102
(54) • **VEKTOR UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON MOLEKÜLEN VON INTERESSE IN EINER BAKTERIELLEN ZELLE**
• **VECTOR AND METHOD FOR EXPRESSING MOLECULES OF INTEREST IN A BACTERIAL CELL**
• **VECTEUR ET PROCÉDÉ POUR L'EXPRESSION DE MOLÉCULES D'INTÉRÊT DANS UNE CELLULE BACTÉRIENNE**
- (73) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE
(72) CHMIELEWSKI, Markus, 50739 Köln, DE
ABKEN, Hinrich, 56414 Meudt, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- (51) **C07K 14/33** (11) **2 449 101 B1**
C12N 9/52 **A61K 38/00**
A61K 38/16 **A61K 8/64**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
A61K 38/48
- (25) En (26) En
(21) 10726549.8 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059398 01.07.2010
(87) WO 2011/000929 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 EP 09164365
02.07.2009 US 270198 P
(54) • **NEUROTOXINE MIT GEKÜRZTER BIOLOGISCHER AKTIVITÄT**
• **NEUROTOXINS EXHIBITING SHORTENED BIOLOGICAL ACTIVITY**
• **NEUROTOXINES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ BIOLOGIQUE RÉDUITE**
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) HOFMANN, Fred, 14480 Potsdam, DE
FREVERT, Jürgen, 10625 Berlin, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 955 193 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15176962.7 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 03.09.2009 US 272230 P
28.06.2010 US 358973 P
(54) • **AN MEHREREN STELLEN MODIFIZIERTE SP1-POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **MULTI-SITE MODIFIED SP1 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF**
• **POLYPEPTIDES SP1 MODIFIÉS MULTISITES ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) SP Nano Ltd., 10 Plaut Street, 76706 Rechovo, IL
(72) Wolf, Amnon, 46684 Herzlia Pituach, IL
Litvak, Nimrod, 64376 Tel-Aviv, IL
Grimberg, Elena, 76566 Rechovo, IL
Cohen, Gali, 76302 Rechovo, IL
Heyman, Arnon, 70700 Gedera, IL
Medalsy, Jzhar, 93427 Buelton, IL
Porath, Danny, 96187 Jerusalem, IL
Shoseyov, Oded, 99797 Karmeil Yosef, IL
Eitan, Asa, 68116 Tel-Aviv, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 10761070.1 / 2 473 520

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/62****C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 063 169 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14793493.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072994 27.10.2014
(87) WO 2015/063025 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 EP 13190709
(54) • **NANOENZYMBEHÄLTER FÜR TESTELEMENTE**
• **NANO-ENZYME CONTAINERS FOR TEST ELEMENTS**
• **RÉCIPIENTS DE NANO-ENZYME POUR ÉLÉMENTS D'ESSAI**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) BAIER, Grit, 89257 Illertissen, DE
HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
LANDFESTER, Katharina, 55122 Mainz, DE
MUSYANOVYCH, Anna, 55122 Mainz, DE
PAIPHANSIRI, Umaporn, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07K 14/435 → (51) **C07K 14/47****C07K 14/435** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 853 539 B1**
C07K 14/435 **C12N 15/00**
A61K 38/17 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 14190318.7 (22) 21.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2015

(30) 21.04.2008 US 46584 P

- (54) • MULTIMERE FORMEN VON ANTIMIKROBIELLEN PEPTIDEN
- MULTIMERIC FORMS OF ANTIMICROBIAL PEPTIDES
- FORMES MULTIMÈRES DE PEPTIDES ANTIMICROBIENS

(73) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG

Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) Beurman, Roger W., Singapore 168751, SG
Liu, Shouping, Singapore 168751, SG
Li, Jing, Singapore 168751, SG

Zhou, Lei, Singapore 168751, SG
Verma, Chandra Shekhar, Singapore 118999, SG

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(62) 09734345.3 / 2 279 202

C07K 14/47 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/47 → (51) **A61K 9/16**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/705 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/74 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/78 → (51) **C12N 5/074**

C07K 14/82 → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 922 872 B1**
A61K 39/395 **A61K 31/4545**
A61K 31/517 **A61K 45/06**
A61K 31/437 **A61K 31/5377**
A61K 33/24 **C07K 16/28**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 13856592.4 (22) 21.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 30.09.2015

(86) US 2013/071288 21.11.2013

(87) WO 2014/081954 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 US 201261728912 P

14.03.2013 US 201361782550 P

08.04.2013 US 201361809541 P

12.08.2013 US 201361864717 P

18.10.2013 US 201361892797 P

- (54) • BISPEZIFISCHE EGFR/C-MET-ANTIKÖRPER
- BISPECIFIC EGFR/C-MET ANTIBODIES
- ANTICORPS EGFR/C-MET BISPÉCIFIQUES

(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) CHIU, Mark, Spring House Pennsylvania 19477, US

MOORES, Sheri, Spring House Pennsylvania 19477, US

NEIJSSSEN, Joost, 3854 Utrecht, NL

PARREN, Paul, 3854 Utrecht, NL

SCHUURMAN, Janine, 3854 Utrecht, NL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 066 120 B1**
C07K 16/32 **C07K 16/44**
C40B 40/10 **C40B 50/06**
C07K 16/40

(25) En (26) En

(21) 14798742.4 (22) 04.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(86) EP 2014/073713 04.11.2014

(87) WO 2015/063331 2015/18 07.05.2015

(30) 04.11.2013 EP 13191444

- (54) • SYNTHETISCHER EINZELDOMÄNEN-ANTIKÖRPER
- SYNTHETIC SINGLE DOMAIN ANTIBODY
- ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE SYNTHÉTIQUE

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) OLICHON, Aurélien, 31052 Toulouse Cedex, FR

MOUTEL, Sandrine, 75248 Paris Cedex 05, FR

PEREZ, Franck, 75248 Paris Cedex 5, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

C07K 16/00 → (51) **C12N 1/19**

C07K 16/00 → (51) **C40B 40/02**

C07K 16/06 → (51) **C07K 16/30**

C07K 16/06 → (51) **C07K 19/00**

C07K 16/14 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 031 826 B1**
A61K 39/395 **A61K 45/00**
A61K 47/68 **A61P 35/00**
C07K 16/28 **A61K 45/06**
C07K 16/30 **A61K 39/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14834828.7 (22) 08.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(86) JP 2014/071094 08.08.2014

(87) WO 2015/020212 2015/06 12.02.2015

(30) 09.08.2013 JP 2013166164

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KREBS
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF CANCER
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) OKANO Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

SAITO Takanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

MINAMIDA Yoshitaka, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

IDO Takayoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 31/7088**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/24** (11) **2 850 100 B1**
C12N 15/70

(25) En (26) En

(21) 13723086.8 (22) 13.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 25.03.2015

(86) EP 2013/059803 13.05.2013

(87) WO 2013/171156 2013/47 21.11.2013

(30) 14.05.2012 GB 201208367

- (54) • REKOMBINANTE BAKTERIENWIRTSZELLE ZUR PROTEINEXPRESSION
- RECOMBINANT BACTERIAL HOST CELL FOR PROTEIN EXPRESSION
- CELLULE HÔTE BACTÉRIENNE RECOMBINÉE POUR L'EXPRESSION D'UNE PROTÉINE

(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(72) BASSETT, Philip Jonathan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

PATEL, Pareshkumar Manjibhai, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

(74) Blanchard, Amanda Jane, et al, UCB Celltech IPD 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07K 16/26 → (51) **G01N 33/74**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 593 142 B1**
A61P 35/00 **A61K 47/00**

(25) En (26) En

(21) 11745833.1 (22) 11.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) IB 2011/053092 11.07.2011

(87) WO 2012/007896 2012/03 19.01.2012

(30) 12.07.2010 US 363507 P

- (54) • MULTIFUNKTIONELLE ANTIKÖRPERKONJUGATE
- MULTIFUNCTIONAL ANTIBODY CONJUGATES
- CONJUGUÉS D'ANTICORPS MULTIFONCTIONNELS

(73) CovX Technologies Ireland Limited, Operations Support Group, Ringaskiddy Co. Cork, IE

(72) BHAT, Abhijit Suresh, San Diego, CA 92121, US

BRADSHAW, Curt William, San Diego, CA 92127, US

LAURENT, Olivier Alexandre, San Diego, CA 92121, US

PRESTON, Richard Ryan, San Diego, CA 92121, US

TUMELTY, David, San Diego, CA 92121, US

WOOD, Lauren Diane, San Diego, CA 92121, US

YU, Wei Hong, San Diego, CA 92121, US

LEE, Alice, San Diego, CA 92121, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 605 788 B1**
C07K 16/30 **C07K 16/46**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61K 38/21**

(25) En (26) En
(21) 11818619.6 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) US 2011/047762 15.08.2011
(87) WO 2012/024223 2012/08 23.02.2012

(30) 18.07.2011 US 201161508871 P

14.04.2011 US 201113086786

28.02.2011 US 201113036820

04.02.2011 US 201113021302

25.01.2011 US 201113012977

21.01.2011 US 201113010993

11.01.2011 US 201113004349

15.12.2010 US 968936

09.12.2010 US 964021

18.11.2010 US 949536

17.11.2010 US 414592 P

29.10.2010 US 915515

30.08.2010 US 871345

30.08.2010 US 378059 P

27.08.2010 US 869823

18.08.2010 US 374751 P

18.08.2010 US 374772 P

17.08.2010 US 374449 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTI-
CD74-ANTIKÖRPERN FÜR VERSTÄRKT
TOXIZITÄT GEGEN MALIGNOME SOWIE
AUTOIMMUN- UND ANDERE KRANKHEI-
TEN*

• *COMBINATION THERAPY WITH ANTI-
CD74 ANTIBODIES PROVIDES
ENHANCED TOXICITY TO MALIG-
NANCIES, AUTOIMMUNE DISEASE AND
OTHER DISEASES*

• *POLYTHÉRAPIE AVEC DES ANTICORPS
ANTI-CD74 PROCURANT UNE TOXICITÉ
AMPLIFIÉE POUR LES MALIGNITÉS, LES
MALADIES AUTO-IMMUNES ET D'AU-
TRES MALADIES*

(73) IBC Pharmaceuticals, Inc., 300 American
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) CHANG, Chien-Hsing, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New
Jersey 07950, US

ROSSI, Edmund A., Morris Plains, New
Jersey 07950, US

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335
München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 714 738 B1**
C07K 16/46 **C07K 19/00**
C12N 9/00

(25) En (26) En

(21) 12726532.0 (22) 24.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) US 2012/039469 24.05.2012

(87) WO 2012/162561 2012/48 29.11.2012

(30) 24.05.2011 US 201161489249 P

10.02.2012 US 201261597714 P

14.03.2012 US 201261610831 P

(54) • *MULTIVALENTE UND MONOVALENTE
MULTISPEZIFISCHE KOMPLEXE UND
IHRE VERWENDUNGEN*

• *MULTIVALENTE UND MONOVALENTE
MULTISPEZIFISCHE KOMPLEXE UND IHRE
USES*

• *KOMPLEXES PLURISPEZIFISCHES MULTI-
VALENTS ET MONOVALENTS, ET LEURS
UTILISATIONS*

(73) Zyngenia, Inc., 21 First Field Road, Suite
200, Gaithersburg, MD 20878, US

(72) ROSCHKE, Viktor, Bethesda, Maryland
20814, US

LAFLEUR, David, Washington, District of
Columbia 20015, US

HILBERT, David M., Bethesda, Maryland
20817, US

KIENER, Peter, Potomac, Maryland 20854,
US

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 830 658 B1**
A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 13714505.8 (22) 26.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) US 2013/033881 26.03.2013

(87) WO 2013/148686 2013/40 03.10.2013

(30) 26.03.2012 US 201261615539 P

06.02.2013 FR 1351013

(54) • *STABILE IGG4-BINDEMittelREZEPTU-
REN*

• *STABLE IGG4 BINDING AGENT FORMU-
LATIONS*

• *FORMULATIONS STABLES D'AGENT DE
LIAISON À IGG4*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) USENER, Dirk, Bridgewater, NJ 08807, US

YOUSSEF, Ahmed, Bridgewater, NJ 08807,
US

HAGENDORF, Annika, 65795 Hattersheim,
DE

KIRSCH, Martina, Bridgewater, NJ 08807,
US

RUGGEBERG, Sabrina, Bridgewater, NJ
08807, US

SCHNIEDERS, Julia, Bridgewater, NJ 08807,
US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

(60) 18190556.3

(51) **C07K 16/28** (11) **2 935 328 B1**
C07K 16/30 **C07K 14/705**
C07K 19/00 **C07K 14/74**

(25) En (26) En

(21) 13808036.1 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/077109 18.12.2013

(87) WO 2014/096015 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 EP 12198904

08.07.2013 EP 13175469

(54) • *DISULFID-VERKNÜPFTE, MULTIVALEN-
TE, MHC KLASSE I UMFASSENDE, MUL-
TIFUNKTIONALE PROTEINE*

• *DISULFIDE-LINKED MULTIVALENTE MHC
CLASS I COMPRISING MULTI-FUNCTION
PROTEINS*

• *CMH DE CLASSE I MULTIVALENTE
COMPRENANT DES PROTÉINES MULTI-
FONCTIONS LIÉS PAR LIAISON DISUL-
FURE*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzach-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE

IMHOF-JUNG, Sabine, 82152 Planegg, DE
KNOETGEN, Hendrik, 79650 Schopfheim, DE
SCHMITTNAEGEL, Martina, 1004 Lausanne,
CH

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH
Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box
11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 966 090 B1**
C07K 16/42 **C40B 40/06**
A61K 39/395 **C12N 5/10**
C40B 40/08 **C07K 14/435**
C12P 21/08

(25) En (26) En

(21) 15178381.8 (22) 20.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(30) 20.08.2009 AU 2009903928

(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN DEN P2X7-RE-
ZEPTOR UND FRAGMENTE DAVON*

• *ANTI P2X7 RECEPTOR ANTIBODIES AND
FRAGMENTS THEREOF*

• *ANTICORPS DU RÉCEPTEUR ANTI P2X7
ET FRAGMENTS DE CEUX-CI*

(73) Biosceptre (Aust) Pty Ltd, 11 Julius Avenue,
North Ryde, NSW 2113, AU

(72) BARDEN, Julian Alexander, North Ryde NSW
2113, AU

BREWIS, Neil, North Ryde NSW 2113, AU

JONES, Philip, North Ryde NSW 2113, AU

GRANT, Steven, North Ryde NSW 2113, AU

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(60) 18175591.9

(62) 10809371.7 / 2 467 404

(51) **C07K 16/28** (11) **3 088 419 B1**
A61K 31/4745 **A61K 39/395**
A61K 47/68 **A61P 35/00**
C12N 15/09 **C07K 16/30**

(25) Ja (26) En

(21) 14874745.4 (22) 24.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016

(86) JP 2014/006421 24.12.2014

(87) WO 2015/098099 2015/26 02.07.2015

(30) 25.12.2013 JP 2013267548

(54) • *ANTI-TROP2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-
KONJUGAT*

• *ANTI-TROP2 ANTIBODY-DRUG*

• *CONJUGATE*

• *CONJUGUÉ ANTICORPS ANTI-TROP2-
MÉDICAMENT*

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP

Sapporo Medical University, 291-85, Minami
1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 060-8556, JP

(72) AGATSUMA, Toshinori, Tokyo 140-8710, JP

TAKAHASHI, Shu, Tokyo 140-8710, JP

HASEGAWA, Jun, Tokyo 140-8710, JP

OKAJIMA, Daisuke, Tokyo 140-8710, JP

HAMADA, Hirofumi, Sapporo-shi Hokkaido
060-8556, JP

YAMAGUCHI, Miki, Sapporo-shi Hokkaido
060-8556, JP

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(60) 18187671.5

(51) **C07K 16/28** (11) **3 177 647 B1**
A61P 35/00

(25) En (26) En

- (21) 15757443.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/068178 06.08.2015
(87) WO 2016/020483 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 IT FI20140189
(54) • *ANTI-HERG1-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-HERG1 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-HERG1*
(73) Università Degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4, 50121 Firenze, IT
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze, IT
(72) ARCANGELI, Annarosa, I-50127 Firenze, IT
CROCIANI, Olivia, I-50126 Firenze, IT
CRESCIOLI, Silvia, I-50141 Firenze, IT
SETTE, Angelica, I-71016 San Severo, IT
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/30**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/32**

- (51) **C07K 16/30** (11) **2 519 542 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C12N 15/09 **G01N 33/53**
G01N 33/534 **G01N 33/574**
G01N 33/577 **C12P 21/08**
A61K 51/10 **C07K 16/06**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 09852778.1 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2009/007333 28.12.2009
(87) WO 2011/080796 2011/27 07.07.2011
(54) • *ANTI-CDH3-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTI-CDH3 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-CDH3 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) OncoTherapy Science, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(72) SHIBA, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
YOSHIOKA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
YAMAMOTO, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
KUDO, Aiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
OHSAWA, Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
NG, Pohsing, Yokohama-shi Kanagawa 220-8146, JP
NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
ENDO, Keigo, Maebashi-shi Gunma 371-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/32**

- (51) **C07K 16/32** (11) **2 882 777 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/40**
C07K 16/30 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 13745096.1 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/066351 05.08.2013
(87) WO 2014/023679 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 EP 12179473
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI MANIPULIERTEN ANTIKÖRPERN FÜR REDUZIERTE UND ERHÖHTE EFFEKTORFUNKTION*
• *COMPOSITION COMPRISING TWO ANTIBODIES ENGINEERED TO HAVE REDUCED AND INCREASED EFFECTOR FUNCTION*
• *COMPOSITION COMPRENANT DEUX ANTICORPS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS POUR AVOIR UNE FONCTION EFFECTRICE RÉDUITE ET ACCRUE*
(73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
(72) GERDES, Christian, CH-8703 Erlenbach/ZH, CH
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
NICOLINI, Valeria G., CH-8703 Erlenbach/ZH, CH
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Cueni, Leah Noëmi, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(60) 18187423.1

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 19/00**

C07K 16/32 → (51) **C40B 40/02**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/32**

C07K 16/40 → (51) **C40B 40/02**

C07K 16/42 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/42 → (51) **G01N 33/542**

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/44 → (51) **G01N 33/94**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C40B 40/02**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 496 608 B1**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C07K 1/32 **C07K 16/06**
C07K 16/32
(25) En (26) En
(21) 10828433.2 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) KR 2010/005159 06.08.2010
(87) WO 2011/055897 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 KR 20090105490
(54) • *FUSIONSPROTEIN ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN KONSTANTE ANTIKÖRPER-REGIONEN, PRÄPARAT DARAUS UND*

VERFAHREN ZUR ANTIKÖRPERISOLATION DAMIT

- *FUSION PROTEIN BINDING SPECIFICALLY TO CONSTANT REGION OF ANTIBODY, PREPARATION THEREOF AND METHOD FOR ISOLATING ANTIBODY USING THE SAME*
 - *PROTÉINE DE FUSION SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À UNE RÉGION CONSTANTE D'UN ANTICORPS, PRÉPARATION ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'ANTICORPS L'UTILISANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Jae-Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
LEE, Young-Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
LEE, Tae-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 19/00** (11) **2 607 380 B1**
C12N 15/62 **A61K 38/16**

- (25) Ko (26) En
(21) 11818438.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) KR 2011/006158 19.08.2011
(87) WO 2012/023838 2012/08 23.02.2012
(30) 10.12.2010 KR 20100126455
20.08.2010 KR 20100080864
(54) • *FUSIONSPROTEIN MIT TRANSKRIPTI-ONSFAKTOR-TRANSKTIIVIERUNGS-REGULIERENDER DOMÄNE UND PROTEINTRANSDUKTIONSDOMÄNE SOWIE TRANSKRIPTIONSFAKTOR-FUNKTIONSHEMMER DAMIT*
• *FUSION PROTEIN HAVING TRANSCRIPTION FACTOR TRANSACTIVATION-REGULATING DOMAIN AND PROTEIN TRANSDUCTION DOMAIN, AND TRANSCRIPTION FACTOR FUNCTION INHIBITOR COMPRISING THE SAME*
• *PROTÉINE DE FUSION COMPORTANT UN DOMAINE RÉGULANT LA TRANSACTIVATION D'UN FACTEUR DE TRANSCRIPTION ET UN DOMAINE DE TRANSDUCTION DE PROTÉINE, ET INHIBITEUR DE FONCTION DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION COMPRENANT CETTE PROTÉINE*
(73) Lee, Sang-Kyou, 301-1902 Yeouido Xi Apt. Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-918, KR
(72) PARK, Tae Yoon, Seoul 135-535, KR
SEONG, Ye Kyung, Seoul 157-753, KR
CHO, Jen Young, Goyang-si Gyeonggi-do 410-709, KR
PARK, Jong Hyun, Seoul 152-767, KR
YANG, Sang Hwa, Seoul 156-722, KR
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 18188839.7

(51) **C07K 19/00** (11) **2 665 752 B1**
C07K 1/16 **C12N 15/62**
A61K 35/12 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12779784.3 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021829 19.01.2012
(87) WO 2012/150973 2012/45 08.11.2012
(30) 19.01.2011 US 201161434405 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGULIERUNG EINER EISENHOMÖOSTASE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS FOR REGULATING IRON HOMEOSTASIS AND METHODS OF USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE RÉGULATION DE L'HOMÉOSTASIE DU FER ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (73) Ferrumax Pharmaceuticals, Inc., 7 Bulfinch Place 3rd Floor, Boston, MA 02114, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) GEARING, Patrick, North Seattle, WA 98103, US
LIN, Herbert Y, Watertown, MA 02472, US
BABITT, Jodie L, Newton Highlands, MA 02461, US
MENHALL, Tracey, Boston, MA 02114, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 922 876 B1**
A61K 38/16 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 13856357.2 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) US 2013/071077 20.11.2013
(87) WO 2014/081872 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728649 P
- (54) • *VERBESSERTE PEPTIDARZNEIMITTEL FÜR INSULINRESISTENZ*
• *IMPROVED PEPTIDE PHARMACEUTICALS FOR INSULIN RESISTANCE*
• *PRODUITS PHARMACEUTIQUES PEPTIDIQUES AMÉLIORÉS POUR LA RÉSISTANCE À L'INSULINE*
- (73) Mederis Diabetes, LLC, 7515 Guinevere Drive, Sugar Land, Texas 77479, US
- (72) NESTOR, John, J., Sugar Land, Texas, 77479, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 970 512 B1**
C12N 15/62 **A61K 38/17**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C07K 14/71 **C07K 14/705**
- (25) En (26) En
(21) 14779937.3 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/022404 10.03.2014
(87) WO 2014/164427 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777016 P
- (54) • *IMMUNOMODULATORISCHE FUSIONS-PROTEINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FUSION IMMUNOMODULATORY PROTEINS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *PROTÉINES DE FUSION IMMUNOMODULATRICES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN
- (72) GOVINDAPPA, Nagaraj, Bangalore Karnataka 562130, IN
SOARES, Maria Melina, Bangalore Karnataka 560067, IN
SASTRY, Kedarnath, Bangalore Karnataka 560085, IN
-
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- C08B 11/20** → (51) **C08B 13/00**
-
- (51) **C08B 13/00** (11) **2 831 121 B1**
C08B 11/20
- (25) En (26) En
(21) 13724915.7 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/030394 12.03.2013
(87) WO 2013/148154 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261616207 P
- (54) • *ERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERS VON EINEM CELLULOSEETHER*
• *A PROCESS OF PREPARING AN ESTER OF A CELLULOSE ETHER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ESTER D'UN ÉTHER DE CELLULOSE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SPREHE, Matthias, 29664 Walsrode, DE
PETERMANN, Oliver, 25462 Rellingen, DE
APPELL, Robert, Bruce, Midland, MI 48640, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C08C 19/00** (11) **3 169 712 B1**
C08L 15/00 **C08F 297/04**
C08G 69/20 **C08L 9/06**
C08L 21/00 **C07F 7/10**
C07F 7/18
- (25) En (26) En
(21) 14746974.6 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(86) EP 2014/065027 14.07.2014
(87) WO 2016/008507 2016/03 21.01.2016
- (54) • *AMINOSILYLSUBSTITUIERTE DIARYL-THENVERBINDUNGEN ZUR ANIONISCHEN POLYMERISIERUNG*
• *AMINOSILYL-SUBSTITUTED DIARYL-LETHENE COMPOUNDS FOR ANIONIC POLYMERISATION*
• *COMPOSÉS DIARYLÉTHÈNE SUBSTITUÉS PAR DES GROUPEMENTS AMINOSILYLE POUR POLYMERISATION ANIONIQUE*
- (73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
- (72) RÖSSLE, Michael, 06258 Schkopau, DE
DÖRING, Christian, 06258 Schkopau, DE
THIELE, Sven, 06120 Halle, DE
HEIDENREICH, Daniel, 06258 Schkopau, DE
SCHÜBEL, Nadine, 06258 Schkopau, DE
Jacobi, Christiane, 06258 Schkopau, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08C 19/06** → (51) **C09D 123/30**
-
- (51) **C08F 4/02** (11) **2 064 248 B1**
C08F 4/642 **C08F 10/00**
B01J 21/16 **B01J 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 07810368.6 (22) 12.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
(86) US 2007/015873 12.07.2007
(87) WO 2008/027116 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 514007
- (54) • *HERSTELLUNG VON AKTIVATOREN FÜR POLYMERISATIONS-KATALYSATOREN UNTER VERWENDUNG VON INDOLMODIFIZIERTEN SILICIUMDIOXIDTRÄGERN*
• *PREPARATION OF POLYMERIZATION CATALYST ACTIVATORS UTILIZING INDOLE-MODIFIED SILICA SUPPORTS*
• *PRÉPARATION D'ACTIVATEURS DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION UTILISANT DES SUPPORTS DE SILICE MODIFIÉS AVEC UN INDOLE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) CASTY, Gary, Lee, Easton, PA 18045, US
PILAND, Evan, Seabrook, TX 77586, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C08F 4/64** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 4/642** → (51) **C08F 4/02**
-
- C08F 4/656** → (51) **C08F 10/00**
-
- (51) **C08F 4/659** (11) **3 121 187 B1**
C07F 17/00 **C08F 10/00**
C08F 4/6592
- (25) Ja (26) En
(21) 15764920.3 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2017
(86) JP 2015/057893 17.03.2015
(87) WO 2015/141675 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 JP 2014057557
- (54) • *METALLOKOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFIN-POLYMEREN*
• *METALLOCENE COMPLEX AND METHOD FOR MANUFACTURING OLEFIN POLYMER*
• *COMPLEXE DE MÉTALLOCÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLY-MÈRE D'OLÉFINE*
- (73) Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) SUZUKI, Toshinori, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
KASHIMOTO, Masami, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
NAKANO, Masato, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
UCHINO, Hideshi, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
TAYANO, Takao, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08F 4/659** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 4/659**
-
- C08F 6/00** → (51) **C08K 5/01**
-
- C08F 8/04** → (51) **C08K 5/01**
-
- C08F 8/06** → (51) **C08F 8/34**

(51) **C08F 8/14** (11) **2 351 780 B1**
C08F 8/32 **C10M 145/00**
C10M 107/28 **C10M 107/40**
C10M 109/00 **C10M 145/10**
C10M 149/02 **C10M 177/00**
C10M 159/00 **C10M 145/16**

(25) En (26) En
(21) 11160699.2 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(30) 31.07.2008 US 85020 P

(54) • **NEUARTIGE COPOLYMERE UND
SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUN-
GEN DAFÜR**
• **NOVEL COPOLYMERS AND LUBRI-
CATING COMPOSITIONS THEREOF**
• **NOUVEAUX COPOLYMÈRES ET LEURS
COMPOSITIONS LUBRIFIANTES**

(73) The Lubrizol Corporation, Patent Department
29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH
44092-2298, US

(72) Price, David, Belper DE56 1QN, GB
Barton, William, Belper DE56 1QN, GB
Visger, Daniel C., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 09790900.6 / 2 310 425

(51) **C08F 8/28** (11) **2 419 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 10715428.8 (22) 16.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031355 16.04.2010
(87) WO 2010/121105 2010/42 21.10.2010
(30) 18.04.2009 US 426246

(54) • **KONTINUIERLICHE PRODUKTION VON
POLY(VINYLBUTYRAL)**
• **CONTINUOUS PRODUCTION OF POLY
(VINYL BUTYRAL)**
• **PRODUCTION CONTINUE DE POLY(VINYL
BUTYRALE)**

(73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St.
Louis, Missouri 63141, US

(72) TAO, Ling, Lakewood CO 80227, US
D'HAENE, Pol, B-3010 Kessel-lo, BE
MONIOTTE, Philippe, Heron, BE
VAN LIERDE, Paul, B-3150 Heron, BE

(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135
Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

C08F 8/32 → (51) **C08F 8/14**

(51) **C08F 8/34** (11) **2 743 280 B1**
C08F 8/06 **C08F 212/08**
C08F 220/38 **C08F 290/06**
C08F 220/32

(25) Ja (26) En
(21) 12821903.7 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/070438 10.08.2012
(87) WO 2013/022085 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 JP 2011175148

(54) • **POLYMER, OBERFLÄCHENHYDROPHILIE-
RUNGSMITTEL MIT DEM POLYMER UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
SUBSTRAT MIT HYDROPHILER OBER-
FLÄCHE**
• **POLYMER, SURFACE HYDROPHILIZING
AGENT CONTAINING SAID POLYMER,**

**AND MANUFACTURING METHOD FOR
SUBSTRATE HAVING HYDROPHILIC
SURFACE**

• **POLYMÈRE, AGENT D'HYDROPHILISA-
TION DE SURFACE CONTENANT CE
POLYMÈRE AINSI QUE PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN SUBSTRAT POSSÉ-
DANT UNE SURFACE HYDROPHILE**

(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(72) HAYASHI, Naoki, Tokyo 105-8640, JP
OGAWA, Toshihiro, Tokyo 105-8640, JP
IWANAGA, Shin-ichirou, Tokyo 105-8640,
JP

ISO, Kazuhiro, Tokyo 105-8640, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 8/42 → (51) **C08F 255/00**

(51) **C08F 10/00** (11) **1 548 018 B1**
C07F 7/02 **C07F 7/08**
C08F 4/64 **C07F 17/00**
C08F 110/02 **C08F 210/16**
C08F 4/659 **C08F 10/02**

(25) Ja (26) En
(21) 03706949.9 (22) 17.02.2003

(84) BE DE FR

(43) 29.06.2005
(86) JP 2003/001656 17.02.2003

(87) WO 2004/029062 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 JP 2002283291
22.11.2002 JP 2002339670

(54) • **QUERVERNETZTE METALLOCCENVERBIN-
DUNG ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG
UND VERFAHREN ZUR OLEFINPOLY-
MERISIERUNG UNTER ANWENDUNG
DERSELBEN**

• **CROSSLINKED METALLOCENE
COMPOUND FOR OLEFIN POLYMERI-
ZATION AND METHOD OF POLY-
MERIZING OLEFIN WITH THE SAME**

• **COMPOSE METALLOCENE RETICULE
POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
ET PROCEDE DE POLYMERISATION
D'OLEFINES AVEC CE COMPOSE**

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-
Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) TOHI, Yasushi, Sodegaura-shi, Chiba 299-
0265, JP
ENDO, Koji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265,
JP

KANEYOSHI, Hiromu, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP

URAKAWA, Naomi, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP

YAMAMURA, Yuichi, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP

KAWAI, Koji, Sodegaura-shi, Chiba 299-
0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(60) 12155522.1 / 2 465 878
12155523.9 / 2 465 879

12176368.4 / 2 511 305

(51) **C08F 10/00** (11) **2 951 215 B1**
C08F 4/656

(25) En (26) En
(21) 14701555.6 (22) 28.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051610 28.01.2014

(87) WO 2014/118165 2014/32 07.08.2014

(30) 31.01.2013 EP 13000481
31.01.2013 EP 13000492
20.12.2013 EP 13199160

20.12.2013 EP 13199147
14.01.2014 US 201461927034 P
14.01.2014 US 201461927029 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN**
• **PROCESS FOR PREPARING A CATALYST
COMPONENT FOR POLYMERIZATION OF
OLEFINS**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
D'UNE COMPOSITION DE CATALYSEUR
POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES**

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box
5101, Riyadh 11422, SA

(72) TAFTAF, Mansour, Riyadh 11422, SA
SAINANI, Jaiprakash Brijlal, Manjusar
391775, IN

ZAKHAROV, Vladimir Aleksandrovich, NL-
6160 GA Geleen, NL

BUKATOV, Gennadii Dimitrievich, NL-6160
GA Geleen, NL

VIMALKUMAR, Mahendrabhai Patel,
Bangalore - 562125 Karnataka India
Bangalore 562125, IN

SERGEEV, Sergei Andreevich, NL-6160 GA
Geleen, NL

ZUIDVELD, Martin Alexander, NL-6160 GA
Geleen, NL

BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra, NL-
6160 GA Geleen, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.
O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/02**

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/659**

C08F 10/02 → (51) **C08F 10/00**

C08F 14/18 → (51) **H01M 8/18**

C08F 20/02 → (51) **C08F 279/02**

(51) **C08F 20/10** (11) **2 556 094 B1**
C08F 20/56 **C08L 33/06**
C08L 33/26 **C02F 1/58**

(25) En (26) En
(21) 11766569.5 (22) 05.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031153 05.04.2011

(87) WO 2011/127002 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 US 754660

(54) • **METALLSPÜLUNGSPOLYMERE**
• **METAL SCAVENGING POLYMERS**
• **POLYMERES POUR LA SÉPARATION DES
MÉTAUX**

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,
Naperville, IL 60563-1198, US

(72) ZINN, Paul, J., Montgomery, IL 60538, US
SHAH, Jitendra, T., Naperville, IL 60564, US

ANDREWS, William, J., Montgomery, IL
60538, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

C08F 20/56 → (51) **C08F 20/10**

C08F 20/62 → (51) **C08F 279/02**

(51) **C08F 22/38** (11) **3 187 516 B1**
B01D 61/46 **B01D 71/40**
B01J 39/20 **B01J 47/12**
C07C 309/15 **C07C 309/51**

(25) Ja (26) En
(21) 15836038.8 (22) 22.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) JP 2015/070808 22.07.2015

(87) WO 2016/031436 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 JP 2014173958

(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT AUS FUNKTIONELLEM POLYMER, STAPEL ODER VORRICHTUNG MIT FOLIE AUS FUNKTIONELLEM POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT OF FUNCTIONAL POLYMER, STACK OR DEVICE PROVIDED WITH FUNCTIONAL POLYMER FILM, AMIDE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **COMPOSITION DURCISSABLE, PRODUIT DURCI DE POLYMÈRE FONCTIONNEL, EMPILEMENT OU DISPOSITIF DOTÉ DE FILM DE POLYMÈRE FONCTIONNEL, COMPOSÉ AMIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) IIZUKA, Yuusuke, Kanagawa 258-8577, JP
SANO, Satoshi, Kanagawa 258-8577, JP
KODAMA, Keisuke, Kanagawa 258-8577, JP
INOMATA, Sotaro, Kanagawa 258-8577, JP
KAMINAGA, Kuniyuki, Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 110/02 → (51) **C08F 10/00**

C08F 120/02 → (51) **C08F 279/02**

C08F 120/62 → (51) **C08F 279/02**

C08F 210/00 → (51) **C08K 5/01**

C08F 210/16 → (51) **C08F 10/00**

C08F 212/08 → (51) **C08F 8/34**

C08F 214/18 → (51) **H01M 8/18**

C08F 220/02 → (51) **C08F 279/02**

C08F 220/06 → (51) **A61L 15/22**

(51) **C08F 220/18** (11) **3 161 026 B1**
A61K 8/81 **A61Q 19/08**
C08L 33/08 **C08L 33/10**
C08L 43/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 15732230.6 (22) 25.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) EP 2015/064429 25.06.2015

(87) WO 2015/197778 2015/52 30.12.2015

(30) 25.06.2014 FR 1455877

(54) • **PHOSPHONCOPOLYMER UND DESSEN VERWENDUNG IM KOSMETISCHEN BE-REICH**

• **PHOSPHONIC COPOLYMER AND USE THEREOF IN THE COSMETICS FIELD**

• **COPOLYMÈRE PHOSPHONIQUE ET SON UTILISATION EN COSMÉTIQUE**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) LION, Bertrand, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR
SABATIE, Laurent, La Varenne Saint Hilaire 94210, FR

(74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

C08F 220/32 → (51) **C08F 279/02**

C08F 220/38 → (51) **C08F 8/34**

C08F 220/62 → (51) **C08F 279/02**

C08F 222/06 → (51) **C08F 279/02**

C08F 222/10 → (51) **C08F 226/10**

(51) **C08F 226/10** (11) **2 167 555 B1**
C08F 222/10 **G02B 1/04**

(25) En (26) En

(21) 08781494.3 (22) 08.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010

(86) US 2008/069412 08.07.2008

(87) WO 2009/009527 2009/03 15.01.2009

(30) 10.07.2007 US 948850 P

(54) • **VERNETZUNGSMITTEL UND GEHÄRTE- TES POLYMER AUS ZWEI RADIKALEN**
• **CROSSLINK AGENTS AND DUAL RADICAL CURE POLYMER**
• **AGENTS DE RÉTICULATION ET POLY- MÈRE À VULCANISATION RADICALEIRE DOUBLE**

(73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US

(72) NUNEZ, Ivan, M., Penfield, NY 14526, US
MCGEE, Joseph, Dewitt, NY 13214, US
SEELYE, David, E., Williamsville, NY 14221, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE

(60) 18178801.9

C08F 232/00 → (51) **C08K 5/01**

(51) **C08F 251/00** (11) **2 700 664 B1**
A61L 15/16 **C08L 51/02**
C03C 25/34

(25) En (26) En

(21) 13185391.3 (22) 02.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA MK RS

(43) 26.02.2014

(30) 05.07.2007 US 948098 P

(54) • **AUF HYDROXYMONOCARBONSÄURE BA- SIERENDES MAILLARD-BINDEMittel**
• **HYDROXYMONOCARBOXYLIC ACID- BASED MAILLARD BINDER**
• **LIAISON DE MAILLARD À BASE D'ACIDE HYDROXYMONOCARBOXYLIQUE**

(73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE

(72) Swift, Brian, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(62) 08781293.9 / 2 164 883

(51) **C08F 255/00** (11) **2 937 909 B1**
C08F 8/42 **C08L 23/00**
H01L 23/29

(25) Ko (26) En

(21) 13869797.4 (22) 24.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) KR 2013/012125 24.12.2013

(87) WO 2014/104721 2014/27 03.07.2014

(30) 24.12.2012 KR 20120151830

30.08.2013 KR 20130104464

30.08.2013 KR 20130104465

30.08.2013 KR 20130104466

30.08.2013 KR 20130104467

(54) • **UMHÜLLUNGSGFOLIE**
• **ENCAPSULANT FILM**
• **FILM D'ENCAPSULATION**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong- deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Hyo Ju, Daejeon 305-738, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 305-738, KR

CHOI, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR

WOO, Ji Yoon, Daejeon 305-738, KR

GONG, Jin Sam, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 259/08 → (51) **B01D 69/14**

(51) **C08F 279/02** (11) **2 927 252 B1**

C08L 69/00

C08L 77/00

C08L 67/04

C08L 67/02

C08F 20/02

C08F 20/62

C08F 120/02

C08F 120/62

C08F 220/02

C08F 220/62

C08L 101/00

C08L 51/04

C08L 51/00

C08L 33/06

C08F 222/06

C08F 220/32

(25) En (26) En

(21) 15169189.6 (22) 13.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(30) 29.08.2008 US 92906 P

(54) • **FUNKTIONALISIERTE BIMODALE SCHLAGZÄHMODIFIZIERER**
• **FUNCTIONALIZED BIMODAL IMPACT MODIFIERS**
• **MODIFICATEURS D'IMPACT BIMODAUX FONCTIONNALISÉS**

(73) Arkema, Inc., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia, PA 19406, US

(72) Lyons, Jason, King of Prussia, PA Penn- sylvania 19406, US

Shen, Xianfeng, VIENNA, VA Virginia 22181, US

(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA France Départe- ment Propriété Industrielle 420, rue d'Es- tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(62) 09810446.6 / 2 324 066

C08F 283/10 → (51) **C08J 3/24**

C08F 290/00 → (51) **C08J 3/24**

C08F 290/06 → (51) **C09K 9/02**

C08F 297/04 → (51) **C08C 19/00**

C08F 297/04 → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08G 8/04** (11) **2 716 671 B1**

G03F 7/11

H01L 21/027

C08G 8/00

G03F 7/00

H01L 21/00

(25) Ja (26) En

(21) 12793749.8 (22) 30.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) JP 2012/063995 30.05.2012

(87) WO 2012/165507 2012/49 06.12.2012

(30) 03.06.2011 JP 2011125029

- (54) • *PHENOLHARZ UND MATERIAL ZUR BILDUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS FÜR DIE LITHOGRAPHIE*
- *PHENOLIC RESIN AND MATERIAL FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY*
- *RÉSINE PHÉNOLIQUE ET MATIÈRE POUR FORMER UN FILM DE SOUS-COUCHE POUR UNE LITHOGRAPHIE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) UCHIYAMA, Naoya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
HIGASHIHARA, Go, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08G 14/06** (11) **2 997 060 B1**
C08L 97/00

(25) En (26) En
(21) 14727225.6 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) FI 2014/050369 15.05.2014
(87) WO 2014/184444 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 FI 20135528

(54) • *FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF*

- *FIBER REINFORCED COMPOSITE*
- *COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*
- (73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) VALKONEN, Sanna, FI-53500 Lappeenranta, FI
BAASKE, Matthias, 64846 Gross-Zimmern, DE
MEHLHASE, Sabrina, 69469 Weinheim, DE
KLEIN, Roland, 64372 Ober-Ramstadt, DE
BIESALSKI, Markus, 64354 Reinheim, DE
REHAHN, Matthias, 64658 Fuerth im Odenwald, DE
DUETSCH, Michael, 83278 Traunstein, DE
RINGENA, Okko, 86356 Neusäss, DE
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C08G 18/10 → (51) **B82Y 30/00**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/71**

(51) **C08G 18/12** (11) **2 675 831 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C09J 175/04 **C08K 3/04**
C08K 3/26

(25) En (26) En
(21) 12704488.1 (22) 08.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024245 08.02.2012
(87) WO 2012/112354 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201161443834 P

- (54) • *ALKOXY-SILANHALTIGE POLYURETHANHAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT CALCIUMCARBONAT*
- *ALKOXY-SILANE CONTAINING POLYURETHANE ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING CALCIUM CARBONATE*
- *COMPOSITIONS ADHÉSIVES DE POLYURÉTHANE CONTENANT UN ALCOXY-SILANE, CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM*

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ZHU, Huide, Dennis, Rochester, MI 48307, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/30 → (51) **C08G 64/00**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/40 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/40 → (51) **C09J 121/00**

C08G 18/42 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/42 → (51) **C08G 64/00**

(51) **C08G 18/48** (11) **2 895 521 B1**
C08G 18/63 **C08G 18/65**
C08G 18/66 **C08G 18/72**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08K 5/02 **C08G 18/18**
C08G 18/32 **C08G 18/40**
C08J 9/00 **C08G 18/38**

- (25) De (26) De
(21) 13750343.9 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) EP 2013/067232 19.08.2013
(87) WO 2014/040824 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 EP 12184330
03.05.2013 EP 13166517
- (54) • *POLYURETHANE ENTHALTEND HALOGENVERBINDUNGEN*
- *POLYURETHANE CONTAINING HALOGEN COMPOUNDS*
- *POLYURÉTHANE COMPRENANT DES LIAISONS HALOGENÈS*

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (84) CY
(72) OTERO MARTINEZ, Iran, 32351 Stemwede, DE
HADICK, Udo, 48163 Münster, DE
HAGEN, Christian, 49448 Lemförde, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/48 → (51) **B32B 27/40**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/48 → (51) **C09J 121/00**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/48 → (51) **C09J 121/00**

(51) **C08G 18/62** (11) **2 941 446 B1**
C08G 18/79 **C08G 18/20**
C09D 175/04

- (25) De (26) De
(21) 13814105.6 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) EP 2013/077123 18.12.2013
(87) WO 2014/106578 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 EP 13150393

- (54) • *KATALYSATOREN FÜR POLYURETHAN-BESCHICHTUNGSMASSEN*
- *CATALYSTS FOR POLYURETHANE COATING COMPOUNDS*
- *CATALYSEURS POUR MATIÈRES DE REVÊTEMENT À BASE DE POLYURÉTHANE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCHÄFER, Harald, 68219 Mannheim, DE
EICHFELDER, Andreas, 67133 Maxdorf, DE
GASPAR, Boris, CH-8046 Zürich, CH
PAUEN, Thorsten, 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/64 → (51) **C09J 121/00**

C08G 18/64 → (51) **C12N 9/02**

C08G 18/65 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/64 → (51) **C12N 9/02**

C08G 18/65 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/71** (11) **2 994 495 B1**
C08G 18/80 **C08G 18/10**
C08G 18/12 **C08G 18/24**
C09D 175/04 **C08G 18/28**

- (25) De (26) De
(21) 14716335.6 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) EP 2014/057239 10.04.2014
(87) WO 2014/180623 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013208356

- (54) • *VERNETZUNG VON IPMS ADDUKTEN MIT AMINOSILANEN*
- *CROSSLINKING OF IPMS ADDUCTS AND AMINOSILANES*
- *RÉTICULATION D'ADDUITS D'IPMS AVEC DES AMINOSILANES*

- (73) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) HALLACK, Markus, 46514 Schermbeck, DE
BIEBEL, Andrea, 64295 Darmstadt, DE

(51) **C08G 18/71** (11) **3 224 295 B1**
C08G 18/28 **C08G 65/336**
C08L 71/02 **C08L 75/00**

- (25) De (26) De
(21) 15798123.4 (22) 23.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.10.2017
(86) EP 2015/077377 23.11.2015
(87) WO 2016/083312 2016/22 02.06.2016
(30) 24.11.2014 EP 14194599

- (54) • *SILANGRUPPEN-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT SCHNELLER AUSHÄRTUNG*
- *COMPOSITION CONTAINING SILANE GROUPS WITH FAST CURING*
- *COMPOSITION CONTENANT DES GROUPES DE SILANES À DURCISSEMENT RAPIDE*

- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) KRAMER, Andreas, 8006 Zürich, CH
BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/71 → (51) **B82Y 30/00****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/76** → (51) **B32B 27/40****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/12****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/78** → (51) **C09J 121/00**

- (51) **C08G 18/79** (11) **2 953 990 B1**
C08K 3/36 **C09D 175/02**
C08G 18/38 **C08K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14708353.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015
(86) US 2014/014807 05.02.2014
(87) WO 2014/123962 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760688 P
04.02.2014 US 201414171852
(54) • **GLANZARME POLYHARNSTOFF-BESCHICHTUNGEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT**
• **LOW GLOSS, HIGH SOLIDS POLYUREA COATINGS**
• **REVÊTEMENT DE POLYURÉE À TENEUR ÉLEVÉE EN MATIÈRES SOLIDES, À FAIBLE BRILLANCE**
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FAZEL, Shafiq Nisarali, Allentown, Pennsylvania 18104, US
BENDER, Jared Denis, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/48****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/62**

- (51) **C08G 18/80** (11) **2 837 643 B1**
C08J 5/06 **C08L 75/04**
(25) De (26) De
(21) 13180630.9 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015
(54) • **PULVERFÖRMIGER, IN WASSER DISPERSIERBARER HAFTVERMITTLER**
• **POWDER-FORM ADHESION PROMOTERS THAT CAN BE DISPERSED IN WATER**
• **AGENT ADHÉSIF POU DREUX DISPERSIBLE DANS L'EAU**
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Kaplan, Andreas, 7000 Chur, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/71****C08G 18/80** → (51) **C09J 121/00****C08G 59/24** → (51) **C07D 493/10****C08G 59/40** → (51) **C08J 3/24**

- (51) **C08G 59/50** (11) **3 180 382 B1**
C07C 209/22 **C07C 211/18**
C07C 211/27

- (25) De (26) De
(21) 15750381.4 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068300 07.08.2015
(87) WO 2016/023837 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 EP 14180870
(54) • **AMIN FÜR EMISSIONSARME EPOXID-HARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **AMINE FOR LOW-EMISSION EPOXY RESIN COMPOSITIONS**
• **AMINE POUR DES COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY À FAIBLE ÉMISSION**
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) KASEMI, Edis, CH-8046 Zürich, CH
KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH
STADELMANN, Ursula, CH-8046 Zürich, CH
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **C08G 59/50** (11) **3 180 383 B1**
C07C 211/27 **C09D 163/00**
C08L 63/00

- (25) De (26) De
(21) 15750382.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068302 07.08.2015
(87) WO 2016/023839 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 EP 14180869
(54) • **AMIN FÜR EMISSIONSARME EPOXID-HARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **AMINE FOR LOW-EMISSION EPOXY RESIN COMPOSITIONS**
• **AMINES À FAIBLE D'ÉMISSION DES COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY**
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) KASEMI, Edis, CH-8046 Zürich, CH
KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH
STADELMANN, Ursula, CH-8046 Zürich, CH
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 61/08 → (51) **C08J 5/18****C08G 61/12** → (51) **C08J 5/18****C08G 63/06** → (51) **C08G 63/89**

- (51) **C08G 63/16** (11) **2 765 149 B1**
C08G 63/85 **B01J 31/22**
(25) En (26) En
(21) 13154209.4 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITAN MIT KATALYSATOR, TITAN MIT KATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTER SOWIE POLYESTER**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A TITANIUM CONTAINING CATALYST, TITANIUM CONTAINING CATALYST, METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYESTER AND POLYESTER**
(73) Stowa, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer Stationsplein 89, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) WERKER, Alan, Gideon, S-234 42 Lomma, SE
JOHANSSON, Peter, Stig, Tomas, S-224 73 Lund, SE

- **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN CATALYSEUR CONTENANT DU TITANE, CATALYSEUR CONTENANT DU TITANE, PROCÉDÉ POUR PRODUCTION DE POLYESTER ET POLYESTER**
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
Catalytic Technologies Limited, 788-790 Finchley Road, London NW 11 7TJ, GB
(72) Schönngel, Matthias, 13187 Berlin, DE
Cooper, Alan Thomas, Wingate, TS28 SDY, GB
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **C08G 63/60** (11) **2 695 904 B1**
C08G 63/66 **C09D 167/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 12768544.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) KR 2012/002573 05.04.2012
(87) WO 2012/138145 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 KR 20110031554
(54) • **POLYESTER-BINDEMittelharz FÜR BESCHICHTUNGEN UND BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **POLYESTER BINDER RESIN FOR COATING, AND COATING COMPOSITION CONTAINING SAME**
• **RÉSINE DE LIANT DE POLYESTER DESTINÉE AU REVÊTEMENT ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT LA CONTENANT**
(73) SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, KR
(72) KIM, Dong-Jin, Seoul 153-766, KR
LEE, Kye-Yune, Suwon-Si Gyeonggi-Do 440-725, KR
(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08G 63/66 → (51) **C08G 63/60****C08G 63/85** → (51) **C08G 63/16**

- (51) **C08G 63/89** (11) **2 606 080 B1**
C08G 63/06
(25) En (26) En
(21) 10752393.8 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013
(86) IB 2010/002067 18.08.2010
(87) WO 2012/022998 2012/08 23.02.2012
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON STABILISIERTEN POLYHYDROXYALKANOATEN AUS BIOMASSE, DIE BENUTZT WURDE, UM ORGANISCHEN ABFALL ZU BEHANDELN.**
• **METHOD FOR RECOVERY OF STABILIZED POLYHYDROXYALKANOATES FROM BIOMASS THAT HAS BEEN USED TO TREAT ORGANIC WASTE**
• **MÉTHODE DE RÉCUPÉRATION DE POLYHYDROXYALKANOATES STABILISÉS PROVENANT DE BIOMASSE QUI A ÉTÉ UTILISÉE POUR TRAITER DES DÉCHETS ORGANIQUES**
(73) Stowa, Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer Stationsplein 89, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) WERKER, Alan, Gideon, S-234 42 Lomma, SE
JOHANSSON, Peter, Stig, Tomas, S-224 73 Lund, SE

MAGNUSSON, Per, Olof, Gösta, S-224 79 Lund, SE
MAURER, Franciscus, Hubertus, Jacobus, S-236 31 Höllviken, SE
JANNASCH, Patric, S-226 48 Lund, SE
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C08G 63/91 → (51) **C08G 64/00**

(51) **C08G 64/00** (11) **2 137 231 B1**
C09D 5/02 **C09D 5/03**
C09D 11/30 **C08G 63/91**
C08G 18/42 **C08G 101/00**
C08G 18/30

(25) En (26) En
(21) 08727203.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 30.12.2009
(86) US 2008/004079 28.03.2008
(87) WO 2008/121337 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 US 693185

(54) • POLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN
• POLYMER MANUFACTURING PROCESS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-MÈRES

(73) Beaulieu Group, Llc D/b/a Beaulieu Of America, 1502 Coronet Drive, Dalton, GA 30722, US
(72) SALSAMAN, Robert, Keith, Hoschton, GA 30548, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 64/34 → (51) **B01J 31/22**

C08G 65/00 → (51) **H01M 8/18**

C08G 65/20 → (51) **A61K 47/10**

C08G 65/26 → (51) **C08G 73/02**

C08G 65/336 → (51) **C08G 18/71**

C08G 69/20 → (51) **C08C 19/00**

C08G 69/48 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08G 73/02** (11) **3 039 057 B1**
C08G 65/26

(25) En (26) En
(21) 14739138.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/064898 11.07.2014
(87) WO 2015/028191 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 EP 13181708

(54) • ALKOXYLIERTES POLYETHYLENIMIN MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT
• ALKOXYLATED POLYETHYLENIMINE WITH A LOW MELTING POINT
• POLYÉTHYLÈNÉIMINE ALKOXYLÉE AYANT UN FAIBLE POINT DE FUSION

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) EBERT, Sophia, 68165 Mannheim, DE
LUDOLPH, Björn, 67063 Ludwigshafen, DE
HUELSKOETTER, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE
CHRISTMAS, Kevin, Mason, Ohio 45040, US
SCIALLA, Stefano, I-00128 Roma, IT
LOUGHNANE, Brian J., Fairfield, Ohio 45014, US

EICHSTADT WAUN, Amy, West Chester, Ohio 45069, US
REES, Darren, Newcastle UK, GB
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 77/00 → (51) **C07F 15/00**

C08G 77/20 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C08G 77/26** (11) **2 744 847 B1**
C08G 77/58 **C08L 83/08**
C08L 83/14

(25) En (26) En
(21) 12756874.9 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) US 2012/052295 24.08.2012
(87) WO 2013/028984 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527231 P

17.10.2011 US 201161548091 P
31.10.2011 US 201161553396 P
22.12.2011 US 201161579464 P
09.03.2012 US 201261608882 P
18.04.2012 US 201261635047 P

(54) • ZWEI-UND DREI-KOMPONENTEN-SILOXANE SOWIE VERWANDTE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
• TWO- AND THREE-COMPONENT SILOXANES AND RELATED COMPOUNDS AND COMPOSITIONS
• SILOXANES À DEUX ET TROIS COMPOSANTS ET COMPOSÉS ET COMPOSITIONS ASSOCIÉS

(73) Kimmerling Holdings Group, LLC, 3698 Largent Way Suite 202, Marietta, Georgia 30064, US

(72) BLIZZARD, John D., Midland, Michigan 48642, US
KIMMERLING, Kirk, Marietta, Georgia 30064, US

RAPP, Joseph P., Hilton Head Island, South Carolina 29926, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 77/58 → (51) **C08G 77/26**

C08G 77/62 → (51) **C23C 14/34**

C08G 101/00 → (51) **B32B 27/40**

C08G 101/00 → (51) **C08G 64/00**

(51) **C08J 3/05** (11) **2 650 320 B1**
C08L 45/02 **C09D 145/02**
C08K 5/1515 **C09J 145/02**
B01F 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 11847144.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/006198 07.11.2011
(87) WO 2012/077277 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274545

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG AUS COUMARON-INDEN-HARZ UND WÄSSRIGE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING AQUEOUS-DISPERSION COMPOSITION OF COUMARONE-INDENE RESIN, AND SAID AQUEOUS-DISPERSION COMPOSITION

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION SOUS FORME DE COMPOSITION AQUEUSE DE RÉSINE DE COUMARONE-INDÈNE, ET CETTE COMPOSITION

(73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
Nitto Chemical Co., Ltd., Shiba SIA Building, 6-10, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP

(72) HASHIMOTO, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP

OGASAWARA, Asako, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP

KIMURA, Tadashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0004, JP

IZUMI, Kimiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-0004, JP

(74) Enomoto, Kéi, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 18150371.5 / 3 323 845

C08J 3/075 → (51) **C09K 8/42**

C08J 3/12 → (51) **A61L 15/22**

C08J 3/12 → (51) **C01B 33/148**

C08J 3/20 → (51) **C08L 77/06**

(51) **C08J 3/24** (11) **2 976 380 B1**
C08K 5/00 **C08G 59/40**
C08F 290/00 **C08L 101/02**
C08L 63/00 **C08L 79/00**

H01L 23/29 **C07D 303/16**
C07C 69/54 **C07C 69/753**
C07D 303/28 **C08F 283/10**
C08K 5/092 **C09J 163/00**
C07C 33/12 **C09J 163/04**

C08L 79/08 **H01L 23/31**
H01L 23/498 **H01L 21/56**

(25) En (26) En
(21) 14767385.9 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) US 2014/031453 21.03.2014

(87) WO 2014/153513 2014/39 25.09.2014

(30) 22.03.2013 US 201361804232 P

(54) • DIEN-/DIENOPHILPAARE UND WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT WIEDERBEARBEITBARKEIT
• DIENE/DIENOPHILE COUPLES AND THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS HAVING REWORKABILITY
• COUPLES DIÈNE/DIÈNOPHILE ET COMPOSITIONS DE RÉSINE THERMO-DURCISSABLE PRÉSENTANT UNE RETRAITABILITÉ

(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) CHAMPAGNE, Timothy M., Orange, California 92866, US

SRIDHAR, Laxmisha M., Monmouth Junction, New Jersey 08852, US

ISRAEL, Jonathan B., Carson, California 90745, US

KLEMARCZYK, Philip T., Canton, Connecticut 06109, US

ZHANG, Xianman, Cheshire, Connecticut 06410, US

JORDAN, Benny E., Corona, California 92879, US

(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08J 3/24	→ (51) A61L 15/22
C08J 5/00	→ (51) B82Y 30/00
C08J 5/06	→ (51) C08G 18/80
(51) C08J 5/18	(11) 2 045 280 B1
C08G 61/08	C08G 61/12
G03F 7/032	
(25) Ja	(26) En
(21) 07790264.1	(22) 17.07.2007
(84) BE DE FR GB IT	
(43) 08.04.2009	
(86) JP 2007/000768	17.07.2007
(87) WO 2008/010317	2008/04 24.01.2008
(30) 21.07.2006 JP 2006199133	
(54) • RINGÖFFNUNGSMETATHESE-POLY-MERE, HYDRIERUNGSPRODUKTE DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON	
• RING-OPENING METATHESIS POLYMERS, PRODUCTS OF HYDROGENATION THEREOF, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME AND USES THEREOF	
• POLYMÈRES DE MÉTATHÈSE D'OUVERTURE DE CYCLE, SES PRODUITS D'HYDROGÉNATION, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP	
(72) SUNAGA, Tadahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
OKAWA, Yuichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
OCHIALI, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
IKEDA, Keiichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C08J 5/18	(11) 2 511 958 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 10835942.3	(22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) JP 2010/071847	06.12.2010
(87) WO 2011/071022	2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 JP 2009282121	
(54) • DICHTUNGSFILM FÜR SOLARBATTERIE	
• SEALING FILM FOR SOLAR BATTERY	
• PELLICULE D'ÉTANCHÉITÉ POUR PILE SOLAIRE	
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP	
(72) NAKAMURA Michio, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP	
NEGISHI Yoshinori, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) C08J 5/18	(11) 3 183 289 B1
B29D 7/00	B29C 41/26
B29C 41/28	B65G 69/20
D21H 11/18	D21H 11/20
H05B 3/36	
(25) De	(26) De
(21) 15781289.2	(22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.06.2017	
(86) AT 2015/050202	21.08.2015

(87) WO 2016/025973	2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 AT 505822014	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTES AUS EINEM NANOFASERN ENTHALTENDEN BIOPLASTIK	
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PRODUCT FROM A BIOPLASTIC COMPRISING NANO-FIBRE	
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT À PARTIR D'UN BIOPLASTIQUE COMPRENANT DES NANOFIBRES	
(73) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT	
(72) BADER, Dieter, A-2560 Berndorf, AT	
LESTERL, Markus, A-4060 Leonding, AT	
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
C08J 5/18	→ (51) B29C 43/26
C08J 5/18	→ (51) C08L 23/08
C08J 5/18	→ (51) G02F 1/13363
C08J 5/18	→ (51) H01M 2/16
C08J 5/22	→ (51) B01D 69/14
C08J 5/22	→ (51) C08J 7/12
C08J 5/22	→ (51) H01M 8/18
C08J 5/24	→ (51) C08L 71/12
C08J 7/04	→ (51) B32B 3/00
C08J 7/06	→ (51) B05D 3/04
(51) C08J 7/12	(11) 3 127 947 B1
H01M 4/88	H01M 8/02
H01M 8/10	C08J 5/22
H01M 8/1004	H01M 8/1018
H01M 4/92	
(25) Ja	(26) En
(21) 15773873.3	(22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2017	
(86) JP 2015/058858	24.03.2015
(87) WO 2015/151923	2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071764	
(54) • KATALYSATORTRANSFERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORSCHICHT-BESCHICHTETEN ELEKTROLYTMEMBRAN	
• CATALYST TRANSFER SHEET, METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND METHOD FOR PRODUCING CATALYST LAYER-COATED ELECTROLYTE MEMBRANE	
• FEUILLE DE TRANSFERT DE CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE REVÊTUE D'UNE COUCHE DE CATALYSEUR	
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) ADACHI, Shinya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	

C08J 9/00	→ (51) B29C 35/08
C08J 9/00	→ (51) B32B 27/40
C08J 9/00	→ (51) C08G 18/48
C08J 9/00	→ (51) C08L 23/06
C08J 9/00	→ (51) H01M 2/16
C08J 9/02	→ (51) B32B 27/40
C08J 9/06	→ (51) H01G 7/02
C08J 9/10	→ (51) C08L 23/06
(51) C08J 9/12	(11) 2 630 185 B1
(25) En	(26) En
(21) 11793933.0	(22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	
(86) US 2011/061859	22.11.2011
(87) WO 2012/082332	2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424289 P	
(54) • POLYSTYROLSCHMELZEXTRUSIONS-VERFAHREN	
• POLYSTYRENE MELT EXTRUSION PROCESS	
• PROCÉDÉ D'EXTRUSION À CHAUD DE POLYSTYRÈNE	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) KRAM, Shari L., Midland, MI 48642, US	
LEE, Simon, Midland, MI 48640, US	
STOBBY, William G., Midland, MI 48640, US	
MORGAN, Ted A., Midland, MI 48640, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C08J 9/12	→ (51) C09K 5/04
C08J 9/14	→ (51) B32B 27/40
C08J 9/32	→ (51) B29C 35/08
C08J 9/32	→ (51) C08L 23/06
C08J 9/40	→ (51) D06M 14/08
C08J 11/04	→ (51) A61L 15/22
C08K 3/00	→ (51) H01M 2/16
C08K 3/014	→ (51) C08K 5/00
(51) C08K 3/04	(11) 2 902 443 B1
C08L 77/02	C08L 77/06
H05K 9/00	H01Q 1/42
H01Q 17/00	
(25) Ko	(26) En
(21) 14844997.8	(22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) KR 2014/011963	05.12.2014
(87) WO 2015/084110	2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 KR 20130151848	
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZUSAMMENSETZUNG FÜR RADARABDECKUNG	
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR RADAR COVER	
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE POUR COUVERCLE DE RADAR	
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	

(72) LEE, Su Min, Daejeon 305-738, KR CHOI, Yeon Sik, Daejeon 305-738, KR CHOI, Gi Dae, Daejeon 305-738, KR YUN, Chang Hun, Daejeon 305-738, KR	(21) 05819647.8 (84) DE FR GB IT (43) 09.04.2008 (86) JP 2005/023541 21.12.2005 (87) WO 2007/004321 2007/02 11.01.2007 (30) 30.06.2005 JP 2005191283 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLOOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG UND CYCLOOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG • PROCESS FOR PRODUCING CYCLOOLEFINIC RESIN COMPOSITION, AND CYCLOOLEFINIC RESIN COMPOSITION • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE CYCLOOLÉFINIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE CYCLOOLÉFINIQUE	(22) 21.12.2005	C08K 7/00 → (51) B32B 27/20
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP (72) TAKANO, Yasuhiro, Yamaguchi 7400061, JP KAWAMURA, Masato, Yamaguchi 7400061, JP DOI, Kenji, Yamaguchi 7400061, JP SAITO, Noritsuna, Yamaguchi 7400061, JP OGIZAWA, Masaaki, Yamaguchi 7400061, JP SHIBUYA, Atsushi, Chiba 2990265, JP HIROSE, Toshiyuki, Chiba 2990265, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		C08K 7/14 → (51) C08L 77/06
C08K 3/04 → (51) B32B 27/20			C08K 9/00 → (51) C08G 18/79
C08K 3/04 → (51) C09D 11/17			C08K 9/04 → (51) C01F 5/08
C08K 3/10 → (51) C08L 77/06			C08K 13/04 → (51) C08L 77/06
C08K 3/16 → (51) C08L 77/06			C08L 1/26 → (51) C08L 5/02
C08K 3/22 → (51) C01F 5/08			C08L 1/28 → (51) C08L 5/02
C08K 3/22 → (51) C09D 201/00			C08L 5/00 → (51) C01F 11/18
C08K 3/26 → (51) C01F 11/18			(51) C08L 5/02 (11) 2 951 236 B1 C08L 5/06 C08L 1/26 C08L 1/28 A23L 29/238 A23L 29/244 A23L 29/256 A23L 29/262 A23L 13/60 A23L 13/40
C08K 3/30 → (51) C09D 201/00			(25) En (26) En (21) 13873302.7 (22) 30.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08K 3/32 → (51) B01D 69/14			(43) 09.12.2015 (86) CN 2013/071163 30.01.2013 (87) WO 2014/117349 2014/32 07.08.2014 (54) • WURSTZUSATZSTOFF MIT CELLULOSEETHER UND NATÜRLICHEN GUMMIS • SAUSAGE ADDITIVE COMPRISING CELLULOSE ETHER AND NATURAL GUMS • ADDITIF POUR SAUCISSES COMPRENANT DE L'ÉTHÉR DE CELLULOSE ET DES GOMMES NATURELLES
C08K 3/34 → (51) B01D 69/14			(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) CAO, Kai, Shanghai 201210, CN YAN, Yongzheng, Shanghai 201100, CN YUN, Dong, Shanghai 200032, CN SHI, Xiuqin, Shanghai 200081, CN PANG, Xiaoyi, Shanghai 201102, CN
C08K 3/36 → (51) C08G 18/79			(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
C08K 3/36 → (51) C08L 9/00			C08L 5/06 → (51) C08L 5/02
C08K 3/36 → (51) C08L 23/04			(51) C08L 9/00 (11) 3 045 494 B1 B60C 1/00 B60C 11/00 C08K 3/36 C08L 9/06
(51) C08K 5/00 (11) 3 110 883 B1 C08K 3/014			(25) Ja (26) En (21) 14843754.4 (22) 25.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 14827921.9 (22) 15.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(43) 20.07.2016 (86) JP 2014/072109 25.08.2014 (87) WO 2015/037420 2015/11 19.03.2015 (30) 10.09.2013 JP 2013187655 (54) • LUFTREIFEN • PNEUMATIC TIRE • PNEUMATIQUE
(43) 04.01.2017 (86) US 2014/070301 15.12.2014 (87) WO 2015/130391 2015/35 03.09.2015 (30) 28.02.2014 US 201461946018 P (54) • HINSICHTLICH IHRER MOONEY VISCOSITÄT STABILISIERTE BROMHALTIGE ELASTOMERE • MOONEY VISCOSITY STABLE BROMINATED ELASTOMERS • ELASTOMÈRES BROMÉS STABILISÉS AU REGARD DE LEUR VISCOSITÉ MOONEY			(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP (72) MABUCHI Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US (72) JACOB, Sunny, Seabrook, TX 77586, US SHAFFER, Timothy D., Hackettstown, NJ 07840, US CLARK, John, A., 77586 Seabrook, US SCOTT, Adam, H., 258359 Singapor, SG MCDONALD, Michael, F., Kingwood TX 77345, US SCHMIEG, Joel, E., Humble TX 77346, US			C08L 9/02 → (51) B32B 25/00
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE			C08L 9/06 → (51) C08C 19/00
C08K 5/00 → (51) B32B 27/40			C08L 9/06 → (51) C08L 9/00
C08K 5/00 → (51) C08J 3/24			
C08K 5/00 → (51) C09B 67/20			
(51) C08K 5/01 (11) 1 908 784 B1 C08L 23/02 C08L 45/00 C08F 8/04 C08F 232/00 C08F 210/00 C08F 6/00 C08L 23/08 C08F 210/02 C08F 232/08 C08F 6/08 C08F 6/10 C08F 4/20			
(25) Ja (26) En			
C08K 5/01 → (51) C09D 201/00			
C08K 5/01 → (51) C09J 153/02			
C08K 5/02 → (51) C08G 18/48			
C08K 5/05 → (51) C09D 11/17			
C08K 5/053 → (51) C08L 77/00			
C08K 5/09 → (51) C01F 11/18			
C08K 5/09 → (51) C09D 201/00			
C08K 5/092 → (51) C01F 11/18			
C08K 5/092 → (51) C08J 3/24			
C08K 5/098 → (51) C09D 201/00			
C08K 5/101 → (51) C09D 201/00			
C08K 5/11 → (51) C08L 67/04			
C08K 5/14 → (51) H01L 31/042			
C08K 5/1515 → (51) C08J 3/05			
C08K 5/1545 → (51) C09D 11/17			
C08K 5/17 → (51) C01F 11/18			
C08K 5/17 → (51) C08L 77/00			
C08K 5/3417 → (51) C09D 11/17			
C08K 5/51 → (51) C08L 71/12			
C08K 5/52 → (51) C01F 11/18			
C08K 5/521 → (51) C01F 11/18			
C08K 5/523 → (51) C08L 71/12			
C08K 5/5313 → (51) C08L 71/12			
C08K 5/5399 → (51) C01F 11/18			

C08L 15/00 → (51) C08C 19/00	(51) C08L 23/08 (11) 2 864 102 B1	(86) EP 2014/068037 26.08.2014
C08L 21/00 → (51) C04B 26/02	C08J 5/18 (26) B32B 27/08	(87) WO 2015/028449 2015/09 05.03.2015
C08L 21/00 → (51) C08C 19/00	B32B 27/20 (22) B32B 27/32	(30) 27.08.2013 EP 13181799
C08L 23/00 → (51) C08F 255/00	B29C 47/88 (26) B29C 47/92	(54) • STYROL-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM GLANZ
C08L 23/00 → (51) C08L 53/00	B29C 47/00 (22) B32B 1/02	• STYRENE COPOLYMER COMPOSITIONS HAVING AN IMPROVED GLOSS
C08L 23/02 → (51) C08K 5/01	(25) En (26) En	• COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRE STYRÈNE À BRILLANCE AMÉLIORÉE
(51) C08L 23/04 (11) 2 935 452 B1	(21) 13726979.1 (22) 22.05.2013	(73) INEOS Styrolution Group GmbH, Mainzer Landstrasse 50, 60325 Frankfurt am Main, DE
C08L 23/16 (26) C08K 3/36	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
H05K 1/03 (22) 11.12.2013	(43) 29.04.2015	(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(25) En (26) En	(86) US 2013/042139 22.05.2013	
(21) 13812415.1 (22) 11.12.2013	(87) WO 2014/003925 2014/01 03.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 26.06.2012 US 201261664301 P	
(43) 28.10.2015	(54) • POLYETHYLENGEMISCHZUSAMMENSETZUNG FÜR BLASFOLIEN UND DARAUSS HERGESTELLTE FOLIEN	
(86) US 2013/074389 11.12.2013	• A POLYETHYLENE BLEND-COMPOSITION SUITABLE FOR BLOWN FILMS, AND FILMS MADE THEREFROM	
(87) WO 2014/099543 2014/26 26.06.2014	• COMPOSITION DE MÉLANGE DE POLY-ÉTHYLÈNE ADAPTÉE À DES FILMS SOUFFLÉS ET FILMS COMPOSÉS DE CELLE-CI	
(30) 19.12.2012 US 201261739100 P	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ELASTOMERBASIS MIT AMORPHEN KIESELSAUREFÜLLSTOFFEN	(72) WANG, Jian, Rosharon, TX 77583, US	
• ELASTOMER-BASED POLYMERIC COMPOSITIONS HAVING AMORPHOUS SILICA FILLERS	SAVARGAONKAR, Nilesh R., Pearland, TX 77584, US	
• COMPOSITIONS POLYMÈRES À BASE D'ÉLASTOMÈRE CHARGÉES EN SILICE AMORPHE	DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	GARNETT, John W., Missouri City, TX 77459, US	
(72) FU, Lin, Midland, Michigan 48674, US	BAFNA, Ayush A., Manvel, TX 77578, US	
CARONIA, Paul J., Annadale, NJ 08801, US	(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
SONG, Susan, High Bridge, NJ 08829, US		
PERSON, Timothy J., Pottstown, PA 19464, US		
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		
	C08L 23/08 → (51) C08L 23/06	
	C08L 23/08 → (51) H01L 31/042	
(51) C08L 23/12 (11) 3 143 086 B1	(51) C08L 23/12 (11) 3 143 086 B1	(86) EP 2015/060615 13.05.2015
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(87) WO 2015/173315 2015/46 19.11.2015
(21) 15722208.4 (22) 13.05.2015	(21) 15722208.4 (22) 13.05.2015	(30) 15.05.2014 EP 14168526
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • STABILISIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG
(43) 22.03.2017	(43) 22.03.2017	• STABILISED RESIN COMPOSITION
(86) EP 2015/060615 13.05.2015	(86) EP 2015/060615 13.05.2015	• COMPOSITION DE RÉSINE STABILISÉE
(87) WO 2015/173315 2015/46 19.11.2015	(87) WO 2015/173315 2015/46 19.11.2015	(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(30) 15.05.2014 EP 14168526	(30) 15.05.2014 EP 14168526	(72) VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA Geleen, NL
(54) • STABILISIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG	(54) • STABILISIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG	SAMPERS, Jacques, 6077 AH Sint Odiliënberg, NL
• STABILISED RESIN COMPOSITION	• STABILISED RESIN COMPOSITION	(74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL
• COMPOSITION DE RÉSINE STABILISÉE	• COMPOSITION DE RÉSINE STABILISÉE	
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA Geleen, NL	(72) VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA Geleen, NL	
(74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL	(74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL	
	C08L 23/16 → (51) C08L 23/04	
	C08L 23/16 → (51) C08L 23/06	
	C08L 25/04 → (51) C08L 71/12	
	C08L 25/06 → (51) C08L 71/12	
(51) C08L 25/12 (11) 3 039 072 B1	(51) C08L 25/12 (11) 3 039 072 B1	(86) KR 2012/010942 14.12.2012
C08L 51/04 (26) De	C08L 51/04 (26) De	(87) WO 2013/089500 2013/25 20.06.2013
(21) 14766670.5 (22) 26.08.2014	(21) 14766670.5 (22) 26.08.2014	(30) 15.12.2011 KR 20110135722
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG VON NIEDRIGER HÄRTE UND MEMBRAN DAMIT
(43) 06.07.2016	(43) 06.07.2016	• THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION HAVING LOW HARDNESS, AND DIAPHRAGM COMPRISING SAME
		• COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE AYANT UNE FAIBLE DURETÉ ET DIAPHRAGME LA COMPRESSANT
		(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., 334-27, Yeosusandan-ro, Yeosu-si Jeollanam-do, KR
		(72) KIM, Jung Wook, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

CHANG, Do Hoon, Gyeonggi-do 437-711, KR HONG, Chang Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR	(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	(72) CHEN, Guangbing, Dongguan City Guangdong 523808, CN ZENG, Xianping, Dongguan City Guangdong 523808, CN	(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
C08L 53/02 → (51) C08L 23/06				C08L 77/00 → (51) C08F 279/02
C08L 53/02 → (51) C08L 71/12				C08L 77/02 → (51) C08K 3/04
C08L 63/00 → (51) C08G 59/50				(51) C08L 77/06 (11) 3 239 239 B1 C08J 3/20 C08K 3/10 C08K 3/16 C08K 7/14 C08K 13/04
C08L 63/00 → (51) C08J 3/24		(25) Ja (26) En (21) 14875023.5 (22) 19.12.2014	(25) Ja (26) En (21) 14875023.5 (22) 19.12.2014	(25) Ja (26) En (21) 15872304.9 (22) 25.12.2015
C08L 67/02 → (51) C08F 279/02		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) C08L 67/04 (11) 2 607 428 B1 C08K 5/11		(43) 02.11.2016 (86) JP 2014/083780 19.12.2014 (87) WO 2015/098770 2015/26 02.07.2015 (30) 27.12.2013 JP 2013272537	(43) 02.11.2016 (86) JP 2014/083780 19.12.2014 (87) WO 2015/098770 2015/26 02.07.2015 (30) 27.12.2013 JP 2013272537	(84) JP 2015/006486 25.12.2015 (87) WO 2016/103733 2016/26 30.06.2016 (30) 26.12.2014 JP 2014266042
(25) Ja (26) En (21) 11818230.2 (22) 18.08.2011		(54) • FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSMODUL • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND CONNECTION STRUCTURE FOR SOLAR POWER GENERATION MODULE • COMPOSITION DE RÉSINE RETARDATRICE DE FLAMME ET STRUCTURE DE CONNEXION POUR UN MODULE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ PHOTOVOLTAÏQUE	(54) • FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSMODUL • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND CONNECTION STRUCTURE FOR SOLAR POWER GENERATION MODULE • COMPOSITION DE RÉSINE RETARDATRICE DE FLAMME ET STRUCTURE DE CONNEXION POUR UN MODULE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ PHOTOVOLTAÏQUE	(54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, POLYAMIDHARZPELLETGRUPPE, FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG • POLYAMIDE RESIN COMPOSITION, POLYAMIDE RESIN PELLET GROUP, MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE, GROUPE DE PASTILLES DE RÉSINE DE POLYAMIDE, ARTICLE MOULÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(43) 26.06.2013 (86) JP 2011/068703 18.08.2011 (87) WO 2012/023589 2012/08 23.02.2012 (30) 19.08.2010 JP 2010183944		(72) ISHII, Tadayuki, Tokyo 101-8101, JP KONO, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, JP	(72) ISHII, Tadayuki, Tokyo 101-8101, JP KONO, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, JP	(72) I, Shunichiro, Tokyo 101-8101, JP SAKATA, Norio, Tokyo 101-8101, JP WATANABE, Katsushi, Tokyo 101-8101, JP KURIHARA, Tetsuo, Tokyo 101-8101, JP
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG • RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE		(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP				
(72) SAWADA, Hiroki, Wakayama 640-8580, JP				
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE				
C08L 67/04 → (51) B32B 27/10		C08L 71/12 → (51) C08L 53/00		C08L 77/06 → (51) C08K 3/04
C08L 67/04 → (51) C08F 279/02		C08L 71/12 → (51) H01M 8/18		C08L 79/00 → (51) C08J 3/24
C08L 69/00 → (51) B32B 27/20		C08L 75/00 → (51) C08G 18/71		C08L 79/04 → (51) H01M 8/18
C08L 69/00 → (51) C08F 279/02		C08L 75/04 → (51) C08G 18/80		C08L 79/08 → (51) C08J 3/24
C08L 71/02 → (51) A61K 47/10		(51) C08L 77/00 (11) 3 059 283 B1 C08G 69/48 C08K 5/053 C08K 5/17		C08L 81/02 → (51) H01M 8/18
C08L 71/02 → (51) C08G 18/71		(25) Ja (26) En (21) 14853654.3 (22) 28.08.2014	(25) Ja (26) En (21) 14853654.3 (22) 28.08.2014	(51) C08L 81/06 (11) 3 085 400 B1 C08L 33/12 B01D 71/68 B01D 69/14 B01D 69/08 B01D 67/00 B01D 65/10 A61M 1/16 B01D 63/02
(51) C08L 71/12 (11) 3 056 544 B1 C08L 83/07 C08J 5/24 B32B 27/04 B32B 15/08 H05K 1/03		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 14872034.5 (22) 16.12.2014
(25) Zh (26) En (21) 14891459.1 (22) 11.08.2014		(43) 24.08.2016 (86) JP 2014/004433 28.08.2014 (87) WO 2015/056393 2015/16 23.04.2015 (30) 18.10.2013 JP 2013217175	(43) 24.08.2016 (86) JP 2014/004433 28.08.2014 (87) WO 2015/056393 2015/16 23.04.2015 (30) 18.10.2013 JP 2013217175	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORMKÖRPER • POLYAMIDE RESIN COMPOSITION, MANUFACTURING METHOD, AND MOLDED ARTICLE • COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE MOULÉ	(54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORMKÖRPER • POLYAMIDE RESIN COMPOSITION, MANUFACTURING METHOD, AND MOLDED ARTICLE • COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLE MOULÉ	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016 (86) CN 2014/084109 11.08.2014 (87) WO 2015/169002 2015/45 12.11.2015 (30) 06.05.2014 CN 201410189149		(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	(43) 26.10.2016 (86) JP 2014/083309 16.12.2014 (87) WO 2015/093493 2015/25 25.06.2015 (30) 16.12.2013 JP 2013259551
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN IN HOCHFREQUENZ-LEITERPLATTEN • RESIN COMPOSITION AND USES THEREOF IN HIGH-FREQUENCY CIRCUIT BOARD • COMPOSITION DE RÉSINE ET SES UTILISATIONS POUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME HAUTE FRÉQUENCE		(72) MASUNAGA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP	(72) MASUNAGA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP	(54) • BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT HOHLFASERMENBRANEN • HOLLOW FIBER MEMBRANE BLOOD PURIFICATION DEVICE • DISPOSITIF DE PURIFICATION DE SANG À MEMBRANE À FIBRES CREUSES
(73) Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN				(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP (72) HORI, Ryoko, Tokyo 101-8101, JP HATA, Yosuke, Tokyo 101-8101, JP

(74) KAWAKAMI, Junya, Tokyo 101-8101, JP
dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 83/07 → (51) **C08L 71/12**

C08L 83/08 → (51) **C08G 77/26**

C08L 83/14 → (51) **C08G 77/26**

C08L 95/00 → (51) **C04B 26/26**

C08L 97/00 → (51) **C08G 14/06**

C08L 101/00 → (51) **B32B 27/20**

C08L 101/00 → (51) **C01F 5/08**

C08L 101/00 → (51) **C08F 279/02**

C08L 101/00 → (51) **C09K 15/04**

C08L 101/02 → (51) **C08J 3/24**

C08L 101/10 → (51) **B82Y 30/00**

C08L 101/14 → (51) **H01M 2/16**

C09B 5/62 → (51) **C09K 11/06**

C09B 11/08 → (51) **C07D 407/02**

C09B 11/24 → (51) **C07D 407/02**

C09B 19/00 → (51) **C11D 3/40**

C09B 29/36 → (51) **C07D 491/107**

(51) **C09B 35/021** (11) **2 457 956 B1**
C09B 35/025 **C09B 35/03**
D21H 21/28 **D06P 1/39**
D06P 3/60

(25) En (26) En
(21) 10193156.6 (22) 30.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(54) • **AZO-FARBSTOFFE**
• **AZO DYES**
• **COLOURANTS AZOÏQUES**

(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki,
FI

(72) Dr. Meier, Helmut-Martin, 40883 Ratingen,
DE
Heide, Christof, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
Strumpf, Klaus-Günter, 51373 Leverkusen,
DE
Hübbe, Thomas, 51069 Köln, DE

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

(60) 17197239.1 / 3 296 362
17197247.4 / 3 296 363

C09B 35/025 → (51) **C09B 35/021**

C09B 35/03 → (51) **C09B 35/021**

C09B 51/00 → (51) **C07D 491/107**

(51) **C09B 57/00** (11) **3 230 406 B1**
C09K 19/34 **C09K 19/60**

(25) De (26) De
(21) 15794080.0 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.10.2017

(86) EP 2015/002261 11.11.2015

(87) WO 2016/091345 2016/24 16.06.2016

(30) 09.12.2014 EP 14004145

(54) • **VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES
ENERGIE-DURCHTRITTS**
• **DEVICE FOR CONTROLLING THE
PASSAGE OF ENERGY**
• **DISPOSITIF POUR RÉGULER LE
PASSAGE D'ÉNERGIE**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim,
DE
BECK, Susann, 64283 Darmstadt, DE
JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE
PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, DE

C09B 57/00 → (51) **C09B 67/46**

C09B 61/00 → (51) **A23L 5/41**

(51) **C09B 67/20** (11) **2 451 878 B1**
C09D 4/00 **C09D 4/02**
G02B 5/20 **G03F 7/004**
C08K 5/00 **C09D 7/00**
C09K 3/10 **G03F 7/105**

(25) En (26) En
(21) 10797216.8 (22) 07.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012

(86) JP 2010/061857 07.07.2010

(87) WO 2011/004908 2011/02 13.01.2011

(30) 07.07.2009 JP 2009160703

12.08.2009 JP 2009187166

(54) • **LICHTABSCHIRMENDER FILM, VERFAH-
REN ZUM AUSBILDEN EINES LICHT-
ABSCHIRMUNGSMUSTERS, FESTKÖR-
PER-BILDBASTVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES
FESTKÖRPER-BILDBASTMUSTERS.**

• **LIGHT-SHIELDING FILM, METHOD FOR
FORMING A LIGHT-SHIELDING PATTERN,
SOLID-STATE IMAGE SENSING DEVICE
AND METHOD FOR PRODUCING A
SOLID-STATE IMAGE SENSING PATTERN.**

• **L'INVENTION CONCERNE UN FILM DE
PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE, UN
PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF
DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE,
UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMAGE
À L'ÉTAT SOLIDE ET UN PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN MOTIF DE DÉTEC-
TION D'IMAGE À L'ÉTAT SOLIDE.**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) TANAKA, Tatsuya, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C09B 67/22 → (51) **C09B 67/46**

(51) **C09B 67/46** (11) **2 236 562 B1**
C09B 67/22 **C09B 57/00**
G02B 1/04 **G02B 5/28**

(25) Ja (26) En
(21) 08865919.8 (22) 24.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

(86) JP 2008/073403 24.12.2008

(87) WO 2009/081930 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 JP 2007335400

(54) • **PIGMENTZUSAMMENSETZUNG FÜR
ROTFILTER, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG, FARBZUSAMMENSETZUNG DA-
MIT UND FARBFILTER**

• **PIGMENT COMPOSITION FOR RED
COLOR FILTER, METHOD FOR
PRODUCING THE SAME, COLOR
COMPOSITION USING THE SAME, AND
COLOR FILTER**

• **COMPOSITION DE PIGMENT POUR UN
FILTRE COLORÉ ROUGE, SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION, COMPOSITION
COLORÉE L'UTILISANT ET FILTRE
COLORÉ**

(73) Toyo Ink Mfg. Co., Ltd, 3-13, Kyobashi 2-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
Toyo Ink Europe Specialty Chemicals S.A.,
Plateforme de Villers-St.Paul B.P.25, 60870
Rieux, FR

(72) MUROHOSHI, Taro, Tokyo 104-8377, JP
OMURA, Toru, Tokyo 104-8377, JP

TSURUTANI, Shinsuke, Tokyo 104-8377, JP

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

C09B 69/00 → (51) **C07D 407/02**

C09B 69/10 → (51) **C09K 11/06**

C09C 1/00 → (51) **C09D 11/00**

C09C 1/02 → (51) **C01F 11/18**

C09C 1/04 → (51) **C01B 15/047**

C09C 3/06 → (51) **C01B 15/047**

C09D 4/00 → (51) **C09B 67/20**

C09D 4/00 → (51) **C09D 163/00**

C09D 4/02 → (51) **C09B 67/20**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 256 530 B1**

(25) De (26) De

(21) 15703306.9 (22) 10.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.12.2017

(86) EP 2015/052804 10.02.2015

(87) WO 2016/128033 2016/33 18.08.2016

(54) • **TROPFFÄHIGE WÄSSRIGE BESCHICH-
TUNGSMASSEN, INSBESONDERE DIS-
PERSIONSBESCHICHTUNGSMASSEN,
SOWIE PRÜFVORRICHTUNG ZUR BE-
STIMMUNG DES SPRITZVERHALTENS
VON TROPFFÄHIGEN WÄSSRIGEN BE-
SCHICHTUNGSMASSEN**

• **DRIP-FORMING AQUEOUS COATING
COMPOUNDS, IN PARTICULAR
DISPERSION COATING COMPOUNDS,
AND TESTING DEVICE FOR DETER-
MINING THE SPRAY BEHAVIOUR OF
DRIP-FORMING AQUEOUS COATING
COMPOUNDS**

• **MASSES DE REVÊTEMENT AQUEUSES
POUVANT S'ÉGOUTTER, EN PARTICU-
LIER MASSES DE REVÊTEMENT DE
DISPERSION, ET PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE POUR LA DÉTERMINATION
DU COMPORTEMENT À L'INJECTION DES
MASSES DE REVÊTEMENT AQUEUSES
POUVANT S'ÉGOUTTER**

(73) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372
Ober-Ramstadt, DE

(72) WEINHOLD, Petra, 64572 Buettelborn, DE
SEEGER, Alexander, 64739 Hoechst, DE

BRENNER, Thomas, 64367 Muehlal, DE
ZIEGLER, Michael, 64401 Groß-Bieberau, DE
SEIBEL, Michael, 64646 Heppenheim, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

- C09D 5/02** → (51) **C08G 64/00**
- C09D 5/03** → (51) **C08G 64/00**
- C09D 5/10** → (51) **C09D 201/00**
- C09D 7/00** → (51) **C09B 67/20**
- C09D 7/40** → (51) **C09D 201/00**
- C09D 7/61** → (51) **C09D 201/00**
- C09D 7/63** → (51) **C09D 201/00**
- C09D 9/00** → (51) **C07C 69/34**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 580 292 B1**
B42D 15/00 **C09C 1/00**
C09D 11/02 **G07D 7/00**

(25) En (26) En
(21) 11746616.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) IB 2011/052535 10.06.2011
(87) WO 2011/154922 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 US 353511 P

(54) • **OPTISCHE EFFEKTE PRODUZIERENDES MEDIUM, DIE VERWENDUNG DAVON UND EIN GEGENSTAND, DER EINEN OPTISCHEN EFFEKT AUFWEIST, DER DURCH DAS MEDIUM HERGESTELLT WIRD**
• **OPTICAL-EFFECT-PRODUCING MEDIUM, USE THEREOF AND OBJECT HAVING AN OPTICALLY RESPONSIVE FEATURE PRODUCED USING SAID OPTICAL-EFFECT-PRODUCING MEDIUM**
• **MILIEU PRODUISANT UN EFFET OPTIQUE, SON UTILISATION, ET OBJET AYANT UN ÉLÉMENT RÉAGISSANT OPTIQUÉMENT PRODUIT À L'AIDE DUDIT MILIEU PRODUISANT UN EFFET OPTIQUE**

(73) Downing, Elizabeth A., 25394 La Loma Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
Sheridon, Nicholas K., 1243 Reamwood Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) Downing, Elizabeth A., Los Altos Hills, CA 94022, US
Sheridon, Nicholas K., Sunnyvale, California 94089, US
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **3 115 422 B1**
C09D 11/02 **C09D 11/03**
C09D 11/10 **B41M 1/30**
B41M 1/34 **B41F 15/00**
C09D 11/52 **B41M 1/12**
B41M 1/26

(25) Ja (26) En
(21) 15880112.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017
(86) JP 2015/083888 02.12.2015
(87) WO 2016/121220 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 JP 2015013207
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCHSCHNELLES SIEBDRUCKEN, DURCH**

HOCHSCHNELLES SIEBDRUCKEN DER BESAGTEN TINTENZUSAMMENSETZUNG ERHALTENER GEDRUCKTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN GEDRUCKTEN ARTIKELS
• **INK COMPOSITION FOR HIGH-SPEED SCREEN PRINTING, PRINTED ARTICLE OBTAINED BY HIGH-SPEED PRINTING OF SAID INK COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING SAID PRINTED ARTICLE**
• **COMPOSITION D'ENCRE POUR SÉRI-GRAPHIE À GRANDE VITESSE, ARTICLE IMPRIMÉ OBTENU PAR IMPRESSION À GRANDE VITESSE DE LADITE COMPOSITION D'ENCRE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ARTICLE IMPRIMÉ**

(73) Teikoku Printing Inks Mfg. Co., Ltd, 4-12, Mita 4-chome, Minato-ku Tokyo 1080073, JP
(72) OGATA Tomomi, Tokyo 116-0011, JP
TORIHATA Takuya, Tokyo 116-0011, JP
TAKADA Naoto, Tokyo 116-0011, JP
(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- C09D 11/00** → (51) **D06M 13/184**
- C09D 11/02** → (51) **C09D 11/00**
- C09D 11/03** → (51) **C09D 11/00**
- C09D 11/10** → (51) **B41M 5/40**
- C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/101** (11) **2 666 832 B1**
C09D 11/30 **C09D 11/107**
C09D 11/322

(25) En (26) En
(21) 12168798.2 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(54) • **Lichthärtbare Tintenzusammensetzung**
• **Photo-curable ink composition**
• **Composition d'encre photodurcissable**

(73) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
(72) Cohen, Eytan, 42505 Netanya, IL
Calitz, Malan, 42505 Netanya, IL
Trubnikov, Alex, 42505 Netanya, IL
Makarsky, Alona, 42505 Netanya, IL
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/101** (11) **3 019 566 B1**
C09D 11/30

(25) En (26) En
(21) 14742312.3 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) GB 2014/052151 14.07.2014
(87) WO 2015/004489 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 GB 201312488
02.10.2013 GB 201317474

(54) • **DRUCKTINTE**
• **PRINTING INK**
• **ENCRE D'IMPRESSION**

(73) Sericol Limited, PO Box Patricia Way Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
(72) BURNS, Kevin, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(74) NOUTARY, Carole, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB

BIGGS, Scott, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

- C09D 11/101** → (51) **B41J 2/01**
- C09D 11/101** → (51) **B41M 5/00**
- C09D 11/102** → (51) **C09D 11/36**
- C09D 11/107** → (51) **C09D 11/101**

(51) **C09D 11/17** (11) **2 824 151 B1**
B43K 7/00 **C09D 11/18**
B43K 1/08 **B43K 7/02**
B43K 7/10 **C09D 137/00**
C08K 3/04 **C08K 5/05**
C08K 5/1545 **C08K 5/3417**

(25) Ja (26) En
(21) 13757079.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/055728 01.03.2013
(87) WO 2013/133180 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050167

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUF ÖLBASIS FÜR EINEN KUGELSCHREIBER UND ÖLNACHFÜLLUNG FÜR KUGELSCHREIBER DAMIT OIL-BASED INK COMPOSITION FOR BALLPOINT PEN AND OIL-BASED REFILL FOR BALLPOINT PEN USING SAME**
• **COMPOSITION D'ENCRE À BASE D'HUILE POUR STYLO À BILLE, ET RECHARGE À BASE D'HUILE POUR STYLO À BILLE METTANT EN UVRE CELLE-CI**

(73) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
(72) FUJII Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8585, JP
(74) Scheuermann, Erik, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- C09D 11/18** → (51) **C09D 11/17**
- C09D 11/30** → (51) **C08G 64/00**
- C09D 11/30** → (51) **C09D 11/101**

(51) **C09D 11/322** (11) **3 191 556 B1**
B41J 2/01 **B41J 2/175**
B41M 5/00 **C09D 11/40**

(25) En (26) En
(21) 15840106.7 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017
(86) JP 2015/004421 31.08.2015
(87) WO 2016/038847 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014183978

(54) • **TINTE, TINTENSATZ UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN**
• **INK, INK SET, AND INKJET RECORDING DEVICE**
• **ENCRE, JEU D'ENCRE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YOKOHAMA, Yuuki, Tokyo 143-8555, JP
MAEKAWA, Tsutomu, Tokyo 143-8555, JP
BANNAI, Akiko, Tokyo 143-8555, JP
KOJIMA, Mariko, Tokyo 143-8555, JP
GOTOU, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
NAKAGAWA, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/322 → (51) **B41J 2/01**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/101**

C09D 11/322 → (51) **D06M 13/184**

C09D 11/328 → (51) **C09D 11/36**

(51) **C09D 11/36** (11) **3 138 882 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09D 11/38 **C09D 11/328**
C09D 11/102

(25) Ja (26) En
(21) 15786564.3 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) JP 2015/061678 16.04.2015
(87) WO 2015/166809 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092733
31.10.2014 JP 2014223166

(54) • **TINTENSTRAHLTINTE**
• **INKJET INK**
• **ENCRE POUR JET D'ENCRE**
(73) GENERAL COMPANY LIMITED, 15-20, Chuo
2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-
0005, JP
(72) ISOBE, Kozo, Osaka-shi Osaka 536-0005, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/36**

C09D 11/40 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/52 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 123/30** (11) **2 603 563 B1**
C08C 19/06 **A61L 29/08**
B05D 5/04 **C08F 210/12**

(25) En (26) En
(21) 11815968.0 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) CA 2011/050488 11.08.2011
(87) WO 2012/019303 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 373358 P

(54) • **VERWENDUNG FUNKTIONALISierter**
COPOLYMERE AUS ISOOLEFINEN UND
DIOLEFINEN ALS VERTRÄGLICHKEITS-
VERMITTLER ZUR VERBESSERUNG DER
BENETZBARKEIT
• **USE OF FUNCTIONALIZED COPOLYMERS**
OF ISOOLEFINS AND DIOLEFINS AS
COMPATIBILIZERS FOR IMPROVING
WETTABILITY
• **UTILISATION DES COPOLYMERES FON-**
CTIONNALISÉS D'ISOOLÉFINES ET DE
DIOLEFINES ET LEUR UTILISATION EN
TANT QU'AGENTS DE COMPATIBILISA-
TION POUR L'AMÉLIORATION DE LA
MOUILLABILITÉ

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heer-
strasse 2, 41540 Dormagen, DE
The University of Western Ontario, 1151
Richmond Street North, London, Ontario
N6A 5B8, CA

(72) STOJCEVIC, Goran, B-000 Antwerpem, BE
ARSENAULT, Gilles, London Ontario N6G
0C2, CA
GILLIES, Elizabeth, R., London Ontario N6G
1Z1, CA
BONDUELLE, Colin, V., 31290 Villentranché
de Lauragais, FR

(74) Deblon, Jörg-Stephan, et al, LANXESS
Deutschland GmbH LEX-IPR Kennedyplatz 1,
50569 Köln, DE

C09D 129/14 → (51) **C09D 201/00**

C09D 133/00 → (51) **C09D 163/00**

C09D 133/06 → (51) **C09D 163/00**

C09D 133/08 → (51) **B27N 7/00**

C09D 133/08 → (51) **C09D 163/00**

C09D 133/10 → (51) **C09D 163/00**

C09D 137/00 → (51) **C09D 11/17**

C09D 145/02 → (51) **C08J 3/05**

C09D 161/00 → (51) **B27N 7/00**

(51) **C09D 163/00** (11) **1 963 448 B1**
C09D 133/08 **G02B 1/04**
C09D 133/00 **C09D 133/10**
G02B 1/10 **C09D 133/06**
C09D 163/02 **C09D 4/00**

(25) En (26) En
(21) 06840397.1 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008
(86) AU 2006/001986 21.12.2006
(87) WO 2007/070976 2007/26 28.06.2007
(30) 21.12.2005 AU 2005907161

(54) • **BESCHICHTUNGEN FÜR OPTISCHE ELE-**
MENTE
• **COATINGS FOR OPTICAL ELEMENTS**
• **REVETEMENTS POUR ELEMENTS OPTI-**
QUES

(73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd.,
Sherriffs Road, Lonsdale, SA 5160, AU
(72) DIGGINS, David, Robert, Flagstaff Hill, South
Australia 5159, AU

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

C09D 163/00 → (51) **B27N 7/00**

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/50**

C09D 163/00 → (51) **C09D 201/00**

C09D 163/02 → (51) **C09D 163/00**

C09D 167/00 → (51) **B27N 7/00**

C09D 167/00 → (51) **C08G 63/60**

C09D 175/00 → (51) **B27N 7/00**

C09D 175/02 → (51) **C08G 18/79**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/62**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/71**

C09D 175/04 → (51) **C09D 201/00**

C09D 183/04 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C09D 183/06** (11) **3 101 075 B1**
B32B 27/00 **G02B 1/10**
G02B 1/11

(25) Ja (26) En
(21) 15742669.3 (22) 26.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) JP 2015/052056 26.01.2015
(87) WO 2015/115377 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 JP 2014015215
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
UND OPTISCHES ELEMENT
• **COATING COMPOSITION AND OPTICAL**
MEMBER
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET**
ÉLÉMENT OPTIQUE

(73) Nissan Chemical Corporation, 5-1,
Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) FURUKAWA, Tomonori, Sodegaura-shi
Chiba 299-0266, JP
KOYAMA, Yoshinari, Sodegaura-shi Chiba
299-0266, JP
ASADA, Motoko, Sodegaura-shi Chiba 299-
0266, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C09D 201/00** (11) **2 881 443 B1**
C09D 5/10 **C08K 3/22**
C08K 3/30 **C09D 129/14**
C08K 5/01 **C08K 5/09**
C08K 5/101 **C08K 5/098**
C09D 163/00 **C09D 175/04**
C09D 7/40 **C09D 7/61**
C09D 7/63

(25) Ja (26) En
(21) 12882467.9 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015
(86) JP 2012/069350 30.07.2012
(87) WO 2014/020665 2014/06 06.02.2014
(54) • **BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETER**
STAHL
• **COATING AND COATED STEEL**
• **PEINTURE, ET MATÉRIAU EN ACIER**
REVÊTU

(73) Kyoto Materials Co. Ltd., 2102 South
Building Kyodai Katsura Venture Plaza 1-39
Goryou-Ohara Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615-8245, JP
Nagase & Co., Ltd., 1-17, Shinmachi 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-8668,
JP

(72) YAMASHITA Masato, Otokuni-gun Kyoto
618-0091, JP
NOMURA Toyokazu, Obama-shi Fukui 917-
0107, JP

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

C09D 201/00 → (51) **B27N 7/00**

(51) **C09G 1/00** (11) **3 169 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 15736840.8 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) EP 2015/066086 14.07.2015
(87) WO 2016/008896 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201462024497 P
19.08.2014 EP 14181457

(54) • **CHEMISCH-MECHANISCHE POLIER-**
ZUSAMMENSETZUNG
• **A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING**
(CMP) COMPOSITION
• **COMPOSITION POUR POLISSAGE MÉCA-**
NIQUE CHIMIQUE

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) REICHARDT, Robert, 67071 Ludwigshafen am Rhein, DE
SIEBERT, Max, 67063 Ludwigshafen, DE
LAN, Yongqing, 67071 Ludwigshafen, DE
LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
GUEVENC, Haci Osman, 69115 Heidelberg, DE
PRÖLSS, Julian, 67549 Worms, DE
USMAN IBRAHIM, Sheik Ansar, B-3001Z Heverlee, BE
GOLZARIAN, Reza, Portland, OR 97229, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09G 1/02 → (51) **B24B 37/00****C09G 1/02** → (51) **H01L 21/3105****C09G 3/00** → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C09J 7/00** (11) **3 109 289 B1**
B32B 3/26 **B32B 27/06**
B32B 7/12 **C09J 201/00**
C09K 3/00 **F21S 2/00**
F21Y 101/00 **B32B 3/30**
B32B 27/00 **B32B 7/02**
B32B 7/04 **B32B 15/04**
B32B 15/08 **B32B 27/36**
B32B 27/32 **B32B 27/28**
B32B 27/30

- (25) Ja (26) En
(21) 15752725.0 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2016
(86) JP 2015/000533 05.02.2015
(87) WO 2015/125432 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 JP 2014032279
(54) • **DICHTUNGSBAND, PHOSPHORSCHICHT, BELEUCHTUNGSAUSRÜSTUNG, FLÜSSIGKRYSTALLANZEIGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PHOSPHORSCHICHT UND ABDICHTUNGSVERFAHREN**
• **SEALING TAPE, PHOSPHOR SHEET, LIGHTING EQUIPMENT, LIQUID CRYSTAL DISPLAY, METHOD FOR MANUFACTURING PHOSPHOR SHEET, AND SEALING METHOD**
• **RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ, FEUILLE DE PHOSPHORE, APPAREILLAGE D'ÉCLAIRAGE, AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE DE PHOSPHORE ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION**

- (73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) ITO, Yasushi, Tokyo 141-0032, JP
HORI, Tomomitsu, Tokyo 141-0032, JP
HIYAMA, Teruo, Tokyo 141-0032, JP
YAMAZAKI, Akihiro, Tokyo 141-0032, JP
UENO, Yoshifumi, Tokyo 1410032, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C09J 11/06 → (51) **C09J 131/02****C09J 101/00** → (51) **C09J 121/00****C09J 101/10** → (51) **C09J 121/00**

- (51) **C09J 109/00** (11) **2 935 501 B1**
C09J 123/10 **C09J 123/22**
(25) En (26) En
(21) 13818613.5 (22) 18.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/076013 18.12.2013
(87) WO 2014/100120 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738421 P

- (54) • **EXTRUDIERBARE DRUCKEMPFINDLICHE NICHT-SCHWARZE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **EXTRUDABLE PRESSURE SENSITIVE NON-BLACK ADHESIVE COMPOSITION AND METHODS FOR PREPARING THE SAME**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE NON-NOIRE SENSIBLE À LA PRESSION EXTRUDABLE AUTOCOLLANTE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER CELLE-CI**

- (73) Firestone Building Products Company, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US
(72) TANG, Jiansheng, Carmel, IN 46074, US
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C09J 121/00** (11) **3 135 740 B1**
C09J 101/00 **C09J 129/00**
C09J 131/00 **C09J 163/00**
C09J 171/00 **C09J 175/00**
C08G 18/48 **C08G 18/64**
C08G 18/78 **C08G 18/80**
C08G 18/40 **C09J 101/10**

- (25) En (26) En
(21) 15183193.0 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.03.2017
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE FÜR GUMMI ZUR SUBSTRATBINDUNG**
• **CURABLE COMPOSITION, ESPECIALLY FOR RUBBER TO SUBSTRATE BONDING**
• **COMPOSITION DURCISSABLE, NOTAMMENT POUR LA LIAISON D'UN CAOUTCHOUC À UN SUBSTRAT**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WEIMAR, Wolfgang, 63454 Hanau, DE
HORNUNG, Martin, 69120 Heidelberg, DE
BEIRICH, Christian, 68647 Biblis, DE
RYZHOVA Anna, 69120 Heidelberg, DE

C09J 123/10 → (51) **C09J 109/00****C09J 123/22** → (51) **C09J 109/00****C09J 123/22** → (51) **C09J 131/02****C09J 129/00** → (51) **C09J 121/00****C09J 131/00** → (51) **C09J 121/00**

- (51) **C09J 131/02** (11) **2 890 755 B1**
C09J 131/04 **C09J 11/06**
C09J 123/22

- (25) En (26) En
(21) 13833724.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
(86) US 2013/057239 29.08.2013
(87) WO 2014/036230 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694738 P
20.08.2013 US 201313971384

- (54) • **DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BUTTER**

- PFLANZLICHEN UND TIERISCHEN URSPRUNGS**
• **PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING PLANT AND ANIMAL BUTTERS**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES SENSIBLES À LA PRESSION CONTENANT DES BEURRES ANIMAUX ET VÉGÉTAUX**
(73) Euromed Inc., 25 Corporate Drive, Orangeburg, NY 10962, US
(72) DONG, Ying, Pomona, New York 10970, US
RAMJIT, Ravi, Dix Hill, New York 11746, US
GANGOLLI, Sridhar, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09J 131/04 → (51) **C09J 131/02****C09J 145/00** → (51) **C09J 153/02****C09J 145/02** → (51) **C08J 3/05**

- (51) **C09J 153/02** (11) **2 980 179 B1**
A61F 13/15 **C08K 5/01**
C09J 145/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14774177.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058318 25.03.2014
(87) WO 2014/157220 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013064483

- (54) • **SCHMELZKLEBSTOFF**
• **HOT-MELT ADHESIVE**
• **ADHÉSIF THERMOFUSIBLE**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) INOUE, Kentarou, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
MORIGUCHI, Masahiro, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
MAEDA, Naohiro, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C09J 163/00 → (51) **C08J 3/24****C09J 163/00** → (51) **C09J 121/00****C09J 163/04** → (51) **C08J 3/24****C09J 171/00** → (51) **C09J 121/00****C09J 175/00** → (51) **C09J 121/00****C09J 175/04** → (51) **C08G 18/12****C09J 201/00** → (51) **C09J 7/00****C09K 3/00** → (51) **C07D 407/02****C09K 3/00** → (51) **C09J 7/00****C09K 3/10** → (51) **B32B 7/14****C09K 3/10** → (51) **C09B 67/20****C09K 3/10** → (51) **H01L 31/042****C09K 3/14** → (51) **B05D 3/04****C09K 3/14** → (51) **B24B 37/00****C09K 3/30** → (51) **C09K 5/04**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 562 229 B1**
H05B 33/14 **H05B 33/20**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
C07F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 12180994.1 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 JP 2011183401
- (54) • *Organisches elektrolumineszentes Element, Beleuchtungsanordnung und Anzeigevorrichtung*
• *Organic electroluminescence element, lighting device and display device*
• *Élément électroluminescent organique, dispositif d'éclairage et dispositif d'affichage*
- (73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Katakura, Rie, Tokyo, Tokyo 192-8505, JP
Taka, Hideo, Tokyo, Tokyo 192-8505, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 183 318 B1**
H01L 33/50 **C09B 5/62**
C09B 69/10
- (25) En (26) En
(21) 15757182.9 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(86) EP 2015/068959 18.08.2015
(87) WO 2016/026863 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 EP 14181790
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT FRET-EMITTIERENDEN WELLENLÄNGENWANDLERN*
• *HIGHLY EFFICIENT MOLECULES SHOWING RESONANT ENERGY TRANSFER*
• *DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE FRET-ÉMISSIF*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LUB, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- C09K 11/06** → (51) **C07F 17/02**
-
- (51) **C09K 11/61** (11) **3 155 065 B1**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
(21) 15731791.8 (22) 12.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
(86) US 2015/035455 12.06.2015
(87) WO 2015/191943 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303020
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MN-DOTIERTEN LEUCHTSTOFFS*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING A MN-DOPED PHOSPHOR*
• *PROCEDE DE SYNTHÈSE D'UN LUMINO-PHORE DOPE AU MN*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MURPHY, James Edward, Niskayuna, NY 12309, US
SETLUR, Anant Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
GARCIA, Florencio, Niskayuna, NY 12309, US
SISTA, Srinivas Prasad, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- (51) **C09K 11/61** (11) **3 164 463 B1**
C09K 11/77 **H05B 33/14**
- (25) En (26) En
(21) 15736109.8 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.05.2017
(86) US 2015/037362 24.06.2015
(87) WO 2016/003720 2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201414322076
- (54) • *LEUCHSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *PHOSPHOR COMPOSITIONS AND LIGHTING APPARATUS THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE LUMINOPHORE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ASSOCIÉ*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SRIVASTAVA, Alok, Mani, Niskayuna, NY 12309, US
BEERS, William, Winder, Niskayuna, NY 12309, UY
COHEN, William, Erwin, Niskayuna, NY 12309, US
COMANZO, Holly, Ann, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- (51) **C09K 11/64** (11) **2 669 352 B1**
H01L 33/50
- (25) Ja (26) En
(21) 11857315.3 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) JP 2011/077606 30.11.2011
(87) WO 2012/101899 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 JP 2011014269
- (54) • *LICHTEMITTIERENDES ALPHA-SIALON-ELEMENT UND SEINE ANWENDUNG*
• *ALPHA-SIALON, LIGHT-EMITTING DEVICE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DE TYPE ALPHA-SIALON ET SON UTILISATION*
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) NONOGAKI, Ryoza, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
NOMIYAMA, Tomohiro, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
KAWAGOE, Mitsuru, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
YAMADA, Suzuya, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C09K 11/70** → (51) **C09K 11/02**
-
- (51) **C09K 11/77** (11) **2 489 717 B1**
H05B 33/14 **H01J 61/42**
H01L 31/055 **H01L 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 12150092.0 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(30) 24.01.2011 JP 2011012374
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'illumination*
- (73) Panasonic Electric Works Co., Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (72) Toda, Naohiro, Osaka, Osaka, JP
Saito, Takashi, Hirakata, Osaka, JP
Noguchi, Hiroki, Sanda, Osaka, JP
Yamaguchi, Sayaka, Ibaraki, Osaka, JP
- (74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- C09K 11/77** → (51) **C09K 11/61**
-
- (51) **C09K 15/04** (11) **1 867 699 B1**
A23L 3/3463 **C08L 101/00**
A23B 4/20 **A23L 3/3472**
A23L 3/3508 **A23L 3/3526**
A23L 3/3562 **A61K 8/60**
A61K 8/37 **A61K 8/67**
A61Q 19/00 **C09K 15/06**
C09K 15/34 **A23C 3/08**
A61K 8/49
- (25) Ja (26) En
(21) 05727778.2 (22) 31.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
(86) JP 2005/006281 31.03.2005
(87) WO 2006/106573 2006/41 12.10.2006
- (54) • *MITTEL ZUR VERHINDERUNG EINER VERSCHLECHTERUNG*
• *DETERIORATION PREVENTING AGENT*
• *AGENT DE PREVENTION DE LA DETE-RIORATION*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
- (72) KIDO, Hirotsugu, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09K 15/06** → (51) **C09K 15/04**
-
- C09K 15/34** → (51) **C09K 15/04**
-
- (51) **C09K 19/00** (11) **2 867 330 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13808640.0 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/047518 25.06.2013
(87) WO 2014/004444 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201261665016 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON FLÜSSIGKEITSMISCHUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR LIQUID MIXING ASSESSMENT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LE MÉLANGE DE LIQUIDES*

- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) SNYDER, Jason, Newark, DE 19711, US
CARTER, Jr., Richard, H., Merion Station, PA 19066, US
NICHOLS, Patricia, Milton, DE 19968, US
DUNFEE, William, D., Newark, DE 19711, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/34****C09K 19/04** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/12** → (51) **C09K 19/34****C09K 19/12** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/12** → (51) **C09K 19/54****C09K 19/14** → (51) **C09K 19/34****C09K 19/14** → (51) **C09K 19/54****C09K 19/20** → (51) **C09K 19/34****C09K 19/20** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/20** → (51) **C09K 19/54****C09K 19/30** → (51) **C09K 19/34****C09K 19/30** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/30** → (51) **C09K 19/54****C09K 19/32** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/32** → (51) **C09K 19/54**

- (51) **C09K 19/34** (11) **2 835 411 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/20 **C09K 19/30**
G02F 1/13 **C09K 19/42**
C09K 19/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13772695.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.02.2015
(86) JP 2013/054479 22.02.2013
(87) WO 2013/150826 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 JP 2012084015
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES**

- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
MAEDA, Taketo, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
HIRAOKA, Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/34 → (51) **C09B 57/00****C09K 19/34** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/34** → (51) **C09K 19/54****C09K 19/34** → (51) **G02F 1/13363****C09K 19/38** → (51) **C09K 19/42****C09K 19/38** → (51) **G02F 1/13363**

- (51) **C09K 19/42** (11) **2 871 225 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/34**
C09K 19/38 **G02F 1/13**
G02F 1/1337 **C09K 19/32**
C09K 19/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13813050.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
(86) JP 2013/062246 25.04.2013
(87) WO 2014/006963 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152199
06.12.2012 JP 2012267340

- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMMENT**
• **LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT**
• **COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) GOTOH, Yasuyuki, Tokyo 100-8105, JP
KAWASAKI, Subaru, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
HATTORI, Norikatsu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/34**

- (51) **C09K 19/54** (11) **3 015 533 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/20 **C09K 19/30**
C09K 19/32 **C09K 19/34**
G02F 1/13

- (25) Ja (26) En
(21) 14816757.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.05.2016
(86) JP 2014/065211 09.06.2014
(87) WO 2014/208320 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 JP 2013133499

- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMMENT**
• **LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT**
• **COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) FURUSATO, Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 18182104.2

C09K 19/60 → (51) **C09B 57/00****C10B 1/04** → (51) **C10B 47/06****C10B 31/02** → (51) **C10B 47/06****C10B 33/00** → (51) **C10B 47/06**

- (51) **C10B 47/06** (11) **2 102 312 B1**
F23G 5/027 **C10B 1/04**
C10B 31/02 **C10B 33/00**
C10B 49/02 **C10B 53/07**
F23G 5/50

- (25) En (26) En
(21) 07852171.3 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.09.2009
(86) SE 2007/050899 26.11.2007
(87) WO 2008/069741 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 SE 0602617

- (54) • **PYROLYSEREAKTOR UND VERFAHREN ZUM BESCHICKEN UND LEEREN EINES DERARTIGEN REAKTORS**
• **REACTOR FOR PYROLYSIS AND A METHOD FOR CHARGING AND EMPTYING SUCH A REACTOR**
• **RÉACTEUR POUR PYROLYSE ET PROCÉDÉ POUR CHARGER ET VIDER LEDIT RÉACTEUR**

- (73) SES IP AB, c/o Scandinavian Enviro Systems AB Hugo Grauers gata 3B, 411 33 Göteborg, SE

- (72) ERSHAG, Bengt-Sture, 944 91 Hortlax, SE

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C10B 49/02 → (51) **C10B 47/06**

- (51) **C10B 49/04** (11) **2 554 632 B1**
C10B 57/06 **C10B 53/08**
F27B 1/16

- (25) Ja (26) En
(21) 11762759.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/057559 28.03.2011
(87) WO 2011/122535 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010074481

- (54) • **EISENKOKS-HERSTELLUNGSANLAGE ENTHALTEND EINEN VERTIKALEN OFEN UND VERFAHREN ZUR EISENKOKSHERSTELLUNG**
• **FERRO-COKE PRODUCTION FACILITY COMPRISING A VERTICAL SHAFT FURNACE AND METHOD FOR PRODUCING FERRO-COKE**
• **STRUCTURE DE PRODUCTION DU FERROCOKE COMPRENANT UN FOUR VERTICAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU FERROCOKE**

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
JP Steel Plantech Co., 2-6-23, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama Kanagawa 222-0033, JP

- (72) ANYASHIKI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
FUJIMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP

SATO, Hideaki, Tokyo 100-0011, JP
SEKIGUCHI, Takeshi, Yokohama-shi
Kanagawa 221-0056, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10B 49/16 → (51) **C10J 3/72**

C10B 53/02 → (51) **C10J 3/72**

C10B 53/07 → (51) **C10B 47/06**

C10B 53/08 → (51) **C10B 49/04**

(51) **C10B 57/04** (11) **2 613 137 B1**
C10B 57/08

(25) Ja (26) En
(21) 11821993.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/070311 31.08.2011
(87) WO 2012/029983 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 JP 2010195617

(54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON
KOHLE FÜR DIE KOKSPRODUKTION
• METHOD PREPARING COAL FOR COKE
PRODUCTION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
CHARBON POUR LA PRODUCTION DE
COKE

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
SHIMOYAMA, Izumi, Tokyo 100-0011, JP
FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, JP
YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16189455.5 / 3 124 575

C10B 57/04 → (51) **C10G 51/02**

C10B 57/06 → (51) **C10B 49/04**

C10B 57/08 → (51) **C10B 57/04**

C10C 3/02 → (51) **C10G 29/04**

C10G 9/00 → (51) **C10G 51/02**

C10G 9/14 → (51) **C10G 51/02**

C10G 11/00 → (51) **C10G 51/02**

C10G 11/06 → (51) **C10G 51/02**

C10G 21/14 → (51) **C10G 51/02**

(51) **C10G 29/04** (11) **2 732 010 B1**
C10G 29/10 **C10G 29/20**
C10C 3/02 **C25C 1/22**

(25) En (26) En
(21) 12814831.9 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046939 16.07.2012
(87) WO 2013/012810 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 2011161508415 P

(54) • VERBESSERUNG EINER PLATTFORM
MITHILFE VON ALKALIMETALLEN
• UPGRADING PLATFORM USING ALKALI
METALS
• PLATEFORME DE VALORISATION UTILI-
SANT DES MÉTAUX ALCALINS

(73) Field Upgrading Limited, Suite 201, 1100 1st
Street SE, Calgary, AB T2G 1B1, CA

(72) GORDON, John, Salt Lake City, Utah 84103,
US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

C10G 29/10 → (51) **C10G 29/04**

C10G 29/20 → (51) **C10G 29/04**

(51) **C10G 45/08** (11) **3 155 073 B1**
B01J 21/12 **B01J 23/04**
B01J 27/16 **B01J 35/10**
B01J 37/03 **B01J 37/08**
B01J 37/02 **B01J 21/04**
B01J 23/88 **B01J 23/882**
B01J 23/883 **B01J 23/888**
B01J 27/19 **B01J 37/00**
C10G 45/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 15726640.4 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017

(86) EP 2015/062826 09.06.2015

(87) WO 2015/189200 2015/50 17.12.2015

(30) 13.06.2014 FR 1455425

(54) • VERFAHREN ZUR HYDROBEHANDLUNG
VON DESTILLATSCHNITTEN UNTER VER-
WENDUNG EINES KATALYSATORS AUS
EINEM MESOPORÖSEN AMORPHEN
ALUMINIUMOXID MIT HOHER KONNEK-
TIVITÄT

• METHOD FOR THE HYDROTREATMENT
OF DISTILLATE CUTS USING A
CATALYST MADE FROM AN
AMORPHOUS MESOPOROUS ALUMINA
HAVING HIGH CONNECTIVITY

• PROCÉDÉ D'HYDROTRAITEMENT DE
COUPES DISTILLATS UTILISANT UN
CATALYSEUR A BASE D'UNE ALUMINE
MESOPOREUSE AMORPHE AYANT UNE
CONNECTIVITE ELEVÉE

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de
Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) BOUALLEG, Malika, F-69100 Villeurbanne,
FR

HUGON, Antoine, F-69700 Givors, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Rond-point de
l'échangeur de Solaize BP3, 69230 Solaize,
FR

C10G 45/50 → (51) **C10G 45/08**

C10G 47/00 → (51) **C10G 51/02**

C10G 47/34 → (51) **C10G 51/02**

C10G 49/00 → (51) **B01J 8/02**

C10G 49/00 → (51) **C10G 51/02**

C10G 50/00 → (51) **C07C 2/84**

(51) **C10G 51/02** (11) **3 008 154 B1**
C10G 21/14 **C10G 9/00**
C10G 9/14 **C10G 11/06**
C10G 47/00 **C10G 49/00**
C10B 57/04 **C10G 55/06**
C10G 47/34 **C10G 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13818819.8 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) IN 2013/000520 27.08.2013

(87) WO 2014/199389 2014/51 18.12.2014

(30) 14.06.2013 IN 2029MU2013

(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON
KOHLENWASSERSTOFFRÜCKSTÄNDEN
• HYDROCARBON RESIDUE UPGRA-
DATION PROCESS
• PROCÉDÉ DE VALORISATION DE
RÉSIDUS D'HYDROCARBURES

(73) Hindustan Petroleum Corporation Ltd.,
Petroleum House 17 Jamsheedji Tata Road,
Churchgate, Mumbai 400 020, IN

(72) KUMAR, Pramod, Bangalore 560 066, IN
KUMAR, Madan K, Bangalore 560 066, IN
PEDDY, Venkata Chalapathi Rao, Bangalore
560 066, IN

NETTEM, Venkateswarlu Choudary,
Bangalore 560 066, IN

GANDHAM, Sri Ganesh, Bangalore 560 066,
IN

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

C10G 55/06 → (51) **C10G 51/02**

C10J 3/00 → (51) **F23G 5/20**

(51) **C10J 3/06** (11) **2 571 962 B1**
C10J 3/20 **C10J 3/72**
C10J 3/18 **C10K 1/02**
C10K 1/12 **C10K 1/32**
F01K 23/06 **F23G 5/027**
F23G 5/033 **C10K 1/00**
C10K 1/08 **F23G 5/04**
F23G 5/08 **F23G 5/46**

(25) En (26) En
(21) 10851847.3 (22) 13.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) MY 2010/000144 13.08.2010

(87) WO 2011/145917 2011/47 24.11.2011

(30) 19.05.2010 PCT/MY2010/000082

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWIN-
NUNG VON ENERGIE AUS ABFALL
• METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING
ENERGY FROM WASTE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE
DE L'ÉNERGIE À PARTIR DE DÉCHETS

(73) Green Energy And Technology Sdn. Bhd., 15
Jalan Dagang SB4/1 Taman Sungai Besi
Indah 43300 Seri Kembangan Selangor,
Darul Ehsan, MY

(72) ALI, Mazlan, 41250 Kelang Selangor, MY
MOHD SHARIFF, Siti Fatimah, 54200 Kuala
Lumpur, MY

WEBB, Christopher John, Berkshire RG14
7RS, GB

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

C10J 3/12 → (51) **C10J 3/72**

C10J 3/18 → (51) **C10J 3/06**

C10J 3/20 → (51) **C10J 3/06**

(51) **C10J 3/34** (11) **2 334 762 B1**
C10J 3/72 **C10J 3/80**
C10K 1/10 F23L 7/00
F23G 5/027 F23G 5/50
F23G 5/24

(25) En (26) En
(21) 09776275.1 (22) 28.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 22.06.2011

- (86) DK 2009/050222 28.08.2009
- (87) WO 2010/022741 2010/09 04.03.2010
- (30) 30.08.2008 DK 200801206
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUBEREN HEISSEN GASES AUF BASIS VON FESTEN BRENNSTOFFEN*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF A CLEAN HOT GAS BASED ON SOLID FUELS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GAZ CHAUD PROPRE À BASE DE CARBURANTS SOLIDES*
- (73) Dall Energy Holding ApS, Sjaelsøvej 53, 3460 Birkerød, DK
- (72) BENTZEN, Jens Dall, DK-3460 Birkerød, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C10J 3/56 → (51) **C10J 3/72**

- (51) **C10J 3/72** (11) **2 851 411 B1**
- C10J 3/12** **C10J 3/56**
- C10J 3/84** **C10K 3/00**
- C10B 49/16** **C10B 53/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13790093.2 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) JP 2013/063288 13.05.2013
- (87) WO 2013/172301 2013/47 21.11.2013
- (30) 18.05.2012 JP 2012114116
- (54) • *VERGASUNGSGERÄT*
- *GASIFICATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE GAZÉIFICATION*
- (73) Japan Blue Energy Co., Ltd., 3-20, Kioi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
- (72) DOWAKI, Naoki, Tokyo 102-0094, JP
- DOWAKI, Kiyoshi, Noda-shi Chiba 278-8510, JP
- TAKEDA, Yasuie, Tokyo 102-0094, JP
- IKEDA, Hiroshi, Tokyo 102-0094, JP
- SUDA, Kousuke, Tokyo 102-0094, JP
- KAGAYA, Fumie, Tokyo 102-0094, JP
- KAMIUCHI, Hisashi, Tokyo 102-0094, JP
- KAMEYAMA, Mitsuo, Tokyo 102-0094, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/06**

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/34**

C10J 3/72 → (51) **F23G 5/20**

C10J 3/80 → (51) **C10J 3/34**

C10J 3/84 → (51) **C10J 3/72**

C10K 1/00 → (51) **C10J 3/06**

C10K 1/02 → (51) **C10J 3/06**

C10K 1/08 → (51) **C10J 3/06**

C10K 1/12 → (51) **C10J 3/06**

C10K 1/32 → (51) **C10J 3/06**

C10K 3/00 → (51) **C10J 3/72**

C10L 1/02 → (51) **D21C 3/20**

- (51) **C10L 1/08** (11) **2 823 022 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13721250.2 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015
- (86) ZA 2013/000009 05.03.2013
- (87) WO 2013/134793 2013/37 12.09.2013
- (30) 05.03.2012 ZA 201201623
- (54) • *SYNTHETISCHES SCHWERÖL*
- *HEAVY SYNTHETIC FUEL*
- *PÉTROLE LOURD SYNTHÉTIQUE*
- (73) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
- (72) DANCUART KOHLER, Luis, Pablo, Fidel, 1947 Sasolburg, ZA
- GRAVETT, Paulus, Stephanus, 1911 Vanderbijlpark, ZA
- VAN HEERDEN, Jacques, 1911 Vanderbijlpark, ZA
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C10L 1/12 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/182 → (51) **C10L 1/22**

- (51) **C10L 1/183** (11) **2 631 283 B1**
- C10L 1/22** **C10L 1/222**
- C10L 1/2383** **C10L 10/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13156004.7 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 24.02.2012 US 201213404829
- (54) • *Kraftstoffadditiv für verbesserte Leistung in Einspritzmotoren*
- *Fuel additive for improved performance in fuel injected engines*
- *Additif de carburant pour une performance améliorée dans des moteurs à injection*
- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (72) FANG, Xinggao, Midlothian, VA Virginia 23114, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C10L 1/183 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/188 → (51) **C10L 1/22**

- (51) **C10L 1/22** (11) **2 776 691 B1**
- C10L 10/06** **C10L 1/12**
- C10L 1/182** **C10L 1/188**
- C10L 1/222**

- (25) En (26) En
- (21) 12847646.2 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) US 2012/063189 02.11.2012
- (87) WO 2013/070503 2013/20 16.05.2013
- (30) 11.11.2011 US 201161558779 P
- (54) • *VERWENDUNG EINER KRAFTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG*
- *USE OF A FUEL COMPOSITION*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE COMBUSTIBLE*
- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
- (72) FANG, Xinggao, Midlothian, VA 23114, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **C10L 1/22** (11) **2 796 446 B1**
- C10L 1/224** **C10L 10/18**
- C10L 1/183** **C10L 1/188**
- C10L 10/06** **C07C 233/38**
- C07C 233/35**

- (25) En (26) En
- (21) 14165711.4 (22) 23.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 26.04.2013 US 201313871508
- (54) • *Kraftstoffe enthaltend alkoxylierte Quaternärammoniumsalze*
- *Fuel composition comprising alkoxyated quaternary ammonium salts*
- *Carburants contenant des sels d'ammonium quaternaire alcoxylé*
- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (72) Fang, Xinggao, Midlothian, VA Virginia 23114, US
- Schwab, Scott D., Richmond, VA Virginia 23233, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C10L 1/22 → (51) **C10L 1/183**

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/183**

C10L 1/222 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/224 → (51) **C10L 1/22**

C10L 1/2383 → (51) **C10L 1/183**

C10L 1/32 → (51) **C10L 5/44**

C10L 3/10 → (51) **C07C 217/08**

- (51) **C10L 5/44** (11) **2 300 573 B1**
- C10L 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 09757866.0 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) IB 2009/005850 04.06.2009
- (87) WO 2009/147512 2009/50 10.12.2009
- (30) 04.06.2008 US 58572
- 04.06.2008 DK 200800771
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUSTRAGEN VON VORBEHANDELTEN BIOMASSE VON BEREICHEN HÖHEREN DRUCKS IN BEREICHE NIEDRIGEREN DRUCKS*
- *DEVICES AND METHODS FOR DISCHARGING PRETREATED BIOMASS FROM HIGHER TO LOWER PRESSURE REGIONS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉCHARGE DE BIOMASSE PRÉTRAITÉE DE ZONES HAUTE PRESSION VERS DES ZONES A PRESSION INFÉRIEURE*
- (73) Inbicon A/S, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia, DK
- (72) VIBE-PEDERSEN, Jakob, DK-7190 Billund, DK
- IVERSEN, Frank, Krogh, DK-5230 Odense M, DK
- (74) IP-Safe ApS, Banegårdspladsen 1, 9 sal, 1570 Copenhagen V, DK
- (51) **C10L 9/08** (11) **2 785 818 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12821170.3 (22) 30.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) DE 2012/100363 30.11.2012
- (87) WO 2013/079060 2013/23 06.06.2013
- (30) 02.12.2011 DE 102011055983
- (54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HYDROTHERMALEN KARBONISIERUNG VON BIOMASSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE HYDROTHERMAL CARBONIZATION OF BIOMASS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARBONISATION HYDROTHERMALE DE BIOMASSE*
- (73) Reichhart, Thomas, Freiong 1, 92551 Stulln, DE
- (72) Reichhart, Thomas, 92551 Stulln, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
-
- C10L 10/06** → (51) **C10L 1/22**
-
- C10L 10/18** → (51) **C10L 1/183**
-
- C10L 10/18** → (51) **C10L 1/22**
-
- C10M 101/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 105/18** → (51) **C07H 1/00**
-
- C10M 107/28** → (51) **C08F 8/14**
-
- C10M 107/40** → (51) **C08F 8/14**
-
- C10M 109/00** → (51) **C08F 8/14**
-
- C10M 111/04** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 113/12** → (51) **C10M 123/02**
-
- C10M 115/08** → (51) **C07D 519/00**
-
- C10M 117/02** → (51) **C10M 123/02**
-
- (51) **C10M 123/02** (11) **2 462 209 B1**
C10M 113/12 **C10M 117/02**
C10N 10/02 **C10N 10/04**
C10N 20/02
- (25) En (26) En
- (21) 10747000.7 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) EP 2010/004734 03.08.2010
- (87) WO 2011/015337 2011/06 10.02.2011
- (30) 05.08.2009 PCT/EP2009/005662
05.08.2009 PCT/EP2009/005664
05.08.2009 PCT/EP2009/005663
- (54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
• *A GREASE COMPOSITION AND METHODS FOR MANUFACTURING THE GREASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) SKF BV, P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL
- (72) FIDDELAERS, Franciscus Catherina Martinus, NL-3402 HL IJsselstein, NL
- DAVID, Sébastien, NL-1191 RC Ouderkerk a/d Amstel, NL
- (74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Patent Department P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL
-
- C10M 127/02** → (51) **C10M 141/08**

- C10M 133/06** → (51) **C10M 141/08**
-
- C10M 133/16** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 133/56** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 135/24** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10M 135/36** → (51) **C10M 141/08**
-
- C10M 137/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- (51) **C10M 137/16** (11) **3 234 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 15808432.7 (22) 14.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) EP 2015/079643 14.12.2015
- (87) WO 2016/096758 2016/25 23.06.2016
- (30) 17.12.2014 US 201462093217 P
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) HELLAWELL, Alexander Mark Robert James, Cambridge CB4 1DL, GB
WILKINSON, Robert, Cambridge CB4 1DL, GB
MASSEY, Alexander Peter Dirk, Cambridge CB4 1DL, GB
MOIR, Robert, Cambridge CB4 1DL, GB
BROWNING, Stuart, Cambridge CB4 1DL, GB
BOWN, Richard Thomas, Cambridge CB4 1DL, GB
GULLAPALLI, Sravani, Houston, Texas 77056, US
- (74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL
-
- (51) **C10M 141/08** (11) **3 036 313 B1**
C10M 135/36 **C10M 127/02**
C10M 133/06
- (25) De (26) De
- (21) 14793006.9 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) DE 2014/100298 21.08.2014
- (87) WO 2015/024561 2015/08 26.02.2015
- (30) 21.08.2013 DE 102013109064
- (54) • *ADDITIV FÜR ÖLBASIERTE SCHMIERMITTEL MIT VERBESSERTEN EXTREME-PRESSURE-EIGENSCHAFTEN*
• *ADDITIVE FOR OIL-BASED LUBRICANTS HAVING IMPROVED EXTREME PRESSURE PROPERTIES*
• *ADDITIF POUR LUBRIFIANTS À BASE D'HUILE PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS EXTRÊME PRESSION*
- (73) Terralub GmbH, Kirchenäcker 20, 89143 Blaubeuren-Pappelau, DE
- (72) FACKLER, Helmut, 89415 Lauingen, DE
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- C10M 145/00** → (51) **C08F 8/14**
-
- C10M 145/10** → (51) **C08F 8/14**
-
- C10M 145/16** → (51) **C08F 8/14**
-
- C10M 149/02** → (51) **C08F 8/14**

- (51) **C10M 153/00** (11) **2 424 963 B1**
C10N 30/00 **C10N 40/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10715450.2 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) US 2010/031880 21.04.2010
- (87) WO 2010/126760 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 US 174029 P
- (54) • *METHODE ZUM SCHMIEREN EINES ANTRIEBSSTRANGS MIT EINEM SCHMIERMITTEL ENTHALTEND POLYMERE PHOSPHORESTER*
• *A METHOD OF LUBRICATING A DRIVETRAIN COMPONENT WITH A LUBRICANT COMPRISING POLYMERIC PHOSPHORUS ESTERS*
• *MÉTHODE À LUBRIFIER UNE COMPOSANTE DE TRANSMISSION AVEC UN LUBRIFIANT COMPRENANT DES ESTERS PHOSPHORÉS POLYMÈRES*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) TIPTON, Craig D., Perry Ohio 44081, US
RAMSEY, Charla A., Concord Township Ohio 44060, US
KNAPTON, Daniel J., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
ADAMS, Paul E., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C10M 159/00** → (51) **C08F 8/14**
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **2 886 631 B1**
C10M 101/02 **C10M 133/16**
C10M 133/56 **C10M 135/24**
C10M 137/02 **C10N 30/06**
C10N 30/08 **C10N 40/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13830860.6 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) JP 2013/072077 19.08.2013
- (87) WO 2014/030608 2014/09 27.02.2014
- (30) 20.08.2012 JP 2012181766
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) SAKANOUÉ Shuichi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
AOKI Aya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **2 894 214 B1**
C10M 173/02 **C10M 111/04**
C09G 3/00 **C10N 30/06**
C10N 40/00 **C10N 50/02**
C10N 50/08 **C10N 50/10**
- (25) Es (26) En
- (21) 14382514.9 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (30) 17.12.2013 ES 201331849
- (54) • *Schmiermittelzusammensetzung für Skis*
• *Lubricant composition for skis*
• *Composition de lubrifiant pour skis*

- (73) MARTEEN SPORTS WORLD, S.L., Carrer Roc Boronat 108 Esc C, 4-4, 08018 Barcelona, ES
- (72) Fernández Blanco, Minerva, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
Osset Hernández, Miquel, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
Josa Pons, Jaume, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
Escudero Moreno, Rosa, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

C10M 173/02 → (51) **C10M 169/04****C10M 177/00** → (51) **C08F 8/14****C10N 10/02** → (51) **C10M 123/02****C10N 10/04** → (51) **C10M 123/02****C10N 20/02** → (51) **C10M 123/02****C10N 30/00** → (51) **C10M 153/00****C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/08** → (51) **C07D 519/00****C10N 30/08** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/00** → (51) **C07D 519/00****C10N 40/02** → (51) **C07D 519/00****C10N 40/04** → (51) **C10M 153/00****C10N 40/06** → (51) **C10M 169/04****C10N 50/10** → (51) **C07D 519/00**

- (51) **C11B 3/16** (11) **2 616 156 B1**
C11C 1/08
- (25) En (26) En
(21) 10857392.4 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013
(86) US 2010/049284 17.09.2010
(87) WO 2012/036695 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 US 883328

- (54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS TRIACYLGLYCERINLÖL**
• **PROCESS TO REMOVE IMPURITIES FROM TRIACYLGLYCEROL OIL**
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS D'HUILE DE TRIACYLGLYCÉROL**

- (73) Cavitation Technologies, Inc., 10019 Canoga Avenue, Chatsworth, CA 91311, US

- (72) GORDON, Roman, Studio City California 91604, US

- GORODNITSKY, Igor, Marina del Rey California 90292, US
GRICHKO, Varvara, Riverside California 92505, US

- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C11B 9/00 → (51) **C07C 47/02****C11B 9/00** → (51) **C07C 255/31****C11C 1/08** → (51) **C11B 3/16****C11D 1/06** → (51) **C11D 1/37****C11D 1/14** → (51) **C11D 1/37****C11D 1/22** → (51) **C11D 1/37****C11D 1/29** → (51) **C11D 1/37****C11D 1/34** → (51) **C11D 1/37**

- (51) **C11D 1/37** (11) **3 194 545 B1**
C11D 1/83 **C11D 3/40**
C11D 11/00 **C11D 3/37**
C11D 1/06 **C11D 1/14**
C11D 1/22 **C11D 1/29**
C11D 1/34 **C11D 1/72**

- (25) En (26) En
(21) 15744901.8 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.07.2017
(86) EP 2015/067350 29.07.2015
(87) WO 2016/041680 2016/12 24.03.2016
(30) 18.09.2014 EP 14185270

- (54) • **BLEICHUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **WHITENING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE BLANCHIMENT**

- (73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT

- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BIRD, Jayne, Michelle, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

- (74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C11D 1/44 → (51) **C11D 1/72**

- (51) **C11D 1/65** (11) **2 773 736 B1**
C11D 1/655 **C11D 1/83**
C11D 3/10 **C11D 3/20**
C11D 17/00 **C11D 3/04**

- (25) De (26) De
(21) 12773309.5 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.09.2014
(86) EP 2012/070329 12.10.2012

- (87) WO 2013/064357 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 DE 102011085638
10.02.2012 DE 102012201980

- (54) • **STRUKTURIERTES WASCHE- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT FLIEBGRENZE II**
• **STRUCTURED DETERGENT OR CLEANING AGENT HAVING A FLOW LIMIT II**
• **PRODUIT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE STRUCTURÉ À LIMITE D'ÉCOULEMENT**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
BELLONI, Luca, 40627 Düsseldorf, DE
LESTER, Aleidatje Martinetta, Phoenix, AZ 85086, US

- HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf, DE

- BARANSKI, Ines, 51105 Köln, DE
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE
O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE

- WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
LANGENSCHIEDT-DABRINGHAUSEN, Nadine, 52499 Baesweiler, DE

C11D 1/655 → (51) **C11D 1/65****C11D 1/66** → (51) **C07H 1/00**

- (51) **C11D 1/72** (11) **2 931 858 B1**
C11D 1/825 **C11D 3/00**
C11D 3/37 **C11D 1/44**

- (25) De (26) De
(21) 13805851.6 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076303 12.12.2013

- (87) WO 2014/095540 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 10201223336

- (54) • **WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT POLYALKOXYLIERTEM POLYAMIN UND ANGEPASSTEM NIOTENSID**
• **DETERGENT AND CLEANING AGENT WITH POLYALKOXYLATED POLYAMINE AND ADJUSTED NON-IONIC SURFACTANT**
• **PRODUITS DÉTÉRGENTS ET NETTOYANTS CONTENANT UNE POLYAMINE POLYALCOXYLÉE ET UN TENSIOACTIF NON IONIQUE ADAPTÉ**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE

- PLATH, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE
WIKKER, Eva-Maria, 40789 Monheim, DE

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/37****C11D 1/825** → (51) **C11D 1/72****C11D 1/83** → (51) **C11D 1/37****C11D 1/83** → (51) **C11D 1/65****C11D 1/88** → (51) **C11D 3/00****C11D 1/94** → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 855 652 B1**
C11D 1/94 **C11D 1/88**
C09K 8/584 **E21B 43/12**

- (25) En (26) En
(21) 13731039.7 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060419 21.05.2013

- (87) WO 2013/174816 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 GB 201209253

- (54) • **TENSIDZUSAMMENSETZUNG**
• **SURFACTANT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE TENSIO-ACTIFS**

- (73) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (72) HATCHMAN, Kevan, West Midlands WV4 6GB, GB

- COLLINS, Gareth, Stourbridge West Midlands DY8 5TG, GB
JONES, Chris, Cheslyn Hay Staffordshire WS6 7BS, GB

- (74) Cordier, Pascal Christian, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/04 → (51) C11D 1/65	(21) 15798139.0 (22) 24.11.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C11D 3/10 → (51) C11D 1/65	(43) 11.10.2017	(86) EP 2015/077418 24.11.2015	(43) 15.11.2017
(51) C11D 3/16 (11) 2 890 772 B1 B08B 3/08	(87) WO 2016/087258 2016/23 09.06.2016	(30) 05.12.2014 DE 102014017964	(86) EP 2015/079706 15.12.2015
(25) En (26) En	(34) • WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT POLYMEREM WIRKSTOFF		(87) WO 2016/110378 2016/28 14.07.2016
(21) 13833936.1 (22) 30.08.2013	• DETERGENTS AND CLEANING PRODUCTS CONTAINING A POLYMER ACTIVE INGREDIENT		(30) 09.01.2015 EP 15150558
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• DÉTERGENTS ET PRODUITS DE NETTOYAGE À PRINCIPE ACTIF POLY-MÈRE		(54) • FARBSTOFF ENTHALTENDES WÄSCHE-BEHANDLUNGSMITTEL
(43) 08.07.2015	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		• LAUNDRY TREATMENT COMPOSITION COMPRISING A DYE
(86) US 2013/057591 30.08.2013	Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE		• COMPOSITION DE TRAITEMENT DU LINGE COMPRENANT UN COLORANT
(87) WO 2014/036448 2014/10 06.03.2014	(72) HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE		(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(30) 31.08.2012 US 201261696005 P	LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE		(84) CY GB IE MT
(54) • MULTIFUNKTIONALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG	BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE		(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
• MULTI-FUNCTIONAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE	SCHULZ, Alexander, 40223 Düsseldorf, DE		(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• COMPOSITIONS MULTIFONCTIONNELLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	BUHL, Andreas, 40764 Langenfeld, DE		(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	WILLEMSSEN, Yvonne, 41352 Korschenbroich, DE		BURNHAM, Neil, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(72) RIDDLE, Justin, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	LASCHEWSKY, André, 14469 Potsdam, DE		(74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelms, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaarding, NL
HOBBS, Terry, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	WISCHERHOFF, Erik, 14469 Potsdam, DE		
LU, David, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	PÄCH, Michael, 14471 Potsdam, DE		
D'SOUZA, Andrew, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US			
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(51) C11D 3/37 (11) 3 227 423 B1		C11D 3/40 → (51) C11D 1/37
GARDNER, James, P., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(25) De (26) De		C11D 3/43 → (51) C11D 7/50
ZHANG, Yifan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(21) 15804348.9 (22) 24.11.2015		C11D 3/48 → (51) A61K 9/00
MALMBERG, Zachary, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C11D 3/50 → (51) B01J 13/18
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(43) 11.10.2017		C11D 3/50 → (51) C07C 255/31
	(86) EP 2015/077420 24.11.2015		C11D 7/26 → (51) C07C 69/34
	(87) WO 2016/087259 2016/23 09.06.2016		C11D 7/32 → (51) C11D 3/28
	(30) 05.12.2014 DE 102014017962		
	(54) • WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT POLYMEREM WIRKSTOFF		
	• DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING A POLYMER ACTIVE AGENT		
	• COMPOSITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT UN AGENT ACTIF POLY-MÈRE		
	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		(51) C11D 7/50 (11) 3 143 118 B1
	Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE		C11D 11/00 C23G 5/028
	(72) HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE		C11D 3/24 C11D 3/43
	LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE		G03F 7/42
	BODE, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE		(25) En (26) En
	SCHULZ, Alexander, 40223 Düsseldorf, DE		(21) 15723105.1 (22) 08.05.2015
	BUHL, Andreas, 40764 Langenfeld, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	AUST, Sylvia, 40723 Hilden, DE		(43) 22.03.2017
	WILLEMSSEN, Yvonne, 41352 Korschenbroich, DE		(86) US 2015/029824 08.05.2015
	LASCHEWSKY, André, 14469 Potsdam, DE		(87) WO 2015/175330 2015/46 19.11.2015
	WISCHERHOFF, Erik, 14469 Potsdam, DE		(30) 13.05.2014 US 201461992267 P
	PÄCH, Michael, 14471 Potsdam, DE		(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON METHYLPERFLUORHEPTEN-ETHERN, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORPENTAN UND TRANS-1,2-DICHLOROETHYLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
			• COMPOSITIONS OF METHYL PERFLUOROHEPTENE ETHERS, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE AND TRANS-1,2-DICHLOROETHYLENE AND USES THEREOF
	C11D 3/37 → (51) C11D 1/37		• COMPOSITIONS D'ÉTHERS MÉTHYLIQUES DE PERFLUOROHEPTÈNE, DE 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE ET DE TRANS-1,2-DICHLOROÉTHYLÈNE ET LEURS UTILISATIONS
	C11D 3/37 → (51) C11D 1/72		(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
	C11D 3/386 → (51) C12N 9/54		(72) ROBIN, Mark L., Middletown, Delaware 19709, US
	C11D 3/39 → (51) C12N 9/54		KIKUCHI, Hideaki, Shizuoka Shizuoka 424-8631, JP
(51) C11D 3/33 → (51) C11D 3/28	(51) C11D 3/40 (11) 3 242 927 B1		
(51) C11D 3/37 (11) 3 227 421 B1	C09B 19/00 C11D 11/00		
(25) De (26) De	(25) En (26) En		
	(21) 15808649.6 (22) 15.12.2015		

- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C11D 7/50** → (51) **C07C 69/34**
-
- C11D 11/00** → (51) **C11D 1/37**
-
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/40**
-
- C11D 11/00** → (51) **C11D 7/50**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 1/65**
-
- (51) **C12C 5/00** (11) **2 399 982 B1**
C12C 7/053 **C12C 12/00**
C12G 3/02 **C12C 12/02**
C12C 7/04
- (25) De (26) De
(21) 10167349.9 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Getränks aus Buchweizen
• Method for producing a drink from buckwheat
• Procédé de fabrication d'une boisson constituée de sarrasin
- (73) Stadtbrauerei Spalt, Brauereigasse 3, 91174 Spalt, DE
- (72) Schulz, Uwe, 91785 Pleinfeld, DE
Lindemann, Bernd Prof. Dr., 65366 Geisenheim, DE
Zürcher, Christian Dr., 60599 Frankfurt, DE
Weingart, Udo, 91174 Spalt, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C12C 7/04** → (51) **C12C 5/00**
-
- C12C 7/053** → (51) **C12C 5/00**
-
- C12C 12/00** → (51) **C12C 5/00**
-
- C12C 12/02** → (51) **C12C 5/00**
-
- C12G 3/02** → (51) **C12C 5/00**
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 665 807 B1**
B03C 1/00 **C12M 1/06**
C12M 1/12 **B01F 3/00**
C12M 1/34 **C12M 1/36**
- (25) En (26) En
(21) 12837029.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) US 2012/000182 29.03.2012
(87) WO 2013/048546 2013/14 04.04.2013
(30) 29.03.2011 US 201161468573 P
(54) • MULTIFUNKTIONELLES BIOREAKTOR-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZELL-SORTIERUNG UND -KULTIVIERUNG
• MULTIFUNCTIONAL BIOREACTOR SYSTEM AND METHODS FOR CELL SORTING AND CULTURING
• SYSTÈME DE BIORÉACTEUR MULTIFONCTIONNEL ET PROCÉDÉS POUR LE TRIAGE ET LA CULTURE CELLULAIRES
- (73) Zhang, Yongxin, 3437 High Vista Dr., Carrollton, TX 75007, US
- (72) WANG, Ying, Carrollton, TX 75007, US
ZHANG, Monica, Carrollton, TX 75007, US
- (74) Kramer Barske Schmidts Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** → (51) **A61J 1/06**
-
- C12M 1/00** → (51) **F21V 29/58**
-
- C12M 1/02** → (51) **F21V 29/58**
-
- (51) **C12M 1/04** (11) **2 129 764 B1**
C12M 1/12 **C12M 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 08731441.5 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 944 686 B1**
B03C 1/01 **B03C 1/28**
A61M 1/34 **A61M 1/36**
- (25) De (26) De
(21) 15166505.6 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 12.05.2014 DE 102014106603
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABREICHERUNG VON ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN AUS EINER ZELLSUSPENSION
• METHOD AND DEVICE FOR THE REMOVAL OF CIRCULATING TUMOR CELLS FROM A CELL SUSPENSION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPAUVVISSEMENT DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES À PARTIR DE CELLULES EN SUSPENSION
- (73) Verein zur Förderung von Innovationen durch Forschung, Entwicklung und Technologietransfer e.V. (Verein INNOVENT e.V.), Prüssingstrasse 27B, 07745 Jena, DE
Röder, Michael, 07586 Oberndorf, DE
Payer, Petra, 99092 Erfurt, DE
- (74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 980 201 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14773483.4 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) KR 2014/002699 28.03.2014
(87) WO 2014/158005 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034620
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG KÜNSTLICHER MIKROVESIKEL AUS ZELLEN DURCH ZENTRIFUGALKRAFT
• APPARATUS FOR PREPARING CELL-DERIVED ARTIFICIAL MICROVESICLES BY USING CENTRIFUGAL FORCE
• APPAREIL POUR LA PRÉPARATION DE MICROVÉSICULES ARTIFICIELLES DÉRIVÉES DE CELLULES PAR L'UTILISATION D'UNE FORCE CENTRIFUGE
- (73) Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-Gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (72) PARK, Jae-Sung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
JO, Wonju, Busan 616-846, KR
KIM, Jun Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
CHO, Siwoo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
JEONG, Hwapyeong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-700, KR
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C12M 1/00** → (51) **A61J 1/06**
-
- C12M 1/00** → (51) **F21V 29/58**
-
- C12M 1/02** → (51) **F21V 29/58**
-
- (51) **C12N 1/19** (11) **2 744 903 B1**
C12P 21/08 **C12N 1/38**
C12N 15/12 **C07K 16/00**
C12P 21/00 **C12N 15/63**
C12N 1/16 **C12N 15/81**
C12P 21/02
- (25) En (26) En
(21) 12825119.6 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) US 2012/051619 20.08.2012
(87) WO 2013/028635 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201161525307 P
08.05.2012 US 201213466795
(54) • MEHRFACHKOPIERSTRATEGIE ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEN UND HOCHTITRIERTEN PROTEINEN MIT MEHREREN UNTEREINHEITEN WIE ANTIKÖRPERN IN TRANSFORMIERTEN MIKROBEN, Z. B. PICHIA PASTORIS
• MULTI-COPY STRATEGY FOR HIGH-TITER AND HIGH-PURITY PRODUCTION OF MULTI-SUBUNIT PROTEINS SUCH AS ANTIBODIES IN TRANSFORMED MICROBES SUCH AS PICHIA PASTORIS
• STRATÉGIE À COPIES MULTIPLES POUR UNE PRODUCTION À TITRE ÉLEVÉ ET À PURETÉ ÉLEVÉE DE PROTÉINES À MULTIPLES SOUS-UNITÉS, TELLES QUE DES ANTICORPSA DANS DES MICROBES TRANSFORMÉS TELS QUE PICHIA PASTORIS

- (73) AlderBio Holdings LLC, 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US
- (72) MITCHELL, Danielle, Marie, Seattle, Washington 98115, US
GARCIA-MARTINEZ, Leon, F., Woodinville, Washington 98072, US
MCNEILL, Patricia, Dianne, Federal Way, Washington 98003, US
OJALA, Ethan, Wayne, Snohomish, Washington 98290, US
INAN, Mehmet, 07070 Antalya, TR
LATHAM, John, Seattle, Washington 98119, US
- (74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- C12N 1/20** → (51) **A23C 19/032**
-
- C12N 1/20** → (51) **C12Q 1/04**
-
- C12N 1/38** → (51) **A23C 19/032**
-
- C12N 1/38** → (51) **C12N 1/19**
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 808 342 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 14169902.5 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 KR 20130062640
(54) • *Medium für In-vitro-Toxizitätstests und In-vitro-Toxizitätstestverfahren damit*
• *Medium for in-vitro toxicity testing and in-vitro toxicity test method using the same*
• *Support pour tests de toxicité in vitro et procédé de test de toxicité in vitro utilisant celui-ci*
- (73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun, Daegu 711-873, KR
- (72) Jeon, Won Bae, 711-873 Daegu, KR
Choi, Seong Kyoan, 711-857 Daegu, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- C12N 5/00** → (51) **C12N 5/0735**
-
- C12N 5/00** → (51) **C12N 5/074**
-
- C12N 5/00** → (51) **G01N 1/40**
-
- (51) **C12N 5/02** (11) **2 173 863 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08781187.3 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) US 2008/068814 30.06.2008
(87) WO 2009/006422 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 947013 P
(54) • *AUTOMATISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE EMBRYONALE STAMMZELLKULTUR*
• *AUTOMATED METHOD AND APPARATUS FOR EMBRYONIC STEM CELL CULTURE*
• *PROCÉDÉ AUTOMATISÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE CULTURE DE CELLULE SOUCHE EMBRYONNAIRE*
- (73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
- (72) BEARDSLEY, Nathaniel, Madison, WI 53711, US
- BERGENDAHL, Veit, Madison, WI 53711, US
FITZGERALD, Megan, Madison, WI 53711, US
DAIGH, Christine, Madison, WI 53711, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 17192886.4 / 3 293 256
-
- (51) **C12N 5/02** (11) **3 027 736 B1**
A61M 1/02 **B01F 11/00**
A61B 90/98 **A61B 90/00**
- (25) En (26) En
(21) 14832666.3 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) US 2014/049461 01.08.2014
(87) WO 2015/017814 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 US 201361861953 P
23.10.2013 US 201314060663
10.06.2014 US 201414300316
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON BLUTZELLEN IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG ZUR LAGERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RECOVERING BLOOD CELLS, IN A CONTROLLED ENVIRONMENT, FOR STORAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE CELLULES SANGUINES DANS UN ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ, EN VUE DE LEUR STOCKAGE*
- (73) All Cell Recovery LLC, 19 Logging Trail, Brookfield, CT 06804, US
- (72) CORDISCO, Michael, C., Brookfield, CT 06804, US
- (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **3 227 433 B1**
C12N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 15805147.4 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.10.2017
(86) EP 2015/078457 03.12.2015
(87) WO 2016/087560 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 EP 14196345
(54) • *UNSTERBLICHE HÜHNEREMBRYOFIBROBLASTEN*
• *IMMORTALISED CHICKEN EMBRYO FIBROBLASTS*
• *FIBROBLASTES D'EMBRYON DE POULET IMMORTALISÉES*
- (73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
KOOL, Jaap, 5831AN Boxmeer, NL
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- C12N 5/071** → (51) **A61K 35/12**
-
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/074**
-
- C12N 5/073** → (51) **A61K 35/644**
-
- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 733 203 B1**
C12N 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13185969.6 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2014
(30) 02.08.2006 US 834795 P
- 29.08.2006 US 840692 P
- (54) • *Verfahren zur Expansion embryonaler Stammzellen in einer Suspensionskultur*
• *Methods of expanding embryonic stem cells in a suspension culture*
• *Procédés d'expansion de cellules souches embryonnaires dans une culture en suspension*
- (73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
- (72) Amit, Michal, 20142 Misgav, IL
Itskovitz-Eldor, Joseph, 34987 Haifa, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- (60) 18186556.9
(62) 07790025.6 / 2 059 586
-
- C12N 5/0735** → (51) **A61K 35/12**
-
- (51) **C12N 5/074** (11) **2 888 353 B1**
C12N 5/071
- (25) En (26) En
(21) 13756008.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) EP 2013/067329 20.08.2013
(87) WO 2014/029778 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 EP 12181544
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON HAUTEPIITHELSTAMMZELLEN*
• *METHOD FOR ISOLATION AND PURIFICATION OF EPITHELIAL STEM CELLS FROM SKIN*
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT ET DE PURIFICATION DE CELLULES SOUCHES EPITHELIALES DE LA PEAU*
- (73) Pell Cell Medicals NV, Noorwegenstraat 4, 9940 Evergem, BE
- (72) BROECKX, Sarah Y., B-2000 Antwerpen, BE
SPAAS, Jan H., B-3950 Bocholt, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- (51) **C12N 5/074** (11) **3 064 576 B1**
G07K 14/78 **C12N 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14857014.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) JP 2014/078813 29.10.2014
(87) WO 2015/064661 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013227583
- (54) • *POLYPEPTIDZUSAMMENSETZUNG UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN DAMIT*
• *POLYPEPTIDE COMPOSITION AND CULTURE METHOD FOR PLURIPOTENT STEM CELL USING SAME*
• *COMPOSITION DE POLYPEPTIDE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES L'UTILISANT*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) HAGIYA, Keita, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MORIOKA, Sanae, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MURAKAMI, Yuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HANDO, Rie, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SUZUKI, Kouo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

IWAKI, Yoshihide, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
SASAKI, Tasuku, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C12N 5/074 → (51) **A61K 35/644**
C12N 5/079 → (51) **A61K 35/12**
C12N 5/10 → (51) **C07K 14/135**
C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**
C12N 5/10 → (51) **C12N 15/63**
C12N 5/12 → (51) **G01N 33/74**

(51) **C12N 5/24** (11) **2 274 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729465.6 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) KR 2009/001856 10.04.2009
(87) WO 2009/125999 2009/42 15.10.2009
(30) 12.04.2008 KR 20080033972
(54) • **MENSCHLICHE WIRTSZELLE ZUR PRODUKTION REKOMBINANTER PROTEINE MIT HOHER QUALITÄT UND QUANTITÄT**
• **HUMAN HOST CELL FOR PRODUCING RECOMBINANT PROTEINS WITH HIGH QUALITY AND QUANTITY**
• **CELLULE HÔTE HUMAINE POUR PRODUIRE DES PROTÉINES RECOMBINANTES AVEC UNE QUALITÉ ÉLEVÉE ET EN GRANDE QUANTITÉ**
(73) Celltrion, Inc., 13-6 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-800, KR
(72) LEE, HyunJoo, Incheon 405-241, KR
KIM, JongMook, Incheon 406-132, KR
CHANG, MinSeok, Incheon 405-223, KR
(74) Marks & Clerk (Luxembourg) LLP, 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU

(51) **C12N 7/00** (11) **2 855 669 B1**
C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 13729157.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042824 28.05.2013
(87) WO 2013/181128 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652407 P
(54) • **MODIFIZIERTE SEROTYP-28-ADENOVIRUSVEKTOREN**
• **MODIFIED SEROTYPE 28 ADENOVIRAL VECTORS**
• **VECTEURS ADÉNOVIRAUX DE SÉROTYPE 28 MODIFIÉS**
(73) GenVec, Inc., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) WEI, Lisa, Gaithersburg, Maryland 20878, US
BROUGH, Douglas E., Gaithersburg, Maryland 20879, US
KING, C. Richter, New York, NY 10005, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/768**
C12N 7/00 → (51) **A61K 39/215**

C12N 7/00 → (51) **C12N 5/071**
C12N 7/00 → (51) **C12Q 1/70**
C12N 7/01 → (51) **A61K 39/295**
C12N 7/02 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **C12N 7/04** (11) **2 899 267 B1**
C12P 21/02 **C07K 1/16**
C07K 1/14 **C12R 1/19**
A61K 38/16 A61K 39/00
C12N 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 13838213.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) CN 2013/077736 24.06.2013
(87) WO 2014/044067 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201210350365
(54) • **IN-VITRO-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTAVIRUS-DOPPELSCHICHTIGEN VIRUSÄHNLICHEN PARTIKELN**
• **IN VITRO PREPARATION METHOD OF ROTAVIRUS DOUBLE-LAYER VIRUS-LIKE PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION IN VITRO DE PARTICULES DE TYPE VIRUS À DOUBLE COUCHE DE ROTAVIRUS**
(73) Xiamen University, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN
Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd., 130 Xinyuan Road Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN
(72) GE, Shengxiang, Xiamen, Fujian, 361102, CN
LI, Tingdong, Xiamen, Fujian, 361102, CN
GUO, Qingshun, Xiamen, Fujian, 361102, CN
XU, Feihai, Xiamen Fujian 361022, CN
ZHANG, Jun, Xiamen, Fujian, 361102, CN
XIA, Ningshao, Xiamen, Fujian, 361102, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12N 7/04 → (51) **C07K 14/135**
(51) **C12N 9/00** (11) **3 055 321 B1**
C12N 15/52 **C07K 1/02**
C12P 21/02

(25) En (26) En
(21) 14852519.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) US 2014/060058 10.10.2014
(87) WO 2015/054587 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201361890028 P
(54) • **UNNATÜRLICHE AMINOSÄUREN-TRNA-SYNTHEASEN FÜR PARA-METHYLAZIDO-L-PHENYLALANIN**
• **NON-NATURAL AMINO ACID tRNA SYNTHETASES FOR PARA-METHYLAZIDO-L-PHENYLALANINE**
• **ARNT-ACIDE AMINÉ NON NATUREL SYNTHÉTAISES POUR PARA-MÉTHYLAZIDO-L-PHÉNYLALANINE**
(73) Sutro Biopharma, Inc., 310 Utah Avenue, Suite 150, South San Francisco, California 94080, US
(72) ZIMMERMAN, Erik S., Boulder, Colorado 80301, US
THANOS, Christopher, Tiburon, California 94929, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/00 → (51) **C07K 16/28**
C12N 9/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 9/02** (11) **2 951 293 B1**
B01D 15/00 **C08G 18/64**
C12N 11/14 **B82Y 5/00**
B82Y 40/00 **B01D 15/32**
(25) En (26) En
(21) 14701588.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051739 29.01.2014
(87) WO 2014/118247 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 EP 13153276
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOBIOKATALYSATOREN**
• **METHOD OF PRODUCING NANOBIOCATALYSTS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOBIOCATALYSEURS**
(73) Inofea AG, Hochbergerstrasse 60 c, 4057 Basel, CH
(72) HOMMES, Gregor, 47669 Wachtendonk, DE
CORVINI, Philippe, F-68220 Leymen, FR
CUMBO, Alessandro, 4056 Basel, CH
SHAHGALDIAN, Patrick, F-68300 Saint Louis, FR
DUDAL, Yves, F-68220 Hégenheim, FR
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

C12N 9/12 → (51) **A01K 67/027**
C12N 9/16 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 9/22** (11) **3 030 650 B1**
C12Q 1/6816 **C12Q 1/6869**
(25) En (26) En
(21) 14755947.0 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/050283 08.08.2014
(87) WO 2015/021353 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201361864289 P
30.06.2014 US 201414320370
30.06.2014 US 201414320413
(54) • **NUKLEASEPROFILIERUNGSSYSTEM**
• **NUCLEASE PROFILING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION DU PROFIL DE NUCLÉASES**
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, US
PATTANAYAK, Vikram, Cambridge, MA 02138, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/62**
C12N 9/52 → (51) **C07K 14/33**

C12N 9/52 → (51) **C12N 15/67**
(51) **C12N 9/54** (11) **2 721 149 B1**
C11D 3/386 **C11D 3/39**
(25) De (26) De
(21) 12728065.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061244 14.06.2012

- (87) WO 2012/171980 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011118037
(54) • *GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT BLEICHKATALYSATOR UND PROTEASE*
• *DISHWASHING DETERGENT WITH BLEACHING CATALYST AND PROTEASE*
• *DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE AVEC CATALYSEUR DE BLANCHIMENT ET PROTÉASE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE

- (51) **C12N 9/88** (11) **3 004 343 B1**
A61K 38/51
- (25) En (26) En
(21) 14808138.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/040948 04.06.2014
(87) WO 2014/197624 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832759 P
(54) • *MIT ADENOSINZYKLUS-MONOPHOSPHAT UNFÄHIGE ADENYLYLCYCLASE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN UND ZUR VERBESSERUNG DER HERZFUNKTION*
• *CYCLE ADENOSINE MONOPHOSPHATE-INCOMPETENT ADENYLYL CYCLASE AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEART FAILURE AND INCREASING CARDIAC FUNCTION*
• *ADÉNYLYL CYCLASE À CYCLE ADÉNOSINE MONOPHOSPHATE-INCOMPÉTENT ET COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES CARDIOPATHIES ET D'AUGMENTATION DE LA FONCTION CARDIAQUE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HAMMOND, H., Kirk, San Diego, CA 92093-0910, US
GAO, Mei, Hua, San Diego, CA 92093-0910, US
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

- (51) **C12N 9/88** (11) **3 178 926 B1**
C12N 15/60 **C12R 1/15**
C12P 13/08
- (25) Ko (26) En
(21) 15829333.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) KR 2015/008184 05.08.2015
(87) WO 2016/021932 2016/06 11.02.2016
(30) 05.08.2014 KR 20140100669
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSRESISTENTE ACETOHYDROXYSAÜRESYNTHASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-VALIN DAMIT*
• *FEEDBACK-RESISTANT ACETOHYDROXY ACID SYNTHASE VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING L-VALINE USING THE SAME*
• *VARIANT DE L'ACÉTOHYDROXY ACIDE SYNTHASE RÉSISTANT À LA RÉTROAC-*

- TION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-VALINE UTILISANT CELUI-CI*
- (73) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
(72) JEON, Ae Ji, Seoul 07534, KR
SONG, Byeong Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 17072, KR
KIM, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14052, KR
KIM, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, KR
LEE, Ji Hye, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 9/90 → (51) **C12P 17/04**

C12N 11/14 → (51) **C12N 9/02**

C12N 13/00 → (51) **G01N 1/40**

C12N 15/00 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/01 → (51) **A23C 19/032**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 471 916 B1**
A01K 67/027 **A61K 45/00**
C12Q 1/6883 **A61K 31/00**
A61K 49/00 **C07K 14/47**
- (25) Ja (26) En
(21) 10811872.0 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064313 24.08.2010
(87) WO 2011/024822 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 JP 2009194864
15.03.2010 JP 2010058294
(54) • *DIAGNOSEMARKER, DIAGNOSEVERFAHREN UND THERAPIEMITTEL FÜR AMYOTROPHE LATERALSKLEROSE SOWIE TIERMODELL UND ZELLMODELL MIT AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE*
• *DIAGNOSIS MARKER, DIAGNOSIS METHOD AND THERAPEUTIC AGENT FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS, AND ANIMAL MODEL AND CELL MODEL DEVELOPING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*
• *MARQUEUR POUR DIAGNOSTIC, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE, ET MODÈLE ANIMAL ET MODÈLE CELLULAIRE DÉVELOPPANT UNE SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE*
- (73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP
(72) KAWAKAMI, Hideshi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
MARUYAMA, Hirofumi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
MORINO, Hiroyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 932 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 13814792.1 (22) 13.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/075068 13.12.2013
(87) WO 2014/093852 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736792 P
26.01.2013 US 201361757113 P
(54) • *REKOMBINASEBASIERTE LOGIK- UND SPEICHERSYSTEME*
• *RECOMBINASE-BASED LOGIC AND MEMORY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE LOGIQUE ET DE MÉMOIRE BASÉS SUR LA RECOMBINASE*
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LU, Timothy, Kuan-ta, Charlestown, MA 02129, US
SIUTI, Piro, Framingham, MA 01701, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 941 629 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 14735397.3 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 11.11.2015
(86) US 2014/010173 03.01.2014
(87) WO 2014/107571 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 US 201361748575 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON MIKROVESIKELN*
• *METHODS FOR ISOLATING MICROVESICLES*
• *PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE MICROVÉSICULES*
- (73) Exosome Diagnostics Inc., 3960 Broadway Suite 540, New York, NY 10032, US
(72) ENDERLE, Daniel, 82152 Martinsried, DE
RAMACHANDRAN, Aparna, Iselein NJ 08830, US
YAN, Haoheng, Bethesda, MD 20817, US
BERGHOF, Emily, New York, NY 10025, US
WEI, Tai-Fen, Vernon Hills, IL 60061, US
NOERHOLM, Mikkell, 82131 Gauting, DE
SKOG, Johan, Karl Olov, Charlestown, MA 02129, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **3 011 024 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15763701.8 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) US 2015/047161 27.08.2015
(87) WO 2016/033315 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042527 P
07.07.2015 US 201562189599 P
16.07.2015 US 201562193168 P
(54) • *SYNTHONBILDUNG*
• *SYNTHON FORMATION*
• *FORMATION DE SYNTHON*
- (73) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
(72) HSIEH, Pei-Chung, Topsfield, MA 01983, US
SUN, Luo, Hamilton, MA 01982, US
EVANS, Thomas, C., Jr., Topsfield, MA 01983, US

- DAVIS, Theodore, B., Boxford, MA 01921, US
GARDNER, Andrew, Manchester, MA 01944, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 18185184.1

C12N 15/10 → (51) **C40B 40/02**

C12N 15/11 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 464 730 B1**
A61K 31/13 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10741994.7 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061795 12.08.2010
(87) WO 2011/018506 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 EP 09167719
(54) • *miRNA-Verbindungen zur Behandlung von Prostatakarzinomen*
• *miRNA COMPOUNDS FOR TREATMENT OF PROSTATE CARCINOMA*
• *Composés de miARN pour le traitement du carcinome de la prostate*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BOLL, Kerstin, 04107 Leipzig, DE
HORN, Friedemann, 04316 Leipzig, DE
HACKERMÜLLER, Jörg, 04105 Leipzig, DE
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 633 049 B1**
A61K 31/713 **C12N 15/11**
(25) En (26) En
(21) 11778743.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/056950 19.10.2011
(87) WO 2012/058073 2012/18 03.05.2012
(30) 19.08.2011 US 201161525332 P
15.07.2011 US 201161508172 P
10.05.2011 US 201161484255 P
07.03.2011 US 201161449940 P
01.12.2010 US 418433 P
27.10.2010 US 407297 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ VON WIRBELLOSEN WASSERTIEREN GEGEN KRANKHEITEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS TO PROTECT AQUATIC INVERTEBRATES FROM DISEASE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PROTÉGER LES INVERTEBRÉS AQUATIQUES CONTRE LES MALADIES*
(73) Harrisvaccines Inc, 1102 Southern Hills Dr., Ste 101, Ames, Iowa 50010, US
(72) LOY, John, Dustin, Ames, IA 50010, US
BARTHOLOMAY, Lyric, Colleen, Ames, IA 50010, US
HARRIS, Delbert, Linn, Ames, IA 50010, US
SCURA, Ed, Ames, IA 50010, US
KAMRUD, Kurt, Iver, Ames, IA 50010, US
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 841 579 B1**
A61K 31/712 **A61P 35/00**
A61P 13/12 **A61P 43/00**
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 13720699.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/037913 24.04.2013
(87) WO 2013/163258 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 US 201261741783 P
24.10.2012 US 201261717927 P
13.03.2013 US 201361779913 P
(54) • *MIRNA-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER MIR-21-AKTIVITÄT*
• *MICRORNA COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING MIR-21 ACTIVITY*
• *COMPOSÉS MICROARN ET MÉTHODES POUR LA MODULATION DE L'ACTIVITÉ DU MIR-21*
(73) Regulus Therapeutics Inc., 10614 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BHAT, Balkrishen, San Diego, California 92121, US
MARCUSSON, Eric, San Diego, California 92121, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 067 421 B1**
C12N 15/11

- (25) En (26) En
(21) 16154927.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(30) 08.02.2011 US 201161440828 P
01.04.2011 US 201161470927 P
11.08.2011 US 201161522659 P
(54) • *OLIGOMERE VERBINDUNGEN MIT BICYCLISCHEN NUKLEOTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *OLIGOMERIC COMPOUNDS COMPRISING BICYCLIC NUCLEOTIDES AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS OLIGOMÈRES COMPRENANT DES NUCLÉOTIDES BICYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA California 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA California 92010, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 18192376.4
(62) 12705736.2 / 2 673 361

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/117** (11) **2 943 251 B1**
A61K 31/7115 **A61K 39/39**
A61K 45/06 **A61P 11/06**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 14738139.6 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) US 2014/010599 08.01.2014
(87) WO 2014/110081 2014/29 17.07.2014

- (30) 08.01.2013 US 201361750014 P
(54) • *IMMUNREGULATORISCHE OLIGONUKLEOTID (IRO)-VERBINDUNGEN ZUR MODULATION VON IMMUNREAKTIONEN AUF DER BASIS VON TOLL-LIKE-REZEPTOREN*
• *IMMUNE REGULATORY OLIGONUCLEOTIDE (IRO) COMPOUNDS TO MODULATE TOLL-LIKE RECEPTOR BASED IMMUNE RESPONSE*
• *COMPOSÉS OLIGONUCLÉOTIDIQUES IMMUNO-RÉGULATEURS (IRO) DESTINÉS À MODULER LA RÉPONSE IMMUNITAIRE À BASE D'UN RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL*
(73) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02319, US
(72) KANDIMALLA, Ekambar, R., Hopkinton, MA 01748, US
WANG, Daqing, Bedford, MA 01730, US
YU, Dong, Westboro, MA 01581, US
NOWAK, Ireneusz, Allston, MA 02134, US
AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C12N 1/19**

C12N 15/29 → (51) **A01H 1/00**

C12N 15/40 → (51) **C07K 14/135**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/00**

C12N 15/53 → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/60** (11) **3 039 139 B1**
A61K 38/51 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14841106.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/053359 29.08.2014
(87) WO 2015/031726 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 US 201361871768 P
(54) • *MANIPULIERTE PRIMATEN L-METHIONINASE FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE*
• *ENGINEERED PRIMATE L-METHIONINASE FOR THERAPEUTIC PURPOSES*
• *L-MÉTHIONINASE DE PRIMATE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE À DES FINS THÉRAPEUTIQUES*
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) GEORGIU, George, Austin, TX 78731, US
STONE, Everett, Austin, TX 78731, US
LU, Wei-Cheng, Austin, TX 78703-5051, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12N 15/60 → (51) **C12N 9/88**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 718 440 B1**
C12N 15/82 **C12N 15/85**
A01K 67/027 **C07K 14/415**
C12N 9/16 **C12N 9/22**
C12N 15/90 **C07K 14/195**
(25) En (26) En
(21) 12725813.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060711 06.06.2012

- (87) WO 2012/168304 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11004635
(54) • *PROTEIN MIT NUKLEASE-AKTIVITÄT, FUSIONS-PROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *PROTEIN HAVING NUCLEASE ACTIVITY, FUSION PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINE DOTÉE D'UNE ACTIVITÉ DE NUCLEÁSE, PROTÉINES DE FUSION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
- (72) KÜHN, Ralf, 13187 Berlin, DE
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(60) 18181129.0

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/245****C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 831 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718611.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) GB 2013/050836 28.03.2013
(87) WO 2013/144647 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 GB 201205796
(54) • *BAKTERIELLES EXPRESSIONSSYSTEM*
• *BACTERIAL EXPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME BACTÉRIEN D'EXPRESSION*
- (73) The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
(72) MINTON, Nigel, Peter, Nottingham NG7 2RD, GB
ZHANG, Ying, Nottingham NG7 2RD, GB
SCHWARZ, Katrin, Nottingham NG7 2RD, GB
HEAP, John, Nottingham NG7 2RD, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C12N 15/63** (11) **2 993 234 B1**
C12N 15/53 **C12N 5/10**
A01K 67/027

- (25) Ko (26) En
(21) 13883590.5 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) KR 2013/007592 23.08.2013
(87) WO 2014/178485 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 KR 20130047938
(54) • *CMP-ACETYLNEURAMINSÄURE-HYDROXYLASE-TARGETING-VEKTOR, TRANSGENES TIER ZUR MIT DEM VEKTOR EINGEFÜHRTEN XENOTRANSPLANTATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CMP-ACETYLNEURAMINIC ACID HYDROXYLASE TARGETING VECTOR, TRANSGENIC ANIMAL FOR XENOTRANSPLANTATION INTRODUCED WITH THE VECTOR, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *VECTEUR CIBLANT L'ACIDE CMP-ACÉTYLNEURAMINIQUE HYDROXYLASE, ANIMAL TRANSGÉNIQUE TRANSDUIT PAR LE VECTEUR POUR UNE XÉNOGREFFE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 120, Neungdong-ro, Gwangjin-gu Seoul 05029, KR

- The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
(72) KIM, Jin Hoi, Seoul 05393, KR
KWON, Deug Nam, Seoul 136-753, KR
PARK, Jong Yi, Goseong-gun Gyeong-sangnam-do 638-803, KR
LEE, Kiho, Blacksburg, VA 24061, US
PRATHER, Randall S., Columbia, Missouri 65201, US
KIM, Jae Hwan, Seoul 06952, KR
KANG, Man Jong, Gwangju 61055, KR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C12N 15/63 → (51) **A61K 31/7088****C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/63** → (51) **C12N 1/19**

- (51) **C12N 15/67** (11) **3 013 962 B1**
C12N 9/52
(25) En (26) En
(21) 14732156.6 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062815 18.06.2014
(87) WO 2014/206829 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 EP 13173651
(54) • *EXPRESSION VON NATIV ABGESCHIEDENEN POLYPEPTIDEN OHNE SIGNALPEPTID*
• *EXPRESSION OF NATIVELY SECRETED POLYPEPTIDES WITHOUT SIGNAL PEPTIDE*
• *EXPRESSION DE POLYPEPTIDES SÉCRÉTÉS À L'ÉTAT NATIF SANS PEPTIDE SIGNAL*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BORCHERT, Martin, Simon, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 15/70 → (51) **C07K 14/245****C12N 15/70** → (51) **C07K 16/24****C12N 15/81** → (51) **C12N 1/19**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 882 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 13759425.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) DE 2013/000446 06.08.2013
(87) WO 2014/023285 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012016009
(54) • *TRANSGENE PFLANZE DER ART SOLANUM TUBEROSUM MIT RESISTENZ GEGENÜBER PHYTOPHTHORA*
• *TRANSGENIC PLANT OF THE SPECIES SOLANUM TUBEROSUM WITH RESISTANCE TO PHYTOPHTHORA*
• *PLANTE TRANSGÉNIQUE DE L'ESPÈCE SOLANUM TUBEROSUM PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À PHYTOPHTHORA*
- (73) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE
(72) STAHL, Dietmar, Jürgen, 37574 Einbeck, DE
TEMME, Nora, 48146 Münster, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 992 101 B1**
C07K 16/14 **A01N 37/46**
A01N 63/02

- (25) En (26) En
(21) 14727410.4 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) EP 2014/058771 29.04.2014
(87) WO 2014/177595 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 US 201361817170 P
(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AN SPHINGOLIPIDE BINDENDEN ANTIKÖRPERN*
• *AGROCHEMICAL COMPOSITIONS COMPRISING ANTIBODIES BINDING TO SPHINGOLIPIDS*
• *COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES COMPRENANT DES ANTICORPS SE LIANT À DES SPHINGOLIPIDES*
- (73) AGROSARVE N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent, BE
(72) VERHEESEN, Peter, B-9030 Mariakerke, BE
DE JONGHE, Chris, B-2640 Mortsel, BE
VAN DAELE, Inge Elodie, B-9090 Melle, BE
DE BOLLE, Miguel Francesco Coleta, NL-5111 PB Baarle-Nassau, NL
VELOSO VIEIRA, João Filipe, Didcot, OX11 6BG, GB
CAMMUE, Bruno, 1652 Alseberg, BE
THEVISSSEN, Karin, 3360 Bierbeek, BE
(74) Bogaerts, Sven, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 011 037 B1**
C12N 15/113 **C07K 14/415**

- (25) De (26) De
(21) 14750139.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) DE 2014/000310 06.06.2014
(87) WO 2014/202044 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 DE 102013010026
(54) • *RESISTENZGEN GEGEN RHIZOMANIA*
• *RHIZOMANIA-RESISTANT GENE*
• *GÈNE DE RÉSISTANCE À LA RHIZOMANIE*
- (73) KWS SAAT SE, Grimsehlstr. 31, 37555 Einbeck, DE
(72) TÖRJÄK, Otto, 37574 Einbeck, DE
BORCHARDT, Dietrich, 37574 Einbeck, DE
MECHELKE, Wolfgang, 37574 Einbeck, DE
LEIN, Jens Christoph, 37083 Göttingen, DE

C12N 15/82 → (51) **A01H 1/00****C12N 15/82** → (51) **C12N 15/62****C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/62****C12N 15/86** → (51) **A61K 39/295****C12N 15/86** → (51) **C12N 7/00****C12N 15/869** → (51) **A61K 39/295****C12N 15/90** → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12P 7/06** (11) **3 177 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 15748032.8 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) EP 2015/068124 05.08.2015

(87) WO 2016/020468 2016/06 11.02.2016

(30) 05.08.2014 EP 14179851

05.08.2014 US 20146203327 P

- (54) • *VERBESSERTE BATCH-ZEIT IN FERMENTATIONSVERFAHREN DURCH VERWENDUNG VON XYLANASE UND PECTINASE*
- *IMPROVED BATCH TIME IN FERMENTATION PROCESSES BY USING XYLANASE AND PECTINASE*
- *TEMPS DE BATCH AMÉLIORÉ DANS DES PROCÉDÉS DE FERMENTATION EN UTILISANT DE LA XYLANASE ET DE LA PECTINASE*

(73) Direvo Industrial Biotechnology GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(72) KRAEMER, Marco, 50829 Köln, DE
SVETLITCHNYI, Vitaly, 50829 Köln, DE

(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Kaistrasse 5, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C12P 7/64** (11) **2 895 628 B1**
A23D 9/00 **C12R 1/645**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13776529.3 (22) 12.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

(86) FR 2013/052092 12.09.2013

(87) WO 2014/041303 2014/12 20.03.2014

(30) 14.09.2012 CN 201210343057

- (54) • *MIT ARACHIDONSÄURE ANGEREICHERTES ÖL AUS MIKROORGANISMEN (EINZELLIGER PILZ MORTIERELLA ALPINA) UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *OIL ENRICHED WITH ARACHIDONIC ACID OF MICROORGANISMS (UNICELLULAR FUNGUS MORTIERELLA ALPINA) AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *HUILE ENRICHIE EN ACIDE ARACHIDONIQUE ISSUE DE MICROORGANISMES (CHAMPIGNON UNICELLULAIRE MORTIERELLA ALPINA) ET SON PROCÉDE DE PREPARATION*

(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

(72) QIAN, Yun, Wuhan 430056, CN

ZHOU, Jie, Wuhan 430056, CN

PORA, Bernard, Wuhan (Economic Developt Area) 430056, CN

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12P 13/08 → (51) **C12N 9/88**

(51) **C12P 17/04** (11) **2 438 182 B1**
C12N 9/90

(25) De (26) De

(21) 10724460.0 (22) 02.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(86) EP 2010/057696 02.06.2010

(87) WO 2010/139719 2010/49 09.12.2010

(30) 05.06.2009 EP 09162104

- (54) • *BIOKATALYTISCHE HERSTELLUNG VON AMBROXAN*
- *BIOCATALYTIC PRODUCTION OF AMBROXAN*

- *PRODUCTION BIOCATALYTIQUE D'AMBROXANE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BREUER, Michael, 64285 Darmstadt, DE
HÖRSTER, Andrea, 67067 Ludwigshafen, DE

(74) HAUER, Bernhard, 67136 Fußgönheim, DE
BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(60) 18179368.8

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 21/00 → (51) **C12N 1/19**

C12P 21/02 → (51) **C12N 1/19**

C12P 21/02 → (51) **C12N 7/04**

C12P 21/02 → (51) **C12N 9/00**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/28**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/30**

C12P 21/08 → (51) **C12N 1/19**

C12P 23/00 → (51) **A23L 5/41**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 986 732 B1**
B01J 13/18

(25) En (26) En

(21) 14784907.9 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) US 2014/034642 18.04.2014

(87) WO 2014/172630 2014/43 23.10.2014

(30) 18.04.2013 US 201361813578 P

- (54) • *LASERMARKIERUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND VERFOLGUNG*
- *LASER MARKING FOR AUTHENTICATION AND TRACKING*
- *MARQUAGE LASER POUR AUTHENTIFICATION ET SUIVI*

(73) Applied DNA Sciences Inc., 50 Health Sciences Drive, Stony Brook, NY 11790, US
(72) TRAN, Phidung, H., East Setauket, NY 11733, US

JUNG, Lawrence, Forest Hills, NY 11375, US
LIANG, Benjamin, MingHwa, East Setauket, NY 11733, US

HAYWARD, James, A., Stony Brook, NY 11790, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 737 075 B1**
C12M 1/34 **G01N 33/483**
C12N 1/14

(25) En (26) En

(21) 12820107.6 (22) 16.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) CA 2012/000467 16.05.2012

(87) WO 2013/016799 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 US 201113194676

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KULTIVIERUNG AUTOTROPHER ELEMENTE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING AUTOTROPH CULTIVATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDE POUR SURVEILLER UNE CULTURE AUTOTROPHE*

(73) Honeywell Asca, Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA

(72) TIXIER, Sebastien, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

FUXMAN, Adrian M., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 658 991 B1**
C12N 1/00 **C12N 1/20**

(25) En (26) En

(21) 11811613.6 (22) 22.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

(86) US 2011/066820 22.12.2011

(87) WO 2012/092123 2012/27 05.07.2012

(30) 31.12.2010 US 201061428856 P

- (54) • *BRAUSEZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *EFFERVESCENT COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS EFFERVESCENTES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) XIA, Wensheng, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

MACH, Patrick A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

BEAURLINE, Joseph M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

BJORK, Jason W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

LIU, Jie J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12Q 1/04 → (51) **A61K 35/747**

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/70**

C12Q 1/32 → (51) **G01N 33/96**

C12Q 1/48 → (51) **G01N 33/96**

C12Q 1/66 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 772 552 B1**
C12P 19/34 **C07D 279/16**

(25) En (26) En

(21) 14164889.9 (22) 22.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 03.09.2014

(30) 23.10.2002 US 420717 P

14.01.2003 US 439978 P

- (54) • *Ampliconschmelzanalyse mit Sättigungsfarbstoffen*
- *Amplicon melting analysis with saturation dyes*
- *Analyse de fusion d'amplicons avec des colorants de saturation*

(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US

BioFire Defense, LLC, 79 West 4500 South, Suite 14, Salt Lake City, UT 84107, US

(72) Wittwer, Carl T, Salt Lake City, UT 84109, US
Dujols, Virginie E, Woodstock, MD 21163, US

Reed, Gudrun, Salt Lake City, UT 84105, US
Zhou, Luming, Salt Lake City, UT 84103, US

- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12165014.7 / 2 527 468
03777776.0 / 1 558 762

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 948 565 B1**
G06F 19/22

- (25) En (26) En
(21) 14743573.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) AU 2014/000044 24.01.2014
(87) WO 2014/113843 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 AU 2013900227
(54) • **ASSAY ZUR QUANTIFIZIERUNG DES AUSMASSES DER METHYLIERUNG EINER ZIELORTES**
• **AN ASSAY FOR QUANTITATING THE EXTENT OF METHYLATION OF A TARGET SITE**
• **DOSAGE POUR QUANTIFIER LE DEGRÉ DE METHYLATION D'UN SITE CIBLE**
(73) Murdoch Childrens Research Institute, Royal Children's Hospital Flemington Road, Parkville, VIC 3052, AU
(72) GODLER, David, Hughesdale 3166, AU
INABA, Yoshimi, Parkville Victoria 3052, AU
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 153 B1**
G01N 33/574 **C12N 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 14768725.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023976 12.03.2014
(87) WO 2014/150688 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791082 P
(54) • **GLYCIN, MITOCHONDRIALER EIN-KOHLSTOFFMETABOLISMUS UND KREBS**
• **GLYCINE, MITOCHONDRIAL ONE-CARBON METABOLISM, AND CANCER**
• **GLYCINE, MÉTABOLISME MITOCHONDRIAL MONOCARBONÉ ET CANCER**
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) JAIN, Mohit, La Jolla, CA 92037, US
NILSSON, Roland, S-11342 Stockholm, SE
MOOTHA, Vamsi K., Boston Massachusetts 02114, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 030 676 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14752914.3 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) GB 2014/052421 07.08.2014
(87) WO 2015/019097 2015/06 12.02.2015
(30) 07.08.2013 GB 201314131
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON KNOCHENBRÜCHEN IN PFERDEN**
• **PREDICTIVE METHOD FOR BONE FRACTURE RISK IN HORSES**
• **MÉTHODE DESTINÉE À PRÉDIRE LE RISQUE DE FRACTURE OSSEUSE CHEZ LE CHEVAL**

- (73) Equine Genetics Research Limited, Lanwades Park Kentford, Newmarket, Suffolk CB8 7UU, GB
(72) BLOTT, Sarah Caroline, Newmarket, Suffolk CB8 7UU, GB
SWINBURNE, June Elizabeth, Newmarket, Suffolk CB8 7UU, GB
VAUDIN, Mark, Newmarket, Suffolk CB8 7UU, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 087 197 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14818949.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) EP 2014/078179 17.12.2014
(87) WO 2015/097030 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 EP 13199634
(54) • **ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR SPECIES URSPRUNG VON PROBEN**
• **DETECTION METHODS FOR SAMPLE SPECIES ORIGIN**
• **PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE L'ORIGINE EN TERME D'ESPÈCE DANS UN ÉCHANTILLON A TESTER**

- (73) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
Quality Partner S.A., Rue Hayeneux, 62, 4040 Herstal, BE

- (72) DAUBE, Georges, B-4000 Liège, BE
BURTEAU, Sophie, B-4000 Liège, BE
NEZER, Carine, B-4040 Herstal, BE
DELHALLE, Laurent, B-4040 Herstal, BE

- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 40/04**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/48**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/487**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/574**

C12Q 1/6816 → (51) **C12N 9/22**

C12Q 1/6834 → (51) **C12Q 1/6869**

C12Q 1/6866 → (51) **B01L 7/00**

- (51) **C12Q 1/6869** (11) **2 909 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 13846570.3 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2015
(86) US 2013/065289 16.10.2013
(87) WO 2014/062835 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201261741789 P
(54) • **VERFAHREN ZUM SEQUENZIEREN EINER NUKLEINSÄURE**
• **METHODS TO SEQUENCE A NUCLEIC ACID**
• **PROCÉDÉS POUR SÉQUENCER UN ACIDE NUCLÉIQUE**

- (73) Abbott Molecular Inc., 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) HAYDEN, Mark A., Ingleside, IL 60041, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/6869** (11) **2 943 589 B1**
C12Q 1/6834

- (25) En (26) En
(21) 14728620.7 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) IB 2014/000610 08.01.2014
(87) WO 2014/108810 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 US 201361750682 P
(54) • **VERFAHREN UND FESTER TRÄGER ZUR PROBENVORBEREITUNG DURCH TRANS-POSOMEN**
• **METHODS AND SOLID SUPPORTS FOR SAMPLE PREPARATION USING TRANS-POSOMES**
• **PROCÉDÉS ET SUPPORTS SOLIDES POUR LA PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS À L'AIDE DE TRANSPOSOMES**
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) GORMLEY, Niall, Anthony, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
SMITH, Geoffrey, Paul, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Leibler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C12Q 1/6869 → (51) **C12N 9/22**

(51) **C12Q 1/6883** (11) **2 891 722 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14192587.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 12.11.2013 US 201361903286 P
(54) • **Verfahren und Zusammensetzungen zur Diagnose, Prognose und Behandlung von Endometriose**
• **Methods and compositions for diagnosing, prognosing, and treating endometriosis**
• **Procédés et compositions de diagnostic, pronostic et traitement de l'endométriose**
(73) Population Bio, Inc., 105 Maxess Road Suite 124-S, Melville, NY 11747, US
(72) Hatchwell, Eli, Winchester Hampshire SO23 7QU, GB
Eis, Peggy S, Fitchburg, WI 53711, US
(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

C12Q 1/6883 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/6886** (11) **2 927 328 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14305477.3 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • **SSEA4 und ST3GAL2 als Reaktions-Biomarker chemotherapeutischer Medikamente**
• **SSEA4 and ST3GAL2 as chemotherapeutic drug response biomarkers**
• **SSEA4 et ST3GAL2 comme biomarqueurs de réponse à un médicament chimiothérapeutique**
(73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
XenTech, Genopole - Campus 3 4 rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
(72) Hardt, Olaf, 51061 Köln, DE
Bosio, Andrea, 50933 Köln, DE
Aloia, Andrea, 50676 Köln, DE

Judde, Jean-Gabriel, 94110 Arcueil, FR
Petrova, Evgeniya, 75003 Paris, FR
Cairo, Stefano, 91310 Longpont sur Orge, FR
Deas, Olivier, 91400 Gometz la Ville, FR
(74) Biervert, Christian, Miltenyi Biotec GmbH
Corporate Legal Department Friedrich-Ebert-
Straße 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12Q 1/6888** (11) **3 033 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 14752600.8 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067224 12.08.2014
(87) WO 2015/022314 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 NO 20131092

(54) • *NACHWEIS VON PHOSPHORHALTIGEM ORGANISCHEM WIDERSTAND IN SCHALENTIEREN*
• *DETECTION OF ORGANOPHOSPHATE RESISTANCE IN CRUSTACEANS*
• *DÉTECTION D'UNE RÉSISTANCE À UN ORGANOPHOSPHATE CHEZ LES CRUSTACÉS*

(73) PATOGEN AS, Postboks 548, 6001 Ålesund, NO
Norges Miljø - OG Biovitenskapelige Universitet (NMBU), Universitetstunet 3, 1433 Ås, NO

(72) KAUR, Kiranpreet, 0670 Oslo, NO
HORSBERG, Tor Einar, 1279 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 385 145 B1**
C12N 7/00 **G01N 33/50**
C12Q 1/66 **C07K 14/005**
C12Q 1/04

(25) En (26) En
(21) 11161793.2 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 09.11.2011
(30) 07.06.2004 US 577851 P

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Bestimmung der Resistenz gegen Vireneintrittshemmer mit rekombinanten Virencassays*
• *Compositions and methods for determining resistance to inhibitors of virus entry using recombinant virus assays*
• *Compositions et procédés permettant de déterminer la résistance des inhibiteurs à la saisie de virus à l'aide d'analyses de virus recombinants*

(73) Monogram BioSciences, Inc., 345 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Petropoulos, Christos, Half Moon Bay, CA 94109, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 05791148.9 / 1 774 049

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 625 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 11796824.8 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/055245 23.11.2011
(87) WO 2012/046219 2012/15 12.04.2012

(30) 05.10.2011 US 201113253819
04.10.2010 US 389592 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS FÜR DEN NACHWEIS VON ADENOVIRUS-NUKLEINSAUREN*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS TO DETECT ADENOVIRUS NUCLEIC ACIDS*
• *COMPOSITIONS, MÉTHODES ET KITS POUR DÉTECTER DES ACIDES NUCLÉIQUES ADÉNOVIRAUX*

(73) Gen-Probe Prodesse, Inc., W229 N1870 Westwood Drive, Waukesha, Wisconsin 53186, US

(72) ZIEGLER, Emily L., Milwaukee, Wisconsin 53222, US
TOWNSEND, Jessica A., Milwaukee, Wisconsin 53202, US

(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turpinke House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 971 187 B1**
C12N 7/02

(25) En (26) En
(21) 14711596.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) GB 2014/050821 14.03.2014
(87) WO 2014/140641 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 GB 201304797
01.10.2013 GB 201317376

(54) • *TEST FÜR HIV-VIRUSLAST*
• *HIV VIRAL LOAD TESTING*
• *TEST DE LA CHARGE VIRALE DE VIH*
(73) Diagnostics for the Real World, Ltd, 845 Embedded Way, Suite 150, San Jose, CA 95138, US

(72) ALLAIN, Jean-Pierre, Little Chesterford CB10 1XL, GB

(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C12R 1/15 → (51) **C12N 9/88**

C12R 1/19 → (51) **C12N 7/04**

C12R 1/225 → (51) **A23C 19/032**

C12R 1/645 → (51) **C12P 7/64**

C14B 17/00 → (51) **B05B 12/14**

C14C 15/00 → (51) **B05B 12/14**

C21B 13/00 → (51) **C21B 13/10**

(51) **C21B 13/10** (11) **2 204 459 B1**
C22B 1/16 **C22B 1/24**
C22B 7/02 **C21B 13/00**
C22B 1/245 **C22B 1/248**

(25) Ja (26) En
(21) 08840645.9 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.07.2010
(86) JP 2008/068738 16.10.2008
(87) WO 2009/051172 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 JP 2007272552

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIREKT REDUZIERTES EISEN*
• *PRODUCING METHOD OF DIRECT REDUCED IRON*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE FER DIRECTEMENT RÉDUIT*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) GOFUKU, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
KUWAUCHI, Yuki, Tokyo 100-8071, JP
NAGAI, Wataru, Tokyo 100-8071, JP
FUKUDA, Kazuhisa, Tokyo 100-8071, JP
SAWAI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21C 1/10 → (51) **B22D 1/00**

C21C 7/00 → (51) **G01N 33/00**

C21C 7/06 → (51) **G01N 33/00**

C21C 7/064 → (51) **G01N 33/00**

C21C 7/10 → (51) **G01N 33/00**

C21D 1/06 → (51) **C21D 9/40**

(51) **C21D 1/09** (11) **3 101 145 B1**
B23P 6/04 **B23K 26/00**
B23K 26/352 **B23K 103/08**
C22F 1/04

(25) De (26) De
(21) 15170102.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER AUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER RISSES IN EINEM METALLSUBSTRAT*
• *METHOD FOR REDUCING THE PROPAGATION SPEED OF A CRACK IN A METAL SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA VITESSE DE PROPAGATION D'UNE FISSURE DANS UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE

(72) Groth, Anne, 21502 Geesthacht, DE
Kashaev, Nikolai, 21522 Hittbergen, DE
Huber, Norbert, 21365 Adendorf, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C21D 1/18 → (51) **C21D 9/00**

C21D 1/26 → (51) **C22C 21/02**

(51) **C21D 1/60** (11) **2 215 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 08746187.7 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) US 2008/060717 18.04.2008
(87) WO 2009/048648 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 870457

(54) • *WÄSSRIGE ABSCHRECKMITTEL UND IHRE VERWENDUNG BEIM ABSCHRECKEN VON METALLSUBSTRATEN*
• *AQUEOUS QUENCHING MEDIA AND USE THEREOF IN QUENCHING METAL SUBSTRATES*
• *MILIEUX AQUEUX DE TREMPÉ ET LEUR UTILISATION DANS LA TREMPÉ DE SUBSTRATS MÉTALLIQUES*

(73) Houghton Technical Corp., 1011 Centre Road, Suite 322, Wilmington, DE 19805, US

(72) GUNSALUS, Laura, Gilbertsville PA 19525, US
WARCHOL, Joseph, F., Norristown PA 19403, US
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson, 57-59 High Street Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

C21D 1/613 → (51) **C21D 1/767**
C21D 1/673 → (51) **C21D 9/00**
C21D 1/673 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 1/767** (11) **2 525 179 B1**
C21D 1/613 **C21D 1/773**
F25D 31/00 **F28C 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12003846.8 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201161486812 P
08.05.2012 US 201213466404
(54) • Verfahren zum Abschrecken von Materialien in einem Vakuumofen
• Method for quenching of materials in vacuum furnace
• Procédé de trempe de matériaux dans un four sous vide
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Zbigniew, Zurecki, Macungie PA 18062, US
(74) Kador & Partner PartG mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C21D 1/773 → (51) **C21D 1/767**

(51) **C21D 1/84** (11) **2 959 026 B1**
B23K 1/00 **B23K 1/20**
C22C 19/00 **C22C 19/05**
C22F 1/10

(25) En (26) En
(21) 14707601.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/016868 18.02.2014
(87) WO 2014/130441 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201361767830 P
24.10.2013 US 201314062066
(54) • WÄRMEBEHANDLUNG VOR DEM SCHWEISSEN FÜR SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS
• PRE-WELD HEAT TREATMENT FOR A NICKEL BASED SUPERALLOY
• TRAITEMENT THERMIQUE PRÉ-SOUDAGE POUR UN SUPERALLIAGE À BASE DE NICKEL
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) ANGAL, Ravishankar P., Orlando, Florida 32826, US
JAMES, Allister William, Chuluota, Florida 32766, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C21D 6/00 → (51) **C21D 8/04**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **C23C 22/00**

C21D 7/13 → (51) **B62D 55/20**

C21D 8/02 → (51) **C21D 8/04**

C21D 8/02 → (51) **C22C 18/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/14**

(51) **C21D 8/04** (11) **2 767 601 B1**
C21D 9/48 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C21D 6/00 **C21D 8/02**

(25) De (26) De
(21) 13155225.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • Kaltgewalztes Stahlflachprodukt für Tiefziehnanwendungen und Verfahren zu seiner Herstellung
• Cold rolled steel flat product for deep drawing applications and method for its production
• Produit plat en acier laminé à froid pour applications d'emboutissage profond et son procédé de fabrication
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Balichev, Evgeny, 40235 Düsseldorf, DE
Hofmann, Harald, 44357 Dortmund, DE
Jimenez, Jose, 28012 Madrid, ES
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **C23C 22/00**

C21D 8/12 → (51) **G01N 23/225**

(51) **C21D 9/00** (11) **2 989 220 B1**
F27B 9/24 **F27B 9/28**
F27D 3/00 **F27D 3/12**
F27B 9/20 **B21D 22/20**
B21D 22/02 **C21D 9/48**
C21D 1/18 **C21D 1/673**

(25) De (26) De
(21) 14719251.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/057359 11.04.2014
(87) WO 2014/173703 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 DE 102013104229
(54) • VORRICHTUNG ZUM PRESSHAERTEN VON BAUTEILEN
• DEVICE FOR PRESS HARDENING COMPONENTS
• DISPOSITIF DE TREMPÉ SOUS PRESSE D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX
(73) N. Bättenhausen Industrielle Wärme - und Elektrotechnik GmbH, Ludwigstraße 54-56, 35584 Wetzlar-Naunheim, DE
(72) BÄTTENHAUSEN, Norbert, 35580 Wetzlar, DE
HÖGLER, Walter, 35578 Wetzlar, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **C21D 9/00** (11) **3 110 981 B1**
F27B 9/16 **F27D 7/04**
F27B 9/10

(25) De (26) De

(21) 15711059.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/054016 26.02.2015
(87) WO 2015/128416 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 DE 102014203494
25.02.2015 DE 102015203376

(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON LANGGESTRECKTEM, FLACHEM METALLISCHEN GUT, INSBESONDERE ALUMINIUM-WALZBARREN, IN EINEM RINGHERDOFEN
• METHOD AND SYSTEM FOR THERMALLY TREATING ELONGATE, FLAT METALLIC MATERIAL, IN PARTICULAR ALUMINUM ROLLED INGOTS, IN A RING HEARTH FURNACE
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN PRODUIT MÉTALLIQUE PLAT ÉTIRÉ EN LONGUEUR, NOTAMMENT DE BARRES DE LAMINAGE EN ALUMINIUM, DANS UN FOUR À SOLE ANNULAIRE
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HORNING, Krzysztof, 47800 Krefeld, DE
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21D 9/00 → (51) **B62D 55/20**

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/14**

C21D 9/14 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/40** (11) **2 789 705 B1**
C21D 1/06 **C22C 38/00**
C22C 38/18 **C22C 38/44**
F16C 19/36 **F16C 33/32**
F16C 33/34 **F16C 33/58**
F16C 33/62 **F16C 33/64**
F16C 33/66 **F16C 19/38**
F16C 19/54

(25) Ja (26) En
(21) 12856064.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/081337 04.12.2012
(87) WO 2013/084864 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 JP 2011268922
10.10.2012 JP 2012225137
(54) • MASCHINENTEIL, WÄLZLAGER, KEGELROLLENLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHINENTEILS
• MACHINE PART, ROLLING BEARING, CONICAL ROLLER BEARING AND METHOD FOR MANUFACTURING MACHINE PART
• PIÈCE DE MACHINE, PALIER À ROULEMENT, ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE MACHINE
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SATO, Daisuke, Mie 511-0867, JP
OHKI, Chikara, Mie 511-0867, JP
UENO, Takashi, Shizuoka 438-8510, JP

KUSUMI, Yasutaka, Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patent-
anwälte mbB, Eisenheimerstraße 49, 80687
München, DE

- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 9/46** → (51) **C23C 22/00**
- C21D 9/48** → (51) **C21D 8/04**
- C21D 9/48** → (51) **C21D 9/00**
- C21D 9/50** → (51) **C22C 38/14**

(51) **C21D 10/00** (11) **2 794 938 B1**
C22F 3/00

(25) De (26) De
(21) 12829207.5 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) DE 2012/001214 20.12.2012
(87) WO 2013/091606 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011121545

(54) • **VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG
UND CHEMISCHEN MODIFIKATION EINER
OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS**
• **METHOD FOR STRUCTURING AND
CHEMICALLY MODIFYING A SURFACE OF
A WORKPIECE**
• **PROCÉDÉ DE STRUCTURATION ET DE
MODIFICATION CHIMIQUE D'UNE
SURFACE D'UNE PIÈCE**

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,
DE

(72) BRANDL, Erhard, 85117 Eitensheim, DE
KURTOVIC, Ante, 33106 Paderborn, DE
MERTENS, Tobias, 85640 Putzbrunn, DE
RAPS, Dominik, 81547 München, DE

(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte
St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

- C22B 1/06** → (51) **C22B 59/00**
- C22B 1/16** → (51) **C21B 13/10**
- C22B 1/24** → (51) **C21B 13/10**
- C22B 1/245** → (51) **C21B 13/10**
- C22B 1/248** → (51) **C21B 13/10**

(51) **C22B 3/02** (11) **2 999 803 B1**
C22B 3/10

(25) En (26) En
(21) 14734521.9 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) FI 2014/050399 22.05.2014
(87) WO 2014/188077 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 FI 20135556

(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
VON METALLEN**
• **METHOD FOR RECOVERING METALS**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE
MÉTAUX**

(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9,
02230 Espoo, FI

(72) KOTIRANTA, Tuukka, FI-28360 Pori, FI
VALKAMA, Kari, FI-28100 Pori, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180
Helsinki, FI

- C22B 3/10** → (51) **C22B 3/02**

- C22B 3/10** → (51) **C22B 7/00**
- C22B 3/46** → (51) **C22B 7/00**

(51) **C22B 7/00** (11) **2 339 036 B1**
C22B 61/00 **C01G 47/00**

(25) En (26) En
(21) 10191754.0 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(30) 30.11.2009 US 626973

(54) • **Rhenium-Wiedergewinnung aus Super-
legierungen und zugehörige Verfahren**
• **Rhenium recovery from superalloys and
associated methods**
• **Récupération de rhénium à partir de
superalloys et procédés correspondants**

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) PALANISAMY, Barath, 641009, Coimbatore,
IN
DASAN, Biju, 560066, Bangalore, IN
AJDELSZTAJN, Leonardo, Niskayuna, NY
12309, US
MILLER, Joshua Leigh, Cincinnati, OH
45215, US
SAMPATH, Srinidhi, Niskayuna, NY 12309,
US
LIPKIN, Don Mark, Niskayuna, 12309, US

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General
Electric Technology GmbH GE Corporate In-
tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

(51) **C22B 7/00** (11) **2 975 141 B1**
C22B 13/00 **C22B 3/10**
C22B 3/46

(25) Zh (26) En
(21) 14773683.9 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) CN 2014/074192 27.03.2014
(87) WO 2014/154160 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 CN 201310100691

(54) • **HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN
ZUR GEWINNUNG VON BLEI AUS BLEI-
SULFAT**
• **HYDROMETALLURGICAL PROCESS FOR
RECOVERING LEAD FROM LEAD
SULFATE**
• **PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE
PERMETTANT DE RÉCUPÉRER LE
PLOMB DU SULFATE DE PLOMB**

(73) Yunnan Xiangyunfeilong Resources
Recycling Technology Co., Ltd, No.246
Qinghong Road Xiangyun County Dali Auto-
nomous Prefecture, Yunnan 672100, CN

(72) SHU, Yuzhang, Yunnan 672100, CN
TIAN, Xilin, Yunnan 672100, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(51) **C22B 7/00** (11) **3 180 453 B1**
C22B 26/12

(25) En (26) En
(21) 15742330.2 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/067809 03.08.2015
(87) WO 2016/023778 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 EP 14181054

(54) • **VERFAHREN ZUM VERHÜTTEN VON LIT-
HIUM-IONEN-BATTERIEN**

(51) **C22B 7/00** (11) **3 180 453 B1**
C22B 26/12

(25) En (26) En
(21) 15742330.2 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/067809 03.08.2015
(87) WO 2016/023778 2016/07 18.02.2016
(30) 14.08.2014 EP 14181054

(54) • **VERFAHREN ZUM VERHÜTTEN VON LIT-
HIUM-IONEN-BATTERIEN**

• **PROCESS FOR SMELTING LITHIUM-ION
BATTERIES**
• **PROCÉDÉ DE FUSION DE BATTERIES
LITHIUM-ION**

(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels,
BE

(72) HEULENS, Jeroen, B-3370 Kerkom, BE
VAN HOREBEEK, David, B-3390 Tielt-Winge,
BE
QUIX, Maarten, B-2660 Hoboken, BE

(74) BROUWER, Sybolt, B-2600 Berchem, BE
Umicore RDI Patent Department, Waterlor-
enstraat 33, 2250 Olen, BE

- C22B 7/00** → (51) **F27B 3/04**
- C22B 7/02** → (51) **C21B 13/10**
- C22B 9/02** → (51) **C22B 26/20**
- C22B 9/02** → (51) **C22B 34/14**
- C22B 9/04** → (51) **C22B 26/20**
- C22B 9/10** → (51) **B22D 1/00**

(51) **C22B 9/16** (11) **2 997 170 B1**
C22B 9/22

(25) De (26) De
(21) 14723031.2 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/058938 01.05.2014
(87) WO 2014/184007 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 DE 102013008396

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
UMSCHMELZEN UND/ODER UM-
SCHMELZLEGIEREN METALLISCHER
WERKSTOFFE, INSBESONDERE VON NI-
TINOL**
• **METHOD AND DEVICE FOR REMELTING
AND/OR REMELT-ALLOYING METALLIC
MATERIALS, IN PARTICULAR NITINOL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFUSION
ET/OU D'ALLIAGE DE REFUSION DE
MATIÈRES MÉTALLIQUES, NOTAMMENT
DE NITINOL**

(73) G. Rau GmbH & Co. KG, Kaiser-Friedrich-
Strasse 7, 75172 Pforzheim, DE

(72) SEDLMAYR, Gerhard, 75331 Engelsbrand,
DE

(74) Jany, Peter, Patentanwalt Karlstraße 87,
76137 Karlsruhe, DE

- C22B 9/22** → (51) **C22B 9/16**
- C22B 13/00** → (51) **C22B 7/00**
- C22B 21/00** → (51) **F27B 3/04**
- C22B 26/12** → (51) **C22B 7/00**

(51) **C22B 26/20** (11) **2 740 810 B1**
C22B 9/02 **C22C 24/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12855635.4 (22) 13.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/079320 13.11.2012
(87) WO 2013/084672 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011267536

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CALCIUM MIT HOHER REINHEIT**
• **METHOD FOR PRODUCING CALCIUM OF
HIGH PURITY**

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CALCIUM DE HAUTE PURETÉ*
 (73) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP
 (72) TAKAHATA Masahiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C22B 34/14** (11) **3 078 756 B1**
C22B 9/02
 (25) Zh (26) En
 (21) 14869461.5 (22) 29.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.10.2016
 (86) CN 2014/087812 29.09.2014
 (87) WO 2015/085818 2015/24 18.06.2015
 (30) 12.12.2013 CN 201310682029
 (54) • *PYROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZIRKONIUM/HAFNIUMOXIDMISCHUNG*
 • *PYROMETALLURGICAL SEPARATION METHOD OF ZIRCONIA/HAFNIUM OXIDE MIXTURE*
 • *PROCÉDÉ DE SÉPARATION PYROMÉTALLURGIQUE DE MÉLANGE DE ZIRCONE/OXYDE D'HAFNIUM*
 (73) Zhu, Xingfeng, No.47-6-9 Middle HouZhai Road ZhenXingZhai Residents' Committee HongShan Town WuXi New District, Wuxi, Jiangsu 214145, CN
 (72) Zhu, Xingfeng, Wuxi, Jiangsu 214145, CN
 (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **C22B 59/00** (11) **3 161 173 B1**
C22B 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 15728742.6 (22) 13.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.05.2017
 (86) BR 2015/000068 13.05.2015
 (87) WO 2015/172217 2015/46 19.11.2015
 (30) 15.05.2014 US 201461993932 P 08.05.2015 US 201514708131
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SELTENERDEXTRAKTION MIT RÜCKGEWINNUNG VON SCHWEFEL*
 • *SYSTEM AND PROCESS FOR SELECTIVE RARE EARTH EXTRACTION WITH SULFUR RECOVERY*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION SÉLECTIVE DE TERRES RARES AVEC RÉCUPÉRATION DU SOUFRE*
 (73) Vale S.A., Torre Oscar Niemeyer Praia de Botafogo n° 186 Sala 701 a sala 1901 Botafogo, 22250-145 Rio de Janeiro, RJ, BR
 (72) TEIXEIRA, Leandro Augusto Viana, 30310-750 Belo Horizonte - MG, BR
 SILVA, Ruberlan Gomes, 31160-410 Belo Horizonte - MG, BR
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C22B 61/00 → (51) **C22B 7/00**

(51) **C22C 1/00** (11) **2 858 153 B1**
C22C 1/10 **C23C 4/12**
C22C 19/05 **C22C 45/04**
C23C 4/06 **C23C 4/10**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13796440.9 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2015
 (86) JP 2013/064700 28.05.2013
 (87) WO 2013/180093 2013/49 05.12.2013
 (30) 28.05.2012 JP 2012121286
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN PLATTE MIT HERVORRAGEN- DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND FORMBARKEIT UND VERWENDUNG DER DARAUS RESULTIERENDEN PLATTE*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING A THIN PLATE HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, ELECTROCONDUCTIVITY, AND MOLDABILITY, AND USE OF THE RESULTING PLATE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE MINCE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA CORROSION, UNE ÉLECTRO-CONDUCTIVITÉ, ET UNE APTITUDE AU MOULAGE EXCELLENTE, ET UTILISATION DE CETTE PLAQUE*
 (73) Usui Co., Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-cho, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP
 (72) KIUCHI, Manabu, Tokyo 108-0014, JP
 KURAHASHI, Ryurou, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP
 TAKEHARA, Junji, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP
 KAKUDOU, Shigeo, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP
 MIMURA, Tsunehiro, Osaka-shi Osaka 551-8551, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C22C 1/00 → (51) **C22C 45/10**

(51) **C22C 1/02** (11) **2 987 875 B1**
B22D 21/04 **B22D 27/04**
C22C 23/04 **C22C 23/06**
 (25) Ja (26) En
 (21) 14785713.0 (22) 14.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.02.2016
 (86) JP 2014/061105 14.04.2014
 (87) WO 2014/171549 2014/43 23.10.2014
 (30) 15.04.2013 JP 2013084866
 (54) • *FEUERFESTE MAGNESIUMLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *FIRE-RESISTANT MAGNESIUM ALLOY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
 • *ALLIAGE DE MAGNESIUM IGNIFUGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CELUI-CI*
 (73) National University Corporation Kumamoto University, 39-1 Kurokami 2-chome Chuoku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
 (72) KAWAMURA, Yoshihito, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
 KIM, Jonghyun, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C22C 1/04 → (51) **B23K 35/02**

C22C 1/04 → (51) **C22C 5/02**

C22C 1/08 → (51) **B23K 35/14**

C22C 1/10 → (51) **C22C 1/00**

C22C 1/10 → (51) **C22C 5/02**

(51) **C22C 5/02** (11) **3 093 355 B1**
A44C 27/00 **C04B 41/00**
C04B 41/51 **C04B 41/52**
C04B 41/88 **C04B 41/90**
C22C 1/04 **C22C 1/10**
C22C 5/04 **C22C 32/00**
 (25) En (26) En
 (21) 15167491.8 (22) 13.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.11.2016
 (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBUNDKOMPONENTE EINER UHR ODER EINES SCHMUCKTEILS UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHALTENE VERBUNDKOMPONENTE*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE COMPONENT OF A TIMEPIECE OR OF A JEWELRY PART, AND COMPOSITE COMPONENT OBTAINABLE BY SUCH METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE OU D'UNE PIÈCE DE BIJOUTERIE ET COMPOSANT COMPOSITE POUVANT ÊTRE OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ*
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
 (72) Dubach, Alban, 2502 Bienne, CH
 Rodriguez, Pablo, 2000 Neuchâtel, CH
 Pompe, Robert, 43139 Mölndal, SE
 (74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C22C 5/04 → (51) **C22C 5/02**

C22C 5/06 → (51) **C23C 30/00**

C22C 5/08 → (51) **C23C 30/00**

(51) **C22C 9/00** (11) **3 040 430 B1**
B21B 3/00 **C22C 9/02**
C22C 9/04 **C22C 9/05**
C22C 9/06 **C22C 9/10**
C22F 1/08 **H01B 1/02**
H01B 5/02 **H01B 13/00**
C22F 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 14840854.5 (22) 26.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2016
 (86) JP 2014/072264 26.08.2014
 (87) WO 2015/029986 2015/09 05.03.2015
 (30) 30.08.2013 JP 2013180162
 (54) • *KUPFERLEGIERUNGSBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND STROMFÜHRENDE KOMPONENTE*
 • *COPPER ALLOY SHEET MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND CURRENT-CARRYING COMPONENT*
 • *MATÉRIAU DE TÔLE D'ALLIAGE DE CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSANT DE TRANSPORT DE COURANT*
 (73) Dowa Metaltech Co., Ltd, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
 (72) MIYAGI Kuniaki, Tokyo 101-0021, JP
 SUGA Takashi, Tokyo 101-0021, JP
 AOYAMA Tomotsugu, Tokyo 101-0021, JP
 NARIEDA Hiroto, Tokyo 101-0021, JP
 ENDO Hideki, Tokyo 101-0021, JP
 SUGAWARA Akira, Tokyo 101-0021, JP
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C22C 9/00 → (51) C23C 30/00	(25) Ja (26) En	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
C22C 9/00 → (51) H01L 23/36	(21) 13878640.5 (22) 29.08.2013	
C22C 9/02 → (51) B23K 35/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
C22C 9/02 → (51) C22C 9/00	(43) 27.01.2016	
C22C 9/02 → (51) C22C 9/06	(86) JP 2013/073213 29.08.2013	
C22C 9/02 → (51) C23C 30/00	(87) WO 2014/147862 2014/39 25.09.2014	
(51) C22C 9/04 (11) 2 761 042 B1 C22F 1/08	(30) 18.03.2013 JP 2013055076	
(25) En (26) En	(54) • KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, KUPFERLEGIERUNGSDÜNN-SCHICHT FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN SOWIE LEITFÄHIGES TEIL UND KLEMME FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN	
(21) 12835655.7 (22) 31.07.2012	• COPPER ALLOY FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, COPPER ALLOY THIN SHEET FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, AND CONDUCTIVE COMPONENT AND TERMINAL FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE, FEUILLE MINCE D'ALLIAGE DE CUIVRE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE, ET COMPOSANT CONDUCTEUR ET BORNE POUR ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE	
(43) 06.08.2014	(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP	
(86) KR 2012/006082 31.07.2012	(72) MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP	
(87) WO 2013/047991 2013/14 04.04.2013	MORI Hiroyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP	
(30) 30.09.2011 KR 20110099741	YAMASHITA Daiki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP	
(54) • BLEIFREIE AUTOMATENKUPFERLEGIERUNG	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
• LEADLESS FREE-CUTTING COPPER ALLOY		
• ALLIAGE DE DÉCOLLETAGE EN CUIVRE SANS PLOMB		
(73) Poongsan Corporation, 680-1 Naegi-ri Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-821, KR		
(72) LEE, Beum Jae, Ulju-gun Ulsan 689-787, KR		
KIM, Won Hone, Ulsan 680-806, KR		
PARK, Cheol Min, Daejeon 302-774, KR		
CHO, Young Re, Ulsan 680-812, KR		
JEONG, Min Jae, Ulju-gun Ulsan 689-895, KR		
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT		
(51) C22C 9/04 (11) 2 913 414 B1 C22F 1/08		
(25) Ja (26) En		
(21) 13851186.0 (22) 08.04.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 02.09.2015		
(86) JP 2013/060652 08.04.2013		
(87) WO 2014/069020 2014/19 08.05.2014		
(30) 31.10.2012 JP 2012241138		
(54) • MESSINGLEGIERUNG MIT SEHR GUTER RECYCLINGFÄHIGKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT		
• BRASS ALLOY EXHIBITING EXCELLENT RECYCLABILITY AND CORROSION RESISTANCE		
• ALLIAGE LAITON PRÉSENTANT D'EXCELLENTESS POSSIBILITÉS DE RECYCLAGE ET DE RÉSISTANCE À LA CORROSION		
(73) Kitz Corporation, 10-1 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8577, JP		
Kitz Metalworks Corporation, 7377 Kobayakawa Miyagawa, Chino-shi Nagano 3918555, JP		
(72) TAMEDA, Hidenobu, Chino-shi Nagano 391-0012, JP		
TERUI, Hisanori, Chino-shi Nagano 391-0012, JP		
ITO, Kei, Chino-shi Nagano 391-0012, JP		
OZASA, Tomoyuki, Chino-shi Nagano 391-0012, JP		
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE		
(51) C22C 9/04 (11) 2 977 475 B1 C22F 1/08 H01L 23/48 H01L 23/50		
(25) Ja (26) En		
(21) 14800860.0 (22) 22.05.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.04.2016		
(86) JP 2014/063564 22.05.2014		
(87) WO 2014/189103 2014/48 27.11.2014		
(30) 24.05.2013 JP 2013110079		
28.03.2014 JP 2014068368		
(54) • KUPFERLEGIERUNGSDRAHT		
• COPPER ALLOY WIRE		
• FIL EN ALLIAGE DE CUIVRE		
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP		
(72) TSUGAWA Yasuhiro, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP		
SAKAMOTO Toshio, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP		
C22C 9/04 → (51) C22C 9/00		
C22C 9/04 → (51) C23C 30/00		
C22C 9/05 → (51) C22C 9/00		
(51) C22C 9/06 (11) 3 006 582 B1 C22C 9/02 B21B 1/46 B22D 11/06 B22D 21/00 H01B 5/02		
(25) Ja (26) En		
(21) 14800860.0 (22) 22.05.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.04.2016		
(86) JP 2014/063564 22.05.2014		
(87) WO 2014/189103 2014/48 27.11.2014		
(30) 24.05.2013 JP 2013110079		
28.03.2014 JP 2014068368		
(54) • KUPFERLEGIERUNGSDRAHT		
• COPPER ALLOY WIRE		
• FIL EN ALLIAGE DE CUIVRE		
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP		
(72) TSUGAWA Yasuhiro, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP		
SAKAMOTO Toshio, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP		
C22C 9/06 → (51) C22C 9/00		
C22C 9/10 → (51) B22D 1/00		
C22C 9/10 → (51) C22C 9/00		
C22C 13/00 → (51) B23K 1/00		
C22C 13/00 → (51) B23K 35/14		
C22C 13/00 → (51) C23C 30/00		
C22C 13/02 → (51) B23K 1/00		
C22C 13/02 → (51) C23C 30/00		
(51) C22C 14/00 (11) 3 237 646 B1 C22C 30/00 C22F 1/18		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 15823349.4 (22) 14.12.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.11.2017		
(86) FR 2015/053481 14.12.2015		
(87) WO 2016/102806 2016/26 30.06.2016		
(30) 22.12.2014 FR 1463066		
(54) • INTERMETALLISCHE LEGIERUNG AUF DER BASIS VON TITAN		
• INTERMETALLIC ALLOY BASED ON TITANIUM		
• ALLIAGE INTERMÉTALLIQUE À BASE DE TITANE		
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		
GUEDOU, Jean-Yves, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR		
FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR		
STRUDEL, Jean-Loup, Bernard, Victor, 91590 Cerny, FR		
GERMANN, Laurent, 25500 Morteau, FR		
BANERJEE, Dipankar, Bangalore 560 012, IN		
KUMAR, Vikas, Kanchanbagh 500 058, IN		
NANDY, Tapash, Kanchanbagh Hyderabad 500 058, IN		
(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
C22C 16/00 → (51) G21C 3/06		
(51) C22C 18/00 (11) 2 602 359 B1 C22C 19/03 C22C 38/60 C21D 8/02 C25D 5/50 C22C 38/04 C23C 28/02 C22C 38/32 C25D 3/56		
(25) Ja (26) En		
(21) 11814639.8 (22) 02.08.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.06.2013		
(86) JP 2011/067680 02.08.2011		
(87) WO 2012/018014 2012/06 09.02.2012		
(30) 19.07.2011 JP 2011157378		
18.04.2011 JP 2011091633		
05.01.2011 JP 2011000553		
04.08.2010 JP 2010174957		
(54) • STAHLBLECH FÜR HEISSPRÄGEVORGÄNGE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-		

LUNG HEISSGEPRÄGTER STAHLPRODUKTE MITHILFE DES STAHLBLECHS FÜR HEISSPRÄGEVORGÄNGE

- STEEL SHEET FOR HOT STAMPING, AND PROCESS FOR MANUFACTURING HOT-STAMPED STEEL PRODUCTS USING STEEL SHEET FOR HOT STAMPING
- TÔLE D'ACIER POUR UN ESTAMPAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS EN ACIER ESTAMPÉS À CHAUD À L'AIDE DE LA TÔLE D'ACIER POUR UN ESTAMPAGE À CHAUD

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) NAKAJIMA, Seiji, Tokyo 100-0011, JP
 MIYOSHI, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
 NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 18/00 → (51) **C23C 22/18**

(51) **C22C 19/00** (11) **3 158 096 B1**
C22F 1/08

(25) En (26) En
 (21) 15729467.9 (22) 17.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.04.2017
 (86) EP 2015/063508 17.06.2015
 (87) WO 2015/197432 2015/52 30.12.2015
 (30) 23.06.2014 SG 10201403532Q
 (54) • KUPFERDRAHT FÜR BINDUNGSANWENDUNGEN MIT ANGSTROEMDICKER OBERFLÄCHENOXIDSCHICHT
 • COPPER BONDING WIRE WITH ANGSTROM (Å) THICK SURFACE OXIDE LAYER
 • FIL DE CONNEXION EN CUIVRE REVÊTU AVEC UNE COUCHE D'OXYDE AYANT UNE ÉPAISSEUR DE L'ORDRE D' ANGSTROEMS

(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
 (72) SARANGAPANI, Murali, Singapore 760363, SG
 ZHANG, Xi, Singapore 298190, SG
 YEUNG, Ping Ha, Singapore 457266, SG
 MILKE, Eugen, 61130 Nidderau, DE
 (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

C22C 19/00 → (51) **B23K 35/02**

C22C 19/00 → (51) **C21D 1/84**

C22C 19/03 → (51) **B23K 35/02**

C22C 19/03 → (51) **C22C 18/00**

C22C 19/03 → (51) **C23C 30/00**

(51) **C22C 19/05** (11) **3 112 484 B1**

(25) Ja (26) En
 (21) 14883624.0 (22) 14.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.01.2017
 (86) JP 2014/068741 14.07.2014
 (87) WO 2015/129063 2015/35 03.09.2015
 (30) 26.02.2014 JP 2014035267
 (54) • LEGIERUNG AUF NI-BASIS MIT HERVORRAGENDER WARMSCHMIEDBARKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT SOWIE GROSSES STRUKTURELEMENT
 • NI-BASE ALLOY WITH EXCELLENT HOT FORGEABILITY AND CORROSION

RESISTANCE, AND LARGE STRUCTURAL MEMBER

- ALLIAGE À BASE DE NICKEL PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE FORGEABILITÉ À CHAUD ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION. ET ÉLÉMENT STRUCTUREL DE GRANDES DIMENSIONS

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
 (72) SUGAHARA Katsuo, Kitamoto-shi Saitama 364-0023, JP
 (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/02**

C22C 19/05 → (51) **C21D 1/84**

C22C 19/05 → (51) **C22C 1/00**

C22C 19/05 → (51) **C23C 30/00**

C22C 19/07 → (51) **B23K 35/02**

(51) **C22C 21/00** (11) **3 023 189 B1**
C22C 21/08 **B23K 35/28**
C22C 21/04 **B32B 15/00**
B23K 35/38 **B23K 35/02**
B32B 15/01 **C22C 21/02**

(25) En (26) En
 (21) 15180427.5 (22) 10.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2016
 (30) 08.08.2014 JP 2014162201
 11.09.2014 JP 2014184767
 (54) • LÖTBLECH ZUR VERBINDUNG VON OBERFLÄCHEN
 • BRAZING SHEET FOR SURFACE JOINING
 • FEUILLE DE BRASAGE POUR JONCTION DE SURFACE

(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) ITOH, Yasunaga, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP
 SAKODA, Shoichi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP
 YAMAYOSHI, Tomoki, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP
 OHASHI, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP
 (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C22C 21/00 → (51) **B32B 15/01**

(51) **C22C 21/02** (11) **3 176 275 B1**
B22D 21/00 **C21D 1/26**
C22F 1/043

(25) De (26) De
 (21) 16002462.6 (22) 18.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.06.2017
 (30) 03.12.2015 DE 102015015610

(54) • ALUMINIUM-SILIZIUM-DRUCKGUSS-LEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKGUSSBAUTEILS AUS DER LEGIERUNG UND KAROSSE-RIEKOMPONENTE MIT EINEM DRUCKGUSSBAUTEIL
 • ALUMINIUM-SILICON DIE CASTING ALLOY METHOD FOR PRODUCING A DIE CASTING COMPONENT MADE OF THE ALLOY, AND A BODY COMPONENT WITH A DIE CASTING COMPONENT

- ALLIAGE DE COULÉE SOUS PRESSION DE SILICIUM/ALUMINIUM. PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COULÉ SOUS PRESSION EN ALLIAGE ET COMPOSANTS DE CARROSSERIE COMPRENANT UN TEL COMPOSANT COULÉ SOUS PRESSION

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) Hummel, Marc, DE - 74363 Göggingen, DE
 Schubert, Andreas, DE - 74177 Bad Friedrichshall, DE
 Gaugler, Jan, DE - 74855 Neckarmühlbach, DE
 Otterbach, Steffen, DE - 74172 Neckarsulm, DE
 (74) Eickmeyer, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

C22C 21/02 → (51) **B32B 15/01**

C22C 21/02 → (51) **C22C 21/00**

C22C 21/04 → (51) **C22C 21/00**

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/00**

C22C 21/10 → (51) **B32B 15/01**

(51) **C22C 23/02** (11) **1 553 195 B1**

(25) En (26) En
 (21) 05000231.0 (22) 07.01.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 13.07.2005
 (30) 09.01.2004 JP 2004004285
 14.06.2004 JP 2004175334
 31.08.2004 JP 2004252764
 (54) • Magnesiumlegierung für Druckguss und Magnesiumdruckguss
 • Die casting magnesium alloy and magnesium die casting
 • Alliage à coulee au magnesium et moulage mecanique de magnesium

(73) Advanced Technologies, Inc., 616-3 Mizukami, Jinba Gotenba-shi, Shizuoka-ken 412-0047, JP
 Higashi, Kenji, 3-4-9, Teraikedai, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0073, JP
 (72) Suzuki, Kuniteru, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
 Hirai, Kinji, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
 Nishinaga, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
 Higashi, Kenji, Osaka 584-0073, JP
 (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C22C 23/04 → (51) **C22C 1/02**

C22C 23/06 → (51) **C22C 1/02**

C22C 24/00 → (51) **C22B 26/20**

C22C 30/00 → (51) **C22C 14/00**

C22C 30/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 32/00 → (51) **C22C 5/02**

(51) **C22C 33/02** (11) **3 087 212 B1**
C22C 38/40 **B22F 3/15**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/42**
C22C 38/44 **C22C 38/58**
F28F 21/08

(25) En (26) En
 (21) 14825467.5 (22) 23.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2016
(86) NL 2014/050902 23.12.2014
(87) WO 2015/099530 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 EP 13199704
(54) • *VERWENDUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN DUPLEXSTAHLLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS FÜR EINE UREAHERSTELLUNGSANLAGE*
• *USE OF A CORROSION RESISTANT DUPLEX STEEL ALLOY FOR THE PRODUCTION OF A COMPONENT FOR A UREA MANUFACTURING PLANT*
• *UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ACIER DUPLEX RÉISTANT À LA CORROSION POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT POUR UNE USINE DE FABRICATION D'URÉE*
- (73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) LARSSON, Linn, 811 70 Järbo, SE
GULLBERG, Daniel, 802 82 Gävle, SE
KIVISÄKK, Ulf, 811 91 Sandviken, SE
ÖSTLUND, Martin, 802 52 Gävle, SE
SCHEERDER, Alexander Aleida Antonius, 6135 KW Sittard, SE
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C22C 33/02 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 799 580 B1**
C21D 8/12 **C22C 38/60**
H01F 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 12864000.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) JP 2012/084307 28.12.2012
(87) WO 2013/100200 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289783
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PLAQUE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP
YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 982 772 B1**
B21D 22/20 **C21D 9/46**
C22C 38/06 **C22C 38/54**
C23C 2/06 **C21D 6/00**
C21D 8/02 **C23C 2/02**
C23C 2/12 **C23C 2/28**
C23C 2/40 **C25D 7/06**
C21D 1/673 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/16
- (25) Ja (26) En
(21) 14778399.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) JP 2014/058950 27.03.2014

- (87) WO 2014/162984 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 JP 2013076835
(54) • *DURCH WARMUMFORMUNG GEFORMTER GEGENSTAND, KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DURCH WARMUMFORMUNG GEFORMTEN GEGENSTANDS*
• *HOT-STAMP-MOLDED ARTICLE, COLD-ROLLED STEEL SHEET, AND METHOD FOR MANUFACTURING HOT-STAMP-MOLDED ARTICLE*
• *ARTICLE MOULÉ ESTAMPÉ À CHAUD, TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ ESTAMPÉ À CHAUD*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUWA Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
NONAKA Toshiki, Tokyo 100-8071, JP
SATO Koichi, Tokyo 100-8071, JP
NARUSE Manabu, Tokyo 100-8071, JP
IWASA Yasunori, Tokyo 100-8071, JP
KOBAYASHI Yoshifumi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 18189516.0

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 103 888 B1**
C22C 30/02 **C22C 38/44**
C21D 6/00 **C21D 8/10**
C21D 9/14 **C22C 38/08**
C22C 38/40 **C22C 38/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 15745987.6 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) JP 2015/000507 05.02.2015
(87) WO 2015/118866 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 JP 2014022622
(54) • *HOCHLEGIERUNG FÜR ÖLBOHRLÖCHER, HOHE LEGIERUNGSROHRE, STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HIGH ALLOY FOR OIL WELL USE, HIGH ALLOY PIPE, STEEL PLATE AND PRODUCTION METHOD OF A HIGH ALLOY PIPE*
• *ALLIAGE FORT DESTINÉ À UNE UTILISATION DANS UN Puits DE PÉTROLE, TUBE, TÔLE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAGARA, Masayuki, Tokyo 100-8071, JP
TOMIO, Akiko, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B62D 55/20**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/40**

C22C 38/00 → (51) **C22C 18/00**

C22C 38/00 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/00 → (51) **C23C 22/18**

C22C 38/00 → (51) **H01F 41/02**

C22C 38/02 → (51) **B62D 55/20**

C22C 38/02 → (51) **C22C 18/00**

C22C 38/02 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **C23C 22/00**

C22C 38/02 → (51) **C23C 22/18**

C22C 38/04 → (51) **B62D 55/20**

C22C 38/04 → (51) **C22C 18/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/14**

C22C 38/04 → (51) **C23C 22/18**

(51) **C22C 38/06** (11) **2 307 586 B1**

C22C 38/40 **C22C 38/52**

(25) De (26) De

(21) 09775941.9 (22) 03.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011

(86) DE 2009/000953 03.07.2009

(87) WO 2010/009700 2010/04 28.01.2010

(30) 23.07.2008 DE 102008034817

30.06.2009 DE 102009031576

- (54) • *STAHLLEGIERUNG FÜR EINEN FERRITISCHEN STAHL MIT AUSGEZEICHNETER ZEITSTANDFESTIGKEIT UND OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT BEI ERHÖHTEN EINSATZTEMPERATUREN*
• *STEEL ALLOY FOR FERRITIC STEEL HAVING EXCELLENT CREEP STRENGTH AND OXIDATION RESISTANCE AT ELEVATED USAGE TEMPERATURES*
• *ALLIAGE D'ACIER POUR UN ACIER FERRITIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉISTANCE AU FLUAGE ET UNE EXCELLENTE RÉISTANCE À L'OXYDATION À DES TEMPÉRATURES D'UTILISATION ACCRUES*

(73) Vallourec Deutschland GmbH, Theodorstraße 109, 40472 Düsseldorf, DE

(72) HAHN, Bernd, 40878 Ratingen, DE
KONRAD, Joachim, 40627 Düsseldorf, DE
SCHNEIDER, André, 33104 Paderborn, DE
STALLYBRASS, Charles, 40235 Düsseldorf, DE

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

C22C 38/06 → (51) **C21D 8/04**

C22C 38/06 → (51) **C22C 18/00**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C23C 22/18**

C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **B62D 55/20**

C22C 38/12 → (51) **C21D 8/04**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/14** (11) **2 832 889 B1**

C22C 38/58 **B23K 9/025**

B23K 9/23 **C21D 8/02**

C21D 9/08 **C21D 9/50**

C22C 38/04

(25) Ja (26) En

(21) 13767351.3 (22) 29.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C22C 38/44 → (51) C22C 38/00	C23C 2/02 → (51) C23C 28/00
(43) 04.02.2015	C22C 38/52 → (51) C22C 38/06	C23C 2/06 → (51) C22C 38/00
(86) JP 2013/002157 29.03.2013	C22C 38/54 → (51) C22C 38/00	C23C 2/06 → (51) C23C 22/18
(87) WO 2013/145770 2013/40 03.10.2013	C22C 38/58 → (51) C22C 33/02	C23C 2/08 → (51) C23C 28/00
(30) 29.03.2012 JP 2012075666	C22C 38/58 → (51) C22C 38/14	C23C 2/12 → (51) C22C 38/00
(54) • HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT NIEDRIGER STRECKGRENZE UND MIT HERVORRAGENDER STAMMALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HOCHFESTES GESCHWEISSTES STAHLROHR DAMIT	C22C 38/60 → (51) C22C 18/00	C23C 2/26 → (51) C23C 28/00
• LOW YIELD RATIO HIGH-STRENGTH STEEL PLATE HAVING SUPERIOR STRAIN AGING RESISTANCE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND HIGH-STRENGTH WELDED STEEL PIPE USING SAME	C22C 38/60 → (51) C22C 38/00	C23C 2/28 → (51) C22C 38/00
• PLAQUE D'ACIER À HAUTE RÉSIDENCE, À FAIBLE RAPPORT D'ÉLASTICITÉ, AYANT UNE RÉSIDENCE SUPÉRIEURE AU VIEILLISSEMENT APRÈS DÉFORMATION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET TUYAU EN ACIER SOUDÉ À HAUTE RÉSIDENCE UTILISANT CETTE PLAQUE	C22C 38/60 → (51) C23C 22/00	C23C 2/28 → (51) C23C 22/18
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	C22C 45/00 → (51) C22C 45/10	C23C 2/28 → (51) C23C 28/00
(72) SHIMAMURA, Junji, Tokyo 100-0011, JP	C22C 45/04 → (51) C22C 1/00	C23C 2/40 → (51) C22C 38/00
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(51) C22C 45/10 (11) 2 791 380 B1	C23C 2/40 → (51) C23C 22/18
	C22C 45/00 C22C 1/00	C23C 2/40 → (51) C23C 28/00
	B2D 25/06	C23C 4/06 → (51) C22C 1/00
(25) En (26) En	(21) 12857624.6 (22) 14.12.2012	C23C 4/10 → (51) C22C 1/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 22.10.2014	C23C 4/12 → (51) B05B 15/555
(86) CN 2012/086651 14.12.2012	(87) WO 2013/087022 2013/25 20.06.2013	C23C 4/12 → (51) C22C 1/00
(30) 15.12.2011 CN 201110421224	(54) • AMORPHE LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	C23C 10/20 → (51) C23C 10/52
	• AMORPHOUS ALLOY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	(51) C23C 10/52 (11) 3 227 468 B1
	• ALLIAGE AMORPHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	C23C 10/54 F01D 5/28
(73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN	(25) Fr (26) Fr	C23C 10/54 F01D 5/28
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN	(21) 15822965.8 (22) 01.12.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118, CN	(86) FR 2015/053276 01.12.2015	(43) 11.10.2017
ZHANG, Faliang, Shenzhen Guangdong 518118, CN	(87) WO 2016/087766 2016/23 09.06.2016	(86) FR 2015/053276 01.12.2015
LI, Yunchun, Shenzhen Guangdong 518118, CN	(30) 03.12.2014 FR 1461850	(87) WO 2016/087766 2016/23 09.06.2016
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER SCHUTZSCHICHT BESCHICHTETEN TEILS	(30) 03.12.2014 FR 1461850
	• METHOD FOR MANUFACTURING A PART COATED WITH A PROTECTIVE COATING	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER SCHUTZSCHICHT BESCHICHTETEN TEILS
	• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE REVÊTUE D'UN REVÊTEMENT PROTECTEUR	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
		Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
		(72) KNITTEL, Stéphane, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
		MATHIEU, Stéphane, 54500 Vandoeuvre lès Nancy, FR
		VILASI, Michel, 54136 Bouxieres Aux Dames, FR
		(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
C22C 38/14 → (51) B62D 55/20	C22F 1/00 → (51) C22C 9/00	C23C 10/54 → (51) C23C 10/52
C22C 38/14 → (51) C21D 8/04	C22F 1/04 → (51) C21D 1/09	C23C 14/00 → (51) C23C 14/35
C22C 38/14 → (51) C22C 38/00	C22F 1/043 → (51) C22C 21/02	C23C 14/02 → (51) G21C 3/06
C22C 38/14 → (51) C23C 22/18	C22F 1/08 → (51) C22C 9/00	C23C 14/04 → (51) G03F 7/20
C22C 38/16 → (51) C22C 38/00	C22F 1/08 → (51) C22C 9/04	C23C 14/06 → (51) C23C 30/00
C22C 38/18 → (51) B62D 55/20	C22F 1/08 → (51) C22C 9/06	C23C 14/16 → (51) G21C 3/06
C22C 38/18 → (51) C21D 9/40	C22F 1/08 → (51) C22C 19/00	
C22C 38/22 → (51) B23K 11/04	C22F 1/10 → (51) B23K 35/02	
C22C 38/22 → (51) B62D 55/20	C22F 1/10 → (51) C21D 1/84	
C22C 38/24 → (51) B62D 55/20	C22F 1/18 → (51) C22C 14/00	
C22C 38/28 → (51) B62D 55/20	C22F 3/00 → (51) C21D 10/00	
C22C 38/28 → (51) C22C 18/00	C23C 2/02 → (51) C22C 38/00	
C22C 38/32 → (51) B62D 55/20		
C22C 38/32 → (51) C22C 18/00		
C22C 38/34 → (51) B62D 55/20		
C22C 38/38 → (51) B62D 55/20		
C22C 38/38 → (51) C22C 18/00		
C22C 38/40 → (51) C22C 33/02		
C22C 38/40 → (51) C22C 38/00		
C22C 38/40 → (51) C22C 38/06		
C22C 38/42 → (51) C22C 33/02		
C22C 38/42 → (51) C22C 38/00		
C22C 38/44 → (51) C21D 9/40		
C22C 38/44 → (51) C22C 33/02		

(51) **C23C 14/34** (11) **2 297 374 B1**
C04B 35/00 **H01M 10/04**
C08G 77/62 **H01M 4/04**
H01M 4/08 **H01M 6/18**

(25) En (26) En
(21) 09766205.0 (22) 17.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(86) IB 2009/006324 17.06.2009

(87) WO 2009/153664 2009/52 23.12.2009

(30) 18.06.2008 EP 08290576

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPUTTERZIELEN MITHILFE EINES ANORGANISCHEN POLYMERS
- METHOD FOR THE MANUFACTURING OF SPUTTERING TARGETS USING AN INORGANIC POLYMER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIBLES DE PULVÉRISATION UTILISANT UN POLYMÈRE INORGANIQUE

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,

3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) LEVASSEUR, Alain, F-33170 Gradignan, FR

PECQUENARD, Brigitte, F-33400 Talence, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441

Paris Cedex 09, FR

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/35**

C23C 14/34 → (51) **G21C 3/06**

(51) **C23C 14/35** (11) **2 406 409 B1**
C23C 14/34 **C23C 28/02**
C23C 14/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 10707925.3 (22) 12.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) EP 2010/053170 12.03.2010

(87) WO 2010/103097 2010/37 16.09.2010

(30) 12.03.2009 FR 0951558

- (54) • DEKORATION DURCH MAGNETRON-PLASMASPUTTERN AUF GLASBEHÄLTER FÜR DIE KOSMETIKSEKTOREN
- DECORATION BY MAGNETRON PLASMA SPUTTERING ONTO GLASS CONTAINERS FOR THE COSMETIC SECTORS
- DECORATION PAR PULVÉRISATION PLASMA MAGNETRON SUR DES CONTENANTS EN VERRE POUR LES SECTEURS DE LA COSMETIQUE

(73) Centre National de la Recherche Scientifique

(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Universite d'Orleans, Château de la Source,

45000 Orléans, FR

DB Technique, 547 rue de la Bergeresse P.A.

des Aulnaies, 45160 Olivet, FR

(72) BRAULT, Pascal, F-45560 Saint Denis En

Val, FR

DOLIQUE, Vincent, F-37000 Tours, FR

BOURIN, Dominique, F-45160 Olivet, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441

Paris Cedex 09, FR

C23C 14/35 → (51) **G21C 3/06**

C23C 14/56 → (51) **G03F 7/20**

C23C 16/04 → (51) **G03F 7/20**

C23C 16/42 → (51) **B05D 5/00**

C23C 16/54 → (51) **G03F 7/20**

C23C 18/16 → (51) **C25D 11/02**

C23C 18/30 → (51) **B05D 3/04**

(51) **C23C 18/40** (11) **2 937 447 B1**
C25D 3/38 **C23C 18/16**
C23C 18/20 **C23C 18/24**
C23C 18/28 **C23C 18/30**

(25) Ja (26) En

(21) 13866055.0 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) JP 2013/083713 17.12.2013

(87) WO 2014/098064 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 JP 2012279199

- (54) • BAD ZUR BILDUNG EINES LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNGSFILMS
- CONDUCTIVE COATING FILM FORMING BATH
- BAIN FORMANT UN FILM DE REVÊTEMENT CONDUCTEUR

(73) Okuno Chemical Industries Co., Ltd., 4-7-10,

Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka

541-0045, JP

(72) YOSHIKAWA, Junji, Osaka-shi Osaka 538-

0044, JP

TAKEUCHI, Yukiya, Osaka-shi Osaka 538-

0044, JP

KITA, Koji, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-

anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-

chen, DE

C23C 18/54 → (51) **C25D 11/02**

(51) **C23C 22/00** (11) **2 182 091 B1**
C21D 9/46 **C23C 22/12**
C23C 22/18 **C23C 22/20**
C23C 22/22 **H01F 1/18**
H01F 41/02 **C21D 6/00**
C21D 8/12 **C22C 38/02**
C22C 38/60 **C23C 22/74**
H01F 27/23 **H01F 1/147**

(25) Ja (26) En

(21) 08792758.8 (22) 20.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010

(86) JP 2008/065232 20.08.2008

(87) WO 2009/025389 2009/09 26.02.2009

(30) 23.08.2007 JP 2007217570

- (54) • BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR ISO-LIERSCHICHT VON KORNIORIENTIERTEM ELEKTROMAGNETISCHEM STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNIORIENTIERTEM ELEKTROMAGNETISCHEM STAHLBLECH MIT ISO-LIERSCHICHT
- INSULATING FILM TREATING LIQUID FOR GRAIN ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL PLATE, AND PROCESS FOR PRODUCING GRAIN ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL PLATE WITH INSULATING FILM
- LIQUIDE DE TRAITEMENT DE FILM ISOLANT POUR UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS AVEC UN FILM ISOLANT

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho

2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) TAKASHIMA, Minoru, Tokyo 100-0011, JP

MURAKI, Mineo, Tokyo 100-0011, JP

WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, JP

SHIGEKUNI, Tomofumi, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG

mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 22/12 → (51) **C23C 22/00**

(51) **C23C 22/18** (11) **2 495 347 B1**
C23C 2/40 **C23C 2/06**
C23C 2/28 **B32B 15/01**
C22C 18/00 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/14**
C23C 28/00

(25) Ja (26) En

(21) 10826404.5 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) JP 2010/061797 12.07.2010

(87) WO 2011/052269 2011/18 05.05.2011

(30) 26.10.2009 JP 2009245871

- (54) • FEUERVERZINKTES STAHLBLECH AUS EINER LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- ALLOYED HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- TÔLE D'ACIER ALLIÉ, GALVANISÉ PAR IMMERSION À CHAUD, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal

Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome

Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HONDA Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP

SUZUKI Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP

IKEMATSU Yoichi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de

Loménie 158, rue de l'Université, 75340

Paris Cedex 07, FR

C23C 22/18 → (51) **C23C 22/00**

C23C 22/20 → (51) **C23C 22/00**

C23C 22/22 → (51) **C23C 22/00**

C23C 22/44 (11) **3 137 652 B1**

(25) En (26) En

(21) 15722112.8 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(86) EP 2015/059322 29.04.2015

(87) WO 2015/165956 2015/44 05.11.2015

(30) 01.05.2014 GB 201407690

- (54) • NICHTCHROMATIERTE GEFÄRBTE UMWANDLUNGSBESCHICHTUNG FÜR ALUMINIUM
- NON CHROMATE COLORED CONVERSION COATING FOR ALUMINIUM
- REVÊTEMENT DE CONVERSION COLORÉ SANS CHROMATE POUR L'ALUMINIUM

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,

40589 Düsseldorf, DE

(72) PALLADINI, Lodovico, 26835 Crespiatica, IT

SOLDATI, Andrea, Milano Italia 20143, IT

DERCHIA, Lorenzo, 26833 Comazzo, IT

VAN DE CAPPELLE, Mathieu, 75009 Paris,

FR

CERIOLI, Pierluigi, 26013 Crema, IT

C23C 22/74 → (51) **C23C 22/00**

C23C 22/83 → (51) **C23F 11/00**

- (51) **C23C 24/04** (11) **2 992 123 B1**
B05B 7/14 **B05B 7/16**
C23C 24/08 **F24H 3/04**
F24H 9/00
- (25) En (26) En
(81) 14791998.9 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) US 2014/016415 14.02.2014
(87) WO 2014/178937 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819026 P
- (54) • **KALTGASSPRITZSYSTEM MIT GASHEI-
ZER UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DESSELBEN**
• **COLD SPRAY MATERIAL DEPOSITION
SYSTEM WITH GAS HEATER AND
METHOD OF OPERATING SUCH**
• **DISPOSITIF DE PULVERISATION DE GAZ
FROID AVEC RECHAUFFEUR DE GAZ ET
MODE DE FONCTIONNEMENT**
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) KLECKA, Michael A., Vernon, Connecticut
06066, US
NARDI, Aaron T., East Granby, Connecticut
06026, US
HAWKES, Justin R., Marlborough,
Connecticut 06447, US
KENNEDY, Matthew B., Vernon, Connecticut
06066, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C23C 24/04** (11) **3 198 056 B1**
H05K 3/14 **H01B 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 15780960.9 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
(86) RU 2015/000530 21.08.2015
(87) WO 2016/048191 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 RU 2014138799
- (54) • **VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON
ELEKTRISCH LEITENDEN SAMMEL-
SCHIENEN AUF EINE EMISSIONSARME
GLASBESCHICHTUNG**
• **METHOD OF APPLYING ELECTRICALLY
CONDUCTIVE BUS BARS ONTO LOW-
EMISSION GLASS COATING**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION DE BARRES
OMNIBUS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCT-
RICES SUR UN REVÊTEMENT DE VERRE
À FAIBLE ÉMISSION**
- (73) "Lascom" Limited Liability Company, ul.
Zhukovskogo 2 Stroenie 24 Moskovskaya
oblast, g. Dubna 141983, RU
- (72) CHADIN, Valentin Sergeevich, Moskovskaya
oblast pos. Obukhovovo 142440, RU
ALIEV, Timur Alekperovich, Moskovskaya
oblast der. Bezededovo 142440, RU
ALIEV, Alekper Kamalovich, Moskovskaya
oblast der. Bezededovo 142440, RU
MOTUZUYUK, Artem Vasilievich,
Moskovskaya oblast g. Dubna 141983, RU
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihse
Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von
Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072
Siegen, DE

C23C 24/08 → (51) **C23C 24/04****C23C 26/00** → (51) **C23F 11/00**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 180 084 B1**
B32B 15/01 **C25D 5/26**
C25D 5/48 **C25D 9/08**

- C23C 2/28** **C23C 2/26**
C23C 2/02 **C23C 2/08**
C23C 2/40 **C25D 5/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 08792789.3 (22) 21.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) JP 2008/065344 21.08.2008
(87) WO 2009/025390 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 JP 2007216566
- (54) • **UMWELTFREUNDLICHES STAHLBLECH
FÜR BEHÄLTERMATERIAL, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND UM-
WELTFREUNDLICHES LAMINIERTES
STAHLBLECH FÜR BEHÄLTERMATERIAL
UND VORBESCHICHTETES STAHLBLECH
FÜR BEHÄLTERMATERIAL, JEWEILS
HERGESTELLT AUS DEM STAHLBLECH**
• **ENVIRONMENTALLY FRIENDLY STEEL
SHEET FOR CONTAINER MATERIAL,
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME,
AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
LAMINATED STEEL SHEET FOR
CONTAINER MATERIAL AND PRECOATED
STEEL SHEET FOR CONTAINER
MATERIAL EACH PRODUCED FROM
THAT STEEL SHEET**
• **TÔLE D'ACIER ÉCOLOGIQUE POUR UN
MATÉRIAU DE CONTENANT, PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET TÔLE
D'ACIER LAMINÉE ÉCOLOGIQUE POUR
UN MATÉRIAU DE CONTENANT ET TÔLE
D'ACIER PRÉALABLEMENT REVÊTU
POUR UN MATÉRIAU DE CONTENANT,
CHACUN FABRIQUÉ À PARTIR DE CE
TÔLE D'ACIER**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KADOWAKI, Nobuo, Tokyo 100-8071, JP
SENDA, Toshio, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 690 197 B1**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
(21) 13169377.2 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(30) 30.05.2012 JP 2012122810
- (54) • **Turbinenschaufel für Industriegasturbine
und Industriegasturbine**
• **Turbine blade for industrial gas turbine
and industrial gas turbine**
• **Aube de turbine pour turbine à gaz indus-
trielle et turbine à gaz industrielle**
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) Izumi, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
Arikawa, Hideyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Kojima, Yoshitaka, Tokyo, 100-8220, JP
Mebata, Akira, Tokyo, 100-8220, JP
Kasuya, Tadashi, Tokyo, 100-8220, JP
Narita, Toshio, Hokkaido, 060-0808, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C23C 28/00 → (51) **C23C 22/18****C23C 28/00** → (51) **C23C 30/00**

- C23C 28/00** → (51) **C23F 11/00**
- C23C 28/02** → (51) **C22C 18/00**
- C23C 28/02** → (51) **C23C 14/35**
- C23C 28/02** → (51) **G21C 3/06**
- (51) **C23C 30/00** (11) **2 470 687 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10745051.2 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) US 2010/044192 03.08.2010
(87) WO 2011/025630 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 US 546944
- (54) • **BESCHICHTETE SCHNEIDWERKZEUGE
MIT EINEM PLATINGRUPPENMETAL-
KONZENTRATIONSGRADIENTEN UND
ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **COATED CUTTING TOOLS HAVING A
PLATINUM GROUP METAL CONCENT-
RATION GRADIENT AND RELATED
PROCESSES**
• **OUTIL DE COUPE REVÊTU AYANT UN
GRADIENT DE CONCENTRATION D'UN
MÉTAL DU GROUPE DU PLATINE ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way,
Latrobe, PA 15650-0231, US
- (72) MORTON, Craig W., Nolensville, Tennessee
37135, US
DORTCH, Dewitt, Christiana, Tennessee
37037, US
BOST, John, Franklin, Tennessee 37067, US
WILLS, David J., Franklin, Tennessee 37067,
US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 643 498 B1**
C23C 28/00 **C23C 14/06**
B23B 27/14
- (25) En (26) En
(21) 11784719.4 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070685 22.11.2011
(87) WO 2012/069475 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 EP 10192235
- (54) • **BESCHICHTETER SCHNEIDEEINSATZ FÜR
METALLBEARBEITUNG, DER HOHE TEM-
PERATUREN BEWIRKT**
• **COATED CUTTING TOOL INSERT FOR
METAL MACHINING THAT GENERATES
HIGH TEMPERATURES**
• **INSERT D'OUTILS DE COUPE REVETUS
POUR MACHINAGE METALLIQUE QUI
PRODUIT DES HAUTES TEMPERATURES**
- (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
- (72) LIND, Hans, 584 35 Linköping, SE
FORSÉN, Rikard, S-585 65 Linghem, SE
JOHANSSON, Mats, 703 61 Örebro, SE
TASNADI, Ferenc, 583 32 Linköping, SE
GHAFOR, Naureen, 582 16 Linköping, SE
ALLING, Björn, 586 44 Linköping, SE
ODÉN, Magnus, 146 40 Tullinge, SE
ABRIKOSOV, Igor, 582 16 Linköping, SE
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

- (51) **C23C 30/00** (11) **2 905 356 B1**
C22C 5/06 **C22C 5/08**
C22C 9/00 **C22C 9/02**

C22C 9/04 **C22C 13/00**
C22C 13/02 **C22C 19/03**
C22C 19/05 **C25D 3/02**
C25D 3/12 **C25D 7/00**
H01B 5/02 **H01R 13/03**

(25) Ja (26) En
(21) 12886098.8 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2012/078200 31.10.2012
(87) WO 2014/054189 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 JP 2012222567
(54) • **METALLSTOFF ZUR VERWENDUNG IN
ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN**
• **METAL MATERIAL FOR USE IN ELEC-
TRONIC COMPONENT**
• **MATÉRIAU MÉTALLIQUE POUR COMPO-
SANTS ÉLECTRONIQUES**

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-0004, JP
(72) SHIBUYA, Yoshitaka, Hitachi-shi Ibaraki 317-
0056, JP
FUKAMACHI, Kazuhiko, Hitachi-shi Ibaraki
317-0056, JP
KODAMA, Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-
0056, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold &
Siedsma Bezuیدنhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

C23D 5/00 → (51) **C03C 8/00**

(51) **C23F 11/00** (11) **2 957 658 B1**
B05D 7/14 **B05D 7/24**
B32B 15/20 **C23C 26/00**
C23C 28/00 **C25D 11/18**
B05D 5/00 **C25D 11/24**
C23C 22/83

(25) Ja (26) En
(21) 15752894.4 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2015/053596 10.02.2015
(87) WO 2015/125660 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 JP 2014028557
(54) • **METALLELEMENT MIT HERVORRAGEN-
DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT,
HERSTELLUNGSVERFAHREN UND RE-
PARATURVERFAHREN FÜR DAS ME-
TALLELEMENT**
• **METAL MEMBER WITH EXCELLENT
CORROSION RESISTANCE, MANUFAC-
TURING METHOD AND REPAIR METHOD
THEREOF**
• **ÉLÉMENT MÉTALLIQUE PRÉSENTANT
UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA
CORROSION, SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION, ET LE PROCÉDÉ DE SA RÉPA-
RATION**

(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-
cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP
(72) FUJITA, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP
ONO, Shintaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611, JP
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,
FR

C23F 11/02 → (51) **B32B 7/12**

(51) **C23F 11/14** (11) **3 087 216 B1**
C07D 233/06 **C07D 233/16**

(25) En (26) En

(21) 14821997.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) US 2014/069930 12.12.2014
(87) WO 2015/100031 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 IN 6133CH2013
(54) • **BIS-IMIDAZOLINVERBINDUNGEN ALS
KORROSIONINHIBITOREN UND HER-
STELLUNG DAVON**
• **BIS-IMIDAZOLINE COMPOUNDS AS
CORROSION INHIBITORS AND
PREPARATION THEREOF**
• **COMPOSÉS BIS-IMIDAZOLINE EN TANT
QU'INHIBITEURS DE CORROSION ET
LEUR PRÉPARATION**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) GULABANI, Ritesh, Vadodara 390001, IN
KING, Stephen W., League City, Texas
77573, US
DICHOLKAR, Deepak, Vitawa 400605, IN
KU, Sung-Yu, Lake Jackson, Texas 77566,
US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C23G 5/028 → (51) **C11D 7/50**

C23G 5/032 → (51) **C07C 69/34**

C25B 1/00 → (51) **C25B 11/03**

(51) **C25B 1/04** (11) **2 463 407 B1**
C25B 9/08 **C25B 11/03**

(25) De (26) De
(21) 10015427.7 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(54) • **Elektrolyseverfahren und Elektrolysezellen**
• **Electrolysis method and electrolysis cells**
• **Procédé d'électrolyse et cellules d'électro-
lyse**

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,
DE
(72) Raatschen, Willigert, 88090 Immenstaad, DE
Lucas, Joachim, 88634 Großschönach, DE
Jehle, Walter, 88263 Horgenzell, DE
Funke, Helmut, 88682 Salem, DE
(74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5,
88662 Überlingen, DE

(51) **C25B 1/04** (11) **3 015 569 B1**
C25B 9/08 **C25B 9/18**
C25B 11/03 **H01M 8/02**
H01M 8/12 **H01M 8/24**

(25) Ja (26) En
(21) 14818056.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/066304 19.06.2014
(87) WO 2014/208448 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013136829
11.07.2013 JP 2013145580
(54) • **ZELLENEINHEIT, ZELLENSTAPELVOR-
RICHTUNG, ZELLENEINHEITSVORRICHT-
TUNG UND MODUL**
• **CELL UNIT, CELL STACK DEVICE, CELL
UNIT DEVICE AND MODULE**
• **UNITÉ DE PILE, DISPOSITIF D'EMPILE-
MENT DE PILES, DISPOSITIF D'UNITÉS
DE PILE ET MODULE**

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-
8501, JP
(72) ONO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SHIRAIISHI, Shinpei, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
TAKAHASHI, Naruto, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

C25B 1/04 → (51) **C25B 11/03**

C25B 1/16 → (51) **C01D 1/42**

C25B 1/16 → (51) **C25B 15/08**

C25B 1/24 → (51) **C25B 15/08**

C25B 1/26 → (51) **C25B 9/08**

C25B 1/34 → (51) **C25B 15/08**

C25B 1/46 → (51) **C01D 1/42**

(51) **C25B 9/08** (11) **2 872 676 B1**
C25B 1/26

(25) En (26) En
(21) 13817536.9 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/049875 10.07.2013
(87) WO 2014/011737 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 US 201213546256
(54) • **ELEKTROLYSEZELLE, KONFIGURIERT
FÜR SCHNELLEN SERVICE, ENTFER-
NUNG UND AUSTAUSCH**
• **ELECTROLYTIC CELL CONFIGURED FOR
RAPID SERVICE, REMOVAL AND REPLA-
CEMENT**
• **CELLULE ÉLECTROLYTIQUE CONF-
GURÉE POUR LA MISE EN SERVICE, LE
RETRAIT ET LE REMPLACEMENT
RAPIDES**

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,
MN 55102, US
(72) LIMBACK, Scott R., St. Paul, Minnesota
55116, US
TAYLOR, Barry R., Apple Valley, Minnesota
55124, US
WUEBBEN, Kevin A., Apple Valley,
Minnesota 55124, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE
(60) 15150038.6 / 2 902 531

C25B 9/08 → (51) **C25B 1/04**

C25B 9/18 → (51) **C25B 1/04**

(51) **C25B 11/03** (11) **2 841 624 B1**
C25B 11/04 **C25B 1/04**
B01J 23/00 **B01J 23/75**
C25B 1/00

(25) En (26) En
(21) 13725485.0 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IN 2013/000279 25.04.2013
(87) WO 2013/160915 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 IN 1273DE2012
(54) • **ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR
WASSERSPALTUNG MIT PORÖSEN
C03O4-NANOSTÄBEN**

- AN ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR WATER SPLITTING USING POROUS CO3O4 NANORODS
 - PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE POUR PERMETTRE LA DISSOCIATION DE L'EAU À L'AIDE DE NANOTIGES DE CO3O4 POREUSES
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (72) PATTAYIL, Alias Joy, Pune 411 008, IN
PILLAI, Vijayamohanan Kunjikrishnan, Pune 411 008, IN
RAMASUNDAR, Rani Mohan, Pune 411 008, IN
DEBGUPTA, Joyashish, Pune 411 008, IN
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C25B 11/03 → (51) **C25B 1/04**

C25B 11/04 → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C25B 15/08** (11) **2 888 388 B1**
C25B 1/16 **C25B 1/24**
C25B 1/34
- (25) En (26) En
(21) 13831470.3 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) CA 2013/050643 20.08.2013
(87) WO 2014/029021 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201261692229 P
- (54) • SEITENSTROMENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN ELEKTROLYSESYSTEMEN
• SIDE STREAM REMOVAL OF IMPURITIES IN ELECTROLYSIS SYSTEMS
• SOUTIRAGE LATÉRAL D'IMPURETÉS DANS DES SYSTÈMES D'ÉLECTROLYSE
- (73) Chemetics Inc., Nr. 200 - 2930 Virtual Way, Vancouver, British Columbia V5M 0A5, CA
- (72) SHAH, Amit, Burnaby, British Columbia V3N 3N8, CA
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C25C 1/22 → (51) **C10G 29/04**

- (51) **C25C 3/00** (11) **1 899 504 B1**
C25D 3/66 **B01J 31/02**
- (25) En (26) En
(21) 06755731.4 (22) 06.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
(86) GB 2006/002515 06.07.2006
(87) WO 2007/003956 2007/02 11.01.2007
(30) 06.07.2005 GB 0513804
- (54) • EUTEKTISCHE MISCUNGEN AUF BASIS MEHRWERTIGER METALLIEN
• EUTECTIC MIXTURES BASED UPON MULTIVALENT METAL IONS
• MELANGES EUTECTIQUES A BASE DE IONS METALLIQUES POLYVALENTS
- (73) UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
- (72) ABBOTT, Andrew, Peter, Leicester LE2 3NA, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C25D 3/02 → (51) **C23C 30/00**

C25D 3/12 → (51) **C23C 30/00**

- C25D 3/42** → (51) **H01M 10/054**
- C25D 3/56** → (51) **C22C 18/00**
- C25D 3/66** → (51) **C25C 3/00**
- C25D 3/66** → (51) **C25D 11/02**
- C25D 3/66** → (51) **H01M 10/054**
- C25D 5/14** → (51) **C22C 18/00**
- C25D 5/26** → (51) **C23C 28/00**
- C25D 5/34** → (51) **C23C 28/00**
- C25D 5/44** → (51) **C25D 11/02**
- C25D 5/48** → (51) **C23C 28/00**
- C25D 5/50** → (51) **C22C 18/00**
- C25D 7/00** → (51) **C23C 30/00**
- C25D 7/06** → (51) **C22C 38/00**
- C25D 9/08** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C25D 11/02** (11) **2 971 269 B1**
C25D 11/16 **C25D 11/18**
C25D 3/66 **C25D 5/44**
C25F 3/00 **C25F 5/00**
C23C 18/16 **C23C 18/54**
- (25) En (26) En
(21) 14767605.0 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/023449 11.03.2014
(87) WO 2014/150508 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787608 P
- (54) • OPFERBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNG VON ALUMINIUM AUF ALUMINIUMLEGIERUNGEN
• SACRIFICIAL COATING AND PROCEDURE FOR ELECTROPLATING ALUMINUM ON ALUMINIUM ALLOYS
• REVÊTEMENT SACRIFIÉ ET PROCÉDURE DE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE D'ALUMINIUM SUR DES ALLIAGES D'ALUMINIUM
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) CHEN, Lei, South Windsor, Connecticut 06074, US
YU, Xiaomei, Westport, Connecticut 06880, US
JAWOROWSKI, Mark, R., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C25D 11/16 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/18 → (51) **C23F 11/00**

C25D 11/18 → (51) **C25D 11/02**

C25D 11/24 → (51) **C23F 11/00**

C25F 3/00 → (51) **C25D 11/02**

- (51) **C25F 5/00** (11) **2 545 210 B1**
C25F 7/00 **F01D 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 11709334.4 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(86) EP 2011/001123 08.03.2011
(87) WO 2011/110324 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010010770
- (54) • VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN ENTSCHICHTEN VON GASTURBINENBAUTEILEN
• METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY STRIPPING COATINGS FROM GAS TURBINE COMPONENTS
• PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE REVÊTEMENT PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE POUR ÉLÉMENTS STRUCTURAUX DE TURBINE À GAZ
- (73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) ULLRICH, Thimo, 25436 Heidgraben, DE
SCHLÖSSER, Marcel, 20251 Hamburg, DE
SIES, Michael, 21077 Hamburg, DE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

C25F 5/00 → (51) **C25D 11/02**

C25F 7/00 → (51) **C25F 5/00**

C30B 23/00 → (51) **B82B 3/00**

C30B 25/20 → (51) **H01S 5/323**

C30B 29/40 → (51) **B82B 3/00**

C30B 29/40 → (51) **H01S 5/323**

C30B 29/60 → (51) **B82B 3/00**

- (51) **C40B 40/02** (11) **2 646 606 B1**
C07K 16/00 **C07K 16/32**
C07K 16/40 **C07K 16/46**
C12N 15/10 **C40B 40/10**
- (25) En (26) En
(21) 11844912.3 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) US 2011/062286 29.11.2011
(87) WO 2012/074948 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 US 458771 P
- (54) • OBERFLÄCHEN-VERANKERTES FC-BEUTE-ANTIKÖRPERANZEIGESYSTEM
• SURFACE-ANCHORED FC-BAIT ANTIBODY DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME DE PRÉSENTATION D'ANTICORPS FC-LEURRE ANCRÉ EN SURFACE
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Road, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) ZHA, Dongxing, Lebanon New Hampshire 03766, US
SHAHEEN, Hussam Hisham, Lebanon New Hampshire 03766, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **C40B 40/04** (11) **2 861 788 B1**
G01N 33/574 **G01N 33/569**
G01N 33/68 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 13803970.6 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/045991 14.06.2013
(87) WO 2013/188828 2013/51 19.12.2013

- (30) 15.06.2012 US 201261660518 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KRANKHEITEN ODER LEIDEN MITTELS ZIRKULIERENDER ERKRANKTER ZELLEN*
• *METHODS OF DETECTING DISEASES OR CONDITIONS USING CIRCULATING DISEASED CELLS*
• *MÉTHODES DE DÉTECTION DE MALADIES OU D'ÉTATS AU MOYEN DE CELLULES INFECTÉES EN CIRCULATION*
- (73) Progenity, Inc., 4330 La Jolla Village Drive Suite 200, San Diego, CA 92122, US
- (72) STYLLI, Harry, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C40B 40/06** → (51) **C07K 16/28**
-
- C40B 40/08** → (51) **C07K 16/28**
-
- C40B 40/10** → (51) **C07K 16/00**
-
- C40B 40/10** → (51) **C40B 40/02**
-
- C40B 50/06** → (51) **C07K 16/00**
-
- D01D 11/02** → (51) **B65H 51/005**
- (51) **D01G 23/04** (11) **2 867 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736631.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) IB 2013/001240 14.06.2013
(87) WO 2014/001867 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CH 92012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER FASERZUFUHR ZU EINER KARDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE FIBER FEED TO A CARDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGULER L'ALIMENTATION EN FIBRES D'UNE CARDEUSE*
- (73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) MÜLLER, Christian, CH-8360 Wallenwil, CH
-
- (51) **D01H 13/04** (11) **2 975 164 B1**
D02G 3/36
- (25) En (26) En
(21) 15162355.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 13.06.2014 JP 2014122178
(54) • *SPINNMASCHINE MIT EINER CORE-GARN-ZUFÜHRUNGSEINHEIT*
• *SPINNING MACHINE COMPRISING A CORE YARN SUPPLYING UNIT.*
• *MACHINE À FILER AYANT UNE UNITÉ D'ALIMENTATION EN FIL DE NOYAU*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) Shiota, Takeshi, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **D02G 3/36** (11) **3 122 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 15712110.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
- (86) EP 2015/055985 20.03.2015
- (87) WO 2015/144597 2015/39 01.10.2015
- (30) 24.03.2014 DE 102014103978
- (54) • *TEXTILMATERIALTEIL MIT MEHREREN SENSORGARNEN*
• *TEXTILE MATERIAL PART WITH SEVERAL SENSOR YARNS*
• *PIÈCE EN MATIÈRE TEXTILE À PLUSIEURS FILAMENTS DÉTECTEUR*
- (73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (72) RIETHMÜLLER, Christoph, 71229 Leonberg, DE
- BAESCH, Bastian, 70599 Stuttgart, DE
- HOINKIS, Simon, 70178 Stuttgart, DE
- (74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- (60) 17172464.4 / 3 301 210
-
- D02G 3/36** → (51) **D01H 13/04**
-
- D02J 1/18** → (51) **B65H 51/005**
-
- D03D 1/00** → (51) **A61N 5/06**
-
- D03D 15/00** → (51) **A61N 5/06**
-
- D03D 15/00** → (51) **B64D 37/06**
- (51) **D03D 47/30** (11) **2 458 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009299.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265112
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES AUSWURFZEITRAUMS FÜR UNTERDÜSEN IN EINER LUFTDÜSENWEBMASCHINE*
• *EJECTION-PERIOD SETTING METHOD FOR SUB-NOZZLES IN AIR JET LOOM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PÉRIODE D'ÉJECTION POUR SOUS-BUSES DANS UN MÉTIER À TISSER À JET D'AIR*
- (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Banba, Hideki, Ishikawa-ken 921-8650, JP
Matsumoto, Masato, Ishikawa-ken 921-8650, JP
Kuchida, Norio, Ishikawa-ken 921-8650, JP
Kawada, Ayaka, Ishikawa-ken 921-8650, JP
Yamazaki, Koki, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- (51) **D04B 1/18** (11) **3 162 937 B1**
(25) It (26) En
(21) 15191811.7 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.05.2017
(54) • *BIELASTISCHER STOFF UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BIELASTIC FABRIC AND ITS MANUFACTURING PROCESS*
• *TISSU BIÉLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) ARTEX S.r.l., Via C. Ferrini 8, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
- (72) DENNA, Luca, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
DENNA, Massimiliano, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
DENNA, Roberto, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
- (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria 29, 20122 Milano, IT
-
- D04B 3/02** → (51) **D04B 33/00**
- (51) **D04B 33/00** (11) **2 985 373 B1**
D04B 3/02
- (25) En (26) En
(21) 15179910.3 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 JP 2014165592
(54) • *HÄKELHAKEN UND GRIFFKÖRPER FÜR HÄKELHAKEN*
• *CROCHET HOOK AND GRIP BODY FOR CROCHET HOOK*
• *CROCHET ET CORPS DE PRÉHENSION POUR UN TEL CROCHET*
- (73) Yachiyo Industrial Co., Ltd., 1-4, 1-Chome, Kabe, Asakita-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0221, JP
- (72) NAKA, Namiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0221, JP
NOMURA, Tatsuhisa, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0221, JP
HASHIKAWA, Kiyoko, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0221, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- D04H 1/00** → (51) **B01D 46/00**
-
- D04H 3/009** → (51) **B32B 5/26**
-
- D04H 3/011** → (51) **B32B 5/26**
-
- D04H 13/00** → (51) **B01D 46/00**
- (51) **D06B 23/10** (11) **3 250 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 15820297.8 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) IT 2015/000268 04.11.2015
(87) WO 2016/120895 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 IT F120150012
(54) • *FÄRBEINHEIT*
• *DYEING UNIT*
• *UNITÉ DE TEINTURE*
- (73) Tecnorama S.r.l., Via Onorio Vannucchi, 15/1/2/3, 59100 Prato, IT
- (72) SCATIZZI, Mario, I-51030 Pistoia, IT
- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT
-
- (51) **D06C 5/00** (11) **3 183 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 15750995.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/068654 13.08.2015
(87) WO 2016/026765 2016/08 25.02.2016
(30) 19.08.2014 IT BS20140152
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DAMPFFIXIERUNG VON TEXTILARTIKELN*
• *APPARATUS FOR STEAM SETTING TEXTILE ARTICLES*
• *APPAREIL POUR LE FIXAGE À LA VAPEUR D'ARTICLES TEXTILES*
- (73) Autotex Italia S.r.l., Via Garza 8 Brescia, 25010 Borgosatollo, IT
- (72) BENDINI, Giuseppe, 25010 Borgosatollo (Brescia), IT

GARZETTI, Roberto, 25010 Borgosatollo (Brescia), IT
MORANO, Angelo, 25010 Borgosatollo (Brescia), IT
VANOGGLIO, Marco, 25010 Borgosatollo (Brescia), IT
(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 33/02** (11) **3 191 637 B1**
D06F 39/08 D06F 37/22
D06F 39/00 D06F 37/24

(25) De (26) De
(21) 15756413.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/069828 31.08.2015
(87) WO 2016/037877 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014217943

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT EINEM DRUCK-SENSOR SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE*
- *METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE HAVING A PRESSURE SENSOR AND WASHING MACHINE SUITABLE THEREFOR*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-LINGE COMPRENANT UN CAPTEUR DE PRESSION ET LAVE-LINGE ADAPTÉ AUDIT PROCÉDÉ*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SAGER, Martin, 10247 Berlin, DE
SCHUBERT, Wolfram, 18435 Stralsund, DE
PEISERT, Katrin, 12163 Berlin, DE

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

D06F 33/02 → (51) **G05B 19/042**

D06F 37/26 → (51) **C08L 53/00**

D06F 37/26 → (51) **F21Y 115/10**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 787 113 B1**
D06F 33/02 **H03K 17/96**

(25) En (26) En
(21) 14162356.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 KR 20130036829

- (54) • *Steuertafel und Kleiderbehandlungsvorrichtung damit*
 - *Control panel and clothes treating apparatus having the same*
 - *Panneau de commande et appareil de traitement pour vêtements l'utilisant*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Youngbae, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jihun, 153-802 Seoul, KR
Lee, Daekwon, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jonghwa, 153-802 Seoul, KR
Yoon, Suyoung, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **2 937 456 B1**
H01H 19/02 F21V 33/00
(25) En (26) En

(21) 15164514.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(30) 21.04.2014 KR 20140047651

- (54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *LAUNDRY TREATMENT APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Yang, Jinho, Seoul 153-802, KR
Cho, Bokyoung, Seoul 153-802, KR

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

D06F 39/00 → (51) **G05B 19/042**

D06F 39/04 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 186 429 B1**
D06F 39/10 **D06F 39/04**

(25) De (26) De
(21) 15750769.0 (22) 19.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017
(86) EP 2015/068984 19.08.2015
(87) WO 2016/030235 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014217121

- (54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER ZUFÜHREINRICHTUNG*
- *LAUNDRY-TREATMENT APPLIANCE HAVING A FEEDING DEVICE*
- *APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE AVEC UN DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE
JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, DE
MISCHKE, Dirk, 14641 Nauen, DE
BÖTTGER, Torsten, 01445 Radebeul, DE
RÖMER, Raymond, 10965 Berlin, DE

D06F 39/10 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 58/04** (11) **3 124 676 B1**
D06F 58/22

(25) En (26) En
(21) 15178403.0 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017

- (54) • *METHODE ZUR POSITIONIERUNG EINES TROCKENGESTELLS IN EINEM WÄSCHE-TROCKNER UND WÄSCHE-TROCKNER MIT EINEM TROCKENGESTELL*
- *METHOD TO POSITION A RACK IN A LAUNDRY DRYER AND LAUNDRY DRYER INCLUDING A RACK*
- *PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UN SUPPORT DE SÉCHAGE DANS UN SÈCHE-LINGE ET SÈCHE-LINGE AVEC SUPPORT DE SÉCHAGE*

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) VIAN, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
GIOVANNETTI, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
LONDERO, Gabriele, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 837 730 B1**
D06F 58/28 **D06F 25/00**

(25) En (26) En
(21) 14180829.5 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(30) 14.08.2013 KR 20130096850

- (54) • *Betriebsverfahren für Waschmaschine und Waschmaschine zur Durchführung des besagten Betriebsverfahrens*
- *Operating method for laundry machine and laundry machine for carrying out said operation method*
- *Procédé de fonctionnement pour machine à laver le linge et lave-linge permettant la mise en oeuvre de ce procédé de fonctionnement*

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR

(72) Bae, Kwangu, 153-802 Seoul, KR
Kim, Han, 153-802 Seoul, KR
Kim, Dowan, 153-802 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 75/10** (11) **3 194 647 B1**
D06F 75/12

(25) En (26) En
(21) 15748042.7 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017
(86) EP 2015/068403 11.08.2015

(87) WO 2016/030176 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 EP 14182184

- (54) • *DAMPFBÜGELEISEN*
- *STEAM IRON*
- *FER À VAPEUR*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CHUA, Hee Keng, NL-5656 AE Eindhoven, NL

TAN, Boon Teck, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **D06F 75/12** (11) **2 905 373 B1**
D06F 75/26 **D06F 81/08**

(25) De (26) De
(21) 15152060.8 (22) 22.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 23.01.2014 DE 102014100756

- (54) • *Bügelgerät mit einem Dampferzeuger*
- *Ironing device comprising a steam generator*
- *Appareil de repassage doté d'un générateur de vapeur*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Bartsch, Michael, 31157 Sarstedt, DE
Kaiser, Philipp, 30171 Hannover, DE

Splisteser, Uli, 30655 Hannover, DE

D06F 75/12 → (51) **D06F 75/10**

D06F 75/26 → (51) **D06F 75/12**

(51) **D06M 13/184** (11) **2 500 463 B1**
D06P 5/00 **D06P 5/30**
C09D 11/00 **D06P 1/651**
D06M 13/207 **C09D 11/322**
D06M 13/192 **D06P 1/653**

(25) Ja (26) En
(21) 10828199.9 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(86) JP 2010/068716 22.10.2010

(87) WO 2011/055639 2011/19 12.05.2011

(30) 09.11.2009 JP 2009256098

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASER FÜR TEXTILDRUCK, TEXTIL-DRUCKVERFAHREN UND VERARBEITUNGSLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING FABRIC FOR TEXTILE PRINTING, TEXTILE PRINTING METHOD, AND PROCESSING SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU POUR IMPRESSION TEXTILE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION TEXTILE, ET SOLUTION DE TRAITEMENT*

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigeno-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(72) YAMADA Ryuji, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
MINEMURA Akira, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
KOBAYASHI Takaaki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

D06M 13/192 → (51) **D06M 13/184**

D06M 13/207 → (51) **D06M 13/184**

(51) **D06M 14/08** (11) **2 841 640 B1**
D06M 14/10 **D06M 14/26**
D06M 14/28 **B01D 67/00**
B01D 69/10 **C08J 9/40**
C08L 51/00

(25) En (26) En

(21) 13711176.1 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) US 2013/027756 26.02.2013

(87) WO 2013/162695 2013/44 31.10.2013

(30) 24.04.2012 US 201261637299 P

- (54) • *VLIESTOFF-ERZEUGNIS GEPFROPFT MIT EINEM COPOLYMER*
• *NONWOVEN ARTICLE GRAFTED WITH COPOLYMER*
• *ARTICLE NON TISSÉ GREFFÉ PAR UN COPOLYMÈRE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HESTER, Jonathan F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WALLER, Clinton P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEISS, Douglas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

D06M 14/10 → (51) **D06M 14/08**

D06M 14/26 → (51) **D06M 14/08**

D06M 14/28 → (51) **D06M 14/08**

D06M 15/256 → (51) **B01D 69/10**

D06M 15/333 → (51) **B01D 69/10**

D06M 15/59 → (51) **B01D 69/10**

D06M 15/63 → (51) **B01D 69/10**

D06P 1/39 → (51) **C09B 35/021**

D06P 1/651 → (51) **D06M 13/184**

D06P 1/653 → (51) **D06M 13/184**

D06P 3/60 → (51) **C09B 35/021**

D06P 5/00 → (51) **D06M 13/184**

D06P 5/30 → (51) **D06M 13/184**

(51) **D07B 1/06** (11) **3 140 452 B1**
D07B 5/12 **D07B 7/02**

(25) En (26) En

(21) 15715713.2 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017

(86) EP 2015/057490 07.04.2015

(87) WO 2015/169521 2015/45 12.11.2015

(30) 08.05.2014 EP 14167476

- (54) • *STAHLDRAHTLITZE MIT VERRINGERTEN RESTVERWINDUNGEN*
• *STEEL CORD WITH REDUCED RESIDUAL TORSIONS*
• *TORON D'ACIER AVEC DES TORSIONS RÉSIDUELLES RÉDUITES*

(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) GALLET, Jan, B-1851 Humbeek, BE
MULLEBROUCK, Rik, B-8560 Wevelgem, BE
DOORNAERT, Ghislain, OSA Peninsula, CR

(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **D07B 1/18** (11) **2 913 434 B1**

(25) En (26) En

(21) 15160664.7 (22) 22.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(30) 22.07.2009 US 271505 P

07.08.2009 US 273703 P

- (54) • *Ein Verfahren zur Bildung eines Auges in einem Seilende*
• *A process for forming an eye in a rope end*
• *Procédé de formation d'un oeil dans une partie d'une corde*

(73) Hampidjan HF, Skarfaragarðar 4, 104 Reykjavik, IS

(72) Erlendsson, Hjortur, 201 Kopavogur, IS

(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

(62) 10735007.6 / 2 456 918

D07B 5/12 → (51) **D07B 1/06**

D07B 7/02 → (51) **D07B 1/06**

D21B 1/00 → (51) **B82Y 40/00**

D21C 3/00 → (51) **B82Y 40/00**

(51) **D21C 3/20** (11) **3 092 338 B1**
C10L 1/02

(25) En (26) En

(21) 15700045.6 (22) 06.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

(86) EP 2015/050101 06.01.2015

(87) WO 2015/104262 2015/28 16.07.2015

(30) 07.01.2014 EP 14150383

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTPYROLYTISCHEM BIOÖL AUS LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN*
• *PROCESS FOR PREPARING NON-PYROLYTIC BIO-OIL FROM LIGNOCELLULOSIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIO-HUILE À PARTIR DE MATIÈRES LIGNOCELLULOSIQUES NON-PYROLYTIQUES*

(73) Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(72) RINALDI, Roberto, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
FERRINI, Paola, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

D21C 9/00 → (51) **B82Y 40/00**

(51) **D21C 11/12** (11) **2 132 378 B1**
F23C 5/06 **F23G 7/04**

(25) En (26) En

(21) 08724244.2 (22) 17.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

(86) SE 2008/050297 17.03.2008

(87) WO 2008/118071 2008/40 02.10.2008

(30) 28.03.2007 SE 0700763

- (54) • *ANORDNUNG UMFASSEND AUSTRÜSTUNG FÜR EINEN KESSEL UND EINE VORRICHTUNG ZUR JUSTIERUNG DER GENANNTEN AUSTRÜSTUNG*
• *ASSEMBLY COMPRISING EQUIPMENT FOR A BOILER AND AN ARRANGEMENT FOR THE ADJUSTMENT OF SAID EQUIPMENT*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN ÉQUIPEMENT POUR UNE CHAUDIÈRE ET UN AGENCEMENT DE RÉGLAGE DUDIT ÉQUIPEMENT*

(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE

(72) HERSTAD, Ola, S-423 47 Göteborg, SE
TILLANDER, Robert, S-443 70 Gråbo, SE
LINDELL, Henrik, S-417 18 Göteborg, SE
NILSSON, Bengt, S-433 63 Sävedalen, SE
VULLI, Timo, S-417 18 Göteborg, SE

(74) Andréasson, Ivar, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **D21F 1/00** (11) **2 935 692 B1**
D21F 1/10 **D21F 1/44**
D21F 11/00

(25) De (26) De

(21) 13815381.2 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/003811 17.12.2013

(87) WO 2014/095038 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 DE 102012024774

- (54) • *ENTWÄSSERUNGSSIEB FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG*
• *DEWATERING FABRIC FOR THE PRODUCTION OF PAPER*
• *FILTRE D'ÉGOUTTAGE POUR LA FABRICATION DE PAPIER*

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) RENNEN, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
GREGAREK, André, 81671 München, DE
WILD, Günther, 83734 Hausham, DE
STUMBECK, Bernd, 83666 Waakirchen, DE
MANG, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE

D21F 1/10 → (51) D21F 1/00	(54) • KARTONPLATTE, GIPSKARTONPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
D21F 1/44 → (51) D21F 1/00	• CARDBOARD, GYPSUM BOARD AND CARDBOARD-COATED GYPSUM BOARD PRODUCTION METHOD	(43) 12.10.2016 (86) EP 2014/003169 27.11.2014 (87) WO 2015/082058 2015/23 11.06.2015 (30) 02.12.2013 DE 102013113318
D21F 11/00 → (51) D21F 1/00	• CARTON, PLAQUE DE PLATRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE PLATRE RECOUVERTE DE CARTON	(54) • ERDREICHABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
D21H 11/18 → (51) C08J 5/18	(73) Walki Group Oy, Ahventie 4 A 15, 02170 Espoo, FI	• GROUND COVER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
D21H 11/20 → (51) C08J 5/18	(72) PEURAMÄKI, Juhani, FI-37640 VALK-EAKOSKI, FI	• REVÊTEMENT DE TERRAIN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI
D21H 17/00 → (51) C01F 11/18	(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI	(73) SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte, Bremerhavener Heerstrasse 10, 28717 Bremen, DE
D21H 17/67 → (51) C01B 33/148	(51) D21H 23/24 (11) 3 180 475 B1	(72) STEFFEN, Stephan, 28355 Bremen, DE
D21H 19/00 → (51) B27N 7/00	D21H 23/56 (11) 3 180 475 B1	(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
D21H 19/28 → (51) B32B 27/10	B05C 5/00	
D21H 19/38 → (51) C01F 11/18	(25) De (26) De	E01C 5/00 → (51) E01C 3/00
D21H 21/10 → (51) D21H 21/20	(21) 15753634.3 (22) 04.08.2015	E01C 7/22 → (51) C04B 26/26
(51) D21H 21/20 (11) 3 030 714 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) E01C 13/12 (11) 2 742 183 B1
(25) En (26) En	(43) 21.06.2017	A63C 19/10
(21) 14833627.4 (22) 04.08.2014	(86) EP 2015/067917 04.08.2015	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2016/023791 2016/07 18.02.2016	(21) 12768701.0 (22) 01.08.2012
(43) 15.06.2016	(30) 15.08.2014 DE 102014216256	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/049619 04.08.2014	(54) • STREICHAGGREGAT	(43) 18.06.2014
(87) WO 2015/020965 2015/06 12.02.2015	• COATING DEVICE	(86) DE 2012/100230 01.08.2012
(30) 08.08.2013 US 201313962569	• DISPOSITIF DE COUCHAGE	(87) WO 2013/023648 2013/08 21.02.2013
(54) • VERWENDUNG VON NANOKRISTALLINER CELLULOSE UND POLYMER-GEFROPFTER NANOKRISTALLINER CELLULOSE ZUR VERBESSERUNG DER RETENTION IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN	(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE	(30) 12.08.2011 DE 102011052662
• USE OF NANOCRYSTALLINE CELLULOSE AND POLYMER GRAFTED NANOCRYSTALLINE CELLULOSE FOR INCREASING RETENTION IN PAPERMAKING PROCESS	(72) HENNINGER, Christoph, 89522 Heidenheim, DE	(54) • GLEITPLATTE UND GLEITPLATTEN-SYSTEM FÜR EINE SKISPRUNGANLAGE
• UTILISATION DE CELLULOSE NANOCRISTALLINE ET DE CELLULOSE NANOCRISTALLINE À POLYMERES GREFFÉS POUR AUGMENTER LA RÉTENTION DANS LE PROCESSUS DE FABRICATION DU PAPIER	MEINEL, Jochen, 89522 Heidenheim, DE	• SLIDING PLATE AND SLIDING PLATE SYSTEM FOR A SKI-JUMP FACILITY
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US	THIEL, Gerd, 89551 Königsbronn-Zang, DE	• PLAQUE DE GLISSE ET SYSTÈME DE PLAQUE DE GLISSE POUR UN TREMPLIN DE SAUT À SKI
(72) CASTRO, David J., DeKalb, Illinois 60115, US	(74) APPRICH, Jan, 89551 Königsbronn-Zang, DE	(73) Peter Riedel Patent UG (haftungsbeschränkt), Schneeberger Strasse 49, 08340 Schwarzenberg, DE
KARNATI, Rangarani, Naperville, Illinois 60565, US		(72) RIEDEL, Peter, 08359 Breitenbrunn / OT Tellerhäuser, DE
WILSON, Shawnee M., Downers Grove, Illinois 60515, US	D21H 23/56 → (51) D21H 23/24	(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reinger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE
CHENG, Weiguo, Naperville, Illinois 60564, US	(51) D21H 25/04 (11) 2 876 206 B1	
LIU, Mei, Plainfield, Illinois 60585, US	D21H 25/14	(51) E01C 19/35 (11) 2 940 213 B1
ZHANG, Zhiyi, Naperville, Illinois 60565, US	(25) En (26) En	A01D 34/82
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	(21) 13193865.6 (22) 21.11.2013	(25) De (26) De
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 15001086.6 (22) 15.04.2015
	(43) 27.05.2015	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERBAHNEN UND PRODUKTIONS-LINIE ZUM HERSTELLEN VON FASERBAHNEN	(43) 04.11.2015
	• METHOD FOR PRODUCING FIBER WEBS AND PRODUCTION LINE FOR PRODUCING FIBER WEBS	(30) 28.04.2014 DE 102014006256
	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDES DE FIBRES ET LIGNE DE FABRICATION DE BANDES DE FIBRES	(54) • SCHWINGUNGSENTKOPPELTE LENK-DEICHEL FÜR EIN ARBEITSGERÄT
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI	(73) Viljanmaa, Mika, FI-00760 Helsinki, FI	• VIBRATION DECOUPLED GUIDANCE DRAWBAR FOR A WORK TOOL
(72) Pietikäinen, Reijo, FI-04420 Järvenpää, FI	Luomi, Seppo, FI-04410 Järvenpää, FI	• ARBRE DE COMMANDE À OSCILLATIONS DÉCOUPLÉES POUR UN OUTIL DE TRAVAIL
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI		(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
	D21H 25/14 → (51) D21H 25/04	(72) Bartl, Andreas, 85457 Würth, DE
	D21H 27/18 → (51) D21H 21/36	Simon, Martin, 82024 Taufkirchen, DE
	D21H 27/32 → (51) D21H 21/36	Prexler, Michael, 81245 München, DE
(51) E01C 3/00 (11) 3 077 595 B1		Müller, Tobias, 80687 München, DE
E01C 5/00	(25) De (26) De	(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(21) 14806539.4 (22) 27.11.2014		
	D21H 21/28 → (51) C09B 35/021	(51) E01C 19/35 (11) 2 947 205 B1
(51) D21H 21/36 (11) 1 792 011 B1	B32B 13/08 (11) E04C 2/04	A01D 34/82
D21H 27/32 (11) D21H 27/18	D21H 27/32 (11) D21H 27/18	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 05779478.6 (22) 24.08.2005	(21) 05779478.6 (22) 24.08.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.06.2007	(43) 06.06.2007	
(86) FI 2005/000365 24.08.2005	(86) FI 2005/000365 24.08.2005	
(87) WO 2006/021614 2006/09 02.03.2006	(87) WO 2006/021614 2006/09 02.03.2006	
(30) 25.08.2004 FI 20045307	(30) 25.08.2004 FI 20045307	

- (25) De (26) De
(21) 15001085.8 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 22.05.2014 DE 102014007558
(54) • *ARRETIERBARE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ARBEITSGERÄT*
• *LOCKABLE GUIDING DEVICE FOR A WORKING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE POUVANT ÊTRE BLOQUÉ POUR UN APPAREIL DE TRAVAIL*
- (73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) Müller, Tobias, 80687 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

E01C 19/40 → (51) **E02F 3/28**

- (51) **E01C 19/43** (11) **2 886 717 B1**
(25) De (26) De
(21) 14196502.0 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 DE 102013021786
02.07.2014 DE 102014212853
(54) • *Nachbehandlungsmaschine sowie Verfahren zum nachträglichen Bearbeiten einer frisch gefertigten Betonschicht*
• *After-treatment machine and method for the subsequent processing of a freshly made concrete layer*
• *Machine de post-traitement et procédé destiné au post-traitement d'une couche de béton fraîchement réalisée*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Thieme, Holger, 53560 Vettelschoß, DE
Wenzelmann, Harry, 57642 Alpenrod, DE
Zimmermann, Markus, 53545 Linz (Rhein), DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **E01C 19/48** (11) **3 208 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 16156171.7 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2017
(54) • *PFLASTERMASCHINE ZUM AUFBRINGEN UNTERSCHIEDLICHER KRONENPROFILE UND VERFAHREN*
• *PAVING MACHINE FOR APPLYING VARYING CROWN PROFILES AND ITS METHOD*
• *MACHINE DE PAVAGE POUR APPLIQUER DIFFÉRENTS PROFILS DE COURONNE ET SON PROCÉDÉ*
- (73) Caterpillar Paving Products Inc., 9401 85th Avenue North, Brooklyn, MN 55445-2199, US
Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4901 Langenthal, CH
(72) Utterodt, Ronald, 49424 Lutten, DE
Utterodt, Marcus, 4901 Langenthal, CH
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **E01C 23/00** (11) **2 473 676 B1**
G01M 17/02
(25) En (26) En
(21) 09848843.0 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2009/055476 31.08.2009
(87) WO 2011/025497 2011/09 03.03.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TIEFE EINES METALLELEMENTS BEI EINEM KAUTSCHUK- ODER ELASTOMERMATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE DEPTH OF A METAL FEATURE IN A RUBBER OR ELASTOMERIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA PROFONDEUR D'UN ÉLÉMENT MÉTALLIQUE DANS UN MATÉRIAU EN CAOUTCHOUC OU ÉLASTOMÈRE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) CHEBLI, Adib, Greer, South Carolina 29650, US
IKONOMOV, Metodi, Moore, South Carolina 29369, US
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **E01F 9/627** (11) **2 597 197 B1**
E01F 15/14 **F16F 1/373**
(25) De (26) De
(21) 12194133.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 DE 202011052134 U
(54) • *Kombination aus einer Straßenausstattung und einem Dämpfungselement*
• *Combination of road equipment and attenuation element*
• *Combination d'équipement de voirie et d'élément d'amortissement*
- (73) Moravia GmbH, Rostocker Str. 10, 65191 Wiesbaden, DE
(72) Gaus, Olec, 32051 Herford, DE
Grass, Wolfgang, 55128 Mainz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

E01F 15/14 → (51) **E01F 9/627**

E01H 1/05 → (51) **E01H 1/10**

E01H 1/08 → (51) **E01H 1/10**

- (51) **E01H 1/10** (11) **2 778 286 B1**
A47L 11/24 **A47L 11/30**
A47L 11/40 **E01H 1/05**
E01H 1/08
(25) De (26) De
(21) 14159155.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 DE 102013204386
(54) • *Vorbau für Straßenreinigungsfahrzeuge*
• *Front unit for road cleaning vehicle*
• *Dispositif avant pour véhicule de nettoyage de routes*

- (73) ARIES SYSTEMS GmbH, Zum Dümpel 16, 59846 Sundern, DE
(72) Apel, Stefan, 58708 Menden, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E02B 3/16 → (51) **E02B 5/02**

- (51) **E02B 5/02** (11) **3 175 045 B1**
E02B 3/16
(25) En (26) En
(21) 15750959.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(43) 07.06.2017
(86) EP 2015/067505 30.07.2015
(87) WO 2016/016367 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 IT MI20141393
(54) • *VERFAHREN, WASSERDICHTE SPERRSCHICHT UND WASSERDICHTE PLATTEN ZUR INSTALLATION IN BECKEN UND KANÄLEN*
• *METHOD, WATERPROOF LINER AND WATERPROOF PANELS FOR INSTALLATION IN BASINS AND CANALS*
• *PROCÉDÉ, REVÊTEMENT IMPERMÉABLE À L'EAU ET PANNEAUX IMPERMÉABLES À L'EAU POUR INSTALLATION DANS DES BASSINS ET CANAUX*
- (73) Carpi Tech B.V., Bredaseweg 185, 4872 LA Etten-Leur, NL
(72) SCUERO, Alberto Maria, NL-4872 LA Etten-Leur, NL
(74) Coloberti, Luigi, et al, Luppi Intellectual Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

E02D 1/08 → (51) **G01B 21/20**

E02D 27/01 → (51) **E02D 29/055**

- (51) **E02D 27/42** (11) **2 541 047 B1**
F03D 13/20 **F03D 13/10**
(25) En (26) En
(21) 12174350.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 ES 201131110
(54) • *Verfahren zum Zusammenbau einer Windturbine und Windturbine, die nach diesem Verfahren zusammengesetzt wird*
• *Wind turbine assembling method and wind turbine assembled according to said method*
• *Procédé d'assemblage d'éoliennes et éolienne assemblée selon ce procédé*
- (73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de la Innovación, 5, 31621 Sarriguren, Navarra, ES
(72) García Maestre, Iván, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Gomez Andueza, Asier, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Azanza Ladorn, Eduardo, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Gaston Lujambio, Ander, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
García Sayés, José Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
Núñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Darío 4, 28010 Madrid, ES

E02D 27/42 → (51) **E04H 12/22**
E02D 29/00 → (51) **B32B 7/14**

- (51) **E02D 29/055** (11) **2 771 516 B1**
E21C 41/16 **E21D 11/10**
E02D 27/01
- (25) En (26) En
- (21) 12843620.1 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) CA 2012/000939 11.10.2012
- (87) WO 2013/059911 2013/18 02.05.2013
- (30) 26.10.2011 CA 2756266
- (54) • **UNTERSCHNEIDUNGS-AUSHUBVERFAHREN MIT DURCHGEHENDEN BETONBÖDEN**
• **UNDERCUT EXCAVATION METHOD WITH CONTINUOUS CONCRETE FLOORS**
• **PROCÉDÉ D'EXCAVATION DE CREUSEMENT AVEC PLANCHERS EN BÉTON CONTINUS**
- (73) 2341451 Ontario Inc., 141 Adelaide Street West Suite 903, Toronto, Ontario M5H 3L5, CA
- (72) GRYBA, Charles Michael, Toronto, Ontario M2N 6M4, CA
- (74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

(51) **E02D 31/00** (11) **3 075 913 B1**
E04B 1/70

(25) En (26) En

(21) 15194290.1 (22) 12.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(30) 14.11.2014 DK 201470698

- (54) • **VERFAHREN ZUR REDUKTION DER FEUCHTEANSAMMLUNG IN EINEM HOHLRAUM EINER HOHLRAUMWAND UND EIN FUNDAMENTKEIL**
• **A METHOD FOR REDUCING MOISTURE BUILD-UP IN A CAVITY OF A CAVITY WALL AND A FOUNDATION WEDGE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ACCUMULATION D'HUMIDITÉ DANS UNE CAVITÉ D'UNE PAROI ET COIN DE FONDATION**
- (73) Prodatek A/S, Messingvej 16, 8940 Randers SV, DK
- (72) LAURSEN, Bjarne, 8382 Hinnerup, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

E02D 31/02 → (51) **B32B 7/14**

- (51) **E02F 3/28** (11) **2 966 226 B1**
E02F 3/36 **E02F 3/627**
E02F 5/28 **E21D 9/10**
B62D 55/00 **E01C 19/40**
- (25) De (26) De
- (21) 15164234.5 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 11.07.2014 DE 202014103208 U
- (54) • **AN BAUMASCHINE ANGEORDNETER AUSLEGER FÜR ANBAUGERÄTE**
• **BOOM FOR ATTACHMENTS ATTACHED TO CONSTRUCTION MACHINE**
• **POTENÇE DISPOSÉE SUR UN ENGIN POUR ÉQUIPEMENT ANNEXE**
- (73) Schreiber, Robert, Gewerbestraße 4, 85461 Bockhorn, DE

- (72) Schreiber, Robert, 85461 Bockhorn, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

(51) **E02F 3/36** (11) **2 921 589 B1**
E02F 3/627 **E02F 3/96**
E02F 9/24 **E02F 9/26**

- (25) En (26) En
- (21) 15161874.1 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 21.03.2011 GB 201104719
- (54) • **ARBEITSMASCHINENKUPPLUNGSANORDNUNG**
• **A WORKING MACHINE HITCH ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF D'ATTELAGE DE MACHINE DE TRAVAIL**
- (73) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside Works Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Pilcher, Miles, Rocester, Staffordshire ST14 5JP, GB
- Bettany, Domonic, Rocester, Staffordshire ST14 5JP, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
- (62) 12160619.8 / 2 503 062

E02F 3/36 → (51) **B66C 3/00**

E02F 3/36 → (51) **E02F 3/28**

E02F 3/40 → (51) **E02F 7/06**

E02F 3/627 → (51) **E02F 3/28**

E02F 3/627 → (51) **E02F 3/36**

(51) **E02F 3/815** (11) **2 789 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162962.8 (22) 09.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (54) • **Schneidkante für eine klappbare Klinge einer Arbeitsmaschine**
• **Cutting edge for a foldable blade of a work machine**
• **Bord de coupe de lame pliable d'une machine de travail**
- (73) Caterpillar France, 40, Avenue Leon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) Hébrard de Veyrinas, Frédéric, 38100 Grenoble, FR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

E02F 3/96 → (51) **E02F 3/36**

E02F 5/28 → (51) **E02F 3/28**

(51) **E02F 7/06** (11) **2 990 541 B1**
B02C 1/00 **B07B 1/14**
B07B 1/46 **E02F 3/40**
B07B 1/12 **B07B 1/15**
B07B 13/16

- (25) En (26) En
- (21) 15180712.0 (22) 12.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (30) 27.08.2014 FI 20145741

- (54) • **DURCHSCHLAGSSIEB**
• **SIEVE SCREEN**
• **GRILLE DE TAMIS**
- (73) Allu Finland Oy, Jokimäentie 1, 16320 Pennala, FI
- (72) Rautamies, Antti, 16320 Pennala, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

E02F 9/00 → (51) **B66C 3/00**

(51) **E02F 9/08** (11) **3 020 871 B1**
E02F 9/22

- (25) En (26) En
- (21) 15194445.1 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (30) 17.11.2014 JP 2014232994
- (54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) UETA, Toshiro, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP
- OZAKI, Masakazu, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP
- MAEDA, Takayuki, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP
- HIRAYAMA, Michio, Hiroshima-shi., Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/08** (11) **3 068 950 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14795637.9 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
- (86) EP 2014/074075 07.11.2014
- (87) WO 2015/071194 2015/20 21.05.2015
- (30) 12.11.2013 JP 2013234221
- (54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**
- (73) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
- (72) TANAKA, Kimikage, Tokyo 158-8530, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **E02F 9/12** (11) **1 961 869 B1**
E02F 9/20

- (25) En (26) En
- (21) 08151686.6 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (30) 21.02.2007 JP 2007041381
- 28.08.2007 JP 2007221182
- 28.08.2007 JP 2007221183
- (54) • **Drehsteuerungsvorrichtung und Arbeitsmaschine damit**
• **Rotation control device and working machine therewith**
• **Dispositif de contrôle de rotation et machine de travail correspondante**
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
- (72) Kagoshima, Masayuki Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP

Komiyama, Masayuki Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
Tsutsui, Akira Kobe Corporate Research Lab. in Kobe Steel Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 10174647.7 / 2 275 606

(51) **E02F 9/16** (11) **2 154 295 B1**
B60R 21/11 **B62D 33/06**
B66C 13/54

(25) En (26) En
(21) 09166621.4 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 11.08.2008 JP 2008207091
(54) • *Kabine für Baumaschinen*
• *Cabin and traveling construction machine with the same*
• *Kabine et machine de construction mobile dotée de celle-ci*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Yamamoto, Keiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
Murakami, Yoshiaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/18 → (51) **B66F 9/075**

E02F 9/20 → (51) **B60K 6/00**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/12**

(51) **E02F 9/22** (11) **3 066 267 B1**
F02D 29/04

(25) En (26) En
(21) 14792841.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/073608 03.11.2014
(87) WO 2015/067568 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 JP 2013229269
(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORKING MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
(73) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) TADA, Shogo, Tokyo 158-8530, JP
OHKUBO, Masafumi, Tokyo 158-8530, JP
NAKAMOTO, Yozo, Tokyo 158-8530, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

E02F 9/22 → (51) **B60K 6/00**

E02F 9/22 → (51) **E02F 9/08**

E02F 9/24 → (51) **E02F 3/36**

E02F 9/26 → (51) **B66C 3/00**

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/36**

(51) **E02F 9/28** (11) **2 614 187 B1**
F16B 19/02 **F16B 21/12**

(25) En (26) En
(21) 11823917.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(86) US 2011/046356 03.08.2011
(87) WO 2012/033579 2012/11 15.03.2012
(30) 09.06.2011 US 201113156495
08.09.2010 US 380776 P
(54) • *VERBINDUNGSGSTIFTBAUGRUPPE MIT DOPPELT WIRKENDEN ÄUSSEREN END-ABSCHNITTEN FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTOR PIN ASSEMBLY WITH DUAL FUNCTION OUTER END PORTIONS FOR A GROUND ENGAGING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE BROCHE DE CONNECTEUR AVEC PARTIES D'EXTREMITÉ EXTERNES À DOUBLE FONCTION POUR UN APPAREIL DE CONTACT AVEC LE SOL*
(73) Hensley Industries, Inc., 2108 Joe Field Road, Dallas, TX 75229, US
(72) CAMPOMANES, Patrick, Coppell, TX 75019, US
DIAZ, Isai, Arlington, TX 76006, US
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diagonal, 463 Bis, 2^a, 08036 Barcelona, ES
(60) 16192174.7 / 3 147 409

(51) **E03B 1/04** (11) **2 297 407 B1**
G01N 21/31

(25) En (26) En
(21) 09757994.0 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/052399 05.06.2009
(87) WO 2009/147647 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 US 59004
(54) • *Rezirkulierendes Duschsystem und dazugehöriges Verfahren*
• *Recycling shower system and related method*
• *Système de douche recirculant et méthode correspondante*
(73) Orbital Systems AB, Hans Michelsensgatan 10A, 211 20 Malmö, SE
(72) JALLON, Romain, Montréal Québec H2T 1A5, CA
BLAIS-QUELETTE, Sebastien, Laval Québec H7N 2W5, CA
VALETTE, Antoine, Montréal Québec H2T 1Y7, CA
(74) AWA Sweden AB, Matrosgratan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E03B 7/07 → (51) **G01B 21/20**

E03B 9/08 → (51) **F16K 37/00**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 824 246 B1**

(25) It (26) En
(21) 13176394.8 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Ausziehbarer Wasserauslass mit magnetischer Kupplung sowie Wasserhahn mit einem solchen Auslass*
• *Pull-out sprayhead and related faucet provided with magnetic coupling system*
• *Sortie d'eau extensible comportant un accouplement magnétique, et robinet avec un tel sortie d'eau*
(73) AMFAG S.R.L., Via Giovanni Falcone, 3, 46040 Casaloldo (Mantova), IT
(72) Bosio, Orlando, 46040 Casaloldo, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

E03F 7/04 → (51) **E03F 7/06**

(51) **E03F 7/06** (11) **3 108 163 B1**
E05D 5/02 **E05D 5/08**
F16K 15/03 **E03F 7/04**

(25) En (26) En
(21) 15705489.1 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) DK 2015/050033 16.02.2015
(87) WO 2015/124158 2015/34 27.08.2015
(30) 18.02.2014 DK 201470081
(54) • *KLAPPE*
• *FLAP GATE*
• *VANNE A CLAPET OSCILLANT*
(73) Dannozzle Holding New ApS, Østre Allé 6, 9530 Støvring, DK
(72) ERIKSEN, Jan, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

E04B 1/24 → (51) **F16B 7/18**

(51) **E04B 1/26** (11) **2 546 424 B1**
A47B 96/06 **F16B 12/46**
E04B 1/38

(25) En (26) En
(21) 12154582.6 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 08.02.2011 GB 201102198
(54) • *Winkelträger zur Befestigung eines ersten Bauelements an ein zweites Bauelement und Verfahren zur Herstellung eines Winkelträgers*
• *Angle bracket for fastening a first construction element to a second construction element and method for producing an angle bracket*
• *Équerre de fixation pour l'assemblage d'un premier élément de construction à un second élément de construction et procédé de production d'une équerre de fixation*
(73) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US
(72) Stauber, Denis, 85400 Saint Gemme La Plaine, FR
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04B 1/38 → (51) **E04B 1/26**

(51) **E04B 1/41** (11) **3 191 655 B1**

(25) De (26) De
(21) 15756617.5 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) EP 2015/069488 26.08.2015
(87) WO 2016/037849 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014218139
(54) • *BAUGRUPPE MIT EINEM BAUELEMENT*
• *ASSEMBLY COMPRISING A COMPONENT*
• *MODULE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*
(73) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) KREIDL, Peter, 83730 Fischbachau, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

E04B 1/41 → (51) **E06B 1/62**

- (51) **E04B 1/48** (11) **3 177 779 B1**
E04B 5/04 **E04H 6/10**
E04B 5/02 E04H 6/08
- (25) No (26) En
(21) 15775486.2 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) IB 2015/001530 03.08.2015
(87) WO 2016/020753 2016/06 11.02.2016
(30) 04.08.2014 NO 20140961
- (54) • **GEBÄUDEELEMENT, GEBÄUDE MIT EINEM ODER MEHREREN SOLCHER GEBÄUDEELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG SOLCHER GEBÄUDELEMENTS UND EINES STÜTZELEMENTS**
• **A BUILDING ELEMENT, A BUILDING COMPRISING ONE OR MORE SUCH BUILDING ELEMENTS AND A METHOD FOR JOINING SUCH A BUILDING ELEMENT AND A SUPPORT ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION, BÂTIMENT COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION, ET PROCÉDÉ DE LIAISON D'ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET D'ÉLÉMENT DE SUPPORT**
- (73) Svein Berg Holding AS, Øran Vest, 6300 Åndalsnes, NO
(72) BERG, Svein, N-6320 Isfjorden, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- E04B 1/64** → (51) **B32B 7/14**
-
- E04B 1/66** → (51) **B32B 7/14**
-
- E04B 1/68** → (51) **B32B 7/14**
-
- E04B 1/70** → (51) **E02D 31/00**
-
- E04B 2/00** → (51) **E06B 1/62**
-
- E04B 5/02** → (51) **E04C 2/04**
-
- E04B 5/04** → (51) **E04B 1/48**
-
- (51) **E04B 7/08** (11) **2 835 474 B1**
E04H 15/00 **E04H 15/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13179758.1 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(54) • **Teil einer Gebäudehülle, der als verbleibender Bauteil konzipiert ist**
• **Building envelope portion for permanent structure**
• **Portion d'enveloppe de bâtiment pour ouvrage permanent**
- (73) ELIKRAFT Invest SA, Rue du Port-Franc 2A, 1003 Lausanne, CH
(72) **Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.**
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **E04C 2/04** (11) **2 839 089 B1**
E04C 2/06 **E04C 2/288**
E04C 2/34 **E04B 5/02**
E04C 5/07
- (25) De (26) De
(21) 12813009.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) EP 2012/076727 21.12.2012
(87) WO 2013/102593 2013/28 11.07.2013
(30) 03.01.2012 DE 102012100026
24.02.2012 DE 102012101498
- (54) • **BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS**
• **STRUCTURAL ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURAL ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION**
- (73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) KROMER, Hans, Winterlingen 72474, DE
KARLE, Roland, Bisingen 72406, DE
PFAFF, Hans, Winterlingen 72474, DE
(74) Rüger Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- E04C 2/04** → (51) **D21H 21/36**
-
- E04C 2/06** → (51) **E04C 2/04**
-
- (51) **E04C 2/26** (11) **3 237 701 B1**
E04F 13/08 **E04F 13/12**
- (25) En (26) En
(21) 15841107.4 (22) 22.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(86) NL 2015/050900 22.12.2015
(87) WO 2016/105194 2016/26 30.06.2016
(30) 24.12.2014 NL 2014055
- (54) • **METHODE UND VORRICHTUNG ZUM VERKLEIDEN ODER ABDECKEN VON GEBÄUDE**
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR CLADDING OR COVERING BUILDINGS**
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR L'HABILLAGE OU LE RECouvreMENT DE BÂTIMENTS**
- (73) Insulation Solutions B.V., Minosstraat 40, 5048 CK Tilburg, NL
(72) HENDRIKS, Joannes Augustinus Antonius, 5263 GW Vught, NL
VERBOVEN, Michael Clasina Cornelis, 5165 TN Waspik, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- E04C 2/288** → (51) **E04C 2/04**
-
- E04C 2/34** → (51) **E04C 2/04**
-
- E04C 5/07** → (51) **E04C 2/04**
-
- (51) **E04D 3/28** (11) **2 898 166 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13839170.1 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) US 2013/060974 20.09.2013
(87) WO 2014/047466 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704242 P
13.12.2012 US 201261736847 P
15.03.2013 US 201313839646
31.07.2013 US 201361860545 P
- (54) • **PANEELSYSTEM MIT DOPPELTER GLASIERUNG**
• **DUAL GLAZING PANEL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PANNEAU À DOUBLE VITRAGE**
- (73) CPI Daylighting, Inc., 28662 North Ballard Drive, Lake Forest, IL 60045, US
(72) Konstantin, Moshe, Highland Park, IL 60035, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- E04F 13/08** → (51) **E04C 2/26**
-
- E04F 13/08** → (51) **E04F 13/14**
-
- E04F 13/12** → (51) **E04C 2/26**
-
- (51) **E04F 13/14** (11) **3 133 224 B1**
E04F 13/08
- (25) De (26) De
(21) 15181915.8 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(54) • **WANDBEKLEIDUNGSELEMENT ZUR BEKLEIDUNG VON WANDFLÄCHEN IM INNEN- UND AUSSENBEREICH SOWIE WANDBEKLEIDUNGSSYSTEM**
• **WALL CLADDING ELEMENT FOR CLADDING SURFACES OF WALLS IN INDOOR AND OUTDOOR AREAS AND WALL CLADDING SYSTEM**
• **ÉLÉMENT D'HABILLAGE DE PAROI DESTINE A HABILLER DES SURFACES DE PAROI A L'INTERIEUR ET A L'EXTERIEUR ET SYSTEME D'HABILLAGE DE PAROI**
- (73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(72) Schik, Alexander, 89331 Burgau, DE
Salzseiler, Eugen, 89407 Dillingen, DE
(74) Gottschalk, Matthias, Gottschalk Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts- (Schweiz) GmbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH
-
- (51) **E04F 15/02** (11) **2 599 934 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13157213.3 (22) 02.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 30.01.2009 PCT/SE2009/050103
29.04.2009 SE 0900580
- (54) • **Mechanische Verriegelung für Fussboden-panelee**
• **Mechanical locking of floor panels**
• **Système de verrouillage mécanique pour panneaux de plancher**
- (73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) Pervan, Darko, 263 61 Viken, SE
Boo, Christian, 268 77 Kågeröd, SE
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(62) 09839365.5 / 2 391 783
-
- (51) **E04F 15/02** (11) **3 075 922 B1**
E04F 15/024
- (25) Zh (26) En
(21) 14862065.1 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) CN 2014/085194 26.08.2014
(87) WO 2015/070657 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 CN 201310562290
12.11.2013 CN 201320713753 U
- (54) • **MODULARER FUSSBODEN**
• **MODULAR FLOORING**
• **REVÈTEMENT DE SOL MODULAIRE**

- (73) Zhong, Yugang, No.11 Lane 3 Wenhua Road Heping District, Shenyang, Liaoning 110819, CN
(72) Zhong, Yugang, Shenyang, Liaoning 110819, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

E04F 15/024 → (51) **E04F 15/02**

E04F 19/02 → (51) **E06B 1/62**

E04G 1/22 → (51) **B66F 11/04**

E04G 3/34 → (51) **B66C 23/20**

E04G 11/28 → (51) **E04G 21/32**

- (51) **E04G 21/14** (11) **2 697 453 B1**
B23P 11/00
(25) En (26) En
(21) 12771362.6 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/032960 11.04.2012
(87) WO 2012/142060 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201161473958 P
(54) • **NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNGEN UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN DAMIT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTIONS AND ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING THE SAME**
• **SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES NON AQUEUSES ET CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES LES COMPORTANT**
(73) Shenzhen Capchem Technology Co. Ltd., Shabo Tongfuyu Industry Zone, Maluan Street, Pingshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, 51811, CN
(72) Li, Wentao, Solon, OH 44139, US
PAYNE, Martin, W., Avon, OH 44011, US
(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

- (51) **E04G 21/32** (11) **2 990 564 B1**
E04G 11/28
(25) De (26) De
(21) 14182443.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(54) • **Vorrichtung sowie Verfahren zum Führen eines Trägers für ein Schalungs- oder Schutzelement**
• **Device and method for guiding a carrier for a formwork or protecting element**
• **Dispositif et procédé de guidage d'un support pour un élément de protection ou de coffrage**
(73) DOKA GmbH, Josef Umdasch Platz 1, 3300 Amstetten, AT
(72) **Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.**
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **E04H 4/00** (11) **3 001 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766293.0 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.04.2016
(86) EP 2012/067033 31.08.2012
(87) WO 2013/030379 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 AR M110103208 U
(54) • **SCHWIMMBECKEN MIT DURCHGEHENDEM AUFBLASBAREM SCHLAUCH UND METHODE ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **CANVAS POOLS COMPRISING A CONTINUOUS INFLATABLE TUBE AND METHOD OF MAKING THE CANVAS POOL**
• **BASSIN EN TISSU AVEC TUBE GONFLABLE CONTINU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU BASSIN**
(73) Mussa, Eduardo Alberto, Saavedra 2750, El Talar 1618, Provincia de Buenos Aires, AR
(72) Mussa, Eduardo Alberto, El Talar 1618, Provincia de Buenos Aires, AR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E04H 6/10 → (51) **E04B 1/48**

- (51) **E04H 12/08** (11) **3 042 011 B1**
E04H 12/12 **E04H 12/34**
F03D 13/20
(25) De (26) De
(21) 14755808.4 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/067894 22.08.2014
(87) WO 2015/028400 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 DE 102013217088
(54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE VON TURM-EINBAUTEN**
• **METHOD FOR MOUNTING INTERNAL TOWER FITTINGS**
• **PROCÉDÉ DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENTS D'UNE TOUR**
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) SAMUELSEN, Olaf, 24887 Hünning, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

E04H 12/08 → (51) **E04H 12/22**

E04H 12/12 → (51) **E04H 12/08**

- (51) **E04H 12/22** (11) **2 525 021 B1**
F03D 13/20 **E04H 12/08**
E02D 27/42
(25) En (26) En
(21) 11382151.6 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(54) • **Stützstruktur für Windturbinenturm**
• **Wind turbine tower supporting structure**
• **Structure de support de tour d'éolienne**
(73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) González del Egado, Alberto, 08005 BARCELONA, ES
(74) Viladomiu i Guarro, Pere, 08005 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/08**

E04H 15/00 → (51) **E04B 7/08**

E04H 15/18 → (51) **E04H 15/50**

E04H 15/32 → (51) **E04B 7/08**

- (51) **E04H 15/50** (11) **2 715 017 B1**
E04H 15/18
(25) En (26) En
(21) 12790039.7 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/037407 11.05.2012
(87) WO 2012/161983 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201113113704
(54) • **STRUKTURMODUL MIT ANSCHLAG UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER ZUSAMMENKLAPPBAREN STRUKTUR**
• **STRUCTURAL MODULE WITH STOP AND METHOD OF ERECTING A COLLAPSIBLE STRUCTURE**
• **MODULE STRUCTUREL À BUTÉE ET PROCÉDÉ POUR ÉRIGER UNE STRUCTURE REPLIABLE**
(73) World Shelters, Inc., 2401 Nordok Place, Alexandria, VA 22306, US
(72) ZEIGLER, Theodore R., Alexandria, VA 22306, US
(74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

E05B 15/02 → (51) **E05B 47/00**

E05B 15/02 → (51) **G07C 9/00**

E05B 15/10 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 994 585 B1**
E05B 15/10 **E05B 15/02**
(25) De (26) De
(21) 14728406.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) DE 2014/000056 12.02.2014
(87) WO 2014/124627 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 202013001433 U
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER TÜRÖFFNER**
• **ELECTROMAGNETIC DOOR OPENER**
• **OUVRE-PORTE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
(73) Eldomat Innovative Sicherheit GmbH, Am Lehnshof 14, 13467 Berlin, DE
(72) BARTHOLDI, Eberhard, 13503 Berlin, DE
(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patent-anwälte Partnerschaft Am Borsigturm 9, 13507 Berlin, DE

E05B 47/00 → (51) **F24C 15/02**

E05B 47/06 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **E05B 63/00** (11) **2 920 388 B1**
E05B 85/02 **E05B 77/28**
E05B 81/16 **E05B 81/36**
E05B 77/30 E05B 81/06
E05B 83/18 E05B 83/36
(25) De (26) De
(21) 13783469.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) DE 2013/000476 20.08.2013
(87) WO 2014/032640 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017286
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM WAHLWEISEN BETRIEB EINES SOLCHEN KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSES MIT ODER OHNE SICHERUNGSVORRICHTUNG**
• **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK AND METHOD FOR SELECTIVELY OPERATING**

A MOTOR VEHICLE DOOR LOCK WITH OR WITHOUT A SECURITY DEVICE
• SERRURE POUR PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT SÉLECTIF D'UNE TELLE SERRURE AVEC OU SANS DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) MITTELBACH, Stephan, 42551 Velbert, DE

(51) **E05B 65/52** (11) **2 576 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 11790494.6 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) US 2011/039134 03.06.2011
(87) WO 2011/153476 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 US 351118 P

(54) • WERKSTÜCKSCHUTZ UND KLINGENSCHUTZ FÜR EINE BANDSÄGE
• WORKPIECE GUARD AND BLADE GUARD FOR BAND SAW
• PROTECTION POUR PIÈCE À TRAVAILLER ET PROTÈGE-LAME POUR SCIE À RUBAN

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US

(72) HOLLY, Jeffrey, West Bend, WI 53090, US
WACKWITZ, Jeffrey, M., Waukeshu, WI 53186, US
BUBLITZ, Scott, D., Hartland, WI 53029, US
HYMA, Steven, W., Milwaukee, WI 53207, US

LIMBERG, Kurt, Milwaukee, WI 53210, US
MARX, John, G., Hartford, WI 53027, US
LASOTA, Richard, J., Pewaukee, WI 53072, US

DENISSEN, Ryan, J., Sussex, WI 53089, US
SCOTT, John, S., Brookfield, WI 53045, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(60) 18183233.8

E05B 77/26 → (51) **H02K 7/116**

E05B 77/28 → (51) **E05B 63/00**

E05B 77/28 → (51) **H02K 7/116**

E05B 77/40 → (51) **E05B 81/06**

(51) **E05B 81/06** (11) **2 820 213 B1**
E05B 77/40 **E05B 81/14**
(25) De (26) De

(21) 13725552.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) DE 2013/000105 26.02.2013
(87) WO 2013/127384 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 DE 202012001960 U

(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS
• MOTOR VEHICLE DOOR LOCK
• MÉCANISME DE FERMETURE DE PORTE DE VÉHICULE

(73) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) FUCHS, Carsten, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 81/14** (11) **2 820 215 B1**
E05B 81/64
(25) De (26) De

(21) 13719264.7 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) DE 2013/000104 26.02.2013
(87) WO 2013/127383 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012003854

(54) • KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN BETÄTIGUNG EINES GESPERRES
• MOTOR VEHICLE DOOR LOCK AND METHOD FOR ELECTRICALLY ACTUATING A LOCKING MECHANISM
• FERMETURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF D'ENCLIQUEMENT

(73) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) BARMSCHIEDT, Christian, 47178 Duisburg, DE

E05B 81/14 → (51) **E05B 81/06**

E05B 81/16 → (51) **E05B 63/00**

E05B 81/16 → (51) **H02K 7/116**

E05B 81/36 → (51) **E05B 63/00**

E05B 81/56 → (51) **B60L 1/02**

E05B 81/64 → (51) **E05B 81/14**

E05B 85/02 → (51) **E05B 63/00**

(51) **E05B 85/26** (11) **2 925 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 13830174.2 (22) 23.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) DE 2013/000705 23.11.2013
(87) WO 2014/082620 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 DE 102012023261

(54) • KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
• VEHICLE LOCK
• SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) SCHIFFER, Holger, D-40668 Meerbusch, DE
INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE
SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE

E05C 3/24 → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05C 9/12** (11) **3 177 793 B1**
E05C 9/24 **E05D 15/52**
E05F 7/08
(25) De (26) De

(21) 15756569.8 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/067980 04.08.2015
(87) WO 2016/050389 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 DE 102014114137

(54) • ECKUMLENKUNG
• CORNER DEFLECTION
• RENVOI D'ANGLE
(73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) STEINDL, Christian, A-5020 Salzburg, AT

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05C 9/24 → (51) **E05C 9/12**

(51) **E05C 17/20** (11) **2 268 880 B1**
(25) En (26) En

(21) 09729227.0 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) CA 2009/000125 30.01.2009
(87) WO 2009/124373 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 CA 2628528

(54) • AUTOMOBILTÜRPRÜFUNG MIT ENERGIESPEICHERKÖRPER
• AUTOMOTIVE DOOR CHECK WITH ENERGY STORAGE BODY
• TIRANT DE PORTE POUR AUTOMOBILE AVEC CORPS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(73) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA

(72) NG, Billy Chean Wang, Newmarket Ontario L3X 2H7, CA

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **E05C 19/02** (11) **2 840 208 B1**
F24C 15/02 F25D 23/02
A47L 15/42 D06F 39/14

(25) En (26) En
(21) 13180805.7 (22) 19.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(54) • Verriegelungsvorrichtung und Haushaltsgerät
• A locking device and a domestic appliance
• Dispositif de verrouillage et appareil ménager

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) LAMPITELLI, Francesco, 47122 Forlì, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

E05D 3/10 → (51) **E05D 7/06**

E05D 5/02 → (51) **E03F 7/06**

E05D 5/08 → (51) **E03F 7/06**

(51) **E05D 7/06** (11) **3 177 794 B1**
E05D 3/10
(25) It (26) En

(21) 15767293.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017
(86) IB 2015/055970 06.08.2015
(87) WO 2016/020871 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 IT UD20140140

(54) • SCHWENKVERRICHTUNG
• PIVOTING DEVICE
• DISPOSITIF DE PIVOTEMENT
(73) Rolling Center S.p.A., Via Monte Bianco 12 Frazione Falze', 31040 Trevignano (TV), IT
(72) MOLARO, Enrico, I-31044 Montebelluna, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

E05D 15/06 → (51) **B60J 5/06**

E05D 15/06 → (51) **B61D 19/00**

(51) **E05D 15/10** (11) **3 199 734 B1**
B60J 5/06 **F16C 29/02**
(25) En (26) En

(21) 16152857.5 (22) 27.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (54) • *MITTLERE FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE SCHIEBETÜR*
- *CENTRE TRACK DESIGN FOR A SLIDING DOOR*
- *CONCEPTION DE PISTE CENTRALE POUR UNE PORTE COULISSANTE*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Ülker, Aytug, 41275 Yeniköy Kocaeli, TR Ceyhun, Sögütçü, Derince/Kocaeli, TR Aytug, Ülker, Kadiköy/Istanbul, TR Hakan, Kesgin, Kartal/Istanbul, TR İlksöz, Sabri, Atasehir/Istanbul, TR
- (74) Illing, Rolf, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

- (51) **E05D 15/52** (11) **2 698 492 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12005895.3 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (54) • *EINSTELLBARES ECKLAGER FÜR EINEN FLÜGEL EINES FENSTERS, EINER TÜR ODER DERGLEICHEN*
- *ADJUSTABLE CORNER BEARING FOR A WING OF A DOOR, WINDOW OR SIMILAR*
- *PALIER D'ANGLE RÉGLABLE POUR UN BATTANT DE FENÊTRE, DE PORTE OU ANALOGUE*
- (73) Roto Frank AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Beyer, Holger, 70619 Stuttgart, DE Bertsche, Arnold, 70794 Filderstadt, DE Striegl, Sebastian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

E05D 15/52 → (51) **E05C 9/12**

- (51) **E05F 5/02** (11) **2 505 756 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12161494.5 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 31.03.2011 JP 2011078144
- (54) • *Dämpferklemme*
- *CUSHION CLIP*
- *Attache de coussin*
- (73) Daiwa Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, 1, Aza Kamihirachi Hobo-cho Okazaki-shi, Aichi-ken, Aichi, JP
- (72) Kaji, Atsutoshi, Aichi-ken, Aichi, JP Kato, Makoto, Aichi-ken, Aichi, JP
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

E05F 7/08 → (51) **E05C 9/12**

E05F 11/54 → (51) **B61D 19/00**

E06B 1/34 → (51) **E06B 1/62**

- (51) **E06B 1/52** (11) **3 192 957 B1**
- E06B 3/46**
- (25) De (26) De
- (21) 16020457.4 (22) 23.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (30) 18.01.2016 DE 202016000240 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES WANDANSCHLUSSES*
- *DEVICE FOR CREATING A WALL CONNECTION*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À FORMER UN RACCORD MURAL*
- (73) Erhardt Markisenbau GmbH, Feuerhausgasse 10, 89349 Burtenbach, DE
- (72) Schock, Hans, 89349 Burtenbach, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 1/56 → (51) **E06B 1/62**

E06B 1/60 → (51) **E06B 1/62**

- (51) **E06B 1/62** (11) **2 859 168 B1**
- E06B 1/56** **E06B 1/34**
- E04B 1/41** **E04B 2/00**
- E04F 19/02** **E06B 1/60**
- (25) En (26) En
- (21) 13804423.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) US 2013/044760 07.06.2013
- (87) WO 2013/188235 2013/51 19.12.2013
- (30) 11.06.2012 US 201261658382 P
- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZIERLEISTEN*
- *TRIM CONNECTION SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE COUVRE-JOINTS*
- (73) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD., 7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C 1N6, CA
- (72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9, CA SMED, Mogens, DeWinton, Alberta TOL 0X0, CA
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E06B 3/02 → (51) **E06B 3/66**

E06B 3/46 → (51) **E06B 1/52**

E06B 3/46 → (51) **E06B 3/66**

E06B 3/64 → (51) **E06B 3/66**

- (51) **E06B 3/66** (11) **2 987 936 B1**
- C03C 27/06** **E06B 3/64**
- E06B 3/68** **E06B 3/02**
- E06B 3/46** **E06B 3/663**
- E06B 3/964**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14773456.0 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) JP 2014/059289 28.03.2014
- (87) WO 2014/157666 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 JP 2013069833
- 28.03.2013 JP 2013069834
- 29.03.2013 JP 2013073369
- 29.03.2013 JP 2013073370
- 29.03.2013 JP 2013073371
- 29.03.2013 JP 2013073372
- 27.12.2013 JP 2013271908

- 27.12.2013 JP 2013271909
- 31.01.2014 JP 2014016654
- 03.02.2014 JP 2014018458
- 03.02.2014 JP 2014018548
- 03.02.2014 JP 2014018549
- 28.02.2014 JP 2014038959
- (54) • *VERGLASTER MULTIPLEXFLÜGEL UND PRODUKT IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM VERGLASTEN MULTIPLEXFLÜGEL*
- *MULTIPLEX GLAZED SASH AND PRODUCT RELATING TO MULTIPLEX GLAZED SASH*
- *CHÂSSIS MULTIPLEX ÉMAILLÉ ET ÉLÉMENT ET PRODUIT ASSOCIÉS AU CHÂSSIS MULTIPLEX ÉMAILLÉ*
- (73) AGC-Lixil Window Technology Co., Ltd., 1-1 Ojima 2-chome Koto-ku, Tokyo 130-0022, JP
- (72) YOSHIMOTO, Atsushi, Tokyo 130-0022, JP HATTA, Koichi, Tokyo 130-0022, JP YOKOYAMA, Kazuyoshi, Tokyo 130-0022, JP HARAGUCHI, Hiromitsu, Tokyo 130-0022, JP KUJIME, Toshiyuki, Tokyo 130-0022, JP NOMOTO, Hiroo, Tokyo 130-0022, JP KITAHARA, Etsushi, Tokyo 130-0022, JP USUI, Yuichi, Tokyo 130-0022, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

E06B 3/663 (11) **2 870 313 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13732187.3 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/063691 28.06.2013
- (87) WO 2014/005950 2014/02 09.01.2014
- (30) 04.07.2012 DE 102012105960
- 19.10.2012 DE 202012104026 U
- (54) • *ABSTANDHALTER FÜR ISOLIERGLASSCHEIBEN*
- *SPACER FOR INSULATING GLASS UNITS*
- *ENTRETOISE DESTINÉE À DES VITRAGES ISOLANTS*
- (73) Ensinger GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 8, 71154 Nufringen, DE
- (72) BAUMANN, Thomas, 72202 Nagold, DE REHLING, Marc, 71144 Steinenbronn, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

E06B 3/663 → (51) **E06B 3/66**

E06B 3/68 → (51) **E06B 3/66**

E06B 3/964 → (51) **E06B 3/66**

E06B 5/18 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **E06B 7/02** (11) **3 191 672 B1**
- E06B 7/14**
- (25) Fi (26) En
- (21) 15775492.0 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2017
- (86) IB 2015/056400 24.08.2015
- (87) WO 2016/034980 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 FI 20145780
- (54) • *BELÜFTUNGSFENSTER UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON KONDENSWASSER DER BELÜFTUNGSVORRICHTUNG EINES BELÜFTUNGSFENSTER NACH AUSSEN*

- VENTILATION WINDOW AND METHOD FOR LEADING CONDENSATION WATER OF VENTILATION DEVICE OF A VENTILATION WINDOW TO THE EXTERIOR
 - FENÊTRE DE VENTILATION ET PROCÉDÉ POUR DIRIGER L'EAU DE CONDENSATION D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION D'UNE FENÊTRE DE VENTILATION VERS L'EXTÉRIEUR
- (73) Skaala Production Oy, Yrittäjätie 25, 62375 Ylihärmä, FI
(72) HÄNNINEN, Petri, FI-60510 Hyllykallio, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

E06B 7/14 → (51) **E06B 7/02**

- (51) **E06B 9/24** (11) **3 091 170 B1**
E06B 9/68 **H02J 7/35**
- (25) En (26) En
(21) 16168138.2 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 07.05.2015 DK 201570268
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG IN EINEM FENSTERABSCHIRMUNGSKIT, ANTRIEBSVORRICHTUNG UND FENSTERABSCHIRMUNGSKIT
• METHOD OF OPERATING A DRIVE APPARATUS IN A WINDOW SCREENING KIT, DRIVE APPARATUS AND WINDOW SCREENING KIT
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DANS UN KIT DE CRIBLAGE DE FENÊTRE, DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET KIT DE CRIBLAGE DE FENÊTRE
- (73) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) THOMSEN, Jan, 6950 Ringkøbing, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **E06B 9/322** (11) **3 029 258 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15181337.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 02.12.2014 CN 201420745948 U
(54) • HUBVORRICHTUNG FÜR EINE SCHNURLOSE ABDECKUNG
• LIFTING DEVICE FOR A CORDLESS COVERING
• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR UNE COUVERTURE SANS FIL
- (73) Nien Made Enterprise Co., Ltd., 19F-1, No. 236, Sec.2 Wuquan W. Road Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) CHEN, Lin, 408 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/24**

- (51) **E06C 1/12** (11) **2 998 501 B1**
E06C 7/08
- (25) En (26) En
(21) 15188391.5 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2016
(30) 02.11.2007 NL 1034629
(54) • TELESKOPISCHE LEITERANORDNUNG
• A TELESCOPIC LADDER ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE

- (73) Lampe Holding B.V., 43 Westelijke Randweg, Triport 3, 1118 CR Luchthaven Schiphol, NL
(72) LAMPE, Caspar Bernard, 1118 CR LUCHT-HAVEN SCHIPHOL, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 08705071.2 / 2 215 323

E06C 7/08 → (51) **E06C 1/12**

- (51) **E21B 7/00** (11) **2 770 156 B1**
E21B 10/32
- (25) De (26) De
(21) 13156667.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • Bohrwerkzeug und Verfahren zum Erdbohren
• Drilling tool and method for drilling in soil
• Outil de forage et procédé de forage terrestre
- (73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Schweiger, Manfred, 86567 Hilgertshausen, DE
Major, Sandor, 1120 Wien, AT
Stimpfle-Ziegler, Andreas, 86556 Kühbach, DE
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
(60) 14158322.9 / 2 770 157

- (51) **E21B 7/02** (11) **2 339 108 B1**
E21B 19/084 **E21B 19/086**
- (25) En (26) En
(21) 10195300.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 IT T020091021
(54) • System und Behandlungsgeräte zum Durchbohren des Bodens
• System for handling equipments for the drilling of the ground
• Système de gestion des équipements pour la forage du sol
- (73) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT
(72) Biserna, Ezio, 47020 Longiano (FC), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E21B 7/06 → (51) **E21B 7/08**

- (51) **E21B 7/08** (11) **2 994 596 B1**
E21B 19/24 **E21B 41/00**
E21B 7/06 **E21B 23/12**
- (25) En (26) En
(21) 13890036.0 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) US 2013/052100 25.07.2013
(87) WO 2015/012847 2015/04 29.01.2015
(54) • EXPANDIERBARE ABGERUNDETE ANORDNUNG MIT VARIABLER LÄNGE ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRLOCHDEFLEKTOR
• EXPANDABLE AND VARIABLE-LENGTH BULLNOSE ASSEMBLY FOR USE WITH A WELLBORE DEFLECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE À BORDS ARRONDIS DE LONGUEUR EXTENSIBLE ET VARIABLE À

- UTILISER AVEC UN ENSEMBLE DÉFLECTEUR DE PUIITS DE FORAGE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LAJESIC, Borisa, Addison, TX 75001, US
STOKES, Matthew Bradley, Fort Worth, TX 76137, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 7/15 → (51) **G02B 27/14****E21B 10/32** → (51) **E21B 7/00**

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 638 236 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11779201.0 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) GB 2011/052071 25.10.2011
(87) WO 2012/063036 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 411833 P
(54) • STEIGLEITUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
• RISER ASSEMBLY AND METHOD
• ENSEMBLE COLONNE MONTANTE ET PROCÉDÉ
- (73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) TAN, Zhimin, Houston, Texas 77041, US
ZHANG, Yanqiu, Houston, Texas 77041, US
QIU, Lun, Houston, Texas 77041, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

E21B 17/046 → (51) **E21B 34/12****E21B 19/084** → (51) **E21B 7/02****E21B 19/086** → (51) **E21B 7/02****E21B 19/24** → (51) **E21B 7/08****E21B 21/10** → (51) **E21B 33/12****E21B 23/00** → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 23/01** (11) **2 286 058 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09747170.0 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/042591 01.05.2009
(87) WO 2009/140084 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 US 120347
(54) • SCHWELLBARE VERPACKUNGSANORDNUNG MIT DURCHFÜHRUNGEN VON VARIABLER LÄNGE FÜR LEITUNGEN
• SWELLABLE PACKER WITH VARIABLE QUANTITY FEED-THROUGHS FOR LINES
• PACKER GONFLABLE A PASSAGES EN QUANTITE VARIABLE POUR CONDUITES
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E. Bellline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) ANDERSEN, Kristian, N-4014 Stavanger, NO
HAUGEN, Jonny, N-4070 Randaberg, NO
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 23/02 (11) **2 417 323 B1****E21B 25/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10761159.2 (22) 08.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(86) CA 2010/000533 08.04.2010

(87) WO 2010/115284 2010/41 14.10.2010

(30) 09.04.2009 CA 2673317

(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN
BOHRGERÄT*

• *LOCKING DEVICE FOR A DRILLING
DEVICE*

• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR
UN DISPOSITIF DE FORAGE*

(73) Les Entreprises Parlec Ltée, 1185 des
Foreurs, Val d'Or, Québec J9P 6X9, CA

(72) LAPLANTE, Raymond, Val d'Or Québec J9P
6B9, CA

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E21B 23/12 → (51) **E21B 7/08**

E21B 25/02 → (51) **E21B 23/02**

E21B 29/08 → (51) **E21B 33/06**

(51) **E21B 33/06** (11) **3 245 379 B1**
E21B 34/10 **E21B 29/08**

(25) En (26) En

(21) 15813503.8 (22) 11.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.11.2017

(86) GB 2015/053855 11.12.2015

(87) WO 2016/113525 2016/29 21.07.2016

(30) 14.01.2015 GB 201500554

(54) • *KUGELVENTIL*

• *BALL VALVE*

• *CLAPET À BILLE*

(73) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce
Avenue Dyce, Aberdeenshire AB21 0LQ, GB

(72) MANETT, Kris, Fraserburgh, Aberdeenshire
AB43 9WH, GB

DEACON, Paul, Whiterashes, Aberdeen AB21
0QL, GB

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **E21B 33/12** (11) **2 427 627 B1**
E21B 34/06 **E21B 34/08**
E21B 34/10 **E21B 34/00**
E21B 21/10 **E21B 23/00**

(25) En (26) En

(21) 10719770.9 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(86) GB 2010/000901 07.05.2010

(87) WO 2010/128292 2010/45 11.11.2010

(30) 07.05.2009 GB 0907786

21.05.2009 GB 0908796

23.06.2009 GB 0910815

(54) • *BOHRLOCHMATERIALZUFUHR*
• *DOWNHOLE MATERIAL DELIVERY*
• *DISTRIBUTION DE MATÉRIAU EN FOND
DE TROU*

(73) Churchill Drilling Tools Limited, 22 Lochinch
Drive, Cove, Aberdeen AB12 3RY, GB

(72) CHURCHILL, Andrew Philip, Aberdeen AB12
3RY, GB

(74) Murray, David Craig, et al, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

E21B 33/138 → (51) **C09K 8/42**

E21B 34/00 → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 34/06** (11) **2 923 034 B1**
E21B 34/08 **E21B 47/10**

(25) En (26) En

(21) 14701275.1 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(86) US 2014/011114 10.01.2014

(87) WO 2014/113292 2014/30 24.07.2014

(30) 16.01.2013 US 201313742869

(54) • *UNTERBRECHBARES DRUCKPRÜFUNGS-
VENTIL*

• *INTERRUPTIBLE PRESSURE TESTING
VALVE*

• *VANNE D'ESSAI DE PRESSION POUVANT
ÊTRE INTERROMPUE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032-3219, US

(72) PACEY, Kendall Lee, Duncan, Oklahoma
73533, US

BERSCHIEDT, Kevin Thomas, Marlow,
Oklahoma 73055, US

HOWELL, Matthew Todd, Tomball TX
77377-2564, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E21B 34/06 → (51) **E21B 33/12**

E21B 34/08 → (51) **E21B 33/12**

E21B 34/08 → (51) **E21B 34/06**

E21B 34/10 → (51) **E21B 33/06**

E21B 34/10 → (51) **E21B 33/12**

(51) **E21B 34/12** (11) **3 039 231 B1**
E21B 17/046

(25) En (26) En

(21) 13892541.7 (22) 29.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016

(86) US 2013/057326 29.08.2013

(87) WO 2015/030775 2015/09 05.03.2015

(54) • *ROTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
MIT DREHVERSCHLUSS*

• *ROTATING CONTROL DEVICE WITH
ROTARY LATCH*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE ROTATIF
AVEC VERROU ROTATIF*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellair Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) CLARK, Owen R., Carrollton, TX 75006, US

ARNT, Anton K., Carrollton, TX 75006, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

(51) **E21B 41/00** (11) **2 243 923 B1**

(25) En (26) En

(21) 10153562.3 (22) 15.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010

(30) 20.03.2009 IT T020090217

(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Notfallunter-
brechung der Bohrmanöver*

• *Safety device for emergency interruption
of the drilling manuevres*

• *Dispositif de sécurité pour l'interruption
d'urgence de man'uvres de forage*

(73) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 58, 47522
Cesena Forli, IT

(72) Ditiillo, Alessandro, 47023 Cesena, IT

(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo
Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Tori-
no, IT

(51) **E21B 41/00** (11) **2 893 129 B1**

(25) En (26) En

(21) 12756056.3 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(86) US 2012/052197 24.08.2012

(87) WO 2014/031122 2014/09 27.02.2014

(54) • *WIEDERAUFFINDEN VON UNTERWAS-
SERPRODUKTIONEN UND VERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG*

• *RETRIEVAL OF SUBSEA PRODUCTION
AND PROCESSING EQUIPMENT*

• *RÉCUPÉRATION D'ÉQUIPEMENT DE
PRODUCTION ET DE TRAITEMENT SOUS-
MARIN*

(73) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road,
Houston, TX 77067, US

(72) SMEDSTAD, Eric, Randall, League City, TX
77573, US

(74) Anderson, James Edward George, et al,
Elkington and Fife LLP Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(60) 18189601.0

E21B 41/00 → (51) **E21B 7/08**

E21B 43/119 → (51) **G06F 19/00**

(51) **E21B 43/12** (11) **3 027 846 B1**

(25) En (26) En

(21) 14832625.9 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) US 2014/049094 31.07.2014

(87) WO 2015/017638 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 US 201361860807 P

21.10.2013 US 201361893677 P

(54) • *SANDKONTROLLSYSTEM UND VERFAH-
RENSWEISE*

• *SAND CONTROL SYSTEM AND METHO-
DOLOGY*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
DU SABLE*

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 11
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG

(84) GB NL

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) GREENE, Robin, 4010 Stavanger, NO

MOEN, Terje, 4321 Sandnes, NO

(74) Schlumberger Intellectual Property Depart-
ment, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

E21B 43/12 → (51) **C11D 3/00**

E21B 43/25 → (51) **B01D 53/52**

(51) **E21B 47/00** (11) **2 344 768 B1**
F04B 49/06

(25) En (26) En

(21) 09824064.1 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) US 2009/062185 27.10.2009

(87) WO 2010/051270 2010/18 06.05.2010

(30) 31.10.2008 US 290477

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE UND STEUERUNG EINES HUBKOLBENPUMP-SYSTEMS DURCH FESTLEGUNG EINER PUMPENKARTE*
- *APPARATUS FOR ANALYSIS AND CONTROL OF A RECIPROCATING PUMP SYSTEM BY DETERMINATION OF A PUMP CARD*
- *APPAREIL D'ANALYSE ET DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE POMPE ALTERNATIVE PAR DÉTERMINATION D'UNE CARTE DE POMPE*

(73) Lufkin Industries, LLC, 601 South Raguet, Lufkin, TX 75904, US

(72) GIBBS, Sam G., Midland TX 79707, US
DORADO, Doneil, Missouri City TX 77459, US

NOLEN, Kenneth B., Midland TX 79707, US
OESTREICH, Eric S., Richmond TX 77469, US

DACUNHA, Jeffrey J., Midland TX 79707, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

E21B 47/008 → (51) **E21B 47/06**

E21B 47/022 → (51) **G01B 21/20**

(51) **E21B 47/06** (11) **2 785 971 B1**
E21B 49/00 **E21B 47/008**
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 12852796.7 (22) 05.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) US 2012/063514 05.11.2012

(87) WO 2013/081775 2013/23 06.06.2013

(30) 30.11.2011 US 201161565131 P

- (54) • *VERWENDUNG VON BOHRLOCHDRUCK-MESSUNGEN WÄHREND DES BOHRENS ZUR DETEKTION UND VERRINGERUNG VON FLÜSSIGKEITSEINDRINGUNGEN*
- *USE OF DOWNHOLE PRESSURE MEASUREMENTS WHILE DRILLING TO DETECT AND MITIGATE INFLUXES*
- *UTILISATION DE MESURES DE PRES-SION DE FOND DE PUIITS PENDANT LE FORAGE PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE MITIGER LES AFFLUX*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) LOVORN, James, R., Houston, TX 77032, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/10 → (51) **E21B 34/06**

(51) **E21B 47/14** (11) **0 974 066 B1**

(25) En (26) En

(21) 98915487.7 (22) 07.04.1998

(84) DE DK FR GB NL

(43) 26.01.2000

(86) US 1998/007273 07.04.1998

(87) WO 1998/045731 1998/41 15.10.1998

(30) 07.04.1997 US 42783 P

06.04.1998 US 56055

(54) • *KOMMUNIKATIONS- UND STEUERUNGS-SYSTEM MIT VERWENDUNG VON IMPULSEN HOHER INTENSITÄT*

• *HIGH IMPACT COMMUNICATION AND CONTROL SYSTEM*

• *SYSTEME DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE FONCTIONNANT PAR IMPACTS DE FORTE INTENSITE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Belt Line Road, Carrollton, TX 75006-5401, US

(72) CARSTENSEN, Kenneth J., Houston, TX 77009, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 49/00 → (51) **E21B 47/06**

E21C 41/16 → (51) **E02D 29/055**

E21D 9/10 → (51) **E02F 3/28**

E21D 11/10 → (51) **E02D 29/055**

(51) **F01C 9/00** (11) **1 709 296 B1**

(25) En (26) En

(21) 05711371.4 (22) 12.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.10.2006

(86) US 2005/000932 12.01.2005

(87) WO 2005/071230 2005/31 04.08.2005

(30) 12.01.2004 US 535891 P

- (54) • *HYBRID-ZYKLUS-VERBRENNUNGS-MOTOR UND VERFAHREN*
- *HAYBRID CYCLE COMBUSTION ENGINE AND METHODS*
- *MOTEUR A COMBUSTION A CYCLE HYBRIDE ET PROCÉDES ASSOCIES*

(73) LiquidPiston, Inc., 1292 Blue Hills Avenue, Bloomfield CT 06002, US

(72) SHKOLNIK, Alexander, Cerge, Cambridge, MA 02141, US

SHKOLNIK, Nikolay, West Hartford, CT 06117, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F01C 21/10 → (51) **F04C 2/10**

F01D 5/00 → (51) **B23K 9/04**

F01D 5/00 → (51) **B23K 35/02**

F01D 5/00 → (51) **C25F 5/00**

F01D 5/00 → (51) **G01M 5/00**

(51) **F01D 5/02** (11) **2 089 611 B1**

(25) De (26) De

(21) 07856267.5 (22) 27.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009

(86) EP 2007/010301 27.11.2007

(87) WO 2008/064868 2008/23 05.06.2008

(30) 29.11.2006 DE 102006056386

- (54) • *TURBOLADER UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TURBOCHARGER AND CORRESPONDING FABRICATION PROCESS*
- *TURBOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(72) HOLZSCHUH, Christian, 55232 Alzey, DE

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/30**

F01D 5/08 → (51) **F01D 25/12**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 463 480 B1**
F04D 29/38

(25) De (26) De

(21) 11009441.4 (22) 29.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(30) 08.12.2010 DE 102010053798

- (54) • *Schaufel mit hybrider Profilgestaltung*
- *Blade with hybrid airfoil*
- *Aube avec profile hybride*

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Gümmer, Volker, Dr., 85411 Hohenkammer, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **2 778 427 B1**
F04D 27/02 **F04D 29/52**
F04D 29/68

(25) En (26) En

(21) 14159992.8 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 14.03.2013 US 201313803418

- (54) • *Selbstrückführendes Kompressorentlüftungssystem*
- *Compressor bleed self-recirculating system*
- *Système de recirculation automatique de purge de compresseur*

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (O1BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) Duong, Hien, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

Townsend, Peter, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

Kandasamy, Vijay, 560 100 Bangalore, IN
Nichols, Jason, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 835 502 B1**
F01D 5/30 **F01D 11/16**

(25) En (26) En

(21) 14179795.1 (22) 05.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(30) 09.08.2013 GB 201314296

- (54) • *Turbinenschaufel*
- *Blade of a turbine*
- *Aube de turbine*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Knight, Mark John, Ashbourne, Derbyshire DE6 3DT, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) **C04B 35/56**

(51) **F01D 5/16** (11) **2 028 348 B1**
F01D 25/06

(25) En (26) En
(21) 08162340.7 (22) 13.08.2008
(84) DE GB IT
(43) 25.02.2009
(30) 24.08.2007 US 844462
(54) • *Strukturen für die Dämpfung von Komponenten einer Turbine*
• *Structures for damping of turbine components*
• *Structures pour atténuer les vibrations des composants de turbine*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Harwicke, Canan Uslu, Simpsonville, SC 29681, US
Delvaux, John McConnell, Greer, SC 29650, US
Boyer, Bradley Taylor, Greenville, SC 29605, US
Vehr, James William, Easley, SC 29640, US

(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 5/18** (11) **3 207 217 B1**
F01D 5/20

(25) De (26) De
(21) 15810639.3 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(86) EP 2015/079998 16.12.2015
(87) WO 2016/110387 2016/28 14.07.2016
(30) 09.01.2015 EP 15150577
(54) • *FILMGEKÜHLTES GASTURBINENBAUTEIL*
• *FILM-COOLED GAS TURBINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ REFRIGÉ PAR COUCHE D'AIR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) HESELHAUS, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE

F01D 5/18 → (51) **F01D 9/02**

F01D 5/20 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 037 625 B1**
F01D 5/30 **F01D 5/34**
F04D 29/32 **F04D 29/64**
B23P 15/00

(25) En (26) En
(21) 15200601.1 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 US 201462095153 P
(54) • *TURBINENRAD MIT ZUSAMMENGESETZTEM BESCHAUFELTEM KRANZ*
• *TURBINE WHEEL WITH COMPOSITE BLADED RING*
• *ROUE DE TURBINE AVEC UN ANNEAU AUBAGÉ COMPOSITE*

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Walston, Jeffrey, A., Indianapolis, IN 46220, US
Vetters, Daniel, Kentl, Indianapolis, IN 46234, US
Freeman, Ted, J., Danville, IN 46122, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01D 5/28 → (51) **C04B 35/56**

F01D 5/28 → (51) **C23C 10/52**

F01D 5/28 → (51) **C23C 28/00**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 273 070 B1**
F01D 5/02

(25) En (26) En
(21) 10250555.9 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011
(30) 29.06.2009 US 493763
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Rotorscheiben*
• *Method and apparatus for providing rotor discs*
• *Appareil et procédé pour la production de disques de rotor*

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA

(72) Frederick, Michael, Cadiac, QC J5R 4C1, CA

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

F01D 5/34 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 711 502 B1**
F02C 7/18 **F01D 5/18**
F01D 9/04

(25) Ja (26) En
(21) 12786235.7 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/062036 10.05.2012
(87) WO 2012/157527 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 JP 2011108399
(54) • *TURBINENLEITSCHAUFEL*
• *TURBINE STATOR VANE*
• *AUBE DE STATOR DE TURBINE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) UECHI, Hideyuki, Tokyo 108-8215, JP
MORIKAWA, Tomoko, Tokyo 108-8215, JP
HADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 9/02 → (51) **C08L 53/00**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 075 963 B1**

(25) En (26) En
(21) 16162930.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016
(30) 30.03.2015 US 201514672380
(54) • *HYBRIDE DÜSENSEGMENTANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *HYBRID NOZZLE SEGMENT ASSEMBLIES FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLES DE SEGMENTS DE BUSE HYBRIDE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WEAVER, Matthew Mark, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Katzka, Catherine, et al, GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 093 442 B1**
F01D 17/16

(25) En (26) En
(21) 16160455.8 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016
(30) 15.05.2015 US 201514712999
(54) • *SCHAUFELSTREBENPOSITIONIERUNGS- UND -SICHERUNGSSYSTEME*
• *VANE STRUT POSITIONING AND SECURING SYSTEMS*
• *POSITIONNEMENT D'ENTRETOISE D'AUBE ET SYSTÈMES DE FIXATION*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) DIBENEDDETTO, Enzo, Kensington, CT Connecticut 06037, US
BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 183 431 B1**
F01D 11/08 **F01D 25/12**
F01D 25/14

(25) En (26) En
(21) 14766569.9 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(86) US 2014/052275 22.08.2014
(87) WO 2016/028310 2016/08 25.02.2016
(54) • *DECKBANDKÜHLSYSTEM FÜR DECKBÄNDER NEBEN IN SCHAUFELN IN GASTURBINENMOTOREN*
• *SHROUD COOLING SYSTEM FOR SHROUDS ADJACENT TO AIRFOILS WITHIN GAS TURBINE ENGINES*
• *SYSTÈME DE REFRIGÉRISEMENT DE CARÉNAGE POUR DES CARÉNAGES ADJACENTS À DES SURFACES PORTANTES DANS DES MOTEURS À TURBINE À GAZ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ENG, Darryl, Stuart, Florida 34997, US
RAWLINGS, Christopher, Hobe Sound, Florida 33455, US
PECHETTE, Thomas, Palm Beach Gardens, Florida 33418, US
ROGERS, Friedrich T., West Palm Beach, Florida 33412, US
UM, Jae Y., Winter Garden, Florida 34787, US
LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 9/04 → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 9/06** (11) **2 823 154 B1**

(25) De (26) De
(21) 13723737.6 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/059859 14.05.2013
(87) WO 2013/182381 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012209549

- (54) • *KÜHLMITTELÜBERBRÜCKUNGSLEITUNG, ZUGEHÖRIGE TURBINENSCHAUFEL, GASTURBINE UND KRAFTWERKSANLAGE*
• *COOLANT BRIDGING LINE, CORRESPONDING TURBINE VANE, GAS TURBINE AND POWER PLANT*
• *CONDUIT DE PONTAGE POUR FLUIDE DE REFROIDISSEMENT, AUBE STATORIQUE, TURBINE À GAZ ET CENTRALE ÉNERGÉTIQUE ASSOCIÉES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE

F01D 11/00 → (51) **C04B 35/56**

F01D 11/02 → (51) **F02C 7/28**

F01D 11/08 → (51) **F01D 9/04**

F01D 11/16 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 11/24** (11) **2 551 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 12177516.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201113190674
(54) • *System zur aktiven Spaltkontrolle für Gasturbinentriebwerke und entsprechendes Verfahren*
• *Gas turbine engine active clearance control system and corresponding method*
• *Système de contrôle de jeu actif pour moteur à turbine à gaz et procédé associé*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Lagueux, Ken, Berlin, CT Connecticut 06037, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 15/00 → (51) **F04D 25/02**

F01D 15/08 → (51) **F01D 25/20**

F01D 15/08 → (51) **F04D 25/02**

F01D 15/10 → (51) **F04D 25/02**

F01D 17/10 → (51) **F02B 37/18**

F01D 17/16 → (51) **F01D 9/04**

F01D 21/00 → (51) **G01M 5/00**

F01D 21/04 → (51) **F04D 29/42**

F01D 25/00 → (51) **C04B 35/56**

F01D 25/02 → (51) **F02C 7/047**

- (51) **F01D 25/12** (11) **2 518 277 B1**
F01D 5/08 **F01D 25/24**
(25) Ja (26) En
(21) 10839108.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/070599 18.11.2010
(87) WO 2011/077872 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 JP 2009289415
(54) • *KÜHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINER EINZELFLUSSTURBINE*
• *COOLING METHOD AND DEVICE IN SINGLE-FLOW TURBINE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DANS UNE TURBINE SIMPLE FLUX*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
FUJIKAWA, Tatsuaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 25/12** (11) **2 886 807 B1**

F01D 25/14 **F01D 25/24**

- (25) De (26) De
(21) 14197292.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 DE 102013226490
(54) • *GEKÜHLTE FLANSCHVERBINDUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *COOLED FLANGED CONNECTION FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *BRIDE DE LIAISON REFROIDIE D'UNE TURBINE À GAZ*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) SZARVASY, Ivo, Dr., 14532 Stahnsdorf, DE
LOHMANN, Friedrich, 15723 Eichwalde, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/14 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/12**

F01D 25/14 → (51) **F02C 9/18**

F01D 25/14 → (51) **F16L 21/00**

- (51) **F01D 25/16** (11) **2 792 855 B1**
F02B 39/00 **F02C 6/12**
(25) De (26) De
(21) 13164289.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Inneres Lagergehäuse eines Abgasturbo-laders*
• *Inner bearing block of an exhaust gas turbocharger*
• *Support de palier interieur d'un turbo-compresseur*
- (73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
(72) Oeschger, Daniel, 5430 Wettingen, CH
Rechin, Thomas, 5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F01D 25/16 → (51) **F02C 7/36**

F01D 25/16 → (51) **F04D 25/02**

F01D 25/16 → (51) **F16C 17/02**

(51) **F01D 25/18** (11) **2 163 733 B1**

F16N 31/02

- (25) En (26) En
(21) 09252026.1 (22) 19.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 11.09.2008 GB 0816562
(54) • *Schmierstoffrücklaufsystem*
• *Lubricant scavenge arrangement*
• *Système de récupération de lubrifiant*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Fomison, Neil Robert, Derby, DE22 2PA, GB
Tittel, Marc, Derby, DE24 8UL, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/18 → (51) **F01D 25/20**

(51) **F01D 25/20** (11) **2 565 396 B1**

F02C 7/14 **F01D 15/08**

- F01D 25/18**
- (25) En (26) En
(21) 12178393.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201113222183
(54) • *Verteiltes Schmiersystem*
• *Distributed lubrication system*
• *Système de lubrification distribué*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Suciuc, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Glahn, Jorn A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
Dye, Christopher M., San Diego, CA 92117, US
Snape, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, US
Howlett, Matthew J., North Haven, CT Connecticut 06473, US
Dixon, Matthew G., Vernon Rockville, CT Connecticut 06066, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/20 → (51) **F01M 1/16**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/12**

F01D 25/24 → (51) **F04D 29/42**

F01D 25/28 → (51) **F16L 21/00**

F01K 7/16 → (51) **F01K 7/40**

(51) **F01K 7/40** (11) **2 942 495 B1**

F01K 13/00 **F22D 1/36**

F23J 15/06 **F23L 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 14290139.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Kohlebefeuerte Oxy-Anlage mit Wärmeintegration*
• *Coal fired oxy plant with heat integration*
• *Installation oxy au charbon avec intégration de chaleur*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Pourchot, Thierry, 74370 Naves Parmelan, FR
Granier, François, 90300 Vétrigne, FR
Geiger, Frédéric, 90200 Giromagny, FR

(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F01K 7/40** (11) **2 942 496 B1**
F01K 13/00 **F01K 17/06**
F01K 7/16 **F01K 9/02**
F23L 7/00

(25) En (26) En
(21) 14290140.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015
(54) • *Oxy-Heizkessel-Kraftwerk mit einer wärmeintegrierten Lufttrennungseinheit*
• *Oxy boiler power plant with a heat integrated air separation unit*
• *Installation de chauffage oxy avec unité de séparation d'air intégré de chaleur*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Pourchot, Thierry, 74370 Naves Parmelan, FR
Granier, François, 90300 Vetrigne, FR
Geiger, Frédéric, 90200 Giromagny, FR

(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 9/02 → (51) **F01K 7/40**

F01K 13/00 → (51) **F01K 7/40**

F01K 17/06 → (51) **F01K 7/40**

F01K 23/06 → (51) **C10J 3/06**

(51) **F01L 1/047** (11) **2 951 408 B1**
F02B 57/00 **F01L 1/344**

(25) En (26) En
(21) 14701971.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051467 27.01.2014
(87) WO 2014/118104 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 GB 201301719

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AXIALVERSCHIEBUNG EINER DREHWELLE BEI EINEM VARIABLEN NOCKENWELLENANTRIEBSMECHANISMUS*
• *A DEVICE FOR EFFECTING AN AXIAL SHIFT OF A ROTARY SHAFT FOR USE IN A VARIABLE CAMSHAFT DRIVE MECHANISM*
• *DISPOSITIF POUR OBTENIR UN DÉCALAGE AXIAL D'UN ARBRE ROTATIF, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'ARBRE À CAMES VARIABLE*

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) PRINT, Iain, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F01L 1/047 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/344 → (51) **F01L 1/047**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 215 722 B1**
F01L 1/047

(25) De (26) De
(21) 15747148.3 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/067877 04.08.2015
(87) WO 2016/071017 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 DE 102014116195

(54) • *NOCKENWELLE MIT WENIGSTENS EINEM AXIAL FIXIERTEN SCHIEBELEMENT*
• *CAMSHAFT HAVING AT LEAST ONE AXIALLY FIXED SLIDING ELEMENT*
• *ARBRE À CAMES COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT COULISSANT FIXÉ AXIALEMENT*

(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI

(72) MUSTER, Manfred, A-6713 Ludesch, AT
PFITSCHER, Aaron, A-6713 Ludesch, AT
CURLIC, Marko, 9486 Schaanwald, LI
JUNGE, Volker, 38855 Wernigerode, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F01M 1/02 → (51) **F02B 67/06**

(51) **F01M 1/16** (11) **2 864 614 B1**
B64D 37/22 **F01D 25/20**
F01M 11/06

(25) En (26) En
(21) 13809658.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) US 2013/043984 04.06.2013
(87) WO 2014/003985 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 US 201213533202

(54) • *VENTIL UND VERFAHREN ZUM STEuern DES FLUSSES EINER TURBOMASCHINENFLÜSSIGKEIT*
• *VALVE AND METHOD FOR CONTROLLING FLOW OF A TURBOMACHINE FLUID*
• *VANNE ET PROCÉDE DE RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE DE TURBOMACHINE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) GRILLO, Joseph, Bloomfield, Connecticut 06002, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01M 5/00 → (51) **F02B 67/00**

F01M 11/06 → (51) **F01M 1/16**

F01M 11/06 → (51) **F02B 67/00**

F01N 1/10 → (51) **F24F 13/24**

F01N 3/02 → (51) **F01N 5/02**

F01N 3/02 → (51) **F02D 41/06**

F01N 3/02 → (51) **F02D 45/00**

F01N 3/023 → (51) **F02D 45/00**

F01N 3/035 → (51) **F02D 45/00**

F01N 3/04 → (51) **F01N 5/02**

F01N 3/08 → (51) **F02D 41/06**

F01N 3/10 → (51) **F02D 41/14**

F01N 3/10 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 655 822 B1**
F01N 13/16

(25) En (26) En
(21) 11802933.9 (22) 21.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073546 21.12.2011
(87) WO 2012/085053 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10196840
11.01.2011 EP 11150661

(54) • *SPEICHERSYSTEM FÜR MOTORABGASZUSATZ*
• *ENGINE EXHAUST GAS ADDITIVE STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ADDITIF POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR*

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

(72) VAN SCHAFTINGEN, Jules-Joseph, B-1300 Wavre, BE

OP DE BEECK, Joel, B-2547 Lint, BE
CHOI, Jae Sik, B-Hoeilaart 1560, BE

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **3 099 906 B1**
F01N 3/28 **B01F 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15703430.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) US 2015/013860 30.01.2015
(87) WO 2015/116979 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934489 P
16.04.2014 US 201461980441 P
28.10.2014 US 201462069579 P

(54) • *DOSIER- UND MISCHANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ABGASNACHBEHANDLUNG*
• *DOSING AND MIXING ARRANGEMENT FOR USE IN EXHAUST AFTER-TREATMENT*
• *AGENCEMENT DE DOSAGE ET DE MÉLANGE POUR UTILISATION DANS UN POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) BRANDL, Mark, Thomas, Circle Pines, MN 55014, US
HOPPENSTEDT, Bruce, Bernard, Lakeville, MN 55044, US

SCHILLER, Stephen, Ronald, Minneapolis, MN 55406, US

WHITTEN, Matthew, S., St. Paul, MN 55104, US

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

F01N 3/20 → (51) **F01N 13/00**

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/06**

F01N 3/24 → (51) **F02D 41/06**

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/40**

F01N 3/28 → (51) **C04B 35/565**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/28 → (51) **F02D 41/06**

F01N 3/36 → (51) **F02D 41/06**

(51) **F01N 5/02** (11) **2 762 695 B1**
F01N 3/04 **F28D 7/02**
F28D 21/00 **F01N 3/02**
F01N 13/18 **F01N 13/16**

(25) De (26) De
(21) 14153157.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 DE 102013201465

(54) • *Wärmetauscher einer Brennkraftmaschine*
• *Heat exchanger of an internal combustion engine*
• *Echangeur de chaleur d'un moteur à combustion interne*

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE

(72) Schweizer, Jürgen, 70197 Stuttgart, DE
Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, DE
Birgler, Markus, 73249 Wernau, DE
Feuerbach, Matthias, 73734 Esslingen, DE
Penner, Dimitri, 73207 Plochingen, DE
Klingler, Christof, 73252 Lenningen, DE
Klein, Wolfgang, 71522 Backnang, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 5/02 → (51) **B63H 21/20**

F01N 5/02 → (51) **H01L 35/30**

F01N 5/02 → (51) **H01L 37/02**

F01N 5/04 → (51) **B63H 21/20**

F01N 9/00 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F01N 13/00** (11) **3 001 002 B1**
F01N 3/20 **F02B 77/08**
G01M 15/10

(25) De (26) De
(21) 15003028.6 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 05.11.2013 DE 102013018450

(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM MIT SENSORBEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM WITH SENSOR FIXATING DEVICE*
• *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET AMÉNAGEMENT DE MONTAGE DE CAPTEURS*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Winterhoff, Marc, 90607 Rückersdorf, DE
Herrmann, Tobias, 90491 Nürnberg, DE

(74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(62) 14002480.3 / 2 868 887

F01N 13/00 → (51) **F02D 45/00**

F01N 13/16 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/16 → (51) **F01N 5/02**

F01N 13/18 → (51) **F01N 5/02**

(51) **F01P 7/14** (11) **2 724 002 B1**
F15B 11/042 **F02B 37/18**
F02D 19/06

(25) En (26) En
(21) 15155669.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199942

(21) 12737313.2 (22) 12.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(86) FI 2012/050585 12.06.2012
(87) WO 2012/175792 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 FI 20115650

(54) • *DURCHFLOSSREGLER FÜR EINE KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE*
• *FLUID FLOW CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE POUR MOTEUR À PISTON À COMBUSTION INTERNE*

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) LILJENFELDT, Gösta, FI-65450 Solf, FI
NYNÄS, Håkan, FI-65280 Vaasa, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) **F01P 7/16** (11) **3 180 503 B1**
F01P 11/16

(25) De (26) De
(21) 15748178.9 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/001614 05.08.2015
(87) WO 2016/023625 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 DE 102014012027

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUIDKREISLAUFS EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDER FLUIDKREISLAUF*
• *METHOD FOR OPERATING A FLUID CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE, AND CORRESPONDING FLUID CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT DE FLUIDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET CIRCUIT DE FLUIDE CORRESPONDANT*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) AGGSTALLER, Josef, 93358 Train, DE
SCHULLER, Dietmar, 93336 Altmanstein, DE
AMMLER, Stefan, 86673 Bergheim, DE

(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F01P 11/16 → (51) **F01P 7/16**

F02B 23/06 → (51) **F02M 21/02**

F02B 25/02 → (51) **F02D 41/14**

F02B 25/04 → (51) **F02D 41/14**

F02B 25/22 → (51) **F02D 41/14**

F02B 29/04 → (51) **F02B 67/00**

F02B 33/04 → (51) **F02D 41/14**

F02B 33/44 → (51) **F02M 35/10**

F02B 37/16 → (51) **F16K 3/18**

(51) **F02B 37/18** (11) **2 915 977 B1**
F16K 1/20 **F16K 25/00**
F16K 27/02 **F01D 17/10**

(25) En (26) En
(21) 15155669.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201414199942

(54) • *Turbinen-Bypassventil*
• *Turbine wastegate*
• *Soupape de décharge de turbine*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Palaniyappan, Manimurugan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Benda, Martin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Jurasek, Jan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
Marques, Manuel, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(60) 18189785.1

F02B 37/18 → (51) **B63H 21/20**

F02B 37/18 → (51) **F01P 7/14**

F02B 39/00 → (51) **F01D 25/16**

F02B 39/00 → (51) **F04D 29/42**

F02B 39/04 → (51) **F02B 67/06**

F02B 39/14 → (51) **F02B 67/06**

F02B 43/10 → (51) **F02B 67/00**

F02B 57/00 → (51) **F01L 1/047**

F02B 61/04 → (51) **F02B 67/00**

F02B 63/02 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02B 67/00** (11) **3 064 739 B1**
F02D 19/06 **F02M 21/02**
F02M 35/10 **F02M 55/02**
B63H 21/38 **F01M 11/06**
F01M 5/00 **F02B 43/10**
F02B 29/04 **F02B 61/04**
F02M 35/104 **F02M 35/16**
F02M 37/00 **F02M 39/00**
F02M 39/02 **F02M 63/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14859022.7 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/078128 22.10.2014
(87) WO 2015/064449 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 JP 2013223650
28.10.2013 JP 2013223651

(54) • *MOTORVORRICHTUNG*
• *ENGINE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOTEUR*

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) NISHIMURA, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
KUWAZURU, Sadao, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
HIROSE, Kouichi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F02B 67/06** (11) **3 073 094 B1**
F01M 1/02 **F02B 39/04**
F02B 39/14

(25) Ja (26) En
(21) 13897686.5 (22) 18.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) JP 2013/081039 18.11.2013
(87) WO 2015/072035 2015/20 21.05.2015
(54) • *LADER FÜR MOTOR*
• *SUPERCHARGER FOR ENGINE*
• *COMPRESSEUR D'ALIMENTATION POUR MOTEUR*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MATSUDA, Yoshiharu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F02B 75/04** (11) **3 098 417 B1**
F02B 75/32 **F04B 19/22**
F15B 11/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15737426.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2015/051234 19.01.2015
(87) WO 2015/108182 2015/29 23.07.2015
(30) 20.01.2014 JP 2014008103
(54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
UMEMOTO Yoshiyuki, Tokyo 101-0041, JP
KOBAYASHI Machiko, Tokyo 101-0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02B 75/32** (11) **2 852 739 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13793393.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/042290 22.05.2013
(87) WO 2013/177321 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201261649933 P
(54) • *KOLBENLAUFBUCHSENFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PISTON-TRAIN GUIDE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE GUIDAGE DE TRAIN DE PISTON*
(73) Yan Engines, Inc., 2600 Longhorn Blvd. Suite 106, Austin, TX 78758, US
(72) YAN, Miin Jeng, Austin, TX 78737, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02B 75/32 → (51) **F02B 75/04**

F02B 77/08 → (51) **F01N 13/00**

(51) **F02C 6/00** (11) **2 691 624 B1**
F41H 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12764181.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030891 28.03.2012
(87) WO 2012/135314 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468677 P

- (54) • *FAHRZEUGSYSTEM*
• *VEHICLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VÉHICULE*
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) GAGNE, Steven, Avon, IN 46123, US
RODRIGUEZ, Rigoberto, Avon, IN 46123, US
SIEGEL, William, Woodbridge, VA 22192, US
ARVIN, John, Panama City, FL 32407, US
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 16163686.5 / 3 059 413

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/16**

F02C 6/12 → (51) **F04D 29/42**

F02C 7/00 → (51) **F02C 7/28**

(51) **F02C 7/04** (11) **2 148 063 B1**
F02K 3/04 **B64D 33/02**
F02K 3/06

- (25) En (26) En
(21) 09251522.0 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 GB 0813482
(54) • *Gasturbinen-Triebwerksgondel*
• *Gas turbine engine nacelle*
• *Nacelle de turboréacteur*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Smith, Angus Roy, Littleover, Derby DE23 6DX, GB
Arzogluou, Dimitris, Derby DE23 6AY, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/04 → (51) **F04D 29/42**

(51) **F02C 7/047** (11) **2 412 952 B1**
F01D 25/02 **F02C 9/28**
B64D 15/12 **B64D 15/20**
G01K 13/02

- (25) En (26) En
(21) 11176212.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369108 P
(54) • *Flugzeugmotorsteuerung mit vereister Temperatursonde*
• *Aircraft engine control during icing of temperature probe*
• *Contrôle d'un moteur d'avion pendant le givrage d'un capteur de température*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Calandra, Salvatore, Montréal QC H1E 5Z5, CA
Giroux, Frederic, St. Jean sur Richelieu QC J2Y 1E2, CA
Iacobacci, Mark, LaSalle QC H8N 2K7, CA
Chabot, Martin, Lachine QC H8T 3B8, CA
Hartropp, Simon, Pointe Claire QC H9R 3V2, CA
Syed, Yusuf, Oakville ON L6M 5A7, CA
Chmiel, Dariusz, Pierrefonds QC H9K 0A2, CA
Balaj, Adrienne, Candiac QC J5R 5R6, CA
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) **F02C 7/36**

F02C 7/14 → (51) **F01D 25/20**

F02C 7/18 → (51) **F01D 9/02**

F02C 7/22 → (51) **F16L 21/00**

(51) **F02C 7/232** (11) **3 070 306 B1**
F02C 7/236 **F02M 37/14**
F02M 37/20

- (25) En (26) En
(21) 16161216.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 20.03.2015 US 201514664027
(54) • *KRAFTSTOFFPUMPSYSTEM ZUR BLASENSTEUERUNG*
• *FUEL PUMP SYSTEM FOR BUBBLE CONTROL*
• *SYSTÈME DE POMPE À CARBURANT POUR COMMANDE DE BULLES*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US
(72) HEITZ, Steven A., Rockford, IL 61107, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/236 → (51) **F02C 7/232**

F02C 7/24 → (51) **F02C 7/28**

F02C 7/25 → (51) **F16L 21/00**

(51) **F02C 7/28** (11) **2 888 463 B1**
F02C 7/00 **F01D 11/02**
F02C 7/24

- (25) En (26) En
(21) 13831730.0 (22) 18.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/055489 18.08.2013
(87) WO 2014/031502 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201213590348
(54) • *RINGFÖRMIGE TURBOMASCHINENDICHTUNG UND HITZESCHILD*
• *ANNULAR TURBOMACHINE SEAL AND HEAT SHIELD*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ANNULAIRE DE TURBOMACHINE ET ÉCRAN THERMIQUE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DUELM, Shelton, O., Wethersfield, Connecticut 06109, US
ERNST, Stephanie, Meriden, Connecticut 06450, US
MUNDELL, Eric Charles, South Berwick, Maine 03908, US
STUTZ, Robert, C., Dobbs Ferry, New York 10522, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 7/36** (11) **2 723 995 B1**
F02C 7/32 **F01D 25/16**
F02C 7/06 **B60K 25/06**
B64D 41/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731597.6 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014
- (86) FR 2012/051423 21.06.2012
- (87) WO 2012/175884 2012/52 27.12.2012
- (30) 24.06.2011 FR 1155626
- (54) • *ZUSÄTZLICHES RELAIS MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER*
• *ACCESSORY RELAY HAVING AN EXTENDED SERVICE LIFE*
• *RELAIS D'ACCESSOIRES À DURÉE DE VIE AMÉLIORÉE*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
- (72) VIEL, Julien, F-95100 Argenteuil, FR
DESME, Guy, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
GALLO, Claude, F-77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F02C 9/18** (11) **3 126 650 B1**
F01D 25/14 **F23R 3/00**
F23R 3/06 **F23R 3/34**
F23C 7/02

- (25) De (26) De
- (21) 15712101.3 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2017
- (86) EP 2015/055765 19.03.2015
- (87) WO 2015/150088 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 DE 102014206018
- (54) • *GASTURBINENANLAGE*
• *GAS TURBINE PLANT*
• *INSTALLATION DE TURBINE A GAZ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
JUHNKE, Shahrzad, 47199 Duisburg, DE
KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, DE
KOCK, Boris Ferdinand, 40878 Ratingen, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/047**

F02D 9/04 → (51) **F02D 45/00**

F02D 9/06 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 11/10** (11) **3 037 644 B1**
B60K 26/02 **G05G 1/30**
G05G 5/03

- (25) Ja (26) En
- (21) 14838133.8 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) JP 2014/070975 08.08.2014
- (87) WO 2015/025736 2015/08 26.02.2015
- (30) 22.08.2013 JP 2013171833
- (54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNG DER REAKTIONSKRAFT EINES BESCHLEUNIGERPEDALS*
• *ACCELERATOR PEDAL REACTION FORCE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA FORCE DE RÉACTION DE LA PÉDALE D'ACCELERATEUR*
- (73) Honda Motor Company Limited, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MARUYAMA Kohei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NEBUYA Hideto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SEN Naoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- YOSHIMURA Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 19/02 → (51) **F02M 21/02**

F02D 19/06 → (51) **F01P 7/14**

F02D 19/06 → (51) **F02B 67/00**

F02D 21/08 → (51) **F02D 41/06**

F02D 29/00 → (51) **B60W 10/02**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 924 265 B1**
F02D 17/00 **F16F 15/02**
F16F 15/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14798330.8 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) JP 2014/061517 24.04.2014
- (87) WO 2014/185244 2014/47 20.11.2014
- (30) 15.05.2013 JP 2013102993
- (54) • *AUF EINEM MOTOR MONTIERTE STEUERUNG UND FAHRZEUG*
• *ENGINE-MOUNTED CONTROLLER, AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MONTÉ SUR MOTEUR, ET VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OKAMOTO, Hideyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YONE, Tatsuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 29/02 → (51) **B60W 10/02**

F02D 29/02 → (51) **F02D 41/04**

F02D 29/04 → (51) **E02F 9/22**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 935 845 B1**
F02D 41/14

- (25) En (26) En
- (21) 13815654.2 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) US 2013/075679 17.12.2013
- (87) WO 2014/099917 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201213718454
- (54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) CHEN, Gang, Rochester Hills, Michigan 48309, US
MAVALANKAR, Drushan, Rochester Hills, Michigan 48309, US
DOURRA, Hussein, Bloomfield, Michigan 48302, US

- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/04**

F02D 41/02 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 41/04** (11) **3 184 786 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/12**
F02D 43/00 **F02D 45/00**
F02D 29/02 **F02P 5/15**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14907603.6 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) JP 2014/081815 02.12.2014
- (87) WO 2016/088191 2016/23 09.06.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *CONTROLLING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) DATE, Tomoyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIMURA, Futoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
UCHIDA, Ryo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAMIO, Rina, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/06**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/06** (11) **2 261 489 B1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
F01N 3/02 **F01N 3/08**
F01N 3/20 **F01N 3/24**
F01N 3/28 **F01N 3/36**
F02D 21/08 **F02D 41/04**
F02D 43/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 08872813.4 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) JP 2008/071494 27.11.2008
- (87) WO 2009/107298 2009/36 03.09.2009
- (30) 27.02.2008 JP 2008046456
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS UND ABGASREINIGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
- (72) YUZA, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP
NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/38**

F02D 41/08 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 739 839 B1**
F02B 25/02 **F02B 33/04**
F02B 63/02 **F01N 3/10**
F02B 25/04 **F02B 25/22**

(25) En (26) En
(21) 11870558.1 (22) 05.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) SE 2011/050979 05.08.2011

(87) WO 2013/022389 2013/07 14.02.2013

- (54) • *EINSTELLUNG EINES LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISSSES EINES ZWEITAKT-VERBRENNUNGSMOTORS*
- *ADJUSTING OF AIR-FUEL RATIO OF A TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *AJUSTEMENT DU RAPPORT AIR-CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DEUX TEMPS*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE

(72) BERGMAN, Mikael, S-564 35 Bankeryd, SE

(51) **F02D 41/14** (11) **3 036 518 B1**
G01N 21/3504 **G01N 33/00**
G01M 3/00 **G01M 3/20**

(25) De (26) De
(21) 14750496.3 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067309 13.08.2014

(87) WO 2015/024831 2015/08 26.02.2015

(30) 20.08.2013 DE 102013216450

- (54) • *PICO-PRÜFLECK*
- *PICO TEST LEAK*
- *PICO-FUITE ÉTALON*

(73) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968 Köln, DE

(72) WIDT, Rudi, 50969 Köln, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/18 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/38** (11) **2 028 355 B1**
F02D 41/24 **F02D 41/04**
F02D 41/06

(25) En (26) En
(21) 08161968.6 (22) 07.08.2008

(84) DE FR
(43) 25.02.2009
(30) 23.08.2007 JP 2007217161

- (54) • *Vorrichtung zur Kraftstoffeinspritzungskontrolle und Kraftstoffeinspritzsystem damit*
- *Fuel injection control device and fuel injection system using the same*
- *Dispositif de contrôle d'injection de carburant et système d'injection de carburant l'utilisant*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP

(72) Ikeda, Takashi, Aichi 448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/38 → (51) **F02D 45/00**

F02D 41/40 → (51) **F02M 21/02**

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 43/00 → (51) **F02D 41/06**

(51) **F02D 45/00** (11) **1 980 738 B1**
B01D 53/94 **F01N 3/02**
F02D 41/08 **F02D 41/38**

(25) Ja (26) En
(21) 07706512.6 (22) 10.01.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.2008
(86) JP 2007/050165 10.01.2007

(87) WO 2007/088715 2007/32 09.08.2007

(30) 01.02.2006 JP 2006024644

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS UND ABGASREINIGUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR CONTROLLING EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM, AND EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) ONODERA, Takao, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

HASEYAMA, Takashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

WATANABE, Yoshinobu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

IWASHITA, Takuro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

HAGIO, Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

MASHIKO, Tatsuo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **3 130 788 B1**
F02D 41/18

(25) Ja (26) En
(21) 15777250.0 (22) 26.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017
(86) JP 2015/052021 26.01.2015

(87) WO 2015/156013 2015/41 15.10.2015

(30) 11.04.2014 JP 2014081782

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) ITO, Yukinobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

MIZUNO, Yukimi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/04**

F02F 3/00 → (51) **F16J 1/08**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/06**

(51) **F02K 1/72** (11) **2 243 945 B1**

(25) En (26) En
(21) 10250825.6 (22) 26.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010
(30) 24.04.2009 US 429739

- (54) • *Schubumkehranordnung mit gekrümmten Schwenkhebeln*
- *Thrust reverser assembly with curved drag links*
- *Inverseur de poussée comprenant des tiges d'entraînement incurvées*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Murphy, Michael Joseph, Windsor, CT 06095, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/04 → (51) **F02C 7/04**

F02K 3/06 → (51) **F02C 7/04**

(51) **F02K 9/48** (11) **3 092 398 B1**

F02K 9/56 **F02K 9/58**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14831039.4 (22) 30.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016
(86) FR 2014/053574 30.12.2014

(87) WO 2015/104477 2015/28 16.07.2015

(30) 10.01.2014 FR 1450167

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS*
- *METHOD FOR CONTROLLING A PROPULSION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENSEMBLE PROPULSIF*

(73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(72) LE BOUAR, Gaëlle, F-27950 Saint-Marcel, FR

(74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/56 → (51) **F02K 9/48**

F02K 9/58 → (51) **F02K 9/48**

(51) **F02M 21/02** (11) **2 812 546 B1**

F02M 61/08 **F02M 61/18**
F02B 23/06 **F02D 41/40**
F02D 19/02 **F02D 19/06**

(25) En (26) En
(21) 13747072.0 (22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) CA 2013/050088 05.02.2013

(87) WO 2013/116941 2013/33 15.08.2013

(30) 07.02.2012 CA 2767247

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZÜNDEN EINES GASFÖRMIGEN KRAFT-*

STOFFES IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT DIREKTEINSPRITZUNG

- APPARATUS AND METHOD FOR IGNITING A GASEOUS FUEL IN A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALLUMAGE D'UN CARBURANT GAZEUX DANS UN MOTEUR À COMBUSTION À INJECTION DIRECTE

(73) Westport Power Inc., 2nd Floor - 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) HUANG, Jian, Richmond, British Columbia V7E 4T4, CA
MUNSHI, Sandeep, Delta, British Columbia V4C 4T8, CA
MCTAGGART-COWAN, Gordon, Vancouver, British Columbia V5Z 0A2, CA
WAGER, David R., Vancouver, British Columbia V6K 1C8, CA

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F02M 21/02 → (51) **F02B 67/00**

(51) **F02M 31/125** (11) **3 036 423 B1**
F02M 37/22 **H05B 3/06**
B01D 35/18

(25) De (26) De
(21) 14747639.4 (22) 04.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/066731 04.08.2014
(87) WO 2015/024766 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 DE 102013013713

(54) • FLUIDSYSTEM MIT WENIGSTENS EINER HEIZVORRICHTUNG FÜR FLUID UND HEIZVORRICHTUNG
• FLUID SYSTEM WITH AT LEAST ONE HEATING DEVICE FOR FLUID, AND HEATING DEVICE
• SYSTÈME FLUIDIQUE POUR VU D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN FLUIDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE

(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) FRIEDERICH, Thomas, 71739 Oberriesingen, DE
BEYERLIN, Holger, 71292 Frielzheim, DE
WEIDINGER, Sven, 71384 Weinstadt, DE
GOEDECKE, Marco, 71665 Vaihingen, DE

(51) **F02M 35/10** (11) **2 832 984 B1**
F02B 33/44

(25) En (26) En
(21) 13290177.8 (22) 29.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(54) • Flanschverbindung
• Flange connection
• Raccord à bride

(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) Foulboeuf, Gwenaël, 53260 Entrammes, FR

(51) **F02M 35/10** (11) **2 985 444 B1**
F15D 1/04

(25) En (26) En
(21) 15180904.3 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(30) 15.08.2014 GB 201414486

(54) • LUFTTEINLASSVORRICHTUNG
• AIR INTAKE APPARATUS
• DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) Bazeley, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F02M 35/10 → (51) **F02B 67/00**

F02M 35/10 → (51) **F16K 3/18**

F02M 35/104 → (51) **F02B 67/00**

F02M 35/16 → (51) **F02B 67/00**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/01**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/03**

F02M 37/00 → (51) **F02B 67/00**

F02M 37/00 → (51) **F02M 37/22**

F02M 37/00 → (51) **F02M 55/04**

F02M 37/02 → (51) **B60K 15/03**

F02M 37/10 → (51) **F02M 37/22**

F02M 37/14 → (51) **F02C 7/232**

F02M 37/20 → (51) **F02C 7/232**

(51) **F02M 37/22** (11) **2 587 045 B1**
B01D 35/02 **F02M 37/00**
F02M 37/10 **B01D 35/027**
B01D 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 11797989.8 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/063144 08.06.2011
(87) WO 2011/162103 2011/52 29.12.2011
(30) 28.01.2011 JP 2011016338
25.06.2010 JP 2010144474

(54) • KRAFTSTOFFFILTERUNGSVORRICHTUNG
• FUEL FILTRATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION DE CARBURANT

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) ITO Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ISHII Tsubasa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ANDO Hideaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
UMEBAYASHI Fujio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TODA Junichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KINOSHITA Keita, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OTO Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F02M 37/22 → (51) **B01D 35/16**

F02M 37/22 → (51) **F02M 31/125**

F02M 39/00 → (51) **F02B 67/00**

F02M 39/02 → (51) **F02B 67/00**

F02M 51/06 → (51) **F02M 57/00**

F02M 55/02 → (51) **F02B 67/00**

(51) **F02M 55/04** (11) **2 803 851 B1**
F02M 37/00 **F02M 59/48**
F04B 9/04 **F04B 11/00**
F04B 35/01 **F04B 53/14**
F02M 59/44

(25) En (26) En
(21) 14175110.7 (22) 23.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2014
(30) 25.04.2008 JP 2008114758

(54) • HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• HIGH PRESSURE FUEL PUMP OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Usui, Satoshi, Tokyo, 100-8220, JP
Tamura, Shingo, Tokyo, 100-8220, JP
Miyazaki, Katsumi, Tokyo, 100-8220, JP
Takahashi, Sunao, Tokyo, 100-8220, JP
Suganami, Masayuki, Tokyo, 100-8220, JP
Hashida, Minoru, Tokyo, 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(60) 18191492.0
(62) 09158668.5 / 2 112 368

(51) **F02M 57/00** (11) **3 001 024 B1**
F02M 51/06 **G01L 9/00**
F02M 65/00

(25) De (26) De
(21) 15179677.8 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(30) 24.09.2014 DE 102014219242

(54) • KRAFTSTOFFINJEKTOR UND VERWENDUNG EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS
• FUEL INJECTOR AND USE OF A FUEL INJECTOR
• INJECTEUR DE CARBURANT ET UTILISATION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kreschler, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Schnaufner, Axel, 70435 Stuttgart, DE
Forke, Martin, 70499 Stuttgart, DE
Fischer, Fabian, 70176 Stuttgart, DE

(51) **F02M 59/10** (11) **3 064 758 B1**
F04B 1/04

(25) En (26) En
(21) 16153707.1 (22) 01.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(30) 03.03.2015 GB 201503591

(54) • HOCHDRUCKDIESELKRAFTSTOFFPUMPEN UND SCHLITTENANORDNUNG
• HIGH PRESSURE DIESEL FUEL PUMPS AND SHOE ARRANGEMENTS
• POMPES À CARBURANT DIESEL À HAUTE PRESSION ET AGENCEMENTS DE CHAUSSURE

- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) SMITH, Steven Richard, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB
MCLAUCHLAN, Laurence Samuel, Chatham, Kent ME5 8UT, GB
(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2 10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F02M 59/36** (11) **2 519 732 B1**
F02M 59/46 **F02M 63/00**

- (25) De (26) De
(21) 10778969.5 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/066797 04.11.2010
(87) WO 2011/079989 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DE 10200905356
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES MENGENSTEUERVENTIL, INSBESONDERE ZUR STEUERUNG DER FÖRDERMENGE EINER KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED METERING CONTROL VALVE, PARTICULARLY FOR CONTROLLING THE FLOW OF A HIGH PRESSURE FUEL PUMP*
• *VANNE DE CONTROLE DU DEBIT DE COMMANDE ELECTRIQUE, DESTINEE EN PARTICULIER A COMMANDE LE DEBIT D'UNE POMPE HAUTE PRESSION A CARBURANT*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ECKART, Winfried, 71636 Ludwigsburg, DE
SZERMUTZKY, Valentin, 63486 Bruchkobel, DE
DOGAN, Ersin, Gunpo-Si 435-716, KR
KORECK, Juergen, 70806 Kornwestheim, DE
MAESS, Matthias, 71034 Boeblingen, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 55/04**

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/36**

F02M 59/48 → (51) **F02M 55/04**

F02M 61/08 → (51) **F02M 21/02**

F02M 61/18 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 816 219 B1**
F02M 47/02

- (25) De (26) De
(21) 14163848.6 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 DE 102013211855
(54) • *Steuerventil für einen Kraftstoffinjektor*
• *Control valve for a fuel injector*
• *Soupape de contrôle pour un injecteur de carburant*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kramer, Christian, 96170 Priesendorf, DE
Raithe, Markus, 71263 Weil Der Stadt, DE
Stone, Stephan, 16372 Bursa, TR
Muenzel, Roland, 96158 Reundorf, DE
Horn, Matthias, 71691 Freiberg, DE
Amelang, Stephan, 75203 Koenigsbach-Stein, DE
Rettich, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE

Faltin, Christian, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/36**

F02M 63/02 → (51) **F02B 67/00**

F02N 11/04 → (51) **B60K 6/485**

F02N 11/04 → (51) **H01R 39/58**

F02N 11/08 → (51) **B01J 23/40**

F02N 15/00 → (51) **B60K 6/485**

F02N 15/02 → (51) **B60K 6/485**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/04**

F02P 19/00 → (51) **F23Q 7/00**

F03B 13/16 → (51) **F03B 13/18**

(51) **F03B 13/18** (11) **2 318 696 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08813461.4 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.05.2011
(86) SE 2008/050964 26.08.2008
(87) WO 2010/024741 2010/09 04.03.2010

- (54) • *WELLENENERGIEEINHEIT*
• *A WAVE-POWER UNIT*
• *CENTRALE HOULOMOTRICE*

- (73) Seabased AB, Verkstadsgatan 4, 453 30 Lysekil, SE

- (72) LEIJON, Mats, S-756 47 Uppsala, SE
STÅLBERG, Magnus, S-753 26 Uppsala, SE
SAVIN, Andrej, S-754 30 Uppsala, SE

(51) **F03B 13/18** (11) **2 504 568 B1**
F03G 3/00 **F03B 13/16**
F03B 13/20 **F03B 13/26**
F03B 17/02

- (25) En (26) En
(21) 10833629.8 (22) 24.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.10.2012
(86) NO 2010/000430 24.11.2010
(87) WO 2011/065838 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 NO 20093401

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BOJENKÖRPERS EINER MEERESKRAFTANLAGE UND MEERESKRAFTANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A BUOYANT BODY OF A WAVE POWER PLANT AND A WAVE POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN CORPS FLOTTANT D'UNE CENTRALE HOULOMOTRICE ET CENTRALE HOULOMOTRICE*

- (73) Westby, Tov, Aastubben 1, 0381 Oslo, NO
Skotte, Asbjörn, Hatlen 1, 6240 Ørskog, NO

- (72) Westby, Tov, 0381 Oslo, NO
Skotte, Asbjörn, 6240 Ørskog, NO

- (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

F03B 13/20 → (51) **F03B 13/18**

(51) **F03B 13/22** (11) **3 194 763 B1**
B63B 39/03 **B63H 19/02**
B63J 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15766922.7 (22) 04.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2017

(86) FR 2015/052357 04.09.2015

(87) WO 2016/042236 2016/12 24.03.2016

(30) 18.09.2014 FR 1458824

- (54) • *ENERGIEERZEUGUNG AUF EINER STRUKTUR UNTER WELLENGANG*
• *ENERGY GENERATION ON A STRUCTURE SUBJECT TO SWELL*
• *PRODUCTION D'ENERGIE SUR UNE STRUCTURE SOUMISE A LA HOULE*

- (73) Geps Techno, 27 Boulevard des Apprentis, 44600 Saint-Nazaire, FR

- (72) LONGEROCHE, Jean-Luc, F-44600 Saint-Nazaire, FR

- MAGALDI, Philippe, F-44600 Saint-nazaire, FR

- (74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/18**

F03B 17/02 → (51) **F03B 13/18**

F03C 2/08 → (51) **F04C 2/18**

F03D 1/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 944 803 B1**
F03D 13/10

- (25) Es (26) En
(21) 14708073.3 (22) 08.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.11.2015
(86) ES 2014/070008 08.01.2014

- (87) WO 2014/108591 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 ES 201330017

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN ROTORBLATT UND ROTOR*
• *FIXATION FOR A WIND TURBINE BLADE TO THE HUB*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ENTRE LA PALE ET LE MOYEU D'UNE EOLIENNE*

- (73) Ingenieria Prosix S.L., Avda. Carlos I. 2 - 6º, 20011 Donostia (Guipúzcoa), ES

- (72) PIPO BENITO, Álvaro, E-20011 Donostia (Guipúzcoa), ES

- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F03D 1/06 → (51) **F03D 13/00**

F03D 1/06 → (51) **F03D 13/10**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 080 446 B1**
F03D 7/04

- (25) En (26) En
(21) 14816123.5 (22) 05.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(86) DK 2014/050416 05.12.2014

- (87) WO 2015/086024 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 DK 201370751

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE*
• *OPERATING METHOD FOR A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE*

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (72) CAPONETTI, Fabio, DK-8230 Abyhøj, DK

- KRÜGER, Thomas, DK-8000 Aarhus C, DK

COUCHMAN, Ian, Newport PO30 5TR, GB
ARISTON, Ilias Konstantinos, Portland
Oregon 97212, US
BRØDSGAARD, Martin, DK-8382 Hinnerup,
DK
GRUNNET, Jacob Deleuran, DK-8310
Tranbjerg J, DK
THOMSEN, Jesper Sandberg, DK-8370
Hadsten, DK
MORTENSEN SIGFRED, Peter, DK-8240
Risskov, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 225 835 B1**
F03D 9/30 **F03D 1/04**
B63B 35/44 **F03D 13/25**

(25) Es (26) En
(21) 15864137.3 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(43) 04.10.2017
(86) ES 2015/070691 23.09.2015
(87) WO 2016/083634 2016/22 02.06.2016
(30) 26.11.2014 ES 201431758
(54) • SCHWIMMENDE PLATTFORM ZUR NUT-
ZUNG VON WINDENERGIE
• FLOATING PLATFORM FOR HARNESSING
WIND ENERGY
• PLATE-FORME FLOTTANTE D'EXPLOITA-
TION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE

(73) Saitec Offshore Technologies S.L.U., Parque
Empresarial Ibarbarri Edificio A-2 1º,
48940 Leioa Vizcaya, ES
(72) GALDOS TOBALINA, Alberto, 48940 Leioa
(Vizcaya), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

F03D 7/02 → (51) **G01R 31/34**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/04 → (51) **G01R 31/34**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 841 767 B1**
F03G 6/06 **F03D 9/17**
F03D 9/25 **F03D 9/28**
F03D 9/18 **F03D 9/10**

(25) En (26) En
(21) 13781338.2 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) IL 2013/050354 24.04.2013
(87) WO 2013/160897 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201261637309 P
18.05.2012 US 201261648709 P
(54) • HYBRIDSYSTEM ZUR STROMERZEU-
GUNG AUS SONNENWÄRMEENERGIE-
UND WINDENERGIEQUELLEN
• HYBRID SYSTEM FOR ELECTRIC POWER
GENERATION FROM SOLAR-THERMAL
ENERGY AND WIND ENERGY SOURCES
• SYSTÈME HYBRIDE POUR LA PRODU-
CTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR
DE L'ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE ET
DE SOURCES D'ÉNERGIE ÉOLIENNE

(73) Yogev, Or, 14B Eliezer Krasner Street, 70700
Gedera, IL
(72) Yogev, Or, 70700 Gedera, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(60) 15181648.5 / 2 982 861

F03D 9/17 → (51) **F03D 9/00**

F03D 9/18 → (51) **F03D 9/00**

F03D 9/25 → (51) **F03D 9/00**

F03D 9/28 → (51) **F03D 9/00**

F03D 9/30 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 13/00** (11) **2 981 713 B1**
F03D 1/06 **F03D 80/70**

(25) En (26) En
(21) 13722731.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2013/059494 07.05.2013
(87) WO 2014/161607 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 PCT/EP2013/057048
(54) • NABEN- UND LAGERSYSTEM SOWIE
TURBINE MIT DEM NABEN- UND LAGER-
SYSTEM
• A HUB AND BEARING SYSTEM AND A
TURBINE COMPRISING THE HUB AND
BEARING SYSTEM
• MOYEU, SYSTÈME D'APPUI ET TURBINE
COMPRENANT LE MOYEU ET LE
SYSTÈME D'APPUI

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) VERHULST, Laurens, NL-3524 CJ Utrecht,
NL
WELLING, Koos, NL-3524 ZM Utrecht, NL
VAN POMMEREN, Jascha, NL-3532 TS
Utrecht, NL

(74) Kuhstrebe, Jochen, et al, SKF GmbH Gunnar-
Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F03D 13/10** (11) **3 069 020 B1**
F03D 80/40 **F03D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 14796695.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) DK 2014/050372 10.11.2014
(87) WO 2015/067278 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 DK 201370662
(54) • ANORDNUNG EINER HEIZUNGSANLAGE
• HEATING INSTALLATION ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'INSTALLATION DE
CHAUFFAGE

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,
8200 Aarhus N, DK

(72) CUOGHI, Joe, Ryde Hampshire PO33 3TE,
GB
EDWARDS, Adrian, Gurnard Hampshire
PO31 8JH, GB
GREGORY, Karl, Cowes Hampshire PO31
8JY, GB
MCCARROLL, Catherine Anne, Cowes
Hampshire PO31 7PF, GB
TODD, Paul, Southampton Hampshire
SO407DF, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 13/10 → (51) **B66B 9/187**

F03D 13/10 → (51) **E02D 27/42**

F03D 13/10 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 13/20** (11) **2 908 008 B1**
(25) De (26) De
(21) 14155357.8 (22) 17.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(54) • Windenergieanlage mit einem Turm
• Wind energy plant with a tower
• Éolienne dotée d'un mât

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaus-
see 600, 22419 Hamburg, DE

(72) Kruse, Niels, 22299 Hamburg, DE
Gutzeit, Florian, 22081 Hamburg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 13/20 → (51) **E02D 27/42**

F03D 13/20 → (51) **E04H 12/08**

F03D 13/20 → (51) **E04H 12/22**

F03D 13/25 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/40 → (51) **F03D 13/10**

F03D 80/70 → (51) **F03D 13/00**

F03G 3/00 → (51) **F03B 13/18**

F03G 6/06 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03G 7/08** (11) **2 057 375 B1**
(25) En (26) En

(21) 07836784.4 (22) 13.08.2007
(84) CH DE LI
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/017926 13.08.2007
(87) WO 2008/021327 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 US 837566 P

(54) • SCHWINGUNGSENERGIEERZEUGUNG
• VIBRATION POWER GENERATION
• GÉNÉRATION DE PUISSANCE PAR
VIBRATIONS

(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard,
Shakopee, MN 55379, US

(72) LU, Liangju, Eden Prairie, MN 55344, US
CHAKRABORTY, Swapan, Shakopee, MN
55379, US
MCINTIRE, John, Chanhassen, MN 55317,
US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F04B 1/04 → (51) **F02M 59/10**

(51) **F04B 9/02** (11) **2 821 647 B1**
F04B 53/10 **F04B 17/04**
F01N 3/20

(25) En (26) En
(21) 13175379.0 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(54) • Selektive katalytische Reduktionsdosier-
pumpe
• Selective catalytic reduction dosing pump.
• Pompe de dosage à réduction catalytique
sélective

(73) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) Wright, Keith E., Walderslade, Kent ME5
7RS, GB

(74) Delphi France SAS, c/o Delphi Technologies
Campus Saint Christophe Bâtiment Galilée 2
10, avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy
Pontoise Cedex, FR

F04B 9/04 → (51) **F02M 55/04**

F04B 11/00	→ (51) F02M 55/04
F04B 11/00	→ (51) F04D 15/00
F04B 17/04	→ (51) F04B 9/02
F04B 19/22	→ (51) F02B 75/04
F04B 23/02	→ (51) F04D 15/00
F04B 23/04	→ (51) F04B 41/02
F04B 35/01	→ (51) F02M 55/04
F04B 35/06	→ (51) F04B 37/14

(51) F04B 37/14	(11) 2 935 887 B1
F04B 37/18	F04B 41/06
(25) De	(26) De
(21) 13805822.7	(22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/075835	06.12.2013
(87) WO 2014/095432	2014/26 26.06.2014
(30) 22.12.2012 DE 202012012359 U	
(54) • PUMPSTAND ZUM PUMPEN LEICHTER GASE SOWIE VERWENDUNG DES PUMPSTANDES	
• PUMPING UNIT FOR PUMPING LIGHT GASES, AND USE OF THE PUMPING UNIT	
• GROUPE DE POMPAGE PERMETTANT DE POMPER DES GAZ LÉGERS ET UTILISATION DU GROUPE DE POMPAGE	
(73) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE	
(72) SCHILLER, Dirk, 50354 Hürth, DE	
SCHNEIDENBACH, Daniel, 50825 Köln, DE	
DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	

(51) F04B 37/14	(11) 3 183 456 B1
F04B 35/06	F04B 39/12
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15759907.7	(22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.06.2017	
(86) FR 2015/052221	18.08.2015
(87) WO 2016/027032	2016/08 25.02.2016
(30) 20.08.2014 FR 1457904	
(54) • VORRICHTUNG FÜR VAKUUMVERPACKUNG EINES VERSIEGELTEN BEHÄLTERS MIT EINEM PRODUKT ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT DIESES PRODUKTS	
• APPARATUS FOR VACUUM-PACKING A SEALED CONTAINER CONTAINING A PRODUCT, WITH A VIEW TO EXTENDING THE SHELF LIFE OF SAID PRODUCT	
• APPAREIL DE MISE SOUS VIDE D'AIR D'UN RÉCIPIENT ÉTANCHE CONTENANT UN PRODUIT EN VUE DE PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION DE CE PRODUIT	
(73) Laurent, Hervé, 4 rue du Capitaine Marchal, 75020 Paris, FR	
(72) Laurent, Hervé, 75020 Paris, FR	
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg SO Square Opéra 5,rue Boudreau, 75009 Paris, FR	

F04B 37/18	→ (51) F04B 37/14
-------------------	--------------------------

(51) F04B 39/00	(11) 2 233 741 B1
F04C 29/00	F04C 29/04
F04C 28/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 08860279.2	(22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) JP 2008/070654	13.11.2008
(87) WO 2009/075157	2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 JP 2007322281	
(54) • ELEKTRISCH BETRIEBENER KOMPRESSOR MIT INTEGRIERTEM UMRICHTER	
• ELECTRICALLY DRIVEN COMPRESSOR INTEGRAL WITH INVERTER	
• COMPRESSEUR À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE FORMÉ D'UNE SEULE PIÈCE AVEC UN INVERSEUR	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) ASAI, Masahiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP	
HATTORI, Makoto, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP	
KAMITANI, Hiroyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP	
NAKANO, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP	
TOYAMA, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 15162378.2 / 2 942 523	

(51) F04B 39/02	(11) 1 947 338 B1
F04B 39/06	F04B 39/12
F04B 53/16	F04B 53/18
(25) En	(26) En
(21) 08100217.2	(22) 08.01.2008
(84) DE GB IT SE	
(43) 23.07.2008	
(30) 12.01.2007 US 880472 P	
20.12.2007 US 960859	
(54) • Luftkompressor	
• Air Compressor	
• Compresseur à air	
(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US	
(72) Hardin, John W, Medina, MD TN38355, US	
Wood, Mark W, Jackson, MD TN38301, US	
Bezold, John R, Jackson, MD TN38305, US	
Hathcock, Lance S, Jackson, MD TN38305, US	
Smith, David C, Jackson, MD TN38305, US	
Kreutzer, Gary C, Jackson, MD TN38305, US	
Jordan, Steve A, Medina, MD TN38355, US	
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB	

F04B 39/06	→ (51) F04B 39/02
-------------------	--------------------------

(51) F04B 39/12	(11) 2 390 504 B1
F04B 39/14	F04B 53/00
F04B 53/16	F04B 53/22
F16J 10/02	F16J 13/12
(25) De	(26) De
(21) 10075233.6	(22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(54) • Zylindergehäuse, insbesondere Pumpenzylindergehäuse	
• Cylinder housing, in particular pump cylinder housing	

• Boîtier de cylindre, notamment boîtier de cylindre de pompe	
(73) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE	
(72) Schwiertz, Norbert, 15344 Strausberg, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE	
F04B 39/12	→ (51) F04B 37/14
F04B 39/12	→ (51) F04B 39/02
F04B 39/14	→ (51) F04B 39/12
(51) F04B 41/02	(11) 1 894 298 B1
F04B 23/04	F04D 13/12
F04D 25/16	F16H 37/06
(25) En	(26) En
(21) 06779733.2	(22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.03.2008	
(86) IB 2006/001653	18.05.2006
(87) WO 2006/136913	2006/52 28.12.2006
(30) 23.06.2005 IT CR20050009	
21.12.2005 IT CR20050018	
(54) • KOMBINIERTE MEHRZWECKMASCHINE	
• MULTIPURPOSE COMBINED MACHINE	
• MACHINE COMBINÉE POLYVALENTE	
(73) ITAL RESEARCH & INNOVATION S.R.L., Largo della Pace 9, 26013 Crema (CR), IT	
(72) Pedrazzini Bertolazzi, Marino, 26020 Madignano, IT	
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT	

F04B 41/02	→ (51) F04D 15/00
F04B 41/06	→ (51) F04B 37/14
F04B 41/06	→ (51) F04B 49/06
F04B 43/08	→ (51) G01N 21/11
F04B 43/12	→ (51) A61M 5/142
F04B 43/12	→ (51) G01N 21/11
F04B 49/02	→ (51) F04B 49/06

(51) F04B 49/06	(11) 2 041 435 B1
F04B 49/02	F04B 41/06
F04C 28/02	F04C 23/00
(25) En	(26) En
(21) 07719223.5	(22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.04.2009	
(86) BE 2007/000063	21.06.2007
(87) WO 2008/009072	2008/04 24.01.2008
(30) 18.07.2006 BE 200600393	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKLUFTANLAGE UND STEUERUNG UND DRUCKLUFTANLAGE ZUM EINSATZ EINES DERARTIGEN VERFAHRENS	
• METHOD FOR CONTROLLING A COMPRESSED AIR INSTALLATION AND CONTROLLER AND COMPRESSED AIR INSTALLATION FOR EMPLOYING SUCH A METHOD	
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE INSTALLATION D'AIR COMPRIMÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE ET INSTALLATION D'AIR COMPRIMÉ EMPLOYANT UN TEL PROCÉDÉ	

- (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) LEFEBVRE, Tine, Maria, Antoinette, B 1090 Jette, BE
- PETTERSSON, Johan, Georg, Urban, B-3080 Tervuren, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **F04B 49/06** (11) **2 918 836 B1**
F04C 14/28 **F04D 13/06**
F04D 15/00

- (25) De (26) De
- (21) 15000726.8 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 12.03.2014 DE 102014003247
- (54)
 - VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WENIGSTENS EINER INFORMATION AN EINEM PUMPENAGGREGAT
 - METHOD FOR PROVIDING AT LEAST ONE PIECE OF INFORMATION TO A PUMP UNIT
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AU MOINS UNE INFORMATION SUR UN GROUPE MOTOPOMPE
- (73) WIL0 SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) Starkmuth, Timo, 44869 Bochum, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04B 49/06 → (51) **B60G 17/052**

F04B 49/06 → (51) **E21B 47/00**

F04B 49/22 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04B 53/00** (11) **2 171 278 B1**
F04D 29/60 **F04D 29/66**

- (25) En (26) En
- (21) 08766841.4 (22) 23.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) NL 2008/050418 23.06.2008
- (87) WO 2009/008712 2009/03 15.01.2009
- (30) 12.07.2007 NL 1034120
- (54)
 - SCHALLDÄMPFUNGSGEHÄUSE FÜR EINE PUMPE UND FÜR EINEN ANTRIEBS-MOTOR FÜR DIE PUMPE
 - SOUND-DAMPING HOUSING FOR A PUMP AND FOR A DRIVE MOTOR FOR SAID PUMP
 - LOGEMENT INSONORISANT DE POMPE ET DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT POUR LADITE POMPE
- (73) B.B.A. Participaties B.V., Zutphenseweg 11, 7382 AJ Klarenbeek, NL
- (72) BRUIN, Johannes, NL-7325 WV Apeldoorn, NL
- (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

F04B 53/00 → (51) **F04B 39/12**

F04B 53/10 → (51) **F04B 9/02**

F04B 53/14 → (51) **F02M 55/04**

F04B 53/16 → (51) **F04B 39/02**

F04B 53/16 → (51) **F04B 39/12**

F04B 53/18 → (51) **F04B 39/02**

F04B 53/22 → (51) **F04B 39/12**

F04C 2/08 → (51) **F04C 2/18**

(51) **F04C 2/10** (11) **2 623 784 B1**
F04C 11/00 **F04C 15/00**
F01C 21/10

- (25) En (26) En
- (21) 13153086.7 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 02.02.2012 JP 2012020722
- (54)
 - Elektrisches Ölpumpensystem
 - Electric oil pump system
 - Système de pompe à huile électrique
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamimemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Miyaki, Junichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Nisizaki, Katsutoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Oono, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Kanda, Naotake, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, FURNISS, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F04C 2/18** (11) **2 789 854 B1**
F03C 2/08 **F04C 2/08**
F04C 14/28

- (25) Ja (26) En
- (21) 12855423.5 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) JP 2012/070337 09.08.2012
- (87) WO 2013/084542 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 JP 2011266732
- (54)
 - FLÜSSIGKEITSDRUCKVORRICHTUNG
 - FLUID-PRESSURE APPARATUS
 - APPAREIL À PRESSION DE FLUIDE
- (73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891, JP
- (72) TAKEDA, Hiroaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F04C 11/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 14/28 → (51) **F04B 49/06**

F04C 14/28 → (51) **F04C 2/18**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 236 829 B1**
F04C 23/00 **F04C 29/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09705815.0 (22) 21.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) JP 2009/050861 21.01.2009
- (87) WO 2009/096288 2009/32 06.08.2009
- (30) 29.01.2008 JP 2008018203
- (54)
 - VERSIEGELUNGS-SPIRALVERDICHTER
 - SEALED-TYPE SCROLL COMPRESSOR

• COMPRESSEUR A SPIRALE HERMETIQUE

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SATO, Hajime, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
- KIMATA, Yoshiyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04C 18/32** (11) **3 037 666 B1**
F04C 18/344 **F04C 29/02**
F04C 18/356 **F01C 21/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15752416.6 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) JP 2015/054668 19.02.2015
- (87) WO 2015/125888 2015/34 27.08.2015
- (30) 21.02.2014 JP 2014032141
- (54)
 - ROTOR UND ROTATIONSFLUID-MASCHINE
 - ROTOR AND ROTARY FLUID MACHINE
 - ROTOR, ET MACHINE À FLUIDE ROTATIVE
- (73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
- (72) HORIBE, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- KANEMITSU, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

F04C 18/344 → (51) **F04C 18/32**

F04C 18/356 → (51) **F04C 29/02**

F04C 23/00 → (51) **F04B 49/06**

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 23/00 → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 25/02** (11) **2 516 863 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10785500.9 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) GB 2010/051946 23.11.2010
- (87) WO 2011/077105 2011/26 30.06.2011
- (30) 24.12.2009 GB 0922564
- (54)
 - TROCKENE VAKUUMPUMPE MIT SPÜL-GAS SYSTEM UND SPÜLVERFAHREN
 - DRY VACUUM PUMP WITH PURGE GAS SYSTEM AND METHOD OF PURGING
 - POMPE À VIDE SÈCHE AVEC SYSTÈME DE GAS DE PURGE ET MÉTHODE DE PURGE
- (73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
- (72) STEPHENS, Philip John, Shoreham-By-Sea Sussex BN43 6PY, GB
- STONES, Ian David, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, GB
- GRAY, Malcolm William, Shoreham-By-Sea Sussex BN43 6PY, GB
- NELLER, Paul David, Shoreham-By-Sea Sussex BN43 6PY, GB

(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited
Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex
RH15 9TW, GB

F04C 25/02 → (51) **H02K 1/14**

F04C 28/02 → (51) **F04B 49/06**

F04C 28/08 → (51) **F04B 39/00**

F04C 28/08 → (51) **F25B 1/04**

F04C 28/26 → (51) **F25B 1/04**

F04C 29/00 → (51) **F04B 39/00**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/00 → (51) **F04C 29/02**

F04C 29/00 → (51) **H02K 1/14**

(51) **F04C 29/02** (11) **2 796 721 B1**
F04C 29/12 **F04C 23/00**
F04C 29/04 **F04C 18/356**
F04C 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 12860448.5 (22) 14.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) JP 2012/007306 14.11.2012

(87) WO 2013/094114 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 JP 2011281230

10.08.2012 JP 2012177879

(54) • ROTATIONSVERDICHTER
• ROTARY COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ROTATIF

(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OGATA, Takeshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
SHIOTANI, Yu, Chuo-ku, OSAKA 540-6207,
JP

HIKICHI, Takumi, Chuo-ku, OSAKA 540-
6207, JP

SHII, Kentaro, Chuo-ku, OSAKA 540-6207,
JP

SHOYAMA, Tadayoshi, Chuo-ku, OSAKA
540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbB Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/32**

F04C 29/04 → (51) **F04B 39/00**

F04C 29/04 → (51) **F04C 29/02**

F04C 29/04 → (51) **F25B 1/04**

F04C 29/12 → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04D 1/06** (11) **1 735 535 B1**
F04D 29/20 **F04D 29/26**
F04D 17/10

(25) En (26) En

(21) 05725896.4 (22) 17.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 27.12.2006

(86) US 2005/009100 17.03.2005

(87) WO 2005/098238 2005/42 20.10.2005

(30) 24.03.2004 US 807847

(54) • LAUFRAUFRIEGELUNGSANORDNUNG
UND -VERFAHREN

• IMPELLER LOCK ASSEMBLY AND
METHOD
• MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE
DE ROUE DE TURBINE

(73) Elliot Company, 901 North Fourth Street,
Jeanette, PA 15644-1473, US

(72) FEHER, Timothy, A., Belle Vernon, PA
15012, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(60) 12157094.9 / 2 472 124

(51) **F04D 7/02** (11) **3 025 061 B1**
F04D 13/04 **F04D 29/041**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14790135.9 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) FR 2014/051799 11.07.2014

(87) WO 2015/011366 2015/04 29.01.2015

(30) 22.07.2013 FR 1357205

(54) • KREISELPUMPE, INSBESONDERE ZUR
VERSORGUNG VON RAKETENTRIEB-
WERKEN

• CENTRIFUGAL PUMP, IN PARTICULAR

FOR SUPPLYING ROCKET ENGINES

• POMPE CENTRIFUGE, EN PARTICULIER

POUR L'ALIMENTATION DE MOTEURS

DE FUSÉE

(73) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai
André Citroën, 75015 Paris, FR

(72) DANGUY, François, F-27510 Tourny, FR
NGUYEN DUC, Jean-Michel, F-27700
Veziillon, FR

FABBRI, Laurent, F-27620 Gasny, FR

SENE, Cédric, F-76100 Rouen, FR

(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

F04D 13/04 → (51) **F04D 7/02**

F04D 13/06 → (51) **F04B 49/06**

(51) **F04D 13/08** (11) **2 715 141 B1**
F04D 25/06 **F04D 29/58**
H02K 5/132 **H02K 9/12**

(25) En (26) En

(21) 12792107.0 (22) 22.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) US 2012/038991 22.05.2012

(87) WO 2012/166438 2012/49 06.12.2012

(30) 01.06.2011 US 201161491977 P

22.05.2012 US 201213477254

(54) • UNTERWASSER-MOTORKOMPRESSOR-
KÜHLSYSTEM
• SUBSEA MOTOR-COMPRESSOR

COOLING SYSTEM

• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE

MOTEUR-COMPRESSEUR SOUS-MARIN

(73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark
Drive, Olean, NY 14760, US

(72) MAIER, William C., Almond, NY 14706, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F04D 13/12 → (51) **F04B 41/02**

F04D 13/16 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04D 15/00** (11) **2 557 314 B1**
F24D 19/10 **F04B 41/02**
F04D 13/16 **F04D 15/02**
F04B 49/22 **F15B 1/02**

F04B 11/00
F15B 1/26

F04B 23/02
F15B 21/04

(25) En (26) En

(21) 12179086.9 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(30) 12.08.2011 US 201113208501

(54) • GESCHLOSSENER KREISLAUF MIT VEN-
TILSTEUERUNG EINES PUMPEN-
ANSAUGDRUCK-BOOTSTRAP-RESER-
VOIRS UND ZUGEHÖRIGE STEUERUNGS-
METHODE

• CLOSED-LOOP SYSTEM WITH VALVE
CONTROL OF PUMP INLET PRESSURE
BOOTSTRAP RESERVOIR AND CONTROL
METHOD THEREOF

• SYSTÈME EN BOUCLE FERMÉE AVEC
COMMANDE DE VANNE DE RÉSERVOIR
D'ENTRÉE DE POMPE ET MÉTHODE DE
CONTRÔLE ASSOCIÉE

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) Doughty, Kurt J., Berlin, CT Connecticut
06037, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 15/00 → (51) **F04B 49/06**

F04D 15/02 → (51) **F04D 15/00**

F04D 17/10 → (51) **F04D 1/06**

F04D 17/12 → (51) **F04D 25/02**

(51) **F04D 17/16** (11) **2 064 449 B1**
F04D 19/04

(25) En (26) En

(21) 07789351.9 (22) 25.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(86) GB 2007/050441 25.07.2007

(87) WO 2008/035112 2008/13 27.03.2008

(30) 22.09.2006 GB 0618745

(54) • MOLEKULARREIBUNGSPUMPMECHA-
NISMUS

• MOLECULAR DRAG PUMPING

MECHANISM

• MÉCANISME DE POMPAGE MOLÉCU-
LAIRE

(73) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess
Hill West Sussex RH15 9TW, GB

(72) TOLLNER, Martin, Ernst, West Sussex RH15
9TT, GB

SPITTELER, Mark, West Sussex RH15 9TT,
GB

(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited
Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex
RH15 9TW, GB

F04D 19/00 → (51) **F04D 29/36**

F04D 19/04 → (51) **F04D 17/16**

(51) **F04D 25/02** (11) **2 524 144 B1**

F01D 15/08 **F04D 25/04**

F01D 15/10 **F01D 25/16**

F04D 17/12 **F04D 29/051**

F01D 15/00 **F25B 9/06**

F25J 1/00 **F25J 1/02**

F04D 29/058

(25) En (26) En

(21) 11733471.4 (22) 14.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/021369 14.01.2011
(87) WO 2011/088371 2011/29 21.07.2011
(30) 10.02.2010 US 303270 P
15.01.2010 US 295633 P
(54) • **VERDICHTER MIT INTEGRIERTEM EXPANDER**
• **INTEGRAL COMPRESSOR-EXPANDER**
• **COMPRESSEUR-EXPANSEUR INTÉGRÉ**
(73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
Samsung Techwin Co., Ltd, 14th FL 647-9 Yeoksam-Dong Kangnam-Gu, Seoul 135-980, KR
(72) BARDON, Patrice, Houston, Texas 77077, US
KERTH, Jason, Houston, Texas 77042, US
KANG, Sukchul, Changwon-City Gyeong-sangnam-do, KR
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F04D 25/04 → (51) **F04D 25/02**

F04D 25/06 → (51) **F04D 13/08**

F04D 25/06 → (51) **F04D 29/66**

- (51) **F04D 25/16** (11) **2 454 769 B1**
F24F 7/06 **H01M 2/02**
(25) En (26) En
(21) 10799308.1 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) CA 2010/000508 01.04.2010
(87) WO 2011/006233 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 US 225364 P
(54) • **BATTERIE MIT GERINGER MAGNETISCHER INTERFERENZ**
• **LOW MAGNETIC INTERFERENCE BATTERY**
• **BATTERIE À FAIBLE INTERFÉRENCE MAGNÉTIQUE**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BODA, Mallikarjun, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
BRUBACHER, Jonathan Quinn, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
WU, Chee-Ming Jimmy, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
DECKER, Edward Vann, Dearborn, MI 48424, US
VAN SCHYNDEL, Andre John, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
HAWKER, Larry Edward, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04D 25/16 → (51) **F04B 41/02**

- (51) **F04D 27/02** (11) **2 180 193 B1**
F04D 29/68
(25) De (26) De
(21) 09010688.1 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 21.10.2008 DE 102008052409
(54) • **Strömungsarbeitsmaschine mit saugseitennaher Randenergetisierung**

- **Fluid-flow machine with edge energising near the suction side**
• **Turbomachine dotée d'un moyen pour énérgiser des bords proches du côté aspirant**
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Gümmer, Volker, Dr., 85411 Hohenkammer, DE
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

F04D 27/02 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/04 → (51) **F16C 32/06**

F04D 29/041 → (51) **F04D 7/02**

F04D 29/051 → (51) **F04D 25/02**

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/66**

F04D 29/20 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/26 → (51) **F04D 1/06**

- (51) **F04D 29/32** (11) **2 978 976 B1**
F16H 57/04
(25) De (26) De
(21) 14705476.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/000382 12.02.2014
(87) WO 2014/154316 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013005430
(54) • **GETRIEBE MIT EINER WELLE**
• **GEARBOX WITH A SHAFT**
• **TRANSMISSION COMPRENANT UN ARBRE**
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) VÖLKER, Konstantin, 76646 Bruchsal, DE
BARTON, Peter, 75015 Bretten, DE
DIETRICH, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE
BUNKA, Anette, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F04D 29/36** (11) **2 932 104 B1**
(25) De (26) De
(21) 13759430.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) DE 2013/100283 06.08.2013
(87) WO 2014/023299 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 DE 102012015358
06.03.2013 DE 202013100976 U
(54) • **AXIAL - VENTILATOR**
• **AXIAL FAN**
• **VENTILATEUR AXIAL**
(73) Kuhn, Norbert, Schulacker 26, 66482 Zweibrücken, DE
(72) Kuhn, Norbert, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Wieske, Thilo, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **F04D 29/36** (11) **3 143 287 B1**
F04D 29/38 **F04D 29/66**
F04D 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14729866.5 (22) 13.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2014/059782 13.05.2014
(87) WO 2015/172820 2015/46 19.11.2015
(54) • **SCHAUFEL FÜR INDUSTRIELLEN AXIAL-LÜFTER UND INDUSTRIELLER AXIAL-LÜFTER MIT SOLCH EINER SCHAUFEL**
• **BLADE FOR INDUSTRIAL AXIAL FAN AND INDUSTRIAL AXIAL FAN COMPRISING SUCH BLADE**
• **PALE POUR VENTILATEUR AXIAL INDUSTRIEL ET VENTILATEUR AXIAL INDUSTRIEL COMPRENANT UNE TELLE PALE**
(73) R.E.M. Holding S.r.l., Piazzale Cadorna 4, 20123 Milano, IT
(72) MOSIEWICZ, Roberto Edoardo, I-28041 Arona, IT
(74) Belloni, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F04D 29/38 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/36**

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/66**

- (51) **F04D 29/42** (11) **1 740 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 04757217.7 (22) 22.07.2004
(84) FR GB
(43) 10.01.2007
(86) US 2004/023674 22.07.2004
(87) WO 2005/111428 2005/47 24.11.2005
(30) 29.04.2004 US 835376
(54) • **VERBESSERTE ABSCHALTUNG FÜR VENTILATOR ODER GEBLÄSE**
• **IMPROVED CUTOFF FOR FAN OR BLOWER**
• **PAN COUPÉ AMÉLIORÉ POUR VENTILATEUR OU SOUFFLANTE**
(73) Trane International Inc., 1370 Avenue of the Americas, 33rd Floor, New York, NY 10019, US
(72) HANCOCK, Stephen, S., Flint, TX 75762, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F04D 29/42** (11) **2 307 738 B1**
F02C 7/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09766040.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) FR 2009/050939 20.05.2009
(87) WO 2009/153478 2009/52 23.12.2009
(30) 26.05.2008 FR 0853394
(54) • **VERDICHTERABDECKUNG FÜR EINEN TURBOMOTOR MIT AXIALANSCHLAG**
• **COMPRESSOR COVER FOR TURBINE ENGINE HAVING AXIAL ABUTMENT**
• **COUVERCLE DE COMPRESSEUR DE TURBOMOTEUR À BUTÉE AXIALE**
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) JOUBERT, Philippe, 64510 Angais, FR
LABORDE, Patrice, 64140 Billere, FR
MOUZE, Yann, 64420 Limendous, FR
PEROT, Philippe, 64140 Lons, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04D 29/42** (11) **3 163 090 B1**
F02B 39/00 **F04D 29/44**
F04D 29/62 **F01D 21/04**
F01D 25/24 **F02C 6/12**

(25) Ja (26) En
 (21) 15854491.6 (22) 26.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.05.2017
 (86) JP 2015/080047 26.10.2015
 (87) WO 2016/068056 2016/18 06.05.2016
 (30) 28.10.2014 JP 2014219569
 (54) • *KREISELVERDICHTER UND AUFLADER DAMIT*
 • *CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND SUPERCHARGER WITH SAME*
 • *COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) SHIRAIISHI, Keiichi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **1 778 982 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 04768118.4 (22) 19.08.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 02.05.2007
 (86) GB 2004/003559 19.08.2004
 (87) WO 2006/018591 2006/08 23.02.2006
 (54) • *VERDICHTERRADGEHÄUSE*
 • *COMPRESSOR WHEEL HOUSING*
 • *CARTER DE ROUE DE COMPRESSEUR*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) CHEN, Hua, Lancashire BB6 7PP, GB
 CONNOR, Bill, Lancashire M46 9QQ, GB
 MCARDLE, Nathan, Shipley, West Yorkshire BD17 6NY, GB
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **F04D 29/44** (11) **2 434 165 B1**
F04D 29/66 **F04D 29/62**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10823243.0 (22) 10.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 28.03.2012
 (86) JP 2010/063582 10.08.2010
 (87) WO 2011/045975 2011/16 21.04.2011
 (30) 16.10.2009 JP 2009239690
 (54) • *VERDICHTER FÜR ABGASTURBOLADER*
 • *COMPRESSOR FOR EXHAUST TURBOCHARGER*
 • *COMPRESSEUR POUR TURBOCOMPRESSEUR D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
 IBARAKI, Seiichi, Tokyo 108-8215, JP
 JINNAI, Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP
 TOJO, Masaki, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/52 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/54 → (51) **F04D 29/66**

F04D 29/58 → (51) **F04D 13/08**

F04D 29/60 → (51) **F04B 53/00**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/64 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F04D 29/66** (11) **2 418 388 B1**
F04D 29/16 **F04D 29/54**
F04D 25/06 **F04D 29/70**
F04D 29/38

(25) De (26) De
 (21) 11006481.3 (22) 06.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.02.2012
 (30) 12.08.2010 DE 102010034036
 01.04.2011 DE 102011015784

(54) • *Ventilator*
 • *Ventilator*
 • *Ventilateur*
 (73) ZIEHL-ABEGG SE, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE
 (72) Sadi, Omar, 74523 Hessental, DE
 Gross, Andreas, 74632 Neuenstein, DE
 Ernemann, Lothar, 74081 Heilbronn, DE
 Lörcher, Frieder, 74542 Braunsbach, DE
 (74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A. K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

F04D 29/66 → (51) **F04B 53/00**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/36**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/44**

F04D 29/68 → (51) **F01D 5/14**

F04D 29/68 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/70 → (51) **F04D 29/66**

F15B 1/00 → (51) **B64C 13/40**

F15B 1/02 → (51) **F04D 15/00**

F15B 1/027 → (51) **F15B 11/028**

F15B 1/26 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F15B 11/028** (11) **2 463 528 B1**
F15B 1/027

(25) De (26) De
 (21) 11008999.2 (22) 11.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2012
 (30) 09.12.2010 DE 102010053975
 (54) • *Hydraulikanordnung mit Ventileinheit*
 • *Hydraulic assembly with valve unit*
 • *Agencement hydraulique avec ensemble de vannes*
 (73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
 (72) Meier, Simon, 87700 Amendingen, DE
 (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F15B 11/042 → (51) **F01P 7/14**

F15B 11/08 → (51) **F02B 75/04**

F15B 20/00 → (51) **B64C 13/40**

F15B 21/00 → (51) **B60G 17/052**

F15B 21/04 → (51) **B60G 17/052**

F15B 21/04 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F15D 1/02** (11) **2 999 890 B1**
G01F 1/50

(25) En (26) En
 (21) 14800326.2 (22) 01.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
 (86) CA 2014/050416 01.05.2014
 (87) WO 2014/186883 2014/48 27.11.2014
 (30) 21.05.2013 US 201361825559 P
 (54) • *STRÖMUNGSKONDITIONIERER UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON*
 • *FLOW CONDITIONER AND METHOD OF DESIGNING SAME*
 • *CONDITIONNEUR DE FLUX ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉ*

(73) Canada Pipeline Accessories, Co. Ltd., 10653 - 46th Street S.E., Calgary, Alberta T2C 5C2, CA
 (72) SAWCHUK, Daniel, Chestermere, Alberta T1X 1L1, CA
 SELIRIO, Reginald, Calgary, Alberta T3L 2A4, CA

(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

F15D 1/04 → (51) **F02M 35/10**

F16B 5/06 → (51) **B29C 70/22**

F16B 7/04 → (51) **H02G 3/04**

(51) **F16B 7/18** (11) **2 978 979 B1**
F16B 7/22 **E04B 1/24**

(25) En (26) En
 (21) 14774503.8 (22) 27.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
 (86) US 2014/032086 27.03.2014
 (87) WO 2014/160898 2014/40 02.10.2014
 (30) 27.03.2013 US 201313851757
 (54) • *RAHMENVERBINDEANORDNUNG FÜR GROSSE TRAGBARE RAHMEN*
 • *FRAME CONNECTOR ASSEMBLY FOR LARGE PORTABLE FRAMEWORKS*
 • *ENSEMBLE RACCORD D'ARMATURE POUR GRANDES CHARPENTES PORTATIVES*

(73) Moss Holding Company, 2600 Elmhurst Road, Elk Grove Village, IL 60007, US
 (72) FREY, Robert, M., Salt Lake City, UT 84124, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16B 7/22 → (51) **F16B 7/18**

F16B 12/46 → (51) **E04B 1/26**

(51) **F16B 13/02** (11) **2 843 246 B1**
F16B 37/00 **F16B 37/12**

(25) En (26) En
 (21) 14178625.1 (22) 25.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
 (30) 09.08.2013 US 201313963421
 (54) • *Steckerinsatz*

- *Plug insert*
 - *Insert de fiche*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
 (72) Luepke, Richard A., Fort Worth, TX 76108, US
 (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16B 19/02 → (51) **E02F 9/28**

F16B 21/02 → (51) **F16K 5/08**

F16B 21/12 → (51) **E02F 9/28**

F16B 33/06 → (51) **B05C 17/005**

F16B 37/04 → (51) **B60N 2/02**

- (51) **F16B 45/02** (11) **3 001 047 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 15184392.7 (22) 09.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.03.2016
 (30) 26.09.2014 GB 201417019
 (54) • **KARABINER**
 • **CARABINER**
 • **MOUSQUETON**
- (73) Treemagineers Ltd, Dall Store Rannoch, Pitlochry PH17 2QH, GB
 (72) Cowell, Chris, Pitlochry, PH18 5TP, GB
 (74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

- (51) **F16C 7/02** (11) **2 767 721 B1**
G01L 5/22 **G01L 5/10**
 (25) De (26) De
 (21) 14000151.2 (22) 16.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.08.2014
 (30) 14.02.2013 DE 102013002585
 (54) • **FASERVERBUND-FAHRWERKSLENKER**
 • **FIBRE COMPOSITE STEERING ARM SYSTEM**
 • **BRAS DE SUSPENSION EN FIBRES COMPOSITES**
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) Schindler, Sebastian, 85049 Ingolstadt, DE
 Fessel, Guido, 85049 Ingolstadt, DE
 Winter, Timo, 91790 Nennslingen, DE

- (51) **F16C 7/02** (11) **3 015 723 B1**
F16C 33/20
 (25) En (26) En
 (21) 15182421.6 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2016
 (30) 28.10.2014 JP 2014219580
 (54) • **VERBINDUNGSSTANGE, BRENNKRAFTMASCHINE, KRAFTFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBINDUNGSSTANGE**
 • **CONNECTING ROD, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AUTOMOTIVE VEHICLE, AND PRODUCTION METHOD FOR CONNECTING ROD**
 • **BIELLE, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIELLE**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
 (72) Miura, Tetsu, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP

- Kojima, Yuuki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
 Doi, Kosuke, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
 Kubota, Tsuyoshi, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
 Miyake, Hisanori, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
 Arino, Mamoru, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
 (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16C 11/04 → (51) **F16C 11/06**

(51) **F16C 11/06** (11) **2 865 906 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14193797.9 (22) 07.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.04.2015
 (30) 16.05.2013 DE 102013008342
 24.06.2013 DE 102013211957
 22.08.2013 DE 102013216728
 (54) • **Gelenkzapfen mit einem Gelenkkopf aus Kunststoff**
 • **Pivot stud with a pivot head of synthetic resin**
 • **Pivot à rotule avec une tête de rotule en matière plastique**

(73) Springfix Befestigungstechnik GmbH, Brühlstrasse 38, 73084 Salach, DE
 (72) Ecker, Rainer, 73033 Göppingen, DE
 González, Carlos, 89558 Böhmenkirchen, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(62) 14167403.6 / 2 803 873

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 976 538 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14718306.5 (22) 21.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2016
 (86) US 2014/031463 21.03.2014
 (87) WO 2014/153517 2014/39 25.09.2014
 (30) 21.03.2013 US 201361804035 P
 (54) • **MEHRACHSIGE KUGELSCHARNIER-KLAMMER**
 • **BALL-AND-SOCKET MULTI-AXIS CLIP HINGE**
 • **CHARNIÈRE À PINCE MULTI-AXE À BILLE ET À DOUILLE**
- (73) Reell Precision Manufacturing Corporation, 1259 Willow Lake Boulevard, St. Paul, Minnesota 55110-5103, US
 (72) TRIEBOLD, Allan, Cottage Grove, Minnesota 55016, US
 WAHLSTEDT, David, Excelsior, Minnesota 55331, US
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **F16C 11/06** (11) **3 146 218 B1**
F16C 23/04 **B64D 27/26**
F16C 11/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15725837.7 (22) 07.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.03.2017
 (86) FR 2015/051222 07.05.2015
 (87) WO 2015/177431 2015/47 26.11.2015
 (30) 21.05.2014 FR 1454559
 (54) • **KUGELGELENKVORRICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE**

- **BALL-JOINT DEVICE FOR TURBO-MACHINE**
 - **DISPOSITIF D'ARTICULATION À ROTULE POUR UNE TURBOMACHINE**
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) FLORENT, Nicolas Marc, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
 TESNIERE, Marc Patrick, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
 (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16C 13/00 → (51) **F16C 33/76**

F16C 13/00 → (51) **G03G 15/08**

(51) **F16C 17/02** (11) **2 518 341 B1**
F16C 33/10 **F16C 43/02**
 (25) Ko (26) En
 (21) 10839696.1 (22) 08.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (86) KR 2010/008729 08.12.2010
 (87) WO 2011/078499 2011/26 30.06.2011
 (30) 22.12.2009 KR 20090129324
 (54) • **GLEITLAGER UND GLEITLAGERANORDNUNG**
 • **SLIDING BEARING AND SLIDING BEARING ASSEMBLY**
 • **PALIER LISSE ET ENSEMBLE PALIER LISSE**

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
 (72) LEE, Chung Rae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-923, KR
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **F16C 17/02** (11) **2 937 584 B1**
F16C 43/02 **F01D 25/16**
F02C 7/06 **F02C 7/08**
F02C 3/08 **F16C 27/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13865854.7 (22) 16.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) JP 2013/083556 16.12.2013
 (87) WO 2014/098005 2014/26 26.06.2014
 (30) 19.12.2012 JP 2012276905
 19.12.2012 JP 2012276907
 (54) • **FOLIENLAGER**
 • **FOIL BEARING**
 • **PALIER À FEUILLES**
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
 (72) YOSHINO Masato, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
 FUJIWARA Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
 (74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE
- (60) 18179378.7
 18179381.1

F16C 17/02 → (51) **F16C 17/10**

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/20**

F16C 17/04 → (51) F16C 33/20	
(51) F16C 17/10 (11) 2 923 093 B1	
F16C 17/02 F16C 33/04	
F16C 33/14 B23B 41/12	
(25) De (26) De	
(21) 13791955.1 (22) 06.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(86) EP 2013/073123 06.11.2013	
(87) WO 2014/079685 2014/22 30.05.2014	
(30) 26.11.2012 DE 102012221537	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITLAGERS ODER EINES TEILS DAVON	
• METHOD FOR MANUFACTURING A PLAIN BEARING OR A PART THEREOF	
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN PALIER LISSE OU D'UNE PARTIE DE CELUI-CI	
(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE	
(72) DAMOUR, Philippe, F-56470 La Trinite sur Mer, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F16C 17/10 → (51) F16C 33/20	
F16C 19/06 → (51) B23P 15/00	
F16C 19/06 → (51) F16C 33/58	
F16C 19/16 → (51) F16C 33/58	
F16C 19/36 → (51) C21D 9/40	
F16C 19/36 → (51) F16C 33/58	
F16C 19/36 → (51) F16H 57/021	
F16C 19/38 → (51) C21D 9/40	
F16C 19/54 → (51) C21D 9/40	
F16C 19/56 → (51) G01L 3/10	
F16C 23/04 → (51) F16C 11/06	
F16C 29/02 → (51) E05D 15/10	
(51) F16C 32/06 (11) 2 252 804 B1	
F04D 29/04 F16C 39/06	
(25) No (26) En	
(21) 09709325.6 (22) 29.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.11.2010	
(86) NO 2009/000034 29.01.2009	
(87) WO 2009/099334 2009/33 13.08.2009	
(30) 07.02.2008 NO 20080700	
(54) • LAGERSYSTEM FÜR EINEN ROTOR IN ROTATIONSMASCHINEN	
• BEARING SYSTEM FOR ROTOR IN ROTATING MACHINES	
• SYSTÈME DE SUPPORT DE ROTOR DANS DES MACHINES ROTATIVES	
(73) Equinor Energy AS, Forusbeen 50, 4035 Stavanger, NO	
(72) UNDERBAKKE, Harald, N-4314 Sandnes, NO	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F16C 33/00 → (51) B23K 11/04	

F16C 33/04 → (51) F16C 17/10	
(51) F16C 33/10 (11) 2 986 863 B1	
F16C 33/12 F16C 17/02	
(25) En (26) En	
(21) 14716634.2 (22) 03.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016	
(86) GB 2014/051041 03.04.2014	
(87) WO 2014/170636 2014/43 23.10.2014	
(30) 17.04.2013 GB 201306909	
(54) • DYNAMISCHES GLEITLAGER	
• DYNAMIC PLAIN BEARING	
• PALIER LISSE DYNAMIQUE	
(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB	
(72) BENNETT, Ian Robert, Cheltenham Gloucestershire, GB	
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
F16C 33/10 → (51) F16C 17/02	
F16C 33/12 → (51) F16C 33/10	
F16C 33/14 → (51) F16C 17/10	
(51) F16C 33/20 (11) 2 952 762 B1	
B60G 15/06 F16C 17/02	
F16C 17/04 F16C 33/74	
F16C 17/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 14746230.3 (22) 27.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.12.2015	
(86) JP 2014/000403 27.01.2014	
(87) WO 2014/119281 2014/32 07.08.2014	
(30) 29.01.2013 JP 2013014731	
(54) • KUNSTHARZGLEITLAGER	
• SYNTHETIC RESIN SLIDING BEARING	
• APPUI À GLISSIÈRE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE	
(73) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
Oiles Deutschland GmbH, Boschstrasse 3, 61239 Ober-Moerlen, DE	
(72) SAKAIRI, Yoshikazu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP	
SAITO, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP	
HAMRODI, Robert, 61239 Ober-Moerlen, DE	
METZLER, Kai, 61239 Ober-Moerlen, DE	
IGARASHI, Yoshiteru, 61239 Ober-Moerlen, DE	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
F16C 33/20 → (51) F16C 7/02	
F16C 33/32 → (51) C21D 9/40	
F16C 33/32 → (51) F16C 33/58	
F16C 33/34 → (51) C21D 9/40	
F16C 33/38 → (51) B23P 15/00	
F16C 33/38 → (51) F16C 33/58	
F16C 33/41 → (51) B23P 15/00	
F16C 33/41 → (51) F16C 33/58	

F16C 33/44 → (51) F16C 33/58	
F16C 33/46 → (51) F16H 57/021	
(51) F16C 33/58 (11) 2 447 557 B1	
F16C 19/16 F16C 19/36	
F16C 33/32 F16C 33/41	
F16C 33/44 F16H 48/08	
F16C 19/06 F16C 33/38	
(25) Ja (26) En	
(21) 10792025.8 (22) 18.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(86) JP 2010/060364 18.06.2010	
(87) WO 2010/150707 2010/52 29.12.2010	
(30) 26.06.2009 JP 2009152456	
15.07.2009 JP 2009166411	
(54) • SYNTHETISCHER HARZHALTER FÜR RILLENKUGELLAGER, RILLENKUGELLAGER UND GETRIEBEABSTÜTZVORRICHTUNG	
• RETAINER MADE OF SYNTHETIC RESIN FOR USE IN A DEEP GROOVE BALL BEARING; DEEP GROOVE BALL BEARING; AND GEAR SUPPORT DEVICE	
• SUPPORT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE POUR ROULEMENT À BILLES À GORGE PROFONDE; ROULEMENT À BILLES À GORGE PROFONDE; ET DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENGRENAGE	
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) UENO, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
F16C 33/58 → (51) C21D 9/40	
F16C 33/62 → (51) C21D 9/40	
F16C 33/64 → (51) C21D 9/40	
F16C 33/66 → (51) C21D 9/40	
F16C 33/72 → (51) B60B 7/00	
F16C 33/74 → (51) F16C 33/20	
(51) F16C 33/76 (11) 2 464 883 B1	
F16C 33/78 F16J 15/3264	
F16H 7/20 F16C 13/00	
F16C 33/80 F16J 15/3212	
F16J 15/3252 F16J 15/34	
F16J 15/3256 F16C 35/073	
F16C 19/06	
(25) En (26) En	
(21) 10808605.9 (22) 10.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) US 2010/044943 10.08.2010	
(87) WO 2011/019676 2011/07 17.02.2011	
(30) 11.08.2009 US 539104	
(54) • GEKRÜMMTES LAGERSCHILD ALS LAGERDICHTUNG ZUR MONTAGE EINER RIEMENSCHLEIBE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR	
• DEFLECTED BEARING SHIELD AS A BEARING SEAL FOR A PULLEY ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLY	
• PROTÈGE-ROULEMENT EN CREUX TENANT LIEU DE JOINT POUR UN ENSEMBLE POULIE ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE	

- (73) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive, Suite 200, Troy, MI 48083, US
- (72) LANNUTTI, Anthony, E., Fayetteville AR 72704, US
- CRIST, Robert, J., Bentonville AR 72712, US
- LEIS, Matthew, J., Bentonville AR 72712, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/76**

F16C 33/80 → (51) **F16C 33/76**

F16C 39/06 → (51) **B60C 23/06**

F16C 39/06 → (51) **F16C 32/06**

F16C 43/02 → (51) **F16C 17/02**

F16D 1/09 → (51) **F16D 7/02**

- (51) **F16D 1/10** (11) **2 990 876 B1**
F16D 3/20 **G03G 21/18**
G03G 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 15182579.1 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (30) 27.08.2014 JP 2014172889
11.06.2015 JP 2015118247
- (54) • ANTRIEBSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ANTRIEBSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• DRIVE TRANSMITTER AND IMAGE FORMING APPARATUS INCORPORATING THE DRIVE TRANSMITTER
• ÉMETTEUR D'ENTRAÎNEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE INCORPORANT L'ÉMETTEUR D'ENTRAÎNEMENT
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TAKAGI, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- ICHIKAWA, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16D 1/12** (11) **2 791 524 B1**
F16D 3/10 **F16H 61/36**
F16H 61/32
- (25) De (26) De
- (21) 12799070.3 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/005039 06.12.2012
- (87) WO 2013/087170 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 DE 102011121481
- (54) • SCHALTVORRICHTUNG MIT EINEM DREHFREILAUF FÜR DIE SCHALTWELLE UND KRAFTFAHRZEUG-GETRIEBE MIT EINER SOLCHEN SCHALTVORRICHTUNG
• SHIFT DEVICE HAVING ROTATIONAL FREE TRAVEL FOR THE SHIFT SHAFT, AND MOTOR VEHICLE TRANSMISSION HAVING A SHIFT DEVICE OF SAID TYPE
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POURVU D'UNE ROUE LIBRE ROTATIVE POUR L'ARBRE DE CHANGEMENT DE VITESSE ET BOÎTE DE VITESSES POUR VÉHICULE À MOTEUR POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) WAGNER, Rupert, 86556 Kühbach, DE

- (74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16D 3/10 → (51) **F16D 1/12**

F16D 3/20 → (51) **F16D 1/10**

- (51) **F16D 3/84** (11) **3 118 476 B1**
H02K 7/00 **F02B 63/04**
F02B 67/04
- (25) En (26) En
- (21) 15176912.2 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
- (54) • ADAPTER FÜR STROMERZEUGER-AGGREGAT
• ADAPTOR FOR POWER GENERATING SYSTEM
• ADAPTATEUR POUR GROUPE ÉLECTRO-GÈNE
- (73) Cummins Generator Technologies Limited, Fountain Court Lynch Wood, Peterborough PE2 6FZ, GB
- (72) Bhardwaj, Rahul, Columbus, IN Indiana 47201, US
- Stanca, Dumitru Razvan, Craiova, RO
- Ciochina, Daniel, Craiova, RO
- Caplescu, Radu, Craiova, RO
- Ionut, Popescu, Craiova, RO
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (60) 18192204.8

- (51) **F16D 7/02** (11) **2 682 623 B1**
B62D 5/04 **F16D 1/09**
B62D 5/00 **F16H 57/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12754242.1 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) JP 2012/054375 23.02.2012
- (87) WO 2012/121018 2012/37 13.09.2012
- (30) 04.03.2011 JP 2011048000
24.08.2011 JP 2011182338
- (54) • DREHMOMENTBEGRENZER, VORRICHTUNG MIT VARIABLEM ÜBERSETZUNGS-VERHÄLTNIS UND TOLERANZRING
• TORQUE LIMITER, VARIABLE TRANSMISSION RATIO DEVICE AND TOLERANCE RING
• LIMITEUR DE COUPLE, DISPOSITIF À RAPPORT DE TRANSMISSION VARIABLE ET ANNEAU DE TOLÉRANCE
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- Togo Seisakusyo Corporation, 1 Aza-Hiruike Oaza-Haruki, Togo-cho Aichi-gun Aichi 470-0162, JP
- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ASAKURA, Toshihiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- FUJIMOTO, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- OGATA, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- KANAYAMA, Yukihiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- SUZUKI, Hirotsune, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- NAKAMURA, Yuji, Aichi-gun Aichi 470-0162, JP
- HIRAKAWA, Yuzo, Aichi-gun Aichi 470-0162, JP

- HAYASHI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- TOYODA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16D 13/38 → (51) **B60K 6/485**

F16D 13/38 → (51) **F16D 21/06**

- (51) **F16D 13/52** (11) **3 198 160 B1**
F16D 13/68
- (25) De (26) De
- (21) 15770440.4 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) DE 2015/200443 26.08.2015
- (87) WO 2016/045672 2016/13 31.03.2016
- (30) 25.09.2014 DE 102014219479
19.11.2014 DE 102014223590
- (54) • ZUSCHALTKUPPLUNG FÜR HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG MIT MOMENTENFÜHLER
• CONNECTING CLUTCH FOR A HYBRID DRIVE TRAIN HAVING A TORQUE SENSOR
• EMBRAYAGE DE MISE EN CIRCUIT POUR GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE AVEC CAPTEUR DE COUPLE
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach, DE
- HELMER, Daniel, 77883 Ottenhöfen, DE
- SCHMID, Tim, 76316 Malsch, DE

- (51) **F16D 13/54** (11) **2 603 709 B1**
F16D 69/02 **F16D 13/64**
- (25) De (26) De
- (21) 11743451.4 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) EP 2011/003980 09.08.2011
- (87) WO 2012/019751 2012/07 16.02.2012
- (30) 10.08.2010 DE 102010033876
- (54) • REIBRING UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• FRICTION RING AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• BAGUE DE FRICTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH, Bernbeurener Strasse 13, 86956 Schongau, DE
- (72) OHR, Andreas, 86956 Schongau, DE
- BERGHEIM, Michael, 87672 Rosshaupten, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **F16D 13/58** (11) **3 183 463 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15763826.3 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (86) DE 2015/200436 05.08.2015
- (87) WO 2016/026492 2016/08 25.02.2016
- (30) 18.08.2014 DE 102014216315

- (54) • *DECKELBAUGRUPPE FÜR EINE KUPPLUNG MIT EINEM AXIAL VORGESpanNTEN DRAHTRING SOWIE KUPPLUNG MIT SOLCHER DECKELBAUGRUPPE*
 - *COVER ASSEMBLY FOR A CLUTCH, COMPRISING AN AXIALLY PRE-STRESSED WIRE RING, AND CLUTCH COMPRISING A COVER ASSEMBLY OF THIS TYPE*
 - *ENSEMBLE COUVERCLE POUR UN EMBRAYAGE, COMPRENANT UNE COURONNE MÉTALLIQUE PRÉCONTRAINTÉ AXIALEMENT, ET EMBRAYAGE MUNI D'UN TEL ENSEMBLE COUVERCLE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) ROY, Joydeep, Bangalore 3756003, JP
MANI, Ramesh, 635109 Hosur (Krishnagiri District), Tamil Nadu, IN
RENGASAMY, Rajagopal, Kovilpatti 62771, IN

F16D 13/64 → (51) **F16D 13/54**

F16D 13/68 → (51) **F16D 13/52**

F16D 13/70 → (51) **F16D 21/06**

F16D 21/04 → (51) **A01F 12/40**

- (51) **F16D 21/06** (11) **3 180 532 B1**
F16D 13/70 **F16D 13/38**
 - (25) De (26) De
 - (21) 15754108.7 (22) 23.07.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 21.06.2017
 - (86) DE 2015/200417 23.07.2015
 - (87) WO 2016/023549 2016/07 18.02.2016
 - (30) 11.08.2014 DE 102014215882
 - (54) • *DOPPELKUPPLUNG MIT IN UMFANGSRICHTUNG AUSGERICHTETER UND AXIAL ABSTEHENDER LASCHE EINER GEGENDRUCKPLATTE*
 - *DUAL CLUTCH WITH A CIRCUMFERENTIALLY ALIGNED AND AXIALLY PROTRUDING LUG OF A COUNTER-PRESSURE PLATE*
 - *EMBRAYAGE DOUBLE MUNI D'UNE ATTACHE, ÉCARTÉE AXIALEMENT ET ORIENTÉE DANS UNE DIRECTION CIRCONFÉRENTIELLE, D'UNE PLAQUE DE PRESSION ANTAGONISTE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) MICHELBAACH, Thomas, F-67100 Strasbourg, FR

F16D 23/12 → (51) **F16D 25/08**

- (51) **F16D 25/0638** (11) **2 613 065 B1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 11821461.8 (22) 26.07.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 10.07.2013
 - (86) JP 2011/066886 26.07.2011
 - (87) WO 2012/029443 2012/10 08.03.2012
 - (30) 31.08.2010 JP 2010193089
 - (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANTRIEBSKRAFT*
 - *DRIVING FORCE TRANSMISSION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) FURUICHI, Jun, Kanagawa, 243-0123, JP
- MIYAKE, Kuniaki, Kanagawa 2510042, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16D 25/08** (11) **3 078 874 B1**
F16D 48/02 **F16D 23/12**

- (25) De (26) De
- (21) 16000791.0 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (30) 26.01.2012 DE 102012201118
26.01.2012 DE 102012201121
26.01.2012 DE 102012201119
29.06.2012 DE 102012211268

- (54) • *AUSRÜCKVORRICHTUNG*
 - *DISENGAGING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE DEBRAYAGE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Ortman, Simon, 06112 Halle (Saale), DE
- (62) 12821108.3 / 2 807 390

F16D 41/066 → (51) **B60G 7/00**

F16D 41/08 → (51) **F16D 43/26**

F16D 41/10 → (51) **B60G 7/00**

F16D 41/10 → (51) **F16D 43/02**

- (51) **F16D 43/02** (11) **2 889 504 B1**
F16D 41/10 **F16D 51/12**
F16D 65/22
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 12883469.4 (22) 27.08.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 01.07.2015
 - (86) JP 2012/071614 27.08.2012
 - (87) WO 2014/033818 2014/10 06.03.2014
 - (54) • *IRREVERSIBLER MECHANISMUS*
 - *IRREVERSIBLE MECHANISM*
 - *MÉCANISME IRRÉVERSIBLE*
- (73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) OTOZAI, Keitaro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F16D 43/26** (11) **2 840 275 B1**
B60N 2/16 **F16D 41/08**
F16D 63/00 **B60N 2/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13778896.4 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) JP 2013/059641 29.03.2013
- (87) WO 2013/157375 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 JP 2012096612
20.12.2012 JP 2012277874

- (54) • *KUPPLUNGSEINHEIT*
 - *CLUTCH UNIT*
 - *UNITÉ D'EMBRAYAGE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) ISODA, Kouji, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP

- SAITO, Takahide, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
- KAWAI, Masahiro, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
- HIBI, Yasumasa, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
- MINENO, Yumiko, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
- (74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

F16D 48/02 → (51) **B60W 10/02**

F16D 48/02 → (51) **F16D 25/08**

F16D 51/12 → (51) **F16D 43/02**

F16D 53/00 → (51) **B60L 7/28**

- (51) **F16D 55/00** (11) **3 099 956 B1**
F16D 65/00
 - (25) De (26) De
 - (21) 14824411.4 (22) 15.12.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 07.12.2016
 - (86) EP 2014/077763 15.12.2014
 - (87) WO 2015/113693 2015/31 06.08.2015
 - (30) 28.01.2014 DE 102014001061
 - (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSEINRICHTUNG MIT EINER ZUSATZMASSE UND BAUSATZ MIT EINER DERARTIGEN SCHEIBENBREMSE*
 - *DISC BRAKE COMPRISING A VIBRATION DAMPING DEVICE WITH AN ADDITIONAL MASS, AND KIT WITH SUCH A DISC BRAKE*
 - *FREIN À DISQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS MUNI D'UNE MASSE ADDITIONNELLE ET KIT COMPRENANT UN FREIN À DISQUE DE CE TYPE*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) MALLMANN, Markus, 56291 Pfalzfeld, DE
- BECKER, Marco, 56651 Oberduerenbach, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16D 55/22 → (51) **H02K 49/10**

F16D 55/225 → (51) **H02K 49/10**

- (51) **F16D 55/226** (11) **2 975 286 B1**
F16D 65/097
 - (25) De (26) De
 - (21) 15002584.9 (22) 22.08.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 20.01.2016
 - (30) 23.08.2012 DE 102012016737
 - (54) • *RÜCKSTELLFEDER*
 - *RETURN SPRING*
 - *RESSORT DE RAPPEL*
- (73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
- (72) Mallmann, Markus, 56291 Pfalzfeld, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 13753612.4 / 2 888 501
- (51) **F16D 55/226** (11) **2 981 729 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14701768.5 (22) 30.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) EP 2014/051758 30.01.2014
(87) WO 2014/161679 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 DE 202013101406 U
- (54) • *SCHEIBENBREMSSE*
• *DISC BRAKE*
• *FREIN À DISQUES*
- (73) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
- (72) WELIN, Hans, S-26013 Sankt Ibb, SE
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelastraße 2, 81679 München, DE

F16D 55/226 → (51) **B60T 17/08**

- (51) **F16D 55/36** (11) **2 901 037 B1**
(25) De (26) De
(21) 13750849.5 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) EP 2013/002400 09.08.2013
(87) WO 2014/048521 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012019136
- (54) • *BREMSANORDNUNG UND ELEKTRO-MOTOR MIT EINER BREMSANORDNUNG*
• *BRAKE SYSTEM AND ELECTRIC MOTOR COMPRISING SAID BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN ET MOTEUR ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE FREIN*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) JAHN, Jörg, 67112 Mutterstadt, DE

F16D 63/00 → (51) **F16D 43/26****F16D 63/00** → (51) **H02K 49/10****F16D 65/00** → (51) **F16D 55/00****F16D 65/02** → (51) **H02K 49/10**

- (51) **F16D 65/092** (11) **2 835 557 B1**
B61H 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13773030.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(86) JP 2013/057535 15.03.2013
(87) WO 2013/150881 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086733
- (54) • *BREMSBELAGANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSSE*
• *FRICTION PAD ASSEMBLY FOR DISK BRAKE*
• *ENSEMBLE PATIN DE FRICTION POUR FREIN À DISQUE*
- (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
- (72) MAEHARA Toshifumi, Tokyo 103-8534, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 65/092 (11) **2 881 611 B1**
F16D 69/04

- (25) En (26) En
(21) 14170097.1 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015

- (30) 06.12.2013 BR 102013031407
- (54) • *Trägerplatte für Bremsbelag einer Scheibenbremse*
• *Backing plate for brake pad of a disc brake*
• *Plaque de support pour plaquette de frein d'un frein à disque*
- (73) Fras-Le S.A., Rodovia RS 122, Km 66, 1, no. 10945, 95115-970 Caxias do Sul - RS, BR
- (72) Gilberto Lamb, Ricardo, 95795-000 São Vendelino - RS, BR
- Athaydes de Vargas, Vinicius, 95099-350 Caxias do Sul - RS, BR
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/226**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 980 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 14178823.2 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(54) • *Scheibe für Scheibenbremsen und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Disc for disc brakes and process for manufacturing the same*
• *Disque pour freins à disque et son procédé de fabrication*
- (73) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A., Viale Europa, 2, 24040 Stezzano (BG), IT
- Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) Bonfanti, Roberto, 24035 CURNO (BG), IT
- Piavani, Riccardo, 24035 CURNO (BG), IT
- Milesi, Andrea, 24035 CURNO (BG), IT
- Tironi, Giovanni Mario, 24035 CURNO (BG), IT
- (74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F16D 65/14 → (51) **B60L 7/28****F16D 65/14** → (51) **H02K 49/10****F16D 65/18** → (51) **B60T 17/08****F16D 65/18** → (51) **H02K 49/10****F16D 65/22** → (51) **F16D 43/02****F16D 65/28** → (51) **B60T 17/08****F16D 65/84** → (51) **H02K 49/10****F16D 65/853** → (51) **H02K 49/10****F16D 66/00** → (51) **H02K 49/10**

- (51) **F16D 69/02** (11) **2 058 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 08014416.5 (22) 13.08.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.05.2009
(30) 09.11.2007 DE 102007053499
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Reibscheiben aus faserverstärkten keramischen Werkstoffen*
• *Method for producing friction discs from fibre-reinforced ceramic materials*
• *Procédé de fabrication de couches de frottement en matières céramiques renforcées par des fibres*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Kienzle, Andreas, 86753 Balgheim-Möttlingen, DE
- Krätschmer, Ingrid, 86485 Biberach, DE

- (74) Bauer, Dominik Michael, et al, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16D 69/02 → (51) **F16D 13/54****F16D 69/04** → (51) **F16D 65/092****F16D 121/18** → (51) **H02K 49/10**

- (51) **F16F 1/32** (11) **2 946 125 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14700737.1 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050921 17.01.2014
(87) WO 2014/111534 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1300105
- (54) • *AUFHÄNGUNGSELEMENT FÜR DIE MECHANISCHE FIXIERUNG EINER INNERHALB EINER HALTERUNG AUFGEHÄNGTEN LAST*
• *SUSPENSION ELEMENT FOR THE MECHANICAL ATTACHMENT OF A LOAD SUSPENDED WITHIN A MOUNT*
• *ELEMENT DE SUSPENSION POUR LA LIAISON MECANIQUE D'UNE CHARGE SUSPENDUE DANS UN SUPPORT*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) COLLARD, Eric, F-78995 Elancourt Cedex, FR
- TARDIF, Fabrice, F-78995 Elancourt Cedex, FR
- (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F16F 1/373 → (51) **E01F 9/627****F16F 1/373** → (51) **H03K 17/96**

- (51) **F16F 9/04** (11) **2 855 965 B1**
F16F 9/05 **F16F 9/32**
F16F 9/26 **B60G 15/12**
B60G 17/052
- (25) En (26) En
(21) 13729548.1 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) US 2013/043099 29.05.2013
(87) WO 2013/181241 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652836 P
- (54) • *LUFTFEDER- UND LUFTDÄMPFERANORDNUNG*
• *GAS SPRING AND GAS DAMPER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RESSORT À AIR ET AMORTISSEUR À AIR*
- (73) Firestone Industrial Products Company, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US
- (72) MOULIK, Pradipta, N., Carmel, IN 46032, US
- BROOKES, Graham, R., Carmel, IN 46033, US
- BOUNDS, Joseph, A., Fishers, IN 46038, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16F 9/05 → (51) **F16F 9/04**

- (51) **F16F 9/06** (11) **2 481 630 B1**
(25) De (26) De
(21) 12151582.9 (22) 18.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 26.02.2013 GB 201303400	(25) De	(26) De
(43) 01.08.2012	(54) • <i>Dämpfungseinheit</i> • <i>Damper unit</i> • <i>Unité d'amortissement</i>	(21) 12181817.3	(22) 24.08.2012
(30) 26.01.2011 DE 102011009530	(73) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU 21 4YH, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>Fahrzeugschwingungsvorrichtung, Fahrzeugsitz oder Fahrgastzelle bzw. Fahrzeugkabine eines Fahrzeuges</i> • <i>Vehicle vibration device, vehicle seat or interior or cabin of a vehicle</i> • <i>Dispositif d'oscillation de véhicule, siège de véhicule ou cellule passager ou cabine de véhicule d'un véhicule</i>	(72) Hoult, Will, Woking, Surrey GU21 4YH, GB	(43) 06.03.2013	
(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE	(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB	(30) 30.08.2011 DE 102011053127	
(72) Kolb, Jens, D-92281 Königstein, DE		(54) • <i>Feder-Dämpfervorrichtung für ein Fahrrad</i> • <i>Spring damper device for a bicycle</i> • <i>Dispositif d'amortissement à ressort pour un vélo</i>	
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE		(73) Fox Factory Switzerland GmbH, Gurtenweg 9, 3084 Wabern, CH	
	F16F 9/26 → (51) F16F 9/04	(72) Chen, Meng Tsung, 406 Taichung City, Beitun Dist., TW	
(51) F16F 9/06 (11) 3 176 464 B1	(51) F16F 9/32 (11) 3 109 501 B1	Felsl, Andreas, 2505 Biel, CH	
F16F 9/36 F16F 9/516	F16F 9/48 F16F 9/06	(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
F16F 9/19 F16F 9/58	(25) Ja (26) En		
F16F 9/49 F16F 9/34	(21) 15780345.3 (22) 02.04.2015	(51) F16F 9/46 (11) 2 784 345 B1	
F16F 13/00 B60G 13/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16F 9/34 F16F 9/50	
B60G 15/06 F16F 9/346	(43) 28.12.2016	F16F 9/06 F16F 9/18	
(25) En (26) En	(86) JP 2015/060503 02.04.2015	F16K 27/04 F16K 1/38	
(21) 16002363.6 (22) 08.11.2016	(87) WO 2015/159722 2015/42 22.10.2015	F16K 1/34 F16F 9/342	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 17.04.2014 JP 2014085190	(25) Ja (26) En	
(43) 07.06.2017	(54) • <i>ZYLINDERVORRICHTUNG</i> • <i>CYLINDER DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CYLINDRE</i>	(21) 12852266.1 (22) 23.10.2012	
(30) 02.12.2015 CN 201510870708	(73) KYB Corporation, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>HYDRAULISCHER AUFHÄNGUNGSDÄMPFER MIT HYDROMECHANISCHEM HUBANSCHLAG</i> • <i>HYDRAULIC SUSPENSION DAMPER WITH A HYDRO-MECHANICAL STROKE STOP</i> • <i>AMORTISSEUR DE SUSPENSION HYDRAULIQUE AVEC UNE BUTÉE DE COURSE HYDROMECANIQUE</i>	(72) FUNATO, Hiroshi, Tokyo 105-6111, JP	(43) 01.10.2014	
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(86) JP 2012/077337 23.10.2012	
(72) Chyla, Lukasz, 30-399 Kraków, PL		(87) WO 2013/077129 2013/22 30.05.2013	
Widla, Waldemar, 30-399 Kraków, PL	F16F 9/32 → (51) F16F 9/04	(30) 22.11.2011 JP 2011254995	
Gasior, Grzegorz, 30-399 Kraków, PL	F16F 9/32 → (51) F16F 9/06	(54) • <i>Dämpfungsventil und Dämpfer mit dem Dämpfungsventil</i> • <i>damping valve and damper with said damping valve</i> • <i>soupape d'amortissement et amortisseur avec ladite soupape</i>	
Wrzesinski, Jakub, 30-399 Kraków, PL	F16F 9/34 → (51) F16F 9/06	(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP	
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk Ul. Glowackiego 8/, 40-052 Katowice, PL	F16F 9/34 → (51) F16F 9/46	(72) MOCHIZUKI, Takahisa, Tokyo 105-6111, JP	
	F16F 9/342 → (51) F16F 9/46	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
	F16F 9/346 → (51) F16F 9/06		
	F16F 9/348 → (51) F16F 9/46	F16F 9/46 → (51) B60G 17/015	
	(51) F16F 9/36 (11) 2 992 241 B1	F16F 9/48 → (51) F16F 9/32	
	(25) En (26) En	F16F 9/49 → (51) F16F 9/06	
	(21) 14791420.4 (22) 01.05.2014	F16F 9/50 → (51) F16F 9/46	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F16F 9/512 (11) 2 977 642 B1	
	(43) 09.03.2016	F16F 9/516 F16F 9/18	
	(86) US 2014/036373 01.05.2014	(25) Ja (26) En	
	(87) WO 2014/179571 2014/45 06.11.2014	(21) 14768195.1 (22) 20.03.2014	
	(30) 02.05.2013 US 201361818558 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	11.10.2013 US 201361889737 P	(43) 27.01.2016	
	(54) • <i>KOMPRESSIONSRESISTENTE STOSSDÄMPFERKOLBENDICHTUNG</i> • <i>COMPRESSION-RESISTANT SHOCK ABSORBER PISTON SEAL</i> • <i>JOINT DE PISTON D'AMORTISSEUR RÉSISTANT À LA COMPRESSION</i>	(86) JP 2014/057916 20.03.2014	
	(73) Ride Control, LLC, 39300 Country Club Drive, Farmington Hills, MI 48331, US	(87) WO 2014/148637 2014/39 25.09.2014	
	(72) RUHLMAN, David L., Macomb Township, Michigan 48044, US	(30) 22.03.2013 JP 2013060604	
	PRZYBYL, Paul, Sterling Heights, Michigan 49310, US	(54) • <i>STOSSDÄMPFER</i> • <i>SHOCK ABSORBER</i> • <i>AMORTISSEUR</i>	
	(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR	(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP	
	F16F 9/36 → (51) F16F 9/06	(72) TERAOKA, Takashi, Tokyo 105-6111, JP	
	(51) F16F 9/46 (11) 2 565 491 B1	MASAMURA, Tatsuya, Tokyo 105-6111, JP	
	B62K 25/06 B62K 25/10	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
	F16F 9/348	F16F 9/516 → (51) F16F 9/06	

F16F 9/516 → (51) **F16F 9/512**

- (51) **F16F 9/53** (11) **3 092 421 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14830785.3 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) CZ 2014/000157 16.12.2014
- (87) WO 2015/090256 2015/25 25.06.2015
- (30) 18.12.2013 CZ 20131026
- (54) • *VENTIL FÜR EINE MAGNETORHEOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *VALVE FOR MAGNETORHEOLOGICAL FLUID*
• *VALVE POUR FLUIDE MAGNETORHEOLOGIQUE*
- (73) Vysoké učené Technické v Brne, Antonínská 548/1, 601 90 Brno, CZ
- (72) MAZUREK, Ivan, CZ-60200 Brno, CZ
ROUPEK, Jakub, CZ-61200 Brno, CZ
STRECKER, Zbynek, CZ-76801 Jankovice, CZ
- (74) Markes, Libor, PATENT ATTORNEY Grohova 54, 602 00 Brno, CZ

(51) **F16F 9/54** (11) **3 049 690 B1**
B60G 13/00 **B60G 15/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15722534.3 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) EP 2015/060704 13.05.2015
- (87) WO 2015/173365 2015/46 19.11.2015
- (30) 13.05.2014 FR 1454245
- (54) • *ENTKUPPLER FÜR EIN ANTI-VIBRATION MONTAGEVORRICHTUNG UND ANTI-VIBRATIONS MONTAGEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ENTKUPPLER*
• *DECOUPLER FOR AN ANTI-VIBRATION MOUNTING DEVICE AND ANTI-VIBRATION MOUNTING DEVICE COMPRISING SUCH A DECOUPLER*
• *DECOUPLEUR POUR DISPOSITIF DE MONTAGE ANTIVIBRATOIRE ET DISPOSITIF DE MONTAGE ANTIVIBRATOIRE COMPRENANT UN TEL DECOUPLEUR*
- (73) Vibracoustic Nantes SAS, Zone industrielle de Nantes Carquefou, 44470 Carquefou, FR
- (72) KIEFFER, Jérôme, F-44300 Nantes, FR
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16F 9/58 → (51) **F16F 9/06**

F16F 13/00 → (51) **F16F 9/06**

F16F 15/00 → (51) **F02D 29/02**

F16F 15/02 → (51) **F02D 29/02**

F16F 15/139 → (51) **F16F 15/14**

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 706 263 B1**
F16F 15/139
- (25) De (26) De
- (21) 13181127.5 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 06.09.2012 DE 102012215842
- (54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung*
• *Torque transmission device*
• *Dispositif de transmission de couple*

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Maienschein, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE
Güllük, Toros, 77839 Lichtenau, DE

F16F 15/305 → (51) **H02K 7/02**

F16G 3/00 → (51) **B29D 30/42**

F16G 3/10 → (51) **B29D 30/42**

F16G 3/16 → (51) **B29D 30/42**

- (51) **F16G 5/16** (11) **1 899 622 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05755638.3 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
- (86) NL 2005/000464 30.06.2005
- (87) WO 2007/004858 2007/02 11.01.2007
- (54) • *SCHUBRIEMEN MIT GEKRÜMMTEN QUERELEMENTEN*
• *PUSH BELT WITH CURVED TRANSVERSE ELEMENTS*
• *COURROIE DE POUSSÉE À ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX COURBÉS*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FAES, Paulus, Adrianus, Josephus, Maria, NL-5045 ZH Tilburg, NL
VAN DER MEER, Cornelis, Johannes, Maria, NL-5032 XG Tilburg, NL
- (74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) **F16G 5/16** (11) **2 516 888 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09799283.8 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2009/009242 23.12.2009
- (87) WO 2011/076233 2011/26 30.06.2011
- (54) • *ANTRIEBSRIEMEN UND QUERELEMENT FÜR EINEN ANTRIEBSRIEMEN*
• *DRIVE BELT AND TRANSVERSE ELEMENT FOR A DRIVE BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION ET ÉLÉMENT TRANSVERSAL POUR UNE COURROIE DE TRANSMISSION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FAES, Paulus, Adrianus, Josephus, Maria, NL-5045 ZH Tilburg, NL
VAN DER SLUIS, Francis, Maria, Antonius, NL-5271 HP Sint-Michielsgestel, NL
VAN DER VELDE, Arie, Gerrit, Issak, NL-5014 LW Tilburg, NL
PRINSEN, Lucas, Hendricus, Robertus, Maria, NL-5062 LV Oisterwijk, NL
- (74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. IP section (GS-CT/NE) postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) **F16G 11/10** (11) **2 912 342 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13783353.9 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) GB 2013/000441 18.10.2013
- (87) WO 2014/064403 2014/18 01.05.2014

- (30) 24.10.2012 GB 201219119
16.10.2013 GB 201318287
- (54) • *KLEMMVORRICHTUNG*
• *CLAMPING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SERRAGE*
- (73) GRIPPLE LIMITED, The Old West Gun Works Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
- (72) SOMERFIELD, Alan, Lincoln Lincolnshire LN6 8HZ, GB

(51) **F16G 13/06** (11) **2 588 776 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11730938.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) EP 2011/060940 29.06.2011
- (87) WO 2012/001066 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 DE 102010025528
- (54) • *KETTE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KETTE*
• *CHAIN, AND METHOD FOR MANUFACTURING A CHAIN*
• *CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAÎNE*
- (73) Ketten-Wulf Betriebs-GmbH, Zum Hohenstein 15, 59889 Eslohe-Kückelheim, DE
Aumund Fördertechnik GmbH, Saalhofer Straße 17, 47495 Rheinberg, DE
- (72) KREMER, Johannes, 59889 Eslohe, DE
KISTERS, Peter, 47589 Uedem, DE
KIRSCHNIOK, Christian, 47445 Moers, DE
- (74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Apothekerstraße 55, 59755 Arnsberg, DE

F16H 1/32 → (51) **F16H 57/021**

F16H 7/20 → (51) **F16C 33/76**

F16H 9/04 → (51) **A01F 12/40**

F16H 19/00 → (51) **H02K 7/116**

(51) **F16H 25/20** (11) **2 499 398 B1**
H02K 7/116

- (25) Da (26) En
- (21) 10800687.5 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) DK 2010/000148 11.11.2010
- (87) WO 2011/057632 2011/20 19.05.2011
- (30) 13.11.2009 DK 200901215
- (54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
- (73) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
- (72) WINTHNER, Henrik, DK-6400 Sønderborg, DK
IVERSEN, Torben, DK-6430 Nordborg, DK
TORRES, Juan, Miguel, Galindo, DK-6400 Sønderborg, DK
- (74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

F16H 37/06 → (51) **F04B 41/02**

F16H 48/08 → (51) **F16C 33/58**

- (51) **F16H 57/021** (11) **2 980 453 B1**
F16C 19/36 **F16C 33/46**
F16H 57/032 **F16H 1/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14775180.4 (22) 06.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/055749 06.03.2014
(87) WO 2014/156535 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062082
(54) • *GETRIEBE*
• *GEAR TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À ENGRENAGES*
(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) MATSUI Daisuke, Tsu-shi Mie 514-8533, JP KATAOKA Yusuke, Tsu-shi Mie 514-8533, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 57/032 → (51) **F16H 57/021**

F16H 57/04 → (51) **F04D 29/32**

F16H 57/04 → (51) **F16D 7/02**

- (51) **F16H 61/24** (11) **2 598 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 11721493.2 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/057933 17.05.2011
(87) WO 2012/013377 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 DE 102010032250
(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE*
• *SHIFTING DEVICE FOR A TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ROST, Markus, 90765 Fürth, DE TRISSLER, Arnold, 91074 Herzogenaurach, DE HIRT, Gunter, 90617 Puschengdorf, DE

- (51) **F16H 61/32** (11) **3 183 479 B1**
F16H 63/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15753114.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) FR 2015/051963 17.07.2015
(87) WO 2016/027017 2016/08 25.02.2016
(30) 22.08.2014 FR 1457933
(54) • *KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE*
• *MOTOR VEHICLE GEARBOX*
• *BOÎTE DE VITESSES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) DESCHAMPS, Alexandre, F-78530 Buc, FR SCHAEFFER, Eric, F-75013 Paris, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16H 61/32 → (51) **F16D 1/12**

F16H 61/36 → (51) **F16D 1/12**

F16H 61/425 → (51) **B60K 17/356**

F16H 61/435 → (51) **B60K 17/356**

F16H 61/456 → (51) **B60K 17/356**

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 238 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 08866035.2 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) NL 2008/050745 25.11.2008
(87) WO 2009/084952 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 NL 1034876
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE MIT EINER HYDRAULISCHEN KUPPLUNG UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION PROVIDED WITH A HYDRAULICALLY ASSISTED CLUTCH AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE DOTÉE D'UN EMBRAYAGE À COMMANDE HYDRAULIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN WIJK, Wilhelmus Johannes Maria, 5071 AN Udenhout, NL VAN DER SLUIS, Francis Maria Antonius, 5271 HP Sint-Michielsgestel, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

- (51) **F16H 61/662** (11) **2 980 454 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880529.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2013/082001 28.11.2013
(87) WO 2014/155832 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066588
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES RIEMENGETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR BELT-TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE TYPE À COURROIE*

- (73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) AOKI, Daisuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP KOBAYASHI, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP SUZUKI, Yuta, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/662** (11) **3 196 513 B1**
F16H 59/40 F16H 61/12
(25) Ja (26) En
(21) 15828259.0 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) JP 2015/068122 24.06.2015
(87) WO 2016/017326 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 JP 2014154368

- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTROLLER FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ABE, Kosuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP SUWABE, Tomoyuki, Fuji City Shizuoka 417-0002, JP TSUKAMOTO, Shin, Fuji City Shizuoka 417-0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 63/18 → (51) **F16H 61/32**

- (51) **F16J 1/08** (11) **1 954 966 B1**
F02F 3/00
(25) De (26) De
(21) 06776552.9 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/007637 02.08.2006
(87) WO 2007/025622 2007/10 08.03.2007
(30) 03.09.2005 DE 102005041908
(54) • *KOLBEN MIT EINER UNTERHALB EINER RINGNUT ANGEORDNETEN UMLAUFENDEN RADIALEN VERTIEFUNG*
• *PISTON COMPRISING A CIRCUMFERENTIAL RADIAL RECESS LOCATED BELOW AN ANNULAR GROOVE*
• *PISTON POUR VU D'UN ÉVIDEMENT RADIAL PÉRIPHÉRIQUE PLACE EN DESSOUS D'UNE RAINURE ANNULAIRE*
(73) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) BUSCHBECK, Ralf, 74861 Neudenu, DE SPERMANN, Johannes, 74206 Bad Wimpfen, DE HEFELE, Christina, 74254 Offenau, DE BLAU, Alfred, Alexander, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **F16J 9/06** (11) **2 693 085 B1**
F02F 5/00 **F16J 9/26**
F16J 9/12 **F16J 9/20**
(25) Ja (26) En
(21) 12765131.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058488 29.03.2012
(87) WO 2012/133714 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080778
(54) • *MEHRTEILIGER ÖLABSTREIFRING*
• *MULTI-PIECE OIL RING*
• *SEGMENT RACLEUR À PIÈCES MULTIPLES*
(73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP
(72) TAKAHASHI Junichi, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP ONO Takashi, Kumagaya-shi Saitama 360-8522, JP MURAMATSU Gyo, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP

ICHIKAWA Takayuki, Kashiwazaki-shi Niigata
945-8555, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

F16J 9/12 → (51) **F16J 9/06**

F16J 9/20 → (51) **F16J 9/06**

F16J 9/26 → (51) **F16J 9/06**

F16J 10/02 → (51) **F04B 39/12**

F16J 13/12 → (51) **F04B 39/12**

(51) **F16J 15/08** (11) **2 971 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 14711379.9 (22) 01.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/019713 01.03.2014
(87) WO 2014/158733 2014/04 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313827828
(54) • MEHRSCICHTIGE DICHTUNG
• MULTI-LAYER GASKET
• JOINT MULTICOUCHE
(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-
western Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) LESNAU, Edward, Livonia, MI 48154, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

F16J 15/14 → (51) **B29C 67/08**

F16J 15/3212 → (51) **F16C 33/76**

F16J 15/3252 → (51) **F16C 33/76**

F16J 15/3264 → (51) **F16C 33/76**

F16J 15/3296 → (51) **G01M 3/18**

F16J 15/34 → (51) **F16C 33/76**

F16K 1/20 → (51) **F02B 37/18**

F16K 1/34 → (51) **F16F 9/46**

F16K 1/38 → (51) **F16F 9/46**

F16K 3/02 → (51) **F16K 3/18**

(51) **F16K 3/18** (11) **3 039 319 B1**
F02M 35/10 **F02B 37/16**
F16K 3/02 **F16K 3/314**
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 14840859.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/053435 29.08.2014
(87) WO 2015/031770 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872402 P
(54) • ÜBER EIN SOLENOIDSTELLGLIED BE-
WEGLICHE GEFEDERTE ABSPERRVEN-
TILE
• SPRUNG GATE VALVES MOVABLE BY A
SOLENOID ACTUATOR
• ROBINETS-VANNES À RESSORT
ACTIONNABLES PAR UN ACTIONNEUR À
ÉLECTRO-AIMANT
(73) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research
Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) FLETCHER, David, Flint, MI 48507, US
GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367,
US

GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI 48189,
US
MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462,
US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

F16K 3/314 → (51) **F16K 3/18**

(51) **F16K 5/08** (11) **2 153 094 B1**
F16B 21/02
(25) En (26) En
(21) 08761677.7 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) FI 2008/050281 19.05.2008
(87) WO 2008/145810 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 FI 20070433
(54) • EINFACHE ACHSSPERRE EINES VENTIL-
SCHAFTEES
• SIMPLE AXIAL LOCKING OF A VALVE
SHAFT
• SIMPLE VERROUILLAGE AXIAL D'UNE
TIGE DE SOUPE
(73) Metso Flow Control Oy, Vanha Porvoontie
229, 01380 Vantaa, FI
(72) VUOJAMO, Terho, 00380 Helsinki, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16K 11/16 → (51) **B05B 1/16**

F16K 15/03 → (51) **E03F 7/06**

F16K 15/14 → (51) **A61M 1/36**

F16K 25/00 → (51) **F02B 37/18**

F16K 27/02 → (51) **F02B 37/18**

F16K 27/04 → (51) **F16F 9/46**

F16K 31/06 → (51) **B01D 35/16**

F16K 31/06 → (51) **F16K 3/18**

F16K 31/44 → (51) **F16K 31/60**

(51) **F16K 31/46** (11) **2 886 917 B1**
F16K 31/53 **F16K 31/54**
F16K 31/60 **B65D 25/52**
B65D 19/06 **B65D 77/06**
(25) Zh (26) En
(21) 13829788.2 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) CN 2013/081625 16.08.2013
(87) WO 2014/026634 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 CN 201210295527
(54) • ZUSAMMENGESETZTER MITTELGROS-
SER SCHÜTTGUTBEHÄLTER UND VEN-
TILÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG
DAFÜR
• MEDIUM-SIZE BULK CONTAINER AND
VALVE OPENING/CLOSING DEVICE
THEREFOR
• CONTENANT DE VRAC DE TAILLE
MOYENNE ET DISPOSITIF D'OUVER-
TURE/DE FERMETURE DE VANNE
ASSOCIÉ
(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit
Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20
Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District,
Shanghai 200233, CN
(72) GONG, Kai, Xuhui District, Shanghai 200233,
CN

LIAO, Qingxin, Xuhui District, Shanghai
200233, CN
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16K 31/46 → (51) **F16K 31/60**

F16K 31/524 → (51) **B05B 1/16**

F16K 31/53 → (51) **F16K 31/46**

F16K 31/54 → (51) **F16K 31/46**

(51) **F16K 31/60** (11) **2 886 919 B1**
F16K 31/44 **B65D 25/52**
F16K 31/46 **B65D 77/06**
B65D 19/06
(25) Zh (26) En
(21) 13829940.9 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) CN 2013/081633 16.08.2013
(87) WO 2014/026638 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 CN 201210292808
(54) • ZUSAMMENGESETZTER MITTELGROS-
SER SCHÜTTGUTBEHÄLTER UND VEN-
TILÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG
DAFÜR
• MEDIUM-SIZE BULK CONTAINER AND
VALVE OPENING/CLOSING DEVICE
THEREFOR
• CONTENANT POUR VRAC DE TAILLE
MOYENNE ET DISPOSITIF D'OUVER-
TURE/DE FERMETURE DE VANNE
ASSOCIÉ
(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit
Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20
Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District,
Shanghai 200233, CN
(72) QIAN, Zuo Cheng, Xuhui District, Shanghai
200233, CN
GONG, Kai, Xuhui District, Shanghai 200233,
CN
FANG, Zhengwei, Xuhui District, Shanghai
200233, CN
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16K 31/60 → (51) **F16K 31/46**

(51) **F16K 37/00** (11) **3 224 515 B1**
E03B 9/08
(25) En (26) En
(21) 14809286.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) DK 2014/050407 28.11.2014
(87) WO 2016/082833 2016/22 02.06.2016
(54) • VENTILANORDNUNG, VERFAHREN ZUR
IDENTIFIZIERUNG EINES UNTERFLUR-
VENTILS EINER VENTILANORDNUNG
UND VERWENDUNG EINER VENTIL-
ANORDNUNG
• A VALVE ARRANGEMENT, A METHOD
FOR IDENTIFYING AN UNDERGROUND
VALVE OF A VALVE ARRANGEMENT AND
USE OF A USE OF VALVE ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE VANNE, PROCÉDÉ
POUR IDENTIFIER UNE VANNE SOUTER-
RAINE D'UN AGENCEMENT DE VANNE ET
UTILISATION D'UN AGENCEMENT DE
VANNE
(73) AVK Holding A/S, Søndergade 33, 8464
Galten, DK

- (72) FREUDENDAHL, Erling Arnum, DK-8464 Galten, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

F16K 37/00 → (51) **G01N 29/09**

F16L 1/12 → (51) **B63B 35/03**

F16L 1/20 → (51) **B63B 35/03**

- (51) **F16L 1/26** (11) **3 177 860 B1**
F16L 55/175
(25) En (26) En
(21) 15763064.1 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) GB 2015/052281 06.08.2015
(87) WO 2016/020690 2016/06 11.02.2016
(30) 06.08.2014 GB 201413927
(54) • **UNTERWASSERTROCKNUNGSSYSTEM**
• **SUBSEA DRYING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SÉCHAGE SOUS-MARIN**
(73) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road, Sutton, Surrey SM2 5BN, GB
(72) FOWKES, Mick, Banchory Aberdeenshire AB31 5YG, GB
BOOTH, Paul, Oyne Aberdeenshire AB52 6ZA, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 3/233 → (51) **B60R 16/02**

F16L 5/10 → (51) **H02G 3/22**

F16L 9/00 → (51) **B63H 11/00**

- (51) **F16L 21/00** (11) **2 901 064 B1**
F01D 25/14 **F01D 25/28**
F02C 7/22 **F02C 7/25**
F16L 57/00
(25) En (26) En
(21) 13841174.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/051341 19.07.2013
(87) WO 2014/051832 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630932
(54) • **FLEXIBLER SCHUTZMANTEL FÜR FLUID-VERBINDER**
• **FLEXIBLE SHIELD FOR FLUID CONNECTORS**
• **GAINÉ SOUPLE POUR RACCORDS À FLUIDE**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) LIOR, Raphael, Brookline, MA 02446, US
DEROSA, Robert, J., Tolland, CT 06084, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16L 29/04** (11) **2 772 674 B1**
F16L 37/34

- (25) De (26) De
(21) 14157194.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 202013100900 U
(54) • **Medienleitungsendstück**
• **Fluid line end piece**
• **Embout de conduit de fluide**

- (73) DILLO Armaturen und Anlagen GmbH, Frundsbergstrasse 36, 87727 Babenhausen, DE
(72) Sieber, Peter, 89281 Altenstadt, DE
Kohler, Robert, 89297 Messhofen, DE
Knoll, Werner, 89293 Kellmünz, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **F16L 33/025** (11) **3 033 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 13765962.9 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2013/067023 14.08.2013
(87) WO 2015/022024 2015/07 19.02.2015
(54) • **OHRKLEMMER**
• **EAR CLAMP**
• **COLLIER DE SERRAGE À OREILLE**
(73) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH
(72) KENWRIGHT, Eric Thomas, Barrie, Ontario L4N 7M2, CA
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **F16L 33/025** (11) **3 036 468 B1**
F16L 33/035
(25) De (26) De
(21) 13770640.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2013/067312 20.08.2013
(87) WO 2015/024592 2015/08 26.02.2015
(54) • **SCHLAUCHKLEMMER**
• **HOSE CLAMP**
• **COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAU**
(73) Oetiker Schweiz AG, Spätzstrasse 11, 8810 Horgen, CH
(72) SEELOS, Robert, CH-8803 Rüschlikon, CH
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16L 33/035 → (51) **F16L 33/025**

- (51) **F16L 37/086** (11) **2 885 566 B1**
F16L 37/34
(25) De (26) De
(21) 13753145.5 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/067229 19.08.2013
(87) WO 2014/029730 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 DE 102012107628
(54) • **AUFNAHME FÜR EINEN VORRATS-BEHÄLTER, ANORDNUNG SOLCHER AUFNAHMEN, FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE UND VORRATSBEHÄLTER**
• **HOLDER FOR A STORAGE CONTAINER, ARRANGEMENT OF SUCH HOLDERS, VEHICLE TREATMENT PLANT, AND STORAGE CONTAINER**
• **LOGEMENT POUR RÉSERVOIR, AGENCEMENT FORMÉ DE TELS LOGEMENTS, INSTALLATION DE TRAITEMENT POUR VÉHICULE ET RÉSERVOIR**
(73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
(72) KISER, Franz, 86510 Ried, DE
(74) Rabe, Andreas, et al, Reitstötter Kinzebach Patentanwälte Sternwartstraße 4, DE-81679 München, DE

- (51) **F16L 37/088** (11) **2 871 398 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13816610.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/004253 09.07.2013
(87) WO 2014/010235 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 JP 2012153304
(54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **RACCORD**
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(72) NEZU, Miikio, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

F16L 37/34 → (51) **F16L 29/04**

F16L 37/34 → (51) **F16L 37/086**

F16L 55/033 → (51) **F24F 13/24**

F16L 55/175 → (51) **F16L 1/26**

F16L 55/26 → (51) **G01R 31/00**

F16L 55/48 → (51) **G01R 31/00**

F16L 57/00 → (51) **F16L 21/00**

- (51) **F16L 59/14** (11) **1 355 103 B1**
B32B 1/08
(25) En (26) En
(21) 03388020.4 (22) 03.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2003
(30) 05.04.2002 DK 200200504
(54) • **Vorisoliertes Rohr**
• **Preinsulated pipe**
• **Tuyau pré-insulé**
(73) Logstor A/S, Danmarksvej 11, 9670 Løgstør, DK
(72) Kirkegaard, Kim S., 9000 Aalborg, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **F16N 25/02** (11) **2 728 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 13190545.7 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 IT MI20121884
(54) • **Progressiver, modularer Verteiler**
• **Progressive modular distributor**
• **Distributeur modulaire progressif**
(73) DROPSA S.p.A., Via Besana 5, 20122 Milano, IT
(72) Divisi, Walter, 98000 Monaco, MC
(74) Vanosi, Adello Valeriano, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria, 29, 20122 Milano, IT

(51) **F16N 27/00** (11) **2 631 526 B1**
F16N 29/00 **G01F 3/08**
G01F 15/14

- (25) En (26) En
(21) 13154031.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 IT MI20120288

- (54) • *Schmiervorrichtung mit Durchflussmesser*
• *Lubrication device with flowmeter*
• *Dispositif de lubrification avec débitmètre*
(73) DROPSA S.p.A., Via Besana 5, 20122 Milano, IT
(72) Divisi, Walter, 98000 Monaco, MC
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria, 29, 20122 Milano, IT

F16N 29/00 → (51) **F16N 27/00**

F16N 31/02 → (51) **F01D 25/18**

F17C 3/02 → (51) **B63B 25/16**

F17C 13/00 → (51) **B63B 25/16**

F21K 9/232 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 458 261 B1**
F21V 29/00 F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 11187138.0 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 KR 20100117191
26.11.2010 KR 20100118926
26.11.2010 KR 20100118927
26.11.2010 KR 20100118928
26.11.2010 KR 20100118929

- (54) • *Beleuchtungsmodul und Beleuchtungs-
vorrichtung damit*
• *Lighting module and lighting apparatus
comprising the same*
• *Module d'éclairage et appareil d'éclairage
l'incluant*

- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Kim, Kwang Soo, 100-714 Seoul, KR
Hong, Sung Ho, 100-714 Seoul, KR
Shin, Young Ho, 100-714 Seoul, KR
Park, Ki Man, 100-714 Seoul, KR
Yu, Young Seok, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 913 579 B1**
F21V 7/00 F21Y 115/10
F21Y 103/00 F21Y 111/00

- (25) De (26) De
(21) 15154793.2 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014001954 U

- (54) • *Lampe*
• *Lamp*
• *Lampe*
(73) vosla GmbH, L.F.-Schoenherr-Strasse 15, 08523 Plauen, DE
(72) Alexander, PETER, 08538 Weischlitz, DE
Markus WINKLER, 97941 Tauberbischo-
pheim, DE
Peter SACHS, 08539 Rosenbach/Vogtl. OT
Rodau, DE
Matthias BÖTTCHER, 08258 Wohlhausen,
DE
Mathias LOOKE, 08529 Plauen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F21K 99/00 → (51) **G02B 17/06**

F21K 99/00 → (51) **G09F 9/33**

- (51) **F21L 4/02** (11) **3 175 172 B1**
F21V 5/00 **G02B 3/10**
F21V 23/04 **F21V 19/02**
(25) En (26) En
(21) 15827633.7 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.06.2017
(86) US 2015/042946 30.07.2015
(87) WO 2016/019162 2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 US 201462032470 P
12.11.2014 US 201462078910 P

- (54) • *DOPPELFOKUSTASCHENLAMPE*
• *DUAL FOCUS FLASHLIGHT*
• *LAMPE-TORCHE À DOUBLE FOYER*
(73) Coast Cutlery Co., 8033 NE Holman St., Portland, OR 97218, US

- (72) WINDOM, Gregory David, Portland, OR 97218, US
CHOO, Kam Fu, Portland, OR 97218, US
SHI, Hai Rong, Yangdong Yangjiang City 529900, CN

- (72) DING, Chao Jun, Yandong Yangjiang City 529900, CN
FENG, Shao Jian, Yangjiang City, Guangdong, CN

- (74) LEUNG, Kin Pak, Hong Kong 999077, CN
LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

F21S 2/00 → (51) **A01G 7/04**

F21S 2/00 → (51) **C09J 7/00**

F21S 4/00 → (51) **H01R 25/14**

- (51) **F21S 4/10** (11) **3 218 643 B1**
F21V 19/00 **F21V 21/005**
F21V 23/00 **F21V 21/008**
F21S 4/22 F21Y 115/10
F21Y 103/10 F21V 29/00
F21V 31/00

- (25) De (26) De
(21) 15781916.0 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.09.2017
(86) EP 2015/074169 19.10.2015
(87) WO 2016/074886 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 DE 102014222861

- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT EI-
NEM GESPANNTEN SPANNELEMENT
UND EINEM LED-BAND*
• *ILLUMINATION DEVICE WITH A LOADED
TENSION ELEMENT AND AN LED BAND*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UN
ÉLÉMENT DE TENSION TENDU ET UNE
BANDE À DEL*

- (73) Kirschner, Ronny, Landhausstraße 26, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) Kirschner, Ronny, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

F21S 4/22 → (51) **F21S 4/10**

F21S 6/00 → (51) **F21S 13/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 853 847 B1**
F21V 7/04 F21Y 115/10
F21W 111/00

- (25) En (26) En
(21) 06735366.4 (22) 17.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.11.2007
(86) US 2006/005672 17.02.2006
(87) WO 2006/096302 2006/37 14.09.2006
(30) 03.03.2005 US 69989

- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
HALBKREISFÖRMIGEM BELEUCHTUNGS-
MUSTER*
• *LED ILLUMINATION DEVICE WITH A
SEMICIRCLE-LIKE ILLUMINATION
PATTERN*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A DIODE
ELECTROLUMINESCENTE ET CONFIGU-
RATION D'ECLAIRAGE SEMI-CIRCULAIRE*

- (73) DIALIGHT CORPORATION, 1501 State Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
(72) PECK, John, P., Manasquan, NJ 08736, US
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F21S 8/00 → (51) **F21V 5/08**

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/04**

- (51) **F21S 8/04** (11) **2 740 994 B1**
F21S 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13195732.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 TW 101145779

- (54) • *Lichtleitendes System und Deckenstruktur*
• *Light guiding system and ceiling structure*
• *Système de guidage de lumière et struc-
ture de plafond*

- (73) Inoma Corporation, 12F., No. 37, Jihu Rd., Neihu Dist. Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.), TW

- (72) Tsai, Jung-Lieh, 71758 Rende Dist., Tainan City, TW
Chiang, Yi-Hsing, 71758 Rende Dist., Tainan City, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F21S 10/00** (11) **3 118 517 B1**
F21V 14/02 **F21W 131/105**
F21V 14/04 F21W 131/406
G03B 21/20

- (25) Zh (26) En
(21) 14885744.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2017
(86) CN 2014/078377 26.05.2014
(87) WO 2015/135256 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 CN 201410088875

- (54) • *OPTISCHES BÜHNENBELEUCHTUNGS-
SYSTEM MIT SPOTLICHT- UND FLUT-
LICHTEFFEKTEN*
• *STAGE LIGHTING OPTICAL SYSTEM
HAVING SPOT AND BEAM EFFECTS*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE DE
SCÈNE AYANT DES EFFETS DE FORMA-
TION DE SPOT ET DE FAISCEAU DE
LUMIÈRE*

- (73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd., No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District, Guangzhou, Guangdong 511450, CN
JIANG, Weikai, No.109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu, Guangzhou, Guangdong 511450, CN

- (72) JIANG, Weikai, Guangzhou Guangdong 511450, CN

(74) Bergmeier, Werner, Ganzler & Bergmeier
Patentanwält Partnerschaft mbB Friedrich-
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F21S 10/04 → (51) **F21S 13/00**

F21S 11/00 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21S 13/00** (11) **2 984 401 B1**
F21V 35/00 **H05B 37/00**
F21Y 101/00 **F21S 6/00**
F21V 23/04 **F21S 10/04**
A61L 9/03 F21Y 113/13
F21S 9/02 F21W 121/00
F21Y 115/10

(25) En (26) En

(21) 14764844.8 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) CN 2014/073557 17.03.2014

(87) WO 2014/139483 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361798527 P

15.03.2013 US 201361798348 P

15.03.2013 US 201361798053 P

(54) • **FLAMMENLOSE ELEKTRONISCHE KERZE**
• **ELECTRONIC FLAMELESS CANDLE**
• **BOUGIE ÉLECTRONIQUE SANS FLAMME**

(73) Li, Xiaofeng, No. 7 Gongye 3rd Road
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518056, CN

(72) Li, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518056,
CN

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **F21S 41/10** (11) **2 474 779 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10813657.3 (22) 26.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(86) JP 2010/064487 26.08.2010

(87) WO 2011/027708 2011/10 10.03.2011

(30) 04.09.2009 JP 2009204822

(54) • **FAHRZEUGLAMPENARMATUR**

• **VEHICLE LAMP FITTING**

• **LUMINAIRE DE VÉHICULE**

(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Naka-
meguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP

(72) OHNO, Masafumi, Tokyo 153-8636, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

F21S 41/143 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 41/147 → (51) **G02B 17/06**

F21S 41/17 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21S 41/20** (11) **2 650 098 B1**

F21S 43/20 **B29C 45/00**

B29D 11/00 **F21V 3/04**

B29L 11/00 **B29C 45/16**

B29L 31/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 13163389.3 (22) 11.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(30) 11.04.2012 FR 1253287

(54) • **Transparente Element für Vorrichtung zur**
Beleuchtung und/oder Signalisierung

• **Transparent element for a lighting and/or**
signalling device

• **Élément transparent pour dispositif**
d'éclairage et/ou de signalisation

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR

(72) Bernard, Cyrille, 49370 La Pouéze, FR
Gosselin, François, 49000 Angers, FR

F21S 41/33 → (51) **G02B 17/06**

F21S 41/40 → (51) **F21V 29/00**

F21S 41/63 → (51) **B60Q 1/08**

F21S 41/657 → (51) **B60Q 1/08**

F21S 41/657 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 41/663 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 41/686 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 41/689 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21S 41/698** (11) **2 381 164 B1**

(25) De (26) De

(21) 11162031.6 (22) 12.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(30) 22.04.2010 AT 6612010

(54) • **Scheinwerfer für Fahrzeuge**

• **Headlamp for vehicles**

• **Phare pour véhicules**

(73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT

(72) Pürstinger, Josef, 4595, Waldneukirchen, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

(51) **F21S 43/14** (11) **2 985 518 B1**

F21S 43/27 **F21S 43/37**

B60Q 1/26

(25) Ja (26) En

(21) 14774701.8 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) JP 2014/058572 26.03.2014

(87) WO 2014/157354 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 JP 2013070175

(54) • **KOMBINATIONSRÜCKLICHT FÜR FAHR-**
ZEUGE

• **REAR COMBINATION LAMP FOR**

VEHICLE

• **FEU ARRIÈRE COMBINÉ POUR VÉHICULE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP

(72) OGUCHI Tsuyoshi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

F21S 43/14 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/20 → (51) **B29C 65/20**

F21S 43/20 → (51) **F21S 41/20**

F21S 43/239 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/241 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/245 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/249 → (51) **B60Q 1/26**

F21S 43/27 → (51) **B29C 65/20**

F21S 43/27 → (51) **F21S 43/14**

F21S 43/37 → (51) **F21S 43/14**

F21S 45/10 → (51) **F21V 29/00**

F21V 3/00 → (51) **H01L 25/075**

F21V 3/04 → (51) **F21S 41/20**

F21V 3/04 → (51) **F21V 5/08**

F21V 5/00 → (51) **B60Q 1/26**

F21V 5/00 → (51) **F21L 4/02**

F21V 5/00 → (51) **H01L 25/075**

F21V 5/04 → (51) **G03B 21/20**

(51) **F21V 5/08** (11) **3 152 482 B1**

F21V 3/04 **F21V 13/12**

F21S 8/00 F21V 7/00

F21Y 115/10 F21V 5/04

(25) En (26) En

(21) 15727782.3 (22) 21.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(86) US 2015/031932 21.05.2015

(87) WO 2015/183684 2015/48 03.12.2015

(30) 27.05.2014 US 201414287349

(54) • **WANDBELEUCHTUNGSSYSTEM**

• **WALL WASH LIGHTING SYSTEM**

• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE LÈCHE-MUR**

(73) Lumenpulse Lighting Inc., 1220 Marie-
Victorin Blvd., Longueuil, QC J4G 2H9, CA
Grassi, David Michael, 290 Quarry Street,
Quincy, MA 02169, US

(72) GRASSI, David Michael, QC, H4G1J9, CA

(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

F21V 7/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 7/04 → (51) **F21S 8/00**

F21V 7/04 → (51) **G02B 17/06**

F21V 7/09 → (51) **G02B 17/06**

(51) **F21V 8/00** (11) **1 922 574 B1**

(25) En (26) En

(21) 06790122.3 (22) 30.08.2006

(84) BE FR GB

(43) 21.05.2008

(86) US 2006/034101 30.08.2006

(87) WO 2007/027939 2007/10 08.03.2007

(30) 31.08.2005 US 713212 P

(54) • **LED HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FÜR**
FLACHBILDSCHIRME

• **LED BACKLIGHT FOR FLAT PANEL**

DISPLAY

• **DISPOSITIF DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE À**
LED D'ÉCRAN PLAT

(73) Universal Avionics Systems Corporation,
3260 East Universal Way, Tucson, AZ
85706, US

(72) DUNN, William R., Alpharetta, Georgia
30202, US

(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22
Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire
GL50 1JJ, GB

<i>F21V 8/00</i>	→ (51) <i>A61N 5/06</i>
<i>F21V 8/00</i>	→ (51) <i>B60Q 1/26</i>
<i>F21V 9/14</i>	→ (51) <i>A01G 7/04</i>
<i>F21V 11/16</i>	→ (51) <i>F21V 29/00</i>
<i>F21V 13/02</i>	→ (51) <i>G03B 21/20</i>
<i>F21V 13/12</i>	→ (51) <i>F21V 5/08</i>
<i>F21V 14/02</i>	→ (51) <i>F21S 10/00</i>
<i>F21V 14/02</i>	→ (51) <i>F21V 21/14</i>
<i>F21V 14/04</i>	→ (51) <i>F21S 10/00</i>
<i>F21V 14/06</i>	→ (51) <i>B60Q 1/08</i>
<i>F21V 17/00</i>	→ (51) <i>F21V 21/04</i>
<i>F21V 19/00</i>	→ (51) <i>F21S 4/10</i>
<i>F21V 21/00</i>	→ (51) <i>F21Y 115/10</i>
<i>F21V 21/00</i>	→ (51) <i>G09F 9/33</i>
<i>F21V 21/005</i>	→ (51) <i>F21S 4/10</i>
<i>F21V 21/008</i>	→ (51) <i>F21S 4/10</i>
<i>F21V 21/02</i>	→ (51) <i>H01R 25/14</i>
(51) <i>F21V 21/04</i>	(11) 2 966 348 B1
<i>F21V 17/00</i>	<i>F21S 8/02</i>
<i>F21Y 115/10</i>	<i>F21Y 103/10</i>
(25) Ko	(26) En
(21) 14759641.5	(22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(86) KR 2014/001778	04.03.2014
(87) WO 2014/137143	2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013	KR 20130022656
(54) • <i>STANGENFÖRMIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM EINLASSEN IN EINE ZIMMERDECKE</i>	
• <i>CEILING-RECESSED BAR-TYPE LIGHTING APPARATUS</i>	
• <i>APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE TYPE BARRE RENFORCÉ DANS LE PLAFOND</i>	
(73) Linno Ltd., 96-22 Yangji-ro 281beon-gil Onam-eup Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-881, KR	
(72) PARK, Hyun Yong, Seoul 135-878, KR	
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO	
(51) <i>F21V 21/14</i>	(11) 3 240 970 B1
<i>F21V 21/30</i>	<i>F21V 14/02</i>
<i>F21Y 115/10</i>	
(25) En	(26) En
(21) 15823606.7	(22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.11.2017	
(86) EP 2015/081334	29.12.2015
(87) WO 2016/107863	2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014	IT MI20142281
(54) • <i>BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>LIGHTING APPARATUS</i>	
• <i>APPAREIL D'ÉCLAIRAGE</i>	
(73) Nordgas S.r.l., Via Giuseppe Parini 1, 23845 Costa Masnaga (LC), IT	
(72) INVERNIZZI, Gianmario, I-23900 Lecco, IT	

(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT	
<i>F21V 21/30</i>	→ (51) <i>F21V 21/14</i>
<i>F21V 21/35</i>	→ (51) <i>H01R 25/14</i>
<i>F21V 23/00</i>	→ (51) <i>F21S 4/10</i>
<i>F21V 23/04</i>	→ (51) <i>F21S 13/00</i>
(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) 2 644 972 B1
<i>F21V 11/16</i>	<i>F21S 41/17</i>
<i>F21S 41/40</i>	<i>F21S 41/689</i>
<i>F21S 45/10</i>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13152946.3	(22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(30) 30.01.2012	FR 1250865
(54) • <i>Unterbrechungsleiste eines Lichtstrahls für optisches Modul, und entsprechendes optisches Modul</i>	
• <i>Light beam cut off shield for optical module and the optical module thereof</i>	
• <i>Barrette de coupure de faisceau lumineux pour module optique et le module optique</i>	
(73) AML Systems, 6 Place de la Madeleine, 75008 Paris, FR	
(72) Chiattelli, Claudio, 93150 LE BLANC-MESNIL, FR	
Rivier, Cyril, 92400 COURBEVOIE, FR	
Koulouh, Hassan, 93310 LE PRE SAINT GERVAIS, FR	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
<i>F21V 29/00</i>	→ (51) <i>F21K 99/00</i>
(51) <i>F21V 29/58</i>	(11) 3 183 493 B1
<i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/02</i>
<i>C02F 1/32</i>	<i>B01J 19/12</i>
<i>F21V 31/00</i>	
(25) De	(26) De
(21) 15766747.8	(22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.06.2017	
(86) EP 2015/001713	21.08.2015
(87) WO 2016/026576	2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014	DE 102014012217
(54) • <i>LAMPENMODUL MIT LICHT EMITTIERENDEN DIODEN UND PHOTOREAKTOR</i>	
• <i>LAMP MODULE COMPRISING LIGHT-EMITTING DIODES AND PHOTOREACTOR</i>	
• <i>MODULE DE LAMPE COMPORTANT DES DIODES LUMINESCENTES ET PHOTO-RÉACTEUR</i>	
(73) Peschl Ultraviolet GmbH, Weberstraße 19, 55130 Mainz, DE	
(72) PESCHL, Alexander, 55130 Mainz, DE	
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbH Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE	
<i>F21V 31/00</i>	→ (51) <i>F21V 29/58</i>
<i>F21V 33/00</i>	→ (51) <i>F21Y 115/10</i>
<i>F21V 35/00</i>	→ (51) <i>F21S 13/00</i>
<i>F21W 131/105</i>	→ (51) <i>F21S 10/00</i>
<i>F21Y 101/00</i>	→ (51) <i>C09J 7/00</i>
<i>F21Y 101/00</i>	→ (51) <i>F21S 13/00</i>

<i>F21Y 103/10</i>	→ (51) <i>F21V 21/04</i>
<i>F21Y 105/00</i>	→ (51) <i>H01L 25/075</i>
<i>F21Y 105/10</i>	→ (51) <i>H01L 25/075</i>
<i>F21Y 105/12</i>	→ (51) <i>H01L 25/075</i>
(51) <i>F21Y 115/10</i>	(11) 1 915 479 B1
<i>D06F 37/26</i>	<i>F21V 33/00</i>
<i>F21V 21/00</i>	<i>D06F 39/00</i>
<i>D06F 33/02</i>	
(25) En	(26) En
(21) 06783447.3	(22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.04.2008	
(86) KR 2006/002986	28.07.2006
(87) WO 2007/021082	2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005	KR 20050075872
30.09.2005	KR 20050092253
30.09.2005	KR 20050092249
30.09.2005	KR 20050092386
30.09.2005	KR 20050092365
(54) • <i>WASCHMASCHINE MIT LAMPE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>WASHING MACHINE HAVING LAMP DEVICE AND CONTROL METHOD OF THE SAME</i>	
• <i>MACHINE A LAVER EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE LAMPE ET PROCEDE POUR LA COMMMANDER</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) CHO, Han Ki, Gimhae-si Gyeongsangnam-do, 621-831, KR	
JEONG, Deok Joon, Miryang-si Gyeong-sangnam-do, 627-913, KR	
SON, Chang Woo, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do, 621-807, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<i>F21Y 115/10</i>	→ (51) <i>F21V 21/04</i>
<i>F21Y 115/10</i>	→ (51) <i>F21V 21/14</i>
(51) <i>F22B 37/00</i>	(11) 3 155 318 B1
<i>G01N 27/30</i>	
(25) En	(26) En
(21) 15729015.6	(22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.04.2017	
(86) US 2015/033298	29.05.2015
(87) WO 2015/195299	2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014	US 201462012816 P
(54) • <i>VERFAHREN ZUR IN-SITU-MESSUNG UND -ÜBERWACHUNG DER LEITFÄHIGKEIT IN WÄSSRIGEN HOCHTEMPERATURSYSTEMEN</i>	
• <i>METHOD OF MEASURING AND MONITORING CONDUCTIVITY IN-SITU IN HIGH TEMPERATURE AQUEOUS SYSTEMS</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE MESURE ET DE SURVEILLANCE DE CONDUCTIVITÉ IN SITU DANS DES SYSTÈMES AQUEUX À HAUTE TEMPÉRATURE</i>	
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US	
(72) KREMER, Lawrence N., The Woodlands, Texas 77381, US	
DUNN, Sidney A., Lakes Charles, Louisiana 70605, US	
FULMER, David N., Missouri City, Texas 77459, US	

RUMPF, Regis R., Mars, Pennsylvania
16046, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F22B 37/00 → (51) **G01R 31/00**

F22B 37/20 → (51) **F22B 37/24**

(51) **F22B 37/24** (11) **2 784 386 B1**
F22B 37/20 **B65D 90/12**
(25) De (26) De
(21) 14020019.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013005569
(54) • *Anordnung zur Lastmessung oder La-*
steinstellung
• *Assembly for load measurement or*
adjusting the load
• *Dispositif de mesure de charge ou de*
réglage de charge
(73) Steinmüller Babcock Environment GmbH,
Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE
(72) Breidbach, Ralf, 51789 Lindlar, DE
Miunske, Frank, 51702 Bergneustadt, DE
Schröder, Harald, 51674 Wiehl, DE
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F22D 1/36 → (51) **F01K 7/40**

(51) **F23B 10/02** (11) **2 418 424 B1**
F23B 60/02 **F23B 20/00**
F23G 5/40 **F23M 9/06**
F23B 80/04
(25) En (26) En
(21) 11006044.9 (22) 23.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 10.08.2010 JP 2010179211
(54) • *Brennausrüstung*
• *Burning equipment*
• *Équipement de brûlage*
(73) Moki Seisakusho Co., Ltd., 96, Oaza
Uchikawa, Chikuma-shi Nagano 389-0802,
JP
(72) Mogi, Kunitoyo, Chikuma-shi Nagano 389-
0802, JP
(74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A,
82031 Grünwald b. München, DE

F23B 20/00 → (51) **F23B 10/02**

F23B 60/02 → (51) **F23B 10/02**

F23B 80/04 → (51) **F23B 10/02**

F23C 5/06 → (51) **D21C 11/12**

F23C 7/02 → (51) **F02C 9/18**

F23D 11/44 → (51) **F24C 5/02**

F23D 14/02 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23D 14/22** (11) **2 329 190 B1**
F23D 14/32
(25) En (26) En
(21) 09809342.0 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/061097 27.08.2009

(87) WO 2010/023256 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 EP 08105190
(54) • *VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG EI-*
NER VERBRENNUNG MITTELS EINER
BRENNERANORDNUNG
• *METHOD FOR GENERATING*
COMBUSTION BY MEANS OF A BURNER
ASSEMBLY
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE*
COMBUSTION AU MOYEN D'UN
ENSEMBLE BRÛLEUR
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DOUQUIER, Nicolas, Philadelphia Penn-
sylvania 19103, US
KALCEVIC, Robert, F-78000 Versailles, FR
MORTBERG, Magnus, 60388 Frankfurt am
Main, DE
TSIAVA, Rémi, F-91250 Saint Germain-les-
Corbeil, FR
(74) De Vleeschauer, Natalie Y.L.D., L'Air
Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle
75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F23D 14/32 → (51) **F23D 14/22**

F23D 14/82 → (51) **F23R 3/28**

F23G 5/02 → (51) **F23G 5/08**

F23G 5/027 → (51) **C10B 47/06**

F23G 5/027 → (51) **C10J 3/06**

F23G 5/027 → (51) **F23G 5/44**

F23G 5/033 → (51) **C10J 3/06**

F23G 5/04 → (51) **C10J 3/06**

(51) **F23G 5/08** (11) **2 504 624 B1**
H05H 1/30 **F23L 7/00**
F23G 5/02 **F23G 5/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782302.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068254 25.11.2010
(87) WO 2011/064314 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958451
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
THERMISCHEN ZERSTÖRUNG VON OR-
GANISCHEN VERBINDUNGEN MIT EINEM
INDUKTIONSPLASMA
• *METHOD AND DEVICE FOR THE*
THERMAL DESTRUCTION OF ORGANIC
COMPOUNDS BY MEANS OF AN
INDUCTION PLASMA
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DESTRUC-*
TION THERMIQUE DE COMPOSÉS ORGA-
NIQUES PAR UN PLASMA D'INDUCTION
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEMONT, Florent, F-30400 Villeneuve-les-
Avignon, FR
POIZOT, Karine, F-30130 Pont-Saint-Esprit,
FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F23G 5/08 → (51) **C10J 3/06**

F23G 5/14 → (51) **F23G 5/08**

(51) **F23G 5/20** (11) **2 881 451 B1**
C10J 3/00 **C10J 3/72**

(25) Es (26) En
(21) 12882622.9 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) ES 2012/070607 06.08.2012
(87) WO 2014/023854 2014/07 13.02.2014
(54) • *REAKTOR ZUR GEWINNUNG EINES GA-*
SES AUS EINER BIOMASSE ODER ORGA-
NISCHEN RESTEN
• *REACTOR FOR OBTAINING GAS FROM*
BIOMASS OR ORGANIC RESIDUES
• *REACTEUR POUR L'OBTENTION DE GAZ*
À PARTIR DE BIOMASSE OU DE RÉSIDUS
ORGANIQUES
(73) Greene Waste to Energy, S.L., Martín y Soler
18 Elche Parque Industrial, 03203 Elche
Alicante, ES
(72) MARTÍNEZ ALCARAZ, Juan Manuel, E-
03203 Elche (Alicante), ES
ARÁEZ BRIEGAS, Enrique, E-03203 Elche
(Alicante), ES
HERNANDEZ SAMANIEGO, Juan José, E-
03203 Elche (Alicante), ES
MARTÍNEZ REIG, Jesús, E-03203 Elche (Ali-
cante), ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago-
nal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

F23G 5/40 → (51) **F23B 10/02**

(51) **F23G 5/44** (11) **2 180 255 B1**
F23G 5/027 **F23G 5/50**
(25) Ja (26) En
(21) 08792666.3 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) JP 2008/065057 15.08.2008
(87) WO 2009/025378 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 JP 2007214926
18.09.2007 JP 2007241197
01.10.2007 JP 2007257584
04.08.2008 JP 2008200757
(54) • *ABFALLZUFUHRVORRICHTUNG UND AB-*
FALLZUFUHRVERFAHREN
• *WASTE FEEDING APPARATUS AND*
WASTE FEEDING METHOD
• *APPAREIL D'ALIMENTATION DE*
DÉCHETS ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION
DE DÉCHETS
(73) KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD., 4-78,
Wakinohama-cho 1-Chome Chuo-ku, Kobe-
shi Hyogo 651-0072, JP
(72) MINAGAWA, Koji, Kobe-shi Hyogo 651-
0072, JP
HOSODA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-
0072, JP
MATSUMURA, Takuya, Kobe-shi Hyogo 651-
0072, JP
SHIGEMORI, Yutaka, Kobe-shi Hyogo 651-
0072, JP
ITO, Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 16174338.0 / 3 112 753
16174339.8 / 3 112 754

(51) **F23G 5/44** (11) **2 225 490 B1**
B65G 47/19 **G01G 11/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08854805.2 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/002927 31.10.2008
(87) WO 2009/068946 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 FR 0708304

- (54) • *EXTRAKTIONSANLAGE MIT GLEICHMÄSSIGEM DURCHFLUSS*
• *EXTRACTION PLANT WITH REGULAR FLOW*
• *INSTALLATION D'EXTRACTION À DÉBIT RÉGULIER*
- (73) Appalette Tourtellier Systèmes, 56 Rue du Pâturage BP 2099, 68059 Mulhouse Cedex, FR
- (72) RIEFFEL, Luc, F-68640 Muespach, FR
FAESCH, Gérard, F-68200 Mulhouse, FR
- (74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

(51) **F23G 5/44** (11) **2 693 119 B1**
F23G 5/50

- (25) Ja (26) En
(21) 11862351.1 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2011/057704 28.03.2011
(87) WO 2012/131882 2012/40 04.10.2012
- (54) • *ABFALLSTOFFZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ABFALLSTOFFVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *WASTE MATERIAL SUPPLY DEVICE AND WASTE MATERIAL PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE DÉCHETS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCHETS*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
- (72) SATO Jun, Tokyo 108-8215, JP
SAITO Yoshihisa, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
SHIRAI Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
YOSHIMITSU Norio, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
TERABE Yasunori, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F23G 5/46 → (51) **C10J 3/06**

F23G 5/50 → (51) **C10B 47/06**

F23G 5/50 → (51) **F23G 5/44**

F23G 7/04 → (51) **D21C 11/12**

F23J 15/02 → (51) **B01D 53/50**

F23J 15/04 → (51) **B01D 53/50**

F23J 15/06 → (51) **F01K 7/40**

F23L 7/00 → (51) **F01K 7/40**

F23L 7/00 → (51) **F23G 5/08**

F23M 9/06 → (51) **F23B 10/02**

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 160 541 B1**
(25) De (26) De
(21) 08760867.5 (22) 11.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
(86) EP 2008/057318 11.06.2008
(87) WO 2008/155278 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 ES 200701823

- (54) • *STEUERANORDNUNG FÜR EINEN GASHERD*
• *CONTROL ARRANGEMENT FOR A GAS STOVE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE CUISINIÈRE À GAZ*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) PLACER MARURI, Emilio, E-39120 Liencres, ES
OBERHOMBURG, Martin, 58300 Wetter, DE

(51) **F23N 5/12** (11) **3 059 496 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16150776.9 (22) 11.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 23.02.2015 EP 15156090
- (54) • *MESSANORDNUNG FÜR EINEN GASBRENNER, GASBRENNER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES GASBRENNERS*
• *MEASURING ARRANGEMENT FOR A GAS BURNER, GAS BURNER AND METHOD FOR OPERATING THE GAS BURNER*
• *AGENCEMENT DE MESURE POUR UN BRÛLEUR À GAZ, BRÛLEUR À GAZ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LE BRÛLEUR À GAZ*
- (73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
- (72) Langius, Gerwin, 7772ZB Hardenberg, OV, NL
Kupers, Erwin, 7827BM Emmen, NL
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 679 903 B1**
F02P 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12748904.5 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) JP 2012/000803 07.02.2012
(87) WO 2012/114664 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039112
- (54) • *ZÜNDKERZE MIT VERBRENNUNGS-DRUCKSENSOR*
• *GLOW PLUG WITH COMBUSTION PRESSURE SENSOR*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE À CAPTEUR DE PRESSION DE COMBUSTION*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) NAKAMURA, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MAEDA, Shunsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
WATANABE, Tadashi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MATSUI, Masayoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 799 774 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12863258.5 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) JP 2012/008286 25.12.2012
(87) WO 2013/099226 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282577

- (54) • *KERAMIKGLÜHKERZE MIT EINEM DRUCKSENSOR*
• *CERAMIC GLOW PLUG EQUIPPED WITH PRESSURE SENSOR*
• *BOUGIE À INCANDESCENCE EN CÉRAMIQUE ÉQUIPÉE D'UN CAPTEUR DE PRESSION*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) OKINAKA, Manabu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUZUKI, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SASSA, Akimitsu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 837 886 B1**
G01L 23/22

- (25) En (26) En
(21) 14180805.5 (22) 13.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(30) 13.08.2013 JP 2013168199
06.06.2014 JP 2014117569
- (54) • *Glühkerze*
• *Glow plug*
• *Bougie*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Watanabe, Tadashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Yamamoto, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Hirokawa, Toshiaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Sassa, Akimitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F23R 3/00 → (51) **F02C 9/18**

(51) **F23R 3/06** (11) **1 818 613 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07290121.8 (22) 30.01.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.08.2007
(30) 08.02.2006 FR 0601097
- (54) • *Brennkammer eines Turbotriebwerks*
• *Combustion chamber of a turbomachine*
• *Chambre de combustion d'une turbomachine*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Bessagnet, Florian André François, 94260 Fresnes, FR
Commaret, Patrice André, 77950 Rubelles, FR
De Sousa, Mario César, 77240 Cesson, FR
Hernandez, Didier Hippolyte, 77720 Quiers, FR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F23R 3/06** (11) **2 551 594 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12177888.0 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013

- (30) 29.07.2011 US 201113194182
- (54) • *Temperaturmischverbesserung mit lokalem Wirbelstrahlmuster für ein Gasturbinenbrenner*
• *Temperature mixing enhancement with locally co-swirling quench jet pattern for gas turbine engine combustor*
• *Amélioration d'un mélange de température avec co-tourbillonnage local de jets de trempé pour chambre de combustion de moteur de turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Kim, Won-Wook, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
Hoke, James B., Tolland, CT Connecticut 06084, US
Snyder, Timothy S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/06 → (51) **F02C 9/18**

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 224 172 B1**
F23D 14/02 **F23D 14/82**
- (25) En (26) En
(21) 09178820.8 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 US 394544
- (54) • *Scheibe für vorgemischte direkte Einspritzung*
• *Premixed direct injection disk*
• *Disque de prémélange avec injection directe*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) York, William David, Greer, SC 29650, US
Ziminsky, Willy Steve, Simpsonville, SC 29681, US
Johnson, Thomas Edward, Greer, SC 29650, US
Lacy, Benjamin Paul, Greer, SC 29650, US
Zuo, Baifang, Simpsonville, SC 29681, US
Uhm, Jong Ho, Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/34**

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 532 968 B1**
F23R 3/28 **F23R 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 12170621.2 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153944
- (54) • *Integrierte späte Magergemischeinspritzung auf einem Brennkammermantel und Hülsenanordnung für späte Magergemischeinspritzung*
• *Integrated late lean injection on a combustion liner and late lean injection sleeve assembly*
• *Injection pauvre tardive intégrée sur une chemise de chambre de combustion et ensemble de manchon d'injection pauvre tardive*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Byrne, William Lawrence, Greenville, SC 29615, US

- Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC 29615, US
Cihlar, David William, Greenville, SC 29615, US
Stoia, Lucas John, Greenville, SC 29615, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/34 → (51) **F02C 9/18**

F24C 1/00 → (51) **F24C 15/02**

- (51) **F24C 5/02** (11) **2 738 475 B1**
F23D 11/44
- (25) Zh (26) En
(21) 11870397.4 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) CN 2011/001372 18.08.2011
(87) WO 2013/016847 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 CN 201110219779
- (54) • *KAMIN ZUR VERBRENNUNG EINES VERGASTEN FLÜSSIGEN BRENNSTOFFS*
• *FIREPLACE OF COMBUSTING GASIFIED LIQUID FUEL*
• *CHEMINÉE À FOYER OUVERT À COMBUSTION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE GAZÉIFIÉ*
- (73) Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd., No. 639 South Jiulong Road, Loutuo Street, Zhenhai District Ningbo, Zhenjiang 315202, CN
- (72) ZHOU, Wei, Ningbo Zhejiang 315202, CN
- (74) Kloiber, Thomas, VKK Patentanwälte PartGmbH An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

- (51) **F24C 15/00** (11) **2 602 553 B1**
F24C 15/04 **G02B 6/00**
F25D 27/00 **F21V 8/00**
- (25) De (26) De
(21) 12194522.4 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 06.12.2011 DE 102011087811
- (54) • *Haushaltsgerätetür mit Beleuchtungseinrichtung*
• *Domestic appliance door with a lighting device*
• *Porte d'appareil ménager avec dispositif d'éclairage*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Bleier, Konrad, 76599 Weisenbach, DE
Brunner, Martin, 75177 Pforzheim, DE
Frey, Sebastian, 75443 Ötisheim, DE
Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **2 051 013 B1**
F24C 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 07768360.5 (22) 09.07.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 22.04.2009
(86) JP 2007/063636 09.07.2007
(87) WO 2008/015875 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 JP 2006213624
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KITAYAMA, Hiroki, Osaka, JP
NISHIJIMA, Masahiro, Nara, JP

- OZAKI, Takeyuki, Nara, JP
- (74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F24C 15/02** (11) **2 282 125 B1**
E05B 47/00

- (25) It (26) En
(21) 10183110.5 (22) 15.03.2006
- (84) DE FR GB IT PL TR
- (43) 09.02.2011
(30) 17.03.2005 IT T020050177
- (54) • *Türschlossvorrichtung für Haushaltsgerät, insbesondere Backofen*
• *Door-lock device for a household appliance, in particular an oven*
• *Dispositif de verrouillage de porte pour appareil ménager, en particulier four de cuisson*
- (73) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
- (72) Gay, Renato, 15033, Casale Monferrato (Alessandria), IT
Moro, Marco, 15030, S. Maurizio di Conzano (Alessandria), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
- (62) 06111213.2 / 1 703 212

F24C 15/02 → (51) **E05C 19/02**

F24C 15/04 → (51) **F24C 15/00**

- (51) **F24C 15/08** (11) **2 743 590 B1**
A47B 97/00
- (25) De (26) De
(21) 13196214.4 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 TR 201214633
- (54) • *Hausgerät mit Haltevorrichtung*
• *Domestic appliance with holding device*
• *Appareil ménager avec dispositif de retenue*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Gürü, Sencer, 59850 Tekirdag, TR
Usta, Mehmet Ulas, 59500 Tekirdag, TR
Uygun, Ramazan, 59850 Tekirdag, TR

F24C 15/32 → (51) **A47J 27/04**

F24D 3/08 → (51) **G05D 23/19**

F24D 3/18 → (51) **G05D 23/19**

F24D 11/00 → (51) **F24F 5/00**

F24D 12/02 → (51) **G05D 23/19**

F24D 17/02 → (51) **G05D 23/19**

F24D 19/10 → (51) **F04D 15/00**

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/19**

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/30**

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 959 232 B1**
A61L 9/20 **B01D 53/00**
- (25) En (26) En
(21) 14712352.5 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) IB 2014/059219 24.02.2014

- (87) WO 2014/128673 2014/35 28.08.2014
(30) 24.02.2013 PT 10680613
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LUFTFILTERUNG UND -REINIGUNG*
• *DEVICE FOR AIR FILTRATION AND PURIFICATION*
• *DISPOSITIF POUR FILTRATION ET PURIFICATION D'AIR*
- (73) Vieira & Lopes Lda, Rua Da Quintã N. 8 e 10 Frossos, 4700-023 Braga, PT
(72) SOARES PINHEIRO LOPES, Marco André, P-4990-511 Ponte De Lima, PT
FERREIRA DE SOUSA , Rafael Simão, P-4810-446 Guimarães, PT
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Patentree, Lda. Edifício Net Rua de Salazaras 842, 4149-002 Porto, PT

- (51) **F24F 5/00** (11) **2 553 353 B1**
F24D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 11711533.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054730 28.03.2011
(87) WO 2011/124494 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010003462
(54) • *TEMPERIERSYSTEM*
• *TEMPERATURE-CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE LA TEMPÉRATURE*
- (73) BAM Deutschland AG, Mönchhaldenstrasse 26, 70191 Stuttgart, DE
(72) SIMON, Holger, 72813 St. Johann, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlendstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F24F 5/00** (11) **3 049 729 B1**
F24F 12/00 **B60H 1/32**
- (25) De (26) De
(21) 14752607.3 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
(86) EP 2014/067350 13.08.2014
(87) WO 2015/043821 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 DE 102013110562
(54) • *HEIZ-/KÜHLSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGINNENRAUMS*
• *HEATING/COOLING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR AIR CONDITIONING A VEHICLE INTERIOR*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE CLIMATISATION D'UN HABITACLE*

- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) HOPP, Martin, 50858 Köln, DE
NAUSE, Fabienne, 74196 Neuenstadt am Kocher, DE
KÖHLER, Matthias, 74177 Bad Friedrichshall, DE
PATTANASHETTAR, Sateesh, 41462 Neuss, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F24F 5/00 → (51) **F25B 13/00**

F24F 7/06 → (51) **F04D 25/16**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 828 585 B1**
F24F 13/06 **F24F 13/10**
- (25) En (26) En
(21) 13706565.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054133 01.03.2013
(87) WO 2013/139572 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FI 20125330
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, Z. B. DECKENDIFFUSOR EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS*
• *TERMINAL APPARATUS, E.G. CEILING DIFFUSER OF A VENTILATION SYSTEM*
• *APPAREIL TERMINAL, PAR EX. UN DIFFUSEUR DE PLAFOND D'UN SYSTÈME DE VENTILATION*
- (73) FläktGroup Sweden AB, Fläktgatan 1, 551 84 Jönköping, SE
(72) HOKKANEN, Jari, FI-37800 Toijala, FI
LAHTI, Jarkko, FI-00380 Helsinki, FI
KAASALAINEN, Timo, FI-34110 Lakiala, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

F24F 11/00 → (51) **F24F 13/28**

- (51) **F24F 11/30** (11) **2 982 911 B1**
F24F 1/00 **F24F 11/79**
F24F 120/10 **F24F 120/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 14778818.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(86) JP 2014/058855 27.03.2014
(87) WO 2014/162975 2014/41 09.10.2014
(30) 01.04.2013 JP 2013075799
(54) • *BETRIEBSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *OPERATING SYSTEM AND OPERATING METHOD FOR AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *SYSTÈME D'EXPLOITATION ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SHIBATA, Naoya, Osaka 530-8323, JP
YOSHISAKA, Keiichi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 11/30 → (51) **F24F 13/28**

F24F 11/79 → (51) **F24F 11/30**

F24F 12/00 → (51) **F24F 5/00**

F24F 13/02 → (51) **F24F 13/24**

F24F 13/06 → (51) **F24F 11/00**

F24F 13/10 → (51) **F24F 11/00**

- (51) **F24F 13/20** (11) **2 565 550 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12179017.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(30) 01.09.2011 KR 20110088645
14.09.2011 KR 20110092643

- (54) • *Lüftungsvorrichtung*
• *Ventilation apparatus*
• *Dispositif de ventilation*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ryu, Jeongtae, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F24F 13/24** (11) **2 252 836 B1**
G10K 11/16 **F01N 1/10**
F16L 55/033 **F24F 13/02**
- (25) Sv (26) En
(21) 09716321.6 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.11.2010
(86) SE 2009/050218 27.02.2009
(87) WO 2009/110843 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 SE 0800520
(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSWAND UND ANORDNUNG FÜR EINE WAND*
• *SOUND ABSORBING BAFFLE AND ARRANGEMENT FOR A BAFFLE*
• *DÉFLECTEUR ABSORBANT LES SONS ET AGENCEMENT POUR UN DÉFLECTEUR*
- (73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
(72) HULTMARK, Göran, S-426 76 Västra Frölunda, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **F24F 13/28** (11) **1 869 370 B1**
G01N 1/22 **F24F 11/30**
- (25) En (26) En
(21) 06739336.3 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.12.2007
(86) US 2006/010497 21.03.2006
(87) WO 2006/102465 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 US 663833 P
(54) • *ABGASFILTERMODUL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LEISTUNGSTEST DERSELBEN*
• *AN EXHAUST FILTER MODULE, AND A METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENCY TESTING THE SAME*
• *MODULE DE FILTRAGE D'ÉVACUATION, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉPROUVER SON EFFICACITÉ*

- (73) Camfil USA, Inc., One North Corporate Drive, Riverdale, New Jersey 07457, US
(72) CHERRY, John L., Washington, NC 27889, US
O'REILLY, Sean 320 South Street, Morristown, NJ 07960, US
HUZA, Mark, Columbia, MD 21045, US
MORSE, Thomas C., Greenville, NC 27858, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F24F 13/28 → (51) **B60H 3/06**

F24H 1/06 → (51) **A47B 81/00**

F24H 1/18 → (51) **A47B 81/00**

F24H 3/04 → (51) **C23C 24/04**

F24H 9/00 → (51) **A47B 81/00**

F24H 9/00	→ (51) C23C 24/04
F24H 9/02	→ (51) A47B 81/00
F24H 9/12	→ (51) A47B 81/00
F24H 9/20	→ (51) A47B 81/00
F24S 23/77	→ (51) F24S 50/20
F24S 25/00	→ (51) H02S 20/23
(51) F24S 50/20	(11) 2 577 183 B1
F24S 23/77	F24S 23/70
(25) En	(26) En
(21) 11787524.5	(22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) US 2011/038412 27.05.2011	
(87) WO 2011/150373 2011/48 01.12.2011	
(30) 28.05.2010 US 349697 P	
15.07.2010 US 364729 P	
03.12.2010 US 419685 P	
(54) • HELIOSTATPOSITIONIERUNGSSYSTEM • HELIOSTAT REPOSITIONING SYSTEM • SYSTÈME DE REPOSITIONNEMENT HÉLIOSTAT	
(73) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US	
(72) CURRIER, Thomas, Menlo Park, CA 94025, US	
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
F25B 1/00	→ (51) F25B 49/02
(51) F25B 1/04	(11) 1 941 219 B1
F04C 28/26	F04C 28/08
F04C 29/04	F25B 41/04
F25B 49/02	
(25) En	(26) En
(21) 05823335.4	(22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.07.2008	
(86) US 2005/038726 26.10.2005	
(87) WO 2007/050063 2007/18 03.05.2007	
(54) • KÄLTEMITTELSYSTEM MIT PULSBREITENMODULIERTEN KOMPONENTEN UND DREHZAHLGEREGELTEM KOMPRESSOR • REFRIGERANT SYSTEM WITH PULSE WIDTH MODULATED COMPONENTS AND VARIABLE SPEED COMPRESSOR • SYSTÈME FRIGORIFIQUE AVEC COMPOSANTS À MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSIONS ET COMPRESSEUR À VITESSE VARIABLE	
(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US	
(72) LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US SRINIVASAN, Sriram, Manlius, NY 13104, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) F25B 5/00	(11) 2 232 170 B1
F25C 1/08	F25C 1/24
F25D 11/02	
(25) Ko	(26) En
(21) 08861091.0	(22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) KR 2008/005976 10.10.2008	

(87) WO 2009/078562 2009/26 25.06.2009	
(30) 18.12.2007 KR 20070133719	
(54) • EISERZEUGER FÜR EINEN KÜHL-SCHRANK • ICE MAKER FOR REFRIGERATOR • MACHINE À GLAÇONS POUR RÉFRIGÉ-RATEUR	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) SUH, Kwang-Ha, Seoul 153-023, KR LEE, Tae-Hee, Seoul 153-023, KR PARK, Hong-Hee, Seoul 153-023, KR OH, Joon-Hwan, Seoul 153-023, KR	
(74) Bout Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
F25B 5/02	→ (51) F25B 49/02
F25B 5/04	→ (51) B60H 1/22
F25B 6/04	→ (51) B60H 1/22
F25B 9/00	→ (51) C09K 5/04
F25B 9/06	→ (51) F04D 25/02
(51) F25B 13/00	(11) 1 995 536 B1
F25B 45/00	F24F 5/00
(25) Ja	(26) En
(21) 07708407.7	(22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.11.2008	
(86) JP 2007/052677 15.02.2007	
(87) WO 2007/097238 2007/35 30.08.2007	
(30) 20.02.2006 JP 2006042558	
(54) • KLIMAAANLAGE • AIR CONDITIONER • CLIMATISEUR	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) KOTANI, Takuya, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP	
(74) HORI, Kikuji, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) F25B 13/00	(11) 3 136 010 B1
F25B 31/00	F25B 49/02
(25) Ja	(26) En
(21) 15871308.1	(22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.03.2017	
(86) JP 2015/069604 08.07.2015	
(87) WO 2017/006452 2017/02 12.01.2017	
(54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG • AIR-CONDITIONING DEVICE • DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) OTE, Toshinori, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(51) F25B 21/02	(11) 2 813 786 B1
(25) En	(26) En
(21) 14175874.8	(22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.12.2014	
(30) 05.04.2011 GB 201105753	

20.05.2011 GB 201108492	
26.10.2011 US 201161551541 P	
13.12.2011 GB 201121390	
23.02.2012 GB 201203157	
(54) • Kühlvorrichtung • Cooling apparatus • Appareil de refroidissement	
(73) Koolkvic Limited, Cound Mill Cound, Shrewsbury Shropshire SY5 6AP, GB	
(72) Wise, Roger, Bridgnorth, Shropshire WV16 4EJ, GB	
(74) Jeavons, David, Bridgnorth, Shropshire WV16 4RT, GB	
(74) Wynne-Jones IP Limited, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB	
(62) 12720936.9 / 2 694 888	
(51) F25B 23/00	(11) 2 631 565 B1
(25) En	(26) En
(21) 12001231.5	(22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	
(54) • Kühlsystem zum Betrieb mit einem Zwei-phasenkühlmittel • Cooling system for operation with a two-phase refrigerant • Système de refroidissement pour fonctionnement avec réfrigérant à deux phases	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Piesker, Markus, 21129 Hamburg, DE	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
F25B 30/00	→ (51) C09K 5/04
F25B 31/00	→ (51) F25B 13/00
F25B 39/04	→ (51) F28F 21/06
F25B 40/00	→ (51) F25B 49/02
F25B 41/04	→ (51) B60H 1/22
F25B 41/04	→ (51) F25B 1/04
F25B 45/00	→ (51) F25B 13/00
F25B 47/02	→ (51) B60H 1/22
(51) F25B 49/00	(11) 2 016 352 B1
G01K 13/00	G05D 23/00
(25) En	(26) En
(21) 06751162.6	(22) 25.04.2006
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 21.01.2009	
(86) US 2006/015359 25.04.2006	
(87) WO 2007/123528 2007/44 01.11.2007	
(54) • FERNSOFTWARELADUNG FÜR EIN KÄL-TEMITTELSYSTEM • REMOTE SOFTWARE LOADING FOR REFRIGERANT SYSTEM • TÉLÉCHARGEMENT DE LOGICIEL POUR SYSTÈME RÉFRIGÉRANT	
(73) Carrier Corporation, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221, US	
(72) LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US TARAS, Michael, F., Fayetteville, NY 13066, US	
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F25B 49/00	→ (51) F25D 21/00
(51) F25B 49/02	(11) 2 068 101 B1
F25B 1/00	

- (25) Ja (26) En
(21) 07806191.8 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/066714 29.08.2007
(87) WO 2008/029678 2008/11 13.03.2008
(30) 07.09.2006 JP 2006242627
30.10.2006 JP 2006294485
(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NISHIMURA, Tadafumi, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
YAMAGUCHI, Takahiro, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 631 572 B1**
F25D 29/00 **F25B 40/00**
F25B 5/02
(25) En (26) En
(21) 13151505.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 US 201213400804
(54) • DOPPELKAPPILARROHR / WÄRMETAUSCHER IN KOMBINATION MIT KREISLAUFANSAUGEN ZUR REDUZIERUNG DER FÜLLUNGSVERLAGERUNG
• DUAL CAPILLARY TUBE / HEAT EXCHANGER IN COMBINATION WITH CYCLE PRIMING FOR REDUCING CHARGE MITIGATION
• TUBE CAPILLAIRE DOUBLE / ÉCHANGEUR THERMIQUE EN COMBINAISON AVEC UN AMORÇAGE DE CYCLE POUR REDUCTION DE MIGRATION DE CHARGE
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US
(72) Gomes, Alberto Regio, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Kuehl, Steven J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Litch, Andrew D., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Wu, Guolian, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

F25B 49/02 → (51) **F25B 1/04****F25B 49/02** → (51) **F25B 13/00****F25C 1/08** → (51) **F25B 5/00****F25C 1/10** → (51) **F25C 5/06****F25C 1/24** → (51) **F25B 5/00**

- (51) **F25C 5/06** (11) **2 660 541 B1**
F25C 1/10
(25) En (26) En
(21) 13163178.0 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201261642245 P
01.03.2013 US 201313782746

- 12.03.2013 US 201313795369
(54) • Heizerfreie Eismaschine mit biegbarer Schale
• Heater-less ice maker assembly with a twistable tray
• Ensemble générateur de glace sans chaleur avec plateau pouvant subir une torsion
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US
(72) Cox, Kevin J., Benton Harbor, MI 49022, US
Hortin, Gregory Gene, Benton Harbor, MI 49022, US
Lin, Yen-Hsi, Benton Harbor, MI 49022, US
Maas, Clayton A., Benton Harbor, MI 49022, US
Shan, Xi, Benton Harbor, MI 49022, US
Soto, Cristian, Benton Harbor, MI 49022, US
Tenbarga, Andrew M., Benton Harbor, MI 49022, US
(74) Spina, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA SpA Via Carlo Pisacane, 1, 20016 Pero (MI), IT

- (51) **F25D 3/00** (11) **2 929 263 B1**
F25D 29/00
(25) De (26) De
(21) 13828976.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/003707 09.12.2013
(87) WO 2014/090390 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024027
27.12.2012 DE 102012025192
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORKONDITIONIERUNG VON LATENT-WÄRMESPEICHERELEMENTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRECONDITIONING OF LATENT HEAT STORE ELEMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRECONDITIONNEMENT D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE
(73) va-Q-tec AG, Alfred-Nobel-Straße 33, 97080 Würzburg, DE
(72) KUHN, Joachim, 97074 Würzburg, DE
ESCHENBACH, Fabian, 97228 Rottendorf, DE
HEINEMANN, Martin, 97074 Würzburg, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F25D 11/02 → (51) **F25B 5/00****F25D 17/00** → (51) **F25D 21/00**

- (51) **F25D 19/00** (11) **3 109 575 B1**
G01J 5/06 **G10K 11/162**
(25) En (26) En
(21) 15173469.6 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMALISIERUNG KRYOGEKÜHLTER VORRICHTUNGEN MIT ELEKTRISCHEN HF-SIGNALLEN
• APPARATUS AND METHOD FOR CRYO-COOLED DEVICES THERMALIZATION WITH RF ELECTRICAL SIGNALS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIFS DE THERMALISATION CRYO-REFROIDI AVEC LES SIGNAUX ÉLECTRIQUES RF
(73) ID Quantique, Chemin de la marbrerie 3, 1227 Carouge, CH
(72) Chuard, Sylvain, 1003 Lausanne, CH

- Bussieres, Felix, 1234 Vessy, CH
Korz, Boris, 74160 Saint-Julien-en-Genève, FR
(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12 Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

- (51) **F25D 21/00** (11) **2 029 987 B1**
F25B 49/00 **F25D 21/06**
F25D 17/00 **G01K 13/00**
(25) En (26) En
(21) 07777305.9 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/012650 29.05.2007
(87) WO 2007/142920 2007/50 13.12.2007
(30) 30.05.2006 US 443557
(54) • KÜHLEINHEIT UND DIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR
• REFRIGERATION UNIT AND DIAGNOSTIC METHOD THEREFOR
• UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR CELA
(73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) BUCK, Gilbert, Walter, Mission Viejo, CA 93692, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F25D 21/00 → (51) **B60H 1/22****F25D 21/02** → (51) **B60H 1/22****F25D 21/06** → (51) **F25D 21/00****F25D 21/12** → (51) **B60H 1/22**

- (51) **F25D 21/14** (11) **2 473 800 B1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 10751874.8 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062222 23.08.2010
(87) WO 2011/026748 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009029133
(54) • KÜHLGUTBEHÄLTER FÜR EIN KÄLTEGERÄT
• REFRIGERATED-GOODS CONTAINER FOR A REFRIGERATION APPLIANCE
• CONTENEUR DE PRODUITS RÉFRIGÉRÉS POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) POIDINGER, Albert, 89567 Sontheim, DE
BISCHOFBERGER, Thomas, 88353 Kießlegg, DE
BORMANN, Marietta, 89522 Heidenheim, DE
CIZIK, Herbert, 73113 Offenbach, DE
EICHLER, Martin, 89522 Heidenheim, DE
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 037 759 B1**
F25D 29/00 **H03K 17/96**
(25) En (26) En
(21) 15201832.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 24.12.2014 KR 20140189150
(54) • BERÜHRUNGSSENSORANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- TOUCH SENSOR APPLIANCE AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 - APPAREIL DE CAPTEUR TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Minchel, 08592 Seoul, KR
PARK, Jinseung, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 295 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 10172860.8 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009028790
(54) • Kühlgutträger für ein Kältegerät
• Cooled goods holder for a cooler
• support de produit réfrigéré pour un appareil de refroidissement
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Glaser, Benjamin, 89561 Dischingen, DE
Knöll, Sebastian, 81673 München, DE
Rupp, Claudia, 73450 Neresheim, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 606 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 11740933.4 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063656 09.08.2011
(87) WO 2012/022652 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010039624
(54) • KÄLTEGERÄT MIT ABLAGEFLÄCHE ZUR ABLAGE VON KÜHLGUT
• REFRIGERATOR WITH STORAGE SURFACE FOR STORING ARTICLES
• APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPORTANT UNE SURFACE SUPPORT DESTINÉE À RECEVOIR DES PRODUITS À RÉFRIGÉRER
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DEISLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
MARTINEZ DE FALCON PEREZ, Miguel, 31012 Pamplona, ES

F25D 25/02 → (51) **F25D 21/14**

F25D 27/00 → (51) **F24C 15/00**

F25D 29/00 → (51) **F25B 49/02**

F25D 29/00 → (51) **F25D 3/00**

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/02**

F25D 31/00 → (51) **C21D 1/767**

F25J 1/00 → (51) **F04D 25/02**

F25J 1/00 → (51) **F25J 3/00**

F25J 1/02 → (51) **F04D 25/02**

F25J 1/02 → (51) **F25J 3/00**

- (51) **F25J 3/00** (11) **3 137 828 B1**
F28F 27/00 **F28F 9/22**
F25J 5/00 **B23P 15/26**
F25J 1/02 **F28D 9/00**

- F28D 21/00** **F25J 1/00**
F28D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15785429.0 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (43) 08.03.2017
(86) US 2015/028723 01.05.2015
(87) WO 2015/168509 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987164 P
(54) • FLÜSSIGKEITSABLÄUFE IN EINEM KERN-IN-HÜLLE-WÄRMETAUSCHER
• LIQUID DRAINS IN CORE-IN-SHELL HEAT EXCHANGER
• DRAINS DE LIQUIDE DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR COEUR-COQUE
- (73) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) DAVIES, Paul, Houston, Texas 77056, US
PHADKE, Amal C., Houston, Texas 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, et al, Conoco-Phillips (U.K.) Limited 20th Floor Angel Court, London EC2R 7HJ, GB

- (51) **F25J 3/02** (11) **2 126 500 B1**
F28F 25/08 **B01J 19/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08761918.5 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.12.2009
(86) FR 2008/050045 10.01.2008
(87) WO 2008/099105 2008/34 21.08.2008
(30) 16.01.2007 FR 0752694
12.09.2007 FR 0757533

- (54) • TRENNVERFAHREN MITHILFE EINER SÄULE MIT KORRUGIERTER QUERSTRUKTUR ZUR TRENnung EINER GAS-FÖRMIGEN MISCHUNG
• SEPARATION METHOD USING A COLUMN WITH A CORRUGATED CROSS STRUCTURE PACKING FOR SEPARATING A GASEOUS MIXTURE
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION UTILISANT UNE COLONNE À GARNISSAGE STRUCTURE ONDULÉ-CROISÉ POUR LA SÉPARATION D'UN MÉLANGE DE GAZ

- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) KOHLBERGER, Marcus, 1190 Bruxelles, BE
LECLERCQ, François, F-28230 Epernon, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25J 3/02** (11) **2 673 582 B1**
F25J 3/04 **F25J 3/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12707884.8 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
(86) FR 2012/050269 08.02.2012
(87) WO 2012/107688 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 FR 1151013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRYOGENEN TRENnung EINES METHANREICHEN STROMS
• PROCESS AND DEVICE FOR THE CRYOGENIC SEPARATION OF A METHANE-RICH STREAM

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION CRYOGÉNIQUE D'UN DÉBIT RICHE EN MÉTHANE
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) ZICK, Golo, F-38600 Fontaine, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25J 3/04 → (51) **F25J 3/02**

- (51) **F25J 3/06** (11) **2 505 948 B1**
B01D 53/00

- (25) En (26) En
(21) 11160439.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.10.2012
(54) • Kryogene CO₂-Trennung mithilfe eines Kühlsystems
• Cryogenic CO₂ separation using a refrigeration system
• Séparation cryogénique de CO₂ au moyen d'un système de réfrigération

- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F25J 3/08 → (51) **F25J 3/02**

F25J 5/00 → (51) **F25J 3/00**

- (51) **F26B 3/04** (11) **2 946 158 B1**
F26B 21/00

- (25) De (26) De
(21) 14700429.5 (22) 04.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2015
(86) EP 2014/000002 04.01.2014
(87) WO 2014/111237 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013000754
(54) • VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN VON GEGENSTÄNDEN
• DEVICE FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF OBJECTS
• DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'OBJETS

- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SLUKA, Daniel, 71332 Waiblingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **F26B 3/06** (11) **2 362 171 B1**
F26B 21/14 **F26B 23/00**

- (25) De (26) De
(21) 11401022.6 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010002134
(54) • Verfahren zur Trocknung feuchter, biomassehaltiger Substanzen
• Method of drying wet substances containing biomass
• Procédé de séchage de substances humides et contenant de la biomasse

- (73) Kiener, Christoph, Marbachstrasse 3, 81369 München, DE
(72) Kiener, Christoph, Dr., 81369, München, DE
Bertau, Martin, 09627, Bobritzsch, DE

Pätzold, Carsten, 02994, Wiednitz, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

F26B 3/08 → (51) **F26B 5/06**

(51) **F26B 5/06** (11) **1 257 772 B1**
F26B 3/08
(25) De (26) De
(21) 01912033.6 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.11.2002
(86) IB 2001/000255 23.02.2001
(87) WO 2001/063191 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 CH 371002000
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN GUTES**
• **METHOD FOR PRODUCING PARTICULATE GOODS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT SOUS FORME DE PARTICULES**
(73) GLATT GMBH, Bühlmühle, 79589 Binzen, DE
(72) LEUENBERGER, Hans, CH-4148 Pfeffingen, CH
PRASCH, Armin, K., T., 79100 Freiburg, DE
LUY, Bernhard, 79102 Freiburg, DE
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Holestrasse 87, 4054 Basel, CH

(51) **F26B 5/06** (11) **2 825 829 B1**
F26B 25/00
(25) It (26) En
(21) 13720010.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/000378 13.03.2013
(87) WO 2013/136161 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT MI20120399
16.07.2012 IT MI20121236
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON BEHÄLTERN**
• **APPARATUS FOR MOVING CONTAINERS**
• **APPAREIL PERMETTANT DE DÉPLACER DES RÉCIPIENTS**
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) TREBBI, Claudio, 40059 Medicina, IT
GABUSI, Gabriele, 40055 Castenaso, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **F26B 9/10** (11) **2 696 156 B1**
F26B 25/10
(25) De (26) De
(21) 12180028.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • **Verfahren und Verwendung einer Vorrichtung zum Trocknen von rieselfähigem Brennstoff**
• **Method and use of an apparatus for drying free flowing solid fuel**
• **Procédé et utilisation d'un dispositif destiné au séchage de combustible pouvant s'écouler**
(73) "CONA" Entwicklungs- u. Handelsgesellschaft m.b.H., Voitsdorf 55, 4551 Ried im Traunkreis, AT
(72) Hubmer, Georg, 4551 Ried im Traunkreis, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **F26B 21/00** (11) **2 909 552 B1**
B05B 1/06 B05B 1/34
(25) De (26) De
(21) 13789171.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/003113 16.10.2013
(87) WO 2014/063797 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012020689
(54) • **WEITWURFDÜSE FÜR GROSSE EINDRINGTIEFEN**
• **LONG-RANGE NOZZLE FOR DEEP PENETRATION**
• **BUSE À JET LONGUE PORTÉE POUR GRANDES PROFONDEURS DE PÉNÉTRATION**
(73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) WEIGAND, Bernhard, 70794 Filderstadt, DE
SPRING, Sebastian, 70199 Stuttgart, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F26B 21/00 → (51) **F26B 3/04**

F26B 21/14 → (51) **F26B 3/06**

F26B 23/00 → (51) **F26B 3/06**

F26B 25/00 → (51) **F26B 5/06**

F26B 25/10 → (51) **F26B 9/10**

F27B 1/16 → (51) **C10B 49/04**

(51) **F27B 3/04** (11) **2 860 481 B1**
C22B 7/00 **C22B 21/00**
(25) De (26) De
(21) 14180522.6 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 AT 506482013
(54) • **Schmelzofen für Aluminiumschrott**
• **Melting furnace for aluminium scrap**
• **Four de fusion pour débris d'aluminium**
(73) Hertwich Engineering GmbH, Prof. Weinbergerstraße 6, 5280 Braunau, AT
(72) Graggaber, Josef, 5280 Braunau, AT
Wimroither, Günther, 5282 Braunau, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **F27B 3/28** (11) **2 699 861 B1**
F27D 21/00 **G01G 21/23**
G01L 1/26
(25) De (26) De
(21) 12715592.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/001516 05.04.2012
(87) WO 2012/143094 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 DE 102011017443
(54) • **LAGERPUNKTVORRICHTUNG FÜR EINE WÄGEEINRICHTUNG**
• **BEARING POINT DEVICE FOR A WEIGHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE POINT DE PORTÉE POUR UN INSTRUMENT DE PESAGE**
(73) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHNELLBÄCHER, Roland, 64686 Lautertal, DE

RETTIG, Manfred, 64367 Mühlthal, DE
F27B 9/10 → (51) **C21D 9/00**
F27B 9/16 → (51) **C21D 9/00**
F27B 9/20 → (51) **C21D 9/00**
F27B 9/24 → (51) **C21D 9/00**
F27B 9/28 → (51) **C21D 9/00**
F27B 19/04 → (51) **F27D 27/00**
F27D 3/00 → (51) **C21D 9/00**

(51) **F27D 3/02** (11) **3 224 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 15791541.4 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/074928 28.10.2015
(87) WO 2016/083055 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 DE 102014224445
(54) • **UNGEKÜHLTE OFENROLLE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNGEKÜHLTEN OFENROLLE**
• **UNCOOLED FURNACE ROLL AND METHOD FOR PRODUCING AN UNCOOLED FURNACE ROLL**
• **ROULEAU NON REFROIDI DE FOUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU NON REFROIDI DE FOUR**
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Schmidt + Clemens GmbH & Co. KG, Kaiserstr. 2, 51789 Lindlar, DE
(72) BILGEN, Christian, 40489 Düsseldorf, DE
MEYER, Alexander, 40477 Düsseldorf, DE
SCHRÖMGES, Wolfgang, 51491 Overath, DE
MOHR, Stefan, 51647 Gummersbach, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

F27D 3/12 → (51) **C21D 9/00**

F27D 3/14 → (51) **F27D 27/00**

F27D 7/04 → (51) **C21D 9/00**

F27D 19/00 → (51) **G01N 33/00**

F27D 21/00 → (51) **F27B 3/28**

F27D 21/00 → (51) **G01N 33/00**

(51) **F27D 27/00** (11) **2 206 998 B1**
F27D 3/14 **H02K 44/02**
F27B 19/04
(25) En (26) En
(21) 09180642.2 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008334089
29.05.2009 JP 2009131249
(54) • **Pumpe für nichteisenhaltige Metallschmelze und damit betriebener Ofen für nichteisenhaltige Metallschmelze**
• **Non-ferrous metal melt pump and non-ferrous metal melting furnace using the same**
• **Pompe à masse fondue de métaux non ferreux et four de fusion de métaux non ferreux l'utilisant**

- (73) ZMAG, Ltd., 149, Rokkodai 9-chome, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (72) Takahashi, Kenzo, Chiba-ken, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- (60) 11156821.8 / 2 381 201

F28B 9/06	→ (51) F28F 27/00
F28C 3/00	→ (51) C21D 1/767
F28D 1/02	→ (51) F25J 3/00
F28D 1/02	→ (51) F28D 7/00
F28D 1/03	→ (51) F28F 9/02
F28D 1/04	→ (51) F28D 7/00
F28D 1/053	→ (51) F28F 9/02

(51) F28D 7/00	(11) 2 954 275 B1
F28D 7/16	F28D 1/04
F28D 1/02	F28F 9/02
B63G 8/36	F28F 1/04

- (25) De (26) De
- (21) 14702634.8 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) EP 2014/052251 05.02.2014
- (87) WO 2014/122174 2014/33 14.08.2014
- (30) 06.02.2013 DE 102013201925
- (54)
 - WÄRMETAUSCHER
 - HEAT EXCHANGER
 - ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) SCHNITTKA, Benjamin, 24107 Ottendorf, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F28D 7/02	→ (51) F01N 5/02
F28D 7/16	→ (51) F28D 7/00

(51) F28D 9/00	(11) 2 425 195 B1
F28F 3/08	

- (25) En (26) En
- (21) 10716704.1 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) US 2010/032642 28.04.2010
- (87) WO 2010/126921 2010/44 04.11.2010
- (30) 29.04.2009 US 432147
- (54)
 - MODULARER GEHÄUSE UND PLATTEN-WÄRMETAUSCHER
 - MODULAR PLATE AND SHELL HEAT EXCHANGER
 - ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ET ENVELOPPE
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (72) TAYLOR, Creed, Signal Mountain TN 37377, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) F28D 9/00	(11) 3 149 424 B1
(25) En	(26) En
(21) 15735735.1	(22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 05.04.2017
- (86) IB 2015/054070 29.05.2015
- (87) WO 2015/181795 2015/48 03.12.2015
- (30) 30.05.2014 NO 20140674
- (54)
 - WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG
 - DEVICE FOR HEAT EXCHANGE
 - DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR
- (73) Pleat AS, Jättåvågvn. 7, 4020 Stavanger, NO
- (72) SÆGROV, Stein Oddvar, N-4019 Stavanger, NO
- GODESET, Otto, N-4034 Stavanger, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F28D 9/00	→ (51) F25J 3/00
------------------	-------------------------

F28D 9/00	→ (51) F28F 9/02
------------------	-------------------------

F28D 9/00	→ (51) H01L 35/30
------------------	--------------------------

F28D 15/00	→ (51) F28F 27/00
-------------------	--------------------------

(51) F28D 15/02	(11) 2 677 261 B1
F28F 3/14	H01L 23/427
H05K 7/20	

- (25) En (26) En
- (21) 12172752.3 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (54)
 - Zweiphasiges Kühlsystem für elektronische Bauteile
 - Two-phase cooling system for electronic components
 - Système de refroidissement biphasé pour composants électroniques
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Agostini, Francesco, 8005 Zürich, CH
- Fabbri, Matteo, 8134 Adliswil, CH
- Gradinger, Thomas, 5032 Rohr, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) F28D 15/02	(11) 3 250 870 B1
F28D 15/04	

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15766100.0 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (86) EP 2015/070883 11.09.2015
- (87) WO 2016/119921 2016/31 04.08.2016
- (30) 27.01.2015 FR 1550591
- (54)
 - ZWEIPHASIGE KÜHLSCHEIFE MIT SATELLITENVERDAMPFERN
 - DIPHASIC COOLING LOOP WITH SATELLITE EVAPORATORS
 - BOUCLE DIPHASIQUE DE REFRROIDISSEMENT A EVAPORATEURS SATELLITES
- (73) Euro Heat Pipes, 24 rue de l'Industrie, 1400 Nivelles, BE
- (72) DUPONT, Vincent, 1160 Auberghem, BE
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F28D 15/02	→ (51) F28F 3/14
-------------------	-------------------------

F28D 15/04	→ (51) F28D 15/02
-------------------	--------------------------

F28D 20/00	→ (51) C01B 39/02
-------------------	--------------------------

F28D 21/00	→ (51) F01N 5/02
-------------------	-------------------------

F28D 21/00	→ (51) F25J 3/00
-------------------	-------------------------

F28D 21/00	→ (51) F28F 9/02
-------------------	-------------------------

F28D 21/00	→ (51) F28G 9/00
-------------------	-------------------------

F28F 1/04	→ (51) F28D 7/00
------------------	-------------------------

F28F 3/02	→ (51) F28F 9/02
------------------	-------------------------

F28F 3/08	→ (51) F28D 9/00
------------------	-------------------------

(51) F28F 3/14	(11) 3 194 874 B1
F28D 15/02	F28F 21/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15771203.5 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
- (86) FR 2015/052427 11.09.2015
- (87) WO 2016/042239 2016/12 24.03.2016
- (30) 15.09.2014 FR 1458661
- (54)
 - WÄRMEROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEROHRS
 - HEAT PIPE AND METHOD FOR MAKING A HEAT PIPE
 - CALODUC ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CALODUC.
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) TANTOLIN, Christian, F-38660 Lumbin, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké 28 Cours Jean Jaurès, 38000 Grenoble, FR

F28F 3/14	→ (51) F28D 15/02
------------------	--------------------------

(51) F28F 9/02	(11) 3 002 539 B1
F28D 9/00	F28F 3/02
F28F 13/12	F28D 1/03
F28D 21/00	

- (25) En (26) En
- (21) 15185381.9 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (30) 30.09.2014 US 201414502592
- (54)
 - HEIZKÖRPER
 - HEATER CORE
 - RADIATEUR DE CHAUFFAGE
- (73) Valeo Climate Control Corp, 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) SPRYSHAK, Joseph, HARTLAND, MI Michigan 48353, US
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) F28F 9/02	(11) 3 025 111 B1
F28D 1/053	

- (25) De (26) De
- (21) 14733641.6 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2014/063703 27.06.2014
- (87) WO 2015/010853 2015/04 29.01.2015
- (30) 25.07.2013 EP 13177985
- (54)
 - SAMMELROHR FÜR EINE WÄRMEAUSTAUSCHERVORRICHTUNG, EINE WÄRMEAUSTAUSCHERVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR ENTLERUNG EINER WÄRMEAUSTAUSCHERVORRICHTUNG
 - MANIFOLD FOR A HEAT EXCHANGER DEVICE, A HEAT EXCHANGER DEVICE AND A METHOD FOR EMPTYING A HEAT EXCHANGER DEVICE

- *TUYAU COLLECTEUR POUR UN DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE VIDANGE D'UN DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Jaeggi HybridTechnologie AG, Hirschgässlein 11, 4051 Basel, CH
- (72) BRENTROP, Hansjörg, CH-3653 Oberhofen am Thunersee, CH
- SCHAUB, Tobias, CH-8047 Zürich, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
-
- F28F 9/02** → (51) **F28D 7/00**
-
- F28F 9/02** → (51) **F28F 21/06**
-
- F28F 9/22** → (51) **F25J 3/00**
-
- F28F 13/12** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28F 19/06** → (51) **F28F 21/06**
-
- (51) **F28F 21/06** (11) **1 537 373 B1**
F28F 9/02 **F28F 19/06**
F25B 39/04
- (25) De (26) De
(21) 03790877.9 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
(86) EP 2003/008772 07.08.2003
(87) WO 2004/020929 2004/11 11.03.2004
(30) 31.08.2002 DE 10240305
- (54) • *KÄLTEMITTELKONDENSATOR, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG-KLIMAAANLAGEN*
• *REFRIGERANT CONDENSER, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING INSTALLATIONS*
• *CONDENSATEUR DE RÉFRIGÉRANT, EN PARTICULIER POUR CLIMATISATIONS DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE
- KASPAR, Martin, 70734 Fellbach, DE
- WÖLK, Gerrit, 70180 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
-
- F28F 21/08** → (51) **C22C 33/02**
-
- F28F 21/08** → (51) **F28F 3/14**
-
- F28F 25/08** → (51) **F25J 3/02**
-
- (51) **F28F 27/00** (11) **2 841 869 B1**
F28B 9/06 **F28D 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 13720299.0 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058377 23.04.2013
(87) WO 2013/160293 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 EP 12165458
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KÜHLMEDIUMS IN EINEM SEKUNDÄRKREIS*
• *METHOD FOR PROVIDING A COOLING MEDIUM IN A SECONDARY CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN RÉFRIGÉRANT DANS UN CIRCUIT SECONDAIRE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KOMPA, Raymund, 67117 Limburgerhof, DE
- FÖRSTER, Markus, 67161 Gönningheim, DE
- WALTER, Andreas, 67065 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- F28F 27/00** → (51) **F25J 3/00**
-
- F28G 1/16** → (51) **F28G 9/00**
-
- F28G 3/16** → (51) **F28G 9/00**
-
- (51) **F28G 9/00** (11) **3 076 119 B1**
F28G 3/16 **F28G 1/16**
B24C 1/00 **F28D 21/00**
F28D 19/04
- (25) Ko (26) En
(21) 14863750.7 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) KR 2014/005536 23.06.2014
(87) WO 2015/076472 2015/21 28.05.2015
(30) 25.11.2013 KR 20130143648
- (54) • *KOMPLEXES REINIGUNGSSYSTEM FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *COMPLEX CLEANING SYSTEM FOR HEAT EXCHANGER*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE COMPLEXE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Hong, Wonbang, 101-dong 301-ho 52, Yangcheon-ro 63-gil Gangseo-gu, Seoul 07546, KR
- (72) KIM, Do Jeung, Seoul 156-850, KR
- KIM, Dae Woo, Incheon 405-797, KR
- LEE, Tae-Hee, Incheon 404-270, KR
- JEONG, Song-yi, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-760, KR
- KIM, Dong-won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, KR
- JOO, Sae-Rom, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-736, KR
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
-
- (51) **F41A 17/08** (11) **3 204 716 B1**
F41A 27/02 **H01Q 1/08**
H01Q 1/34 **H01Q 9/32**
- (25) De (26) De
(21) 15754144.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) EP 2015/068890 18.08.2015
(87) WO 2016/055206 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014114571
- (54) • *MILITÄRISCHES WASSERFAHRZEUG*
• *MILITARY VESSEL*
• *ENGIN NAUTIQUE MILITAIRE*
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, DE
- EWERS, Dirk, 21224 Rosengarten, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- F41A 23/30** → (51) **F41A 25/22**
-
- F41A 23/32** → (51) **F41A 25/22**
-
- F41A 23/46** → (51) **F41A 25/22**
-
- F41A 23/50** → (51) **F41A 25/22**
-
- (51) **F41A 25/22** (11) **2 906 898 B1**
F41A 27/12 **F41A 27/08**
F41A 23/46 **F41A 23/50**
F41F 1/06 **F41F 1/00**
F41A 23/32 **F41A 23/30**
- (25) En (26) En
(21) 13783616.9 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) GB 2013/000424 10.10.2013
(87) WO 2014/057235 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 GB 201218115
13.11.2012 EP 12275174
- (54) • *GESCHÜTZ*
• *FIELD GUN*
• *CANON*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) DAWSON, Keith, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
- HERBERT, Frederick, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
- WEBB, Michael John, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB
-
- F41A 27/02** → (51) **F41A 17/08**
-
- F41A 27/08** → (51) **F41A 25/22**
-
- F41A 27/12** → (51) **F41A 25/22**
-
- F41F 1/00** → (51) **F41A 25/22**
-
- F41F 1/06** → (51) **F41A 25/22**
-
- (51) **F41G 11/00** (11) **3 194 881 B1**
F41H 7/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15756410.5 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) EP 2015/069823 31.08.2015
(87) WO 2016/034528 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 BE 201400667
- (54) • *ZURÜCKZIEHBARES ZIELSYSTEM*
• *RETRACTABLE AIMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISEE ESCAMOTABLE*
- (73) CMI Défence S.A., Rue Alfred Deponthière, 44, 4431 Loncin, BE
- (72) DUMONT, Vincent, 4600 Vise, BE
- DELVAUX, Philippe, 4052 Beaufays, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
-
- (51) **F41H 5/04** (11) **2 711 661 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13197629.2 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2014
(30) 26.04.2006 EP 06008600
29.06.2006 EP 06013452
22.12.2006 EP 06026723
22.12.2006 US 876545 P
- (54) • *Flächengebilde aus mehrschichtigem Material und Herstellungsverfahren dafür*
• *Multilayered material sheet and process for its preparation*
• *Feuille de matière multicouche et procédé permettant sa préparation*

- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Marissen, Roelof, 6100 AA Echt, NL
Steeman, Reinard Jozef Maria, 6100 AA Echt, NL
Simmelink, Joseph Arnold Paul Maria, 6100 AA Echt, NL
Mencke, Jacobus Johannes, 6100 AA Echt, NL
Calis, Gijsbertus Hendrikus Maria, 6100 AA Echt, NL
Beugels, Jean Hubert Marie, 6100 AA Echt, NL
Vanek, Dave, 6100 AA Echt, NL
Van Elburg, Johann, 6100 AA Echt, NL
Peters, Alexander Volker, 6100 AA Echt, NL
Tanderup, Steen, 6100 AA Echt, NL
Dorschu, Marko, 6100 AA Echt, NL
- (74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (62) 07724614.8 / 2 010 856

F41H 7/02 → (51) **F41G 11/00**

F41H 13/00 → (51) **F02C 6/00**

F41J 1/10 → (51) **F41J 5/06**

- (51) **F41J 5/06** (11) **3 099 998 B1**
F41J 9/04 **F41J 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15820232.5 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
- (86) GB 2015/000032 29.01.2015
- (87) WO 2016/016596 2016/05 04.02.2016
- (30) 31.01.2014 GB 201401631
- (54) • **ZIELTRAININGSSYSTEM**
• **TARGET TRAINING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT SUR CIBLE**
- (73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) PAPANDREOU, Benjamin David, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
EVANS, Laurence, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

F41J 9/04 → (51) **F41J 5/06**

F42B 1/02 → (51) **F42B 1/024**

- (51) **F42B 1/024** (11) **2 679 948 B1**
F42B 1/02 **F42B 12/10**
F42B 3/22 **F42C 19/08**
F42B 12/22
- (25) De (26) De
- (21) 13002969.7 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (30) 25.06.2012 DE 102012012409
- (54) • **Penetrator mit einer Hohlladung**
• **Penetrator with a hollow charge**
• **Pénétrateur avec une charge creuse**
- (73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Arnold, Werner, D-85051 Ingolstadt, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F42B 3/00 → (51) **B64C 1/14**

F42B 3/22 → (51) **F42B 1/024**

F42B 8/20 → (51) **G07D 491/107**

F42B 12/10 → (51) **F42B 1/024**

F42B 12/22 → (51) **F42B 1/024**

F42C 1/04 → (51) **G07D 491/107**

F42C 19/08 → (51) **F42B 1/024**

G01B 5/00 → (51) **A61B 17/17**

G01B 7/14 → (51) **B60C 23/06**

G01B 7/30 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 476 715 B1**
G01J 9/02 **G11B 7/005**
G11B 7/24088
- (25) En (26) En
- (21) 02777760.6 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 17.11.2004
- (86) IL 2002/000833 16.10.2002
- (87) WO 2003/062743 2003/31 31.07.2003
- (30) 24.01.2002 US 351753 P
27.08.2002 US 406593 P
- (54) • **VERBESSERTE RÄUMLICHE WELLENFRONTALANALYSE UND 3D-MESSUNG**
• **IMPROVED SPATIAL WAVEFRONT ANALYSIS AND 3D MEASUREMENT**
• **ANALYSE SPATIALE AMELIOREE D'UN FRONT D'ONDE ET MESURE EN 3D**
- (73) ICOS VISION SYSTEMS N.V., Research Park Haasrode, Zone 1 Esperantolaan, 8, 3001 Heverlee, BE
- (72) ARIELI, Yoel, 93185 Jerusalem, IL
WOLFLING, Shay, 79800 Kfar-Azar, IL
BANITT, David, 76805 Tal-Shahar, IL
WEITZMAN, Yosi, 69546 Tel Aviv, IL
SABAN, Yoram, 73142 Shoham, IL
LANZMANN, Emmanuel, 69400 Tel Aviv, IL
LEVAVI, Shay, 34367 Haifa, IL
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01B 9/02 (11) **1 520 151 B1**
G03F 7/20

- (25) En (26) En
- (21) 03763176.9 (22) 08.07.2003
- (84) NL
- (43) 06.04.2005
- (86) US 2003/021000 08.07.2003
- (87) WO 2004/005847 2004/03 15.01.2004
- (30) 08.07.2002 US 394418 P
- (54) • **KOMPENSATION PERIODISCHER FEHLER IN INTERFEROMETRIESYSTEMEN**
• **CYCLIC ERROR COMPENSATION IN INTERFEROMETRY SYSTEMS**
• **COMPENSATION D'ERREUR CYCLIQUE DANS DES SYSTEMES D'INTERFEROMETRIE**
- (73) ZYGO CORPORATION, 21 Laurel Brook Road, P.O. Box 448, Middlefield, CT 06455-0488, US
- (72) HILL, Henry, A., Tucson, AZ 85716, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

G01B 9/02 (11) **2 986 933 B1**
G01M 11/00 **G01B 11/24**
G01M 11/02

- (25) En (26) En
- (21) 14723278.9 (22) 14.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) US 2014/033950 14.04.2014
- (87) WO 2014/172255 2014/43 23.10.2014
- (30) 17.04.2013 US 201361812792 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WELLENFRONT-BASIERTEN UND PROFILBASIERTEN MESSUNGEN EINER ASPHÄRISCHEN FLÄCHE**
• **APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING WAVEFRONT-BASED AND PROFILE-BASED MEASUREMENTS OF AN ASPHERIC SURFACE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES D'UNE SURFACE ASPHÉRIQUE SUR LA BASE D'UN FRONT D'ONDE ET D'UN PROFIL**
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) VANKERKHOVE, Steven, James, Webster, NY 14580, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01B 11/00 (11) **2 416 113 B1**
G01S 5/16 **G01S 17/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11176438.7 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (30) 06.08.2010 JP 2010178071
- (54) • **Positions- und Ausrichtungsmessgerät und Positions- und Ausrichtungsmessverfahren**
• **Position and orientation measurement apparatus and position and orientation measurement method**
• **Appareil de mesure de position et d'orientation et procédé de mesure de position et d'orientation**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kobayashi, Kazuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP
Uchiyama, Shinji, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G01B 11/00 (11) **2 753 894 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12759394.5 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) EP 2012/066702 28.08.2012
- (87) WO 2013/034468 2013/11 14.03.2013
- (30) 09.09.2011 DE 10201112775
09.09.2011 US 201161532666 P
- (54) • **MESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES PROFILBAUTEILS AN EINEM SCHALENBAUTEIL**
• **MEASUREMENT METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF A PROFILE COMPONENT APPLIED TO A SHELL COMPONENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER LA POSITION D'UN PROFILÉ APPLIQUÉ SUR LA PEAU D'UNE CELLULE D'AÉRONEF**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetstag 10, 21129 Hamburg, DE

- (72) LANGNER, Thilo, 06484 Quedlinburg, DE
MÜGGENBURG, Mathias, 06484 Quedlinburg, DE
JACOB, Torben, 21643 Beckdorf, DE
WACHENDORF, Adrian, 31199 Söhre, DE
HINZ, Remo, 21682 Stade, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G01B 11/00 → (51) **G01B 21/20**

G01B 11/02 → (51) **G01N 21/89**

G01B 11/04 → (51) **G01N 21/89**

- (51) **G01B 11/14** (11) **3 011 265 B1**
H04R 23/00
(25) En (26) En
(21) 14732548.4 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2014/063025 20.06.2014
(87) WO 2014/202753 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 NO 20130866
26.06.2013 NO 20130884
(54) • **OPTISCHES VERSCHIEBUNGSSENSOR-ELEMENT**
• **OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE CAPTEUR DE DÉPLACEMENT OPTIQUE**
(73) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO
(72) LACOLLE, Matthieu, N-1397 Nesøya, NO
JOHANSEN, Ib-Rune, N-0882 Oslo, NO
BAKKE, Thor, NO-1366 Lysaker, NO
BJOR, Ole-Herman, N-1389 Heggedal, NO
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01B 11/14 → (51) **G01B 21/20**

- (51) **G01B 11/24** (11) **3 001 141 B1**
G06T 7/00 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 15181808.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 17.09.2014 JP 2014188555
(54) • **INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01B 11/24 → (51) **G01B 9/02**

G01B 11/245 → (51) **G01B 21/20**

G01B 11/245 → (51) **G06T 7/00**

G01B 11/27 → (51) **G02B 7/00**

G01B 11/27 → (51) **H04N 5/232**

G01B 15/04 → (51) **G01F 23/284**

G01B 21/00 → (51) **G01B 21/20**

G01B 21/02 → (51) **G05B 19/401**

G01B 21/16 → (51) **B66B 5/02**

G01B 21/16 → (51) **G01B 21/20**

- (51) **G01B 21/20** (11) **1 955 013 B1**
E03B 7/07 **E02D 1/08**
E21B 47/022 **G01B 11/00**
G01B 11/14 **G01B 11/245**
G01B 21/00 **G01B 21/16**
G01V 1/28 **G01V 3/38**
(25) En (26) En
(21) 05817548.0 (22) 02.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(86) CA 2005/001832 02.12.2005
(87) WO 2007/062496 2007/23 07.06.2007
(54) • **MESSEINRICHTUNG für FORM UND BESCHLEUNIGUNG, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **SHAPE-ACCELERATION MEASUREMENT DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET METHODE DE MESURE D'ACCELERATION ET DE FORME**
(73) 059312 N.B. Inc., 2111 Hanwell Road, Fredrickton NB E3C 1M7, CA
(72) DANISCH, Lee A., Fredericton, New Brunswick E3C 1M7, CA
LOWERY-SIMPSON, Murray S., Hanwell, New Brunswick E3E 2E5, CA
ABDOUN, Tarek H., Niskayuna, New York 12309, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G01C 9/06** (11) **2 982 934 B1**
G01C 9/32 **G01C 9/36**

- (25) En (26) En
(21) 15179953.3 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 CN 201410389066
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE WASSERWAAGE**
• **OPTOELECTRONIC BUBBLE LEVEL**
• **NIVEAU À BULLE OPTOELECTRONIQUE**
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Wang, Changlin, 200333 Shanghai, CN
Zu, Fanfeng, 200240 Shanghai, CN
Zhu, Hong, 201104 Shanghai, CN
Sheng, Xiping, 201210 Shanghai, CN
He, Bing, 201102 Shanghai, CN
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01C 9/32 → (51) **G01C 9/06**

G01C 9/36 → (51) **G01C 9/06**

G01C 11/02 → (51) **G08G 1/16**

G01C 19/5733 → (51) **G01C 19/574**

- (51) **G01C 19/574** (11) **3 071 932 B1**
B81B 3/00 **B81C 1/00**
G01C 19/5733 **G01C 19/5769**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790041.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2016
(86) EP 2014/072581 21.10.2014
(87) WO 2015/074818 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361434
(54) • **TRÄGHEITSSENSOR MIT VERSCHACHTELTEN SEISMISCHEN MASSES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SENSORS**
• **INERTIAL SENSOR WITH NESTED SEISMIC MASSES AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SENSOR**
• **CAPTEUR INERTIEL A MASSES SISMQUES IMBRIQUÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CAPTEUR**
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JEANROY, Alain, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
ONFROY, Philippe, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavalie, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01C 19/5769 → (51) **G01C 19/574**

G01C 19/62 → (51) **G01R 33/26**

- (51) **G01C 19/64** (11) **2 069 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 07841603.9 (22) 30.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/077208 30.08.2007
(87) WO 2008/039628 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 US 528133
(54) • **PHOTONISCHES KRISTALL GYROSKOP**
• **PHOTONIC CRYSTAL BASED ROTATION SENSOR**
• **CAPTEUR DE ROTATION A CRISTAUX PHOTONIQUES**
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) TAZARTES, Daniel A., West Hills, California 91304, US
MARINO, Kenneth D., Brentwood, California 94513, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE
(60) 13169116.4 / 2 657 649

(51) **G01C 19/72** (11) **3 019 826 B1**
G02B 6/42

- (25) De (26) De
(21) 14734006.1 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/001788 30.06.2014
(87) WO 2015/003777 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 102013011641
(54) • **INTEGRIERT-OPTISCHER KOPPLER UND FASEROPTISCHES SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN INTEGRIERT-OPTISCHEN KOPPLER**
• **INTEGRATED OPTICAL COUPLER AND FIBRE-OPTICAL SYSTEM HAVING SUCH AN INTEGRATED OPTICAL COUPLER**
• **COUPLEUR OPTIQUE INTÉGRÉ ET SYSTÈME FIBRE-OPTIQUE AYANT UN TEL COUPLEUR OPTIQUE INTÉGRÉ**
(73) Northrop Grumman LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
(72) VOIGT, Sven, 79111 Freiburg, DE
ZIMMERMANN, Steffen, 79331 Teningen, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **2 649 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 10790406.2 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2010/069074 07.12.2010
(87) WO 2012/076040 2012/24 14.06.2012
(54) • **KARTIERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **MAPPING APPARATUS AND METHOD OF OPERATION THEREOF**
• **APPAREIL DE CARTOGRAPHIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(73) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) BOSCHKER, Breght, NL-1223 AT Hilversum, NL
KAMALSKI, Theo, NL-6006 NC Weert, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 21/16** (11) **2 224 208 B1**
G01C 21/30
(25) En (26) En
(21) 10154685.1 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 JP 2009043792
(54) • **Navigationsvorrichtung und Navigationsverfahren**
• **Navigation device and navigation method**
• **Dispositif de navigation et procédé de navigation**
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Oohashi, Yusuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Sakaki, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Ando, Yohei, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **2 938 966 B1**
H04W 4/02 **G01C 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13828898.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) US 2013/077959 27.12.2013
(87) WO 2014/106029 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747976 P
14.03.2013 US 201313831343
(54) • **KONTEXTBASIERTE PARAMETERKARTEN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG**
• **CONTEXT-BASED PARAMETER MAPS FOR POSITION DETERMINATION**
• **CARTES DE PARAMÈTRES BASÉES SUR LE CONTEXTE POUR LA DÉTERMINATION DE POSITION**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KHORASHADI, Behrooz, San Diego, California 92121-1714, US
PODURI, Sameera, San Diego, California 92121-1714, US
SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US

PAKZAD, Payam, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(51) **G01C 21/26** (11) **2 836 793 B1**
G01C 21/36 **H04M 1/60**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 12821082.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2012/069396 13.12.2012
(87) WO 2013/109366 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201213351355
(54) • **ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONS-GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERSCHACHTELUNG VON NAVIGATIONSRICHTUNGEN MIT ZUSÄTZLICHEN AUDIOINHALTEN**
• **ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR INTERLEAVING NAVIGATIONAL DIRECTIONS WITH ADDITIONAL AUDIO**
• **APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATION ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ENTRE-LACEMENT DE DIRECTIONS DE NAVIGATION AVEC DE L'AUDIO SUPPLÉMENTAIRE**
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VOGEDS, Jerome, Milwaukee, Wisconsin 53204, US
LEMKE, Mark R., Mundelein, Illinois 60060, US
(74) Boulit Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01C 21/28 → (51) **G08G 1/16**

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 052 210 B1**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 07801749.8 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/007309 15.08.2007
(87) WO 2008/019883 2008/08 21.02.2008
(30) 15.08.2006 GB 0616211
15.02.2007 US 901309 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG KATEGORISierter KARTENKORREKTURDATEN**
• **A METHOD OF AND A SYSTEM FOR DISTRIBUTING CATEGORIZED MAP CORRECTION DATA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DISTRIBUER DES DONNÉES DE CORRECTION DE CARTE CLASSÉES PAR CATÉGORIES**
(73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) GEELLEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
JURGENS, Sven, N3L 2B7 Paris; Ontario, CA JONES, Rory, NL-1011 VL Amsterdam, NL
(74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

G01C 21/34 → (51) **B60L 1/02**

G01C 21/34 → (51) **G01W 1/10**

G01C 21/34 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/36** (11) **1 906 149 B1**
G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 08000092.0 (22) 27.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 28.04.2000 JP 2000131640
(54) • **Navigationssystem**
• **Navigation system**
• **Système de navigation**
(73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Increment P Corporation, 1-14, Nissshincho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0024, JP
(72) Nishida, Sosuke, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP
Kazama, Masato, Meguro-ku Tokyo-to, JP
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
(62) 01303851.8 / 1 150 101

(51) **G01C 21/36** (11) **2 470 866 B1**
B60K 37/06 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 10763899.1 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046823 26.08.2010
(87) WO 2011/025884 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 550128
(54) • **GESTENBASIERTE INFORMATIONS- UND KOMMANDEINGABE FÜR KRAFTFAHRZEUG**
• **GESTURE-BASED INFORMATION AND COMMAND ENTRY FOR MOTOR VEHICLE**
• **ENTRÉE D'INFORMATIONS ET DE COMMANDES POUR VÉHICULE MOTORISÉ AVEC RECONNAISSANCE DE GESTES**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) YAN, Baoshi, Mountain View, CA 94040, US
WENG, Fuliang, Mountain View, CA, US
REN, Liu, Cupertino, CA 95014, US
CHENG, You-Chi, Palo Alto, CA 94303, US
SHEN, Zhongnan, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 791 623 B1**
G06K 9/00 **G08G 1/01**

(25) En (26) En
(21) 12820885.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IB 2012/002676 12.12.2012
(87) WO 2013/088223 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272375
26.01.2012 JP 2012014385
(54) • **INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND INFORMATION PROVIDING METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ FOURNISSANT DES INFORMATIONS**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(72) SUGIMOTO, Hironobu, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAYASIDA, Teruhide, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAO, Koichi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01C 21/36 → (51) **B60K 37/06**

G01C 21/36 → (51) **B60L 1/02**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/26**

G01C 21/36 → (51) **G01W 1/10**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 182 325 B1**
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 09166348.4 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010
(30) 30.07.2008 US 182904
(54) • *Flugzeug-Anzeigesystem zur Anzeige von Flugweginformationen*
• *Aircraft display system for display of flight path information*
• *Système d'affichage d'aéronef pour l'affichage des informations de trajectoire de vol*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ 07962-2245, US
Gannon, Aaron, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **2 921 825 B1**
B64C 27/00

(25) En (26) En
(21) 15150993.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(30) 17.03.2014 US 201414216335
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VERTIKALER REFERENZ AUF EINEM DREHFLÜGLERSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING VERTICAL REFERENCE ON A ROTORCRAFT SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AFFICHER UNE RÉFÉRENCE VERTICALE SUR UN SYSTÈME DE GIRAVION*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Case, Timothy John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Meeker, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **3 093 622 B1**
B64D 43/02 **B64D 45/08**

(25) En (26) En
(21) 16162508.2 (22) 28.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016
(30) 31.03.2015 US 201514673948

(54) • *FLUGDECKANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERTIKALGESCHWINDIGKEITSALARMEN WÄHREND STEILER ANFLÜGE VON DREHFLÜGELFLUGZEUGEN*
• *FLIGHT DECK DISPLAY SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING VERTICAL SPEED ALERTS DURING STEEP APPROACHES OF ROTARY WING AIRCRAFT*
• *SYSTÈMES D'AFFICHAGE DU POSTE DE PILOTAGE ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES ALERTES DE VITESSE VERTICALE LORS DES APPROCHES EN FORTE PENTE D'AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HE, Gang, Morris Plains, NJ 07950, US HARVEY, Jason F., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 25/00** (11) **2 966 409 B1**

(25) En (26) En
(21) 15171754.3 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(30) 08.07.2014 US 201414326025

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON TRÄGHEITSREFERENZSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INERTIAL REFERENCE SYSTEM ALIGNMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE INERTIEL*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Ganguli, Subhabrata, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Elgersma, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 25/00 → (51) **G01R 31/00**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 843 371 B1**
G01D 11/30

(25) En (26) En
(21) 14179963.5 (22) 06.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013175242

(54) • *Bewegungsmeldervorrichtung, Aktuator, und Verfahren zur Montage eines Aktuators*
• *Movement detecting device, actuator, and method of assembling actuator*
• *Dispositif de détection de mouvement, actionneur et procédé d'assemblage d'actionneur*

(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Kodama, Yuji, Tokyo 145-8501, JP
Hosogoe, Junichi, Tokyo 145-8501, JP
Sato, Shuichi, Tokyo 145-8501, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01D 5/14 → (51) **B60C 23/06**

G01D 5/20 → (51) **B60C 23/06**

G01D 5/24 → (51) **G08B 13/10**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 472 232 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10811780.5 (22) 20.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064102 20.08.2010

(87) WO 2011/024730 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 JP 2009195188

15.04.2010 JP 2010094061

(54) • *ROTATIONSWINKELERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATION ANGLE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) UEDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

SHIMIZU, Yoshinobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01D 5/353 → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 023 750 B1**
G01D 11/30

(25) De (26) De
(21) 14003889.4 (22) 19.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(54) • *Fernsteuerbares Arbeitsgerät mit geschützter Signalempfangseinrichtung*

• *Remote-controlled equipment with a protected signal receiver*

• *Appareil de travail télécommandable équipé d'un dispositif de réception de signal protégé*

(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE

(72) Lechner, Claus, 85457 Würth, DE

Bartl, Andreas, 85457 Würth, DE

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01D 11/24 → (51) **A61J 1/05**

(51) **G01D 11/26** (11) **3 112 816 B1**
B60K 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 15754781.1 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) JP 2015/053936 13.02.2015

(87) WO 2015/129482 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014035989

(54) • *FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DISPLAY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VÉHICULE*

(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) OGAWA, Norihiro, Nagaoka, Niigata, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01D 11/30 → (51) **A61J 1/05**

G01D 11/30 → (51) **G01D 5/14**

G01D 11/30 → (51) **G01D 11/24**

G01D 11/30 → (51) **H01R 13/62**

(51) **G01D 13/04** (11) **2 054 701 B1**
B60K 37/02 **B60Q 3/14**

(25) De (26) De

(21) 07801661.5 (22) 15.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009

(86) EP 2007/007197 15.08.2007

(87) WO 2008/019834 2008/08 21.02.2008

(30) 18.08.2006 DE 102006038784

(54) • **DREIDIMENSIONALES ZIFFERNBLATT**
• **THREE DIMENSIONAL DIAL**
• **CADRAN TRIDIMENSIONNEL**

(73) Johnson Controls Automotive Electronics
GmbH, Benzstraße 6, 75196 Remchingen,
DE

(72) BEHREND, Heinz, 76332 Bad Herrenalb, DE
SANNWALD, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668
Köln, DE

(51) **G01D 21/00** (11) **2 875 318 B1**

(25) De (26) De

(21) 13762046.4 (22) 23.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(86) DE 2013/000399 23.07.2013

(87) WO 2014/015848 2014/05 30.01.2014

(30) 23.07.2012 DE 102012014584

(54) • **MESSGRÖSSEN-AUFNEHMER MIT INTER-
NEM DATENSPEICHER**
• **MEASUREMENT TRANSDUCER HAVING
INTERNAL DATA MEMORY**
• **CAPTEUR DE GRANDEURS DE MESURE
À MÉMOIRE DE DONNÉES INTERNE**

(73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im
Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, DE

(72) HALLER, Markus, 64331 Weiterstadt, DE
KUNKEL, Ulrich, 64807 Dieburg, DE

(74) WESSLER, Siegfried, 64289 Darmstadt, DE
Staudte, Ralph, Balanstraße 57, 81541 Mün-
chen, DE

G01D 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G01D 21/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G01F 1/075** (11) **1 326 061 B1**

G01F 1/115 **G01F 15/12**

G01F 15/14 **G01F 15/00**

G01F 15/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 02293208.1 (22) 20.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 09.07.2003

(30) 21.12.2001 FR 0116788

(54) • **Flüssigkeitszähler**
• **Liquid meter**
• **Compteur de liquides**

(73) DIEHL METERING SAS, 67, rue du Rhône,
68300 Saint-Louis, FR

(72) Meistermann, Christophe, 68460 Lutterbach,
FR

(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques
Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

G01F 1/115 → (51) **G01F 1/075**

G01F 1/50 → (51) **F15D 1/02**

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/69**

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/696**

(51) **G01F 1/69** (11) **2 491 353 B1**
G01F 1/684 **G01P 13/04**

(25) De (26) De

(21) 10742840.1 (22) 17.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) EP 2010/061948 17.08.2010

(87) WO 2011/047898 2011/17 28.04.2011

(30) 23.10.2009 DE 102009045956

(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER
DURCHFLUSSRATE UND STRÖMUNGS-
RICHTUNG EINES FLUIDS, UND THER-
MISCHES DURCHFLUSSMESSGERÄT**
• **METHOD FOR DETECTING THE FLOW
RATE AND FLOW DIRECTION OF A FLUID,
AND THERMAL-TYPE FLOW METER**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DU DÉBIT ET DE
LA DIRECTION D'ÉCOULEMENT D'UN
FLUIDE, ET DÉBITMÈTRE DU TYPE
THERMIQUE**

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach, CH

(72) PFAU, Axel, 4147 Aesch, CH

(74) KUMAR, Vivek, CH-4132 Muttenz, CH
BADARLIS, Anastasios, CH-4127 Birsfelden,
CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmar-
er Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/692 → (51) **G01F 1/696**

(51) **G01F 1/696** (11) **1 541 974 B1**

G01F 1/684 **G01F 1/692**

G01F 1/699 **G01K 7/20**

(25) En (26) En

(21) 04019493.8 (22) 17.08.2004

(84) DE FR IT

(43) 15.06.2005

(30) 08.12.2003 JP 2003409140

(54) • **STRÖMUNGSMESSEINRICHTUNG DES
HEIZWIDERSTANDSTYPUS**
• **HEATING RESISTOR TYPE FLOW-
MEASURING DEVICE**
• **DEBITMETRE A RESISTANCE CHAUF-
FANTE**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477,
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062,
JP

(72) Matsumoto, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP

(74) Yamada, Masamichi, Tokyo 100-8280, JP
Nakano, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP

(74) Watanabe, Izumi, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-0062, JP

(74) Hanzawa, Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
0062, JP

(74) Sato, Ryo, Tokyo 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

G01F 1/699 → (51) **G01F 1/696**

(51) **G01F 1/84** (11) **2 519 805 B1**

G01N 11/02

(25) De (26) De

(21) 10795009.9 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(86) EP 2010/070448 22.12.2010

(87) WO 2011/080171 2011/27 07.07.2011

(30) 11.01.2010 DE 102010000759

31.12.2009 DE 102009060915

(54) • **MEßSYSTEM MIT EINEM MEBWANDLER
VOM VIBRATIONSTYP UND VERFAHREN
ZUM MESSEN EINER DRUCKDIFFERENZ**
• **MEASURING SYSTEM COMPRISING A
VIBRATION-TYPE TRANSDUCER AND
METHOD FOR MEASURING A PRESSURE
DIFFERENCE**

• **SYSTÈME DE MESURE COMPORTANT
UN CONVERTISSEUR DE MESURE DE
TYPE VIBRANT ET PROCÉDÉ POUR
MESURER UNE DIFFÉRENCE DE PRES-
SION**

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach, CH

(72) KUMAR, Vivek, CH-4132 Muttenz, CH
ANKLIN, Martin, CH-4143 Dornach, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmar-
er Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 3/08 → (51) **F16N 27/00**

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/075**

G01F 15/06 → (51) **G01F 1/075**

G01F 15/12 → (51) **G01F 1/075**

G01F 15/14 → (51) **F16N 27/00**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/075**

(51) **G01F 23/26** (11) **2 425 212 B1**

B22D 11/18 **B22D 2/00**

B22D 11/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 10727058.9 (22) 28.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) FR 2010/050810 28.04.2010

(87) WO 2010/125310 2010/44 04.11.2010

(30) 29.04.2009 FR 0952849

(54) • **SENSOR UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG DES OBERFLÄCHENNIVEAUS EI-
NES FLÜSSIGPHASENMETALLS**
• **SENSOR AND METHOD FOR MEASURING
THE SURFACE LEVEL OF A LIQUID
PHASE METAL**

• **CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
NIVEAU DE LA SURFACE D'UN MÉTAL EN
PHASE LIQUIDE**

(73) Avemis, Zone Industrielle Grange-Eglise
Hôtel d'Entreprise n° 2, 69590 Saint-
Symphorien-Sur-Coise, FR

(72) DUSSUD, Michel, F-69850 Saint Martin En
Haut, FR

(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A IPD
17 rue de Douvain, 7011 Ghlin, BE

(51) **G01F 23/284** (11) **1 701 142 B1**

G01B 15/04

(25) De (26) De

(21) 05013247.1 (22) 20.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 13.09.2006

(30) 11.03.2005 DE 102005011686

- (54) • Verfahren zur Messung des Füllstands eines in einem Behälter vorgesehenen Mediums auf der Grundlage des Radar-Prinzips
- Method for measuring the level of a medium inside a container based on the radar principle
- Procédé de mesure du niveau d'un milieu dans un récipient basé sur le principe du radar
- (73) Krohne S.A., Usine des Ors, B.P. 98, 26103 Romans - Cedex, FR
- (72) Rolfes, Ilona, 44795 Bochum, DE
Musch, Thomas Dr., 45481 Mülheim/Ruhr, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **1 955 027 B1**
G01S 7/02 **G01S 13/88**
G01S 7/35 **G01S 7/282**
G01S 7/40 **G01S 13/87**
 G01F 25/00

- (25) De (26) De
- (21) 06829204.4 (22) 30.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 13.08.2008
- (86) EP 2006/011506 30.11.2006
- (87) WO 2007/062842 2007/23 07.06.2007
- (30) 30.11.2005 DE 102005057094
30.11.2005 US 740747 P
- (54) • FÜLLSTANDRADAR MIT VARIABLEN SENDELEISTUNG
- RADAR LEVEL METER WITH VARIABLE TRANSMITTING POWER
- RADAR DE NIVEAU A PUISSANCE D'EMISSION VARIABLE
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) FEHRENBACH, Josef, 77716 Haslach, DE
SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, DE
MÜLLER, Christoph, 77728 Oppenau, DE
CORBE, Bernhard, 77746 Schutterwald, DE
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G01F 23/296** (11) **2 483 646 B1**
G01F 25/00

- (25) De (26) De
- (21) 10742843.5 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) EP 2010/061957 17.08.2010
- (87) WO 2011/038985 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 DE 102009045204
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN PROZESSGRÖSSE
- METHOD FOR DETERMINING AND/OR MONITORING AT LEAST ONE PHYSICAL PROCESS PARAMETER
- PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER ET/OU CONTRÔLER AU MOINS UNE GRANDEUR DE PROCESSUS PHYSIQUE
- (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) URBAN, Martin, 79541 Lörrach, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 23/296**

G01G 3/14 → (51) **G01G 7/04**

(51) **G01G 7/04** (11) **2 784 453 B1**
G01G 3/14

- (25) De (26) De
- (21) 13161569.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (54) • Digitale Wägezellenlinearisierung
- Digital weighing cell linearization
- Linéarisation numérique de cellules de balances
- (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) Schrag, Daniel, 8426 Lufingen, CH
Rupp, Daniel, 8552 Felben-Wellhausen, CH
Trautweiler, Christoph, 8105 Regensdorf, CH
Burkhard, Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01G 11/18 → (51) **F23G 5/44**

G01G 19/18 → (51) **B66C 3/00**

(51) **G01G 19/387** (11) **3 203 201 B1**
G01G 19/393 **G01G 23/01**
G01G 23/16 **B65B 37/18**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15877367.1 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) JP 2015/006149 09.12.2015
- (87) WO 2017/098540 2017/24 15.06.2017
- (54) • KOMBINATIONSBALANCE
- COMBINATION BALANCE
- BALANCE COMBINÉE
- (73) Yamato Scale Co., Ltd., 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
- (72) NAGAI, Takayuki, Akashi-shi Hyogo 673-0849, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G01G 19/393 → (51) **G01G 19/387**

(51) **G01G 21/23** (11) **2 972 144 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14715149.2 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/019994 03.03.2014
- (87) WO 2014/149634 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313840388
- (54) • VERBESSERTE SENSORMONTAGEKLAMMER
- IMPROVED SENSOR MOUNTING BRACKET
- SUPPORT DE MONTAGE DE CAPTEUR AMÉLIORÉ
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) JOHNSON, Thomas H., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01G 21/23 → (51) **F27B 3/28**

G01G 23/01 → (51) **G01G 19/387**

G01G 23/16 → (51) **G01G 19/387**

G01H 1/12 → (51) **G01N 29/14**

(51) **G01H 9/00** (11) **2 060 933 B1**
G01P 15/093 **G01D 5/353**
 G01V 1/24 G01V 1/22

- (25) En (26) En
- (21) 08168797.2 (22) 11.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (30) 13.11.2007 US 939366
- (54) • Ungleichmäßige Abstastung zur Erweiterung des dynamischen Bereichs interferometrischer Sensoren
- Non-uniform Sampling to Extend Dynamic Range of Interferometric Sensors
- Échantillonnage non uniforme pour étendre la portée dynamique de capteurs interférométriques
- (73) Optoplan AS, Bjørkhaugveien 27, 7002 Trondheim, NO
- (72) Rønnekleiv, Erlend, 7052, Trondheim, NO
Waagaard, Ole Henrik, 7025, Trondheim, NO
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01H 9/00** (11) **2 993 450 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 15182763.1 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (30) 03.09.2014 DE 102014217598
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON AKUSTISCHEN UND OPTISCHEN INFORMATIONEN SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- METHOD AND ASSEMBLY FOR DETERMINATION OF ACOUSTIC AND OPTICAL INFORMATION, AND A CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND A CORRESPONDING COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'INFORMATIONS OPTIQUES ET ACOUSTIQUES ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORT DE MEMOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (73) Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V., Volmerstrasse 3, 12489 Berlin, DE
- (72) Döbler, Dirk, 15754 Friedersdorf (Heidesee), DE
Heilmann, Gunnar, 10317 Berlin, DE
Meyer, Andy, 10551 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01H 17/00 → (51) **G01W 1/00**

G01J 1/04 → (51) **G01J 11/00**

G01J 1/04 → (51) **G01M 11/00**

G01J 1/42 → (51) **G01J 11/00**

G01J 1/42 → (51) **G01M 11/00**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/03**

G01J 3/26 → (51) **G01J 3/46**

- (51) **G01J 3/28** (11) **2 464 952 B1**
H04N 9/04 **H04N 9/097**
- (25) En (26) En
(21) 10749497.3 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) IB 2010/053602 10.08.2010
(87) WO 2011/018749 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 EP 09167624
- (54) • **MULTISPEKTRALE BILDGEBUNG**
• **MULTI-SPECTRAL IMAGING**
• **IMAGERIE MULTISPECTRAL**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VLUTTERS, Ruud, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
MUIJS, Remco Theodorus Johannes, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
SCHMEITZ, Harold Agnes Wilhelmus, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

- (51) **G01J 3/46** (11) **2 243 009 B1**
G01J 3/26 **H01L 31/0216**
H01L 27/146 **G02B 5/28**
- (25) En (26) En
(21) 08729654.7 (22) 12.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) US 2008/053721 12.02.2008
(87) WO 2009/102323 2009/34 20.08.2009
- (54) • **FARBDETEKTOR**
• **COLOR DETECTOR**
• **DÉTECTEUR DE COULEUR**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.
P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
- (72) CLARK, Stephan, Corvallis, OR 97330, US
MONROE, Michael, Corvallis, OR 97330, US
VALENCIA, Melinda, Corvallis, OR 97330,
US
KEARL, Daniel, Corvallis, OR 97330, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radikofersstrasse 2,
81373 München, DE

G01J 3/50 → (51) **B07C 5/342**

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/08**

G01J 5/00 → (51) **H02B 1/30**

G01J 5/00 → (51) **H04N 5/33**

G01J 5/06 → (51) **F25D 19/00**

- (51) **G01J 5/08** (11) **2 982 951 B1**
G01J 5/00
- (25) De (26) De
(21) 14179811.6 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (54) • **Thermografiemodul für Straßenfertiger**
• **Thermography module for road finishers**
• **Module de thermographie pour finisseur
de route**
- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,
67075 Ludwigshafen, DE
- (72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt, DE
Rutz, Arnold, 67065 Ludwigshafen, DE
Delius, Henning, 67374 Hanhofen, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01J 5/20 → (51) **H04N 5/33**

G01J 9/02 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01J 11/00** (11) **2 685 227 B1**
G01J 1/04 **G01J 1/42**
- (25) Zh (26) En
(21) 12776896.8 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) CN 2012/074533 23.04.2012
(87) WO 2012/146156 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 CN 201110103559
- (54) • **ABBILDUNGSSYSTEM MIT ZÄHLUNG
EINZELNER PHOTONEN UND VERFAH-
REN DAFÜR**
• **SINGLE PHOTON-COUNTING IMAGING
SYSTEM AND METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE PAR COMPTAGE
MONOPHOTONIQUE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ**
- (73) Center For Space Science And Applied
Research, Chinese Academy of Sciences,
No.1 Nanertiao Zhongguancun Haidian
District, Beijing 100190, CN
- (72) ZHAI, Guangjie, Beijing 100190, CN
DU, Keming, Beijing 100190, CN
WANG, Chao, Beijing 100190, CN
YU, Wenkai, Beijing 100190, CN
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

G01K 1/14 → (51) **H01M 10/48**

G01K 7/20 → (51) **G01F 1/696**

G01K 7/22 → (51) **H01M 10/48**

G01K 13/00 → (51) **F25B 49/00**

G01K 13/00 → (51) **F25D 21/00**

G01K 13/00 → (51) **H01M 10/48**

G01K 13/02 → (51) **F02C 7/047**

G01L 1/14 → (51) **G01L 1/22**

- (51) **G01L 1/16** (11) **3 213 066 B1**
G01N 33/12
- (25) En (26) En
(21) 15791720.4 (22) 26.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2017
(86) GB 2015/000294 26.10.2015
(87) WO 2016/066984 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 GB 201419291
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM TESTEN DES GAR-
GRADES VON FLEISCH**
• **APPARATUS FOR TESTING THE DEGREE
TO WHICH MEAT IS COOKED**
• **APPAREIL POUR TESTER LE POINT DE
CUISSON D'UNE VIANDE**
- (73) Valorous Enterprise Ltd, 49b Beresford
Road, New Malden, Surrey KT3 3RQ, GB
- (72) VAN DER WESTHUIZEN, Andries Marthinus,
New Malden Surrey KT3 3RQ, GB
- (74) Jones, Graham Henry, et al. Graham Jones &
Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG, GB

G01L 1/16 → (51) **B62M 6/50**

- (51) **G01L 1/22** (11) **2 601 491 B1**
G06F 3/041 **G01L 1/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11751560.1 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063205 01.08.2011
(87) WO 2012/016945 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 FR 1056387
- (54) • **TAKTILE OBERFLÄCHE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN
OBERFLÄCHE**
• **TACTILE SURFACE AND METHOD OF
MANUFACTURING SUCH A SURFACE**
• **SURFACE TACTILE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UNE TELLE SURFACE**
- (73) Nanomade Concept, 42 Avenue du Général
De Croutte, 31100 Toulouse, FR
Institut National des Sciences Appliquées de
Toulouse, 135 Avenue de Ranguel, 31400
Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) VIALLET, Benoît, F-31400 Toulouse, FR
RESSIER, Laurence, F-31520 Toulouse, FR
GRISOLIA, Jérémie, F-31840 Aussonne, FR
SONGEON, Lionel, F-31170 Tournefeuille, FR
MOUCHEL LA FOSSE, Eric, F-31170 Tour-
nefeuille, FR
CZORNOMAZ, Lukas, F-31400 Toulouse, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

G01L 1/24 → (51) **G01M 11/08**

G01L 1/26 → (51) **F27B 3/28**

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 748 573 B1**
B62M 3/00 **B62M 6/50**
F16C 19/56
- (25) De (26) De
(21) 12753933.6 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066429 23.08.2012
(87) WO 2013/030089 2013/10 07.03.2013
(30) 27.08.2011 DE 102011111796
- (54) • **TRETLAGER**
• **BOTTOM BRACKET**
• **BOÎTIER DE PÉDALIER**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
- (72) DJAKOVIC, Boris, 90768 Fürth, DE
NEUBAUER, Markus, 96117 Lichteneiche,
DE
SCHUH, Jörg, 91448 Emskirchen, DE
HERRLEIN, Alexander, 97714 Rottershaus-
sen, DE

(51) **G01L 3/10** (11) **2 764 340 B1**
G01R 33/02 **G01B 7/30**

- (25) De (26) De
(21) 12753420.4 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/065418 07.08.2012
(87) WO 2013/050192 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 DE 102011083948
- (54) • **SENSORANORDNUNG**
• **SENSOR ARRANGEMENT**
• **ENSEMBLE DE DETECTION**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) LUDWIG, Ronny, 72768 Reutlingen, DE

G01L 3/10 → (51) **B62M 6/50**

G01L 5/00 → (51) **B02C 25/00**

G01L 5/10 → (51) **F16C 7/02**

G01L 5/22 → (51) **B62M 6/50**

G01L 5/22 → (51) **F16C 7/02**

G01L 5/24 → (51) **G01L 25/00**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 871 456 B1**
G01L 9/12 **G01L 19/14**
G01L 19/00

(25) En (26) En

(21) 13005236.8 (22) 06.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(54) • *Drucksensor und Herstellungsmethode für einen Drucksensor*
• *Pressure sensor and method for manufacturing a pressure sensor*
• *Capteur de pression et procédé de fabrication d'un capteur de pression*

(73) Invensense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, California 95110, US

(72) Chung-Hsien, Lin, 8712 Stäfa, CH

Tsung Lin, Tang, 8712 Stäfa, CH

Wang Shen, Su, 8712 Stäfa, CH

Hummel, René, 8712 Stäfa, CH

Bartsch, Ulrich, 8712 Stäfa, CH

Chia Min, Lin, 8712 Stäfa, CH

Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.

The other inventors have waived their right to be thus mentioned.

Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 18158891.4 / 3 367 082

(51) **G01L 9/00** (11) **3 080 572 B1**
G01L 19/04

(25) En (26) En

(21) 14809431.1 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) EP 2014/077230 10.12.2014

(87) WO 2015/086680 2015/24 18.06.2015

(30) 11.12.2013 GB 201321867

(54) • *HALBLEITERDRUCKSENSOR*
• *SEMICONDUCTOR PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE

(72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus, B-3080 Duisburg, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01L 9/00 → (51) **A24F 47/00**

G01L 9/00 → (51) **F02M 57/00**

G01L 9/00 → (51) **G01L 13/02**

G01L 9/12 → (51) **G01L 9/00**

G01L 13/00 → (51) **G01M 3/26**

(51) **G01L 13/02** (11) **3 207 348 B1**
G01L 27/00 **G01L 9/00**

(25) De (26) De

(21) 14786176.9 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

(86) EP 2014/072288 17.10.2014

(87) WO 2016/058647 2016/16 21.04.2016

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINS DRUCKMESSIGNALS UND DRUCKMESSANORDNUNG HIERFÜR*
• *METHOD FOR DETERMINING A PRESSURE MEASUREMENT SIGNAL AND CORRESPONDING PRESSURE GAGE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN SIGNAL DE MESURE DE PRESSION ET CAPTEUR DE PRESSION CORRESPONDANT*

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) JACOB, Jörn, 77709 Wolfach, DE

WELLER, Bernhard, 77709 Wolfach, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01L 15/00 → (51) **G01M 3/26**

G01L 19/00 → (51) **G01P 5/14**

G01L 19/04 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/14 → (51) **G01L 9/00**

G01L 23/22 → (51) **F23Q 7/00**

(51) **G01L 25/00** (11) **2 368 101 B1**
G01L 5/24

(25) En (26) En

(21) 09835342.8 (22) 22.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(86) SE 2009/000535 22.12.2009

(87) WO 2010/074628 2010/26 01.07.2010

(30) 23.12.2008 SE 0802662

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEWERTUNG EINES ELEKTROWERKZEUGS*

• *METHOD, DEVICE, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EVALUATING A POWER TOOL*

• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ÉVALUER UNE MACHINE-OUTIL*

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE

(72) JÖNGREN, Henric, Per, Johan, S-115 37 Stockholm, SE

PERSSON, Lars, Magnus, SE-117 59 Stockholm, SE

(74) Tholin, Thomas, et al, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

G01L 27/00 → (51) **G01L 13/02**

G01M 3/00 → (51) **F02D 41/14**

G01M 3/02 → (51) **G01M 3/26**

(51) **G01M 3/18** (11) **2 686 656 B1**
G01M 3/28 **G01M 13/00**
F16J 15/3296

(25) En (26) En

(21) 11712466.9 (22) 14.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) EP 2011/001252 14.03.2011

(87) WO 2012/122999 2012/38 20.09.2012

(54) • *MIT SENSOREN AUSGESTATTETES DICHTUNGSSYSTEM*
• *SENSORIZED SEALING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ AVEC DÉTECTEUR*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) ZIEGLER, Sebastian, NL-3431 LS Nieuwegein, NL

(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

G01M 3/20 → (51) **F02D 41/14**

(51) **G01M 3/22** (11) **2 720 023 B1**

(25) De (26) De

(21) 14150166.8 (22) 27.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2014

(30) 01.12.2007 DE 102007057944

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dichtheitsprüfung*
• *Method and device for testing for leaks*
• *Procédé et dispositif de contrôle d'étanchéité*

(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) Wetzig, Daniel, 50999 Köln, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 08855308.6 / 2 217 902

G01M 3/24 → (51) **G01N 29/44**

(51) **G01M 3/26** (11) **2 238 424 B1**
G01L 15/00 **G01N 19/08**
G01L 13/00 **G01M 3/02**
G01M 3/32

(25) En (26) En

(21) 08852663.7 (22) 21.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010

(86) AU 2008/001723 21.11.2008

(87) WO 2009/065175 2009/22 28.05.2009

(30) 21.11.2007 AU 2007906374

(54) • *DIFFERENTIELLES VERGLEICHENDES DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *DIFFERENTIAL COMPARATIVE PRESSURE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PRESSION PAR COMPARAISON DIFFÉRENTIELLE*

(73) Structural Monitoring Systems Ltd, 5/15 Walters Drive, Osborne Park, WA 6017, AU

(72) LAXTON, Nigel, Mt Hawthorn Western Australia 6016, AU

KROKER, Henry, Osborne Park Western Australia 6017, AU

(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Lane IP Limited 2 Throgmorton Avenue, London EC2N 2DG, GB

G01M 3/28 → (51) **B01D 35/16**

G01M 3/28 → (51) **G01M 3/18**

- (51) **G01M 3/32** (11) **3 039 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 14757873.6 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/067591 18.08.2014
(87) WO 2015/028338 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 DE 102013217288
(54) • *DICHTHEITSPRÜFUNG WÄHREND DER EVAKUIERUNG EINER FOLIENKAMMER*
• *TIGHTNESS TEST DURING THE EVACUATION OF A FILM CHAMBER*
• *CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ PENDANT LA MISE SOUS VIDE D'UNE CHAMBRE FORMÉE PAR UN FILM*
(73) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968 Köln, DE
(72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE
DECKER, Silvio, 50999 Köln, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 3/32 → (51) **G01M 3/26**

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 749 740 B1**
F01D 5/00 **F01D 21/00**
(25) En (26) En
(21) 13194494.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 30.11.2012 IN CH50142012
(54) • *System und Verfahren zur Zustandsüberwachung von Rotorblätter einer Turbine*
• *System and method for monitoring health of airfoils*
• *Système et procédé de surveillance de l'état de surfaces portantes*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) D'Souza, Prashanth, 560066 Bangalore, IN
Rajagopalan, Venkatesh, 560066 Bangalore, IN
(74) Fischer, Michael Maria, et al. General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 167 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 15742197.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065811 10.07.2015
(87) WO 2016/005555 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014213426
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE, LANGGESTRECKTE PRÜFLINGE*
• *TEST DEVICE FOR FLEXIBLE, ELONGATED TEST OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE TEST POUR ÉCHANTILLONS ALLONGÉS FLEXIBLES*
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) MEBUS, Stefan, 50733 Köln, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G01M 11/00** (11) **2 795 282 B1**
G02B 6/42 **G01J 1/42**
G01J 1/04

- (25) En (26) En
(21) 12859820.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) SE 2012/051420 18.12.2012
(87) WO 2013/095272 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 SE 1100933
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER PROZESSLEISTUNG EINES LASER-SYSTEMS MIT EINEM FASEROPTISCHEN STROMKABEL*
• *APPARATUS FOR MONITORING THE PROCESS PERFORMANCE OF A LASER SYSTEM WITH A POWER OPTICAL FIBER CABLE.*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DU RENDEMENT DE TRAITEMENT D'UN SYSTÈME LASER AYANT UN CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE DE PUISSANCE*
(73) Optoskand AB, Aminogatan 30, 431 53 Mölndal, SE
(72) BLOMSTER, Ola, S-431 33 Mölndal, SE
BERGSTRAND, Hans, S-443 31 Lerum, SE
BLOMQUIST, Mats, S-413 20 Göteborg, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

G01M 11/00 → (51) **G01B 9/02**

G01M 11/02 → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01M 11/08** (11) **2 861 954 B1**
C03C 27/04 **G01M 13/04**
G01L 1/24
(25) En (26) En
(21) 13730170.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062145 12.06.2013
(87) WO 2013/186258 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 PCT/EP2012/061407
(54) • *MASCHINENANORDNUNG*
• *MACHINE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE MACHINE*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) MOL, Hendrik, Anne, NL-4254 XG Sleenwijk, NL
SANDEN, VAN DE, John, NL-3435 DT Nieuwegein, NL
YANG, Hongyu, NL-3893 EW Zeewolde, NL
(74) Kuhstrebe, Jochen, et al. SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

G01M 13/00 → (51) **G01M 3/18**

G01M 13/04 → (51) **G01M 11/08**

G01M 15/10 → (51) **F01N 13/00**

- (51) **G01M 17/007** (11) **3 183 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 15770789.4 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) DE 2015/100345 19.08.2015
(87) WO 2016/026485 2016/08 25.02.2016
(30) 21.08.2014 DE 102014111998
(54) • *VERFAHREN ZUR ABDECKUNG DES VERSCHIEBBEREICHS IN FAHRZEUG-LÄNGSRICHTUNG VON WENIGSTENS EINER VERSCHIEBBAREN RADAUFNAHME IN EINEM FAHRZEUGPRÜFSTAND SOWIE FAHRZEUGPRÜFSTAND*

- *METHOD FOR COVERING THE MOVEMENT REGION IN THE LONGITUDINAL DIRECTION OF THE VEHICLE OF AT LEAST ONE MOVABLE WHEEL RECEPTACLE IN A VEHICLE TEST BENCH AND VEHICLE TEST BENCH*
• *PROCÉDÉ POUR LE RECouvreMENT DE LA ZONE DE DÉPLACEMENT, DANS LA DIRECTION LONGITUDINALE D'UN VÉHICULE, D'AU MOINS UN LOGEMENT DE ROUE MOBILE DANS UN BANC D'ESSAI DE VÉHICULE AINSI QUE BANC D'ESSAI DE VÉHICULE*
(73) Dürr Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
(72) PASKER, Bernd, 66346 Püttlingen, DE
KURT, Ismail, 66333 Völklingen, DE
TENTRUP, Thomas, 66663 Merzig-Mechern, DE
LANG, Thomas, F-57520 Rouhling, FR
STEINER, Joffrey, F-57410 Siersthal, FR
(74) Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske PartGmbH, Feldmannstraße 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **2 952 871 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15168265.5 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 02.06.2014 JP 2014114282
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES REIFENLAUFLÄCHENPROFILS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING TIRE TREAD PROFILE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DU PROFIL D'UNE BANDE DE ROULEMENT*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Maruoka, Kiyoto, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Ito, Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Ito, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01M 17/02 → (51) **E01C 23/00**

G01M 99/00 → (51) **G01N 21/89**

G01N 1/10 → (51) **G01N 1/20**

- (51) **G01N 1/20** (11) **1 592 957 B1**
G01N 15/10 **G01N 15/02**
G01N 15/14 **G01N 35/10**
G01N 35/08 **G01N 1/38**
G01N 1/10
(25) En (26) En
(21) 04711397.2 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(86) GB 2004/000599 16.02.2004
(87) WO 2004/072603 2004/35 26.08.2004
(30) 14.02.2003 GB 0303470
(54) • *MEHRSTUFIGES VERDÜNNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTI-STAGE DILUTION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DILUTION*
(73) Malvern Panalytical Limited, Enigma Business Park Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) WATSON, David John, Hanley Swan, Worcestershire WR8 0DQ, GB

JONES, Lewis Meurig, West Malvern, Worcestershire WR14 4NE, GB
KOVACH, James Franklin, Malvern, Worcestershire WR13 5AA, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 1/22 → (51) **F24F 13/28**

G01N 1/38 → (51) **G01N 1/20**

(51) **G01N 1/40** (11) **0 961 923 B1**
G01N 30/00 **G01N 30/06**
G01N 30/08 **G01N 30/18**

(25) En (26) En
(21) 98965398.5 (22) 16.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(86) US 1998/026804 16.12.1998
(87) WO 1999/031480 1999/25 24.06.1999
(30) 18.12.1997 US 993688

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTPHASENMICROEXTRAKTION*
• *IMPROVED METHOD AND DEVICE FOR SOLID PHASE MICROEXTRAKTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS POUR MICROEXTRAKTION D'UNE SUBSTANCE EN PHASE SOLIDE*

(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) BERG, John, R., Davis, CA 95616-1759, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 1/40** (11) **3 037 171 B1**
C12N 13/00 **B03C 1/28**
G01N 33/543 **B03C 1/01**
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 15199104.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(30) 27.12.2014 EP 14200362

(54) • *MULTISORT-ZELLTRENNVORFAHREN*
• *MULTISORT CELL SEPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE CELLULES MULTITRIS*

(73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(72) KAULING, M. Burgund, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HUPPERT, Volker, 51515 Kürten, DE
DOSE, Christian, 51429 Bergisch Gladbach, DE
STEINBRÜCK, Philipp, 42699 Solingen, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G01N 1/40 → (51) **G01N 21/35**

G01N 1/40 → (51) **G01N 33/10**

(51) **G01N 3/38** (11) **2 877 829 B1**

(25) De (26) De
(21) 13744432.9 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/002193 23.07.2013
(87) WO 2014/015980 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 102012014893

(54) • *PRÜFSYSTEM ZUR DYNAMISCHEN UND/ODER ZYKLISCHEN BELASTUNGSPRÜFUNG EINER PROBE*
• *TEST SYSTEM FOR DYNAMICALLY AND/OR CYCLICALLY LOAD TESTING A SAMPLE*
• *SYSTÈME D'ESSAI DE CHARGE DYNAMIQUE ET/OU CYCLIQUE D'UN ÉCHANILLON*

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) MELZ, Tobias, 64285 Darmstadt, DE
MATTHIAS, Michael, 64331 Weiterstadt, DE
HANSELKA, Holger, 64297 Darmstadt, DE

G01N 11/02 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01N 15/00** (11) **2 361 375 B1**
G01N 15/02 **G01N 21/03**
G01N 21/53

(25) De (26) De
(21) 09808977.4 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(86) DE 2009/001684 19.11.2009
(87) WO 2010/057490 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 DE 102008058607

(54) • *ZELLAUFBAU FÜR LICHTSTREUDETektoren MIT SELBSTFOKUSSIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *CELL CONSTRUCTION FOR SCATTERED LIGHT DETECTORS HAVING SELF-FOCUSING PROPERTIES*
• *CONSTRUCTION D'UNE CELLULE POUR DES DÉTECTEURS DE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE À PROPRIÉTÉS AUTOFOCUS*

(73) Postnova Analytics GmbH, Max-Planck-Strasse 14, 86899 Landsberg, DE

(72) FRÖSE, Diethelm, 12459 Berlin, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 15/02 → (51) **A61L 15/22**

G01N 15/02 → (51) **G01N 1/20**

G01N 15/02 → (51) **G01N 15/00**

G01N 15/10 → (51) **G01N 1/20**

G01N 15/10 → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 15/14** (11) **2 202 506 B1**
G06M 11/04 G06K 9/46
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 09015619.1 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008330625

(54) • *Zellenabbildungsanzeigevorrichtung, Zellenabbildungsanzeigeverfahren und Computerprogramm*
• *Cell image display apparatus, cell image display method, and computer program product*
• *Appareil d'affichage d'images de cellules, procédé d'affichage d'images de cellules, et produit de programme informatique*

(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Yamada, Kazuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 15/14 → (51) **A61J 1/06**

G01N 15/14 → (51) **G01N 1/20**

G01N 15/14 → (51) **G01N 35/08**

G01N 17/00 → (51) **B66C 13/16**

G01N 19/08 → (51) **G01M 3/26**

G01N 21/01 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 21/03** (11) **3 039 404 B1**
G01N 21/15 **G01N 21/35**
G01J 3/02

(25) En (26) En
(21) 14802524.0 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2016
(86) US 2014/049534 04.08.2014
(87) WO 2015/030995 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 US 201313975693

(54) • *VERBESSERTE MOTORISIERTE ZELLE FÜR SPEKTROSKOPIE MIT VARIABLER WEGLÄNGE*
• *IMPROVED MOTORIZED VARIABLE PATH LENGTH CELL FOR SPECTROSCOPY*
• *CELLULE À LONGUEUR DE TRAJET VARIABLE MOTORISÉE AMÉLIORÉE POUR SPECTROSCOPIE*

(73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, 5225 Verona Road, Madison WI 53711, US

(72) COFFIN, John Magie, Blue Mounds, WI 53517, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/03 → (51) **G01N 15/00**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/11** (11) **2 470 888 B1**
G01N 21/85 **B01L 3/00**
F04B 43/08 **F04B 43/12**
G01N 35/10 G01N 21/03
G01N 21/05 G01N 21/78
G01N 21/84 G01N 33/18
G01N 1/40

(25) De (26) De
(21) 10711902.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/054333 31.03.2010
(87) WO 2011/023420 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 EP 09168536

(54) • *PNEUMATISCH ANGETRIEBENE MEHRKAMMER-PERISTALTIKPUMPE FÜR EIN WASSERANALYSEGERÄT*
• *PNEUMATICALLY ACTUATED MULTICHAMBER PERISTALTIC PUMP FOR A WATER ANALYSIS DEVICE*
• *POMPE PERISTALTIQUE A MULTIPLES CHAMBRES ACTIONNE PNEUMATIQUEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ANALYSE D'EAU*

(73) Hach Lange GmbH, Königsweg 10D, 14163 Berlin, DE

(72) FARJAM, Aria, 40223 Düsseldorf, DE
UTHEMANN, Rolf, 51373 Leverkusen, DE
BERGGOLD, Kai, 50823 Köln, DE
LUNDGREEN, Ulrich, 33330 Gütersloh, DE
DE HEIJ, Bas, 41542 Dormagen, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Postfach 27 03 63, 40526 Düsseldorf, DE

G01N 21/15 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/27 → (51) **B07C 5/342**

G01N 21/31 → (51) **E03B 1/04**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 062 031 B1**
G01N 30/74 **G01N 30/02**
G01N 1/40 **G01N 21/39**
G01N 21/03 **G01N 33/24**
G01N 21/3504 **G01N 21/359**

(25) En (26) En
(21) 07875170.8 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.05.2009
(86) IB 2007/002318 10.08.2007
(87) WO 2009/037517 2009/13 26.03.2009
(30) 11.08.2006 EP 06291305

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG DES INHALTS VON ZUMINDEST EINEM GASFORMIGEN BESTANDTEIL EINER GASFORMIGEN PROBE AUS EINEM FLUID, ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND VERFAHREN.**
- **DEVICE FOR QUANTIFYING THE CONTENT OF AT LEAST ONE GASEOUS CONSTITUENT CONTAINED IN A GASEOUS SAMPLE FROM A FLUID, RELATED ASSEMBLY AND PROCESS**
- **DISPOSITIF POUR QUANTIFIER LES CONTENUS D'AU MOINS UN CONSTITUANT GAZEUX CONTENU DANS UN ÉCHANTILLON GAZEUX D'UN FLUID, MONTAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS.**

(73) Geoservices Equipements, Parc d'Affaires International - Paris Nord 127, avenue du Bois de la Pie, 95700 Roissy en France, FR

(72) BREVIERE, Jérôme, F-95150 Taverny, FR
BAER, Douglas, Menlo Park, California 94025, US
WHITICAR, Michael, Victoria, British Columbia V8R 6A3, CA

(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/3504 → (51) **F02D 41/14**

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/39 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 887 137 B1**
G01N 21/63 **G02F 1/39**

(25) En (26) En
(21) 13198550.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015
(54) • **Quantenabbildung mit nicht-detektierten Photonen**
• **Quantum imaging with undetected photons**
• **Imagerie quantique avec des photons non détectés**

(73) Universität Wien, Universitätsring 1, 1010 Wien, AT
Österreichische Akademie der Wissenschaften, Dr. Ignaz Seipel Platz 2, 1010 Wien, AT
(72) Zeilinger, Anton, 1190 Vienna, AT

Ramelow, Sven, 3170 Hainfeld, AT
Lapkiewicz, Radek, 1200 Vienna, AT
Borish, Victoria, 1090 Vienna, AT

Barreto Lemos, Gabriela, 1020 Vienna, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 21/49** (11) **2 694 948 B1**
G01N 21/59

(25) En (26) En
(21) 11712884.3 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) EP 2011/055541 08.04.2011
(87) WO 2012/136271 2012/41 11.10.2012
(54) • **ANALYSEGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB**

- **ANALYZER INSTRUMENT AND METHODS FOR OPERATING SAME**
- **INSTRUMENT D'ANALYSEUR ET PROCÉDÉS POUR SON FONCTIONNEMENT**

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) KRAMER, Axel, 8057 Zürich, CH
PAUL, Thomas, 8820 Wädenswil, CH
MARET, Yannick, 5405 Dätwil, CH
LOBO, Julio Danin, 5400 Baden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01N 21/53 → (51) **G01N 15/00**

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/49**

G01N 21/63 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 284 521 B1**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 10008106.6 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011
(30) 12.08.2009 JP 2009187313

- (54) • **Lichterfassungschip und Lichterfassungsvorrichtung, die mit einem Lichterfassungschip versehen ist**
• **Light detecting chip and light detecting device provided with light detecting chip**
• **Puce de détection de lumière et dispositif de détection de lumière avec puce de détection de lumière**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Ichimura, Isao, Tokyo 108-0075, JP
Yamamoto, Masanobu, Tokyo 108-0075, JP
Kai, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 444 792 B1**
G02B 21/16 **G02B 21/36**
G02B 27/58

(25) De (26) De
(21) 11185708.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(30) 19.10.2010 DE 102010038265
(72) 04.03.2011 DE 102011001091

(54) • **Verfahren und Einrichtung zur mikroskopischen Bildaufnahme einer Probenstruktur**

- **Method and device for microscope imaging of a structure of a sample**
- **Procédé et dispositif destinés à l'enregistrement d'une image microscopique d'une structure d'un échantillon**

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) Dr. Fölling, Jonas, 69115 Heidelberg, DE

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 610 609 B1**
G01N 21/77 **G01N 31/22**

(25) En (26) En
(21) 11195977.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

- (54) • **Sauerstofffluoreszenzsensor, Detektor, der den Sensor enthält, und Verfahren zur Herstellung des Sensors**
• **Oxygen fluorescence quenching sensor, detector comprising the sensor, and method for producing the sensor**
• **Capteur de fluorescence d'oxygène, détecteur comprenant le capteur, et procédé de fabrication du capteur**

(73) Honeywell Romania S.R.L., Calea Floreasca, 014459 Bucharest, RO

(72) Serban, Bogdan-Catalin, 60000 Bucharest, RO
Mihaila, Mihai N., 023555 Bucharest, RO
Buiu, Octavian, Morristown, NJ 07962-2245, US

Costea, Stefan Dan, 041444 Bucharest, RO

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 21/64 → (51) **B01L 7/00**

G01N 21/64 → (51) **B42D 25/30**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/64 → (51) **G01N 35/08**

G01N 21/75 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/77 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/84 → (51) **B42D 25/30**

G01N 21/84 → (51) **H04N 1/195**

G01N 21/85 → (51) **B07C 5/342**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/11**

G01N 21/88 → (51) **G07F 7/06**

(51) **G01N 21/89** (11) **2 077 447 B1**
G01N 21/892 **G01B 11/02**
G01B 11/04 **B29C 70/38**
B64F 5/00 **G01N 21/84**

(25) En (26) En
(21) 08254166.5 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.07.2009
(30) 02.01.2008 US 968395
(54) • *System und Verfahren zum Bestimmen einer kumulativen Kabelspaltbreite*
• *System and method for determining cumulative tow gap width*
• *Système et procédé pour déterminer la largeur de fente de remorquage cumulatif*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Englebart, Roger W., St. Louis, Missouri 63119-3343, US
Hannebaum, Reed, Bellevue, Illinois 62223, US
Rector, Eric, St. Charles, Missouri 63304, US
Haywood, Jeffrey, Belleville, Illinois 62220, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 21/89** (11) **3 044 571 B1**
G01M 99/00 **G01N 21/93**
G06T 7/00
(25) De (26) De
(21) 14758522.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) EP 2014/068306 28.08.2014
(87) WO 2015/036261 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 102013109915
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES INSPEKTIONS-SYSTEMS ZUR ERKENNUNG VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING AN INSPECTION SYSTEM FOR DETECTING SURFACE DEFECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION D'UN SYSTÈME D'INSPECTION SERVANT À DÉTECTER DES DÉFAUTS DE SURFACES*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) HENKEMEYER, Harald, 47441 Moers, DE
MISSMAHL, Wolf, 47877 Willich, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

G01N 21/892 → (51) **G01N 21/89**

G01N 21/93 → (51) **G01N 21/89**

- (51) **G01N 22/00** (11) **2 406 619 B1**
G01R 27/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708172.1 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/052605 02.03.2010
(87) WO 2010/102925 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 FR 0951598
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON PERMITTIVITÄT UND/ODER PERMEABILITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PERMITTIVITY AND/OR PERMEABILITY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA PERMITTIVITE ET/OU PERMEABILITE*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) FOURNEAUD, Ludovic, F-38000 Grenoble, FR
DUSSOPT, Laurent, F-38100 Grenoble, FR
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **G01N 23/046** (11) **3 237 893 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15823708.1 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) FR 2015/053733 22.12.2015
(87) WO 2016/102896 2016/26 30.06.2016
(30) 23.12.2014 FR 1463208
(54) • *RÖNTGENPHANTOM ZUR VERWENDUNG IN DER QUALITÄTSKONTROLLE VON TOMOGRAPHIEBILDERN*
• *PHANTOM INTENDED FOR USE IN QUALITY CONTROL OF TOMOGRAPHIC IMAGES*
• *FANTOME DESTINE A ETRE UTILISE POUR LE CONTROLE DE LA QUALITE D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES.*
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) GAY, Lionel, Christian, Jean-Loïc, 91330 Yerres, FR
ARSLAN, Philippe, 94140 Alfortville, FR
RAMBOURG, Yves, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
CHANDELLE, André, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 259 051 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09720348.3 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/054901 13.03.2009
(87) WO 2009/113670 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 JP 2008064682
26.03.2008 JP 2008081187
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSICHT DER VERTEILUNG EINES LOKALEN ELEKTRISCHEN FELDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR VISUALIZING DISTRIBUTION OF LOCAL ELECTRIC FIELD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VISUALISER LA DISTRIBUTION D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE LOCAL*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) FUJITA, Jun-ichi, Sakuragawa-shi Ibaraki 309-1243, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 980 566 B1**
H01F 1/16 **H01F 1/18**
C21D 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 14773833.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/059384 24.03.2014
(87) WO 2014/157713 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068403
(54) • *BESTÄTIGUNGSVERFAHREN FÜR FORSTERIT, BEURTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR FORSTERIT UND FERTIGUNGSSTRASSE FÜR STAHLBLECH*

- *FORSTERITE CONFIRMATION METHOD, FORSTERITE EVALUATION DEVICE, AND STEEL SHEET PRODUCTION LINE*
• *PROCEDE DE CONFIRMATION DE FORSTERITE, DISPOSITIF D'EVALUATION DE FORSTERITE ET CHAINE DE PRODUCTION DE TOLE EN ACIER*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
YAMASHITA, Takako, Tokyo 100-0011, JP
USUI, Yukio, Tokyo 100-0011, JP
TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP
HANAZAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 27/02** (11) **2 880 430 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
H01L 31/0352
(25) En (26) En
(21) 13826403.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/053513 02.08.2013
(87) WO 2014/022828 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 US 201261679054 P
10.08.2012 US 201261681656 P
13.03.2013 US 201361779550 P
13.03.2013 US 201361779680 P
13.03.2013 US 201361780515 P
(54) • *INTEGRIERTE NANODRAHTARRAY-VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG UND/ODER ANWENDUNG VON ELEKTRISCHEN SIGNALLEN AUF GEWEBE*
• *INTEGRATED NANOWIRE ARRAY DEVICES FOR DETECTING AND/OR APPLYING ELECTRICAL SIGNALS TO TISSUE*
• *DISPOSITIFS DE RÉSEAU DE NANOFILS INTÉGRÉ POUR DÉTECTION ET/OU APPLICATION DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES À UN TISSU*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SILVA, Gabriel, A., Del Mar, CA 92014, US
KHRAICHE, Massoud, L., San Diego, CA 92122, US
CAUWENBERGHS, Gert, San Diego, CA 92130, US
LO, Yu-Hwa, San Diego, CA 92130, US
FREEMAN, William, R., Del Mar, CA 92014, US
HA, Somhyung, La Jolla, CA 92037, US
JING, Yi, La Jolla, CA 92037, US
CHICHILNISKY, E., J., Del Mar, CA 92014, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **G01N 27/02** (11) **3 026 430 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/053**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15196407.9 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 FR 1461677
(54) • *BILDGEBENDES VERFAHREN FÜR EIN MEDIUM BASIEREND AUF ELEKTRISCHEN MESSUNGEN MIT KORREKTUR DER KONTAKTIMPEDANZ*
• *METHOD FOR IMAGING A MEDIUM BY ELECTRICAL MEASUREMENTS WITH CONTACT IMPEDANCE CORRECTION*

- *MÉTHODE D'IMAGERIE D'UN MILIEU PAR MESURES ÉLECTRIQUES AVEC CORRECTION D'IMPÉDANCE DE CONTACT*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) FOUCHARD, Alexandre, 21000 Dijon, FR
BONNET, Stéphane, 69003 LYON, FR
DAVID, Olivier, 38700 LE SAPPEY, FR
PHAM, Pascale, 38920 CROLLES, FR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B. P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01N 27/04 → (51) **A61F 13/84**

G01N 27/07 → (51) **A61J 1/05**

- (51) **G01N 27/12** (11) **2 207 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150071.8 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 13.01.2009 JP 2009005091
(54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Yamazaki, Hiroshi, Osaka 567-8680, JP
Naito, Toshiaki, Osaka 567-8680, JP
Hanazono, Hiroyuki, Osaka 567-8680, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01N 27/26 → (51) **G01N 27/30**

- (51) **G01N 27/30** (11) **2 406 620 B1**
G01N 27/416 **G01N 33/18**
G01N 27/26
(25) En (26) En
(21) 10751364.0 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/026842 10.03.2010
(87) WO 2010/104962 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 US 158849 P
25.03.2009 US 163139 P
15.07.2009 US 225855 P
22.12.2009 US 289318 P
25.02.2010 US 308244 P
01.03.2010 US 309182 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR INTERNEN KALIBRIERUNG BEI EINEM ELEKTROCHEMISCHEN SENSOR*
• *DEVICE FOR PROVIDING A MEANS FOR INTERNAL CALIBRATION IN AN ELECTROCHEMICAL SENSOR*
• *DISPOSITIF PROCURANT UN MOYEN D'ÉTALONNAGE INTERNE DANS UN CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (72) DUIMSTRA, Joseph, A., Sunnyvale California 94089, US
LEONARD, Lee, Sunnyvale California 94089, US
WILDGOOSE, Gregory, G., Sunnyvale California 94089, US
LEE, Eric, Sunnyvale CA 94089, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 27/30 → (51) **F22B 37/00**

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/66**

- (51) **G01N 27/406** (11) **2 105 729 B1**
G01N 27/419
(25) En (26) En
(21) 09250826.6 (22) 24.03.2009
(84) DE FR
(43) 30.09.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008086566
(54) • *Gassensor, NOx-Sensor und Verfahren zur Herstellung des Gassensors*
• *Gas sensor, NOx sensor and method of manufacturing gas sensor*
• *Capteur de gaz, capteur de NOx et procédé de fabrication de capteur de gaz*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) Fujita, Hiroki, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
Shindo, Hiroyuki, Nagoya City, Aichi-ken 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/407** (11) **2 357 467 B1**
G01N 27/419

- (25) En (26) En
(21) 11250002.0 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 14.01.2010 JP 2010005606
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Gassensors*
• *Apparatus and method for controlling a gas sensor*
• *Procédé et appareil pour commander un capteur de gaz*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Sasaki, Hisashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 27/407 → (51) **C04B 35/119**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/30**

- (51) **G01N 27/419** (11) **2 293 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 10173769.0 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 03.09.2009 JP 2009203303
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Multigassensors*
• *Method and apparatus for controlling multi-gas sensor*
• *Procédé et appareil pour commander un capteur multi-gaz*
- (73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Sugaya, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Kakimoto, Shiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- Yamada, Tetuo, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Matsutani, Wataru, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Kojima, Takio, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/419 → (51) **G01N 27/406**

G01N 27/419 → (51) **G01N 27/407**

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 170 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755473.9 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/063623 15.05.2008
(87) WO 2009/002626 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 US 812886
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN TRENNUNG AUF BASIS DER MOBILITÄTSDIFFERENZ VON IONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL DIFFERENTIAL ION MOBILITY SEPARATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SÉPARATION PAR MOBILITÉ IONIQUE DIFFÉRENTIELLE ET NUMÉRIQUE*
- (73) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
- (72) WOLLNIK, Hermann, 35463 Fernwald, DE
EICEMAN, Gary, Las Cruces, New Mexico 88005, US
PAPANASTASIOU, Dimitrios, GR-161-21 Athens, GR
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G01N 27/62** (11) **2 603 307 B1**
H01J 49/04

- (25) En (26) En
(21) 10855977.4 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2010/044953 10.08.2010
(87) WO 2012/021124 2012/07 16.02.2012
(54) • *VORHANGGASFILTER FÜR HOCHFLUSS-IONENQUELLEN*
• *CURTAIN GAS FILTER FOR HIGH-FLUX ION SOURCES*
• *FILTRE À GAZ RIDEAU POUR SOURCES D'IONS À FORT FLUX*
- (73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwararacho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) WOLLNIK, Hermann, Sante Fe New Mexico 87594-2450, US
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01N 27/90 → (51) **G01R 31/00**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 527 826 B1**
G01N 29/44 **G01N 29/30**
G01N 29/11

- (25) Ja (26) En
(21) 10843897.9 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/052068 12.02.2010
(87) WO 2011/089733 2011/30 28.07.2011

- (30) 21.01.2010 JP 2010010745
(54) • *TESTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER GEFÜHRTEN WELLE*
• *TESTING METHOD USING GUIDED WAVE*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI UTILISANT UNE ONDE GUIDÉE*
(73) IHI Inspection and Instrumentation Co., Ltd., 25-3 Minami-Ohi-6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) DAIKOKU Koki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
YOSHIZAKI Masato, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SATO Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/44**

- (51) **G01N 29/09** (11) **3 051 285 B1**
G01N 29/14 **G01N 29/24**
F16K 37/00
(25) En (26) En
(21) 16160541.5 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(21) 21.07.2011 US 201161510252 P
(54) • *STEUERVENTILÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *CONTROL VALVE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SOUPAPE DE COMMANDE*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) CARDER, Kenneth H., Marshalltown, IA 50158, US
ANDERSON, Shawn W., Haverhill, IA 50120, US
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12743002.3 / 2 734 764

- (51) **G01N 29/11** (11) **2 527 827 B1**
G01N 29/44
(25) Ja (26) En
(21) 10843898.7 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/052070 12.02.2010
(87) WO 2011/089734 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 JP 2010012278
(54) • *TESTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER GEFÜHRTEN WELLE*
• *TESTING METHOD USING GUIDED WAVE*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI UTILISANT UNE ONDE GUIDÉE*
(73) IHI Inspection and Instrumentation Co., Ltd., 25-3 Minami-Ohi-6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) DAIKOKU Koki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
YOSHIZAKI Masato, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SATO Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 29/11** (11) **3 088 885 B1**
B64F 5/00 **G01N 29/22**
G01N 29/24 **G01N 29/26**

- G01N 29/44** **G01N 29/04** **G01N 29/265**
(25) En (26) En
(21) 16163275.7 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 30.04.2015 US 201514700954
(54) • *ULTRASCHALLABTASTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON KOMPOSITSTRUKTUREN*
• *ULTRASOUND SCANNING ASSEMBLY AND METHOD FOR INSPECTING COMPOSITE STRUCTURES*
• *ENSEMBLE DE BALAYAGE À ULTRASON ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE STRUCTURES COMPOSITES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BOUDREAU, Kate, Chicago, IL 60606-2016, US
SERRILL, Justin D, Chicago, IL 60606-2016, US
YOUNG, Fred D, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 29/14** (11) **3 084 418 B1**
B60C 23/00 **G01H 1/12**
G01N 29/44 **G01N 29/46**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14827846.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) FR 2014/053352 15.12.2014
(87) WO 2015/092253 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 FR 1362879
(54) • *AKUSTISCHE DETEKTIONSMETHODE FÜR DEN REIFEN- UND STRASSENZUSTAND*
• *ACOUSTIC DETECTION METHOD FOR THE STATE OF A TIRE AND THE STATE OF A STREET*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION ACOUSTIQUE DE L'ÉTAT DE LA ROUTE ET DU PNEUMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) PATURLE, Antoine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ANTONI, Jérôme, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

G01N 29/14 → (51) **G01N 29/09**

G01N 29/14 → (51) **G05D 11/13**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/09**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 29/44** (11) **2 122 320 B1**
G01N 29/04 **G01M 3/24**
(25) En (26) En
(21) 07757338.4 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2007/062590 22.02.2007
(87) WO 2008/103176 2008/35 28.08.2008
(54) • *PIPELINE-VIBRATIONS-DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN*
• *VIBRATORY PIPELINE DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC VIBRATOIRE DE PIPELINE*
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) MARTIN, John D., Longmont, Colorado 80503, US
(74) Ellis, Christopher Paul, et al, Oilila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/11**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/14**

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/14**

G01N 29/46 → (51) **G05D 11/13**

G01N 30/00 → (51) **G01N 1/40**

G01N 30/02 → (51) **G01N 21/35**

G01N 30/06 → (51) **G01N 1/40**

G01N 30/08 → (51) **G01N 1/40**

G01N 30/18 → (51) **G01N 1/40**

G01N 30/74 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 30/86** (11) **3 237 901 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15825856.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2017
(86) IB 2015/059818 21.12.2015
(87) WO 2016/103141 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463175
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ARBEITSBEREICHES EINER GASCHROMATOGRAPHIESÄULE*
• *METHOD FOR SELECTING A WORKING AREA OF A GAS CHROMATOGRAPHY COLUMN*
• *MÉTHODE DE SÉLECTION D'UNE ZONE DE TRAVAIL D'UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE*
(73) Ballet, François, 180 chemin des Chevrys, 74200 Lyaud, FR
(72) Ballet, François, 74200 Lyaud, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

G01N 31/00 → (51) **G01N 33/00**

G01N 31/22 → (51) **C07D 407/02**

G01N 31/22 → (51) **C07D 491/107**

G01N 31/22 → (51) **C07F 1/08**

G01N 31/22 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 722 405 B1**
C21C 7/064 **C21C 7/00**
G01N 21/64 **G01N 31/00**
F27D 21/00 **F27D 19/00**
C21C 7/10 **C21C 7/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12823682.5 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/070204 08.08.2012
(87) WO 2013/024766 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 JP 2011176633
12.08.2011 JP 2011176635
01.08.2012 JP 2012171212

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL, VERFAHREN ZUR SEKUNDÄREN VERFEINERUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM STAHL*
• *MOLTEN STEEL DESULFURIZATION METHOD, MOLTEN STEEL SECONDARY REFINING METHOD, AND MOLTEN STEEL MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION D'ACIER FONDU, PROCÉDÉ DE RAFFINAGE SECONDAIRE D'ACIER FONDU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER FONDU*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KINOSHIRO, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP
ITO, Toshiyuki, Tokyo 100-0011, JP
KAWABATA, Ryo, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGE, Toshiro, Tokyo 100-0011, JP
FUJIMOTO, Kyoko, Tokyo 100-0011, JP
INOSE, Masao, Tokyo 100-0011, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G01N 33/00 → (51) **F02D 41/14**

G01N 33/02 → (51) **A23L 5/20**

G01N 33/02 → (51) **G01N 33/10**

(51) **G01N 33/10** (11) **3 273 236 B1**
A23L 5/20 **G01N 33/02**
G01N 1/40

(25) De (26) De
(21) 16001588.9 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.01.2018

(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON MYKOTOXINEN AUS GETREIDEN, ANDEREN LEBENSMITTELN UND FUTTERMITTELN*
• *METHOD FOR THE EXTRACTION OF MYCOTOXINS FROM CEREALS, OTHER FOOD ARTICLES AND FODDER*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE MYCOTOXINES A PARTIR DE CEREALES, D'AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES ET ALIMENTS POUR ANIMAUX*

(73) R-Biopharm Aktiengesellschaft, An der Neuen Bergstr. 17, 64297 Darmstadt, DE
(72) Winkle, Johannes (Ludwig Rudolf), 69493 Hirschberg, DE
Blödorn, Dirk, 65931 Frankfurt am Main, DE
Zaid, Kholoud, 64283 Darmstadt, DE
Lacorn, Markus, 65375 Oestrich-Winkel, DE
Hektor, Thomas, 64347 Griesheim, DE

(74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

G01N 33/12 → (51) **G01L 1/16**

G01N 33/15 → (51) **A61K 31/4725**

G01N 33/18 → (51) **C07D 491/107**

G01N 33/18 → (51) **C07F 1/08**

G01N 33/18 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/18 → (51) **G06F 15/00**

G01N 33/24 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 558 854 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 11769758.1 (22) 18.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) US 2011/032931 18.04.2011
(87) WO 2011/130751 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 US 324927 P

(54) • *MIT BRUSTKREBS ASSOZIIERTE ZIRKULIERENDE NUKLEINSÄURE-BIOMARKER*
• *BREAST CANCER ASSOCIATED CIRCULATING NUCLEIC ACID BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS D'ACIDES NUCLÉIQUES CIRCULANTS ASSOCIÉS À UN CANCER DU SEIN*

(73) Chronix Biomedical, 5941 Optical Court, Suite 203E, San Jose, California 95138, US
(72) SCHÜTZ, Ekkehard, San Jose, California 95138, US
BECK, Julia, San Jose, California 95138, US
URNOVITZ, Howard, San Jose, California 95138, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/483 → (51) **C12Q 1/02**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 038 650 B1**
G01N 35/00 **A61B 5/20**

(25) En (26) En
(21) 07747149.8 (22) 02.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
(86) KR 2007/003205 02.07.2007
(87) WO 2008/002113 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 KR 20060061416

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG UND ANALYSE MENSCHLICHEN URINS*
• *APPARATUS FOR COLLECTION AND ANALYSIS OF HUMAN URINE*
• *APPAREIL POUR LA COLLECTE ET L'ANALYSE D'URINE HUMAINS*

(73) Kyungin Metal Industry Co., Ltd., 769, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-852, KR
(72) KIM, Kyoung-Hun, Seoul 130-719, KR
(74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philippsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **G01N 33/487** (11) **2 994 751 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 14733761.2 (22) 05.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016
(86) US 2014/036861 05.05.2014
(87) WO 2014/182634 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 US 201361820083 P

(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE ZIELKOMPLEXE MITTLER EINE NANOPORE UND EINES FUSIONSPROTEINS BINDEMITELE*
• *A METHOD OF BIOLOGICAL TARGET DETECTION USING A NANOPORE AND A FUSION PROTEIN BINDING AGENT*
• *METHODE D'ANALYSE POUR DES COMPLEXES DE CIBLES BIOLOGIQUES AVEC UN NANOPORE ET PROTÉINE DE FUSION AGENT DE LIAISON*

(73) Two Pore Guys, Inc., 2161 Delaware Ave. B, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) MORIN, Trevor J., Santa Cruz, CA 95060, US
HELLER, Daniel, Santa Cruz, CA 95060, US
DUNBAR, William, Santa Cruz, CA 95060, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/49 → (51) **B01F 9/00**

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/027**

G01N 33/50 → (51) **A61K 35/747**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/00**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/70**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 847 588 B1**
G01N 33/94

(25) En (26) En
(21) 13787140.6 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) US 2013/039810 07.05.2013
(87) WO 2013/169689 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201213465574

(54) • *BESTIMMUNG DER TOTALEN ANALYTKONZENTRATION*
• *DETERMINATION OF TOTAL ANALYTE CONCENTRATION*
• *DÉTERMINATION DE CONCENTRATION TOTALE D'ANALYTE*

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) WEI, Tie Q., Wilmington, DE 19808, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 884 277 B1**
G01N 33/86

(25) Ja (26) En
(21) 13828411.2 (22) 06.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/071188 06.08.2013
(87) WO 2014/024853 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 JP 2012176761

(54) • *Verfahren und Immunoassay-Reagenz zur Bestimmung von PIVKA-II*
• *Method and immunoassay reagent for measuring PIVKA-II*
• *Méthode et réactif immunologique pour mesurer PIVKA-II*

(73) Fujirebio Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0410, JP
Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) YAMAGUCHI, Kentaro, Tokyo 163-0410, JP
AOYAGI, Katsumi, Tokyo 163-0410, JP
TERAO, Azusa, Tokyo 163-0410, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 032 257 B1**
B01L 3/00 **G01N 33/543**

(25) En (26) En
(21) 15193494.0 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2016
(30) 21.12.2005 US 752745 P
21.12.2005 US 752513 P

(54) • ASSAYMODULE MIT TESTREAGENZIE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON
• ASSAY MODULES HAVING ASSAY
REAGENTS AND METHODS OF MAKING
AND USING SAME
• MODULES DE DOSAGE PRÉSENTANT
DES RÉACTIFS DE DOSAGE ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION DE CEUX-CI

(73) Meso Scale Technologies, LLC., 1601
Research Boulevard, Rockville, MD 20850,
US

(72) GLEZER, Eli N., Chevy Chase Maryland
20815, US
JEFFREY-COKER, Bandele, Darnestown
Maryland 20878, US
DEBAD, Jeff D., Federick Maryland 21704,
US
KUMAR, Sudeep M., Gaithersburg Maryland
20886, US
SIGAL, George, Rockville Maryland 20853,
US
SPIELES, Gisbert, Bethesda Maryland
20816, US

TSIONKSY, Michael, Derwood Maryland
20855, US
WARNOCK, Michael, Carlsbad California
92009, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(60) 18191510.9
(62) 06846006.2 / 1 963 853

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/534 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/537 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/542** (11) **2 867 674 B1**
C07K 16/42

(25) En (26) En
(21) 13732203.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063747 28.06.2013
(87) WO 2014/001557 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261849830 P

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON
VERBINDUNGEN VON THERAPEUTI-
SCHEM INTERESSE
• A METHOD FOR IDENTIFYING
COMPOUNDS OF THERAPEUTIC
INTEREST
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE
COMPOSÉS D'INTÉRÊT THÉRAPEUTIQUE

(73) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche
60, 1070 Brussels, BE

(72) LAWSON, Alastair David Griffiths, Slough
Berkshire SL1 3WE, GB

HENRY, Alistair James, Slough Berkshire
SL1 3WE, GB

(74) Blanchard, Amanda Jane, et al, UCB Celltech
208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE,
GB

(51) **G01N 33/543** (11) **2 948 772 B1**
G01N 21/01 **G01N 21/75**
G02B 6/00 **G01N 21/77**
G01N 21/64

(25) En (26) En
(21) 13872642.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) SG 2013/000033 22.01.2013

(87) WO 2014/116179 2014/31 31.07.2014

(54) • HYDROGEL ZUR VERWENDUNG IN EI-
NEM BIOSENSOR MIT OPTIKBASIERTEM
NACHWEIS VON ANALYTEN
• A HYDROGEL, FOR USE IN A BIOSENSOR
WITH OPTICS BASED DETECTION OF
ANALYTES
• HYDROGEL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ
DANS UN BIOCAPTEUR DOTÉ D'UNE
DETECTION DE TYPE OPTIQUE D'ANA-
LYTES

(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) XIE, Hong, Singapore 138623, SG

HAN, Jamie, Singapore 138623, SG

KIBROM, Asmorom, 1190 Vienna, AT

KNOLL, Wolfgang, 1190 Vienna, AT

DOSTÁLEK, Jakub, 1190 Vienna, AT

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **3 161 484 B1**
G01N 33/58 **G01N 33/537**

(25) En (26) En
(21) 15728897.8 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017

(86) EP 2015/063603 17.06.2015

(87) WO 2016/000966 2016/01 07.01.2016

(30) 30.06.2014 EP 14175033

(54) • KOLLABORATIVES ENZYMVERBESSER-
TES REAKTIVES (CEE) IMMUNOASSAY
MITTELS DURCHFLUSSZYTOMETRIE
• COLLABORATIVE ENZYME ENHANCED
REACTIVE (CEER) IMMUNOASSAY USING
FLOW CYTOMETRY
• DOSAGE IMMUNOLOGIQUE COLLABO-
RATIF ET RÉACTIF AMÉLIORÉ D'ENZYME
AU MOYEN DE LA CYTOMÉTRIE DE FLUX

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) PALINI, Alessio, 1005 Lausanne, CH
SEVERIN, India C., 1007 Lausanne, CH

(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recher-
che Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale
44, 1000 Lausanne 26, CH

G01N 33/543 → (51) **G01N 1/40**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/564** (11) **3 102 944 B1**
G01N 33/574 **G01N 33/74**

(25) En (26) En
(21) 15702480.3 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016
(86) EP 2015/052181 03.02.2015

(87) WO 2015/117951 2015/32 13.08.2015

(30) 04.02.2014 EP 14153820

(54) • KREBSDIAGNOSE MITTELS NACHWEIS
VON AUTOANTIKÖRPERN GEGEN DEN
EGF-RECEPTOR
• DIAGNOSIS OF CANCER BY DETECTING
AUTO-ANTIBODIES AGAINST EGF-
RECEPTOR
• DIAGNOSTIC DE CANCER PAR LA
DETECTION D'AUTO-ANTICORPS
CONTRE LE RÉCEPTEUR EGF

(73) CellTrend GmbH, Im Biotechnologiepark,
14943 Luckenwalde, DE

(72) HEIDECHE, Harald, 14169 Berlin, DE
SCHULZE-FORSTER, Kai, 12207 Berlin, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G01N 33/564 → (51) **C07K 14/135**

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/573**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 810 071 B1**

(25) En (26) En
(21) 137440099.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) US 2013/023618 29.01.2013

(87) WO 2013/116210 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 US 201261592402 P

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PO-
LYOMAVIRUS-REAKTIVIERUNG
• METHOD FOR DETECTING POLYO-
MAVIRUS REACTIVATION
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA RÉACTI-
VATION D'UN VIRUS DU POLYOME

(73) Temple University - Of The Commonwealth
System of Higher Education, Broad Street
and Montgomey Avenue, Philadelphia, PA
19122, US

(72) KHALILI, Kamel, Bala Cynwyd, PA 19004,
US

SARIYER, Ilker, K., Upper Darby, PA 19082,
US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB

(51) **G01N 33/569** (11) **3 215 848 B1**

(25) En (26) En
(21) 15790541.5 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017

(86) EP 2015/075691 04.11.2015

(87) WO 2016/071392 2016/19 12.05.2016

(30) 06.11.2014 EP 14192004

(54) • ANTIGEN-ZUSAMMENSETZUNG ZUM
NACHWEIS DER CHAGAS-KRANKHEIT
• ANTIGEN COMPOSITION FOR DETECTING
CHAGAS DISEASE
• COMPOSITION D'ANTIGÈNE POUR
DÉTECTER LA MALADIE DE CHAGAS

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße
116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) MUENCH, Peter, 82377 Penzberg, DE

ROESSLER, Dieter, 85614 Kirchseon, DE

SCHOLZ, Christian, 82377 Penzberg, DE

UPMEIER, Barbara, 82393 Iffeldorf, DE

ZARNT, Toralf, 82377 Penzberg, DE

(74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/135**

G01N 33/569 → (51) **C40B 40/04**

(51) **G01N 33/573** (11) **2 729 810 B1**
G01N 33/564

(25) En (26) En
(21) 12740236.0 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) NL 2012/050482 05.07.2012
(87) WO 2013/006059 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505233 P
07.07.2011 NL 2007065
(54) • **MYOSITIS**
• **MYOSITIS**
• **MYOSITE**
(73) Stichting Katholieke Universiteit, Comeniuslaan 6, 6525 HP Nijmegen, NL
Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Noord 9, 6525 EZ Nijmegen, NL
(72) PRUIJN, Gerardus Jozef Maria, NL-6642 AJ Beuningen, NL
PLUK, Wilhelmina Lambertia Leonarda Petronelli, NL-5432 DR Cuijk, NL
VAN ENGELEN, Basilius Gerardus Maria, NL-6523 MT Nijmegen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G01N 33/574** (11) **3 039 429 B1**

(25) En (26) En
(21) 14776728.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) IB 2014/064135 28.08.2014
(87) WO 2015/028974 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872613 P
(54) • **WIEDERAUFRETEN VON POLYPEN**
• **POLYP RECURRENCE**
• **RÉAPPARITION DE POLYPES**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92127, US
HOE, Nicholas, San Diego California 92129, US
HESTER, Kelly D., San Diego California 92121, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **G01N 33/574** (11) **3 069 143 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 14815406.5 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) GB 2014/053340 11.11.2014
(87) WO 2015/067969 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 GB 201319878
(54) • **VERFAHREN, ANORDNUNG UND VERWENDUNG DAVON FÜR DEN NACHWEIS VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS**
• **METHOD, ARRAY AND USE THEREOF FOR DETERMINING PANCREATIC CANCER**
• **PROCÉDÉ, RÉSEAU ET LEUR UTILISATION POUR LA DÉTECTION DU CANCER PANCRÉATIQUE**

(73) Immunovia AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
(72) BORREBAECK, Carl Arne Krister, S-223 63 Lund, SE
WINGREN, Christer Lars Bertil, S-247 32 Södra Sandby, SE
GERDSSON, Sandström Anna, 374 40 Karlshamn, SE
(74) Potter Clarkon LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **3 111 221 B1**

(25) En (26) En
(21) 15706450.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) EP 2015/053643 20.02.2015
(87) WO 2015/124737 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201461943939 P
(54) • **VERFAHREN, KITS UND SYSTEME ZUR BEWERTUNG DER IMMUNANTWORT AUF KREBS DURCH GLEICHZEITIGEN NACHWEIS VON CD3, CD8, CD20 UND FOXP3**
• **METHODS, KITS, AND SYSTEMS FOR SCORING THE IMMUNE RESPONSE TO CANCER BY SIMULTANEOUS DETECTION OF CD3, CD8, CD20 AND FOXP3.**
• **PROCÉDÉS, NÉCESSAIRES ET SYSTÈMES POUR NOTER LA RÉPONSE IMMUNITAIRE À UN CANCER PAR DÉTECTION SIMULTANÉE DE CD3, CD8, CD20 ET FOXP3**
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
(72) SEBASTIAO, Noemi, Tucson, Arizona 85718, US
DAY, William, Tucson, Arizona 85704, US
OCHS, Robert, Oro Valley, Arizona 85755, US
CHUKKA, Srinivas, San Jose, California 95129, US
MARTIN, Jim, Mountain View, California 94040, US
BARNES, Michael, San Francisco, California 94112, US
BREDNO, Joerg, San Francisco, California 94131, US
CHEN, Ting, Mountain View, CA 94043, US
TUBBS, Alisa, Phoenix, Arizona 85044, US
NIE, Yao, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P. O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **C40B 40/04**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/64 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/66** (11) **3 147 666 B1**
A61B 5/145 **G01N 27/327**

(25) Ko (26) En
(21) 15796721.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) KR 2015/005207 22.05.2015
(87) WO 2015/178737 2015/47 26.11.2015

(30) 22.05.2014 KR 20140061595
(54) • **INTEGRIERTE BLUTZUCKERMESSVORRICHTUNG**
• **PORTABLE BLOOD GLUCOSE MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF PORTABLE DE MESURE DE GLYCÉMIE**
(73) i-Sens, Inc., Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu, Seoul 137-873, KR
(72) LEE, Jin Won, Seoul 133-751, KR
RYU, Chang Woo, Seoul 136-777, KR
CHA, Geun Sig, Seoul 120-841, KR
NAM, Hak hyun, Seoul 142-742, KR
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/96**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 893 354 B1**

(25) En (26) En
(21) 13833686.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/057711 30.08.2013
(87) WO 2014/036518 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695665 P
(54) • **VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-27 ALS DIAGNOSTISCHER BIOMARKER FÜR BAKTERIELLE INFEKTIONEN BEI PATIENTEN**
• **USE OF INTERLEUKIN-27 AS A DIAGNOSTIC BIOMARKER FOR BACTERIAL INFECTION IN CRITICALLY ILL PATIENTS**
• **UTILISATION DE L'INTERLEUKINE-27 EN TANT QUE BIOMARQUEUR DE DIAGNOSTIC POUR UNE INFECTION BACTÉRIENNE CHEZ DES PATIENTS**
(73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, ML 7032, Cincinnati, OH 45229-3039, US
(72) WONG, Hector R., Cincinnati, Ohio 45208, US
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 997 366 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/64**
G01N 33/70

(25) En (26) En
(21) 14797070.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) US 2014/037762 13.05.2014
(87) WO 2014/186311 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 US 201361822965 P
(54) • **BIOMARKER IM ZUSAMMENHANG MIT DER NIERENFUNKTION UND VERFAHREN DAMIT**
• **BIOMARKERS RELATED TO KIDNEY FUNCTION AND METHODS USING THE SAME**
• **BIOMARQUEURS LIÉS À LA FONCTION RÉNALE ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI**
(73) Metabolon, Inc., 617 Davis Drive, Suite 100, Morrisville, NC 27560, US
(72) PERICHON, Regis, Cary, NC 27519, US
COBB, Jeffery Edmond, Chapel Hill, NC 27516, US
BROWN, Meredith, V., Durham, NC 27713, US
KENNEDY, Adam, Durham, NC 27713, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 18183240.3

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 004 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 14728346.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061636 22.05.2014
(87) WO 2014/188378 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827506 P
(54) • *METHODE ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DES REIZDARMSYNDROMS*
• *METHOD FOR DIAGNOSING IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
• *METHODE POUR LE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) WESTIN, Stefan, Del Mar, CA 92014, US
SELVARAJ, Fabyola, San Diego, California 92127, US
PRINCEN, Fred, La Jolla, California 92037, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, US
(74) Krishnan, Sri, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 155 433 B1**
G01N 33/82
(25) En (26) En
(21) 15728513.1 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) EP 2015/063041 11.06.2015
(87) WO 2015/189325 2015/50 17.12.2015
(30) 12.06.2014 EP 14305886
(54) • *NEUARTIGER LÖSLICHER BIOMARKER FÜR INSULINRESISTENZ*
• *A NOVEL SOLUBLE BIOMARKER FOR INSULIN RESISTANCE*
• *NOUVEAU BIOMARQUEUR SOLUBLE POUR LA RÉSISTANCE À L'INSULINE*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
(72) KANNT, Aimo, 65926 Frankfurt am Main, DE
PFENNINGER, Anja, 65926 Frankfurt am Main, DE
BLÜHER, Matthias, 04109 Leipzig, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

G01N 33/68 → (51) **A61K 49/10**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/00**

G01N 33/68 → (51) **C40B 40/04**

G01N 33/70 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/74** (11) **3 019 875 B1**
C07K 16/26 **C12N 5/12**
(25) En (26) En
(21) 14737268.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064840 10.07.2014
(87) WO 2015/004248 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 EP 13176350
(54) • *AUGURIN-IMMUNOASSAY*
• *AUGURIN IMMUNOASSAY*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE D'AUGURIN*
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, Neundorferstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE

- (72) STRUCK, Joachim, 13465 Berlin, DE
ZIERA, Tim, 10115 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/564**

- (51) **G01N 33/82** (11) **2 939 029 B1**
C07D 475/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821895.3 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FR 2013/053271 27.12.2013
(87) WO 2014/102511 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262898
(54) • *FOLATDERIVATE, INSBESONDERE IM KONTEXT DES FOLATTESTS*
• *FOLATE DERIVATIVES, USEFUL IN PARTICULAR IN THE CONTEXT OF THE FOLATE ASSAY*
• *DÉRIVÉS DE FOLATE, PARTICULIÈREMENT UTILES DANS LE CADRE DU DOSAGE DE FOLATE(S)*
(73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR
(72) GUO, Yuping, 69170 Tarare, FR
CHEUCLE, Sylvie, 69890 La Tour de Salvagny, FR
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/82 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/84 → (51) **C07D 407/02**

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/94** (11) **2 418 492 B1**
C07K 16/44
(25) En (26) En
(21) 10172415.1 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Immunoreagens für Meprobamate*
• *Immunoreagent for meprobamate*
• *Immunoréactif pour le méprobamate*
(73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

G01N 33/94 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/96** (11) **2 405 275 B1**
G01N 33/66 **C12Q 1/32**
C12Q 1/48
(25) Ja (26) En
(21) 10748799.3 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/053501 04.03.2010
(87) WO 2010/101206 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 JP 2009051529
(54) • *Messmethode für glykosyliertes Albumin in Serum oder Plasma unter Verwendung*

von Mannitol als Stabilisator für das Kontrollserum oder -plasma.

- *Method for measuring glycosylated albumin contained in serum or plasma using mannitol as stabiliser for a control serum or plasma.*
 - *Procédé de mesure de l'albumine glycosylée dans le sérum ou le plasma utilisant du mannitol comme stabilisant dans le sérum ou le plasma témoin.*
- (73) BML, Inc., 21-3, Sendagaya 5-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP
(72) TSUBOI Isami, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 037 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 08015115.2 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 13.09.2007 JP 2007237344
18.09.2007 JP 2007240638
(54) • *Probenanalysegerät*
• *Sample analyzer*
• *Analyseur d'échantillon*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Mizumoto, Toru, Kobe-shi Jyogo 651-0073, JP
Ebi, Ryuichiro, Kobe-shi Jyogo 651-0073, JP
Tsutsumida, Keisuke, Kobe-shi Jyogo 651-0073, JP
Tanaka, Yousuke, Kobe-shi Jyogo 651-0073, JP
Inoue, Junya, Kobe-shi Jyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/00 → (51) **B01F 9/00**

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 35/08** (11) **2 891 886 B1**
G01N 21/64 **G01N 37/00**
B01L 3/00 **G01N 15/10**
G01N 15/14
(25) Ja (26) En
(21) 13834082.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/073147 29.08.2013
(87) WO 2014/034781 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191513
(54) • *DETEKTOR UND DETEKTIONSVERFAHREN*
• *DETECTOR AND DETECTION METHOD*
• *DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) KIM, Soo Hyeon, Tokyo 113-8654, JP
NOJI, Hiroyuki, Tokyo 113-8654, JP
IINO, Ryota, Tokyo 113-8654, JP
OHTA, Jun, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
TOKUDA, Takashi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
SASAGAWA, Kiyotaka, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
NODA, Toshihiko, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01N 35/08 → (51) **G01N 1/20**

G01N 35/10 → (51) **B01F 9/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/20**

G01N 35/10 → (51) **G01N 21/11**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/08**

G01P 1/02 → (51) **B60T 8/171**

G01P 3/481 → (51) **B60T 8/171**

(51) **G01P 5/14** (11) **3 051 295 B1**
G01L 19/00

(25) En (26) En
(21) 16152102.6 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(30) 21.01.2015 US 201514601768

(54) • **DRUCKFILTER**
• **PNEUMATIC FILTER**
• **FILTRE PNEUMATIQUE**

(73) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) DAUP, Michael Robert, Minneapolis, MN 55417, US
SHERMAN, Andrew, Farmington, MN 55024, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 18186554.4

G01P 13/04 → (51) **G01F 1/69**

G01P 15/093 → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01Q 70/12** (11) **1 742 034 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 05734701.5 (22) 20.04.2005
(84) DE GB

(43) 10.01.2007
(86) JP 2005/007946 20.04.2005
(87) WO 2005/103648 2005/44 03.11.2005
(30) 26.04.2004 JP 2004129383

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines SPM-Trägers mit dünner Sonde**
• **Method of fabrication of a SPM thin line probe**
• **Procédé de fabrication d'un support SPM avec une sonde mince**

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) KITAZAWA, Masashi, Ina-shi, Nagano 396-0011, JP
OTA, Ryo, Kamiina-gun, Nagano 399-4600, JP
TANEMURA, Masaki, Owariasahi-shi, Aichi 488-0056, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01R 1/04 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 15/18** (11) **1 726 967 B1**

(25) De (26) De
(21) 06010079.9 (22) 16.05.2006
(84) FR GB
(43) 29.11.2006
(30) 25.05.2005 DE 102005024075

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Messung eines in einem elektrischen Leiter fließenden Stroms**

• **Method and device for measuring a current flowing in an electric conductor**
• **Procédé et dispositif destinés à mesurer un courant passant dans un conducteur électrique**

(73) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE

(72) Hausperger, Christian, 84155 Bonbruck, DE
Kindler, Edgar, 84036 Landshut, DE
Erckert, Ricardo, 83043 Bad Aibling, DE
Röllgen, Bernhard, 35576 Wetzlar, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

G01R 19/165 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 19/25** (11) **1 345 312 B1**
H02M 7/5387 **H02P 21/00**
H02P 23/14

(25) En (26) En
(21) 03250344.3 (22) 20.01.2003

(84) DE

(43) 17.09.2003
(30) 14.03.2002 JP 2002070031

(54) • **Methode zum Steuern eines Wechselstrommotors mittels eines gesteuerten Wechselrichters**
• **Inverter device for ac motor control**
• **Dispositif de commande pour commander un onduleur pour la commande d'un moteur à courant alternatif**

(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Matsubara, Shunsuke, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0302, JP
Yamada, Yuuichi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Horikoshi, Shinichi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Sugiyama, Kazuyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01R 19/25** (11) **2 812 710 B1**

(25) De (26) De
(21) 12715865.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) EP 2012/054901 20.03.2012
(87) WO 2013/139376 2013/39 26.09.2013

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE ERMITTLUNG DER QUALITÄT DER SPANNUNG UND/ODER DES STROMES EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE QUALITY OF THE VOLTAGE AND/OR CURRENT OF AN ENERGY SUPPLY DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ DE LA TENSION ET/OU DU COURANT FOURNI PAR UN ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) SCHRÖDER, Stephan, 90587 Obermichelbach, DE
DESNICA, Sasa, 90475 Nürnberg, DE

G01R 25/00 → (51) **G01R 29/18**

G01R 27/26 → (51) **G01N 22/00**

G01R 27/28 → (51) **G01R 35/00**

(51) **G01R 29/08** (11) **2 095 140 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07858698.9 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009

(86) FR 2007/052342 15.11.2007

(87) WO 2008/065290 2008/23 05.06.2008

(30) 01.12.2006 FR 0655261

(54) • **MESSGERÄT FÜR DAS VON EINER ÜBERPRÜFTEN VORRICHTUNG AUSGEHENDE ELEKTROMAGNETISCHE FELD**
• **MEASURING DEVICE FOR THE ELECTROMAGNETIC FIELD EMITTED BY AN APPARATUS BEING TESTED**
• **DISPOSITIF DE MESURE DU CHAMP ELECTROMAGNETIQUE EMIS PAR UN APPAREIL SOUS TEST**

(73) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Marne, FR

(72) RIOULT, Jean, 59000 Lille, FR
HEDDEBAUT, Marc, 59262 Sainghin En Melantois, FR

COLLINS-DENIAU, Virginie, 59194 Raches, FR

(74) Thibault, Jean-Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **G01R 29/18** (11) **2 515 128 B1**
G01R 25/00

(25) En (26) En
(21) 12163862.1 (22) 12.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(30) 22.04.2011 US 201113092617

(54) • **Sensoren mit hoher und niedriger Auflösung zur Phasenerkennung**
• **High-resolution and low-resolution sensors for phase detection**
• **Capteurs à haute résolution et basse résolution pour détection de phase**

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Fattal, Souren G., Palatine, IL 60067, US
Sagona, John Duward, Poplar Grove, IL 61065, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01R 31/00** (11) **2 616 825 B1**
G01C 25/00 **G01N 27/90**
F16L 55/26 **G21C 17/017**
F22B 37/00 **F16L 55/48**
G05B 19/401 **G01S 5/02**
G21D 3/00

(25) En (26) En
(21) 10857403.9 (22) 18.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) US 2010/052987 18.10.2010

(87) WO 2012/036707 2012/12 22.03.2012

(30) 08.10.2010 US 900819

13.09.2010 US 382047 P

(54) • **VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE POSITIONENÜBERPRÜFUNG**
• **METHOD FOR AUTOMATED POSITION VERIFICATION**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE POSITION AUTOMATISÉE**

- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) LE, Qui, V., Pittsburgh, PA 15227, US
BOYNTON, Jayne, L., Jeanette, PA 15644, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 743 712 B1**
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 12196504.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Testvorrichtung und Testverfahren*
• *Testing device and method of testing*
• *Dispositif de test et procédé de test*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Maistrello, Simone, 17041 Altare, IT
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 120 057 B1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 09159173.5 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 02.05.2008 US 49828 P
13.04.2009 US 422440
(54) • *System und Verfahren zur Detektion von Drahtbrüchen*
• *System and method for detecting wire breaks*
• *Système et procédé pour détecter des ruptures de fils*
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) Archer, James F, Gray, TN 37615, US
Weddle, Robert Alan, Watauga, TN 37694, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G01R 31/26** (11) **2 722 680 B1**
G01R 31/3185 **G01R 31/317**
(25) En (26) En
(21) 12189267.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Übergangsverzögerungsdetektor für Verbindungstest*
• *Transition delay detector for interconnect test*
• *Détecteur de retard de transition pour test d'interconnexion*
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., 8, Li-Hsin Road 6, Hsinchu 300-077, TW
(72) Kumar Goel, Sandeep, 3100 Leuven, BE
Marinissen, Erik Jan, 3001 Leuven, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsestenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/26**

G01R 31/3185 → (51) **G01R 31/26**

- (51) **G01R 31/34** (11) **2 565 658 B1**
F03D 7/02 **F03D 7/04**
(25) En (26) En
(21) 12180667.3 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201113219753
(54) • *Fehlerdetektion für einen Generator durch Motorstrom-Signaturanalyse*
• *Fault detection based on current signature analysis for a generator*
• *Détection de défaut d'un générateur par l'analyse de la signature du courant*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Neti, Prabhakar, Niskayuna, NY New York 12309, US
Shah, Manoj Ramprasad, Niskayuna, NY New York 12309, US
Younsi, Karim, Niskayuna, NY New York 12309, US
Tiwari, Mayank, Niskayuna, NY New York 12309, US
Zhang, Pinjia, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 788 402 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05753515.5 (22) 23.06.2005
(84) DE FR IT
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/011505 23.06.2005
(87) WO 2006/022073 2006/09 02.03.2006
(30) 25.08.2004 JP 2004245206
(54) • *INTERN-IMPEDANZDETEKTOR, INTERN-IMPEDANZDETEKTIONSVERFAHREN, VERSCHLECHTERUNGSGRAD-DETEKTOR UND VERSCHLECHTERUNGSGRAD-DETEKTIONSVERFAHREN*
• *INTERNAL IMPEDANCE DETECTOR, INTERNAL IMPEDANCE DETECTING METHOD, DEGRADATION DEGREE DETECTOR, AND DEGRADATION DEGREE DETECTING METHOD*
• *DETECTEUR D'IMPEDANCE INTERNE, PROCEDE DE DETECTION D'IMPEDANCE INTERNE, DETECTEUR DE NIVEAU DE DEGRADATION ET PROCEDE DE DETECTION DE NIVEAU DE DEGRADATION*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
Subaru Corporation, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) ISHII, Mitsunori, NEC Lamilion Energy, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1198, JP
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meierdorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 700 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179118.8 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 JP 2012185453
(54) • *Batteriezustandsschätzungssystem, Batteriesteuersystem, Batteriesystem, und Verfahren zur Schätzung des Batteriezustands*
• *Battery state estimation system, battery control system, battery system, and battery state estimation method*

- *Système et procédé d'estimation d'état de batterie, système de commande de batterie et système de batterie*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Igarashi, Naoyuki, Ibaraki 312-8505, JP
Ohkawa, Keiichiro, Ibaraki 312-8505, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 035 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 14199011.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Überwachungsvorrichtung*
• *Monitoring device*
• *Dispositif de surveillance*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Golubkov, Andrej, 8010 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 168 632 B1**
H01M 10/48 **H01M 10/0525**
H01M 4/587
(25) Ja (26) En
(21) 15819037.1 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2017
(86) JP 2015/065539 29.05.2015
(87) WO 2016/006359 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142099
27.11.2014 JP 2014240180
26.02.2015 JP 2015036892
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG EINER ABGEDICHTETEN SEKUNDÄRBATTERIE UND VERSCHLECHTERUNGS-DIAGNOSESYSTEM*
• *SEALED SECONDARY BATTERY DETE-RIORATION DIAGNOSIS METHOD AND DETERIORATION DIAGNOSIS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA DÉTÉ-RIORATION D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE ÉTANCHE ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION*
(73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
(72) FUKUDA, Takeshi, ITAMI-SHI HYOGO 664-0847, JP
MINAKATA, Nobuyuki, ITAMI-SHI HYOGO 664-0847, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 221 710 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15794576.7 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2017
(86) EP 2015/076594 13.11.2015
(87) WO 2016/079026 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 FR 1461051
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES AKKUMULATOR*
• *METHOD FOR CHARACTERISING AN ACCUMULATOR*
• *PROCEDE DE CHARACTERISATION D'UN ACCUMULATEUR*

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) KRUGER, Eiko, F-73000 Chambéry, FR
MAMADOU, Kellî, F-97200 Fort de France, FR
- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

G01R 31/36 → (51) **H01M 2/10**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/40 → (51) **H01L 31/04**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/26**

G01R 33/02 → (51) **B60C 23/06**

G01R 33/02 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **G01R 33/26** (11) **2 663 883 B1**
G01C 19/62 **G01V 3/00**
G01R 33/00 G01R 33/12
- (25) En (26) En
- (21) 12734643.5 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) US 2012/021292 13.01.2012
- (87) WO 2012/097282 2012/29 19.07.2012
- (30) 13.01.2011 US 201161432325 P
21.12.2011 US 201113332536
- (54) • **PHASENDETEKTION IN EINEM ATOMAREN ERFASSUNGSSYSTEM**
• **PHASE DETECTION IN AN ATOMIC SENSING SYSTEM**
• **DÉTECTION DE PHASE DANS UN SYSTÈME DE DÉTECTION ATOMIQUE**
- (73) Northrop Grumman Guidance And Electronic Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US
- (72) LARSEN, Michael, S., Woodland Hills California 91367, US
GRIFFITH, Robert, Newhall California 91321, US
BULATOWICZ, Michael, D., Canoga Park California 91304, US
CLARK, Philip, R., Tarzana California 91356, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01R 35/00** (11) **3 004 911 B1**
G01R 27/28 **H03H 7/40**
- (25) En (26) En
- (21) 14734337.0 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) US 2014/040339 30.05.2014
- (87) WO 2014/194256 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829997 P
- (54) • **FESTKÖRPERIMPEDANZABSTIMMER**
• **SOLID STATE IMPEDANCE TUNERS**
• **DISPOSITIFS D'ACCORD D'IMPÉDANCE À SEMI-CONDUCTEURS**
- (73) Maury Microwave, Inc., 2900 Inland Empire Boulevard, Ontario, CA 91764, US
- (72) BOUDIAF, Ali, Sierra Madre, CA 91024, US
MEIERER, Roman, Lachine, QC H8T2N5, CA
SIMPSON, Gary, R., Ontario, CA 91764, US
- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01S 3/06 → (51) **G01S 7/02**

G01S 3/16 → (51) **G01S 7/02**

G01S 3/22 → (51) **G01S 7/02**

G01S 3/36 → (51) **G01S 7/02**

G01S 5/00 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 180 633 B1**
H04W 64/00 G01S 13/87
G01S 5/04 G01S 5/14
G01S 13/74
- (25) En (26) En
- (21) 15750408.5 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2017
- (86) EP 2015/068460 11.08.2015
- (87) WO 2016/023901 2016/07 18.02.2016
- (30) 12.08.2014 EP 14180653
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES MOBILEN GERÄTES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING A MOBILE DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA LOCALISATION D'UN APPAREIL MOBILE**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) YANG, Hongming, 5656 AE Eindhoven, NL
LELKENS, Armand Michel Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
EBING, Julius Everardus Petrus, 5656 AE Eindhoven, NL
OPPENEER, Paulus Maria Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Xiangyu, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 5/02 → (51) **G01R 31/00**

G01S 5/02 → (51) **H04B 1/38**

G01S 5/02 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G01S 5/12** (11) **3 146 356 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15781167.0 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) US 2015/021726 20.03.2015
- (87) WO 2015/179016 2015/47 26.11.2015
- (30) 21.05.2014 US 201414283826
- (54) • **DIREKTE GEOLOKALISIERUNG VON TDOA, FDOA UND AGL**
• **DIRECT GEOLOCATION FROM TDOA, FDOA, AND AGL**
• **GÉOLOCALISATION DIRECTE À PARTIR DE LA TDOA, DE LA FDOA ET DE L'AGL**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) BROAD, John T., Waltham, Massachusetts 02451-1499, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G01S 5/16 → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01S 7/00** (11) **2 788 785 B1**
G01S 15/87 **G01S 15/93**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
- (25) De (26) De

- (21) 12798630.5 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/072726 15.11.2012
- (87) WO 2013/083381 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 DE 102011087842
- (54) • **SENSORSYSTEM ZUM BETREIBEN EINES SENSORSYSTEMS**
• **SENSOR SYSTEM FOR OPERATING A SENSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CAPTEURS SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE CAPTEURS**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOECK, Heiko, 71277 Rutesheim, DE
HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **2 769 236 B1**
G01S 13/02 **H01Q 1/32**
H01Q 25/00 **G01S 3/16**
G01S 3/22 **G01S 13/34**
H01Q 3/24 **G01S 13/24**

- (25) De (26) De
- (21) 12751333.1 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) EP 2012/066585 27.08.2012
- (87) WO 2013/056880 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 DE 102011084610
- (54) • **WINKELAUFLÖSENDER RADARSENSOR**
• **ANGLE-RESOLVING RADAR SENSOR**
• **CAPTEUR RADAR À RÉOLUTION ANGULAIRE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GROSS, Volker, 71254 Ditzingen, DE
SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **3 028 062 B1**
G01S 3/36 **G01S 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14733445.2 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) US 2014/039584 27.05.2014
- (87) WO 2015/017010 2015/05 05.02.2015
- (30) 02.08.2013 US 201313958240
- (54) • **OPTIMIERTE ANPASSUNG MONOTONER STRAHLUNGSMUSTER MIT MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG**
• **OPTIMIZED MONOTONIC RADIATION PATTERN FIT WITH AMBIGUITY RESOLUTION**
• **AJUSTEMENT DE DIAGRAMME DE RAYONNEMENT MONOTONE OPTIMISÉ AVEC RÉOLUTION D'AMBIGUÏTÉ**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) HUARD, Andrew, Goleta, California 93117-3114, US
LARUSSI, Amedeo, Oxnard, California 93035-1665, US
MCINTURFF, Kim, Santa Barbara, California 93111, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G01S 7/02 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/06 → (51) **G01S 7/10**

- (51) **G01S 7/10** (11) **3 084 724 B1**
G01S 7/06 **G01S 13/58**
G06T 7/20
- (25) En (26) En
(21) 14811917.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077645 12.12.2014
(87) WO 2015/091293 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 EP 13197557
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEOERWEITERUNG**
• **A VIDEO ENHANCING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE VIDÉO**
- (73) Thales Nederland B.V., Zuidelijke Havenweg 40, 7550 GD Hengelo, NL
(72) KAMPMAN, Joris E.J.J., NL-7551BS Hengelo, NL
(74) KÖHLER, Olaf O.M., 48565 Steinfurt, DE
(74) Hnich-Gasri, Naima, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- G01S 7/282** → (51) **G01F 23/284**
-
- G01S 7/35** → (51) **G01F 23/284**
-
- G01S 7/40** → (51) **G01F 23/284**
-
- G01S 7/40** → (51) **G01S 13/00**
-
- G01S 7/481** → (51) **G01S 17/06**
-
- G01S 7/481** → (51) **G06F 3/01**
-
- G01S 7/484** → (51) **G01S 17/10**
-
- G01S 7/487** → (51) **G01S 17/10**
-
- (51) **G01S 7/52** (11) **2 877 877 B1**
G01S 15/87 **G01S 15/93**
- (25) De (26) De
(21) 13727865.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) EP 2013/061526 05.06.2013
(87) WO 2014/016027 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 102012212902
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UMFELDERFASSUNGSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND UMFELDERFASSUNGSSYSTEM**
• **METHOD FOR OPERATING A SURROUNDINGS-SENSING SYSTEM OF A VEHICLE AND SURROUNDINGS-SENSING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'ACQUISITION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'ENVIRONNEMENT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REICHE, Martin, 71263 Weil Der Stadt, DE
-
- (51) **G01S 7/529** (11) **2 805 182 B1**
H03M 1/18
- (25) De (26) De
(21) 12808728.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) EP 2012/074819 07.12.2012

- (87) WO 2013/107565 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 DE 102012200729
(54) • **VERFAHREN UND UMFELDERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND/ODER DER BEWEGUNG MINDESTENS EINES OBJEKTES IN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS MITTELS VON AN DEM OBJEKT REFLEKTIERTEN AKUSTISCHEN SIGNALEN**
• **METHOD AND ENVIRONMENT DETECTION DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION AND/OR THE MOVEMENT OF AT LEAST ONE OBJECT IN THE ENVIRONMENT OF A VEHICLE BY MEANS OF ACOUSTIC SIGNALS REFLECTED BY THE OBJECT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT POUR DÉTERMINER LA POSITION ET/OU LE MOUVEMENT D'AU MOINS UN OBJET SITUÉ DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE AU MOYEN DE SIGNAUX ACOUSTIQUES RÉFLÉCHIS SUR L'OBJET**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Karl, Matthias, D-76275 Ettlingen, DE
-
- (51) **G01S 13/00** (11) **3 004 920 B1**
G01S 13/87 **G01S 7/40**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726572.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060539 22.05.2014
(87) WO 2014/187898 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1301182
(54) • **VERFAHREN ZUM ORTEN EINES ZIELS UND MULTISTATISCHES RADARSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR LOCATING A TARGET AND MULTISTATIC RADAR SYSTEM FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD**
• **PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE CIBLE ET SYSTÈME RADAR MULTISTATIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ**
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) MULLER, Daniel, F-31036 Toulouse, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- G01S 13/02** → (51) **G01S 7/02**
-
- G01S 13/24** → (51) **G01S 7/02**
-
- G01S 13/34** → (51) **G01S 7/02**
-
- G01S 13/58** → (51) **G01S 7/10**
-
- (51) **G01S 13/66** (11) **1 657 568 B1**
G01S 13/68 **G01S 13/93**
G01S 15/93 **G08G 1/16**
B60R 21/00
- (25) Es (26) En
(21) 03818087.3 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006
(86) ES 2003/000429 18.08.2003
(87) WO 2005/017554 2005/08 24.02.2005
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER EXTERNEN UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**

- **SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE EXTERNAL ENVIRONMENT OF A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ DE SUPERVISION DE L'ENVIRONNEMENT EXTERIEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) ADASENS Automotive GmbH, Oberhof 13, 88138 Weissensberg, DE
(72) SERVERA SERAPIO, Llorenç, E-08100 Mollet del Vallès, ES
DAURA LUNA, Francesc, E-08192 Sant Quirze del Vallès, ES
BANDE MARTINEZ, Daniel, E-08014 Barcelona, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associates, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

G01S 13/68 → (51) **G01S 13/66**

- (51) **G01S 13/75** (11) **2 955 541 B1**
G06K 7/10
- (25) En (26) En
(21) 15171137.1 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(30) 12.06.2014 US 201414303440
(54) • **LOKALISIERUNG VON TEILEN MIT ETIKETTEN ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN IDENTIFIKATION (EMID) ZUR KONTEXTUELLEN VISUALISIERUNG**
• **LOCATING PARTS WITH ELECTROMAGNETIC IDENTIFICATION (EMID) TAGS FOR CONTEXTUAL VISUALIZATION**
• **PARTIES DE LOCALISATION AVEC IDENTIFICATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE DES ÉTIQUETTES POUR VISUALISATION CONTEXTUELLE**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Kumar, Anil, Chicago, IL 60606-2016, US
Li, Winfeng, Chicago, IL 60606-2016, US
Ayyagari, Arun, Chicago, IL 60606-2016, US
Ung, Kevin Y., Chicago, IL 60606-2016, US
Shetty, Sudhakar S, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 13/87 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/00**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/66**

G01S 15/87 → (51) **G01S 7/00**

G01S 15/87 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/00**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/93 → (51) **G01S 13/66**

G01S 17/02 → (51) **G01B 11/00**

G01S 17/02 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G01S 17/06** (11) **2 986 549 B1**
B66C 13/46 **B66C 1/10**
G01S 17/42 **G01S 7/481**
B66C 13/08 **B66C 13/16**
- (25) Fi (26) En
(21) 14784983.0 (22) 17.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (86) FI 2014/050285 17.04.2014
- (87) WO 2014/170554 2014/43 23.10.2014
- (30) 17.04.2013 FI 20134096
- (54) • GREIFER FÜR LASTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND KRAN
• GRABBER FOR LOAD HANDLING APPARATUS AND CRANE
• DISPOSITIF DE SAISIE POUR APPAREIL DE MANIPULATION DE CHARGES ET GRUE
- (73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (72) MANNARI, Ville, FI-05830 Hyvinkää, FI
NIEMINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
LEHTIÖ, Jussi, FI-05830 Hyvinkää, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

G01S 17/08 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G01S 17/10** (11) **2 766 744 B1**
G01S 7/484 **G01S 7/487**
- (25) En (26) En
- (21) 12828231.6 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (86) IB 2012/001654 28.08.2012
- (87) WO 2013/030651 2013/10 07.03.2013
- (30) 31.08.2011 US 201161529807 P
25.08.2012 US 201213594783
- (54) • DISTANZMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DISTANCE MEASUREMENT METHODS AND APPARATUS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESURE DE DISTANCES
- (73) Trimble AB, Rinkebyvägen 17, 182 11 Danderyd, SE
- (72) D'ALIGNY, Auguste, F-75005 Paris, FR
- (74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/06**

G01S 17/50 → (51) **G06F 3/01**

G01S 19/05 → (51) **H04W 4/02**

G01S 19/13 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G01S 19/21** (11) **2 711 735 B1**
G01S 19/37 **H04B 1/10**
H04B 1/7097
- (25) Ja (26) En
- (21) 11865637.0 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) JP 2011/079296 19.12.2011
- (87) WO 2012/157140 2012/47 22.11.2012
- (30) 16.05.2011 JP 2011109264
- (54) • INTERFERENZWELLENSIGNALUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG, GNSS-EMPFÄNGERVORRICHTUNG, MOBILESENDEGERÄT, INTERFERENZWELLENSIGNALUNTERDRÜCKUNGSPROGRAMM UND INTERFERENZWELLENSIGNALUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN
• INTERFERENCE WAVE SIGNAL REMOVAL DEVICE, GNSS RECEIVER DEVICE, MOBILE TERMINAL, INTERFERENCE WAVE SIGNAL REMOVAL PROGRAM,

- AND INTERFERENCE WAVE SIGNAL REMOVAL METHOD**
- DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE SIGNAL D'ONDE PARASITE, DISPOSITIF RÉCEPTEUR GNSS, TERMINAL MOBILE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SIGNAL D'ONDE PARASITE
- (73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (72) WANG, Dun, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
- KONDO, Hitoshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01S 19/37 → (51) **G01S 19/21**

G01S 19/42 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **G01T 1/02** (11) **1 917 541 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06813803.1 (22) 24.08.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 07.05.2008
- (86) US 2006/033381 24.08.2006
- (87) WO 2007/025222 2007/09 01.03.2007
- (30) 25.08.2005 US 213086
- (54) • KOMBINATION AUS STRAHLUNGSDOSIMETER UND RATENMESSER
• COMBINED RADIATION DOSIMETER AND RATE METER
• DEBITMETRE-DOSIMETRE
- (73) Rae Systems, Inc., 3775 North First Street, San Jose CA 95134, US
- (72) HSI, Peter, Dublin, California 94568, US
WANG, Yuzhong June, Palo Alto, California 94306, US
- (74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G01T 1/02** (11) **3 036 564 B1**
G01T 1/185 **G01T 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13750352.0 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (86) EP 2013/067307 20.08.2013
- (87) WO 2015/024591 2015/08 26.02.2015
- (54) • DOSIMETERANORDNUNG
• DOSIMETER SYSTEM
• SYSTÈME DE DOSIMÈTRES
- (73) European Space Agency (ESA), 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
- (72) DIECKMANN, Matthias, NL-2596 SX Den Haag, NL
STRAUBE, Ulrich, 53115 Bonn, DE
BERGER, Thomas, 51143 Köln, DE
Dr. LUSZIK-BHADRA, Marlies, 38116 Braunschweig, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01T 1/16 → (51) **G01T 1/20**

G01T 1/161 → (51) **C07C 303/28**

G01T 1/161 → (51) **G01T 1/20**

G01T 1/185 → (51) **G01T 1/02**

- (51) **G01T 1/20** (11) **1 698 911 B1**
G01T 1/161 **G01T 1/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771405.0 (22) 03.08.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (86) JP 2004/011418 03.08.2004
- (87) WO 2005/062073 2005/27 07.07.2005
- (30) 22.12.2003 JP 2003425156
- (54) • STRAHLUNGSDETEKTOR
• RADIATION DETECTOR
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT
- (73) Nihon Kessho Kogaku Co., Ltd, 810-5 Nobecho, Tatebayashi-shi Gunma 3740047, JP
- (72) YAMADA, Takashi, NIHON KESSHO KOGAKU CO., LTD., Tatebayashi-shi, Gunma 3740047, JP
SEKINE, Shigenori, NIHON KESSHO KOGAKU CO., LTD., Tatebayashi-shi, Gunma 3740047, JP
YANADA, Toshikazu, NIHON KESSHO KOGAKU CO., LTD., Tatebayashi-shi, Gunma 3740047, JP
OSHIKA, Motomi, NIHON KESSHO KOGAKU CO., LTD., Tatebayashi-shi, Gunma 3740047, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/02**

G01V 1/28 → (51) **G01B 21/20**

- (51) **G01V 1/30** (11) **2 100 168 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07873648.5 (22) 02.12.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) US 2007/086212 02.12.2007
- (87) WO 2008/127448 2008/43 23.10.2008
- (30) 13.12.2006 US 869849 P
16.03.2007 US 687265
- (54) • ERFASSUNG SEISMISCHER ZEITRAFFER-DATEN
• TIME-LAPSE SEISMIC ACQUISITION
• ACQUISITION SISMIQUE À INTERVALLES DE TEMPS
- (73) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
- (72) PICKERING, Stephen, Charles, Hampton, Middlesex TW12 2LX, GB
ANDERSON, Jonathan, (Boff) Anthony, East Grinstead RH19 2DR, GB
FERBER, Ralf, Horsham RH13 5HE, GB
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01V 1/36** (11) **2 386 880 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11176679.6 (22) 16.07.2004
- (84) AT GB IT NL
- (43) 16.11.2011
- (30) 07.04.2004 US 560223 P
- (54) • Schnelle mehrfache 3D-Oberflächenvorhersage
• Fast 3-d surface multiple prediction
• Prédiction rapide de multiples surfaces 3D
- (73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Flemming House Wickhams Cay 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) Moore, Ian, City Beach, Western Australia 6015, AU
Bisley, Richard, Mount Lawley, Western Australia 6050, AU
- (74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL
- (62) 04778557.1 / 1 738 201

G01V 3/00 → (51) **G01R 33/26**

- (51) **G01V 3/32** (11) **1 397 708 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02776580.9 (22) 05.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 17.03.2004
- (86) US 2002/017774 05.06.2002
- (87) WO 2002/099463 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 US 874028
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÖL-, WASSER- UND GAS-SÄTTIGUNGEN FÜR NMR-MESSWERKZEUGE MIT NIEDRIGEM FELDRADIEN-TEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING OIL, WATER AND GAS SATURATIONS FOR LOW-FIELD GRADIENT NMR LOGGING TOOLS**
- **SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER DES SATURATIONS EN HUILE, EAU ET GAZ, DESTINES A DES INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC A FAIBLE GRADIENT DE CHAMP**
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032, US
- (72) PRAMMER, Manfred, G., Downingtown, PA 19335, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01V 3/38 → (51) **G01B 21/20**

- (51) **G01W 1/00** (11) **2 573 594 B1**
B60T 8/172 **B60W 40/06**
G01H 17/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11783293.1 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) JP 2011/050417 13.01.2011
- (87) WO 2011/145356 2011/47 24.11.2011
- (30) 19.05.2010 JP 2010115730
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES ZUSTANDS EINES STRASSENBELAGS**
- **METHOD FOR ESTIMATING ROAD SURFACE CONDITION**
- **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE LA SURFACE D'UNE ROUTE**
- (73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HANATSUKA Yasushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- WAKAO Yasumichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- MORINAGA Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **G01W 1/10** (11) **2 981 854 B1**
G01W 1/14 **G01C 21/34**
G01C 21/36
- (25) En (26) En
- (21) 14778742.8 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) CA 2014/000314 04.04.2014
- (87) WO 2014/161077 2014/41 09.10.2014
- (30) 04.04.2013 US 201313856923
- 16.06.2013 US 201361835626 P
- 19.06.2013 US 61836713
- 20.06.2013 US 201313922800

- 26.06.2013 US 201361839675 P
- 22.07.2013 US 201313947331
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NOWCASTING VON NIEDERSCHLAG AUF DER BASIS VON WAHRSCHEINLICHKEITSVERTEILUNGEN**
- **METHOD AND SYSTEM FOR NOWCASTING PRECIPITATION BASED ON PROBABILITY DISTRIBUTIONS**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉCIPITATION DE NOWCASTING SUR LA BASE DE DISTRIBUTIONS DE PROBABILITÉS**
- (73) Sky Motion Research, ULC., 1410 Stanley Suite 1020, Montréal, Québec H3A 1P8, CA
- (72) LEBLANC, Andre, Mont-Royal, Québec H3R 1Z6, CA
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 18187446.2

G01W 1/14 → (51) **G01W 1/10**

G02B 1/04 → (51) **C08F 226/10**

G02B 1/04 → (51) **C09B 67/46**

G02B 1/04 → (51) **C09D 163/00**

G02B 1/04 → (51) **C09K 9/02**

G02B 1/10 → (51) **C09D 163/00**

G02B 1/10 → (51) **C09D 183/06**

G02B 1/11 → (51) **C09D 183/06**

G02B 3/10 → (51) **F21L 4/02**

G02B 5/00 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/02 → (51) **G02F 1/13363**

G02B 5/04 → (51) **G02F 1/13363**

G02B 5/09 → (51) **G03F 7/20**

G02B 5/20 → (51) **C09B 67/20**

G02B 5/20 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/28 → (51) **C09B 67/46**

G02B 5/28 → (51) **G01J 3/46**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/01**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/13363**

G02B 6/00 → (51) **B60Q 1/26**

G02B 6/00 → (51) **F24C 15/00**

G02B 6/00 → (51) **G01N 33/543**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/04**

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/04**

- (51) **G02B 6/04** (11) **2 749 919 B1**
G02B 6/02 **G02B 6/036**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12826489.2 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) JP 2012/071216 22.08.2012

- (87) WO 2013/027776 2013/09 28.02.2013
- (30) 25.08.2011 JP 2011183768
- 20.02.2012 JP 2012034470
- (54) • **MEHRKERNFASER UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES MEHRKERNFASERKERNS**
- **MULTI-CORE FIBER AND METHOD OF POSITIONING OF CORE OF MULTI-CORE FIBER**
- **FIBRE MULTICOEUR ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN COEUR DE FIBRE MULTICOEUR**
- (73) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
- (72) KOKUBUN, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- WATANABE, Tatsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **2 942 652 B1**
G02B 6/122 **G02B 6/136**

- (25) En (26) En
- (21) 14175029.9 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (30) 05.05.2014 US 201414270014
- (54) • **Abgeschrägte Schicht mit nichtlinearer Dickenänderung und Herstellungsverfahren**
- **Layer having a non-linear taper and method of fabrication**
- **Couche à raccord présentant un effilement non linéaire et procédé de fabrication**
- (73) Lionix International B.V., PO Box 456, 7500 AL Enschede, NL
- (72) Heideman, Rene Gerrit, 7572 TK Oldenzaal, NL
- Hoekman, Marcel, 7511 ME Enschede, NL
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/34**

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/12**

(51) **G02B 6/124** (11) **2 899 573 B1**

- G02B 6/12 G02B 6/30
- G02B 6/34 G02B 3/08
- G02B 5/18 G02F 1/29
- H01L 31/0232 H01L 33/58
- G02B 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 15152635.7 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
- (30) 27.01.2014 US 201461932232 P
- 02.03.2014 US 201461946799 P
- 14.10.2014 US 201462063426 P
- 13.11.2014 US 201462079498 P
- 03.12.2014 US 201462086727 P
- 21.01.2015 US 201514601737
- (54) • **Photonische Vorrichtung mit photonische integrierte Schaltung mit periodischen Strukturen**
- **Photonic apparatus comprising photonic integrated circuit with periodic structures**
- **Dispositif photonique comprenant circuit intégré photonique avec structures périodiques**
- (73) Forelux Inc., 37F., No.7, Sec. 5 Xinyi Road, Taipei City, TW

- (72) Chen, Shu-Lu, Taipei City, TW
Na, Yun-Chung, 300 Hsinchu City, TW
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G02B 6/124 → (51) **H01S 5/028**

G02B 6/134 → (51) **G02F 1/025**

G02B 6/136 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/136 → (51) **G02F 1/025**

- (51) **G02B 6/255** (11) **2 663 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 12734518.9 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/021277 13.01.2012
(87) WO 2012/097271 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161432697 P
(54) • **THERMOMECHANISCHES DIFFUSIONS-
SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**
• **THERMAL MECHANICAL DIFFUSION
SYSTEM AND METHOD**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIFFUSION
THERMOMÉCANIQUE**
(73) 3SAE Technologies, Inc., 318 Seaboard Lane
Suite 212, Franklin, TN 37067, US
(72) WILEY, Robert G., Franklin, Tennessee
37067, US
CLARK, Brett, Whites Creek, Tennessee
37189, US
LOWER, John, Franklin, Tennessee 37064,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G02B 6/28 → (51) **G02B 6/34**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/34**

G02B 6/293 → (51) **H04J 14/02**

G02B 6/30 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **G02B 6/34** (11) **1 740 992 B1**
G02B 6/12 **G02B 6/28**
G02B 6/293 **B82Y 20/00**
H01S 5/026 **H01S 5/024**
H01S 5/00 **H01S 5/12**
H04B 10/50 **H01S 5/40**
(25) En (26) En
(21) 05735582.8 (22) 14.04.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/012761 14.04.2005
(87) WO 2005/106546 2005/45 10.11.2005
(30) 15.04.2004 US 563161 P
(54) • **KÜHLERLOSE PHOTONISCHE INTE-
GRIERTE SCHALTUNGEN (PICS) MIT
SCHWEBENDEM WELLENLÄNGENGITTER
FÜR WDM-ÜBERTRAGUNGSNETZWERKE**
• **COOLERLESS AND FLOATING WAVE-
LENGTH GRID PHOTONIC INTEGRATED
CIRCUITS (PICS) FOR WDM TRANS-
MISSION NETWORKS**
• **CIRCUITS PHOTONIQUES INTEGRES A
GRILLE DE LONGUEURS D'ONDE FLOT-
TANTE SANS REFROIDISSEUR POUR
RESEAUX A TRANSMISSION PAR
MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN
LONGUEUR D'ONDE**

- (73) Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive,
Sunnyvale, CA 94089, US
(72) NAGARAJAN, Nadhakrishnan, L., Cupertino,
CA 95014, US
KISH, Fred, A., Jr., Palo Alto, CA 94301, US
WELCH, David, F., Menlo Park, CA 94028,
US
PERKINS, Drew, D., Saratoga, CA 95070, US
KATO, Masaki, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **2 118 909 B1**
H01B 5/10

- (25) En (26) En
(21) 08725741.6 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/002141 15.02.2008
(87) WO 2008/100632 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 US 901404 P
(54) • **ELEKTRISCHER LEITER UND KERN FÜR
EINEN ELEKTRISCHEN LEITER**
• **ELECTRICAL CONDUCTOR AND CORE
FOR AN ELECTRICAL CONDUCTOR**
• **CONDUCTEUR ELECTRIQUE ET AME
D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE**
(73) Advanced Technology Holdings LTD, 32545
B Golden Lantern, Dana Point, CA 92629, US
(72) WINTERHALTER, Michael, A., Dana Point,
CA 92629, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G02B 6/36 → (51) **A61N 5/06**

G02B 6/42 → (51) **G01C 19/72**

G02B 6/42 → (51) **G01M 11/00**

G02B 6/42 → (51) **H01S 3/23**

G02B 6/42 → (51) **H04J 14/02**

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 942 654 B1**
G01B 11/27
(25) En (26) En
(21) 14001617.1 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • **Justiervorrichtung zur Einstellung einer
Detektorebene**
• **Detector plane alignment adjusting device**
• **Dispositif d'ajustage de l'alignement d'un
plan de détection**
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen,
DE
(72) Sausen, Daniel Philipp, D-56332 Wolken, DE
Hinger, Jürgen, D-88090 Immenstaad, DE
Weimer, Peter, D-88677 Markdorf, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **3 086 151 B1**
G02B 27/62

- (25) De (26) De
(21) 16165788.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(30) 22.04.2015 DE 202015002992 U

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUS-
RICHTEN EINER BLENDE RELATIV ZU
EINER OPTISCHEN ACHSE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ALIGNING A
SHUTTER RELATIVE TO AN OPTICAL
AXIS**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT
D'UN ECRAN PAR RAPPORT A UN AXE
OPTIQUE**
(73) Möller-Wedel Optical GmbH, Rosengarten
10, 22880 Wedel, DE
(72) Kreitschik, David, 22880 Wedel, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

G02B 7/02 → (51) **G02B 23/24**

G02B 7/10 → (51) **G02B 7/28**

G02B 7/10 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 7/28** (11) **2 423 725 B1**
G02B 7/10 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 11176906.3 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 30.08.2010 JP 2010192918
21.06.2011 JP 2011137740
(54) • **Linsensteuervorrichtung und Steuerver-
fahren dafür sowie Bildfassungsvorrich-
tung und Steuerverfahren dafür**
• **Lens driving apparatus and control
method thereof, and image capturing
apparatus and control method thereof**
• **Appareil de commande de lentille et son
procédé de contrôle, appareil de capture
d'images et son procédé de contrôle**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
(72) Hongu, Hideyasu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 7/38 → (51) **H04N 5/232**

G02B 13/00 → (51) **A61B 1/00**

G02B 13/08 → (51) **G02B 17/06**

- (51) **G02B 17/06** (11) **2 518 551 B1**
G02B 27/09 **F21V 7/09**
F21V 7/04 **F21K 99/00**
G02B 19/00 **F21S 41/147**
F21S 41/33
(25) En (26) En
(21) 12177728.8 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 14.05.2010 US 334769 P
(54) • **Befestigung für eine Beleuchtungsquelle**
• **Mount for an illumination source**
• **Montage pour source d'éclairage**
(73) Grote Industries, Inc., 2600 Lanier Drive, P.
O. Box 1550, Madison, IN 47250, US
(72) Bolander Jr, Albert J, Memphis, IN Indiana
47143-9600, US
Norris, Brian, Madison, IN Indiana 47250,
US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB
(62) 11250529.2 / 2 386 896

- (51) **G02B 17/06** (11) **2 603 826 B1**
G02B 23/06 **G02B 13/08**
- (25) En (26) En
(21) 11745843.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) NL 2011/050562 12.08.2011
(87) WO 2012/021063 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 EP 10172704
(54) • *ANAMORPHOTISCHES TELESKOP*
• *ANAMORPHOTIC TELESCOPE*
• *TÉLESCOPE ANAMORPHIQUE*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Graven-
hage, NL
- (72) VISSER, Huibert, NL-2628 VK Delft, NL
KRUIZINGA, Borgert, NL-2628 VK Delft, NL
NIJKERK, Michiel David, NL-2628 VK Delft,
NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

G02B 19/00 → (51) **G02B 17/06****G02B 19/00** → (51) **G03B 21/14****G02B 19/00** → (51) **G03F 7/20****G02B 19/00** → (51) **H04N 9/31****G02B 21/16** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G02B 21/24** (11) **2 101 210 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09003550.2 (22) 11.03.2009
(84) DE
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 JP 2008062401
(54) • *Beobachtungssystem und Beobachtungs-*
apparat
• *Observation system and observation*
apparatus
• *Système d'observation et appareil d'ob-*
serva-tion
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) Watanabe, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 317 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 10013860.1 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(30) 29.10.2009 JP 2009249348
(54) • *Mikroskopvorrichtung und Mikroskop-*
beobachtungsverfahren
• *Microscope apparatus and microscope*
observation method
• *Appareil de microscope et procédé d'ob-*
serva-tion au microscope
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) Yoneyama, Takashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

G02B 21/36 → (51) **G01N 21/64****G02B 23/06** → (51) **G02B 17/06**

- (51) **G02B 23/24** (11) **2 912 994 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
G02B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 15156598.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(30) 27.02.2014 JP 2014037385
30.05.2014 JP 2014113260
(54) • *ENDOSKOP UND HERSTELLUNGSVER-*
FAHREN EINES ENDOSKOPS
• *ENDOSCOPE AND MANUFACTURING*
METHOD OF ENDOSCOPE
• *ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-*
TION D'UN ENDOSCOPE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
- (72) Osada, Akinori, Osaka, 540-6207, JP
Sanada, Takafumi, Osaka, 540-6207, JP
Hanada, Yasuyuki, Osaka, 540-6207, JP
Haraguchi, Naoyuki, Osaka, 540-6207, JP
Suzuki, Takahisa, Osaka, 540-6207, JP
Tanaka, Tooru, Osaka, 540-6207, JP
Nagayasu, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04****G02B 23/24** → (51) **H04N 7/18****G02B 23/26** → (51) **A61B 1/00****G02B 23/26** → (51) **A61B 1/04****G02B 26/00** → (51) **G03B 21/20****G02B 26/10** → (51) **A61B 1/00****G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01****G02B 27/09** → (51) **G02B 17/06****G02B 27/09** → (51) **G03B 21/14****G02B 27/09** → (51) **G03B 21/20**

- (51) **G02B 27/14** (11) **2 820 466 B1**
B23K 26/00 **E21B 7/15**
- (25) En (26) En
(21) 13754543.0 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) US 2013/026673 19.02.2013
(87) WO 2013/130302 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605434 P
23.01.2013 US 201361755745 P
(54) • *LASERWERKZEUGE MIT TOTALER IN-*
TERNER REFLEXION UND VERFAHREN
DAFÜR
• *TOTAL INTERNAL REFLECTION LASER*
TOOLS AND METHODS
• *PROCÉDÉS ET OUTILS LASER À RÉFLE-*
XION INTERNE TOTALE
- (73) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Circle
Suite 500, Littleton, CO 80120, US
- (72) ZEDIKER, Mark S., Castle Rock, CO 80104,
US
FAIRCLOTH, Brian O., Evergreen, CO 80439,
US

- KOLACHALAM, Sharath K., Sugar Land, TX
77479, US
GRUBB, Daryl L., Houston, TX 77095, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670
Köln, DE

G02B 27/58 → (51) **G01N 21/64****G02B 27/62** → (51) **G02B 7/00****G02C 5/14** → (51) **G02C 11/06**

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 837 699 B1**
G02C 7/06
- (25) En (26) En
(21) 07290283.6 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
(30) 24.03.2006 FR 0602561
(54) • *Methode zur Bestimmung einer progres-*
siven ophthalmischen Linse
• *Method for the determination of a*
progressive ophthalmic lens
• *Procédé de détermination d'une lentille*
ophtalmique progressive
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) Berthezene, Marie-Anne, 94220 Charenton-
le-Pont, FR
Carimalo, Céline, 94220 Charenton-le-Pont,
FR
de Gaudemaris, Diane, 94220 Charenton-le-
Pont, FR
Guilloux, Cyril, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 167 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 15734209.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
(86) EP 2015/065674 09.07.2015
(87) WO 2016/005486 2016/02 14.01.2016
(30) 10.07.2014 DE 102014213393
(54) • *SATZ VON BRILLENGLASHALBFABRIKA-*
TEN UND VERFAHREN ZU DESSEN AUS-
LEGUNG, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRIL-
LENGLÄSERN SOWIE VERWENDUNG
EINES SATZES VON HALBFABRIKATEN
• *SET OF EYEGLASS-LENS SEMIFINISHED*
PRODUCTS AND METHOD FOR THE
DESIGN OF SAID SET, METHOD AND
DEVICE FOR PRODUCING EYEGLASS
LENSES, AND USE OF A SET OF SEMI-
FINISHED PRODUCTS
• *ENSEMBLE DE VERRES DE LUNETTES*
SEMI-FINIS ET PROCÉDÉ DE CONCEP-
TION DE CELUI-CI, PROCÉDÉ ET DISPO-
SITIF DE FABRICATION DE VERRES DE
LUNETTES ET UTILISATION D'UN
ENSEMBLE DE VERRES SEMI-FINIS
- (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turn-
strasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) MICHELS, Georg, 73430 Aalen, DE
KRATZER, Timo, 73434 Aalen, DE
NOWAK, Gerd, 73450 Neresheim, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-
Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02C 7/04** (11) **2 693 258 B1**
G02C 7/02

- (25) En (26) En
(21) 13178602.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201213562902
(54) • Umkehrmarkierung für Kontaktlinsen
• Inversion marking for contact lenses
• Marquage d'inversion pour lentilles de contact
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Spaulding, Russell T., St. Johns, FL Florida 32259, US
Tabirian, Nelson V., Winter Park, FL Florida 32789, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/04 → (51) **H01M 4/50**

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02C 7/08** (11) **1 904 884 B1**
G02C 7/10 **G02F 1/1333**
G02C 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794181.5 (22) 13.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) FR 2006/001728 13.07.2006
(87) WO 2007/010125 2007/04 25.01.2007
(30) 20.07.2005 FR 0507720
(54) • GEPIXELTE UND TRANSPARENTE OPTISCHE KOMPONENTE MIT ABSORBIERENDER BESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM OPTISCHEN ELEMENT
• PIXELLIZED TRANSPARENT OPTICAL COMPONENT, COMPRISING AN ABSORBENT COATING, METHOD FOR MAKING SAME AND USE IN AN OPTICAL ELEMENT
• COMPOSANT OPTIQUE TRANSPARENT PIXELLISE COMPRENANT UN REVETEMENT ABSORBANT, SON PROCÉDE DE REALISATION ET SON UTILISATION DANS UN ELEMENT OPTIQUE
(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BALLET, Jérôme, F-94220 Charenton Le Pont, FR
CANO, Jean-Paul, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/08 → (51) **H01M 4/50**

G02C 7/10 → (51) **G02C 7/08**

G02C 7/12 → (51) **G02C 7/08**

- (51) **G02C 11/06** (11) **2 939 067 B1**
H04R 25/00 **G02C 5/14**
(25) En (26) En
(21) 13817699.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/078153 30.12.2013
(87) WO 2014/102383 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DK 201270835

- 28.12.2012 EP 12199756
(54) • BRILLEN-HÖRGERÄTESYSTEM
• A SPECTACLE HEARING DEVICE SYSTEM
• SYSTÈME DE DISPOSITIF AUDITIF DE LUNETTES
(73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) UDESEN, Jesper, DK-2760 Måløv, DK
GRAN, Karl-Fredrik Johan, SE-216 11 Malmö, SE
ANDERSEN, Maria Mehlsen, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G02F 1/01** (11) **2 784 573 B1**
G02B 5/30 **G02F 1/13**
G03B 21/20

- (25) Ja (26) En
(21) 12850856.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/079193 09.11.2012
(87) WO 2013/077204 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258133
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG
• OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE
(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) KATO, Seiko, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G02F 1/025** (11) **3 029 513 B1**
G02F 1/225 **G02B 6/134**
G02B 6/136

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15197034.0 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 01.12.2014 FR 1461708
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WELLENLEITERS, DER EINEN HALBLEITERANSCHLUSS UMFASST
• METHOD FOR MANUFACTURING A WAVEGUIDE INCLUDING A SEMICONDUCTOR JUNCTION
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDE INCLUANT UNE JONCTION SEMICONDUCTRICE
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FOURNIER, Maryse, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR
FOWLER, Daivid, 38950 SAINT MARTIN LE VINOUX, FR
GRELLIER, Edouard, 87220 Feytiat, FR
IOTTI, Lorenzo, 27020 Torre d'Isola (Pavia), IT
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/34**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/42**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/54**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/13 → (51) **G03B 21/14**

G02F 1/133 → (51) **H01L 31/10**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 752 705 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12827572.4 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/071731 28.08.2012
(87) WO 2013/031781 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 JP 2011187358
30.08.2011 JP 2011187156
09.08.2012 JP 2012177040
(54) • Anzeigevorrichtung
• Display device
• Dispositif d'affichage
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) YOKAWA, Akira, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
FUKUMOTO, Yasuyuki, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
MORI, Yasuhiro, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
YAMANAKA, Takahito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
KITA, Yuki, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
FUJIKAWA, Akihiro, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
SUZUKI, Yuto, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
HORIUCHI, Hirofumi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
TSUJI, Hirohiko, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
YONEZAWA, Hideo, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 851 741 B1**
G09F 9/302

- (25) En (26) En
(21) 14153682.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079511
09.01.2014 KR 20140002875
(54) • Prismenfolienelement und Mehrsichtanzeigefolie damit
• Prism sheet member and multivision display apparatus having the same
• Élément de feuille de prisme et appareil d'affichage multivisions ayant celui-ci
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Seung-min, Gyeonggi-do, KR
Ko, Tae-jun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung-ki, Seoul, KR
Na, Jeong-shan, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1333 → (51) **B32B 27/28**

G02F 1/1333 → (51) **G02C 7/08**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 922 902 B1**
H05K 1/18 **H05B 33/08**
(25) En (26) En

- (21) 06795730.8 (22) 22.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (86) IB 2006/052901 22.08.2006
- (87) WO 2007/023454 2007/09 01.03.2007
- (30) 26.08.2005 US 212185
- (54) • *ROTE LICHTQUELLE FÜR RÜCK-BELEUCHTUNG MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK*
- *LED LIGHT SOURCE FOR BACKLIGHTING WITH INTEGRATED ELECTRONICS*
- *SOURCE LUMINEUSE A DEL DE RETRO-ECLAIRAGE UTILISANT DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES INTEGRES*
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) MC
- (73) Philips Lighting North America Corporation, 200 Franklin Square Drive, Somerset NJ 08875, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) GROOTES, Pieter, San José, CA 95131, US
KAITO, Noboru, San José, CA 95131, US
HENDRIKS, Robert, F., M., San José, CA 95131, US
SCHRAMA, Charles, A., San José, CA 95131, US
STASSAR, Emanuel, N., H., J., San José, CA 95131, US
CLAESSENS, Dennis, San José, CA 95131, US
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 372 437 B1**
- G02F 1/1333** **G09F 9/30**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09834245.4 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) JP 2009/003743 05.08.2009
- (87) WO 2010/073427 2010/26 01.07.2010
- (30) 26.12.2008 JP 2008334594
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) ENOMOTO, Hiromi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 562 588 B1**
- G02F 1/1347** **G02F 1/19**
- (25) En (26) En
- (21) 12181402.4 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (30) 24.08.2011 KR 20110084819
- (54) • *Farbbildtafel, umfassend ein abstimmbares Farbfilter, das auf einem photo-nischen Kristall beruht, und Verfahren zum Anzeigen von Farbbildern*
- *Colour image panel comprising a tunable photonic-crystal colour filter and a method of displaying colour images*

- *Panneau d’image couleur comprenant un filtre coloré accordable utilisant un cristal photonique et procédé d’affichage d’images couleur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Shin, Chang-gyun, Gyeonggi-do 449-712, KR
Han, Moon-gyu, Gyeonggi-do 449-712, KR
Shim, Hong-shik, Gyeonggi-do 449-712, KR
Jeon, Seog-jin, Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 023 833 B1**
- G02B 5/30** **G02B 5/20**
- G02B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15179831.1 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (30) 20.11.2014 KR 20140162754
- (54) • *FARBFILTERINTEGRIERTER POLARISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COLOR FILTER-INTEGRATED POLARIZER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *POLARISEUR À FILTRE INTÉGRÉ COLORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Son, Jung-Ha, 1905-1101 Seoul, KR
Lee, Joo-Hyung, 205-504 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Yeo, Yun-Jong, 3-1103 Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13363**

G02F 1/1335 → (51) **G06F 3/044**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/13363**

G02F 1/13357 → (51) **G03B 21/14**

- (51) **G02F 1/13363** (11) **1 760 517 B1**
- G02F 1/1335** **G02F 1/13357**
- G02B 5/30** **G02B 5/02**
- G02B 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 06017748.2 (22) 25.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
- (30) 30.08.2005 JP 2005249359
- (54) • *Substrat für eine optische Folie, optische Folie und Hintergrundbeleuchtung*
- *Substrate film for optical sheet, optical sheet and backlight unit*
- *Substrat pour feuille optique, feuille optique et éclairage de fond*
- (73) Keiwa Inc., 2-5, Kami-shinjo 1-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0006, JP
- (72) Harada, Kenichi, Gobo-shi Wakayama, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G02F 1/13363** (11) **2 135 133 B1**
- G02B 5/30** **C08J 5/18**
- C09K 19/34** **C09K 19/38**
- (25) En (26) En
- (21) 08744164.8 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) US 2008/057789 21.03.2008
- (87) WO 2008/121580 2008/41 09.10.2008
- (30) 29.03.2007 US 731367
- (54) • *OPTISCHE KOMPENSATIONSFOLIEN MIT POSITIVER DOPPELBRECHUNG FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
- *OPTICAL COMPENSATION FILMS HAVING POSITIVE BIREFRINGENCE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
- *FILMS DE COMPENSATION OPTIQUE AYANT UNE BIREFRINGENCE POSITIVE POUR UN AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Akron Polymer Systems, 2990 Gilchrist Road, Akron, Ohio 44305, US
- (72) ZHENG, Xiaoling, Joe, Akron, OH 44320, US
HARRIS, Frank, W., Boca Raton, FL 33847, US
GERMROTH, Ted, Calvin, Kingsport, TN 37664, US
JING, Jiaokai, Alexander, Uniontown, OH 44685, US
ZHANG, Dong, Uniontown, OH 44685, US
KUO, Thauming, Kingsport, TN 37664, US
KING, Brian, Michael, Jeneseborough, TN 37659, US
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/42**

- (51) **G02F 1/1339** (11) **2 687 901 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12197342.4 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 16.07.2012 KR 20120077145
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
- *Liquid crystal display device*
- *Dispositif d’affichage à cristaux liquides*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (72) Choi, Won-Jun, Gyeongsangbuk-do 780-933, KR
Baek, Se-Joon, Gyeonggi-do 413-703, KR
Nam, Sung-Lim, Gyeonggi-do 413-012, KR
Seo, Bum-Sik, Gyeonggi-do 413-835, KR
Oh, Hyuck, Seoul 121-832, KR
Jeon, Hyo-Il, Daejeon-si 302-243, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (60) 14179374.5 / 2 813 885

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/135 → (51) **H01L 31/10**

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/025**

G02F 1/39 → (51) **G01N 21/47**

G03B 7/00 → (51) **H04N 5/232**

G03B 11/00 → (51) **H04N 7/18**

G03B 13/32 → (51) **H04N 5/232**

G03B 15/00 → (51) H04N 5/232	(51) G03B 21/14 (11) 2 223 185 B1	(21) 13002136.3 (22) 23.04.2013
G03B 17/00 → (51) B60R 1/00	G02B 19/00 G02F 1/13357 G03B 21/20 G02B 27/28	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G03B 17/02 (11) 2 696 575 B1 H04N 5/225	(25) En (26) En	(43) 30.10.2013
(25) Ja (26) En	(21) 09710499.6 (22) 04.02.2009	(30) 27.04.2012 JP 2012103332
(21) 11862867.6 (22) 25.08.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	(54) • <i>Musterherstellungsverfahren</i> • <i>Patterning process</i> • <i>Processus de formation de motifs</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 01.09.2010 (26) En	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(43) 12.02.2014 (86) JP 2011/004745 25.08.2011	(86) JP 2009/000421 04.02.2009	(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(87) WO 2012/137267 2012/41 11.10.2012	(87) WO 2009/101771 2009/34 20.08.2009	Hatakeyama, Jun, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(30) 05.04.2011 JP 2011083679	(30) 15.02.2008 JP 2008034266	(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(54) • <i>FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG</i> • <i>SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE PRISE DE VUE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE PRISE DE VUE À SEMI-CONDUCTEURS</i>	(54) • <i>OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG</i> • <i>ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM AND IMAGE PROJECTION APPARATUS</i> • <i>SYSTÈME OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGE</i>	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) TAKESHITA, Takao, Osaka 540-6207, JP	(72) INOUE, Chiaki, Tokyo 146-8501, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
G03B 17/02 (11) 3 198 338 B1 G03B 17/08 B60R 11/04 H04N 5/225	G03B 21/14 → (51) G03B 21/20	G03F 7/00 → (51) B41C 1/00
(25) En (26) En	G03B 21/14 → (51) H04N 9/31	G03F 7/00 → (51) G03F 7/031
(21) 15766764.3 (22) 08.09.2015	(51) G03B 21/20 (11) 2 940 524 B1	G03F 7/004 → (51) C09B 67/20
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G03B 21/14 F21V 5/04 G02B 26/00	(51) G03F 7/031 (11) 3 165 965 B1 G03F 7/00 C07C 251/66 C07C 255/40 C07C 45/46 C07C 251/40
(43) 02.08.2017 (86) EP 2015/070422 08.09.2015	(25) Zh (26) En	(25) Ja (26) En
(87) WO 2016/045955 2016/13 31.03.2016	(21) 13866790.2 (22) 23.12.2013	(21) 15822097.0 (22) 14.07.2015
(30) 26.09.2014 DE 102014113992	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE KAMERA, KAMERA, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG</i> • <i>HOUSING ASSEMBLY FOR A CAMERA, CAMERA, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AS WELL AS MOTOR VEHICLE</i> • <i>ENSEMBLE BOÎTIER POUR UNE CAMÉRA, CAMÉRA, SYSTÈME D'AIDE AU CONDUCTEUR, AINSI QUE VÉHICULE À MOTEUR</i>	(43) 04.11.2015 (26) En	(43) 10.05.2017
(73) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE	(86) CN 2013/090216 23.12.2013	(86) JP 2015/070160 14.07.2015
(72) HEHIR, Colin Patrick, Roscam County Galway, IE	(87) WO 2014/101730 2014/27 03.07.2014	(87) WO 2016/010036 2016/03 21.01.2016
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	(30) 28.12.2012 CN 201210580399	(30) 15.07.2014 JP 2014145257 10.10.2014 JP 2014209470 24.06.2015 JP 2015126581
	(54) • <i>LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES PROJEKTIONSSYSTEM</i> • <i>LIGHT-EMITTING DEVICE AND RELATED PROJECTION SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SYSTÈME DE PROJECTION S'Y RAPPORTANT</i>	(54) • <i>LICHTEMPFFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERBINDUNG</i> • <i>PHOTOSENSITIVE COMPOSITION AND COMPOUND</i> • <i>COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET COMPOSÉ</i>
	(73) Apotronics Corporation Limited, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN	(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
	(72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518055, CN	(72) TADOKORO, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
	HOU, Haixiong, Shenzhen, Guangdong 518055, CN	SHIOTA, Dai, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
	CAO, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN	(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
G03B 17/02 → (51) B60R 1/00	G03B 21/20 → (51) G02F 1/01	G03F 7/032 → (51) C08J 5/18
G03B 17/08 → (51) B60R 1/00	G03B 21/20 → (51) G03B 21/14	G03F 7/09 → (51) G03F 7/00
G03B 17/08 → (51) G03B 17/02	G03B 21/28 → (51) H04N 9/31	G03F 7/105 → (51) C09B 67/20
G03B 17/14 → (51) H04N 5/232	G03B 35/08 → (51) H04N 7/18	G03F 7/11 → (51) C08G 8/04
G03B 17/17 → (51) H04N 7/18	G03C 1/492 → (51) B32B 27/36	(51) G03F 7/20 (11) 2 418 545 B1 C23C 14/04 C23C 14/56 C23C 16/54 H01L 27/32 H01L 21/00 C23C 16/04 H01L 51/00
G03B 17/56 → (51) B60R 1/00	(51) G03F 7/00 (11) 2 657 767 B1 G03F 7/09 B82Y 40/00 B82Y 10/00	(25) En (26) En
G03B 21/00 → (51) H04N 9/31	(25) En (26) En	(21) 10172693.3 (22) 12.08.2010
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
		(43) 15.02.2012
		(54) • <i>Maskenhandhabungsmodul</i> • <i>Mask handling module</i> • <i>Module de manipulation de masques</i>
		(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Heumüller, Michael, 36119, Neuhof, DE
Landgraf, Heike, 63486, Bruchköbel, DE
König, Michael, 60529, Frankfurt, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 149 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 14748178.2 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2014/066616 01.08.2014
(87) WO 2015/185166 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 US 201462006524 P

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF VON METROLOGIEMARKEN, SUBSTRATE MIT METROLOGIEMARKEN, ÜBER-DECKUNGSMESSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUELEMENTEN*
• *METHOD OF DESIGNING METROLOGY TARGETS, SUBSTRATES HAVING METROLOGY TARGETS, METHOD OF MEASURING OVERLAY, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE CIBLES DE MÉTROLOGIE, SUBSTRATS AYANT DES CIBLES DE MÉTROLOGIE, PROCÉDÉ DE MESURE DE SUPERPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(73) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) DEN BOEF, Arie Jeffrey, NL-5500 AH Veldhoven, NL
BHATTACHARYYA, Kaustuve, NL-5500 AH Veldhoven, NL
(74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 224 677 B1**
G02B 5/09 **G02B 19/00**
G21K 1/06
(25) De (26) De
(21) 15813278.7 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/077717 26.11.2015
(87) WO 2016/083487 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 DE 102014117453

(54) • *SPIEGEL, INSBESONDERE KOLLEKTOR-SPIEGEL FÜR MIKROLITHOGRAFIE*
• *MIRROR, IN PARTICULAR COLLECTOR MIRROR FOR MICROLITHOGRAPHY*
• *MIROIR, EN PARTICULIER MIROIR COLLECTOR POUR MICRO-LITHOGRAPHIE*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) BAUER, Markus, 73447 Oberkochen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 234 695 B1**
G02B 5/09
(25) De (26) De
(21) 15813340.5 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) EP 2015/079829 15.12.2015
(87) WO 2016/096878 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 DE 102014226272
(54) • *SPIEGEL-EINRICHTUNG*

• *MIRROR DEVICE*
• *ENSEMBLE MIROIRS*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) SAROV, Yanko, 73431 Aalen, DE
HOLZ, Markus, 73431 Aalen, DE
HAACKER, Fabian, 73434 Aalen, DE
WENGLER, Mark Christof, 89522 Heidenheim an der Brenz, DE
HAUF, Markus, 89075 Ulm, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G03F 7/20 → (51) **B41C 1/00**

G03F 7/20 → (51) **G01B 9/02**

G03F 7/42 → (51) **C11D 7/50**

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/10**

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/10**

(51) **G03G 5/10** (11) **1 983 376 B1**
G03G 5/147 **G03G 5/05**
G03G 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 07707999.4 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/051869 30.01.2007
(87) WO 2007/089000 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 JP 2006022896
31.01.2006 JP 2006022898
31.01.2006 JP 2006022899
31.01.2006 JP 2006022900
26.01.2007 JP 2007016216

(54) • *LICHTEMPFFINDLICHER KÖRPER FÜR ELEKTRONISCHE FOTOGRAFIE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTRONISCHE FOTOGRAFIERVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC PHOTOGRAPHING PHOTOSENSITIVE BODY, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTRONIC PHOTOGRAPHING DEVICE*
• *CORPS PHOTOSENSIBLE POUR PHOTOGRAPHIE ÉLECTRONIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE ÉLECTRONIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OGAKI, Harunobu c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
UEMATSU, Hiroki c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
KAWAHARA, Masataka c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
OCHI, Atsushi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
TERAMOTO, Kyoichi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
SHIMADA, Akira c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
MARUYAMA, Akio c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
KIKUCHI, Toshihiro c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
KOGANEI, Akio c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
SUMIDA, Takayuki c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/10**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/097**

G03G 9/08 → (51) **G03G 15/08**
(51) **G03G 9/087** (11) **3 112 937 B1**
G03G 9/08 **G03G 9/09**
(25) Ja (26) En
(21) 15754698.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) JP 2015/050111 06.01.2015
(87) WO 2015/129289 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 JP 2014034929
04.08.2014 JP 2014158777
05.12.2014 JP 2014247194

(54) • *TONER, ENTWICKLER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *TONER, DEVELOPER, AND IMAGE FORMATION DEVICE*
• *TONER, DÉVELOPPEUR ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMADA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
SUGIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
CHIBA, Susumu, Tokyo 143-8555, JP
NAGAI, Shinsuke, Tokyo 143-8555, JP
NAGATA, Kohsuke, Tokyo 143-8555, JP
NAKAYAMA, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
MIZOGUCHI, Yuka, Tokyo 143-8555, JP
AMEMORI, Suzuka, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) **G03G 15/08**

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/087**

G03G 9/09 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 9/097** (11) **2 749 953 B1**
G03G 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 12825805.0 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/005259 22.08.2012
(87) WO 2013/027397 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 JP 2011183806

(54) • *LADUNGSKONTROLLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EXTERNE HINZUFÜGUNG UND TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER BILDER*
• *CHARGE CONTROL AGENT COMPOSITION FOR EXTERNAL ADDITION AND ELECTROSTATIC IMAGE DEVELOPING TONER*
• *COMPOSITION D'UN AGENT DE CONTRÔLE DE CHARGE POUR AJOUT EXTERNE ET TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE ÉLECTROSTATIQUE*
(73) Morimura Chemicals, Ltd., 4-21-1 Ichinomiya Samukawa-machi Koza-gun, Kanagawa 253-0111, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TSUNEMI, Koichi, Koza-gun Kanagawa 253-0111, JP
OGUCHI, Toshihiko, Koza-gun Kanagawa 253-0111, JP
SUKA, Atsushi, Koza-gun Kanagawa 253-0111, JP
IIMURA, Takashi, Koza-gun Kanagawa 253-0111, JP
MATSUMURA, Kazuyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

KUDO, Muneo, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
TANAKA, Masaki, Tokyo 100-0004, JP
SAKATSUME, Yoshiteru, Tokyo 100-0004, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 9/097 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 304 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 09803087.7 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) KR 2009/001817 08.04.2009
(87) WO 2010/013882 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 KR 20080075266
(54) • *CRUM-EINHEIT, ERSETZBARE EINHEIT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT DER CRUM-EINHEIT SOWIE EINHEITSANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *CUSTOMER REPLACEABLE UNIT MONITOR (CRUM) UNIT, REPLACEABLE UNIT AND IMAGE FORMING APPARATUS COMPRISING THE CRUM UNIT, AND UNIT DRIVING METHOD THEREOF*
• *UNITÉ DE SURVEILLANCE D'UNITÉ REMPLAÇABLE PAR L'UTILISATEUR (CRUM), UNITÉ REMPLAÇABLE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE COMPRENANT L'UNITÉ CRUM, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNITÉ*
(73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jae-sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-812, KR
KIM, Yong-geun, Suwon-si Gyeonggi-do443-470, KR
LEE, Yoon-tae, Seoul 137-721, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **2 381 316 B1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 11169641.5 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 13.08.2004 US 918166
(54) • *PATRONENCHIP FÜR UNIVERSELLE BILDGEBUNGSKOMPONENTEN*
• *CARTRIDGE CHIP FOR UNIVERSAL IMAGING COMPONENTS*
• *PUCE DE CARTOUCHE POUR DES COMPOSANTS D'IMAGERIE UNIVERSELS*
(73) Static Control Components, Inc., 3010 Lee Avenue, P.O. Box 152, Sanford, NC 27331, US
(72) BURCHETTE, Lynton R., Sanford, NC 27560, US
THACKER, William, Eli, III, Sanford, NC 27330, US
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 05773739.7 / 1 782 131

(51) **G03G 15/00** (11) **2 503 397 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 12159848.6 (22) 16.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064273
09.03.2012 JP 2012052933
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Computersteuerprogramm*
• *Image processing device and computer control program*
• *Dispositif de traitement d'images et programme de commande d'ordinateur*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Mori, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 648 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162208.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 04.04.2012 JP 2012085335
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung zur Anzeige des Betriebsstatus mittels Leuchtkörper*
• *Image forming apparatus that indicates operating status using luminous body*
• *Appareil de formation d'image qui indique l'état de fonctionnement à l'aide de corps lumineux*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Tomoo, Miyagawa, Chuo-ku, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(60) 18177700.4

(51) **G03G 15/00** (11) **2 816 416 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0488**
(25) En (26) En
(21) 14170678.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 19.06.2013 JP 2013128125
(54) • *Anzeigevorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Anzeigesteuersprogramm*
• *Display device, image forming apparatus, and computer-readable recording medium storing display control program*
• *Dispositif d'affichage, appareil de formation d'image et support d'enregistrement lisible par ordinateur stockant un programme de commande d'affichage*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
(72) Miyazaki, Ken, Chiyoda-Ku, Tokyo 1007014, JP
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/16**

G03G 15/00 → (51) **H02M 7/49**

G03G 15/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G03G 15/02** (11) **1 916 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 07119240.5 (22) 25.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 30.04.2008
(30) 27.10.2006 JP 2006293121
(54) • *Aufladeanordnung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Charge assembly and image formation apparatus including the same*
• *Ensemble de charge et appareil de formation d'images l'incluant*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakamura, Makoto, 143-8555, Tokyo, JP
Narita, Yutaka, 143-8555, Tokyo, JP
Oshima, Tadayuki, 143-8555, Tokyo, JP
Tokuwaki, Taisuke, 143-8555, Tokyo, JP
Furubayashi, Hiroki, 143-8555, Tokyo, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03G 15/02 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/043** (11) **2 657 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165038.4 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012101251
15.04.2013 JP 2013084762
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, die zur Korrektur der relativen Lage zwischen Laserstrahlen in der Lage ist*
• *Image forming apparatus capable of correcting relative position between laser beams*
• *Appareil de formation d'image capable de corriger la position relative entre des faisceaux laser*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Furuta, Yasutomo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kondo, Shunsaku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 853 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161488.3 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013200935
(54) • *Tonerbehälter und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Toner container, and image forming apparatus including the same*
• *Réceptier de toner et appareil de formation d'images l'utilisant*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Yoshii, Tatsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Murata, Koji, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G03G 15/08** (11) **3 137 304 B1**
B41J 2/17
(25) En (26) En
(21) 14891058.1 (22) 30.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) US 2014/036049 30.04.2014
(87) WO 2015/167494 2015/44 05.11.2015
(54) • AN EINEN FLUSSSTIMULATOR IN EINER KASSETTE GEKOPPELTER AUTHENTIZI-TÄTSINFORMATIONSTRÄGER
• AUTHENTICITY INFORMATION CARRIER COUPLED TO FLOW STIMULATOR IN CARTRIDGE
• SUPPORT D'INFORMATIONS D'AUTHE-N-TICITÉ COUPLÉ À UN STIMULATEUR D'ÉCOULEMENT DANS UNE CARTOUCHE
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LUKE, Jeffrey, Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 172 625 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/08**
G03G 9/09 **G03G 9/097**
(25) En (26) En
(21) 15825535.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(86) JP 2015/003608 17.07.2015
(87) WO 2016/013187 2016/04 28.01.2016
(30) 24.07.2014 JP 2014151060
10.07.2015 JP 2015138675
(54) • TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICH-TUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROZESSKARTUSCHE
• TONER, IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD, AND PROCESS CARTRIDGE
• TONER, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE DE TRAITE-MENT
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OGINO, Kohtaroh, Tokyo 143-8555, JP
MORIYA, Tohru, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 190 466 B1**
F16C 13/00 **G03G 15/00**
G03G 15/02 **G03G 15/16**
G03G 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 15838890.0 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) JP 2015/074367 28.08.2015
(87) WO 2016/035691 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 JP 2014179987
(54) • ROLLE UND BILDERZEUGUNGSVOR-RICHTUNG DAMIT
• ROLLER AND IMAGE FORMING APPARATUS USING SAME
• ROULEAU ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES L'UTILISANT
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUJISAWA Yusuke, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 124 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 09159029.9 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 12.05.2008 JP 2008124525
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung mit Übertra-gungs- und Trennvorrichtung
• Image forming apparatus provided with transfer and separation device
• Appareil de formation d'image doté d'un dispositif de transfert et de séparation
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Sendo, Hiroshi, Tokyo Tokyo, JP
Tomino, Toshiaki, Tokyo Tokyo, JP
Takahashi, Kouki, Tokyo Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 634 642 B1**
G03G 21/00
(25) En (26) En
(21) 13156777.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012041284
13.02.2013 JP 2013025455
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung
• Image forming apparatus
• Appareil de formation d'images
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Aiba, Shozo, Tokyo 146-8501, JP
Ogura, Motohiro, Tokyo 146-8501, JP
Ueno, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
Sato, Kengo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/20 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **G03G 15/23** (11) **1 757 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 06017589.0 (22) 23.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2007
(30) 25.08.2005 JP 2005244156
(54) • Bildaufzeichnungsgerät
• Image recording apparatus
• Appareil d'enregistrement d'images
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Tamehira, Masato, Nara-shi Nara 631-0072, JP
Masuda, Junya, Ikoma-shi Nara 630-0224, JP
Shiraishi, Yoshinori, Tenri-shi Nara 632-0000, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/16**

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 911 010 B1**
G03G 15/08 **G03G 15/00**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 15155801.2 (22) 19.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014034326
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung
• Image forming apparatus
• Appareil de formation d'image
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ichikawa, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
Takagi, Hiroaki, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 21/16 → (51) **F16D 1/10**

G03G 21/18 → (51) **F16D 1/10**

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/18 → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G04B 19/25** (11) **3 143 463 B1**
G04B 27/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15714517.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) EP 2015/057673 09.04.2015
(87) WO 2015/172943 2015/46 19.11.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168333
(54) • SCHNELLKORREKTURMECHANISMUS FÜR UHR
• QUICK CORRECTION MECHANISM OF A TIMEPIECE
• MECANISME D'AFFICHAGE D'HORLO-GERIE COMPORTANT UNE CORRECTION RAPIDE
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) MERINO, Antonio, CH-2740 Moutier, CH
HELFER, Jean-Luc, CH-2525 Le Landeron, CH
RÜFENACHT, Christian, CH-2503 Bienne, CH
CAPPADONA, Giuseppe, CH-2504 Bienne, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 23/03 → (51) **G04F 3/02**

G04B 23/06 → (51) **G04F 3/02**

G04B 23/12 → (51) **G04F 3/02**

G04B 27/06 → (51) **G04B 19/25**

- (51) **G04B 31/04** (11) **3 220 211 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16160124.0 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(54) • STOSSSICHERUNGSSYSTEM MIT ROTA-TIONSSPERRE
• SHOCK ABSORBING SYSTEM WITH ANGULAR LOCKING
• SYSTEME ANTICHOC A BLOCAGE ANGU-LAIRE
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Merino, Antonio, 2740 Moutier, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04F 3/02** (11) **3 159 753 B1**
G04B 23/03 **G04B 23/06**
G04B 23/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190808.4 (22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2017
(54) • **ZEITGEBER FÜR EINSTELLBARE WECK-
WIEDERHOLUNG FÜR MECHANISCHE
ARMBANDUHR**
• **ADJUSTABLE WAKE-UP REMINDER
TIMER FOR A MECHANICAL WATCH**
• **TEMPORISATEUR DE RAPPEL DE RÉVEIL
RÉGLABLE POUR MONTRE MÉCANIQUE**
(73) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Bras-
sus, CH
(72) Denden, Mehdi, 39220 Les Rousses, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04F 5/06** (11) **2 687 920 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13172323.1 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 EP 12176573
(54) • **Elektronisches Modul mit Quarzresona-
tor, der mit stoßsicheren Befestigungs-
mitteln ausgestattet ist**
• **Electronic module with quartz resonator
provided with a shock-proof attachment
means**
• **Module électronique à résonateur à quartz
muni de moyens de fixation antichoc**
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Klopfenstein, François, 2800 Delémont, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04G 21/08** (11) **2 972 740 B1**
G06F 3/02 **G06F 3/01**
G06F 1/16 **H04M 1/05**
H04M 1/725 **G06F 3/041**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711470.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054800 12.03.2014
(87) WO 2014/140079 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 FR 1352291
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG
UND TAKTILES KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM**
• **TRANSMISSION METHOD AND DEVICE,
RECEIVING DEVICE AND TACTILE
COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCEDE, DISPOSITIF D'EMISSION,
DISPOSITIF DE RECEPTION ET SYSTEME
DE COMMUNICATION TACTILE**
(73) Novitact, 249 Rue Irène Joliot Curie Parc
Tertiaire et Scientifique, 60610 Lacroix St
Ouen, FR
(72) ESPOSITO, Nicolas, F-60350 Vieux-moulin,
FR
SEVERINI, Thibaud, F-60280 Margny Les
Compiègne, FR
(74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

G05B 1/11 → (51) **B01J 4/02**

(51) **G05B 11/01** (11) **2 689 302 B1**
H02M 3/156 **H02M 3/158**
(25) En (26) En
(21) 12763181.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030014 21.03.2012
(87) WO 2012/134922 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467900 P
(54) • **GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT
MULTIMODUSBETRIEB**
• **A MULTIMODE OPERATION DC-DC
CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR CC-CC À FONCTIONNE-
MENT À PLUSIEURS MODES**
(73) R2 Semiconductor, Inc., 1277 Borregas Ave.
Suite 200, Sunnyvale, California 94089, US
(72) BROWN, James E. C., San Jose, California
95125, US
DOBKIN, Daniel, Sunnyvale, California
94089, US
GALBIS, Pablo Moreno, Sunnyvale, Cali-
fornia 94089, US
SEVERSON, Cory, Sunnyvale, California
94089, US
BURNS, Lawrence M., Sunnyvale, California
94089, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser
Straße 47, 80331 München, DE

G05B 11/32 → (51) **G05D 3/12**

G05B 11/36 → (51) **G05D 3/12**

(51) **G05B 13/02** (11) **2 959 663 B1**
G08C 17/02 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 14711636.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/018406 25.02.2014
(87) WO 2014/131035 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201361769148 P
24.02.2014 US 201414187620
(54) • **STEUERUNG VIELER VERSCHIEDENE
VORRICHTUNGEN MITHILFE EINER IN-
TELLIGENTEN STEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTROLLING MANY DIFFERENT
DEVICES FROM A SMART CONTROLLER**
• **COMMANDE DE MULTIPLES DISPOSI-
TIFS DIFFÉRENTS À PARTIR D'UN
DISPOSITIF DE COMMANDE INTELLI-
GENT**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GLICKFIELD, Sarah, San Diego, California
92121-1714, US
GUEDALIA, Isaac David, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
GUEDALIA, Jacob, New York, New York
10011, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
ORJ, GB

(51) **G05B 15/02** (11) **2 914 095 B1**
A01J 5/007
(25) En (26) En
(21) 13789904.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) SE 2013/051266 30.10.2013

(87) WO 2014/070087 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 SE 1251234
01.11.2012 US 201261721067 P
(54) • **VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM
UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
ZUM STEUERUNG DES MELKVORGANGS
EINER MELKMASCHINE**
• **METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR
CONTROLLING THE MILKING BY A
MILKING DEVICE**
• **PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE
ET PRODUIT INFORMATIQUE DE
COMMANDE DE TRAITE PAR UN DISPO-
SITIF DE TRAITE**
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba,
SE
(72) BAHLENBERG, Peter, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International
AB Intellectual Property Support Legal Af-
fairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 612 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 11817411.9 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) IB 2011/002945 08.11.2011
(87) WO 2012/063129 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411329 P
(54) • **NIEDERSTROM-SENSORSCHNITTSTELLE**
• **LOW ENERGY SENSOR INTERFACE**
• **INTERFACE DE CAPTEUR BASSE
ÉNERGIE**
(73) SILICON LABORATORIES NORWAY AS,
Sandakerveien 118, 0484 Oslo, NO
(72) FAERVAAG, Erik, Fossum, N-5244 Bergen,
NO
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **3 047 340 B1**
D06F 33/02 **G05B 15/02**
D06F 39/00
(25) De (26) De
(21) 14755092.5 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/067984 25.08.2014
(87) WO 2015/036229 2015/11 19.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218468
(54) • **SYSTEM, NACHRÜSTMODUL UND VER-
FAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES AK-
TUELLEN BETRIEBSZUSTANDS EINES
PROGRAMMGESTEUERTEN HAUS-
HALTSGERÄTS**
• **SYSTEM, RETROFIT MODULE AND
METHOD FOR MONITORING A CURRENT
OPERATIONAL STATE OF A PROGRAM-
CONTROLLED DOMESTIC APPLIANCE**
• **SYSTÈME, MODULE D'ADAPTATION ET
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ÉTAT
DE FONCTIONNEMENT EN COURS D'UN
APPAREIL MÉNAGER COMMANDE PAR
PROGRAMME**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) PIETSCH, Ingo, 81829 München, DE
WINDE, Mirco, 81667 München, DE
GARBE, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/18** (11) **2 420 905 B1**
(25) De (26) De

(21) 11177984.9 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 DE 102010039491

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen von Steuerdaten zur Ausbildung einer Zahnflanke durch fräsende Bearbeitung eines Werkstücks an einer Werkzeugmaschine
- Method and device for generating control data for creating a tooth flank by means of machining a workpiece on a machine tool
- Procédé et dispositif de production de données de commande pour la formation d'un flanc de dent à l'aide d'un traitement par fraisage d'une pièce usinée sur une machine-outil

(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE

(72) Neumaier, Josef, 87459 Pfronten, DE
Lochbihler, Thomas, 6682 Vils, AT

Hansen, Uwe-Carsten, 87637 Eisenberg, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G05B 19/19 → (51) **B23K 26/04**

G05B 19/19 → (51) **H02P 23/04**

(51) **G05B 19/401** (11) **2 901 220 B1**
G01B 21/02

(25) De (26) De
(21) 13753187.7 (22) 28.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/067787 28.08.2013

(87) WO 2014/048662 2014/14 03.04.2014

(30) 25.09.2012 DE 102012109010

- (54) • MESSGERÄT DER PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK
- MEASURING DEVICE FOR PROCESS AUTOMATION TECHNOLOGY
- APPAREIL DE MESURE POUR L'AUTOMATISATION DE PROCESSUS

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) SPANKE, Dietmar, 79585 Steinen, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 19/401 → (51) **G01R 31/00**

G05B 19/402 → (51) **B23H 7/20**

(51) **G05B 19/409** (11) **2 945 033 B1**
G01N 35/00 **B01L 3/02**

(25) De (26) De
(21) 14168144.5 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

- (54) • Verfahren zum Definieren eines Prozesses in einem Flüssigkeitshandhabungssystem
- Method for defining a process in a liquid handling system
- Procédé destiné à définir un processus dans un système de manipulation de liquide

(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH

(72) Kerkmann, Rainer, 8630 Rütli, CH
Stäheli, Pascal, 8620 Wetzikon, CH
Ho, The Vinh, 8046 Zürich, CH

(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) **G05B 19/418** (11) **1 750 185 B1**
G05B 19/042

(25) En (26) En
(21) 06015620.5 (22) 26.07.2006

(84) DE

(43) 07.02.2007

(30) 26.07.2005 US 190143

- (54) • Automatisierungssystem und -verfahren basierend auf RFID-Daten, die einen Arbeitsvorgang eines Produkts definieren
- Automation system and method based on RFID data defining an operation on a product
- Dispositif et procédé d'automation se basant sur des données RFID définissant une opération sur un produit

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Chand, Sujeet, Brookfield, Wisconsin 53045, US

Bapat, Vivek R., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US

Hall, Kenwood H., Hudson, OH 44236, US

Morse, Richard A., Hudson, OH 44236, US

Owen, Joseph P., Jr., Elm Grove, Wisconsin 53122, US

Pietrzyk, Arthur P., Thompson, Ohio 44086, US

Somogyi, Andreas, Sagamore Hills, Ohio 44067, US

Tinnel, Kenneth A., Loveland, Ohio 45140, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 470 969 B1**

(25) En (26) En
(21) 10747982.6 (22) 06.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) US 2010/044663 06.08.2010

(87) WO 2011/028362 2011/10 10.03.2011

(30) 02.09.2009 US 552895

- (54) • INTELLIGENTES BEFESTIGUNGSSYSTEM
- INTELLIGENT FASTENER SYSTEM
- SYSTÈME DE FIXATION INTELLIGENT

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) GAMBOLA, James, D., Anaheim California 92804, US

SLESINSKI, Raymond, J., Arnold Missouri 63010, US

ZANTESON, William, P., Monrovia California 91016, US

HOECKELMAN, Leslie, A., O'Fallon Missouri 63366, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05B 19/418 → (51) **H05K 13/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **1 728 133 B1**

(25) En (26) En
(21) 05723845.3 (22) 25.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 06.12.2006

(86) US 2005/006155 25.02.2005

(87) WO 2005/093534 2005/40 06.10.2005

(30) 03.03.2004 US 549796 P

22.10.2004 US 971361

- (54) • VERHINDERUNG ANORMALER SITUATIONEN IN EINER BETRIEBSANLAGE

• ABNORMAL SITUATION PREVENTION IN A PROCESS PLANT

• PREVENTION DE SITUATIONS ANORMALES DANS UNE CENTRALE

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US

(72) ERYUREK, Evren, Edina, MN 55436, US

KAVAKLIOGLU, Kadir, Eden Prairie, MN 55344, US

MILLER, John, P., Eden Prairie, MN 55347, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 236 328 B1**

(25) De (26) De
(21) 16166507.0 (22) 21.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017

- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE DER DRUCKLUFTVERSORGUNGSSICHERHEIT EINER DRUCKLUFTANLAGE
- METHOD FOR ANALYSING THE COMPRESSED AIR SUPPLY SECURITY OF A COMPRESSED AIR INSTALLATION
- PROCÉDE D'ANALYSE DE LA SECURITE D'ALIMENTATION EN AIR COMPRI ME D'UNE INSTALLATION A AIR COMPRI ME

(73) Kaeser Kompressoren SE, Carl-Kaeser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE

(72) Wagner, Florian, 95460 Coburg, DE

Foerster, Andreas, 96450 Coburg, DE

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/22**

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/32**

G05D 1/00 → (51) **B61B 3/02**

G05D 1/00 → (51) **B62D 15/02**

G05D 1/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 028 105 B1**
G06F 17/10 **H04L 29/08**
H04W 4/02 **H04W 4/029**

(25) En (26) En
(21) 14748356.4 (22) 15.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) US 2014/046589 15.07.2014

(87) WO 2015/017115 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 US 201361860143 P

- (54) • SCHLIESSEN AUF EINE AKTUELLEN POSITION JE NACH BENUTZERPOSITIONS-VERLAUF
- INFERRING A CURRENT LOCATION BASED ON A USER LOCATION HISTORY
- DÉDUCTION D'UN EMPLACEMENT COURANT SUR LA BASE D'UN HISTORIQUE D'EMPLACEMENTS D'UTILISATEUR

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DULEBA, Krzysztof, CH-8002 Zurich, CH

HELDT, Lukasz Andrzej, CH-8002 Zurich, CH

GUPTA, Ankit, CH-8002 Zurich, CH

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 063 597 B1**
G01C 21/34 **G01S 19/42**
- (25) En (26) En
(21) 13896219.6 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) SE 2013/000165 29.10.2013
(87) WO 2015/065251 2015/18 07.05.2015
- (54) • SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINER GEWÜNSCHTEN VORAUSSICHTLICHEN ANKUNFTSZEIT
• SYSTEM FOR CALCULATING DESIRED ESTIMATED TIME OF ARRIVAL
• SYSTÈME DE CALCUL D'HEURE D'ARRIVÉE VOULUE ESTIMÉE
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) RYLANDER, David, 511 69 Sättila, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Group Intellectual Property BF14100, VGHQ3A, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **G05D 3/12** (11) **2 853 977 B1**
G05B 11/36 **G05B 11/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 13794437.7 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) JP 2013/063645 16.05.2013
(87) WO 2013/176030 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 JP 2012116417
- (54) • STEUEREREINHEIT FÜR EINE ANTRIEBSVORRICHTUNG
• CONTROL UNIT FOR DRIVING DEVICE
• UNITÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
- (73) IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-Ku Tokyo 135-0061, JP
Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
(72) OYORI, Hitoshi, Tokyo 135-0061, JP
OHTA, Yoshito, Ise-shi Mie 516-8550, JP
ONISHI, Keisuke, Ise-shi Mie 516-8550, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 7/06 → (51) **A61M 1/14**

- (51) **G05D 11/13** (11) **3 183 623 B1**
G05D 21/02 **G01N 29/14**
G01N 29/46
- (25) En (26) En
(21) 14783766.0 (22) 22.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
(86) EP 2014/002305 22.08.2014
(87) WO 2016/026503 2016/08 25.02.2016
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON LOCKEREM GESTEINS-MATERIAL
• APPARATUS AND METHOD FOR BLENDING LOOSE ROCK MATERIAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE MATÉRIAU ROCHEUX EN VRAC
- (73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
TIPCOTUDESHKI Industrial Process Control GmbH, Albrecht-von-Groddeck-Str. 3, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(72) VOIGT, Wolfgang, 91593 Burgbernheim, DE
TUDESHKI, Hossein, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

- (74) Gleim, Christian Ragnar, Ludwigstraße 22, 97070 Würzburg, DE

- (51) **G05D 16/06** (11) **3 132 323 B1**
G05D 16/10
- (25) En (26) En
(21) 15719363.2 (22) 14.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
(86) US 2015/025740 14.04.2015
(87) WO 2015/160800 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201414252035
- (54) • DRUCKREGLER MIT EINEM EINZELSTREBENSITZ MIT ZUM KOLBEN KOAXIALER STREBE
• PRESSURE REGULATOR HAVING SINGLE STRUT SEAT WITH STRUT COAXIAL TO PLUNGER
• RÉGULATEUR DE PRESSION COMPORTANT UN SIÈGE D'ENTRETOISE UNIQUE À ENTRETOISE COAXIALE À UN PISTON
- (73) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US
(72) GREENWOOD, Riley, D., Walla Walla, WA 99362, US
NELSON, Craig, B., Walla Walla, WA 99362, US
(74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G05D 16/10 → (51) **G05D 16/06**

G05D 21/02 → (51) **G05D 11/13**

G05D 23/00 → (51) **F25B 49/00**

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 420 745 B1**
F24D 3/08 **F24D 3/18**
F24D 12/02 **F24D 17/02**
F24D 19/10
- (25) En (26) En
(21) 11177812.2 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 KR 20100079197
- (54) • Wärmepumpen Heizsystem
• Heat pump heating system
• Système de chauffage à pompe à chaleur
- (73) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Noh, Jinhee, 641-711 Gyeongnam, KR
Paik, Woohyun, 641-711 Gyeongnam, KR
Park, Heewoong, 641-711 Gyeongnam, KR
Park, Noma, 641-711 Gyeongnam, KR
Choi, Hwanjong, 641-711 Gyeongnam, KR
Ha, Samchul, 641-711 Gyeongnam, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 580 630 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11726649.4 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) AT 2011/000258 09.06.2011
(87) WO 2011/153572 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 AT 9442010
- (54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES VOLUMENSTROMES VON HEIZ- UND/ODER KÜHLMEDIUM DURCH RAUMWÄR-

- METAUSCHER EINER HEIZUNGS- BZW. KÜHLANLAGE*
- METHOD FOR SETTING THE VOLUMETRIC FLOW OF HEATING AND/OR COOLING MEDIUM THROUGH SPACE HEAT EXCHANGERS OF A HEATING AND/OR COOLING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU DÉBIT VOLUMIQUE D'UN MILIEU CHAUFFANT ET/OU RÉFRIGÉRANT AU MOYEN D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR AMBIANTE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE OU DE RÉFROIDISSEMENT
- (73) myWarm GmbH, Heumühlgasse 11, 1040 Wien, AT
(72) LÖBLICH, Maximilian, A-1190 Wien, AT
HÜBNER, Bertram, A-1130 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

- (51) **G05F 1/46** (11) **2 778 823 B1**
G05F 1/575
- (25) En (26) En
(21) 13368009.0 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(54) • Verfahren zur Begrenzung des Einschaltstroms bei Low-Dropout-Reglern mit großer Ausgangskapazität
• Method to limit the inrush current in large output capacitance LDOs
• Procédé pour limiter les appels brusques de courant dans des régulateurs LDO à grande capacité de sortie
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Cavallini, Pier, Swindon SN1 4BL, GB
Bhattad, Ambreesh, Swindon SN5 7AH, GB
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G05F 1/563 → (51) **G05F 1/575**

- (51) **G05F 1/575** (11) **2 341 408 B1**
G05F 1/563
- (25) En (26) En
(21) 10003782.9 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(30) 24.12.2009 TW 098144714
- (54) • Spannungsregler zur Bereitstellung von sequentiell und willkürlich geformter Regelspannung und zugehöriges Verfahren
• Voltage regulator which provides sequentially and arbitrarily shaped regulated voltage and related method
• Régulateur de tension qui fournit une tension régulée formée de manière séquentielle et arbitraire et procédé associé
- (73) RichWave Technology Corp., 3F. No1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District, Taipei City, TW
(72) Chang, Jui-Yu, Yangmei Township Taoyuan County, TW
Chen, Chih-Wei, Taipei City, TW
Lin, Jin-Lien, Daxi Township Taoyuan County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G05F 1/575 → (51) **G05F 1/46**

G05F 1/66 → (51) **H01L 31/02**

G05G 1/30 → (51) **F02D 11/10**

G05G 5/03 → (51) **F02D 11/10**

(51) **G06F 1/03** (11) **3 136 200 B1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 15290224.3 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES PROBENVEKTORS, DER MINDESTENS EINEN ABSCHNITT EINES MODULIERTEN MEHRTRÄGERSIGNALS REPRÄSENTIERT*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR PROVIDING A SAMPLE VECTOR REPRESENTING AT LEAST A PORTION OF A MULTI-CARRIER MODULATED SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN VECTEUR ÉCHANTILLON REPRÉSENTANT AU MOINS UNE PARTIE D'UN SIGNAL MODULÉ À PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G06F 1/04** (11) **2 884 366 B1**
G06F 1/12 **H03K 5/131**
H03L 7/081 **H04L 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13197006.3 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (54) • *Selbsteinstellende Verzögerungsschaltung*
- *Self-adjusting delay circuit*
- *Circuit à retard autoréglable*
- (73) ROHM CO., LTD., 21, Saiini Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP
- (72) Mladenova, Irina, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 1/12 → (51) **G06F 1/04**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 283 407 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0482**

- (25) En (26) En
- (21) 09727165.4 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
- (86) US 2009/038599 27.03.2009
- (87) WO 2009/123931 2009/41 08.10.2009
- (30) 01.04.2008 US 41365 P
10.07.2008 US 170951
10.07.2008 US 170939
- (54) • *TRAGBARER COMPUTER MIT MEHREREN ANZEIGEKONFIGURATIONEN*
- *PORTABLE COMPUTER WITH MULTIPLE DISPLAY CONFIGURATIONS*
- *ORDINATEUR PORTABLE AVEC MULTIPLES CONFIGURATIONS D'AFFICHAGE*
- (73) LITL LLC, 33 Exeter Street, Boston, MA 02116, US
- (72) BEHAR, Yves, Oakland, CA 94611, US
MORENSTEIN, Joshua, San Francisco, CA 94117, US

HIBMACRONAN, Christopher, Oakland, CA 94602, US
 EDAHIRO, Naoya, San Francisco, CA 94110, US
 DAY, Matthew, David, San Francisco, CA 94107, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 605 413 B1**
G06F 3/0346 **G06F 3/0482**
G06F 3/0484 **G06F 3/0488**
G06F 3/14 **G06T 3/40**
G06T 3/60 **G09G 3/20**
H04M 1/725

- (25) Ko (26) En
- (21) 10855933.7 (22) 13.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) KR 2010/005341 13.08.2010
- (87) WO 2012/020866 2012/07 16.02.2012
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT, SYSTEM UMFASSEND DAS MOBILE ENDGERÄT UND EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE TERMINAL, SYSTEM COMPRISING THE MOBILE TERMINAL AND A DISPLAY DEVICE, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *TERMINAL MOBILE, SYSTÈME COMPRENANT LE TERMINAL MOBILE ET UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Byoungwook, Seoul 137-724, KR
KIM, Woongchang, Seoul 137-724, KR
HWANG, Jeongseop, Seoul 137-724, KR
ZHANG, Kangwon, Seoul 137-724, KR
LEE, Jongsung, Seoul 137-724, KR
YUN, Chanphill, Seoul 137-724, KR
SONG, Eungkyu, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 15193752.1 / 3 021 191

(51) **G06F 1/16** (11) **2 703 937 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13181846.0 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 30.08.2012 GB 201215467
- (54) • *Montageanordnung*
- *Mounting assembly*
- *Ensemble de montage*
- (73) Draeger Safety UK Limited., Ullswater Close Blyth Riverside Business park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB
- (72) Appleton, John James, Newbiggin By The Sea, Northumberland NE64 6XA, GB
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 778 831 B1**
G06F 3/048 **H04M 1/02**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
- (21) 14159256.8 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 13.03.2013 KR 20130026961
- (54) • *Anzeige einer elektronischen Vorrichtung mit verschiedenen Betriebsmodi*

- *Display of an electronic device supporting multiple operation modes*
- *Affichage d'un dispositif électronique supportant de multiples modes de fonctionnement*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Geon-Soo, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **2 834 718 B1**
H04M 1/18 **H02K 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13716657.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) US 2013/034476 28.03.2013
- (87) WO 2013/151871 2013/41 10.10.2013
- (30) 02.04.2012 US 201213437903
- (54) • *SCHUTZ EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *PROTECTING AN ELECTRONIC DEVICE*
- *PROTECTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) ROTHKOPF, Fletcher, Cupertino, CA 95014, US
ELY, Colin, M., Cupertino, CA 95014, US
LYNCH, Stephen, B., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 842 013 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/01**
G06F 3/041 **G09G 3/00**
G09G 5/22

- (25) En (26) En
- (21) 13714801.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) US 2013/032886 19.03.2013
- (87) WO 2013/162783 2013/44 31.10.2013
- (30) 25.04.2012 US 201213455930
- (54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUM VERWALTEN DER ANZEIGE VON INHALTEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DURCH DAS ERFASSEN VON VERDECKTEN GEBIETEN AUF DEM DISPLAY*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING THE DISPLAY OF CONTENT ON AN ELECTRONIC DEVICE BY DETECTING COVERED AREAS OF THE DISPLAY*
- *SYSTEMES ET METHODES DE GESTION DE L'AFFICHAGE DE CONTENU SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PAR LA DÉTECTION DE ZONES COUVERTES DE L'AFFICHAGE*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ALBERTH, William P., Prairie Grove, IL 60012, US
THORSON, Dean E., Grayslake, IL 60030, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 929 404 B1**
H04M 1/18

- (25) En (26) En
- (21) 13811089.5 (22) 05.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) US 2013/073294 05.12.2013

(87) WO 2014/089286 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 US 201213706165

(54) • *TORSIONSGEHÄUSESTEIFIGKEIT*

• *TORSIONAL HOUSING RIGIDITY*

• *RIGIDITÉ EN TORSION D'UN BOÏTIER*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FOURIE, Daniel, Mountain View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 139 241 B1**
H04M 1/02

(25) En (26) En

(21) 16161033.2 (22) 18.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2017

(30) 04.09.2015 KR 20150125699

(54) • *MOBILES ENDGERÄT*

• *MOBILE TERMINAL*

• *TERMINAL MOBILE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Jinhwan, Seoul 06772, KR

CHOI, Junmin, Seoul 06772, KR

JON, Daewoong, Seoul 06772, KR

KANG, Junhong, Seoul 06772, KR

LEE, Youngil, Seoul 06772, KR

LEE, Wooseok, Seoul 06772, KR

YOON, Mangeun, Seoul 06772, KR

UM, Taeki, Seoul 06772, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G04G 21/08**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/033**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/048**

G06F 1/16 → (51) **G06F 13/38**

G06F 1/16 → (51) **G09G 3/20**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 1/18** (11) **2 058 723 B1**

(25) En (26) En

(21) 08008362.9 (22) 02.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009

(30) 07.11.2007 TW 96218770 U

(54) • *STOSSDÄMPFUNGSSTRUKTUR EINER*

COMPUTERSPEICHERVORRICHTUNG

• *SHOCK ABSORBING STRUCTURE OF*

COMPUTER STORAGE DEVICE

• *STRUCTURE D'ABSORPTION DES CHOCS POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE INFORMATIQUE*

(73) Portwell Inc., 3F., No. 92, Sec. 1, Neihu Rd., Neihu Taipei City 114, TW

(72) Lin, Yu-Ting, Taipei City 114, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

G06F 1/18 → (51) **H05K 7/14**

(51) **G06F 1/24** (11) **2 734 903 B1**

G06F 11/27 **G06F 21/74**

G01R 31/317 G06F 11/22

(25) En (26) En

(21) 12814434.2 (22) 08.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) US 2012/024367 08.02.2012

(87) WO 2013/012449 2013/04 24.01.2013

(30) 18.07.2011 US 201161509078 P

(54) • *ÜBERGANG ZWISCHEN ZUSTÄNDEN IN EINEM PROZESSOR*

• *TRANSITION BETWEEN STATES IN A PROCESOR*

• *TRANSITION ENTRE DES ÉTATS DANS UN PROCESSEUR*

(73) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US

(72) HADLEY, Ted A., Cupertino, California 95014-0691, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **2 614 569 B1**

H02J 3/38 **H02J 3/00**

G06T 11/20 **H02J 4/00**

H02J 13/00 **H02J 3/14**

(25) En (26) En

(21) 11749489.8 (22) 01.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(86) GB 2011/051451 01.08.2011

(87) WO 2012/032317 2012/11 15.03.2012

(30) 06.09.2010 GB 201014770

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*

STEUERUNG DER LEISTUNG

• *AN APPARATUS AND METHOD FOR*

CONTROLLING POWER

• *APPAREIL ET MÉTHODE DE COMMANDE*

DE PUISSANCE

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MARIVOET, Philip, B-3300 Tienen, BE

APTS, Yoeri, B-1981 Zemst, BE

SPIESSENS, Alfred, B-2880 Hingene, BE

RUTHERFORD, Christopher, B-1030

Schaerbeek, BE

MINNOY, Chris, B-3220 Holsbeek, BE

GUTHRIE, Hamish, CH-7550 Scuol, CH

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 1/26 → (51) **G06F 13/42**

G06F 1/26 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 898 394 B1**

G06F 3/01 **G06F 3/041**

(25) En (26) En

(21) 13838651.1 (22) 26.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) KR 2013/007615 26.08.2013

(87) WO 2014/046390 2014/13 27.03.2014

(30) 24.09.2012 KR 20120105809

30.11.2012 US 201213691224

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *PORTABLE DEVICE AND CONTROL*

METHOD THEREOF

• *DISPOSITIF PORTABLE ET SON*

PROCÉDÉ DE COMMANDE

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 1/32 → (51) **G06F 13/42**

G06F 1/32 → (51) **H02J 3/26**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 884 370 B1**

G06F 3/01 **H04N 21/83**

H04N 21/8358 **H04N 21/84**

G06F 3/0354

(25) En (26) En

(21) 14196166.4 (22) 03.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(30) 13.12.2013 US 201314105266

(54) • *Systeme und Verfahren zur optischen*

Übertragung von haptischen Parametern

• *Systems and methods for optical trans-*

mission of haptic parameters

• *Systèmes et méthodes pour la transmis-*

sion optique de paramètres haptiques

(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US

(72) Weddle, Amaya, San Jose, CA California 95125, US

Cruz-Hernández, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA

(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 698 686 B1**

G06F 3/03 **G06F 1/16**

G06F 3/0484 **A61B 5/11**

G06F 9/451 **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13176759.2 (22) 16.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(30) 27.07.2012 KR 20120082721

15.03.2013 KR 20130028204

(54) • *Am Handgelenk tragbares Endgerät und*

zugehöriges Steuerungsverfahren

• *Wrist-wearable terminal and control*

method thereof

• *Terminal portable au poignet et son*

procédé de contrôle

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR

(72) Jeon, Taeyoung, Seocho-gu Seoul, KR

Kang, Raehoon, Seocho-gu Seoul, KR

Hwang, Inyong, Seocho-gu Seoul, KR

Hong, Seungbum, Seocho-gu Seoul, KR

Jang, Seungjin, Seocho-gu Seoul, KR

Kim, Sungwoo, Seocho-gu Seoul, KR

Hong, Gyuseog, Seocho-gu Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **2 708 981 B1**

(25) En (26) En

(21) 13181890.8 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192038

- (54) • *Gestenerkennungsvorrichtung, Steuerverfahren dafür, Anzeigeelement und computerlesbares Medium*
• *Gesture recognition apparatus, control method thereof, display instrument, and computer readable medium*
• *Appareil de reconnaissance de geste, son procédé de commande, instrument d'affichage et support lisible par ordinateur*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Yamashita, Takayoshi, Kyoto, 600-8530, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hasa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 843 508 B1**
G02B 27/01
- (25) En (26) En
(21) 14002846.5 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 KR 20130104320
- (54) • *Tragbares brillenartiges Endgerät und System damit*
• *Wearable glasses-type terminal and system having the same*
• *Terminal de type lunettes portable et système comprenant celui-ci*
- (73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Chi, Jumin, 137-893 Seoul, KR
Ro, Jinwook, 137-893 Seoul, KR
Jang, Yeseul, 137-893 Seoul, KR
Hwang, Inyong, 137-893 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **2 866 124 B1**
G01S 17/02
G01S 17/08
G01S 17/50
G01S 7/481
- (25) En (26) En
(21) 14190760.0 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(30) 28.10.2013 US 201314064243
- (54) • *Kontaktlose Gestenerkennung mit Sensor mit asymmetrischem Sichtfeld*
• *Contactless gesture recognition with sensor having asymmetric field of view*
• *Reconnaissance de geste sans contact avec capteur ayant un champ de vision asymétrique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Gao, Yu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Brogia, Antanas, Matthew, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Krishnaswamy, Priyadarshini, Kitchener, Ontario N2M 5M7, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 234 733 B1**
G06F 3/03
B60K 37/06
- (25) De (26) De
(21) 15802010.7 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) EP 2015/077178 20.11.2015
- (54) • *Gestenerkennungsvorrichtung, Steuerverfahren dafür, Anzeigeelement und computerlesbares Medium*
• *Gesture recognition apparatus, control method thereof, display instrument, and computer readable medium*
• *Appareil de reconnaissance de geste, son procédé de commande, instrument d'affichage et support lisible par ordinateur*
- (73) WO 2016/096321 2016/25 23.06.2016
15.12.2014 DE 102014225796
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'UN VÉHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) MENATH, Andreas, 80807 München, DE
-
- G06F 3/01** → (51) **G04G 21/08**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 1/32**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/00**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0338**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**
-
- G06F 3/01** → (51) **G08C 17/00**
-
- G06F 3/01** → (51) **G09G 3/20**
-
- G06F 3/01** → (51) **H03K 17/96**
-
- G06F 3/02** → (51) **G04G 21/08**
-
- (51) **G06F 3/03** (11) **2 805 221 B1**
G06F 3/0362
H03K 17/94
G06F 3/042
- (25) En (26) En
(21) 13704995.3 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(86) GB 2013/000008 09.01.2013
(87) WO 2013/108002 2013/30 25.07.2013
(30) 22.01.2012 GB 201201025
22.01.2012 GB 201207435
16.08.2012 GB 201214660
- (54) • *BEDIENFELD*
• *CONTROL PANEL*
• *PANNEAU DE COMMANDE*
- (73) Lawo Holding AG, Am Oberwald 8, 76437 Rastatt, DE
- (72) MILES, Alex, London SW18 4RX, GB
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH
-
- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/03** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/03** → (51) **G08C 17/00**
-
- G06F 3/03** → (51) **H04M 1/23**
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **2 332 025 B1**
G08C 17/00
- (25) En (26) En
(21) 09787008.3 (22) 24.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) IB 2009/053714 24.08.2009
(87) WO 2010/026507 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 EP 08163499
- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG MIT DREH-BAREM RAD*
• *INPUT DEVICE WITH ROTARY WHEEL*
• *DISPOSITIF D ENTRÉE À ROULETTE ROTATIVE*
- (73) Home Control Singapore Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan no. 04-03A (Lobby C) New Tech Park, Singapore 556741, SG
- (72) CHEN, Koh, S., NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANG, Ai, T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **2 458 478 B1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 11189475.4 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 26.11.2010 JP 2010263408
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Information processing device, information processing method, and computer program product*
• *Dispositif de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et produit de programme informatique*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Suzuki, Seiji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Okumura, Yasushi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Miyazawa, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
-
- (51) **G06F 3/0338** (11) **2 996 018 B1**
G06F 3/0484
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 15002454.5 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(30) 15.09.2014 KR 20140122240
- (54) • *RINGFÖRMIGES MOBILES ENDGERÄT*
• *RING-TYPE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE DE TYPE ANNULAIRE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SONG, Heewook, 06772 Seoul, KR
PARK, Dawoon, 06772 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 3/0346** (11) **2 722 730 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11868161.8 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) CN 2011/078432 15.08.2011
(87) WO 2012/174783 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 CN 201110165570
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES CURSERS DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR MOVING CURSOR THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DE CURSEUR ASSOCIÉ*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Yilin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZENG, Yiting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Junxuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Haowen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Qiuyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/0346 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0354 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 793 109 B1**
G06F 3/044 **G02F 1/1333**
(25) En (26) En
(21) 13192612.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 KR 20130043503
(54) • *Anzeigevorrichtungen*
• *Display apparatuses*
• *Appareils d'affichage*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Sungman, 25-1001 Seoul, KR
Kim, Chul, 338-501 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Hwa Yeul, Seoul, KR
Cho, YoungJe, 103-2304 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Hwang, Hyunki, 213-603 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 805 220 B1**
G06F 3/03 **G06F 15/16**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 13738283.4 (22) 05.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/020413 05.01.2013
(87) WO 2013/109420 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201213352193
(54) • *GRIFFMUSTER FÜR SKIN-FÄHIGE BERÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SKINNABLE TOUCH DEVICE GRIP PATTERNS*
• *MOTIFS DE TENUE DE DISPOSITIF TACTILE HABILLABLE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, WA 98052-6399, US
DIETZ, Paul Henry, Redmond, WA 98052-6399, US
BENKO, Hrvoje, Redmond, WA 98052-6399, US
TAN, Desney S., Redmond, WA 98052-6399, US

BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 860 616 B1**
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 14169699.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 TW 102136815
12.12.2013 US 201314105092
(54) • *Berührungsbildschirmabdeckung*
• *Touch screen cover*
• *Recouvrement d'écran tactile*
(73) Aevoe International Ltd., Sea Meadow House Blackburne Highway Road Town (P.O. Box 116), Tortola, VG
(72) Huang, Cheng-Su, 11052 Taipei City, TW
Shao, Tzu-Ching, 11081 Taipei City, TW
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) **G06F 3/041** (11) **2 924 547 B1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 15160549.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 KR 20140034169
09.05.2014 KR 20140055732
(54) • *BERÜHRUNGSKERNNUNGSVERFAHREN UND DIESES AUSFÜHRENDER BERÜHRUNGSDETEKTOR*
• *TOUCH DETECTION METHOD AND TOUCH DETECTOR PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION TACTILE ET DÉTECTEUR TACTILE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(73) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) Kim, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sangsic, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Kim, Bonkee, 463-400 Gyeonggi-do, KR
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE
(60) 16160456.6 / 3 062 201

(51) **G06F 3/041** (11) **3 028 123 B1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 14831970.0 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) KR 2014/006945 29.07.2014
(87) WO 2015/016585 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 KR 20130089296
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINGABEBERKENNUNG BEI EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF RECOGNIZING INPUT IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'ENTRÉE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Geonsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-834, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/041** (11) **3 036 606 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/0354**
G06F 3/038

(25) En (26) En
(21) 14752644.6 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067646 19.08.2014
(87) WO 2014/174123 2014/44 30.10.2014
(30) 20.08.2013 CH 14122013
(54) • *KAPAZITIVES BERÜHRUNGSSYSTEM*
• *CAPACITIVE TOUCH SYSTEM*
• *SYSTEME TACTILE CAPACITIF*
(73) Advanced Silicon SA, Route de Chavannes 9, 1007 Lausanne, CH
(72) BALLAN, Hussein, CH-1806 St Légier, CH
BAUSER, Philippe, F-01220 Divonne-les-Bains, FR
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P. O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06F 3/041** (11) **3 230 837 B1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 15813968.3 (22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.10.2017
(86) US 2015/062876 30.11.2015
(87) WO 2016/094100 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 US 201414567566
(54) • *BERÜHRUNGSANZEIGENSYSTEM MIT REDUZIERTEN MOIRÉ-MUSTERN*
• *TOUCH DISPLAY SYSTEM WITH REDUCED MOIRÉ PATTERNS*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE TACTILE AVEC MOTIFS DE MOIRÉ RÉDUITS*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DONNELLY, Sean M., Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Jason D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 3/041 → (51) **G01L 1/22**

G06F 3/041 → (51) **G04G 21/08**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **H04M 1/23**

G06F 3/041 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 3/042** (11) **1 927 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 06795772.0 (22) 24.08.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008

- (86) IB 2006/052948 24.08.2006
- (87) WO 2007/026293 2007/10 08.03.2007
- (30) 30.08.2005 EP 05107937
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RELATIVEN BEWEGUNG EINES OBJEKTS UND EINER OPTISCHEN EINGABEVORRICHTUNG ÜBER EINEN DREHZAHLBEREICH*
- *METHOD OF MEASURING RELATIVE MOVEMENT OF AN OBJECT AND AN OPTICAL INPUT DEVICE OVER A RANGE OF SPEEDS*
- *PROCEDE DE MESURE DU MOUVEMENT RELATIF D'UN OBJET ET D'UN DISPOSITIF D'ENTREE OPTIQUE SUR UNE PLAGE DE VITESSES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SCHEMMANN, Marcel, 5621 BA Eindhoven, NL
- HEINKS, Carsten, 5621 BA Eindhoven, NL
- DUNIAS, Paraskevas, 5621 BA Eindhoven, NL
- STEK, Aalbert, 5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 3/042 → (51) G06F 3/03

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 820 529 B1**
- G02F 1/1333** **G02F 1/1335**
- (25) En (26) En
- (21) 13755849.0 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/024894 06.02.2013
- (87) WO 2013/130228 2013/36 06.09.2013
- (30) 27.02.2012 US 201261603547 P
- 19.12.2012 US 201213720700
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *TOUCH PANEL ASSEMBLIES AND METHODS OF MANUFACTURE*
- *ASSEMBLAGES DE PANNEAU TACTILE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) ROWE, Gabriel Isaiah, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/044 → (51) G06F 3/041

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 166 443 B1**
- G06F 3/041** **G06F 1/16**
- G06F 3/01** **H04M 1/02**
- H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 09007151.5 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
- (30) 09.09.2008 KR 20080088903
- (54) • *Mobiles Endgerät mit durchsichtigem flexiblen Bildschirm und Bedienverfahren dafür*
- *Mobile terminal with transparent flexible display and operation method thereof*
- *Terminal mobile avec écran flexible transparent et son procédé de fonctionnement*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Choi, Kil Soo, Seoul 153-023, KR
- Park, Nam Yong, Seoul 153-023, KR
- Jung, Kwang Suh, Seoul 153-023, KR

- Jung, Sung Won, Seoul 153-023, KR
- Lee, Kyung Ju, Seoul 153-023, KR
- Kim, Yeong Seok, Seoul 153-023, KR
- Bong, Byung Eun, Seoul 153-023, KR
- Seo, Kyoung Jin, Seoul 153-023, KR
- Kim, Jong Hwan, Seoul 153-023, KR
- Baek, Dae Hyun, Seoul 153-023, KR
- (74) Katërle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 469 389 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11176897.4 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 24.12.2010 KR 20100134888
- 24.12.2010 KR 20100134889
- (54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zum Wechseln der Seiten damit*
- *Mobile terminal and method for changing page thereof*
- *Terminal mobile et son procédé de changement de page*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL, KR
- (72) Yu, Jaehwa, Incheon, KR
- Lee, Hyuntak, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/048 → (51) G06F 1/16

G06F 3/048 → (51) G06F 3/0488

G06F 3/048 → (51) G06F 13/00

G06F 3/048 → (51) G09G 3/20

G06F 3/048 → (51) H04M 1/2745

G06F 3/048 → (51) H04Q 9/00

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 290 925 B1**
- G06F 3/0482** **G06F 3/0486**
- H04M 3/42** **G06F 3/0488**
- H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 10173815.1 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 31.08.2009 JP 2009200161
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Anzeigeverfahren und Anzeigeprogramm*
- *Information processing apparatus, display method, and display program*
- *Appareil de traitement d'informations, procédé d'affichage et programme d'affichage*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Utsuki, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
- Hara, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
- (60) 18185607.1

G06F 3/0481 → (51) G06F 1/16

G06F 3/0481 → (51) G06F 3/0488

G06F 3/0482 → (51) G03G 15/00

G06F 3/0482 → (51) G06F 1/16

G06F 3/0482 → (51) G06F 3/0481

G06F 3/0482 → (51) G06F 3/0488

G06F 3/0482 → (51) H04M 1/2745

G06F 3/0483 → (51) G06F 3/0488

G06F 3/0484 → (51) A61M 1/14

G06F 3/0484 → (51) G06F 1/16

G06F 3/0484 → (51) G06F 3/01

G06F 3/0484 → (51) G06F 3/0338

G06F 3/0484 → (51) G06F 3/0488

G06F 3/0484 → (51) H04M 1/725

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 781 999 B1**
- G06F 3/0488** **G06F 15/02**
- G06F 3/0486**
- (25) En (26) En
- (21) 14160233.4 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (30) 19.03.2013 JP 2013055832
- (54) • *Graphikanzeigevorrichtung mit Scrollkontrollereinheit, sowie entsprechendes Verfahren und Speichermedium*
- *Graph display apparatus with scroll control unit, and corresponding method and storage medium*
- *Appareil d'affichage de graphique avec unité de défilement, ainsi que procédé et support de stockage correspondants*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Uejima, Hiroshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0485 → (51) G06F 3/0488

G06F 3/0485 → (51) H04M 1/2745

G06F 3/0486 → (51) G06F 3/0481

G06F 3/0486 → (51) G06F 3/0485

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 332 322 B1**
- G06F 3/0482** **G06F 3/0481**
- H04M 1/725**
- (25) De (26) De
- (21) 09781583.1 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) EP 2009/060241 06.08.2009
- (87) WO 2010/018126 2010/07 18.02.2010
- (30) 13.08.2008 DE 102008038897
- (54) • *MOBILTELEFON MIT MENÜFÜHRUNG AUF DEM BILDSCHIRM*
- *MOBILE TELEPHONE WITH MENU GUIDANCE ON THE SCREEN*
- *TÉLÉPHONE MOBILE AVEC GUIDAGE PAR MENU SUR L'ÉCRAN*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) SEIFERT, Caroline, 53227 Bonn, DE
- (74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannan Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 383 638 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0483**
G06F 9/451(25) En (26) En
(21) 11002985.7 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 02.11.2011
(30) 09.04.2010 JP 2010090994
(54) • *Informationsverarbeitungs-
vorrichtung*
• *Information processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'informations*(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Tsuda, Munetaka, Tokyo, 108-0075, JP
Hiramatsu, Shuji, Tokyo, 108-0075, JP
Enomoto, Shigeru, Tokyo, 108-0075, JP
Kobayashi, Motoki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE(51) **G06F 3/0488** (11) **2 667 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169649.6 (22) 25.05.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung
einer Geste*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
DETECTING A GESTURE*
• *Procédé et appareil pour la détection d'un
geste*(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Rydenhag, Daniel Tobias, Gothenburg, 413
04, SE
Johansson, Per Åke Daniel, Malmö 211 40,
SE
Andersson Reimer, Nils Roger, Malmö 211
40, SE(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB(51) **G06F 3/0488** (11) **2 693 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164855.2 (22) 23.04.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 KR 20120085013(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren
dafür*
• *Mobile terminal and control method
thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de
commande*(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Chang, Minkyung, 153-801 Seoul, KR
Kwon, Yunmi, 153-801 Seoul, KR
Kwon, Arim, 153-801 Seoul, KR(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE(51) **G06F 3/0488** (11) **2 930 603 B1**
G06F 3/0482 **B60K 35/00**
B60K 37/06(25) De (26) De
(21) 14163689.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereit-
stellen einer graphischen Benutzerschnitt-
stelle in einem Fahrzeug*
• *Method and device for providing a
graphical user interface in a vehicle*
• *Procédé et dispositif de préparation d'une
interface utilisateur graphique dans un
véhicule*(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kuhn, Mathias, 14129 Berlin, DE
Kögler, Indra-Lena, 10829 Berlin, DE
Budzynski, Tobias, 13187 Berlin, DE
Hahn, Alexander, 38104 Braunschweig, DE
Lou, Jian, 10707 Berlin, DE(51) **G06F 3/0488** (11) **2 939 098 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**
H04N 1/00(25) En (26) En
(21) 13798464.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 04.11.2015
(86) US 2013/069483 11.11.2013
(87) WO 2014/105276 2014/27 03.07.2014
(30) 29.12.2012 US 201261747278 P
12.03.2013 US 201361778363 P(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRA-
FISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM
ÜBERGANG ZWISCHEN BERÜHRUNGS-
EINGABE UND ANZEIGENAUSGABE*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL
USER INTERFACE FOR TRANSITIONING
BETWEEN TOUCH INPUT TO DISPLAY
OUTPUT RELATIONSHIPS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE
UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR EFFEC-
TUER UNE TRANSITION ENTRE DES
RELATIONS D'ENTRÉE TACTILE ET DE
SORTIE D'AFFICHAGE*(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino
CA 95014, US
(72) BERNSTEIN, Jeffrey Traer, Cupertino, CA
95014, USMISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, US
WESTERMAN, Wayne C., Cupertino, CA
95014, US
CIEPLINSKI, Avi E., Cupertino, CA 95014,
USHART, David J., Cupertino, CA 95014, US
VICTOR, B. Michael, Cupertino, CA 95014,
US
STRONGWATER, Daniel Max, Cupertino, CA
95014, US
BAUERLY, Kristi E. S., Cupertino, CA 95014,
US(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB(51) **G06F 3/0488** (11) **3 093 749 B1**
G06F 3/0485 **G11B 17/34**
G11B 27/10 **G11B 27/34**
G06F 3/048 **H04N 7/14**
G06F 17/30 **G06F 3/0482**
G06F 3/0484(25) En (26) En
(21) 16001182.1 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 16.11.2016
(30) 24.02.2012 KR 20120018982
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING
METHOD THEREOF*• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE*(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HWANG, Dohyun, Seoul 153-801, KR
KIM, Hosoo, Seoul 153-801, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE
(62) 13000452.6 / 2 631 773**G06F 3/0488** → (51) **G01C 21/36****G06F 3/0488** → (51) **G03G 15/00****G06F 3/0488** → (51) **G06F 1/16****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/041****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0485****G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/23****G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/725**(51) **G06F 3/06** (11) **2 975 513 B1**
G06F 17/30 **H04L 12/28**(25) En (26) En
(21) 15180033.1 (22) 07.12.2005
(84) DE GB
(43) 20.01.2016
(30) 24.05.2005 JP 2005150868(54) • *SPEICHERSYSTEM UND BETRIEBSVER-
FAHREN DES SPEICHERSYSTEMS*
• *STORAGE SYSTEM AND OPERATION
METHOD OF STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) INNAN, Masataka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8220, JP
MUROTANI, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8220, JPSHIMADA, Akinobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8220, JP(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB(62) 10008469.8 / 2 246 777
05257515.6 / 1 727 033**G06F 3/06** → (51) **B60L 1/02****G06F 3/06** → (51) **G06F 11/20****G06F 3/06** → (51) **G06F 12/06****G06F 3/06** → (51) **G06F 12/10**(51) **G06F 3/12** (11) **2 026 197 B1**
H04N 1/00(25) En (26) En
(21) 08252613.8 (22) 01.08.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.02.2009
(30) 02.08.2007 JP 2007202385
12.06.2008 JP 2008154521(54) • *Steuerung eines Bildverarbeitungssystems*
• *Controlling image processing system*
• *Commande de système de traitement
d'images*(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP(72) Asai, Takahiro c/o Ricoh Co., Ltd., Ohta-ku
Tokyo 143-8555, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 085 871 B1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 09150533.9 (22) 14.01.2009
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 JP 2008023314

(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONSMIT-
TEILUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG
UND CLIENT-VORRICHTUNG*
• *NOTIFICATION METHOD, MANAGEMENT
APPARATUS AND CLIENT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION, APPAREIL
DE GESTION ET APPAREIL CLIENT*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Ohashi, Toshio, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 905 697 B1**
G06K 15/00

(25) En (26) En
(21) 15150807.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 17.01.2014 JP 2014006883

(54) • *Kommunikationssteuerungsverfahren in
einem Bilderzeugungssystem. Speicher-
medium zur Speicherung eines Pro-
gramms für ein Bilderzeugungssystem
und Bilderzeugungssystem*
• *Communication control method in image
forming system, storage medium stored
with program for image forming system,
and image forming system*
• *Procédé de contrôle de communication
dans un système de formation d'image,
support de stockage stocké avec un
programme de système de formation
d'image et ledit système de formation
d'image*

(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Shibata, Kuniyasu, Tokyo, Tokyo 100-7015,
JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

G06F 3/12 → (51) **G06F 21/60**

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

G06F 3/12 → (51) **H04W 12/04**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 063 757 B1**

(25) En (26) En
(21) 15764291.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016

(86) CN 2015/074432 18.03.2015

(87) WO 2015/139627 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 US 201461954667 P

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
ZUR ANWENDUNG VERSCHIEDENER
KOMPRIMIERUNGSKONFIGURATIONEN
FÜR BILDQUALITÄTSMAXIMIERUNG
UND/ODER ANZEIGEPUFFER-KAPAZI-
TÄTSMAXIMIERUNG UND ENTSPRE-
CHENDES DATENVERARBEITUNGSVER-
FAHREN*
• *DATA PROCESSING APPARATUS
CAPABLE OF USING DIFFERENT
COMPRESSION CONFIGURATIONS FOR*

*IMAGE QUALITY OPTIMIZATION AND/OR
DISPLAY BUFFER CAPACITY OPTIMI-
ZATION AND RELATED DATA
PROCESSING METHOD*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES
CAPABLE D'UTILISER DIFFÉRENTES
CONFIGURATIONS DE COMPRESSION
POUR UNE OPTIMISATION DE QUALITÉ
D'IMAGE ET/OU UNE OPTIMISATION DE
CAPACITÉ DE MÉMOIRE TAMPON D'A-
FICHAGE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE DONNÉES ASSOCIÉ*

(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) JU, Chi-Cheng, Hsinchu City, TW

LIU, Tsu-Ming, Hsinchu City, TW

(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 936 480 B1**

G10H 1/00 **H04H 60/04**
G11B 27/034 H04L 29/06
G11B 20/10

(25) En (26) En

(21) 13863777.2 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) US 2013/076789 20.12.2013

(87) WO 2014/100531 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 US 201261740803 P

(54) • *MULTI TONSPUREN ANALOG AUDIO
KNOTENPUNKT MIT DIGIALEM VEKTO-
RIELLEN AUSGANG FÜR KOLLABORA-
TIVE MUSIK NACHVERARBEITUNG*

• *MULTI TRACKS ANALOG AUDIO HUB
WITH DIGITAL VECTOR OUTPUT FOR
COLLABORATIVE MUSIC POST
PROCESSING*

• *CONCENTRATEUR ANALOGIQUE MULTI
PISTES AUDIO AVEC SORTIE VECTO-
RIELLE DIGITALE POUR ÉDITION
DIFFÉRÉE DE MUSIQUE COLLABORATIVE*

(73) JamHub Corporation, One Main Street,
Whitinsville, MA 01588, US

(72) SKILLINGS, Steve, Whitinsville, Massa-
chusetts 01588, US

KASHA, John, Simi Valley, California 93065,
US

(74) Ellens, Andries, et al, EDP Patent Attorneys
B.V. Bronland 12E, 6708 WH Wageningen,
NL

G06F 7/00 → (51) **G07F 7/06**

(51) **G06F 8/75** (11) **2 788 867 B1**

G06F 11/36

(25) En (26) En

(21) 12808988.5 (22) 04.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(86) US 2012/067729 04.12.2012

(87) WO 2013/085887 2013/24 13.06.2013

(30) 06.12.2011 US 201161567243 P

03.12.2012 US 201213692155

(54) • *AUTOMATISCHE MODULARISIERUNG EI-
NES QUELLCODES*

• *AUTOMATIC MODULARIZATION OF
SOURCE CODE*

• *MODULARISATION AUTOMATIQUE D'UN
CODE SOURCE*

(73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive,
Natick, MA 01760-2098, US

(72) KARR, Michael E., Brookline, Massa-
chusetts 02445, US

MULAT, Gael, F-73110 La Rochette, FR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **2 508 979 B1**

(25) En (26) En
(21) 12162292.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(30) 07.04.2011 US 201161473062 P

07.04.2011 US 201161473067 P

07.04.2011 US 201161473069 P

01.09.2011 US 201113224310

21.09.2011 US 201161537473 P

21.12.2011 US 201113333520

21.12.2011 US 201113333631

21.12.2011 US 201113333572

(54) • *EFFIZIENTE KONDITIONALE ARITHME-
TIK- UND LOGIKEINHEIT- (ALU) -ANWEI-
SUNG IN LESEANSCHLUSSBEGRENZTEM
REGISTERDATEI-MIKROPROZESSOR*

• *EFFICIENT CONDITIONAL ALU*

INSTRUCTION IN READ-PORT LIMITED

REGISTER FILE MICROPROCESSOR

• *INSTRUCTION ALU CONDITIONNELLE*

EFFICACE DANS UN MICROPROCESSEUR

À FICHER DE REGISTRE LIMITÉ À PORT

DE LECTURE

(73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng
Road, Xindian District, New Taipei City 231,
TW

(72) Henry, Glenn, G., Austin, TX 78746, US

Parks, Terry, Austin, TX 78737, US

Hooker, Rodney, E., Austin, TX 78732, US

Col, Gerard, M., Austin, TX 78726, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(60) 13165942.7 / 2 624 126

(51) **G06F 9/30** (11) **2 508 981 B1**

(25) En (26) En
(21) 12162883.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(30) 07.04.2011 US 201161473062 P

07.04.2011 US 201161473067 P

07.04.2011 US 201161473069 P

01.09.2011 US 201113224310

21.09.2011 US 201161537473 P

21.12.2011 US 201113333572

21.12.2011 US 201113333520

21.12.2011 US 201113333631

(54) • *Konditionale vorschichterzeugte Arithme-
tik- und Logikeinheit- (ALU) -Zufrieden-
heitspropagation zwischen Mikroanwei-
sungen in leseanschlussbegrenztem Re-
gisterdatei-Mikroprozessor*

• *Conditional ALU instruction condition*

satisfaction propagation between microin-

structions in read-port limited register file

microprocessor

• *Propagation de satisfaction de condition*

d'instructions ALU conditionnelles entre

des micro-instructions dans un micropro-

cesseur à fichier de registre limité à port

de lecture

(73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng
Road, Xindian District, New Taipei City 231,
TW

(72) Henry, G Glenn, Austin TX 78746, US

Parks, Terry, Austin TX 78737, US

Hooker, Rodney, E., Austin TX 78732, US

Col, Gerard M, Austin TX 78726, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 889 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 06760424.9 (22) 24.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008
(86) US 2006/020440 24.05.2006
(87) WO 2006/130466 2006/49 07.12.2006
(30) 02.06.2005 US 144206

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VORHERSAGE VON SPRUNGBEFEHLEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR
PREDICTING BRANCH INSTRUCTIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREVI-
SIONS D'INSTRUCTIONS DE BRANCHE-
MENT*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SARTORIUS, Thomas, Andrew, Raleigh,
North Carolina 27614, US

STEMPEL, Brian, Michael, Raleigh, North
Carolina 27614, US

BRIDGES, Jeffrey, Todd, Raleigh, North
Carolina 27606, US

DIEFFENDERFER, James, Norris, Apex,
North Carolina 27539, US

SMITH, Rodney, Wayne, Raleigh, North
Carolina 27614, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 458 499 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10801946.4 (22) 19.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) CN 2010/075243 19.07.2010
(87) WO 2011/009387 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 CN 200910161314

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GENERIERUNG VON WIDGETS*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR
GENERATING WIDGET*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE GÉNÉRA-
TION D'OBJET GRAPHIQUE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

FU, Haifang, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G06F 9/4401** (11) **2 983 085 B1**
G06F 9/54 **G06F 13/00**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 15180158.6 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(30) 08.08.2014 CN 201410389817

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
INFORMIEREN DES VERBINDUNGS-
ZUSTANDS ZWISCHEN EINER EXTERNEN
VORRICHTUNG UND ROUTER*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
INFORMING CONNECTION CONDITION
BETWEEN EXTERNAL DEVICE AND
ROUTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE SIGNALER UN ÉTAT DE CONNEXION
ENTRE UN DISPOSITIF EXTERNE ET UN
ROUTEUR*

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LIU, Tiejun, 100085 Haidian District, CN

CHENG, Liang, 100085 Haidian District, CN

LI, Zheng, 100085 Haidian District, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

G06F 9/4401 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 517 105 B1**
(25) De (26) De
(21) 10795629.4 (22) 20.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007803 20.12.2010
(87) WO 2011/085789 2011/29 21.07.2011

(30) 22.12.2009 DE 102009059939

(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN VON
BEZEICHNERN*
• *METHOD FOR COMPRESSING IDEN-
TIFIERS*
• *METHOD POUR COMPRIMER DES IDEN-
TIFIANTS*

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH,
Prinzregentenstraße 159, 81677 München,
DE

(72) MEDGYESI, Andreas, 80801 München, DE

PHAM NGUYEN, Huy, 80937 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 546 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152109.0 (22) 23.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 KR 20110070658

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für skalier-
baren Anwendungsdienst*
• *Apparatus and method for scalable appli-
cation service*
• *Appareil et procédé pour service d'appli-
cation extensible*

(73) Korea Electronics Technology Institute, 25,
Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si
Gyeonggi-do 13509, KR

(72) Kim, Kyung-Won, Seoul, KR

Lim, Tae-Beom, Gyeonggi-do, KR

Lee, Seok-Pil, Gyeonggi-do, KR

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 9/445 → (51) **G06F 17/30**

G06F 9/445 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/451 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 972 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 14779141.2 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024210 12.03.2014

(87) WO 2014/165040 2014/41 09.10.2014

(30) 13.03.2013 US 201361778983 P

(54) • *DYNAMISCHE SPEICHERVERWALTUNG
FÜR EINEN VIRTUELLEN SUPERCOMPU-
TER*
• *DYNAMIC MEMORY MANAGEMENT FOR
A VIRTUAL SUPERCOMPUTER*
• *GESTION DE MÉMOIRE DYNAMIQUE
POUR SUPERORDINATEUR VIRTUEL*

(73) Veriscape, Inc., P.O. Box 759, Los Alamos,
NM 87544, US

(72) BERKOWITZ, Gary C., Los Alamos, NM
87544, US

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 11/30**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/44**

G06F 9/46 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 391 943 B1**
(25) En (26) En

(21) 10702333.5 (22) 27.01.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) GB 2010/000129 27.01.2010

(87) WO 2010/086599 2010/31 05.08.2010

(30) 30.01.2009 EP 09250250

(54) • *ZUWEISUNG VON VERARBEITUNGS-
AUF-
GABEN*
• *ALLOCATION OF PROCESSING TASKS*
• *AFFECTATION DE TÂCHES DE TRAITÉ-
MENT*

(73) British Telecommunications public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) SAFFRE, Fabrice, Tristan, Pierre, Ipswich
Suffolk IP5 2BA, GB

(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider
Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 920 691 B1**
(25) En (26) En

(21) 13786807.1 (22) 22.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) US 2013/066072 22.10.2013

(87) WO 2014/078020 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 US 201261725702 P
14.02.2013 US 201313767286

(54) • *NETZWERKUNABHÄNGIGES PROGRAM-
MIERMODELL ZUR ONLINE-VERARBEI-
TUNG IN VERTEILTEN SYSTEMEN*
• *A NETWORK-INDEPENDENT
PROGRAMMING MODEL FOR ONLINE
PROCESSING IN DISTRIBUTED SYSTEMS*
• *MODÈLE DE PROGRAMMATION INDÉ-
PENDANT À L'ÉGARD DU RÉSEAU POUR
LE TRAITEMENT EN LIGNE DANS DES
SYSTÈMES RÉPARTIS*

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) MARTY, Michael Roger, Mountain View,
California 94043, US

KIDD, Nicholas Andrew, Mountain View,
California 94043, US

FONTOURA, Marcus, Mountain View, California 94043, US
ACKNIN, Charles, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/10**
G06F 9/50 → (51) **G06F 17/30**
G06F 9/50 → (51) **H04L 12/24**
G06F 9/54 → (51) **G06F 9/4401**
G06F 9/54 → (51) **H04L 12/24**
G06F 11/07 → (51) **G06F 11/22**

(51) **G06F 11/10** (11) **1 913 478 B1**
G06F 11/16
(25) De (26) De
(21) 06792656.8 (22) 02.08.2006
(84) DE FR HU IT
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/064977 02.08.2006
(87) WO 2007/017445 2007/07 15.02.2007
(30) 11.08.2005 DE 102005038306
02.08.2006 DE 102006036386
(54) • **MIKROPROZESSORSYSTEM ZUR STEUERUNG BZW. REGELUNG VON ZUMINDEST ZUM TEIL SICHERHEITSKRITISCHEN PROZESSEN**
• **MICROPROCESSOR SYSTEM FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING AT LEAST PARTLY SECURITY-CRITICAL PROCESSES**
• **SYSTEME DE MICROPROCESSEUR POUR COMMANDER OU REGLER DES PROCESSUS RELEVANT AU MOINS EN PARTIE DE LA SECURITE**
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) FEY, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE
KIRSCHBAUM, Andreas, 64287 Darmstadt, DE
TRASKOV, Adrian, 61449 Steinbach, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **2 710 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726665.8 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038794 21.05.2012
(87) WO 2012/162225 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201113112132
(54) • **SPEICHER MIT IN EINEM TEIL DER SPEICHERSEITEN GESPEICHERTEN METADATEN**
• **MEMORY WITH METADATA STORED IN A PORTION OF THE MEMORY PAGES**
• **MÉMOIRE AVEC MÉTADONNÉES ENREGISTRÉES DANS UNE PARTIE DES PAGES DE MÉMOIRE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PLONDKE, Erich, James, San Diego, California 92121, US
CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121, US
ANDERSON, William, C., San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 256 934 B1**
G06F 17/30 **H04L 29/08**
H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 10163819.5 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 US 455281
(54) • **Verfahren und Vorrichtung für eine inhaltsbewusste und adaptive Deduplikation**
• **Method and apparatus for content-aware and adaptive deduplication**
• **Procédé et appareil pour déduplication adaptative en fonction du contenu**
(73) Exagrid Systems, Inc., 2000 West Park Drive, Suite 110, Westboro, MA 01851, US
(72) Therrien, David G., Nashua, NH 03062, US
Thompson, David Andrew, Westborough, MA 01581-0037, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **3 063 630 B1**
G06F 9/46 **G06F 15/16**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 13896767.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2013/067854 31.10.2013
(87) WO 2015/065450 2015/18 07.05.2015
(54) • **BLOCKIERUNGSFREIE REGISTRIERUNG BEI VERTEILTEN TRANSAKTIONEN**
• **NON-BLOCKING REGISTRATION IN DISTRIBUTED TRANSACTIONS**
• **ENREGISTREMENT NON BLOQUANT DANS DES TRANSACTIONS DISTRIBUÉES**
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) TUNG, Shang-Sheng, Palo Alto, CA 94304, US
BROEDER, Sean L., Palo Alto, CA 94304, US
CASSOU, Ronald M., Palo Alto, CA 94304, US
DE ROO, John Stewart, Whitby, Wellington 5024, NZ
SMITH, Gary Stephen, Auburn, CA 95602, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/20**
G06F 11/14 → (51) **G06F 21/57**
G06F 11/16 → (51) **G06F 11/10**
G06F 11/18 → (51) **H04L 12/40**
(51) **G06F 11/20** (11) **2 989 583 B1**
G06F 21/57 **G06F 3/06**
G06F 21/56 **H04L 29/06**
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 13882792.8 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2013/037727 23.04.2013
(87) WO 2014/175863 2014/44 30.10.2014
(54) • **KONFIGURIEREN EINES SYSTEMS**

• **CONFIGURING A SYSTEM**
• **CONFIGURATION DE SYSTÈME**
(73) Hewlett-Packard Development Company, L. P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) JEANSONNE, Jeffrey Kevin, Houston, Texas 77070, US
NERSISYAN, Marat, Palo Alto, CA 94304, US
BHAMIDIPATY, Achyutram, Palo Alto, CA 94304, US
SCOTT, Jayne E., Houston, Texas 77070, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 11/20 → (51) **H04L 12/40**
(51) **G06F 11/22** (11) **2 555 114 B1**
G06F 11/07 **G05B 23/02**
(25) En (26) En
(21) 12169893.0 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 US 201113197132
(54) • **Systeme und Verfahren zur Verwendung einer Korrekturmaßnahme als diagnostischer Nachweis**
• **Systems and methods for using a corrective action as diagnostic evidence**
• **Systèmes et procédés permettant d'utiliser une action corrective comme preuve diagnostique**
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Barton, Bradley John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kolbet, David Michael, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Shao, Qingqiu Ginger, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Magnuson, Randy R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 11/27 → (51) **G06F 1/24**
(51) **G06F 11/30** (11) **3 048 532 B1**
G06F 9/455 **G06F 11/14**
G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 15157238.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 26.12.2014 JP 2014265707
(54) • **ÜBERWACHUNGSUNTERSTÜTZUNGS-SYSTEM, ÜBERWACHUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM**
• **MONITORING SUPPORT SYSTEM, MONITORING SUPPORT METHOD, AND MONITORING SUPPORT PROGRAM**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SUPPORT DE SURVEILLANCE**
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kuranami, Koichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Taguchi, Yuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Fujii, Kuniyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Tamura, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 11/30 → (51) **H04L 12/40**

(51) **G06F 11/32** (11) **2 975 525 B1**
G05B 23/02 **G06F 11/34**
G06F 17/50

(25) Ja (26) En
(21) 14765305.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/001289 07.03.2014
(87) WO 2014/141660 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050629

(54) • *SYSTEMANALYSEVORRICHTUNG UND SYSTEMANALYSEVERFAHREN*
• *SYSTEM ANALYSIS DEVICE, AND SYSTEM ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SYSTÈME*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NATSUMEDA, Masanao, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/32**

G06F 11/36 → (51) **G06F 8/75**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 541 422 B1**
G06F 17/30

(25) Ja (26) En
(21) 11747448.6 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/054145 24.02.2011
(87) WO 2011/105488 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 JP 2010040346

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG, SPEICHERSYSTEM, DATENBANKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *STORAGE DEVICE, SERVER DEVICE, STORAGE SYSTEM, DATABASE DEVICE, PROVISION METHOD OF DATA, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE, DISPOSITIF SERVEUR, SYSTÈME DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE BASE DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES ET PROGRAMME*

(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) FUKUDA, Masahiro, Tokyo 140-0002, JP
SHIROTA, Takashi, Tokyo 140-0002, JP
SHTYKH, Roman, Tokyo 140-0002, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **3 163 451 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 15828139.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) CN 2015/084798 22.07.2015
(87) WO 2016/015583 2016/05 04.02.2016
(30) 31.07.2014 CN 201410373858

(54) • *SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERSTEUERUNG*

• *MEMORY MANAGEMENT METHOD AND DEVICE, AND MEMORY CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE MÉMOIRE ET CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE*

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yao, Beijing 100190, CN

CHEN, Licheng, Beijing 100190, CN
CUI, Zehan, Beijing 100190, CN
CHEN, Mingyu, Beijing 100190, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/06**

(51) **G06F 12/04** (11) **2 287 743 B1**
G06F 12/06 **G06F 12/08**

(25) En (26) En
(21) 10190843.2 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(30) 26.06.2002 US 392098 P
22.11.2002 US 302420

(54) • *Speicherbaustein, der eine dynamisch konfigurierbare Kernorganisation unterstützt*
• *Memory device supporting a dynamically configurable core organisation*
• *Dispositif mémoire supportant une organisation de noyau dynamiquement configurable*

(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Perego, Richard E., Sunnyvale, CA 94089, US

Stark, Donald C., Sunnyvale, CA 94089, US
Ware, Frederick A., Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 03817282.1 / 1 535 162

(51) **G06F 12/06** (11) **2 382 547 B1**
G06F 3/06 **G06F 12/02**

(25) En (26) En
(21) 10738832.4 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) US 2010/000095 15.01.2010
(87) WO 2010/090696 2010/32 12.08.2010

(30) 21.01.2009 US 356765
(54) • *LOGISCHER ADRESSENVERSATZ*
• *LOGICAL ADDRESS OFFSET*
• *DÉCALAGE D'ADRESSE LOGIQUE*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) ASNAASHARI, Mehdi, Danville, CA 94536, US
BENSON, William E., San Mateo, CA 94401, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 12/06 → (51) **G06F 12/04**

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/04**

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/10**

(51) **G06F 12/10** (11) **3 073 384 B1**
G06F 12/08 **G06F 3/06**
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 16162354.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 US 201562139310 P
21.03.2016 US 201615076561

(54) • *FORK-SAFE-SPEICHERZUORDNUNG AUS SPEICHERABGEBILDETEN DATEIEN MIT ANONYMEM SPEICHERVERHALTEN*
• *FORK-SAFE MEMORY ALLOCATION FROM MEMORY-MAPPED FILES WITH ANONYMOUS MEMORY BEHAVIOR*
• *ATTRIBUTION DE MÉMOIRE FORK-SAFE À PARTIR DE FICHIERS DE MAPPAGE EN MÉMOIRE AVEC UN COMPORTEMENT DE MÉMOIRE ANONYME*

(73) Kove IP, LLC, 14 North Peoria Street Suite 2H, Chicago, IL 60607, US

(72) STABRAWA, Timothy A., Lombard, IL 60148, US

POLING, Andrew S., Lombard, IL 60148, US
CORNELIUS, Zachary A., Bolingbrook, IL 60440, US

TAYLOR, Jesse I., Glenside, PA 19038, US
OVERTON, John, Chicago, IL 60649, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 163 457 B1**
G06F 3/048 **G10L 15/22**
G10L 15/30

(25) Ja (26) En
(21) 15814656.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.05.2017
(86) JP 2015/055346 25.02.2015
(87) WO 2016/002251 2016/01 07.01.2016

(30) 30.06.2014 JP 2014133997
(54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSSYSTEM UND IN EINEM FAHRZEUG MONTIERTE VORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND VEHICLE-MOUNTED DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF MONTÉ SUR VEHICULE*

(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) KOBAYASHI, Haruki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

FURUGORI, Hiroshige, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

KOGA, Masashi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

AKACHI, Masashi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G06F 13/00 → (51) **G06F 9/4401**

(51) **G06F 13/38** (11) **2 420 936 B1**
H04L 29/06 **H04W 4/12**

(25) En (26) En
(21) 11177965.8 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010184550

- (54) • *Protokollkonvertierungskommunikationsvorrichtung*
• *Protocol conversion Communication Device*
• *Dispositif de communication effectuant de la conversion de protocoles.*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsumoto, Noritaka, Tokyo, 100-8220, JP
Yamada, Tsutomu, Tokyo, 100-8220, JP
Shimoyama, Kazuya, Tokyo, 100-8220, JP
Sato, Yoshihito, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

-
- (51) **G06F 13/38** (11) **2 917 843 B1**
G06F 13/42 **H04L 29/06**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 13853983.8 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) IB 2013/003066 06.11.2013
(87) WO 2014/072826 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671044
- (54) • *FLEXIBLE IMPLEMENTIERUNG EINER UNTERSTÜTZUNG FÜR EINEN SERIELLEN BUS ÜBER EINE ANZEIGESCHNITTSTELLE*
 - *FLEXIBLE IMPLEMENTATION OF SERIAL BUS SUPPORT OVER DISPLAY INTERFACE*
 - *MISE EN OEUVRE FLEXIBLE DE SUPPORT DE BUS EN SÉRIE SUR UNE INTERFACE D’AFFICHAGE*
- (73) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA
- (72) HUSSAIN, Syed, Athar, Scarborough, ON M1J 3L6, CA
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

-
- (51) **G06F 13/38** (11) **2 975 531 B1**
H04N 21/436
- (25) En (26) En
(21) 15183900.8 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 27.11.2009 KR 20090115860
- (54) • *MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *MEDIA PROCESSING APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT DE MÉDIA ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Sang-soo, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 10189315.4 / 2 328 092

-
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 802 994 B1**
G06F 1/26 **G06F 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 12864702.1 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) US 2012/071993 28.12.2012
(87) WO 2013/106206 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 IN 124DE2012

- (54) • *IDENTIFIZIERUNGSPROTOKOLL EINER SERIELLEN ZWEIDRAHTSPANNUNG*
 - *TWO WIRE SERIAL VOLTAGE IDENTIFICATION PROTOCOL*
 - *PROTOCOLE D’IDENTIFICATION DE TENSION EN SÉRIE À DEUX FILS*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) IYER, Jayesh, Bangalore 560 016 Karnataka, IN
- Stanford, Edward R., Dupont Washington 98327, US
- KRAIPAK, Waseem, Bangalore 560 016 Karnataka, IN
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/42 → (51) **H04L 7/02**

-
- (51) **G06F 15/00** (11) **1 581 880 B1**
G01N 33/18
- (25) En (26) En
(21) 03815260.9 (22) 31.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005
(86) US 2003/041744 31.12.2003
(87) WO 2004/063964 2004/31 29.07.2004
(30) 07.01.2003 US 438358 P
- (54) • *KLASSIFIKATION VON ABWEICHUNGEN IN EINEM PROZESS*
 - *CLASSIFICATION OF DEVIATIONS IN A PROCESS*
 - *CLASSIFICATION DES DEVIATIONS DANS UN PROCÉDÉ*
- (73) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538, US
- (72) KING, Karl, L., Windsor, CO 80550, US
WANG, Ziyi, Louisville, CO 80027, US
KROLL, Dan, J., Fort Collins, CO 80526, US
- (74) Sandri, Sandro, et al, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

G06F 15/02 → (51) **G06F 3/0485**

-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 994 840 B1**
H04B 7/00 **H04W 48/12**
- (25) En (26) En
(21) 14730317.6 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) US 2014/037149 07.05.2014
(87) WO 2014/182814 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 US 201361821075 P
06.05.2014 US 201414271221
- (54) • *TRANSPORTMODUS FÜR DRAHTLOSEN SERIELLEN BUS (WSB)-DIENST*
 - *TRANSPORT MODE FOR WIRELESS SERIAL BUS (WSB) SERVICE*
 - *MODE DE TRANSPORT D’UN SERVICE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
SANDHU, Shivraj Singh, San Diego, California 92121-1714, US
DAVIDSON, Andrew Mackinnon, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 15/16 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 15/163** (11) **3 049 956 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14891599.4 (22) 14.12.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 03.08.2016
 - (86) IB 2014/003177 14.12.2014
 - (87) WO 2016/097796 2016/25 23.06.2016
 - (54) • *MECHANISMUS ZUM AUSSCHLIESSEN E/A-ABHÄNGIGER LASTWIEDERGABEN BEI EINEM PROZESSOR AUSSER BETRIEB*
 - *MECHANISM TO PRECLUDE I/O-DEPENDENT LOAD REPLAYS IN OUT-OF-ORDER PROCESSOR*
 - *MÉCANISME PERMETTANT D’EMPÊCHER DES REDIFFUSIONS DE CHARGE DÉPENDANT D’E/S DANS UN PROCESSEUR HORS-SERVICE*
- (73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (72) COL, Gerard, M., Austin, TX 78726, US
EDDY, Colin, Austin, TX 78701, US
HENRY, G., Glenn, Austin, TX 78746, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 15/167** (11) **3 170 289 B1**
H04L 12/741 **H04L 12/935**

- (25) En (26) En
(21) 15747634.2 (22) 13.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2017
(86) US 2015/040114 13.07.2015
(87) WO 2016/010883 2016/03 21.01.2016
(30) 15.07.2014 US 201414331971
- (54) • *MAC-TABELLEN-SYNCHRONISIERUNGSSCHEMA MIT MEHREREN PIPELINES*
 - *MAC TABLE SYNC SCHEME WITH MULTIPLE PIPELINES*
 - *SCHÉMA DE SYNCHRONISATION DE TABLE MAC AVEC UNE PLURALITÉ DE PIPELINES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) WU, Wanli, San Jose, California 95134, US
BHATTACHARYA, Saikat, San Jose, California 95134, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 15/173 → (51) **H04L 12/00**

G06F 15/177 → (51) **G06F 21/57**

G06F 17/10 → (51) **G05D 1/02**

G06F 17/10 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/21 → (51) **B41F 13/54**

G06F 17/22 → (51) **H04W 48/08**

G06F 17/27 → (51) **G10L 15/22**

G06F 17/28 → (51) **H04N 1/00**

-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 153 346 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08744974.0 (22) 03.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.02.2010
(86) US 2008/059197 03.04.2008
(87) WO 2008/134187 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 US 741318
(54) • VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON WEB-DIENST-SCHNITTSTELLEN AUS FORMULAR- UND TABELLENMETADATEN
• METHOD OF DERIVING WEB SERVICE INTERFACES FROM FORM AND TABLE METADATA
• PROCÉDÉ DE DÉDUCTION D'INTERFACES D'UN SERVICE WEB À PARTIR D'UNE FORME ET D'UN TABLEAU DE MÉTADONNÉES
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RAFNSSON, Rognvaldur Kristinn, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 159 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167678.3 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
(30) 28.08.2008 US 92727 P
15.01.2009 US 354681
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER THEMENBEZOGENEN SUCHE
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A TOPIC-DIRECTED SEARCH
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE RECHERCHE PAR THÈME
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Stefik, Mark J, Portola Valley, CA 94028, US
Hong, Lichan, Mountain View, CA 94040, US
Card, Stuart K, Los Altos, CA 94022, US
Pirolli, Peter L, San Francisco, CA 94116, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 189 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014493.2 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010
(30) 20.11.2008 US 116622 P
19.11.2009 US 622383
19.11.2009 US 622396
(54) • FÖDERIERUNG VON GESCHÄFTSREIGNISDATEN INNERHALB EINES UNTERNEHMENSNETZWERKES
• FEDERATING BUSINESS EVENT DATA WITHIN AN ENTERPRISE NETWORK
• FÉDÉRATION DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS COMMERCIAUX DANS UN RÉSEAU D'ENTREPRISE
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Navas, Julio, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 342 655 B1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 09822477.7 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) US 2009/060969 16.10.2009
(87) WO 2010/048047 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 US 107938 P
29.07.2009 US 511525
(54) • QUORUMSBASIERTE TRANSAKTIONS-KONSISTENTE MITGLIEDSVERWALTUNG IN VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN
• QUORUM BASED TRANSACTIONALLY CONSISTENT MEMBERSHIP MANAGEMENT IN DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS
• GESTION DE MEMBRES AVEC UNE COHÉRENCE TRANSACTIONNELLE D'APRÈS DES QUORUMS DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE RÉPARTIS
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) VOUTILAINEN, Santeri Olavi, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAKIVAYA, Gopala Krishna Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, US
KALHAN, Ajay, Redmond, Washington 98052-6399, US
XUN, Lu, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 556 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 10784595.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) IN 2010/000580 31.08.2010
(87) WO 2011/125065 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 IN 1135MU2010
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GE- MEINSAMEN DATENNUTZUNG ZWISCHEN EINER ZUWEILEN VERBUNDENER VORRICHTUNG UND EINER GLOBALEN FERNDATENBANK
• SYSTEM AND METHOD FOR SHARING DATA BETWEEN OCCASIONALLY CONNECTED DEVICES AND REMOTE GLOBAL DATABASE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PARTAGER DES DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS CONNECTÉS OCCASIONNELLEMENT ET UNE BASE DE DONNÉES GLOBALE ÉLOIGNÉE
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(72) KALLAKURI, Sankalp, Thane (W) 400 601 Maharashtra, IN
GHANTO, Arpan, Mumbai 400 093 Maharashtra, IN
CHERUSSERI, Suresh, Chennai 600 096 Tamilnadu, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 562 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005910.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201113215726
(54) • Verwaltung von Aktualisierungstransaktionen und Crash-Behebung für Spalten-datenbank
• Management of update transactions and crash recovery for columnar database
• Gestion des transactions de mises à jours et des restaurations dans des bases de données orientées colonne
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Schreter, Ivan, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 706 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 13455006.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(30) 02.07.2012 AT 502612012
(54) • Verfahren zur Synchronisation von Daten in einem Computernetzwerk
• Method for synchronising data in a computer network
• Procédé de synchronisation de données dans un réseau informatique
- (73) Frequentis AG, Innovationsstrasse 1, 1100 Wien, AT
(72) Klopff, Markus, 3550 Langenlois, AT
(74) Wildhack & Jelinek, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 835 747 B1**
G06F 17/10
(25) En (26) En
(21) 14002776.4 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201313962725
(54) • Verwaltung und Abfrage von Raumpunkt-daten in Spaltendatenbanken
• Managing and querying spatial point data in column stores
• Gestion et interrogation de données de point spatial dans des mémoires de stockage de colonne
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Kazmaier, Gerrit Simon, 69190 Walldorf, DE
Mindnich, Tobias, 69190 Walldorf, DE
Weyerhaeuser, Christoph, 69190 Walldorf, DE
Bäumges, Daniel, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 836 937 B1**
G06F 9/445 **H04L 29/08**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 13774987.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) FI 2013/050199 22.02.2013
(87) WO 2013/153259 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201213445496
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING SWITCHING BETWEEN DEVICES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER LA COMMUTATION ENTRE DES DISPOSITIFS
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) UOLA, Juha Tapani, FI-33720 Tampere, FI
WIKMAN, Johan Wilhelm Rainersson, FI-00200 Helsinki, FI

KOSKIMIES, Olli Oskari, FI-00950 Helsinki, FI
PAIMEN, Lauri Petteri, FI-33720 Tampere, FI
REIJULA, Pekka Juhani, FI-33960 Pirkkala, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 15290199.7 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2017
(54) • *HANDHABUNG VON DATENANFRAGEN*
• *HANDLING DATA REQUESTS*
• *GESTIONS DE DEMANDES DE DONNÉES*
(73) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Legrand, Guillaume, Waltham, MA 2453, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(60) 18175669.3

(51) **G06F 17/30** (11) **3 146 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 15721804.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2017
(86) GB 2015/051311 05.05.2015
(87) WO 2015/177505 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 EP 14250076
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG ELEKTRONISCHER DOKUMENTE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR STORING ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*
(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SAFFRE, Fabrice, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 17/30 → (51) **G06F 3/06**
G06F 17/30 → (51) **G06F 11/14**
G06F 17/30 → (51) **G06F 12/00**
G06F 17/30 → (51) **G06F 21/10**
G06F 17/30 → (51) **G06K 9/62**
G06F 17/30 → (51) **H04L 12/24**
G06F 17/30 → (51) **H04L 12/28**
G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**
G06F 17/30 → (51) **H04N 21/43**
G06F 17/30 → (51) **H04W 4/021**
G06F 17/30 → (51) **H04W 4/40**
G06F 17/30 → (51) **H04W 24/02**
G06F 17/50 → (51) **B29C 45/40**

G06F 17/50 → (51) **G06F 11/32**
(51) **G06F 19/00** (11) **2 460 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 10737906.7 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/061036 29.07.2010
(87) WO 2011/012678 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 DE 102009035250
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES MEDIZINISCHEN ZUSTANDES EINES PATIENTEN*
• *METHOD FOR MONITORING THE MEDICAL STATE OF A PATIENT*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER L'ÉTAT MÉDICAL D'UN PATIENT*
(73) Meierhofer Medizintechnik GmbH, Kantstrasse 2, 04275 Leipzig, DE
(72) LÖSER, Thomas, 04275 Leipzig, DE
(74) Carlsohn, Alexander, Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 904 530 B1**
E21B 43/119
(25) En (26) En
(21) 12890006.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2012/069515 13.12.2012
(87) WO 2014/092712 2014/25 19.06.2014
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONIERUNG VON PERFORATIONSINTERVALLEN MIT FACIES, FLÜSSIGKEITSGRENZEN, GEOKÖRPERN UND DYNAMISCHEN FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING PLACEMENT OF PERFORATION INTERVALS USING FACIES, FLUID BOUNDARIES, GEOBODIES AND DYNAMIC FLUID PROPERTIES*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE DÉTERMINER LE PLACEMENT D'INTERVALLES DE PERFORATION UTILISANT LE FACIÉS, LES LIMITES FLUIDES, LES CORPS GÉOGRAPHIQUES ET LES PROPRIÉTÉS FLUIDES DYNAMIQUES*
(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) Dupuy, Alain, F-64000 Pau, FR
Ramsay, Travis St. George, Hockley, TX 77447, US
Crockett, Steven Paul, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**
G06F 19/00 → (51) **A61B 6/00**
G06F 19/00 → (51) **A61C 9/00**
G06F 19/00 → (51) **A61G 7/05**
G06F 19/00 → (51) **A61N 5/10**
G06F 19/00 → (51) **E21B 47/06**

G06F 19/00 → (51) **G16H 10/60**
G06F 19/00 → (51) **H04B 10/114**
G06F 19/00 → (51) **H04M 11/04**
G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**
(51) **G06F 21/00** (11) **2 383 672 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/33**
G06F 21/34 **G06F 21/44**
G06Q 20/38 **G07F 7/10**
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 11003948.4 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 14.08.2008 DE 102008037794
(54) • *Einmalpasswort-Generator*
• *One-time-password generator*
• *GENERATEUR DE MOT DE PASSE A UTILISATION UNIQUE*
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
(72) Krsyiak, Ralph, 85570 Markt Schwaben, DE
(62) 09010334.2 / 2 154 625

G06F 21/00 → (51) **G11B 19/12**
(51) **G06F 21/10** (11) **2 987 270 B1**
G06F 17/30 **H04N 21/436**
H04N 21/439 **H04N 21/4627**
(25) En (26) En
(21) 14784965.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2014/034372 16.04.2014
(87) WO 2014/172462 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201313864075
(54) • *PRIVATE WARTESCHLANGE FÜR EIN MEDIENWIEDERGABESYSTEM*
• *PRIVATE QUEUE FOR A MEDIA PLAYBACK SYSTEM*
• *FILE D'ATTENTE PRIVÉE POUR SYSTÈME DE LECTURE MULTIMÉDIA*
(73) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) COBURN, Arthur, L., IV, Santa Barbara, CA 93101, US
SCHULERT, Andrew, J., Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 21/10 → (51) **G11B 19/12**
(51) **G06F 21/30** (11) **2 858 003 B1**
B60R 25/20 **H04L 9/08**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
H04L 29/08
(25) Ja (26) En
(21) 12877846.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2012/063794 29.05.2012
(87) WO 2013/179392 2013/49 05.12.2013
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND AUTHENTIFIZIERungsverfahren*
• *AUTHENTICATION SYSTEM AND AUTHENTICATION METHOD*

- *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MABUCHI, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/31 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G06F 21/32** (11) **1 815 379 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05799241.4 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2007
- (86) IB 2005/053615 04.11.2005
- (87) WO 2006/051462 2006/20 18.05.2006
- (30) 12.11.2004 US 627358 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VERSCHIEDENER BENUTZER FÜR MEHRBENUTZERZUGRIFF AUF ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
- *DISTINCTIVE USER IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION FOR MULTIPLE USER ACCESS TO DISPLAY DEVICES*
- *IDENTIFICATION ET AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS DISTINCTS POUR ACCÈS D'UTILISATEURS MULTIPLES À DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SANCHEZ, David, Sánchez, 08225 Terrasa, Barcelona, ES
- BALDUS, Heribert, 52066 Aachen, DE
- KLABUNDE, Karin, 52066 Aachen, DE
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (60) 18188700.1

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 21/36** (11) **3 043 278 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15201789.3 (22) 21.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (30) 08.01.2015 US 201514592468
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE VORRICHTUNG MIT EINEM PRIMÄREN ANZEIGEABSCHNITT, EINEM SEKUNDÄREN ANZEIGEABSCHNITT UND EINEM TERTIÄREN ANZEIGEABSCHNITT*
- *AUTHENTICATION FOR ACCESS TO A DEVICE THAT HAS A PRIMARY DISPLAY PORTION, A SECONDARY DISPLAY PORTION AND A TERTIARY DISPLAY PORTION*
- *AUTHENTIFICATION POUR L'ACCÈS À UN DISPOSITIF QUI COMPORTE UNE PARTIE D'AFFICHAGE PRIMAIRE, UNE PARTIE D'AFFICHAGE SECONDAIRE ET UNE PARTIE D'AFFICHAGE TERTIAIRE*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) MEUNIER, Marc Élis, Kitchener, Ontario N2H 1L7, CA
- GRIFFIN, Jason Tyler, Kitchener, Ontario N2P 2L3, CA
- KYOWSKI, Timothy Herbert, Waterloo, Ontario N2K 0A2, CA

- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 21/44** (11) **2 973 163 B1**
G06F 21/30 **G06K 19/07**

- (25) En (26) En
- (21) 14773269.7 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/018626 26.02.2014
- (87) WO 2014/158596 2014/40 02.10.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361784276 P 25.02.2014 US 201414189259
- (54) • *SICHERE RFID-AUTHENTIFIZIERUNG*
- *RFID SECURE AUTHENTICATION*
- *AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE PAR RFID*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KLAMMER, Peter F., Wheat Ridge, Colorado 80033, US
- PATERSON, William G., Johnstown, Colorado 80534, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **G06F 21/44** (11) **3 048 550 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/30**
G06F 9/455

- (25) Zh (26) En
- (21) 14844140.5 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) CN 2014/084478 15.08.2014
- (87) WO 2015/035843 2015/11 19.03.2015
- (30) 16.09.2013 CN 201310422976
- (54) • *MESSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MESSSYSTEM*
- *MEASUREMENT METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND MEASUREMENT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE MESURAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SYSTÈME DE MESURAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHI, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Huanguo, Wuhan Hubei 430072, CN
- YAN, Fei, Wuhan Hubei 430072, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/46 → (51) **H04W 12/06**

(51) **G06F 21/50** (11) **2 963 903 B1**
G06F 21/88 **H04M 1/67**
H04W 12/12 **H04M 11/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13806371.4 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) CN 2013/082314 26.08.2013
- (87) WO 2013/189439 2013/52 27.12.2013
- (30) 01.03.2013 CN 201310066675

- (54) • *ALARMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL ALARM METHOD AND DEVICE, AND MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Fengyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Xuehong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/53** (11) **3 077 950 B1**
G06F 21/55 **G06F 21/56**

- (25) En (26) En
- (21) 14825206.7 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) US 2014/067514 26.11.2014
- (87) WO 2015/084664 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201314095538
- (54) • *GERICHTETE AUSFÜHRUNG DYNAMISCHER PROGRAMME IN ISOLIERTEN UMGEBUNGEN*
- *DIRECTED EXECUTION OF DYNAMIC PROGRAMS IN ISOLATED ENVIRONMENTS*
- *EXÉCUTION DIRIGÉE DE PROGRAMMES DYNAMIQUES DANS DES ENVIRONNEMENTS ISOLÉS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ARBABI, Reza, Redmond, WA 98052-6399, US
- WAN, Wing Kwong, Redmond, WA 98052-6399, US
- DERRYBERRY, George Raymond Jr., Redmond, WA 98052-6399, US
- FANNING, Michael C., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **2 367 133 B1**
G06F 21/75

- (25) En (26) En
- (21) 11158227.6 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 19.03.2010 EP 10157014
- (54) • *Verfahren zur Überprüfung der Datenkonsistenz in einem System auf einem Chip*
- *Method for checking data consistency in a system on chip*
- *Procédé pour vérifier la cohérence des données dans un système sur puce*
- (73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Bellocchio, Marc, 13400, Aubagne, FR
- Gogniat, Christophe, 1032, Romanel-sur-Lausanne, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Nagravision SA KIPI Département Rte de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 891 104 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/55**

- (25) En (26) En
- (21) 13759086.5 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) US 2013/056562 26.08.2013
- (87) WO 2014/035857 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 CN 201210310462
22.08.2013 US 201313973229
- (54) • **ERKENNUNG EINES MALWARE-PROZESSES**
• **DETECTING A MALWARE PROCESS**
• **DÉTECTION D'UN PROCESSUS DE LOGICIEL MALVEILLANT**
- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
- (72) NIE, Wanquan, Hangzhou, CN
- (74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (60) 18190007.7

(51) **G06F 21/56** (11) **3 136 278 B1**
G06F 21/62

- (25) Ja (26) En
- (21) 15799613.3 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.03.2017
- (86) JP 2015/064178 18.05.2015
- (87) WO 2015/182418 2015/48 03.12.2015
- (30) 26.05.2014 JP 2014108139
- (54) • **DYNAMISCH GELADENE CODEANALYSE-VORRICHTUNG, DYNAMISCH GELADENES ANALYSEVERFAHREN UND DYNAMISCH GELADENES CODEANALYSEPROGRAMM**
• **DYNAMICALLY LOADED CODE ANALYSIS DEVICE, DYNAMICALLY LOADED CODE ANALYSIS METHOD, AND DYNAMICALLY LOADED CODE ANALYSIS PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE DE CODE CHARGÉ DYNAMIQUEMENT, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CODE CHARGÉ DYNAMIQUEMENT, ET PROGRAMME D'ANALYSE DE CODE CHARGÉ DYNAMIQUEMENT**

- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) NAGUMO, Takaaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AKIYAMA, Mitsuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAGI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/56 → (51) **G06F 11/20**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/57** (11) **2 813 966 B1**
G06F 1/26 **G06F 15/177**
G06F 9/4401 **G06F 11/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14168961.2 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 12.06.2013 US 201313915897

- (54) • **Bereitstellung einer vertrauenswürdigen Anzeige des gegenwärtigen Zustands einer Datenverarbeitungsvorrichtung mit mehreren Prozessoren**
• **Providing a trustworthy indication of the current state of a multiprocessor data processing apparatus**
• **Fourniture d'une indication fiable de l'état actuel d'un appareil de traitement de données multiprocesseur**
- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (72) Mersh, John, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/57** (11) **3 188 067 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 15844984.3 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) CN 2015/086263 06.08.2015
- (87) WO 2016/045458 2016/13 31.03.2016
- (30) 26.09.2014 CN 201410505543
- (54) • **SICHERHEITSTEUERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG**
• **SECURITY CONTROL METHOD AND NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FU, Tianfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Chong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LEI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Yubai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 11/20**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 990 986 B1**
G06F 3/12 **H04L 29/06**
H04N 1/00 **H04N 1/44**

- (25) En (26) En
- (21) 15181575.0 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (30) 28.08.2014 JP 2014173936
- (54) • **AUSGABESYSTEM, AUSGABEVORRICHTUNG UND AUSGABEVERFAHREN**
• **OUTPUT SYSTEM, OUTPUT APPARATUS, AND OUTPUT METHOD**
• **SYSTÈME DE SORTIE, APPAREIL DE SORTIE ET PROCÉDÉ DE SORTIE**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MORI, Keisuke, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **1 536 307 B1**
G06F 21/80 **G06F 12/14**

- (25) En (26) En
- (21) 04025324.7 (22) 25.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.06.2005
- (30) 25.11.2003 US 721562
- (54) • **Systemdateiblockverschlüsselung**
• **Encryption of system paging file**
• **Chiffrement du fichier système de pagination**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Leis, Benjamin A., Redmond, Washington 98052, US
Cross, David B., Redmond, Washington 98052, US
Bryce, Duncan G., Redmond, Washington 98052, US
Gu, Jianrong, Redmond, Washington 98052, US
Nagar, Rajeev Y., Redmond, Washington 98052, US
Field, Scott A., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **1 760 624 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06118831.4 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
- (30) 17.08.2005 JP 2005236735
- (54) • **Bildverarbeitungs- und Dateiübertragungsverfahren**
• **Image processing apparatus and file transmission method**
• **Appareil de traitement d'image et procédé de transmission de fichier**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NEMOTO, Junko, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **2 911 088 B1**
G06F 21/84 **G06T 1/00**
G06T 11/00 **G06T 11/60**
G06K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 15155982.0 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (30) 21.02.2014 KR 20140020512
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen biometrischer Informationen**
• **Method and apparatus for displaying biometric information**
• **Procédé et appareil permettant de traiter des informations biométriques**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yoon, Young-Kwon, Gyeonggi-do, KR
Sung, Woon-Tahk, Gyeonggi-do, KR
Kim, Moon-Soo, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Taek-Seong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Ho, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-Huk, Gyeonggi-do, KR
Chang, Moon-Soo, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Lee, Yang-Soo, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(74) IPAZ, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon
CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette
Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 201 832 B1**
H04N 5/3745 **H04N 5/33**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15788117.8 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2017
(86) FR 2015/052616 30.09.2015
(87) WO 2016/051087 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 FR 1459494
(54) • **FINGERABDRUCK- ODER HANDFLÄ-
CHENSENSOR**
• **FINGERPRINT OR PALMPRINT SENSOR**
• **CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES OU
PALMAIRES**

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Safran Identity & Security, 11, boulevard
Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MAINGUET, Jean-François, 38100 Grenoble,
FR
FOURRE, Joel Yann, 78160 Marly-le-Roi, FR
SEGURA PUCHADES, Josep, 38600
Fontaine, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 243 161 B1**

(25) En (26) En
(21) 15831190.2 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2017
(86) US 2015/067753 29.12.2015
(87) WO 2016/111875 2016/28 14.07.2016
(30) 07.01.2015 US 201514591865
(54) • **AUGENVERFOLGUNG**
• **EYE TRACKING**
• **SUIVI DE L'OEIL**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US

(72) WU, Dijia, Redmond, WA 98052-6399, US
CONRAD, Michael J., Redmond, WA 98052-
6399, US
CHU, Chun-Te, Redmond, WA 98052-6399,
US
HULTEN, Geoffrey John, Redmond, WA
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A41H 1/02**

G06K 9/00 → (51) **B60R 11/04**

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/36**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/62**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/00 → (51) **G06T 1/00**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/00 → (51) **H04N 1/00**

G06K 9/03 → (51) **H04N 1/00**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06K 9/36** (11) **1 883 895 B1**
G06T 1/00

(25) En (26) En
(21) 06751320.0 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/015558 21.04.2006
(87) WO 2006/130271 2006/49 07.12.2006
(30) 27.05.2005 US 139176

(54) • **KOLLUSIONSBESTÄNDIGE DESYNCHRO-
NISATION FÜR DIGITALE VIDEOFINGER-
ABDRÜCKE**
• **COLLUSION RESISTANT DESYNCHRONI-
ZATION FOR DIGITAL VIDEO FINGER-
PRINTING**
• **DESYNCHRONISATION RESISTANT A LA
COLLUSION POUR MARQUAGE D'EM-
PREINTES VIDEO NUMERIQUES**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MIHCAK, Mehmet, Kivanc, Redmond, WA
98052-6399, US
MAO, Yinian, Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **2 138 978 B1**
G06T 7/13

(25) En (26) En
(21) 09163533.4 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 147867

(54) • **Anordnung und Verfahren zum Bestim-
men stabiler Schlüsselpunkte in einem
Bild unter Verwendung lokaler Skalen-
raum-Eigenschaften**
• **System and method for finding stable
keypoints in a picture image using
localized scale space properties**
• **Système et procédé de détermination de
points-clé stables dans une image en
utilisant des propriétés d'espace échelle
locales**

(73) Palo Alto Research Center Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California
94304, US

(72) Kletter, Doron, San Mateo, CA 94402, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06K 9/46 → (51) **G08G 1/16**

G06K 9/46 → (51) **H04N 5/232**

G06K 9/46 → (51) **H04N 9/67**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 757 521 B1**
G06F 17/30 **G06K 9/00**
G06T 1/20

(25) Ja (26) En
(21) 11872292.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) JP 2011/077149 25.11.2011
(87) WO 2013/038574 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011202713

(54) • **BILDSUCHVORRICHTUNG, BILDSUCH-
VERFAHREN, PROGRAMM, UND COMPU-
TERLESBARES AUFEICHNUNGS-
MEDIUM**

• **IMAGE SEARCH APPARATUS, IMAGE
SEARCH METHOD, PROGRAM, AND
COMPUTER-READABLE RECORDING
MEDIUM**

• **APPAREIL DE RECHERCHE D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'IMAGE,
PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGIS-
Trement LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-
ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) CEVAHIR, Ali, Tokyo 140-0002, JP
TORII, Junji, Tatebayashi-shi, Gunma 374-
0035, JP

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06K 9/62 → (51) **G01B 11/24**

G06K 9/68 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06K 15/00** (11) **2 718 873 B1**

(25) En (26) En
(21) 12796685.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041388 07.06.2012
(87) WO 2012/170712 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494476 P
06.06.2012 US 201213490374

(54) • **HALBTONRÄSTERUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG**
• **HALFTONING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION
DE DEMI-TON**

(73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity
Way, Foster City, CA 94404, US

(72) WILLIAMS, Leon, Walworth, NY 14568, US
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB
Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373
München, DE

G06K 15/00 → (51) **G06F 3/12**

G06K 15/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06K 15/02** (11) **2 477 140 B1**
G06K 15/16 **B41J 17/00**

(25) En (26) En
(21) 12150372.6 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(30) 13.01.2011 JP 2011005027

(54) • **Informationsverarbeitungsvorrichtung, In-
formationsverarbeitungsverfahren und
Programm**
• **Information processing apparatus, infor-
mation processing method, and program**
• **Appareil de traitement d'informations,
procédé et programme de traitement d'in-
formations**

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501,
JP

(72) Harano, Yuzo, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

G06K 15/02 → (51) **B41J 2/045**

G06K 15/10 → (51) **B41J 2/045**

G06K 15/16 → (51) **G06K 15/02**

- G06K 17/00** → (51) **H04B 1/40**
- (51) **G06K 19/04** (11) **2 850 560 B1**
G06K 19/077
- (25) NI (26) En
(21) 13729502.8 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(86) NL 2013/050370 21.05.2013
(87) WO 2013/172715 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 NL 2008844
01.06.2012 NL 1039642
- (54) • *CHIPKARTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CHIP CARD DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF À CARTE À PUCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) CardPack B.V., Dorpsstraat 183, 4451 KE Heinkenszand, NL
- (72) WILLEMSEN, Louis Rinze Henricus Adrianus, Las Pinas City, Almanza 2, PH
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P. O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- G06K 19/06** → (51) **B41J 2/455**
- (51) **G06K 19/07** (11) **3 076 340 B1**
G06K 19/077 G06K 19/073
- (25) En (26) En
(21) 16163590.9 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(30) 02.04.2015 EP 15162492
- (54) • *MEHRFACHFREQUENZTRANSPONDER*
• *MULTI-FREQUENCY TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR MULTI-FRÉQUENCE*
- (73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Kolman, Jiri, 15200 Praha 5, CZ
Kubis, Jan, 14800 Praha 4, CZ
Springer, James J., Colorado Springs, CO 80906, US
- (74) Honoré, Anne-Claire, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G06K 19/07** → (51) **G06F 21/44**
- (51) **G06K 19/077** (11) **2 842 080 B1**
H01L 23/00
- (25) De (26) De
(21) 13716959.5 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) EP 2013/001033 08.04.2013
(87) WO 2013/159867 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 DE 102012008500
- (54) • *HERSTELLUNG EINES PORTABLEN DATENTRÄGERS*
• *PRODUCTION OF A PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM*
• *FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) BRAUN, Andreas, 80798 München, DE
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **2 930 664 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15000817.5 (22) 19.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(30) 07.04.2014 DE 102014005142
- (54) • *Chipmodul mit Umverdrahtungsschicht*
• *CHIP MODULE WITH REWIRING LAYER*
• *MODULE DE PUCE DOTÉ DE COUCHE DE RECÂBLAGE*
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) Adler, Cliff, 81929 München, DE
Griesmeier, Robert, 83052 Bruckmühl, DE
Reinl, Markus, 81827 München, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/04****G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07****G06N 3/12** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G06N 5/04** (11) **2 959 641 B1**
G06N 99/00 **H04L 12/28**
H04L 29/08 **H04W 4/02**
H04W 4/08 **H04W 4/21**
H04W 4/70 **H04W 84/18**
- (25) En (26) En
(21) 14710153.9 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) US 2014/018369 25.02.2014
(87) WO 2014/131021 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201361769130 P
25.02.2013 US 201361769145 P
08.11.2013 US 201361901844 P
29.11.2013 US 201361910203 P
21.02.2014 US 201414187102
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, KONFIGURATION UND HERSTELLUNG VON BEZIEHUNGEN IN NETZWERKEN IM INTERNET DER DINGE*
• *METHODS TO DISCOVER, CONFIGURE, AND LEVERAGE RELATIONSHIPS IN INTERNET OF THINGS (IOT) NETWORKS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉCOUVRIR DES RELATIONS DANS DES RÉSEAUX DE L'INTERNET DES OBJETS (IOT), DE CONFIGURER CES RELATIONS ET DE LES UTILISER*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUEDALIA, Isaac David, San Diego, California 92121-1714, US
GUEDALIA, Jacob, New York, New York 10011, US
CHANDHOK, Ravinder Paul, San Diego, California 92121-1714, US
GLICKFIELD, Sarah, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06N 99/00 (11) **2 171 653 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08797066.1 (22) 01.08.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) US 2008/072017 01.08.2008
(87) WO 2009/020884 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 US 833902
- (54) • *ARBITRÄRE QUANTENOPERATIONEN MIT EINEM GEMEINSAMEN GEKOPPELTEN RESONATOR*

- *ARBITRARY QUANTUM OPERATIONS WITH A COMMON COUPLED RESONATOR*
• *OPÉRATIONS QUANTIQUES ARBITRAIRES AVEC UN RÉSONATEUR COUPLÉ COMMUN*
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067, US
- (72) BAUMGARDNER, James E., Odenton, MD 21113, US
PESETSKI, Aaron A., Gambrills, MD 21054, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06N 99/00 → (51) **G06N 5/04****G06Q 10/02** → (51) **B60L 1/02****G06Q 10/06** → (51) **B60L 11/18****G06Q 10/06** → (51) **H04M 11/04**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 689 383 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 12718763.1 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030435 23.03.2012
(87) WO 2012/129529 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 US 201161467103 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN SIGNIERUNG FÜR EIN ZUGESTELLTES PAKET*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONICALLY SIGNING FOR A DELIVERED PACKAGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE POUR COLIS LIVRÉ*
- (73) Fedex Corporate Services, Inc., 30 FedEx Pkwy 1st Fl. Vertical, Collierville, TN 38017, US
- (72) SKAAKSRUD, Ole-Petter, Lakeland TN 38002, US
AINSWORTH, Miley, Hernando MS 38632, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G06Q 10/08 (11) **3 061 048 B1****B62D 53/00** **B62D 47/00**

- B60P 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14856216.8 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) IB 2014/002223 23.10.2014
(87) WO 2015/059557 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 FR 1302483
- (54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON LOGISTIKDATENFLÜSSEN IN EINEM ELEKTROLYSESYSTEM, ALUMINIUMSCHMELZER MIT DIESEM SYSTEM, FAHRZEUG ZUR VERWENDUNG DES SYSTEMS UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN DIESES SYSTEMS IN EIN BEREITS BESTEHENDES ELEKTROLYSESYSTEM*
• *SYSTEM FOR MANAGING LOGISTICS FLOWS IN AN ELECTROLYSIS PLANT, ALUMINIUM SMELTER COMPRISING*

THE SYSTEM, VEHICLE FOR USING THE SYSTEM, AND METHOD FOR INTRODUCING SAID SYSTEM INTO A PRE-EXISTING ELECTROLYSIS PLANT

- SYSTÈME DE GESTION DE FLUX LOGISTIQUES D'UNE USINE D'ÉLECTROLYSE, ALUMINERIE COMPRENANT CE SYSTÈME, VÉHICULE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION DE CE SYSTÈME DANS UNE USINE D'ÉLECTROLYSE PRÉEXISTANTE

- (73) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
- (72) PRODENT, Stéphane, F-38490 Saint-Ondras, FR
- RUGET, Gabriel, F-38760 Varcès-Allières-et-Risset, FR
- BAYARD, Christophe, F-38500 Voiron, FR
- (74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

G06Q 10/10 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06Q 20/36** (11) **2 843 632 B1**
G06Q 20/40 **G07F 17/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14153728.2 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 04.03.2015
- (30) 03.09.2013 EP 13182895
- (54)
 - Verfahren und System zum Spielen
 - Method of and system for gaming
 - Procédé et système de jeu
- (73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (72) Lech, Janusz, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/00**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/36**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 362 337 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 10154873.3 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2011
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER EFFEKTIVITÄT VON CLICK-TO-CALL-ANZEIGEN
 - SYSTEM AND METHOD TO MEASURE THE EFFECTIVENESS OF CLICK TO CALL ADVERTISEMENT
 - SYSTÈME ET MÉTHODE POUR MESURER L'EFFICACITÉ D'UNE PUBLICITÉ CLICK-TO-CALL
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Preiss, Bruno Richard, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- Proulx, David Rene, Waterloo Ontario N2L 0A4, CA
- Gunton, William John, Waterloo Ontario N2V 1K8, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06Q 30/00 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 30/02 → (51) **B60L 1/02**

G06Q 30/06 → (51) **B60L 1/02**

G06Q 40/04 → (51) **H04L 1/16**

G06Q 40/06 → (51) **H04L 1/16**

G06Q 50/00 → (51) **G01C 21/32**

G06Q 50/00 → (51) **H04M 11/04**

G06Q 50/06 → (51) **B60L 11/18**

G06Q 50/22 → (51) **H04M 11/04**

- (51) **G06T 1/00** (11) **3 040 939 B1**
A45D 44/00 **G06T 11/60**
G06T 5/00 **G06T 7/00**
H04N 1/62 **H04N 7/18**
G06K 9/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 14840216.7 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) JP 2014/004296 21.08.2014
- (87) WO 2015/029392 2015/09 05.03.2015
- (30) 30.08.2013 JP 2013179664
- (54)
 - MAKEUPUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, MAKEUPUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND MAKEUPUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
 - MAKEUP SUPPORT DEVICE, MAKEUP SUPPORT METHOD, AND MAKEUP SUPPORT PROGRAM
 - DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU MAQUILLAGE, MÉTHODE D'ASSISTANCE AU MAQUILLAGE, ET PROGRAMME D'ASSISTANCE AU MAQUILLAGE
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IZUMI, Keiko, Osaka 540-6207, JP
- GOUDA, Youichi, Osaka 540-6207, JP
- YAMANASHI, Tomofumi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 1/00 → (51) **G06F 21/62**

G06T 1/00 → (51) **G06K 9/36**

G06T 1/00 → (51) **G06T 5/00**

G06T 1/00 → (51) **G06T 7/586**

G06T 1/20 → (51) **G06K 9/62**

- (51) **G06T 3/00** (11) **2 932 462 B1**
G06T 3/40
- (25) En (26) En
- (21) 12890145.1 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
- (86) CN 2012/086756 17.12.2012
- (87) WO 2014/094203 2014/26 26.06.2014
- (54)
 - INHALTSBEWUSSTE GRÖSSENANPASSUNG BEI EINEM VIDEO
 - CONTENT AWARE VIDEO RESIZING
 - REDIMENSIONNEMENT DE VIDÉO TENANT COMPTE DU CONTENU
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HUANG, Chao, Shanghai 201400, CN
- SONG, Zhikai, Shanghai 201400, CN
- ZHANG, Yong, Shanghai, 31, CN 200241, CN

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G06T 3/40** (11) **1 906 664 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07253469.6 (22) 31.08.2007

- (84) DE FR GB
- (43) 02.04.2008
- (30) 26.09.2006 JP 2006259886
- (54)
 - Vorrichtung zur Videosignalverarbeitung, Videoanzeigevorrichtung und Hochauflösungsverfahren für ein Videosignal
 - Video signal processing apparatus, video displaying apparatus and high resolution method for video signal
 - Appareil de traitement de signaux vidéo, appareil d'affichage de signaux vidéo et procédé haute résolution de signaux vidéo
- (73) Maxell, Ltd., 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
- (72) Kageyama, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
- Hamada, Koichi, Tokyo 100-8220, JP
- Nagaya, Shigeki, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06T 3/40 (11) **2 748 791 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12801635.9 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
- (86) IB 2012/055967 29.10.2012
- (87) WO 2013/064958 2013/19 10.05.2013
- (30) 03.11.2011 US 201161555211 P
- (54)
 - BILDDATENVERARBEITUNG
 - IMAGE DATA PROCESSING
 - TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GOSHEN, Liran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 3/40 → (51) **G06F 1/16**

G06T 3/60 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 396 967 B1**
H04N 19/105 **H04N 19/187**
H04N 19/30 **H04N 19/46**
H04N 19/59 **H04N 19/80**
H04N 19/85 **G06T 5/40**

- (25) En (26) En
- (21) 10705217.7 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) US 2010/000356 09.02.2010
- (87) WO 2010/093432 2010/33 19.08.2010
- (30) 11.02.2009 US 151569 P
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BITTIEFENSKALIERBARE VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG ANHAND VON DYNAMIKKOMPRESSION UND INVERSER DYNAMIKKOMPRESSION
 - METHODS AND APPARATUS FOR BIT DEPTH SCALABLE VIDEO ENCODING AND DECODING UTILIZING TONE MAPPING AND INVERSE TONE MAPPING
 - PROCÉDÉS ET DISPOSITIF D'ENCODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO À PROFONDEUR DE BIT ÉCHELONNABLE UTILISANT UN MAPPAGE DE TEINTES ET UN MAPPAGE DE TEINTES INVERSE

- (73) InterDigital Madison Patent Holdings, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
- (72) LUO, Jiancong, West Windsor New Jersey 08550, US
MA, Zhan, Brooklyn New York 11223, US
YIN, Peng, Ithaca New York 14850, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 791 897 B1**
G06T 1/00 **H04N 19/86**
H04N 19/172 **H04N 19/117**
H04N 19/14 **H04N 19/154**
H04N 19/85 **H04N 5/00**
H04N 5/911

- (25) En (26) En
- (21) 11876950.4 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) US 2011/064157 09.12.2011
- (87) WO 2013/085538 2013/24 13.06.2013
- (54) • *STEUERUNG VON VIDEOVERARBEITUNGSGALGORITHMEN AUF DER BASIS VON GEMESSENEN WAHRNEHMUNGSQUALITÄTSEIGENSCHAFTEN*
• *CONTROL OF VIDEO PROCESSING ALGORITHMS BASED ON MEASURED PERCEPTUAL QUALITY CHARACTERISTICS*
• *ÉVALUATION D'ALGORITHMES DE TRAITEMENT VIDÉO BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES DE QUALITÉ PERCEPTIVE MESURÉE*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SESHADRINATHAN, Kalpana, Sunnyvale, California 94086, US
CAVIEDES, Jorge E., Mesa, Arizona 85205, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **3 175 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 15751192.4 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.06.2017
- (86) US 2015/043134 31.07.2015
- (87) WO 2016/022419 2016/06 11.02.2016
- (30) 02.08.2014 US 201462032535 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDAUSREISSERBESEITIGUNG FÜR TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOPKAMERAS*
• *METHOD FOR IMAGE OUTLIER REMOVAL FOR TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE CAMERAS*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'UNE ABERRATION D'IMAGE POUR LES APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES MONTÉS SUR DES MICROSCOPES ÉLECTRONIQUES À TRANSMISSION*
- (73) Gatan, Inc., 780 Commonwealth Drive, Warrendale, PA 15086, US
- (72) MOONEY, Paul, Pleasanton, California 94566, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G06T 5/00 → (51) **G06T 1/00**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/33**

G06T 5/40 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/40 → (51) **H04N 9/67**

G06T 5/50 → (51) **G06K 9/00**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/33**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 572 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 11721976.6 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013
- (86) US 2011/037279 20.05.2011
- (87) WO 2011/146798 2011/47 24.11.2011
- (30) 19.05.2011 US 201113111376
21.05.2010 US 347064 P
- (54) • *ANSICHT VON MEDIZINISCHEN BILD-DATEN MIT LOKALISierter OPTIMIERUNG*
• *VISUALIZATION OF MEDICAL IMAGE DATA WITH LOCALIZED ENHANCEMENT*
• *VISUALISATION DE DONNÉES D'IMAGE MÉDICALE À AMÉLIORATION LOCALISÉE*
- (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) ZHOU, Xiang Sean, Exton, Pennsylvania 19341, US
HARDER, Martin, 90429 Nuernberg, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 662 830 B1**
A61B 6/00

- (25) En (26) En
- (21) 13163985.8 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 07.05.2012 JP 2012106311
- (54) • *Auswahl eines Referenzbildes in interventioneller vaskulärer Radiologie*
• *Selection of a reference image in interventional vascular radiology*
• *Sélection d'une image de référence dans la radiologie interventionnelle vasculaire*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Miyamoto, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 672 453 B1**
G06T 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 13170630.1 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (30) 08.06.2012 JP 2012131245
- (54) • *Wiedergabeprogramm, Wiedergabeverrichtung und Wiedergabeverfahren*
• *Rendering program, rendering apparatus, and rendering method*
• *Programme, appareil et procédé de rendu*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
THE UNIVERSITY OF TOKYO, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) Watanabe, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Fuchikami, Satoshi, Fukuoka, 814-8589, JP

- Kadooka, Yoshimasa, Kanagawa, 211-8588, JP
- Hisada, Toshiaki, Tokyo, 113-8654, JP
- Sugiura, Seiryu, Tokyo, 113-8654, JP
- Washio, Takumi, Tokyo, 113-8654, JP
- Okada, Jun-ichi, Tokyo, 113-8654, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 709 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182150.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
- (30) 13.09.2012 JP 2012201972
- (54) • *Bildverarbeitungsrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und computerlesbares Medium*
• *Image processing device, image processing method, and computer readable medium*
• *Système et procédé de traitement d'images et support lisible par un ordinateur*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Sakai, Shun, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Yamamoto, Motoo, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Tanaka, Hiroyuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Murakami, Tatsuya, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Hanzawa, Yuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Takayama, Takahiro, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 856 424 B1**
G01B 11/245

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13724838.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2013/060701 24.05.2013
- (87) WO 2013/178540 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 FR 1255093
- (54) • *VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE MESSUNGEN DURCH STEREOKORRELATION UNTER VERWENDUNG EINER PARAMETRISCHEN DARSTELLUNG DES GEMESSENEN OBJEKTS*
• *METHOD OF THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENTS BY STEREO-CORRELATION USING A PARAMETRIC REPRESENTATION OF THE MEASURED OBJECT*
• *PROCEDE DE MESURES TRIDIMENSIONNELLES PAR STEREO-CORRELATION UTILISANT UNE REPRESENTATION PARAMETRIQUE DE L'OBJET MESURE*

- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan Cedex, FR
- (72) HILD, François, F-92290 Chatenay Malabry, FR
ROUX, Stéphane, F-93110 Rosny-sous-Bois, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR			
(51) G06T 7/00 G06T 7/33 G06T 11/60	(11) 2 973 396 B1 G06T 7/38		
(25) En	(26) En		
(21) 14713778.0	(22) 12.03.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 20.01.2016			
(86) EP 2014/054781	12.03.2014		
(87) WO 2014/140070	2014/38 18.09.2014		
(30) 14.03.2013 US 201361781008 P			
(54) • VOLLSCHNITTBILDREGISTRIERUNG UND BILDÜBERGREIFENDE ANNOTATIONS-VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN • WHOLE SLIDE IMAGE REGISTRATION AND CROSS-IMAGE ANNOTATION DEVICES, SYSTEMS AND METHODS • DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT D'IMAGES PLEIN CHAMP ET D'ANNOTATION D'IMAGES CROISÉES			
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US			
(72) CHUKKA, Srinivas, San Jose, CA 95129, US SABATA, Bikash, Cupertino, CA 95014, US SARKAR, Anindya, Milpitas, CA 95035, US YUAN, Quan, San Jose, CA 95118, US			
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE			
(51) G06T 7/00	(11) 3 113 710 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 15755633.3	(22) 25.02.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 11.01.2017			
(86) US 2015/017603	25.02.2015		
(87) WO 2015/130848	2015/35 03.09.2015		
(30) 25.02.2014 US 201461944520 P 05.03.2014 US 201461948534 P 17.04.2014 US 201461980659 P 24.06.2014 US 201462016483 P 16.09.2014 US 201462051238 P 17.11.2014 US 201462080953 P 19.01.2015 US 201562105183 P 24.02.2015 US 201514630300			
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTRA-OPERATIVEN BILDANALYSE • SYSTEMS AND METHODS FOR INTRA-OPERATIVE IMAGE ANALYSIS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANALYSE D'IMAGE PEROPÉRAtoire			
(73) Jointpoint, Inc., 402 Buttonwood Lane, Largo, FL 33770, US			
(72) WOLLOWICK, Noah, Westport, CT 06880, US COOPER, Andrew J., Largo, FL 33770, US JIANG, Xiu, Rego Park, NY 11374, US ALBERT, Cameron, Henrico, VA 23238, US			
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE			
(51) G06T 7/00 G06T 15/08	(11) 3 234 914 B1 G06T 19/20		
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 15820476.8	(22) 17.12.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 25.10.2017			
(86) EP 2015/080258	17.12.2015		
(87) WO 2016/097168	2016/25 23.06.2016		
(30) 19.12.2014 FR 1402929			
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTEN EINER SZENE DURCH 3D-BILDBELEGUNG • METHOD FOR DISCRIMINATION AND IDENTIFICATION OF OBJECTS OF A SCENE BY 3-D IMAGING • PROCEDE DE DISCRIMINATION ET D'IDENTIFICATION PAR IMAGERIE 3D D'OBJETS D'UNE SCENE			
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR Universität de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR Sispia, 18 Allée Henri Dunant, 94300 Vincennes, FR			
(72) BERECHET, Stefan, 94340 Joinville le Pont, FR BERECHET, Ion, 94300 Vincennes, FR BELLET, Jean-Baptiste, 57050 Metz, FR BERGINC, Gérard, 94320 Thiais, FR			
(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR			
G06T 7/00	→ (51) A61B 90/00		
G06T 7/00	→ (51) G01B 11/24		
G06T 7/00	→ (51) G01N 21/89		
G06T 7/00	→ (51) G06K 9/00		
G06T 7/00	→ (51) G06T 1/00		
G06T 7/00	→ (51) G08G 1/04		
G06T 7/00	→ (51) H04N 5/232		
(51) G06T 7/11 G06T 7/174	(11) 2 431 941 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 11163682.5	(22) 26.04.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 21.03.2012			
(30) 21.09.2010 TW 099132046			
(54) • Verfahren zur Intensivierung der Identifizierung von dreidimensionalen Objekten • Method for intensifying identification of three-dimensional objects • Procédé pour intensifier l'identification d'objets en trois dimensions			
(73) Huper Laboratories Co., Ltd., 10F, No. 577, Lin-Sen N.Rd., Jong-Shan District Taipei City 104, CN			
(72) Tsai, Chih-Hsiang, 508, Changhua County, TW Chen, Hui-Wen, 105, Taipei City, TW Wang, Chao-Ming, 104, Taipei City, TW			
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE			
(51) G06T 7/11 G06T 7/136 G06T 7/187	(11) 2 772 883 B1 G06T 7/155		
(25) En	(26) En		
(21) 14155999.7	(22) 20.02.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 03.09.2014			
(30) 28.02.2013 CN 201310063898			
(54) • Straßenoberflächen-Höhenschätzverfahren und -system • Road-surface height shape estimation method and system			
• Procédé et système d'estimation de forme de hauteur de surface de route			
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP			
(72) Chen, Chao, Beijing 100044, CN Shi, Zhongchao, Beijing 100044, CN Lu, Yaojie, Beijing 100044, CN Wang, Gang, Beijing 100044, CN			
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB			
G06T 7/13	→ (51) G06K 9/46		
G06T 7/136	→ (51) G06T 7/11		
G06T 7/155	→ (51) G06T 7/11		
G06T 7/174	→ (51) G06T 7/11		
G06T 7/187	→ (51) G06T 7/11		
G06T 7/20	→ (51) G01S 7/10		
G06T 7/20	→ (51) H04N 5/232		
G06T 7/33	→ (51) G06T 7/00		
G06T 7/38	→ (51) G06T 7/00		
G06T 7/571	→ (51) A61B 1/00		
(51) G06T 7/586 G06T 1/00	(11) 3 174 011 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 16002507.8	(22) 24.11.2016		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 31.05.2017			
(30) 30.11.2015 JP 2015232849			
(54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSSYSTEM, BILDAUFNAHME-VORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSPROGRAMM • PROCESSING APPARATUS, PROCESSING SYSTEM, IMAGE PICKUP APPARATUS, PROCESSING METHOD, AND PROCESSING PROGRAM • APPAREIL DE TRAITEMENT, SYSTÈME DE TRAITEMENT, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME DE TRAITEMENT			
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP			
(72) KUSUMI, Yuichi, Tokyo, JP INOUE, Chiaki, Tokyo, JP IDA, Yoshiaki, Tokyo, JP			
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE			
G06T 7/73	→ (51) G08G 1/16		
G06T 9/00	→ (51) G06T 15/20		
(51) G06T 11/00	(11) 2 441 050 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 10719118.1	(22) 04.05.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 18.04.2012			
(86) IB 2010/051958	04.05.2010		
(87) WO 2010/143082	2010/50 16.12.2010		
(30) 08.06.2009 US 184877 P 15.07.2009 US 225580 P			

- (54) • LAUFZEITPOSITRONENEMISSIONS-TOMOGRAFIEREKONSTRUKTION UNTER VERWENDUNG VON EREIGNISWEISE ERZEUGTEM BILDINHALT AUF DER BASIS VON LAUFZEITINFORMATIONEN
 - TIME-OF-FLIGHT POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY RECONSTRUCTION USING IMAGE CONTENT GENERATED EVENT-BY-EVENT BASED ON TIME-OF-FLIGHT INFORMATION
 - RECONSTRUCTION DE TOMOGRAPHIES PAR ÉMISSION DE POSITRONS À TEMPS DE VOL À L'AIDE D'UN CONTENU D'IMAGES GÉNÉRÉ ÉVÉNEMENT PAR ÉVÉNEMENT SUR LA BASE D'UNE INFORMATION DE TEMPS DE VOL
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZHANG, Bin, Cleveland Ohio 44143, US
HU, Zhiqiang, Cleveland Ohio 44143, US
TUNG, Chi-Hua, Cleveland Ohio 44143, US
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) **G06F 21/62**

- (51) **G06T 11/20** (11) **1 226 508 B1**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 00950850.8 (22) 28.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002
- (86) US 2000/020611 28.07.2000
- (87) WO 2001/009736 2001/06 08.02.2001
- (30) 30.07.1999 US 364647
05.05.2000 US 565217

- (54) • EINSTELLUNG VON ZEICHENDIMENSIONEN UM NIEDRIGE KONTRASTMERKMALE DER ZEICHEN AUSZUGLEICHEN
 - ADJUSTING CHARACTER DIMENSIONS TO COMPENSATE FOR LOW CONTRAST CHARACTER FEATURES
 - REGLAGE DES DIMENSIONS DES CARACTERES POUR COMPENSER LES CARACTERISTIQUES A FAIBLE CONTRASTE DE CES CARACTERES
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PLATT, John, C., Bellevue, WA 98005, US
DRESEVIC, Bodin, Bellevue, WA 98007, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 11/20 → (51) **G06F 1/26**

G06T 11/60 → (51) **G06F 21/62**

G06T 11/60 → (51) **G06T 1/00**

G06T 11/60 → (51) **G06T 7/00**

G06T 13/20 → (51) **G06T 15/50**

G06T 15/08 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 15/20** (11) **2 145 317 B1**
G06T 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 08724321.8 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010
- (86) SE 2008/050375 31.03.2008
- (87) WO 2008/123825 2008/42 16.10.2008
- (30) 04.04.2007 US 907492 P
- (54) • AUF MEHREREN VEKTOREN BERUHENDE BILDBEARBEITUNG

- MULTI-MODE VECTOR-BASED IMAGE PROCESSING
 - TRAITEMENT D'IMAGE VECTORIEL MULTIMODE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AKENINE-MÖLLER, Tomas, 227 38 Lund, SE
MUNKBERG, Jacob, 211 57 Malmö, SE
STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06T 15/20** (11) **2 806 404 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13168974.7 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 26.11.2014
- (54) • Bildumwandlung zur Signalisierung
- Image conversion for signage
 - Conversion d'image pour signalisation
- (73) AIM Sport AG, Bergstrasse 27, 6010 Kriens-Lucerne, CH
- (72) de Roos, Bernardus, CH-6010 Kriens-Lucerne, CH
de Roos, Daniël Bernard, CH-6010 Kriens-Lucerne, CH
Hubo, Erik Jozef Benoit, CH-6010 Kriens-Lucerne, CH
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06T 15/20 → (51) **G06T 15/50**

- (51) **G06T 15/50** (11) **2 779 111 B1**
G06T 19/20 **G06T 15/20**
G06T 13/20
- (25) En (26) En
- (21) 14160115.3 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313843980
- (54) • Verfahren und System zum Betrachten einer Szene in Computeranimationen
- Method and system for viewing a scene in computer animations
 - Procédé et système de visualisation d'une scène d'animation informatique

- (73) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
- (72) Liou, Tsuey Jin, Glendale, CA California 91201, US
Smyth, Evan P., Glendale, CA California 91201, US
Pearce, Andrew Phillip, Glendale, CA California 91201, US
Mcnerney, Peter, Glendale, CA California 91201, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 880 635 B1**
G06T 19/00
- (25) Hu (26) En
- (21) 13782818.2 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) HU 2013/000078 29.07.2013
- (87) WO 2014/020364 2014/06 06.02.2014
- (30) 30.07.2012 HU P1200451
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN DREIDIMENSIONALEN MODELLS

- SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A DYNAMIC THREE-DIMENSIONAL MODEL
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN MODÈLE TRIDIMENSIONNEL DYNAMIQUE
- (73) Zinemath Zrt., Expo Tér 5-7, 1101 Budapest, HU
- (72) KOMENCZI, Norbert, H-3200 Gyöngyös, HU
OROSZI, Balázs, H-2600 Vác, HU
SOÓS, Gergely Balázs, H-5100 Jászberény, HU
- (74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

G06T 17/10 → (51) **A61B 5/107**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 19/00 → (51) **G06T 17/00**

G06T 19/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 19/20 → (51) **G06T 15/50**

G07C 5/00 → (51) **B60L 1/02**

G07C 5/08 → (51) **B60L 1/02**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 487 652 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11175525.2 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
- (30) 02.08.2010 US 848468
- (54) • Sicherheitsvorrichtung mit offline Berechnungsanalyse
- Security device with offline credential analysis
 - Dispositif de sécurité doté d'une analyse des habilitations hors ligne
- (73) UTC Fire & Security Corporation, Nine Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06034, US
- (72) Sinha, Anshuman, Boca Raton, Florida 33481, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 685 032 B1**
E05B 15/02 **E05C 3/24**
E05B 47/06 **E05B 17/10**

- (25) De (26) De
- (21) 13003390.5 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 10.07.2012 DE 102012013702
- (54) • ELEKTRONISCHE SCHLIESSEINHEIT FÜR DEN SCHRANK EINER MEHRFACH-SCHLIESSANLAGE
- ELECTRONIC LOCKING UNIT FOR THE CABINET IN A MULTIPLE LOCKING SYSTEM
 - UNITÉ DE FERMETURE ÉLECTRONIQUE POUR L'ARMOIRE D'UNE INSTALLATION DE FERMETURE MULTIPLE

- (73) Gantner Electronic GmbH, Montafonerstrasse 8, 6780 Schruns, AT
- (72) Barbisch, Stefan, 6793 Gaschurn, AT
Brugger, Josef, 6781 Bartholomäberg, AT
Dünser, Franz, 6700 Bludenz, AT
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 751 788 B1**
B60K 28/06 **G08B 21/06**
(25) De (26) De
(21) 12766875.4 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/003637 30.08.2012
(87) WO 2013/029787 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011112371
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG WE-
NIGSTENS EINES BETRIEBSPARA-
METERS WENIGSTENS EINES FAHR-
ZEUGSYSTEMS EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS*
• *DEVICE FOR SETTING AT LEAST ONE
OPERATING PARAMETER OF AT LEAST
ONE VEHICLE SYSTEM IN A MOTOR
VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR RÉGLER AU MOINS
UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT
D'AU MOINS UN SYSTÈME D'UN VÉHI-
CULE À MOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SIEGEL, Andreas, 85049 Ingolstadt, DE
REICHEL, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 217 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 16159616.8 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2017
(54) • *Nahfeldkommunikationsetikett*
• *Near field communication tag*
• *Étiquette de communication de champ
proche*
(73) iLOQ Oy, Yrttipellontie 10, 90230 Oulu, FI
(72) Tikkanen, Väinö, 90230 Oulu, FI
Heusala, Janne, 90230 Oulu, FI
Pukari, Mika, 90230 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI

G07C 9/00 → (51) **G08C 17/02**

G07D 5/00 → (51) **B42D 25/30**

G07D 7/00 → (51) **C09D 11/00**

G07D 7/12 → (51) **B42D 25/30**

G07D 7/20 → (51) **B42D 25/30**

G07D 7/202 → (51) **B42D 25/30**

G07D 9/00 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 977 967 B1**
G07D 9/00
(25) En (26) En
(21) 14178263.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *Verfahren zum Zuführen von Banknoten
zu einem Bankautomaten*
• *Method for feeding notes of value to an
automated teller machine*
• *Procédé permettant d'alimenter des
coupons de valeur à un guichet automa-
tique bancaire*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

- (72) Berendes, Elmar, 34414 Warburg (Nörde),
DE
Plotzitzka, Jörg, 33397 Rietberg, DE
Seroka, Karl-Heinz, 33154 Salzkotten, DE
Welter, Ralf, 33102 Paderborn, DE
Go, Florante, Singapore 791405, SG
Hee, ChiaWei, Singapore 650171, SG

- (51) **G07F 7/06** (11) **1 947 614 B1**
G06F 7/00 **G01N 21/88**
B07C 5/34
(25) En (26) En
(21) 08152913.3 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 23.07.2008
(30) 25.01.2005 NO 20050401
25.01.2005 NO 20050402
25.01.2005 NO 20050403
25.01.2005 NO 20050404
25.01.2005 NO 20050405
25.01.2005 NO 20050406
25.01.2005 NO 20050407
(54) • *Förderbandmittel für zurücksendbare Ele-
mente*
• *Conveyor means for returnable items*
• *Supports de convoyeur pour éléments
consignés*
(73) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2,
1385 Asker, NO
(72) Saether, Geir, 1370 Asker, NO
Sivertsen, Ronald, 1392 Vettre, NO
Lunde, Tom, 1365 Blommenholm, NO
(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE
(62) 06701103.1 / 1 842 169

- (51) **G07F 7/06** (11) **3 059 714 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156122.0 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 17.02.2015 FR 1551338
(54) • *SPERREINSATZ FÜR ROHRFÖRMIGEN
GRIFF EINES EINBAUFÄHIGEN WAGENS*
• *CONSIGNMENT DEVICE FOR TUBULAR
HANDLE OF NESTABLE CART*
• *DISPOSITIF DE CONSIGNATION POUR
POIGNÉE TUBULAIRE DE CHARIOT
ENCASTRABLE*
(73) Dom Ronis, Route de Neuilly BP 8, 18600
Sancoins, FR
(72) REMOND, Sébastien, 18600 Sancoins, FR
LAMOUROUX, Rémi, 18320 Torteron, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G07F 15/00 → (51) **B60L 1/02**

- (51) **G07F 17/00** (11) **3 043 326 B1**
A47B 67/00 **A47B 88/00**
(25) En (26) En
(21) 15170726.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 06.01.2015 US 201514544430
(54) • *ZUGÄNGLICHER SCHUBLADENORGANI-
SATOR ARTIKEL MIT ANZEIGETADEL*
• *ACCESSABLE DRAWER ORGANISER
WITH ITEM DISPLAY PANEL*
• *ORGANISATEUR DE TIROIR ACCESSIBLE
AVEC PANNEAU D'AFFICHAGE D'ARTICLE*

- (73) iMicrodata Corporation, 6288 San Ignacio
Avenue, A, San Jose, CA 95119, US
(72) Zhu, Shengbo, San Jose, California 95123,
US
Huang, Su Shiong, Bellevue, Washington
98004, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G07F 17/00 → (51) **B60L 1/02**

G07F 17/12 → (51) **B60L 1/02**

G07F 17/32 → (51) **G06Q 20/36**

G08B 1/08 → (51) **H04W 4/021**

G08B 3/00 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **G08B 13/10** (11) **2 766 885 B1**
H03K 17/96 **G01D 5/24**
G01R 29/14 G01V 3/02
H05K 3/00 H05K 3/28
(25) En (26) En
(21) 12830705.5 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) FI 2012/050854 04.09.2012
(87) WO 2013/034802 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 FI 20115869
(54) • *PLANARER SENSOR UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLANAR SENSOR AND ITS MANUFAC-
TURING METHOD*
• *CAPTEUR PLANAIRE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*
(73) MariCare Oy, Pohjantähdentie 17, 01450
Vantaa, FI
(72) PITKÄNEN, Temmo, FI-02940 Espoo, FI
LINDSTRÖM, Juha, FI-02610 Espoo, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D,
01510 Vantaa, FI

G08B 13/19 → (51) **G08B 29/26**

G08B 17/06 → (51) **H01R 13/66**

G08B 17/10 → (51) **G08B 29/18**

G08B 21/04 → (51) **A62B 9/00**

G08B 21/06 → (51) **G07C 9/00**

G08B 21/20 → (51) **A61F 13/84**

G08B 21/24 → (51) **A47K 5/12**

G08B 25/00 → (51) **G08B 29/26**

G08B 25/01 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G08B 25/10** (11) **2 494 532 B1**
G08B 27/00
(25) De (26) De
(21) 10747635.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/062722 31.08.2010
(87) WO 2011/051022 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 DE 102009046096
(54) • *ALARMEINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG
UND MITTEILUNG VON UMGEBUNGS-
UND ANLAGENSPEZIFISCHEN ZUSTÄN-
DEN*

- ALARM DEVICE FOR DETECTING AND COMMUNICATING ENVIRONMENT- AND SYSTEM-SPECIFIC STATES
 - SYSTÈME D'ALARME POUR DÉTECTER ET SIGNALER DES ÉTATS SPÉCIFIQUES À L'ENVIRONNEMENT ET AUX INSTALLATIONS
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OPPELT, Ulrich, 85604 Zorneding, DE
SIBER, Bernd, 85625 Baiern-Antholing, DE

G08B 25/10 → (51) **H04W 24/04**

G08B 25/12 → (51) **H04M 1/02**

G08B 27/00 → (51) **G08B 25/10**

G08B 29/16 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **G08B 29/18** (11) **2 897 114 B1**
G08B 17/10
- (25) En (26) En
(21) 15150284.6 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 15.01.2014 US 201414156213
(54) • RAUCHDETEKTORNETZWERK, GASSENSORNETZWERK UND VERFAHREN
• SMOKE DETECTOR AND GAS SENSOR NETWORK SYSTEM AND METHOD
• PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE DÉTECTEURS DE FUMÉE ET DE CAPTEURS DE GAZ
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Zhang, Wei, Bellevue, WA Washington 98005, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G08B 29/18 → (51) **G08B 29/26**

- (51) **G08B 29/26** (11) **3 089 133 B1**
G08B 13/19 **G08B 29/18**
G08B 25/00
- (25) En (26) En
(21) 16164488.5 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 09.04.2015 US 201514682587
(54) • BEWEGUNGSSENSOREINSTELLUNG
• MOTION SENSOR ADJUSTMENT
• RÉGLAGE DE CAPTEUR DE MOUVEMENT
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MODI, Yash, Mountain View CA 94043, US
PUROHIT, Aavek Ravishekhar, Mountain View CA 94043, US
HERMAN, Kenneth Louis, Mountain View CA 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18189312.4

G08C 15/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G08C 17/00** (11) **3 016 081 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/03**
- (25) En (26) En
(21) 15183078.3 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 29.10.2014 KR 20140148501

- (54) • UHRENARTIGE STEUERUNGSVORRICHTUNG
• WATCH TYPE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TYPE MONTRE
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Byunghwa, 06772 SEOUL, KR
SHIN, Choonghwan, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G08C 17/00 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 945 137 B1**
G07C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15001178.1 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 KR 20140057920
(54) • MOBILES ENDGERÄT UND FAHRZEUG-STEUERUNG
• MOBILE TERMINAL AND VEHICLE CONTROL
• TERMINAL MOBILE ET COMMANDE DU VÉHICULE
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Kiho, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jaehye, 137-893 Seoul, KR
Song, Chiwon, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 036 725 B1**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 14752879.8 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067722 20.08.2014
(87) WO 2015/024959 2015/08 26.02.2015
(30) 20.08.2013 EP 13181058
(54) • VORRICHTUNGSSTEUERUNG MITTELS GEMISCHTER FUNKSYSTEME
• DEVICE CONTROL VIA MIXED RADIO SYSTEMS
• COMMANDE DE DISPOSITIF PAR LE BIAIS DE SYSTÈMES RADIO MIXTES
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G08C 17/02 → (51) **G05B 13/02**

- (51) **G08C 23/04** (11) **2 109 857 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08727816.4 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/051294 17.01.2008
(87) WO 2008/091779 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 US 626024
(54) • UNIVERSELLE FERNSTEUERUNGSPROGRAMMIERUNG

- UNIVERSAL REMOTE CONTROL PROGRAMMING
 - PROGRAMMATION D'UNE TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE
- (73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) DRIMUSZ, Laszlo, Framingham, MA 01701, US
(74) Attali, Pascal, et al, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

G08C 23/04 → (51) **H04B 10/114**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 873 066 B1**
B60W 30/00 **B62D 15/02**
B60W 30/10 **B60W 30/16**
- (25) De (26) De
(21) 13733314.2 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064002 03.07.2013
(87) WO 2014/009214 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 DE 102012212175
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DIRIGER UN VÉHICULE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HILLENBRAND, Stefan, 71696 Moeglingen, DE

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G08G 1/04** (11) **3 224 819 B1**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 15801803.6 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/077862 27.11.2015
(87) WO 2016/083553 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 EP 14195255
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEMS
• METHOD OF CONTROLLING A TRAFFIC SURVEILLANCE SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TRAFIC
- (73) Kapsch TrafficCom AB, Box 1063, 551 10 Jönköping, SE
(72) BÄCKVALL, Johan, 564 33 Bankeryd, SE
ÄRLIG, Ulf, 566 31 Habo, SE
CRONIA, Björn, 553 33 Jönköping, SE
KARLSTRÖM, Christian, 554 54 Jönköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 738 752 B1**
B60W 30/09 **B60W 30/12**
B60W 30/08 **B60W 50/14**
- (25) De (26) De
(21) 13004148.6 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 01.12.2012 DE 102012023563
(54) • Fahrerassistenzsystem zur Unterstützung eines Fahrzeugführers beim Betrieb eines

Fahrzeugs, insbesondere eines Kraft- und/oder Nutzfahrzeugs

- Driver assistance system for assisting the driver of a vehicle during the operation of a vehicle, in particular for a motor vehicle and/or commercial vehicle
- Système d'aide à la conduite pour assister un conducteur de véhicule lors du fonctionnement d'un véhicule, en particulier d'un véhicule automobile et/ou d'un véhicule utilitaire

- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Hipp, Eberhard, 80809 München, DE
Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE
Schwertberger, Walter, 82278 Altheggenberg, DE
- (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 835 793 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12873795.4 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2012/060174 13.04.2012
(87) WO 2013/150662 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 JP 2012083880
(54) • FAHRHILFEVORRICHTUNG
• DRIVING ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OKUDA Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **3 113 149 B1**

- G01C 21/28** **G06K 9/00** **G06T 7/73** **G06K 9/46** **G01C 11/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14883102.7 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) JP 2014/054316 24.02.2014
(87) WO 2015/125300 2015/34 27.08.2015
(54) • LOKALE ORTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND LOKALES ORTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN
• LOCAL LOCATION COMPUTATION DEVICE AND LOCAL LOCATION COMPUTATION METHOD
• DISPOSITIF DE CALCUL DE POSITION LOCALE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE POSITION LOCALE
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIUCHI, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G01S 13/66**

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G09B 23/30 → (51) **A61B 5/107**

G09F 5/00 → (51) **B42D 25/30**

G09F 9/30 → (51) **G02F 1/1335**

G09F 9/302 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G09F 9/33** (11) **2 869 288 B1**
B29C 43/18 **B29K 307/00**
F21K 99/00 **F21V 21/00**
B29L 31/34

- (25) Zh (26) En
(21) 13808671.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) CN 2013/074209 15.04.2013
(87) WO 2014/000496 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 CN 201210220416
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN TRÄGERSUBSTRAT UND LED-ANZEIGEVORRICHTUNG
• MANUFACTURING METHOD FOR SUPPORT SUBSTRATE, AND LED DISPLAY DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR SUBSTRAT DE SUPPORT, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LED
- (73) Beijing Glux Creative Technology Co. Ltd., Room 306 Suit A China Foreign Language Mansion No.89 West North 3rd Ring Road Haidian District, Beijing 100089, CN
- (72) LAN, Xia, HaiDian District Beijing 100089, CN
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

G09G 3/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G09G 3/02** (11) **2 960 892 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13875666.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2013/054183 20.02.2013
(87) WO 2014/128865 2014/35 28.08.2014
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• IMAGE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (73) Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
- (72) HANADA, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 966 543 B1**

- G06F 3/01** **G06F 3/048**
H04M 1/02 **G06F 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 14176199.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • Anzeigeverwaltung
• Display management
• Gestion d'affichage
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Vilermo, Miikka Tapani, 33720 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33720 Tampere, FI
Tammi, Mikko Tapio, 33720 Tampere, FI
Yliaho, Marko, 33720 Tampere, FI
- (74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G09G 3/20 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G09G 3/32** (11) **1 779 365 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05759141.4 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) CA 2005/001007 28.06.2005
(87) WO 2006/000101 2006/01 05.01.2006
(30) 29.06.2004 CA 2472671
(54) • SPANNUNGSPROGRAMMIERSHEMA FÜR STROMGESTEUERTE AMOLED-ANZEIGEN
• VOLTAGE-PROGRAMMING SCHEME FOR CURRENT-DRIVEN AMOLED DISPLAYS
• CONFIGURATION D'UNE PROGRAMMATION PAR TENSION POUR ECRANS AMOLED ALIMENTES PAR COURANT
- (73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
- (72) NATHAN, Arokia, Waterloo, Ontario N2L 5K8, CA
HUANG, Rick, Waterloo, Ontario N2V 2L1, CA
ALEXANDER, Stefan, Waterloo, Ontario N2K 4C1, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 14181848.4 / 2 827 323

(51) **G09G 3/32** (11) **2 453 433 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11189176.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946601
(54) • System und Verfahren zum Ausgleich von Ungleichförmigkeit in lichtemittierenden Vorrichtungsanzeigen
• System and method for compensation of non-uniformities in light emitting device displays
• Système et procédé pour compenser les non-uniformités dans des dispositifs d'affichage électroluminescents
- (73) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
- (72) Nathan, Arokia, Cambridge, CB3 0DL, GB
Chaji, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
Alexander, Stefan, Elmira, Ontario N3B 2N1, CA
Servati, Peyman, Vancouver, British Columbia V6K 2T6, CA
I-Heng Huang, Richard, Waterloo, Ontario N2V 2L1, CA
Church, Corbin, Westmount, Québec H34 2S8, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **2 876 634 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14192646.9 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141334
(54) • Organische lichtemittierende Anzeige und Verfahren zur Kompensierung von deren Schwellenspannung
• Organic light emitting display and method of compensation for threshold voltage thereof
• Affichage électroluminescent organique et procédé de compensation pour sa tension de seuil

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Park, Kwangmo, Gyeonggi-do 480-100, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09G 3/36 → (51) **H04N 9/67**

G09G 5/00 → (51) **H04L 29/06**

G09G 5/22 → (51) **G06F 1/16**

G10D 1/08 → (51) **B29C 45/14**

G10D 3/00 → (51) **B29C 45/14**

G10D 3/06 → (51) **G10D 3/08**

(51) **G10D 3/08** (11) **3 192 066 B1**
G10D 3/06 **G10D 3/14**
(25) En (26) En
(21) 15791776.6 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) IT 2015/000213 07.09.2015
(87) WO 2016/038638 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 IT BA20140058
(54) • **DYNAMISCHER BUND EINES SAITEN-INSTRUMENTES**
• **DYNAMIC FRET FOR STRINGED INSTRUMENT**
• **FRETTE DYNAMIQUE POUR INSTRUMENT À CORDES**
(73) Cirillo, Antonio, Via Campania 5, 70018 Rutigliano (BA), IT
(72) Cirillo, Antonio, 70018 Rutigliano (BA), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G10D 3/12 → (51) **B29C 45/14**

G10D 3/14 → (51) **G10D 3/08**

G10D 3/16 → (51) **B29C 45/14**

(51) **G10D 7/06** (11) **2 835 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179825.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013167066
(54) • **Schalltrichter für Blasinstrument, Blasinstrument**
• **Wind instrument bell, wind instrument**
• **Pavillon d'un instrument à vent, instrument à vent**
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Adachi, Hiraku, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G10D 13/06** (11) **1 742 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 05405725.2 (22) 27.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(30) 06.01.2005 CH 172005
(54) • **Dämpfungsring für Cymbal**
• **Damping ring for cymbal**

• **Anneau d'amortissement pour cymbale**
(73) Hirschi, Reto, G.F. Heilmannstrasse 2, 2502 Biel, CH
(72) Hirschi, Reto, 2502 Biel, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Holeestrasse 87, 4054 Basel, CH

G10H 1/00 → (51) **G06F 3/16**

G10H 1/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G10H 1/42** (11) **2 571 021 B1**
G10H 7/04
(25) En (26) En
(21) 12182282.9 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 30.08.2011 JP 2011187351
(54) • **Aufzeichnungs- und Wiedergabevorrichtung, Speichermedium, und Aufzeichnungs- und Wiedergabeverfahren**
• **Recording and playback device, storage medium, and recording and playback method**
• **Dispositif d'enregistrement et de lecture, support de stockage et procédé d'enregistrement et de lecture**
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Setoguchi, Masaru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10H 7/04 → (51) **G10H 1/42**

G10K 11/00 → (51) **A61B 8/00**

G10K 11/16 → (51) **F24F 13/24**

G10K 11/162 → (51) **F25D 19/00**

G10K 15/12 → (51) **H04S 7/00**

(51) **G10L 15/22** (11) **2 157 571 B1**
G06F 17/27 **H04M 3/493**
(25) En (26) En
(21) 09168152.8 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 20.08.2008 JP 2008212190
24.06.2009 JP 2009150146
24.06.2009 JP 2009150147
(54) • **Automatische Beantwortungsvorrichtung, automatisches Beantwortungssystem, Konversationszenariobearbeitungsvorrichtung, Konversationsserver und automatisches Beantwortungsverfahren**
• **Automatic answering device, automatic answering system, conversation scenario editing device, conversation server, and automatic answering method**
• **Dispositif répondeur automatique, système répondeur automatique, dispositif d'édition de scénarios de conversation et procédé de répondeur automatique**
(73) Universal Entertainment Corporation, Ariake Frontier Building, Tower A 3-7-26 Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Huang, Shengyang, Tokyo 135-0063, JP
Katukura, Hiroshi, Tokyo 135-0063, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10L 15/22 → (51) **G06F 13/00**

G10L 15/30 → (51) **G06F 13/00**

G10L 19/00 → (51) **H04J 3/06**

(51) **G10L 19/005** (11) **2 987 165 B1**
G10L 21/0208
(25) Fr (26) Fr
(21) 14722289.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050945 17.04.2014
(87) WO 2014/170617 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 FR 1353551
(54) • **RAHMENAUSSCHLICKUNG DURCH INJEKTION VON GEWICHTETEM RAUSCHEN**
• **FRAME LOSS CORRECTION BY WEIGHTED NOISE INJECTION**
• **CORRECTION DE PERTE DE TRAME PAR INJECTION DE BRUIT PONDÉRÉ**
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) DANIEL, Jérôme, 22710 Penvenan, FR
FAURE, Julien, 22300 Ploubezre, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G10L 19/008** (11) **3 059 732 B1**
H04S 5/02 **H04S 5/00**
G10L 19/002 **H04S 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14853892.9 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) JP 2014/004247 20.08.2014
(87) WO 2015/056383 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 JP 2013216821
(54) • **AUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG**
• **AUDIO DECODING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO**
(73) Socionext Inc., 10-23, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) MIYASAKA, Shuji, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
ABE, Kazutaka, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
LIU, Zong Xian, Singapore 469332, SG
SIM, Yong Hwee, Singapore 469332, SG
TRAN, Anh Tuan, Singapore 469332, SG
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G10L 19/06 → (51) **G10L 25/12**

G10L 21/02 → (51) **A61C 9/00**

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 673 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707413.6 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024372 08.02.2012
(87) WO 2012/109385 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 US 201161441611 P
(54) • **NACHBEARBEITUNG MIT MEDIANFILTRUNG VON RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERSTÄRKUNGEN**

- *POST-PROCESSING INCLUDING MEDIAN FILTERING OF NOISE SUPPRESSION GAINS*
 - *POST-TRAITEMENT COMPRENANT LE FILTRAGE MÉDIAN DE GAINS DE SUPPRESSION DE BRUIT*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) DICKINS, Glenn N., Sydney, New South Wales NSW 2060, AU
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 755 204 B1**
G10L 21/0216

- (25) En (26) En
(21) 13196886.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004734

- (54) • *Rauschunterdrückungsvorrichtung und Verfahren*
• *Noise suppression device and method*
• *Procédé et dispositif de suppression de bruit*

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsumoto, Chikako, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10L 21/0208 → (51) **G10L 19/005**

G10L 21/0216 → (51) **G10L 21/0208**

G10L 21/04 → (51) **A61C 9/00**

G10L 25/06 → (51) **G10L 25/12**

(51) **G10L 25/12** (11) **3 098 812 B1**
G10L 25/06 **G10L 19/06**
G10L 25/90 **G10L 25/21**

- (25) Ja (26) En
(21) 15740820.4 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2015/051351 20.01.2015
(87) WO 2015/111568 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 JP 2014011317
28.07.2014 JP 2014152526

- (54) • *LINEAR-PRÄDIKTIVE ANALYSEVORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *LINEAR PREDICTIVE ANALYSIS APPARATUS, METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ANALYSE PAR PRÉDICTION LINÉAIRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MORIYA, Takehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HARADA, Noboru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G11B 7/005 → (51) **G01B 9/02**

G11B 7/24088 → (51) **G01B 9/02**

G11B 17/34 → (51) **G06F 3/0488**

G11B 19/02 → (51) **H04N 5/765**

(51) **G11B 19/12** (11) **2 113 861 B1**
G11B 20/00 **G11B 23/03**
G11B 23/30 **G11B 23/28**
H04N 5/913 **G06F 21/00**
G06F 21/10 **H04N 5/85**

- (25) Ja (26) En
(21) 08710464.2 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.11.2009
(86) JP 2008/000311 22.02.2008
(87) WO 2008/102565 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 JP 2007043411
20.11.2007 JP 2007300819

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERVIELFÄLTIGUNGSVORRICHTUNG MIT URHEBERSCHUTZ*
• *COPYRIGHT PROTECTION DATA PROCESSING SYSTEM AND REPRODUCTION DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE PROTECTION DE DROITS D'AUTEUR ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Masaya, Osaka 540-6207, JP
UGAWA, Sanzo, Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Toshihisa, Osaka 540-6207, JP
MURASE, Kaoru, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11B 20/00 → (51) **G11B 19/12**

G11B 23/03 → (51) **G11B 19/12**

G11B 23/28 → (51) **G11B 19/12**

G11B 23/30 → (51) **G11B 19/12**

G11B 27/034 → (51) **H04N 5/445**

G11B 27/10 → (51) **G06F 3/0488**

G11B 27/34 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 901 454 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13840358.9 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
(86) US 2013/045031 10.06.2013
(87) WO 2014/051724 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213630896

- (54) • *VERMINDERTER SCHALTSTROM IN EINEM STT-SPEICHER*
• *DECREASED SWITCHING CURRENT IN SPIN-TRANSFER TORQUE MEMORY*
• *DIMINUTION DU COURANT DE COMMUTATION DANS UNE MÉMOIRE À COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KARPOV, Elijah V., Portland, Oregon 97229, US

- DOYLE, Brian S., Portland, Oregon 97229, US
- OGUZ, Kaan, Dublin D2, IE
- SURI, Satyarth, Hillsboro, Oregon 97124, US
- CHAU, Robert S., Beaverton, Oregon 97007, US

- KUO, Charles C., Hillsboro, Oregon 97124, US
- DOCZY, Mark L., Beaverton, Oregon 97007, US
- KENCKE, David L., Beaverton, Oregon 97006, US

- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G11C 16/02 → (51) **G11C 16/04**

(51) **G11C 16/04** (11) **3 038 110 B1**
G11C 16/02

- (25) Ja (26) En
(21) 13891865.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2016
(86) JP 2013/072359 22.08.2013
(87) WO 2015/025391 2015/08 26.02.2015
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT ZUR MASKIERUNG DER SPEICHERDATEN VON DOPPELZELLEN UND DEREN AUSGABE*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE WHICH MASKS STORAGE DATA OF TWIN CELLS AND OUTPUTS SAME*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS QUI MASQUE LES DONNÉES DE STOCKAGE DE CELLULES DOUBLES ET LES PRODUIT EN SORTIE*

- (73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (72) TANABE, Kenji, Koutou-ku Tokyo 1350061, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G11C 27/02** (11) **3 132 448 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15710978.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2017
(86) US 2015/017240 24.02.2015
(87) WO 2015/160430 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201414256214

- (54) • *LINEARER ABTASTER*
• *LINEAR SAMPLER*
• *ECHANTILLONNEUR LINÉAIRE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) MORTON, Matthew A., Reading, MA 01867-4203, US
COMEAU, Jonathan P., Winchester, MA 01890, US
KOPA, Anthony, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G16H 10/60** (11) **3 038 513 B1**
A61B 3/00 **A61B 3/12**
G06F 19/00

- (25) It (26) En
(21) 14790354.6 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) IT 2014/000225 25.08.2014

- (87) WO 2015/029082 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 IT V120130216
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MEDIZINISCHER DATEN**
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING MEDICAL DATA**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COLLECTER DES DONNÉES MÉDICALES**
(73) Next Sight S.r.l., Via Roveredo 20/B, 33170 Pordenone, IT
(72) GRIGGIO, Paola, 33170 Pordenone (PN), IT
RIZZARDI, Flavio, 33170 Pordenone (PN), IT
(74) De Giorgi, Michele, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

G16H 10/60 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G16H 20/17** (11) **2 171 625 B1**
G16H 50/50
(25) En (26) En
(21) 08825970.0 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/007733 20.06.2008
(87) WO 2009/002455 2009/01 31.12.2008
(30) 21.06.2007 US 936810 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÄVENTION VON HYPOGLYKÄMIE**
• **METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING HYPOGLYCEMIA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉVENIR UNE HYPOGLYCÉMIE**
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) YODFAT, Ofer, 71908 Maccabim-reut, IL
RAMCHANDANI, Neesha, New York, NY 10023, US
SHAPIRA, Gali, 34558 Haifa, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(60) 12177881.5 / 2 518 655

G16H 40/63 → (51) **A61M 1/14**

G16H 50/20 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/30 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/30 → (51) **H04M 11/04**

G16H 50/50 → (51) **G16H 20/17**

G16H 50/70 → (51) **A61N 5/10**

G21C 1/00 → (51) **G21F 9/14**

- (51) **G21C 3/06** (11) **3 195 322 B1**
G21C 3/07 **G21C 21/02**
B32B 15/01 **C23C 28/02**
C23C 14/02 **C23C 14/16**
C23C 14/34 **C23C 14/35**
C22C 16/00 **G21C 3/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15790167.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.07.2017
(86) FR 2015/052475 16.09.2015
(87) WO 2016/042261 2016/12 24.03.2016

- (30) 17.09.2014 US 201462051913 P
(54) • **KERNBRENNSTOFFHÜLLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON GEGEN OXIDIERUNG/HYDRIDIERUNG**
• **NUCLEAR FUEL CLADDINGS, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USES OF SAME AGAINST OXIDATION/HYDRIDING**
• **GAINES DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION CONTRE L'OXYDATION/HYDRURATION**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BRACHET, Jean-Christophe, 91140 Villebon-Sur-Yvette, FR
BILLARD, Alain, 25400 Exincourt, FR
SCHUSTER, Frédéric, 78100 St Germain-en-Laye, FR
LE FLEM, Marion, 92260 Fontenay Aux Roses, FR
IDARRAGA-TRUJILLO, Isabel, 71000 Macon, FR
LE SAUX, Matthieu, 91300 Massy, FR
LOMELLO, Fernando, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G21C 3/07 → (51) **G21C 3/06**

G21C 3/20 → (51) **G21C 3/06**

G21C 9/00 → (51) **C01B 3/08**

G21C 9/06 → (51) **C01B 3/08**

G21C 17/017 → (51) **G01R 31/00**

G21C 19/02 → (51) **G21F 5/008**

G21C 19/07 → (51) **G21F 5/008**

G21C 19/317 → (51) **G21F 9/02**

G21C 19/32 → (51) **G21F 5/008**

G21C 19/46 → (51) **C01B 3/08**

G21C 21/02 → (51) **G21C 3/06**

G21D 3/00 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G21F 5/008** (11) **3 170 182 B1**
G21F 5/10 **G21C 19/02**
G21C 19/07 **G21C 19/32**
G21H 1/10
(25) En (26) En
(21) 15822126.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.05.2017
(86) US 2015/033892 03.06.2015
(87) WO 2016/010642 2016/03 21.01.2016
(30) 16.07.2014 US 201414332415
(54) • **STROMQUELLE AUS EINEM BEHÄLTER FÜR ABGEBRANNTEN BRENNSTOFFE**
• **A SOURCE OF ELECTRICITY DERIVED FROM A SPENT FUEL CASK**
• **SOURCE D'ÉLECTRICITÉ RÉALISÉE À PARTIR D'UN CHÂTEAU DE TRANSPORT DE COMBUSTIBLE USÉ**
(73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) DEDERER, Jeffrey T., Valencia, Pennsylvania 16059, US

- STANSBURY, Cory A., Beaver Falls, Pennsylvania 15010, US
LLOYD, Timothy M., Santa Cruz, California 95060, US
LU, Baofu, Seven Fields, Pennsylvania 16046, US
GULER, Cenk, Irwin, Pennsylvania 15642, US
TATLI, Emre, Pasadena CA91106, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21F 5/10 → (51) **G21F 5/008**

G21F 9/00 → (51) **G21F 9/14**

G21F 9/00 → (51) **G21F 9/30**

- (51) **G21F 9/02** (11) **2 704 153 B1**
G21C 19/317
(25) En (26) En
(21) 13181990.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188374
(54) • **Gasbehandlungs-ausrüstung eines Kernkraftwerks**
• **Gas treatment equipment of nuclear power plant**
• **Équipement de traitement des gaz de centrale nucléaire**
(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(72) Noshita, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Takii, Taichi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Oda, Shingo, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Iizuka, Hidehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G21F 9/14** (11) **2 769 384 B1**
G21C 1/00 **G21F 9/00**
G21F 9/32

- (25) En (26) En
(21) 11874351.7 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2011/057301 21.10.2011
(87) WO 2013/058772 2013/17 25.04.2013
(54) • **GRAPHIT-WÄRMEDEKONTAMINATION MIT REDUZIERENDEN GASEN**
• **GRAPHITE THERMAL DECONTAMINATION WITH REDUCING GASES**
• **DÉCONTAMINATION THERMIQUE DE GRAPHITE UTILISANT DES GAZ RÉDUCTEURS**
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) MASON, J., Bradley, Donnelly, ID 83615, US
BROWN, Thomas, Atlanta, GA 30309, US
TORABZADEH, Sahar, Atlanta, GA 30346, US
OLANDER, Jonathan, Jonesborough, TN 37659, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G21F 9/28 → (51) **B01J 49/00**

(51) **G21F 9/30** (11) **2 876 645 B1**
G21F 9/00
(25) En (26) En
(21) 14179671.4 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 06.09.2013 JP 2013185070
(54) • *Verfahren zur chemischen Dekontamination eines Kohlenstoffstahlelements eines Kernkraftwerks*
• *Method of chemical decontamination for carbon steel member of nuclear power plant*
• *Procédé de décontamination chimique pour élément d'acier au carbone d'une centrale nucléaire*

(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(72) Ishida, Kazushige, Tokyo 100-8280, JP
Hosokawa, Hideyuki, Tokyo 100-8280, JP
Aizawa, Motohiro, Ibaraki 317-0073, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G21F 9/30 → (51) **B01J 49/00**

G21F 9/32 → (51) **G21F 9/14**

G21G 1/00 → (51) **C01B 3/08**

(51) **G21G 1/10** (11) **3 100 279 B1**
(25) It (26) En
(21) 14833237.2 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016
(86) IB 2014/067093 18.12.2014
(87) WO 2015/114424 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT MI20140145
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-EMITTIERENDEN RADIOPHARMAZEUTIKA*
• *METHOD FOR PRODUCING BETA EMITTING RADIOPHARMACEUTICALS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PRODUITS RADIO-PHARMACEUTIQUES ÉMETTEURS DE RAYONS BÉTA*

(73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 40, 00044 Frascati (RM), IT
(72) ANDRIGHETTO, Alberto, I-35020 Legnaro (PD), IT

(74) Lisa, Elisabetta, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

G21H 1/10 → (51) **G21F 5/008**

G21H 5/02 → (51) **C07C 303/28**

G21K 1/06 → (51) **G03F 7/20**

H01B 1/02 → (51) **B23K 1/00**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/00**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/04**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/06**

H01B 1/02 → (51) **C23C 24/04**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/18**

H01B 1/16 → (51) **C03C 17/34**

H01B 1/22 → (51) **B05D 3/04**

H01B 1/22 → (51) **C03C 17/34**

H01B 5/02 → (51) **C22C 9/00**

H01B 5/02 → (51) **C22C 9/06**

H01B 5/02 → (51) **C23C 30/00**

H01B 5/10 → (51) **G02B 6/36**

H01B 12/04 → (51) **H01B 13/00**

(51) **H01B 13/00** (11) **3 086 328 B1**
C01B 35/04 **C01G 1/00**
H01B 12/04 **H01F 6/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14872192.1 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) JP 2014/083257 16.12.2014
(87) WO 2015/093475 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 JP 2013259711
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MGB2 SUPRALEITER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MGB2 SUPERCONDUCTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPRA-CONDUCTEUR EN MGB2*

(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) KUMAKURA, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
MATSUMOTO, Akiyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
YE, Shujun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01B 13/00 → (51) **C22C 9/00**

H01F 1/055 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/147 → (51) **C23C 22/00**

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**

H01F 1/16 → (51) **G01N 23/225**

H01F 1/18 → (51) **C23C 22/00**

H01F 1/18 → (51) **G01N 23/225**

H01F 6/06 → (51) **H01B 13/00**

H01F 10/193 → (51) **H05K 9/00**

H01F 27/23 → (51) **C23C 22/00**

H01F 27/28 → (51) **H02H 9/08**

(51) **H01F 27/32** (11) **2 696 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005803.7 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(54) • *Mittelfrequenz-Transformator*
• *Medium frequency transformer*
• *Transformateur à fréquence moyenne*

(73) STS Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co. KG, Am Krottenbühl 1, 78333 Stockach, DE

(72) Krämer, Wilhelm, 69207 Sandhausen, DE
Gulden, Christoph, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **H01F 27/42** (11) **2 266 123 B1**
H02J 50/12

(25) En (26) En
(21) 08873468.6 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010

(86) IL 2008/001641 18.12.2008

(87) WO 2009/116025 2009/39 24.09.2009

(30) 17.03.2008 US 64618 P

15.04.2008 US 71151 P

02.07.2008 US 129526 P

24.07.2008 US 129859 P

04.08.2008 US 129970 P

(54) • *INDUKTIVES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *INDUCTIVE TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION INDUCTIF*

(73) Powermat Technologies Ltd., Kiryat

Tikshoret, 90850 Neve Ilan, IL

(72) AZANCOT, Yossi, 92628 Jerusalem, IL

BEN SHALOM, Amir, 71706 Modiin, IL
GREENWALD, Oola, 90805 Mevasseret Zion, IL

ROFE, Arik, 96224 Jerusalem, IL

LEIBOVITZ, Alfred, 49379 Petach Tikva, IL

RHODES, Dov, 20164 D.N Misgav, IL

MEYUHAS, Noam, 92585 Jerusalem, IL

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliersstraße 14, 81679 München, DE

H01F 27/42 → (51) **H02H 9/08**

H01F 29/02 → (51) **H01H 9/00**

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H01F 41/02** (11) **2 884 505 B1**
B22F 3/00 **B22F 3/02**
C22C 33/02 **H01F 1/055**
H01F 1/08 **C22C 38/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13879303.9 (22) 12.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) JP 2013/071797 12.08.2013

(87) WO 2014/027638 2014/08 20.02.2014

(30) 13.08.2012 JP 2012179163

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELTENERD-SINTERMAGNETEN UND GIESSVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING RARE-EARTH SINTERED MAGNET AND MOLDING DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT FRITTÉ À BASE DE TERRES RARES ET DISPOSITIF DE MOULAGE*

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP

(72) TSUKADA, Takashi, Kishima-gun, Saga 849-2102, JP

NANSAKA, Takuya, Kishima-gun, Saga 849-2102, JP

KIKUCHI, Satoru, Kumagaya-shi, Saitama 360-8577, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01F 41/02** (11) **3 057 207 B1**
H02K 15/03 **B26F 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14851916.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) JP 2014/069970 29.07.2014
(87) WO 2015/052976 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 JP 2013211769
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETTEILEN ZUM KONFIGURIEREN EINES FELDPOLMAGNETEN ZUR ANORDNUNG IN EINER ROTATIONSMASCHINE**
• **METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING MAGNET PIECES CONFIGURING A FIELD POLE MAGNET TO BE ARRANGED IN A ROTARY MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PIÈCES D'AIMANT QUI CONFIGURENT UN AIMANT À PIÈCE POLAIRE DESTINÉ À ÊTRE AGENCÉ DANS UNE MACHINE ROTATIVE**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
HASEGAWA, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
HORI, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
KISHI, Michio, Atsugi-shi Kanagawa 2430123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- H01F 41/02** → (51) **C23C 22/00**
-
- (51) **H01G 7/02** (11) **3 118 873 B1**
C08J 9/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15760815.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2017
(86) JP 2015/057042 10.03.2015
(87) WO 2015/137351 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 JP 2014050656
(54) • **ELEKTRETFOLIE UND PIEZOELEKTRISCHER SENSOR**
• **ELECTRET SHEET AND PIEZOELECTRIC SENSOR**
• **FEUILLE D'ÉLECTRET ET CAPTEUR PIÉZOÉLECTRIQUE**
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) KAMIYA, Nobuto, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HATTA, Bungo, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- H01G 9/02** → (51) **H01M 2/16**
-
- (51) **H01G 9/20** (11) **2 353 195 B1**
H01L 51/46
- (25) En (26) En
(21) 09759999.7 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) IB 2009/055007 11.11.2009
(87) WO 2010/055470 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 EP 08105761
(54) • **PHOTOELEKTRISCHE WANDLERANORDNUNGEN MIT NEUARTIGEN LIGANDEN UND SENSIBILISIERERN**
• **PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICES COMPRISING NOVEL LIGANDS AND SENSITIZERS**
• **DISPOSITIFS DE CONVERSION PHOTO-ELECTRIQUE COMPRENANT DE NOUVEAUX LIGANDS ET SENSIBILISATEURS**
- (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) NAZEERUDDIN, Mohammad, CH-1024 Ecublens, CH
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-Sulpice, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P. O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH
-
- H01G 9/20** → (51) **H01M 10/0567**
-
- (51) **H01G 11/38** (11) **2 565 887 B1**
H01G 11/42
- (25) Ja (26) En
(21) 11775167.7 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/060796 28.04.2011
(87) WO 2011/136390 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010105703
(54) • **POLARISIERBARES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATOR MIT ERHÖHTER STOSSPANNUNG UND ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR DAMIT**
• **POLARIZABLE ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR HAVING IMPROVED WITHSTAND VOLTAGE, AND ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR USING SAME**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POLARISABLE POUR CONDENSATEUR À COUCHE DOUBLE ÉLECTRIQUE À TENSION DE TENUE ÉLEVÉE, ET CONDENSATEUR À COUCHE DOUBLE ÉLECTRIQUE UTILISANT LEDIT MATÉRIAU**
- (73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 14F, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ITO, Eiki, Tokyo 108-0075, JP
NORIEDA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Kotaro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfron Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- H01G 11/38** → (51) **H01M 2/16**
-
- H01G 11/42** → (51) **H01G 11/38**
-
- H01G 11/64** → (51) **H01M 10/0567**
-
- (51) **H01H 1/22** (11) **2 674 952 B1**
H01H 1/42
- (25) En (26) En
(21) 12171419.0 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • **Stromschaltvorrichtung**
• **Electric current switching apparatus**
• **Appareil de commutation de courant électrique**
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Mattlar, Harri, 65760 Iskmo, FI
Välivainio, Mikko, 65300 Vaasa, FI
-
- (51) **H01H 1/40** (11) **3 180 796 B1**
H05K 1/11 **H05K 1/18**
- (25) De (26) De
(21) 15750046.3 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) EP 2015/068504 11.08.2015
(87) WO 2016/023925 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 DE 102014011958
(54) • **ELEKTRISCHER SCHALTER**
• **ELECTRIC SWITCH**
• **INTERRUPTEUR ELECTRIQUE**
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) ROTTLER, Frank, 78126 Königfeld-Neuhausen, DE
BERCHTOLD, Rainer, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Grobtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE
-
- H01H 1/42** → (51) **H01H 1/22**
-
- (51) **H01H 1/60** (11) **3 185 268 B1**
B66B 5/00 **B66B 13/22**
- (25) En (26) En
(21) 15201617.6 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS**
• **AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR PURGING AN ELECTRICAL CONTACT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PURGER UN CONTACT ÉLECTRIQUE**
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
Vaskela, Mikko, 05200 Rajamäki, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **H01H 9/00** (11) **3 039 698 B1**
H01F 29/02
- (25) De (26) De
(21) 14747370.6 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/066634 01.08.2014
(87) WO 2015/028253 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 DE 102013109289
14.03.2014 DE 102014103526
(54) • **LASTSTUFENSCHALTER, STUFENTRANSFORMATOR ZUR SPANNUNGSREGELUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UMSCHALTUNG IM STUFENTRANSFORMATOR**

- ON-LOAD TAP CHANGER, A STEP TRANSFORMER AND CORRESPONDING METHOD OF TAP CHANGING
 - COMMUTATEUR DE PRISES EN CHARGE, UN TRANSFORMATEUR À CHANGEMENT DE PRISES EN CHARGE ET SON PROCÉDE DE CHANGEMENT DE PRISES EN CHARGE
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
 (72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
 SACHSENHAUSER, Andreas, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
 RÄDLINGER, Konrad, 93105 Tegernheim, DE
 WEIDINGER, Max, 93055 Regensburg, DE
 SCHUSTER, Thomas, 93059 Regensburg, DE
 KOLLMANNBERGER, Jürgen, 93105 Tegernheim, DE
 PIRCHER, Christian, 93138 Lappersdorf, DE

H01H 9/00 → (51) **H02H 7/26**

- (51) **H01H 9/02** (11) **3 086 344 B1**
H01H 23/04 **H01H 23/08**
H01H 23/16 **H02K 35/02**
 H01H 9/16 H02K 7/18
- (25) En (26) En
 (21) 16166540.1 (22) 22.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
 (30) 24.04.2015 JP 2015089037
- (54) • STROMERZEUGUNGSSCHALTER
 • POWER GENERATION SWITCH
 • INTERRUPTEUR DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ
- (73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
 (72) TSUNEYOSHI, Nobutaka, Tokyo, 206-8567, JP
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01H 9/36** (11) **2 650 895 B1**
H01H 1/42 H01H 73/04

- (25) En (26) En
 (21) 12171418.2 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
 (30) 12.04.2012 EP 12163952
- (54) • Stromschaltvorrichtung
 • Electric current switching apparatus
 • Appareil de commutation de courant électrique
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
 (72) Mattlar, Harri, 65760 Iskmo, FI
 Väilvainio, Mikko, 65300 Vaasa, FI

(51) **H01H 11/00** (11) **3 131 108 B1**
H01H 13/803 **H01H 13/807**
A61M 15/00 H01H 3/16
H01H 3/38 H01H 9/02

- (25) De (26) De
 (21) 15181044.7 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2017
- (54) • ELEKTROMECHANISCHE SCHALTVOORRICHTUNG
 • ELECTROMECHANICAL SWITCHING DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTROMECHANIQUE

- (73) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
 (72) WASMEIER, Albert, 88677 Markdorf, DE
 (74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H01H 13/02 → (51) **B60K 37/06**

- (51) **H01H 13/48** (11) **3 046 126 B1**
H01H 13/86
- (25) De (26) De
 (21) 15151138.3 (22) 14.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (54) • Schaltvorrichtung
 • Switching device
 • Dispositif de commutation
- (73) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE
 (72) Glück, Peter, 88400 Biberach, DE
 Wasmeier, Albert, 88677 Markdorf, DE
 Riedter, Karl, 88255 Baidnt, DE
 Da Silva, Manuel, 88276 Berg, DE
 (74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H01H 13/803 → (51) **H01H 11/00**

H01H 13/807 → (51) **H01H 11/00**

H01H 13/86 → (51) **H01H 13/48**

- (51) **H01H 21/22** (11) **3 211 650 B1**
- (25) De (26) De
 (21) 16157917.2 (22) 29.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
- (54) • LASTTRENNSCHALTER
 • LOAD DISCONNECTOR
 • COMMUTATEUR DE SEPARATION DE CHARGE
- (73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
 (72) MASEL, Joram, 96317 Kronach, DE
 STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01H 23/04 → (51) **H01H 9/02**

H01H 23/08 → (51) **H01H 9/02**

H01H 23/16 → (51) **H01H 9/02**

- (51) **H01H 39/00** (11) **3 044 803 B1**
H01M 2/20
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14766682.0 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
 (86) EP 2014/069329 10.09.2014
 (87) WO 2015/036455 2015/11 19.03.2015
 (30) 13.09.2013 FR 1358869
- (54) • SCHALTER ZUM KURZSCHLIESSEN EINER GLEICHSTROM-STROMQUELLE
 • SWITCH FOR SHORT-CIRCUITING A DIRECT-CURRENT POWER SOURCE

- INTERRUPTEUR DESTINE A COURT-CIRCUITER UNE SOURCE DE TENSION CONTINUE DE PUISSANCE
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) CHATROUX, Daniel, F-38470 TECHE, FR
 CARCQUET, Sébastien, F-38450 VIF, FR
 DUPONT, Jeremy, F-38300 BOURGOIN-JALLIEU, FR
 PERICHON, Pierre, F-38500 VOIRON, FR
 (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01H 73/04 → (51) **H01H 1/22**

H01J 1/304 → (51) **H01J 37/073**

- (51) **H01J 3/02** (11) **1 830 382 B1**
H01J 37/07 **H01J 37/065**
- (25) En (26) En
 (21) 07250767.6 (22) 23.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
 (30) 24.02.2006 US 776702 P
 22.02.2007 US 709534
- (54) • Elektronenstrahlkanone
 • Electron beam gun
 • Pistolet à faisceau d'électrons
- (73) Ferrotec (USA) Corporation, 3945 Freedom Circle, Suite 450, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Kroneberger, Cris Keith, Fairfield, CA 94533, US
 Chang, Ping, Danville, CA 94506, US
 (74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01J 5/56 → (51) **H01J 61/52**

- (51) **H01J 23/027** (11) **2 766 916 B1**
H01J 25/34
- (25) De (26) De
 (21) 12766910.9 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
 (86) EP 2012/066596 27.08.2012
 (87) WO 2013/045183 2013/14 04.04.2013
 (30) 27.09.2011 DE 102011053949
- (54) • VAKUUM-ELEKTROENSTRALANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE DAFÜR
 • VACUUM ELECTRON BEAM ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE THEREFOR
 • DISPOSITIF À FAISCEAU D'ÉLECTRONS À VIDE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE ÉLECTRODE DESTINÉE À CELUI-CI
- (73) Thales Electronic Systems GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
 (72) HAUBNER, Manfred, 89269 Vöhringen/Iller, DE
 KUPIDURA, Dawid, 89077 Ulm, DE
 DIETRICH, Christof, 89168 Niederstotzingen, DE
 ROGGENBUCK, Martin, 89264 Weißenhorn, DE
 (74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

H01J 25/34 → (51) **H01J 23/027**

- (51) **H01J 35/06** (11) **3 105 773 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 15705247.3 (22) 10.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2016

(86) EP 2015/052789 10.02.2015

(87) WO 2015/118178 2015/32 13.08.2015

(30) 10.02.2014 US 201461937677 P

(54) • *ELEKTRONENSENDER FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE*
• *AN ELECTRON EMITTER FOR AN X-RAY TUBE*
• *ÉMETTEUR D'ÉLECTRONS POUR TUBE À RAYONS X*

(73) Luxbright AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE

(72) HU, Qiu-Hong, 413 14 Göteborg, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H01J 35/10** (11) **2 920 806 B1**

(25) De (26) De

(21) 13823927.2 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) DE 2013/100390 19.11.2013

(87) WO 2014/075664 2014/21 22.05.2014

(30) 19.11.2012 DE 202012104447 U

(54) • *LAGEREINHEIT FÜR DREHANODEN VON RÖNTGENRÖHREN*
• *BEARING UNIT FOR ROTARY ANODES OF X-RAY TUBES*
• *UNITÉ PALIER POUR ANODES TOURNANTES DE TUBES À RAYONS X*

(73) Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen, Äusserer Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

(72) KAIKA, Wolfgang, 91233 Neunkirchen a. S., DE

TRITTHART, Stefan, 90499 Nürnberg, DE
MAUSSNER, Thomas, 90562 Heroldsberg, DE

(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

H01J 37/065 → (51) **H01J 3/02**

H01J 37/07 → (51) **H01J 3/02**

(51) **H01J 37/073** (11) **2 617 049 B1**
H01J 37/28 **H01J 1/304**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11773106.7 (22) 16.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) FR 2011/052135 16.09.2011

(87) WO 2012/035277 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 FR 1003696

(54) • *ELEKTRONENKANONE, EMITTIEREND UNTER HOHER SPANNUNG, IM BESONDEREN FÜR ELEKTRONENMIKROSKOPIE*
• *ELECTRON GUN EMITTING UNDER HIGH VOLTAGE, IN PARTICULAR FOR ELECTRON MICROSCOPY*
• *CANON À ÉLECTRONS ÉMETTANT SOUS HAUTE TENSION, DESTINÉ NOTAMMENT À LA MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) MONTHIOUX, Marc, F-31840 Aussonne, FR
HOUELLIER, Florent, F-31000 Toulouse, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "

Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01J 37/12** (11) **3 005 397 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14726368.5 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) EP 2014/060866 26.05.2014

(87) WO 2014/191370 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 FR 1354992

(54) • *ELEKTROSTATISCHE LINSE MIT DIELEKTRISCHER HALBLEITENDER MEMBRAN*
• *ELECTROSTATIC LENS HAVING A DIELECTRIC SEMICONDUCTING MEMBRANE*
• *LENTILLE ELECTROSTATIQUE A MEMBRANE SEMICONDUCTRICE DIELECTRIQUE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CONSTANCIAS, Christophe, F-38700 Sarceñas, FR

(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01J 37/20** (11) **3 078 054 B1**

(25) En (26) En

(21) 14810035.7 (22) 02.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(86) NL 2014/050825 02.12.2014

(87) WO 2015/084169 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 NL 2011876

(54) • *HALTER MIT GERINGER PROBENVERSCHEIBUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MIKROSKOPIE*
• *LOW SPECIMEN DRIFT HOLDER FOR USE IN MICROSCOPY*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN À FAIBLE DÉRIVE DE SPÉCIMEN POUR UNE UTILISATION EN MICROSCOPIE*

(73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL

(72) ZANDBERGEN, Hendrik Willem, 2600 AA Delft, NL

(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

H01J 37/28 → (51) **H01J 37/073**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 754 167 B1**

(25) De (26) De

(21) 12769011.3 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) EP 2012/003623 29.08.2012

(87) WO 2013/034258 2013/11 14.03.2013

(30) 08.09.2011 DE 102011112759

(54) • *PLASMAQUELLE*
• *PLASMASOURCE*
• *SOURCE PLASMA*

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH

(72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT
LENDI, Daniel, CH-9472 Grabs, CH
HAGMANN, Juerg, CH-9468 Sax, CH

(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/34**

(51) **H01J 37/34** (11) **1 397 820 B1**
H01J 37/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 02747523.5 (22) 10.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 17.03.2004

(86) FR 2002/001975 10.06.2002

(87) WO 2003/001560 2003/01 03.01.2003

(30) 21.06.2001 FR 0108184

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER ABNORMALEN ELEKTRISCHEN ENTLADUNG UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINER ABNORMALEN ELEKTRISCHEN ENTLADUNG MITTELS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR AMPLIFYING THE CURRENT OF AN ABNORMAL ELECTRICAL DISCHARGE AND SYSTEM FOR USING AN ABNORMAL ELECTRICAL DISCHARGE COMPRISING ONE SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE COURANT D'UNE DECHARGE ELECTRIQUE ANORMALE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UNE DECHARGE ELECTRIQUE ANORMALE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) HEF, Avenue Benoît Fourneryon, 42160 Andrezieux Boutheon, FR

(72) HEAU, Christophe, 42100 Saint-Etienne, FR
TERRAT, Jean-Paul, 42000 Saint-Etienne, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

H01J 49/00 → (51) **B01D 59/44**

H01J 49/04 → (51) **B01D 59/44**

H01J 49/04 → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01J 49/06** (11) **2 798 659 B1**

(25) En (26) En

(21) 12861774.3 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) IB 2012/002529 28.11.2012

(87) WO 2013/098602 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581349 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFINDLICHKEITVERSTÄRKUNG IN EINEM MASSENSPEKTROMETER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED SENSITIVITY IN A MASS SPECTROMETER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL QUI AMÉLIORENT LA SENSIBILITÉ DANS UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06, Singapore 739256, SG

(72) BABA, Takashi, Richmond Hill, Ontario L4S 2C3, CA

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01J 49/16** (11) **2 260 503 B1**

(25) En (26) En

(21) 09727826.1 (22) 03.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010

(86) US 2009/039563 03.04.2009

(87) WO 2009/124298 2009/41 08.10.2009

(30) 04.04.2008 US 42703 P

- (54) • ELEKTROSPRAY-IONENQUELLEN FÜR VERBESSERTE IONISIERUNG
• ELECTROSPRAY ION SOURCES FOR IMPROVED IONIZATION
• SOURCES D'IONS ELECTROSPRAY POUR UNE IONISATION AMÉLIORÉE
- (73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
- (72) MORDEHAI, Alexander c/o Agilent Technologies, Inc., Loveland CO 80537-0599, US
WERLICH, Mark, H. c/o Agilent Technologies, Inc., Loveland CO 80537-0599, US
Craig P.LOVE c/o Agilent Technologies, Inc., Loveland, Colorado 80537-0599, US
James L.BERTSCH c/o Agilent Technologies, Inc., Loveland, Colorado 80537-0599, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01J 49/42 → (51) **B01D 59/44**

H01J 61/20 → (51) **H01J 61/52**

H01J 61/34 → (51) **H01J 61/52**

H01J 61/42 → (51) **C09K 11/77**

H01J 61/50 → (51) **H01J 61/52**

- (51) **H01J 61/52** (11) **1 894 228 B1**
H01J 61/20 **A61L 2/10**
C02F 1/32
- (25) En (26) En
(21) 06741478.9 (22) 15.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
(86) CA 2006/000763 15.05.2006
(87) WO 2006/122394 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 US 682809 P
- (54) • ULTRAVIOLETT-STRAHLUNGSLAMPE UND QUELLENMODUL UND BEHANDLUNGSSYSTEM MIT DER UV- STRAHLUNGSLAMPE
• ULTRAVIOLET RADIATION LAMP AND SOURCE MODULE AND TREATMENT SYSTEM CONTAINING SAME
• LAMPE A RAYONNEMENT ULTRAVIOLET, MODULE SOURCE ET SYSTEME DE TRAITEMENT CONTENANT CES ELEMENTS
- (73) TROJAN TECHNOLOGIES INC., 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7, CA
- (72) FRASER, Jim, St. Thomas, Ontario N5R 2H7, CA
SASGES, Michael, Victoria, British Columbia V8N 2N7, CA
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **H01J 61/52** (11) **2 031 636 B1**
H01J 5/56 **H01J 61/34**
H01J 61/50 **H01J 61/82**

- (25) Ja (26) En
(21) 07744243.2 (22) 28.05.2007
- (84) BE DE
- (43) 04.03.2009
(86) JP 2007/060809 28.05.2007
(87) WO 2007/139058 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006152724
05.03.2007 JP 2007054583
- (54) • METALLDAMPFENTLADUNGSLAMPE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• METAL VAPOR DISCHARGE LAMP AND ILLUMINATION DEVICE

- LAMPE À DÉCHARGE À VAPEUR MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TAKEDA, Kazuo c/o Matsushita Electric Ind. Co., Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
MORIMOTO, Hiroji c/o Matsushita Electric Ind. Co., Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01J 61/82 → (51) **H01J 61/52**

H01L 21/00 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/02 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 21/027** (11) **3 032 573 B1**
B29C 59/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15784918.3 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) JP 2015/066026 03.06.2015
(87) WO 2015/186736 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014114804
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ROLLENDRUCKBEAUFSCHLAGUNG, PRÄGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROLLENDRUCKBEAUFSCHLAGUNG
• ROLLER-TYPE PRESSURIZING DEVICE, IMPRINT DEVICE, AND ROLLER-TYPE PRESSURIZING METHOD
• DISPOSITIF DE MISE SOUS PRESSION DU TYPE À ROULEAUX, DISPOSITIF D'IMPRESSION, ET PROCÉDÉ DE MISE SOUS PRESSION DU TYPE À ROULEAUX
- (73) Scivax Corporation, 2007 Nanobich 7-7 Shin-kawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP
- (72) KAWAGUCHI, Hirosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
TANIGUCHI, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
TANAKA, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
SAITO, Yukimasa, Tokyo 107-6325, JP
SUGIYAMA, Masaki, Tokyo 107-6325, JP
MATONO, Daisuke, Tokyo 107-6325, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 21/027 → (51) **C08G 8/04**

H01L 21/04 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/28** (11) **2 423 952 B1**
H01L 29/423 **H01L 29/788**
H01L 27/115 **H01L 27/11534**
H01L 27/11546
- (25) En (26) En
(21) 11176611.9 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 US 872073
- (54) • Strukturierung eines Gatestapels eines nichtflüchtigen Speichers mit simultaner Ätzung im nichtflüchtigen Speicherbereich
• Patterning a gate stack of a non-volatile memory (nvmm) with simultaneous etch in non-nvm area
• Formation de motifs d'un empilement de grille d'une mémoire non volatile avec

- gravure simultanée dans une zone non mémoire non volatile
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Shroff, Mehul D., Austin, TX Texas 78749, US
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

- (51) **H01L 21/3105** (11) **2 343 732 B1**
H01L 21/321 **C09G 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 09822011.4 (22) 19.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) JP 2009/068027 19.10.2009
(87) WO 2010/047314 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 JP 2008270396
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN VON SILIZIUMNITRID
• COMPOSITION FOR POLISHING SILICON NITRIDE
• COMPOSITION DE POLISSAGE DU NITRURE DE SILICIUM
- (73) Nitta Haas Incorporated, 4-4-26 Sakuragawa Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
- (72) TANAKA, Rika, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0333, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 21/3105 → (51) **B24B 37/00**

H01L 21/316 → (51) **H01L 51/52**

H01L 21/321 → (51) **H01L 21/3105**

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 468 452 B1**
H01L 29/06 **H01L 29/78**
H01L 29/10
- (25) En (26) En
(21) 02799348.4 (22) 30.12.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 20.10.2004
(86) US 2002/041790 30.12.2002
(87) WO 2003/058722 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 38845
- (54) • HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGSMOSFET ENTHÄLT DOTIERTE SPALTEN
• HIGH VOLTAGE POWER MOSFET INCLUDES DOPED COLUMNS
• MOSFET A HAUTE TENSION DOTE D'UNE REGION DE MAINTIEN DE LA TENSION COMPRENANT DES COLONNES DOPÉES
- (73) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
- (72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 92024, US
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/363** (11) **2 115 770 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07709270.8 (22) 05.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) PT 2007/000008 05.02.2007
(87) WO 2008/097117 2008/33 14.08.2008
- (54) • ELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT AUF DER BASIS VON KUPFER-NI

CKEL- UND GALLIUM-ZINN-ZINK-KUPFER-TITAN- P- UND- N-OXIDEN, IHRE ANWENDUNGEN UND ENTSPRECHENDER HERSTELLUNGSPROZESS

- ELECTRONIC SEMICONDUCTOR DEVICE BASED ON COPPER NICKEL AND GALLIUM-TIN-ZINC-COPPER-TITANIUM p AND n-TYPE OXIDES, THEIR APPLICATIONS AND CORRESPONDING MANUFACTURE PROCESS*
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ÉLECTRONIQUE À BASE DE NICKEL CUIVRE ET D'OXYDES DE TYPE P ET N DE GALLIUM-ÉTAÏN-ZINC-CUIVRE-TITANIUM, LEURS APPLICATIONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(73) Universidade Nova de Lisboa, Campus de Campolide, 1099-085 Lisboa, PT
 (72) FERRÃO DE PAIVA MARTINS, Rodrigo, 2820-292 Charneca Da Caparica, PT
 CORREIA FORTUNATO, Elvira Maria, 2820-292 Charneca Da Caparica, PT
 (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

H01L 21/48 → (51) **H01L 25/07**

H01L 21/52 → (51) **B23K 35/14**

H01L 21/56 → (51) **C08J 3/24**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/485**

H01L 21/60 → (51) **H01L 25/07**

H01L 21/60 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 201 597 B1**
H01L 21/683
 (25) En (26) En
 (21) 08786977.2 (22) 07.08.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.06.2010
 (86) EP 2008/060375 07.08.2008
 (87) WO 2009/027194 2009/10 05.03.2009
 (30) 30.08.2007 AT 13602007
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR NASSBEHANDLUNG VON PLATTENARTIGEN ARTIKELN*
 • *APPARATUS FOR WET TREATMENT OF PLATE-LIKE ARTICLES*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE D'ARTICLES DE TYPE PLAQUES*
 (73) Lam Research AG, SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT
 (72) GIGACHER, Markus, A-9020 Klagenfurt, AT
 BRUGGER, Michael, A-9872 Millstatt, AT
 (74) Kontrus, Gerhard, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

(51) **H01L 21/762** (11) **2 324 496 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09791330.5 (22) 10.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2011
 (86) US 2009/053271 10.08.2009
 (87) WO 2010/025024 2010/09 04.03.2010
 (30) 27.08.2008 US 199616
 (54) • *HALBLEITERANORDNUNG MIT ISOLATIONSGRABENAUSKLEIDUNG UND DIESEBENZÜGLICHE HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- SEMICONDUCTOR DEVICE WITH ISOLATION TRENCH LINER, AND RELATED FABRICATION METHODS*
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AVEC SÉPARATEUR DE TRANCHÉES D'ISOLATION, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*

(73) Chengdu Haiguang Integrated Circuit Design Co., Ltd., Suite 22-31, 11th floor (Block E5 Tianfu Software Park) 1366 Building 2, Mid section Tianfu Avenue, Chengdu Gaoxin District, CN
 (72) CARTER, Richard, Hopewell Junction NY 12533, US
 KLUTH, George, Hopewell Junction NY 12533, US
 HARGROVE, Michael, Clinton Corners NY 12514, US
 (74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/66**

H01L 23/00 → (51) **B23K 35/14**

H01L 23/00 → (51) **G06K 19/077**

H01L 23/00 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/055 → (51) **H01L 23/498**

H01L 23/13 → (51) **H01L 23/498**

H01L 23/14 → (51) **H01L 23/498**

H01L 23/29 → (51) **C08F 255/00**

H01L 23/29 → (51) **C08J 3/24**

H01L 23/31 → (51) **C08J 3/24**

H01L 23/31 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/36** (11) **1 420 445 B1**
H01L 23/367 **H01L 23/373**
C22C 9/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 02765345.0 (22) 22.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 19.05.2004
 (86) JP 2002/008479 22.08.2002
 (87) WO 2003/019655 2003/10 06.03.2003
 (30) 23.08.2001 JP 2001252488
 (54) • *WÄRMEABLEITPLATTE UND LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*
 • *HEAT DISSIPATING PLATE AND POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
 • *PLAQUE DE DISSIPATION THERMIQUE ET MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
 (73) DOWA METALTECH CO., LTD., 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
 (72) YANOU, Hideki, Tokyo 100-8282, JP
 YANASE, Shingo, Tokyo 100-8282, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 23/36 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/367 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/373 → (51) **B23K 35/14**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/373 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/373 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/38 → (51) **H01L 27/146**

H01L 23/38 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 23/40** (11) **2 208 225 B1**
H01L 25/11 **H05K 7/14**
 H01L 25/07
 (25) De (26) De
 (21) 07819865.2 (22) 13.11.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.07.2010
 (86) EP 2007/009995 13.11.2007
 (87) WO 2009/062534 2009/21 22.05.2009
 (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*
 • *POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
 • *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) DORN, Jörg, 96155 Buttenheim, DE
 KÜBEL, Thomas, 91054 Erlangen, DE

H01L 23/42 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/427 → (51) **F28D 15/02**

H01L 23/433 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/48 → (51) **C22C 9/04**

(51) **H01L 23/485** (11) **2 636 064 B1**
H01L 21/60
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11787707.6 (22) 17.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.09.2013
 (86) FR 2011/052413 17.10.2011
 (87) WO 2012/059659 2012/19 10.05.2012
 (30) 05.11.2010 FR 1059129
 (54) • *VERBINDUNGSELEMENTE ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN HYBRIDSCHALTUNGEN*
 • *CONNECTING ELEMENTS FOR PRODUCING HYBRID ELECTRONIC CIRCUITS*
 • *ELEMENTS DE CONNEXION POUR L'HYBRIDATION DE CIRCUITS ELECTRONIQUES*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) MARION, François, F-38950 Saint-Martin Le Vinoux, FR
 GOUBAULT DE BRUGIERE, Baptiste, F-38500 La Buisse, FR
 LAGARRIGUE, Stéphane, F-38140 Rives, FR
 VOLPERT, Marion, F-38360 Sassenage, FR
 HEITZMANN, Michel, F-38920 Crolles, FR
 (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 23/495 → (51) **C22C 9/04**

H01L 23/495 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/498** (11) **1 884 994 B1**
H01L 23/13 **H01L 23/14**
H01L 23/055 **B81C 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 07015307.7 (22) 03.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008
(30) 03.08.2006 JP 2006212491

- (54) • Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung
- Semiconductor device and method of manufacturing the same
- Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.,
80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano
381-2287, JP

(72) Murayama, Kei, Nagano-shi, Nagano, 381-
2287, JP
Taguchi, Yuichi, Nagano-shi, Nagano, 381-
2287, JP
Koizumi, Naoyuki, Nagano-shi, Nagano, 381-
2287, JP

Sunohara, Masahiro, Nagano-shi, Nagano,
381-2287, JP
Shiraishi, Akinori, Nagano-shi, Nagano, 381-
2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, Nagano-shi, Nagano,
381-2287, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01L 23/498** (11) **2 901 478 B1**
H01L 23/552

(25) En (26) En
(21) 13753504.3 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/055993 21.08.2013
(87) WO 2014/051894 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201213626829

- (54) • RAUSCHEN DÄMPFENDE WAND
- NOISE ATTENUATION WALL
- PAROI D'ATTÉNUATION DE BRUIT

(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,
California 95124, US
(72) ERDMANN, Christophe, San Jose, CA
95124, US
CULLEN, Edward, San Jose, CA 95124, US
LOWNEY, Donnacha, San Jose, CA 95124,
US

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

H01L 23/498 → (51) **C08J 3/24**

H01L 23/50 → (51) **C22C 9/04**

(51) **H01L 23/544** (11) **1 660 403 B1**
H01L 29/66

(25) En (26) En
(21) 04761155.3 (22) 20.08.2004
(84) DE FR GB

(43) 31.05.2006
(86) AU 2004/001118 20.08.2004
(87) WO 2005/019095 2005/09 03.03.2005
(30) 20.08.2003 AU 2003904492
22.04.2004 AU 2004902143

- (54) • HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN IM NANO- UND ATOMARBEREICH
- FABRICATING NANOSCALE AND ATOMIC SCALE DEVICES
- FABRICATION DE DISPOSITIFS A ECHELLE NANOMETRIQUE ET ATOMIQUE

(73) Quocor Pty Ltd, Rupert Myers Bldg, level 2,
Gate 14 Barker Street, Sydney, New South
Wales 2052, AU

(72) RUESS, Frank J., Randwick, NSW 2031, AU
OBERBECK, Lars, Coogee, NSW 2034, AU

SIMMONS, Michelle Yvonne, Coogee, NSW
2034, AU

GOH, K. E. Johnson, Singapore 510106, SG
HAMILTON, Alexander Rudolf, Forestville,
NSW 2087, AU

MITIC, Mladen, Ryde, NSW 2112, AU
BRENNER, Rolf, Randwick, NSW 2031, AU
CURSON, Neil Jonathan, Randwick, NSW
2031, AU

(74) HALLAM, Toby, Marrickville, NSW 2204, AU
Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01L 23/552 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 25/07** (11) **1 511 075 B1**
H01L 21/48 **H01L 23/373**
H01L 21/60

(25) En (26) En
(21) 04020299.6 (22) 26.08.2004

(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.03.2005
(30) 27.08.2003 JP 2003209111

- (54) • Trägersubstrat für elektronisches Bauteil und dessen Herstellungsverfahren
- Electronic part mounting substrate and method for producing same
- Substrat pour le montage d'un composant électronique et procédé pour sa fabrication

(73) DOWA METALTECH CO., LTD., 4-14-1,
Soto-Kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021,
JP

(72) Osanai, Hideyo, Shiojiri-shi Nagano 399-
0703, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **2 805 349 B1**
H01L 33/54 **F21Y 105/00**
F21V 5/00 **F21V 3/00**
H01L 33/00 **F21Y 105/12**
F21Y 105/10 **F21K 9/232**
H01L 33/58

(25) En (26) En
(21) 13706062.0 (22) 03.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/050054 03.01.2013
(87) WO 2013/108143 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 US 201261587156 P

- (54) • LAMPE MIT LICHEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT MIT LICHT-EMISSION BEI GROSSEN WINKELN
- SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE LAMP THAT EMITS LIGHT AT LARGE ANGLES
- LAMPE À ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEUR QUI ÉMET DE LA LUMIÈRE À DE GRANDS ANGLES

(73) Lumileds Holding B.V., WTC Schiphol,
Tower G4 Schiphol Boulevard 127, 1118 BG
Schiphol, NL

(72) BIERHUIZEN, Serge Joel Armand, NL-5656
AE Eindhoven, NL

(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany
GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8,
52068 Aachen, DE

H01L 25/11 → (51) **H01L 23/40**

H01L 27/115 → (51) **H01L 21/28**

H01L 27/11534 → (51)
H01L 21/28

H01L 27/11546 → (51)

H01L 21/28

(51) **H01L 27/146** (11) **1 850 387 B1**
H04N 5/335

(25) Ja (26) En
(21) 06712922.1 (22) 02.02.2006

(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.10.2007
(86) JP 2006/301779 02.02.2006

(87) WO 2006/082896 2006/32 10.08.2006
(30) 07.02.2005 JP 2005030804

- (54) • FESTKÖRPER-BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG
- SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE
- DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES A SEMI-CONDUCTEURS

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1
Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken
435-8558, JP

(72) MORI, Harumichi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, 4358558, JP
FUJITA, Kazuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka,
4358558, JP

KYUSHIMA, Ryuji, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, 4358558, JP

HONDA, Masahiko, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, 4358558, JP

MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, 4358558, JP

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens
70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **3 050 107 B1**
H04N 5/374

(25) Fr (26) Fr
(21) 14771547.8 (22) 17.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(86) EP 2014/069803 17.09.2014

(87) WO 2015/044014 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 FR 1302261

- (54) • PIXEL EINES CMOS-BILDGEBERS EINES OPTISCHEN DETEKTORS
- PIXEL OF A CMOS IMAGER OF AN OPTICAL DETECTOR
- PIXEL D'UN IMAGEUR CMOS DE DÉTECTEUR OPTIQUE

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) REVERCHON, Jean-Luc Raymond, F-91767
Palaiseau Cedex, FR
BELHAIRE, Eric, F-78995 Elancourt Cedex,
FR

BOIS, Philippe, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 27/146** (11) **3 118 899 B1**
H01L 31/024 **H01L 23/38**

(25) En (26) En
(21) 16169322.1 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017
(30) 09.06.2015 JP 2015116610

- (54) • KÜHLSTRUKTUR FÜR EIN FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
- COOLING STRUCTURE FOR PHOTO-ELECTRIC CONVERSION ELEMENT
- STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT POUR ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) USUI, Shogo, Tokyo, 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 27/146 → (51) **G01J 3/46**

H01L 27/32 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/06 → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 29/22** (11) **2 188 841 B1**
H01L 29/76
(25) De (26) De
(21) 08785631.6 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/006818 20.08.2008
(87) WO 2009/036856 2009/13 26.03.2009
(30) 12.09.2007 DE 102007043360
(54) • **ELEKTRONISCHES BAUELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG**
• **ELECTRONIC COMPONENT, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF**
• **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET SON UTILISATION**
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) HAHN, Horst, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
(74) Gärtner, Stephan, et al, Hermann-von-Helmholtz Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/49 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 29/66** (11) **1 679 743 B1**
H01L 21/8238 **H01L 29/78**
(25) En (26) En
(21) 05011032.9 (22) 20.05.2005
(84) DE FR
(43) 12.07.2006
(30) 11.01.2005 JP 2005004405
(54) • **Integrierter Halbleiterschaltkreis und sein Herstellungsverfahren**
• **Semiconductor integrated circuit and fabrication process thereof**
• **Circuit intégré semi-conducteur et son procédé de fabrication**
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Hatada, Akiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Katakami, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Tamura, Naoyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Shimamune, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Shima, Masashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ohta, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 29/66 → (51) **H01L 23/544**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/786**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/76 → (51) **H01L 29/22**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 248 178 B1**
H01L 29/739 **H01L 29/417**
H01L 29/36 **H01L 21/336**
H01L 21/04 **H01L 29/423**
H01L 29/45 **H01L 29/16**
(25) En (26) En
(21) 09706248.3 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/050789 14.01.2009
(87) WO 2009/096269 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 JP 2008022001
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT AUS SILIZIUMKARBID**
• **SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DE CARBURE DE SILICIUM**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SUZUKI, Takuma, Tokyo 105-8001, JP
KONO, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
SHINOHE, Takashi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 937 908 B1**
H01L 23/38 **H01L 21/336**
H01L 35/32

- (25) Zh (26) En
(21) 13864368.9 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) CN 2013/082154 23.08.2013
(87) WO 2014/094450 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210592156
(54) • **TRANSISTOR, WÄRMESENKESTRUKTUR DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **TRANSISTOR, HEAT SINK STRUCTURE THEREOF, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **TRANSISTOR, STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Wu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MU, Xuelu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZONG, Baiqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CUI, Yijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/336**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 261 960 B1**
G02F 1/1368 H01L 21/265
(25) Ja (26) En
(21) 09728673.6 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/056517 30.03.2009
(87) WO 2009/123127 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 JP 2008096530
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHES GERÄT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**
(73) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimomabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
(72) MORI, Shigeru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
SHOUJI, Isao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
TANABE, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
SHIBATA, Megumi, Tokyo 107-0052, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **2 779 249 B1**
H01L 29/49 **H01L 29/66**
H01L 27/32

- (25) Zh (26) En
(21) 12791676.5 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CN 2012/080382 20.08.2012
(87) WO 2013/063971 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 CN 201110344454
(54) • **DÜNNSCHICHTTRANSISTOR-ARRAYSUBSTRAT**
• **THIN FILM TRANSISTOR ARRAY SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT DE RÉSEAU DE TRANSISTORS À COUCHES MINCES**
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LIU, Xiang, Beijing 100176, CN
XUE, Jianshe, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H01L 29/788 → (51) **H01L 21/28**

H01L 31/00 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 808 969 B1**
G05F 1/66 **H02S 10/20**
H02J 3/00 **H01L 31/042**
H02J 3/38
(25) Ja (26) En
(21) 13741561.8 (22) 17.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) JP 2013/000203 17.01.2013

(87) WO 2013/111541 2013/31 01.08.2013

(30) 23.01.2012 JP 2012010722

(54) • LEISTUNGSERZEUGUNGSMENGENVOR-
HERSAGEVORRICHTUNG, KORREKTUR-
VERFAHREN FÜR DIE LEISTUNGSERZEU-
GUNGSMENGENVORHERSAGE UND
LEISTUNGSSZEUGUNGSSYSTEM FÜR NA-
TÜRLICHE ENERGIE

• POWER-GENERATION AMOUNT
PREDICTION APPARATUS, CORRECTION
METHOD FOR POWER-GENERATION
AMOUNT PREDICTION, AND NATURAL
ENERGY POWER GENERATION SYSTEM

• APPAREIL D'ESTIMATION DE QUANTITÉ
D'ÉNERGIE GÉNÉRÉE, PROCÉDÉ DE
CORRECTION D'ESTIMATION DE QUAN-
TITÉ D'ÉNERGIE GÉNÉRÉE ET SYSTÈME
DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ À
PARTIR D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE
NATURELLE

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) SHICHIRI, Kazumasa, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01L 31/02 → (51) **C03B 13/08**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/02 → (51) **H02J 7/35**

H01L 31/0216 → (51) **G01J 3/46**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/055**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 395 553 B1**
H01L 31/0236 **H01L 31/068**

(25) En (26) En

(21) 10015635.5 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(30) 12.05.2010 KR 20100044568

(54) • Solarzelle
• Solar cell
• Cellule solaire

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Giwon, Seoul, 137-724, KR

Kim, Jonghwan, Seoul, 137-724, KR

Kang, Juwan, Seoul, 137-724, KR

Lee, Kyoungsoo, Seoul, 137-724, KR

Ha, Manhyo, Seoul, 137-724, KR

Jang, Daehee, Seoul, 137-724, KR

(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H01L 31/0236 → (51) **C03B 13/08**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/024 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/0352** (11) **1 612 868 B1**
B64B 1/06 **B64B 1/14**
H02S 99/00 **H02N 2/18**

(25) En (26) En

(21) 05254091.1 (22) 29.06.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 04.01.2006

(30) 29.06.2004 US 881890

(54) • Systeme und Verfahren zur Umwandlung
von Wärme in elektrische Energie

• Systems and methods for converting heat
to electrical power

• Systèmes et procédés pour convertir la
chaleur en énergie électrique

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) Allen, H. Edward, Lancaster CA 93534, US
Karageorgis, Markos, Palmdale CA 93550,
US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H01L 31/0352 → (51) **G01N 27/02**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 541 611 B1**
G01R 31/40

(25) Ja (26) En

(21) 10846594.9 (22) 25.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) JP 2010/068873 25.10.2010

(87) WO 2011/104931 2011/35 01.09.2011

(30) 23.04.2010 JP 2010100113

26.02.2010 JP 2010042897

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FEHLERDIAGNOSE

• FAULT DIAGNOSIS DEVICE AND FAULT
DIAGNOSIS METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAG-
NOSTIC DE DÉFAILLANCE

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) HASEGAWA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Makoto, Tokyo 105-8001, JP

SUYAMA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 533 299 B1**
H02J 3/38 **G08C 15/00**

(25) En (26) En

(21) 12176089.6 (22) 06.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2012

(30) 06.12.2006 US 868851 P

06.12.2006 US 868893 P

26.03.2007 US 908095 P

09.05.2007 US 916815 P

04.12.2007 US 950224

04.12.2007 US 950271

04.12.2007 US 950307

07.12.2006 US 868962

(54) • Überwachung von Erntesystemen mit ver-
teilter Leistung mithilfe von Gleichstrom-
quellen

• Monitoring of distributed power
harvesting systems using DC power
sources

• Surveillance de systèmes de collecte
d'énergie distribuée utilisant des sources
d'alimentation CC

(73) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada
Street, 4673335 Herzeliya, IL

(72) Adest, Meir, Mod'in, IL

Galil, Yoav, Raanana, IL

Handelsman, Lior, Givataim, IL

Fishelov, Amir, Tel Aviv, IL

Sella, Guy, Bitan Aharon, IL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(62) 07873361.5 / 2 089 913

(51) **H01L 31/042** (11) **2 958 151 B1**
C08K 5/14 **C08L 23/08**
C09K 3/10

(25) Ja (26) En

(21) 14752203.1 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) JP 2014/053247 13.02.2014

(87) WO 2014/126121 2014/34 21.08.2014

(30) 15.02.2013 JP 2013027654

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SOLAR-
ZELLEN-DICHTUNGSMATERIALIEN, SO-
LARZELLEN-DICHTUNGSMATERIAL DA-
MIT UND SOLARZELLENMODUL

• RESIN COMPOSITION FOR SOLAR CELL
SEALING MATERIALS, SOLAR CELL
SEALING MATERIAL USING SAME, AND
SOLAR CELL MODULE

• COMPOSITION DE RÉSINE POUR MATÉ-
RIAUX DE SCELLAGE DE CELLULE
SOLAIRE, MATÉRIAU DE SCELLAGE DE
CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT, ET
MODULE DE CELLULE SOLAIRE

(73) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8251, JP

(72) MAEYAMA Tomoaki, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8548, JP

UENO Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8548, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 158 614 B1**
H01L 31/049 **H01L 31/00**

(25) En (26) En

(21) 08770656.0 (22) 11.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010

(86) US 2008/066498 11.06.2008

(87) WO 2008/157159 2008/52 24.12.2008

(30) 15.06.2007 US 944188 P

(54) • PHOTOVOLTAISCHE MODULE MIT POLY-
VINYLIDENFLUORIDRÜCKWAND

• PHOTOVOLTAIC MODULES HAVING A
POLYVINYLIDENE FLUORIDE
BACKSHEET

• MODULES PHOTOVOLTAÏQUES AYANT
UNE FEUILLE DE SUPPORT DE POLY-
FLUORURE DE VINYLIDÈNE

(73) Arkema Inc., 900 First Avenue, Bldg. 4-2.,
King Of Prussia, PA 19406, US

(72) BURCHILL, Michael T., Langhorne, Penn-
sylvania 19047, US

GE, Jiaxin Jason, Lower Providence, Penn-
sylvania 19403, US

O'BRIEN, Gregory S., Downingtown, Penn-
sylvania 19335, US

ZERAFATI, Saeid, Villanova, Pennsylvania
19085, US

(74) Albani, Dalila, ARKEMA France Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **H01L 31/048** (11) **2 993 708 B1**
H01L 31/05 **H01L 31/18**
B32B 37/10

(25) Zh (26) En

(21) 14804597.4 (22) 14.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) CN 2014/077421 14.05.2014
- (87) WO 2014/190854 2014/49 04.12.2014
- (30) 26.05.2013 CN 201310198021
- (54) • *LASERSCHWEISSVERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON KRISTALLINEN SILICIUM-SOLARZELLEN*
• *LASER WELDING METHOD FOR CONNECTING CRYSTALLINE SILICON SOLAR CELLS*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER POUR LA CONNEXION DE CELLULES SOLAIRES AU SILICIUM CRISTALLIN*
- (73) Sharesun Co., Ltd, Unit 602, Building A No.1368 Wuzhong Avenue, Yuexi Street Wuzhong Economic Development District, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
- (72) Ji, Jingjia, Shanghai 200081, CN
ZHU, Fan, Suzhou City Jiangsu Province 215104, CN
QIN, Yusen, Wuxi Jiangsu 214191, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/049 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H01L 31/05** (11) **3 188 255 B1**
H01L 31/02 **H01L 31/048**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15835736.8 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) JP 2015/004271 25.08.2015
- (87) WO 2016/031235 2016/09 03.03.2016
- (30) 28.08.2014 JP 2014174136
- (54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL MODULE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MODULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HASEGAWA, Isao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MISAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H01L 31/054** (11) **2 950 353 B1**
H01L 31/18
- (25) De (26) De
- (21) 14001895.3 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (54) • *Solarzelleneinheit*
• *Solar cell unit*
• *Unité de cellules solaires*
- (73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) Löckenhoff, Rüdiger, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

- (51) **H01L 31/055** (11) **2 191 515 B1**
H01L 31/0216
- (25) De (26) De
- (21) 08787170.3 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) EP 2008/060619 13.08.2008
- (87) WO 2009/024509 2009/09 26.02.2009
- (30) 17.08.2007 EP 07114526
- (54) • *SOLARZELLENAUFBAU*
• *SOLAR CELL CONSTRUCTION*
• *ENSEMBLE DE CELLULES SOLAIRES*
- (73) Heliatek GmbH, Treidlerstraße 3, 01139 Dresden, DE
- (72) RENNIG, Alfred, 76833 Böchingen, DE
HAMMERMANN, Markus, 69221 Dossenheim, DE
EICKEMEYER, Felix, 68159 Mannheim, DE

H01L 31/055 → (51) **C09K 11/77**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/10** (11) **2 154 732 B1**
G02F 1/133 **G02F 1/135**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08765517.1 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) JP 2008/060773 12.06.2008
- (87) WO 2008/156024 2008/52 24.12.2008
- (30) 21.06.2007 JP 2007164284
- (54) • *PHOTODETEKTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *PHOTODETECTOR AND DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *PHOTODÉTECTEUR ET DISPOSITIF D'AFICHAGE ASSOCIÉ*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaie-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) BROWN, Christopher, Oxford OX4 4GB, GB
KATOH, Hiromi, OSAKA 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 704 214 B1**
H01L 21/02

- (25) En (26) En
- (21) 13003874.8 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (30) 28.08.2012 KR 20120094199
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle*
• *Method for manufacturing solar cell*
• *Procédé de fabrication de cellules solaires*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Yi, Mann, 137-724 Seoul, KR
Kwon, Jeonghyo, 137-724 Seoul, KR
Lee, Seongeun, 137-724 Seoul, KR
Kwon, Taeyoung, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/054**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 603 935 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11816999.4 (22) 10.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) US 2011/047284 10.08.2011
- (87) WO 2012/021643 2012/07 16.02.2012
- (30) 11.08.2010 US 372811 P
- (54) • *QUANTENPUNKT-BASIERTE BELEUCHTUNG*
• *QUANTUM DOT BASED LIGHTING*
• *ECLAIRAGE BASÉ SUR DES BOÎTES QUANTIQUES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) SADASIVAN, Sridhar, Somerville MA 02143, US
LINTON, John, R., Concord MA 01742, US
GILDEA, David, R., Watertown MA 02472, US
COE-SULLIVAN, Seth, Redondo Beach CA 90278, US
SHAH, Suchit, Waltham MA 02452, US
NICK, Robert, J., Pepperell MA 01463, US
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/00 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/06 → (51) **B82Y 20/00**

H01L 33/32 → (51) **B82Y 20/00**

- (51) **H01L 33/34** (11) **2 975 654 B1**
H01L 33/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 14762356.5 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) JP 2014/057209 17.03.2014
- (87) WO 2014/142338 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 JP 2013053756
- (54) • *WEISSLICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *WHITE LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉMETTANT UNE LUMIÈRE BLANCHE*
- (73) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) MAKINO Toshiharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
YAMASAKI Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
OOKUSHI Hideyo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
OGURA Masahiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
KATO Hiromitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
TAKEUCHI Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H01L 33/38** (11) **2 497 125 B1**
H01L 33/02

- (25) De (26) De
- (21) 11704207.7 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) EP 2011/051925 10.02.2011
- (87) WO 2011/101280 2011/34 25.08.2011

- (30) 22.02.2010 DE 102010002204
- (54) • HALBLEITERDIODE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERDIODE
- SEMICONDUCTOR DIODE AND METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR DIODE
- DIODE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) ALBRECHT, Tony, 93077 Bad Abbach, DE
- MAUTE, Markus, 93087 Alteglofsheim, DE
- REUFER, Martin, 48734 Reken, DE
- ZULL, Heribert, 93049 Regensburg, DE
- (74) Kanzian, Tanja, et al. Osram GmbH Marcel-Breuer-Straße 6, 80807 München, DE

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 33/46** (11) **2 191 521 B1**
- G02F 1/1335 H01L 33/58
- H01L 33/60
- (25) En (26) En
- (21) 08807326.7 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) IB 2008/053277 14.08.2008
- (87) WO 2009/022316 2009/08 19.02.2009
- (30) 16.08.2007 US 840129
- (54) • AN EINE NIEDRIGPROFIL-SEITENEMIS-SIONS-LED GEKOPPELTES OPTISCHES ELEMENT
- OPTICAL ELEMENT COUPLED TO LOW PROFILE SIDE EMITTING LED
- ÉLÉMENT OPTIQUE COUPLÉ À UNE DEL À ÉMISSION LATÉRALE DE FAIBLE HAUTEUR
- (73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL
- (72) BIERHUIZEN, Serge J., San Jose, CA 95131, US
- ENG, Gregory W., San Jose, CA 95131, US
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 404 331 B1**
- H01L 33/62** **H01L 33/38**
- H01L 21/60** **H01L 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10707353.8 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) IB 2010/050748 19.02.2010
- (87) WO 2010/100577 2010/36 10.09.2010
- (30) 04.03.2009 US 397367
- (54) • VERFAHREN ZUM BINDEN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG MITHILFE EINER ENTSPRECHENDEN BINDUNGSSTRUKTUR
- METHOD OF BONDING A SEMICONDUCTOR DEVICE USING A COMPLIANT BONDING STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE LIAISON D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS METTANT EN UVRE UNE STRUCTURE DE LIAISON ÉLASTIQUE
- (73) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL Schiphol, NL
- (72) NEFF, James G., San Jose, California 95131, US
- EPLER, John E., San Jose, California 95131, US

- SCHIAFFINO, Stefano, San Jose, California 95131, US
- (74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 645 433 B1**

(25) En (26) En

(21) 13161479.4 (22) 27.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(30) 28.03.2012 JP 2012072836

02.04.2012 JP 2012083747

10.04.2012 JP 2012089068

25.04.2012 JP 2012100038

29.05.2012 JP 2012121959

- (54) • Anorganisches Wellenlängenumwandlungselement, Verfahren zu seiner Herstellung und lichtemittierende Vorrichtung
- Wave-length conversion inorganic member, method for manufacturing the same, and light emitting device
- Élément inorganique de conversion de longueurs d'ondes, son procédé de fabrication et dispositif d'émission de lumière
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) Tamaki, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- Wakaki, Takayoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- Hayashi, Tadao, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- Sato, Yoshiki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- Oyamatsu, Daisuke, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- Sugiyama, Takafumi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- Kosugi, Takao, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/77**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/34**

H01L 33/54 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/58 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 35/00 → (51) **H02J 7/00**

H01L 35/28 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01L 35/30** (11) **3 235 015 B1**
- H01L 35/32** **F01N 5/02**
- F28D 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15807632.3 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) EP 2015/078714 04.12.2015
- (87) WO 2016/096488 2016/25 23.06.2016
- (30) 16.12.2014 SE 1451547
- (54) • ENERGIERÜCKGEWINNUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON

- AN ENERGY RECOVERING ASSEMBLY AND A METHOD OF PROVIDING THE SAME
- ENSEMBLE DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) TitanX Holding AB, Box 237, 294 25 Sölvesborg, SE
- (72) CONTET, Arnaud, 294 39 Sölvesborg, SE
- ERLANDSSON, Olof, 372 62 Bräkne-Hoby, SE
- SKÅRE, Thomas, 362 92 Tingsryd, SE
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 35/30 → (51) **H02J 7/00**

H01L 35/32 → (51) **H01L 29/78**

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/30**

H01L 35/34 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01L 37/02** (11) **2 622 729 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11833059.6 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) US 2011/053726 28.09.2011
- (87) WO 2012/050906 2012/16 19.04.2012
- (30) 13.10.2010 US 392787 P
- 28.09.2011 US 201113247525
- 22.10.2010 US 405918 P
- 21.10.2010 US 405516 P
- 13.10.2010 US 392781 P
- 07.09.2011 US 201113226799
- 08.09.2011 US 201113228051
- 13.10.2010 US 392801 P
- 06.10.2010 US 390453 P
- 29.09.2010 US 387752 P
- 06.10.2010 US 390435 P
- 29.09.2010 US 387760 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT DURCH THERMOZYKLIERUNG EINES ELEKTRISCH POLARISIERBAREN MATERIALS MIT WÄRME AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN UND FAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING ELECTRICITY BY THERMALLY CYCLING AN ELECTRICALLY POLARIZABLE MATERIAL USING HEAT FROM VARIOUS SOURCES AND A VEHICLE COMPRISING THE APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER DE L'ÉLECTRICITÉ PAR CYCLAGE THERMIQUE D'UN MATÉRIAU ÉLECTRIQUEMENT POLARISABLE EN UTILISANT LA CHALEUR DE DIFFÉRENTES SOURCES ET VÉHICULE COMPRENANT L'APPAREIL
- (73) The Neothermal Energy Company, 41 Muscogee Avenue N.W., Atlanta, GA 30305, US
- (72) ERBIL, Ahmet, Atlanta, GA 30318, US
- WALBERT, David, F., Atlanta, GA 30309, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01L 37/02** (11) **2 763 201 B1**

F01N 5/02 **H02N 2/18**

H01L 41/113

- (25) Ja (26) En
- (21) 12835162.4 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/071711 28.08.2012
(87) WO 2013/047057 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212681
28.09.2011 JP 2011212680
29.06.2012 JP 2012147731
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER GENERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRONIQUE*
(73) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
National University Corporation Nagaoka University of Technology, 1603-1, Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
(72) KIM, Yoonho, Gamo-gun, Shiga 520-2593, JP
KIM, Juyoung, Gamo-gun, Shiga 520-2593, JP
YAMANAKA, Satoru, Gamo-gun, Shiga 520-2593, JP
SERIZAWA, Takeshi, Gamo-gun, Shiga 520-2593, JP
TANAKA, Hirohisa, Gamo-gun, Shiga 520-2593, JP
NAKAYAMA, Tadachika, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
TAKEDA, Masatoshi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
YAMADA, Noboru, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
NIHARA, Koichi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H01L 41/08** (11) **3 108 511 B1**
H01L 41/083 **B06B 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 14883483.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) SG 2014/000060 18.02.2014
(87) WO 2015/126321 2015/34 27.08.2015
(54) • *ULTRABREITBANDIGER SCHALL- UND ULTRASCHALLWANDLER*
• *ULTRA BROADBAND SONIC AND ULTRASONIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR SONIQUE ET ULTRASONIQUE À BANDE ULTRA LARGE*
(73) Microfine Materials Technologies Pte Ltd, 10 Bukit Batok Crescent No 06-02 The Spire, Singapore 658079, SG
(72) ZHANG, Shuangjie, Singapore 643683, SG
LIN, Dian-Hua, Singapore 670524, SG
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/08**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 886 546 B1**
H01L 51/44 **C07D 495/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 13879283.3 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) JP 2013/071120 05.08.2013
(87) WO 2014/027581 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 JP 2012179837

- (54) • *Heterocyclische Verbindung und deren Verwendung*
• *Heterocyclic compound and use thereof*
• *Composé hétérocyclique et son utilisation*
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKIMIYA Kazuo, Higashiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP
ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
IKEDA Masaaki, Tokyo 115-8588, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/52**

H01L 51/46 → (51) **H01G 9/20**

H01L 51/50 → (51) **C07F 17/02**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 290 727 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10173526.4 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2011
(30) 25.08.2009 AT 53009 U
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif émettant de la lumière*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Gutleder, Erwin, 3371 Neumarkt, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 321 863 B1**
H01L 51/44 **H01L 21/316**

- (25) De (26) De
(21) 09776086.2 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) DE 2009/001139 10.08.2009
(87) WO 2010/025696 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 DE 102008045948
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN STRAHLUNGSEMITTIERENDEN BAUELEMENTS UND ORGANISCHES STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ORGANIC RADIATION-EMITTING COMPONENT AND ORGANIC RADIATION-EMITTING COMPONENT*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN PHOTO-EMETTEUR ORGANIQUE, ET PHOTO-EMETTEUR ORGANIQUE*

- (73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) GÄRDITZ, Christoph, 93051 Regensburg, DE
PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 830 111 B1**

- (25) Ko (26) En
(21) 13763550.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **H01L 51/52** (11) **2 830 111 B1**

- (25) Ko (26) En
(21) 13763550.4 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.01.2015
(86) KR 2013/002466 25.03.2013
(87) WO 2013/141677 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 KR 20120030249
31.07.2012 KR 20120084215
(54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Young Eun, Seoul 120-090, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 140-723, KR
MOON, Young Kyun, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-787, KR
HWANG, Jin Ha, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR
LEE, Yeon Keun, Daejeon 302-777, KR
PARK, Sang Jun, Daejeon 305-756, KR
KIM, Yong Nam, Daejeon 305-729, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 51/54 → (51) **C07F 17/02**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 191 524 B1**
H01M 2/20

- (25) En (26) En
(21) 08797885.4 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.06.2010
(86) US 2008/073156 14.08.2008
(87) WO 2009/023775 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 US 955705 P
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(73) Cobasys, LLC, 3740 Lapeer Rd. South, Orion MI 48359, US
(72) HELLMANN, John, V., Rochester Hills, MI 48306, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 062 361 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/6555**
H01M 2/10 **H01M 10/6557**
H01M 10/613 **H01M 10/04**
H01M 10/647

- (25) Ko (26) En
(21) 14859138.1 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) KR 2014/010253 29.10.2014
(87) WO 2015/065044 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 KR 20130131169

- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIERAHMEN UND BATTERIEMODUL, DAS DIESEN ENTHÄLT*
• *FRAME FOR SECONDARY BATTERY AND BATTERY MODULE COMPRISING SAME*
• *CADRE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET MODULE DE BATTERIE LE COMPRÉNTANT*

- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ki-Youn, Daejeon 34122, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR
EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, KR
YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02 → (51) **F04D 25/16**

H01M 2/02 → (51) **H01M 4/50**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 728 647 B1**
H01M 2/06 **H01M 2/26**
H01M 2/30

(25) Ja (26) En
(21) 12805322.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/004198 28.06.2012
(87) WO 2013/001821 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011143558

(54) • **BATTERIE UND DERER HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Nippon Chemi-Con Corporation, 6-4 Osaki 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8605, JP

(72) MORI, Masayuki, Tokyo 141-8605, JP
KUBOUCHI, Tatsuo, Tokyo 141-8605, JP
NAWANO, Takashi, Tokyo 141-8605, JP
FURUSAWA, Akihiro, Tokyo 141-8605, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 618 454 B1**
H02J 7/00 **H01M 10/42**
H01M 10/48 **H01M 10/44**
G01R 31/36 **B60L 11/18**

(25) Ja (26) En
(21) 11824967.1 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/069292 26.08.2011
(87) WO 2012/035959 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208108

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MITTELUNG DER ZELLSPANNUNG MEHRERER BATTERIEPACKS**
• **DEVICE FOR AVERAGING CELL VOLTAGE OF PLURALITY OF BATTERY PACKS**
• **DISPOSITIF DE CALCUL DE MOYENNE DE TENSION DE CELLULE D'UNE PLURALITÉ DE BLOCS DE BATTERIE**

(73) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku Tokyo, 108-0073, JP

(72) SUZUKI, Shingo, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
SAIGOU, Tsutomu, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 658 008 B1**
H01M 2/12 **H01M 10/04**
H01M 10/613 **H01M 10/625**
H01M 10/647 **H01M 10/6557**

(25) En (26) En
(21) 13163675.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) 25.04.2012 US 201261638298 P
(30) 13.03.2013 US 201313801831

(54) • **Batteriemodul**
• **Battery Module**
• **Module de batterie**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kim, Myung-Chul, Yongin-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 807 689 B1**
H01M 2/20 **H01R 9/24**
H01R 11/28 **H01M 2/04**

(25) En (26) En
(21) 13706749.2 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/000081 11.01.2013
(87) WO 2013/111526 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 JP 2012015306

(54) • **ANSCHLUSSKLEMMENBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **TERMINAL FIXATION STRUCTURE AND POWER SUPPLY DEVICE USING THE SAME**
• **STRUCTURE DE FIXATION DE BORNE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FAISANT APPEL À CELLE-CI**

(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) OGASAWARA, Shigeyuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
YANAGIHARA, Shinichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

OTA, Michio, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 033 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 14749841.4 (22) 08.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/067133 08.08.2014
(87) WO 2015/022279 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 DE 102013216070

(54) • **HALTERUNG MINDESTENS EINER BATTERIEZELLE**
• **HOLDER FOR BATTERY CELLS**
• **CROCHET POUR BATTERIES**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) REIMER, Eduard, 70374 Stuttgart, DE
MUELLER, Carsten, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 171 448 B1**
B60L 11/18 **H01M 10/625**
H01M 10/647 **H01M 10/6557**
H01M 10/6555 **H01M 10/613**
B60L 3/00 **H01M 10/6556**
H01M 10/6554

(25) Ko (26) En
(21) 15842338.4 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) KR 2015/008798 24.08.2015
(87) WO 2016/043441 2016/12 24.03.2016
(30) 15.09.2014 KR 20140121726

(54) • **BATTERIEMODUL MIT KÜHLSTRUKTUR MIT MINIMIRTER BIEGUNG DES KÄLTEMITTELKANALS**

• **BATTERY MODULE COMPRISING COOLING STRUCTURE HAVING MINIMIZED BENDING OF REFRIGERANT CHANNEL**

• **MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE REFOUILLISSEMENT À COURBURE MINIMALE DU CANAL DE REFOUILLISSEMENT**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Tae Hyuck, Daejeon 34122, KR

KIM, Nam In, Daejeon 34122, KR

ROH, Tae Hwan, Daejeon 34122, KR

LEE, Yoonhee, Daejeon 34122, KR

JUNG, Junhee, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 207 577 B1**
H01M 2/20

(25) En (26) En

(21) 15828840.7 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017

(86) IB 2015/001867 13.10.2015

(87) WO 2016/059461 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 JP 2014210903

(54) • **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS**
• **ONBOARD POWER SUPPLY APPARATUS**
• **APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(72) MURAL, Daisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

FUJIWARA, Nobuyoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

OHGITANI, Ikkei, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/48**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 747 173 B1**
C08K 3/00 **C08L 101/14**
H01G 9/02 **H01M 4/02**
C08J 9/00 **H01M 10/0525**
C08J 5/18 **H01G 11/38**

(25) En (26) En
(21) 14158519.0 (22) 31.03.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2014

(30) 31.03.2008 JP 2008094153

(54) • **Poröser Film und Sekundärbatterieelektrode**
• **Porous film and secondary battery electrode**
• **Film poreux et électrode de batterie secondaire**

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

- (72) Wakizaka, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
Fukumine, Mayumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 09728531.6 / 2 282 364

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/50**

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/525**

H01M 2/18 → (51) **H01M 4/50**

H01M 2/20 → (51) **H01H 39/00**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 469 627 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/40**
H01M 4/38

- (25) En (26) En
(21) 12001310.7 (22) 23.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2012
(30) 24.08.2001 JP 2001254547
(54) • Batterie
• Battery
• Batterie

- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (72) Adachi, Momoe, Tokyo 108-0075, JP
Fujita, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP
Endo, Takuya, Tokyo 108-0075, JP
Iwakoshi, Yasunobu, Tokyo 108-0075, JP
Shibamoto, Goto, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (62) 02762828.8 / 1 443 584

H01M 4/02 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/04 → (51) **C23C 14/34**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/50**

H01M 4/08 → (51) **C23C 14/34**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/134** (11) **3 114 718 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/66**
H01M 4/86 **H01M 4/90**
H01M 12/08 **H01M 12/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15706842.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/054286 02.03.2015
(87) WO 2015/132193 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 FR 1451744
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRIMÄREN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE MIT GASELEKTRODE VOM TYP

METAL-GAS UND DAMIT VERBUNDENE ZELLE

- PROCESS OF MANUFACTURING A PRIMARY ELECTROCHEMICAL CELL WITH GAS ELECTRODE OF TYPE METAL-GAS AND ASSOCIATED CELL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ÉLÉMENTAIRE À ÉLECTRODE À GAZ DU TYPE MÉTAL-GAZ ET CELLULE ASSOCIÉE

- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) TURIN, Guillaume, F-59000 Lille, FR
AZAIS, Philippe, 38120 Saint Egreve, FR
BERTHE DE POMMERY, Yves, 54380 Dieulouard, FR
PICARD, Lionel, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01M 4/137** (11) **3 132 482 B1**
H01M 10/052 **H01M 4/38**
H01M 10/0565 **H01M 10/0566**

- (25) En (26) En
(21) 14889681.4 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2017
(86) US 2014/062415 27.10.2014
(87) WO 2015/160381 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 US 201461981732 P
18.04.2014 US 201461981735 P
24.04.2014 US 201414260918

- (54) • ELEKTROCHEMISCHE LITHIUM-SCHWEFEL-FESTKÖRPERZELLE MIT LANGEM LEBENSZYKLUS
• LONG CYCLE-LIFE LITHIUM SULFUR SOLID STATE ELECTROCHEMICAL CELL
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE À ÉLECTROLYTE SOLIDE AU LITHIUM-SOUFRE À LONGUE DURÉE DE VIE

- (73) Seeo, Inc, 3906 Trust Way, Hayward, California 94545, US
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) EITOUNI, Hany, Oakland, California 94618, US
FANOUS, Jean, 70442 Stuttgart, DE
MULLIN, Scott, San Leandro, California 94557, US
PRATT, Russell, San Matco, CA 94401, US
SIVANANDAN, Kulandaivelu, Fremont, California 94536, US
WANG, Xiao-Liang, Fremont California 94538, US
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 492 994 B1**
H01M 4/74 **H01M 10/052**
H01M 10/0587

- (25) Ja (26) En
(21) 10825002.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/068544 21.10.2010
(87) WO 2011/049153 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 JP 2009244054

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM SECONDARY BATTERY AND APPARATUS THEREFOR

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACCUMULATEUR SECONDAIRE AU LITHIUM ET SON DISPOSITIF DE FABRICATION

- (73) Sei Corporation, 862-2, Hisaishimachi, Tsu-shi, Mie 514-1118, JP
- (72) SAWAI, Takehiko, Mie 514-1118, JP
SAITO, Shinji, Mie 514-1118, JP
URAO, Kazunori, Mie 514-1118, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 218 952 B1**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
H01M 4/02

- (25) En (26) En
(21) 15787630.1 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2017
(86) EP 2015/075399 02.11.2015
(87) WO 2016/074960 2016/20 19.05.2016
(30) 13.11.2014 EP 14193022

- (54) • ELEKTRODENMATERIALIEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• ELECTRODE MATERIALS, THEIR MANUFACTURE AND USE
• MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KRKLJUS, Ivana, 67069 Ludwigshafen, DE
VOLKOV, Aleksei, 67065 Ludwigshafen, DE
SUELING, Carsten, 67227 Frankenthal, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/40 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/42 → (51) **H01M 4/50**

H01M 4/46 → (51) **H01M 10/054**

- (51) **H01M 4/50** (11) **3 026 737 B1**
H01M 6/12 **H01M 6/40**
H01M 2/02 **G02C 7/04**
G02C 7/08 **H01M 10/04**
H01M 10/0568 **H01M 4/04**
H01M 2/16 **H01M 2/18**
H01M 4/42 **H01M 4/583**
H01M 4/62 B29D 11/00
H01M 6/32 H01M 6/42
H01M 10/052 H01M 4/02
H01M 4/24 H01M 6/04
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 15181875.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 21.08.2014 US 201462040178 P
08.04.2015 US 201514681460

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIO-KOMPATIBLER ENERGIEBEAUFSCHLAGUNGSELEMENTE FÜR BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT LAMINATEN UND AUFGEBRACHTEN SEPARATOREN

- METHODS TO FORM BIOCOMPATIBLE ENERGIZATION ELEMENTS FOR BIOMEDICAL DEVICES COMPRISING LAMINATES AND PLACED SEPARATORS*
 - PROCÉDÉS POUR FORMER DES ÉLÉMENTS D'EXCITATION BIOCOMPATIBLES POUR DISPOSITIFS BIOMÉDICAUX COMPRENANT DES LAMINÉS ET DES SÉPARATEURS PLACÉS*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) OTTS, Daniel B., Fruit Cove, FL 32259, US
PUGH, Randall B., St. Johns, FL 32259, US
RIALL, James Daniel, St. Johns, FL 32259, US
TONER, Adam, Jacksonville, FL 32259, US
FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY 12553, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 500 967 B1**
B60L 11/18 **H01M 10/0525**
B82B 3/00 **C01G 45/12**
C01G 51/00 **H01M 4/62**
H01M 10/052 H01M 10/42
- (25) Ko (26) En
(21) 10830137.5 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) KR 2010/007768 04.11.2010
(87) WO 2011/059204 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 KR 20090108344
11.06.2010 KR 20100055262
- (54) • *ANODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL FOR A RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY*
• *MATIÈRE ACTIVE D'ANODE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
- (73) Jo, Jae Won, 106-204 Emko Town Apt. 494 Samsan-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-090, KR
Myung, Seung-Taek, 101-1807 Samik Apt. Maegok-dong, Buk-gu, Gwangju 500-150, KR
- (72) Jo, Jae Won, Incheon 403-090, KR
Myung, Seung-Taek, Buk-gu, Gwangju 500-150, KR
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/525** (11) **2 975 680 B1**
H01M 2/16 **H01M 4/131**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 10/052 **C01G 53/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14764679.8 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) JP 2014/056793 13.03.2014
(87) WO 2014/142279 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013054052
- (54) • *POSITIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*
• *POSITIVE ELECTRODE AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*

- ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (72) UWAI, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KASEDA, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 4/525** (11) **3 082 183 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/505**
H01M 4/38 **H01M 10/052**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14869523.2 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) JP 2014/082996 12.12.2014
(87) WO 2015/088007 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 JP 2013257908
- (54) • *POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL-PULVER, POSITIVELEKTRODEN MIT POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALPULVER UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL POWDER, POSITIVE ELECTRODE CONTAINING POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL POWDER, AND SECONDARY BATTERY*
• *POUDRE DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE, ÉLECTRODE POSITIVE CONTENANT UNE POUDRE DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE SECONDAIRE*
- (73) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome Higashinada-ku, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
- (72) MATSUDA Motofumi, Kobe-shi Hyogo 658-0013, JP
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 668 685 B1**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
H01M 4/131 H01M 4/525
- (25) De (26) De
(21) 12700073.5 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/050354 11.01.2012
(87) WO 2012/100983 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 DE 102011003016
- (54) • *ELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *ELECTRODES FOR LITHIUM-ION BATTERIES AND THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLECTRODES POUR BATTERIES LITHIUM-ION ET LEUR FABRICATION*
- (73) VARTA Micro Innovation GmbH, Stremayrgasse 9, 8010 Graz, AT
- (72) SCHARFEGGER, Michaela, A-8010 Graz, AT
KREN, Harald, A-8041 Graz, AT
KOLLER, Stefan, A-8010 Graz, AT
SCHMUCK, Martin, A-8010 Graz, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/50**

- (51) **H01M 4/587** (11) **2 892 094 B1**
H01M 4/36 **H01M 10/0525**
H01M 10/054
- (25) Ja (26) En
(21) 13832451.2 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) JP 2013/071867 13.08.2013
(87) WO 2014/034431 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188326
07.12.2012 JP 2012268643
07.12.2012 JP 2012268645
06.02.2013 JP 2013021643
18.06.2013 JP 2013127294
- (54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL, NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, NEGATIVELEKTRODE UND ALKALIMETALLITHIUMIONENBATTERIE*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, AND ALKALI METAL ION BATTERY*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE AUX IONS DE MÉTAL ALCALIN*
- (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) ONO, Yukiharu, Tokyo 140-0002, JP
TAKEUCHI, Takeshi, Tokyo 140-0002, JP
WATANABE, Tsuyoshi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **2 993 723 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568 **H01M 4/505**
H01M 4/525

- (25) En (26) En
(21) 15181938.0 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(30) 28.08.2014 JP 2014174433
- (54) • *ELEKTROLYT FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTROLYTE SOLUTION FOR AN ENERGY STORAGE DEVICE*
• *ÉLECTROLYTE POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) KAKO, Tomonori, Kyoto, 601-8520, JP
MORI, Sumio, Kyoto, 601-8520, JP
MIYAZAKI, Akihiko, Kyoto, 601-8520, JP
NAKAI, Kenta, Kyoto, 601-8520, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **2 494 636 B1**
H01M 10/052 **H01M 4/58**

- (25) De (26) De
(21) 10770823.2 (22) 26.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) EP 2010/066176 26.10.2010
- (87) WO 2011/051290 2011/18 05.05.2011
- (30) 27.10.2009 DE 102009046047
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE HYDRIDANODEN UND GALVANISCHE ELEMENTE ENTHALTEND STICKSTOFFHALTIGE HYDRIDANODEN*
- *NITROGEN-CONTAINING HYDRIDE ANODES AND ELECTROCHEMICAL ELEMENTS CONTAINING NITROGEN-CONTAINING HYDRIDE ANODES*
 - *ANODES À BASE D'HYDRURE CONTENANT DE L'AZOTE ET ÉLÉMENTS GALVANIQUES CONTENANT DES ANODES À BASE D'HYDRURE CONTENANT DE L'AZOTE*
- (73) Albarmerle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/50**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/505**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**
-
- H01M 4/66** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 4/74** → (51) **H01M 4/139**
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 4/88**
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 4/90**
-
- H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**
-
- (51) **H01M 4/88** (11) **3 223 350 B1**
H01M 4/86 **H01M 8/02**
H01M 4/90 **H01M 8/12**
H01M 8/124
- (25) Ja (26) En
(21) 15860984.2 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (86) JP 2015/070647 21.07.2015
- (87) WO 2016/080019 2016/21 26.05.2016
- (30) 21.11.2014 JP 2014236434
- (54) • *ANODE FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROLYT-SCHICHTELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
- *ANODE FOR SOLID OXIDE FUEL CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND MANUFACTURING METHOD FOR ELECTROLYTE LAYER-ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELL*
 - *ANODE POUR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE COUCHE D'ÉLECTROLYTE-ÉLECTRODES POUR PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NODA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- TAWARAYAMA, Hiromasa, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 4/88 → (51) **C08J 7/12**

- (51) **H01M 4/90** (11) **2 782 174 B1**
H01M 4/92 **H01M 8/1018**
H01M 4/86
- (25) Ja (26) En
(21) 12850302.6 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) JP 2012/078365 01.11.2012
- (87) WO 2013/073383 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 JP 2011251858
- (54) • *ELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
- *ELECTRODE CATALYST LAYER FOR FUEL CELLS*
 - *COUCHE DE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR DES PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SUZUE, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- ONO, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- IDEN, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- OHMA, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 4/92** (11) **3 089 249 B1**
B01J 23/44 **B01J 23/89**
B01J 37/14 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 14874337.0 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) JP 2014/072310 26.08.2014
- (87) WO 2015/098181 2015/26 02.07.2015
- (30) 27.12.2013 JP 2013272262
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENKATALYSATORS FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
- *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE CATALYST FOR FUEL CELLS*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'ÉLECTRODE POUR PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) ZHU, Kunming, Tokyo 105-8518, JP
- LEE, Kunchan, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/92 → (51) **C08J 7/12**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/90**

H01M 4/92 → (51) **H01M 8/10**

H01M 6/12 → (51) **H01M 4/50**

H01M 6/18 → (51) **C23C 14/34**

H01M 6/40 → (51) **H01M 4/50**

- (51) **H01M 8/00** (11) **2 997 617 B1**
H01M 8/1023 **H01M 8/1039**
H01M 8/1067 **H01M 8/18**
H01M 8/20 **H01M 8/1018**
- (25) En (26) En
(21) 13884702.5 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) US 2013/041277 16.05.2013
- (87) WO 2014/185909 2014/47 20.11.2014
- (54) • *FLUSSBATTERIE MIT EINER HYDRIRTEN IONENAUSTAUSCHMEMBRAN MIT MAXIMALER WASSERDOMÄNENCLUSTERGRÖSSE*
- *FLOW BATTERY WITH HYDRATED ION-EXCHANGE MEMBRANE HAVING MAXIMUM WATER DOMAIN CLUSTER SIZES*
 - *BATTERIE À FLUX MUNIE D'UNE MEMBRANE D'ÉCHANGE D'IONS HYDRATÉE AYANT DES TAILLES MAXIMALES DES GROUPES DU DOMAINE AQUEUX*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US
- PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
- XIE, Wei, East Hartford, Connecticut 06118, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 061 108 B1**
H01M 4/86 **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 07806077.9 (22) 24.08.2007
- (84) DE GB
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/066491 24.08.2007
(87) WO 2008/023805 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 JP 2006227905
13.03.2007 JP 2007063430
13.03.2007 JP 2007063431
- (54) • *BRENNSTOFFBATTERIEZELLE, BRENNSTOFFBATTERIEZELLENSTAPEL UND BRENNSTOFFBATTERIE*
- *FUEL BATTERY CELL, FUEL BATTERY CELL STACK, AND FUEL BATTERY*
 - *CELLULE DE PILE À COMBUSTIBLE, PILE DE CELLULES DE PILE À COMBUSTIBLE ET PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) HORI, Yuuichi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01M 8/02 → (51) **B01D 69/14**

H01M 8/02 → (51) **C08J 7/12**

H01M 8/02 → (51) **C22C 1/00**

H01M 8/02	→ (51) C25B 1/04
H01M 8/02	→ (51) H01M 4/88
H01M 8/02	→ (51) H01M 8/0258
H01M 8/02	→ (51) H01M 8/10
H01M 8/02	→ (51) H01M 8/18
(51) H01M 8/0206	(11) 3 189 554 B1
H01M 8/026	H01M 8/0263
(25) De	(26) De
(21) 15753679.8	(22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.07.2017	
(86) EP 2015/069214	21.08.2015
(87) WO 2016/034434	2016/10 10.03.2016
(30) 02.09.2014 DE 102014112607	
(54) • STRÖMUNGSELEMENT, BIPOLARPLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRÖMUNGSELEMENTS • FLOW ELEMENT, BIPOLAR PLATE AND METHOD FOR PRODUCING A FLOW ELEMENT • ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT, PLAQUE BIPOLAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT	
(73) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE	
(72) KRAFT, Juergen, 72555 Metzingen, DE MORCOS, Manuel, 72076 Tuebingen, DE GOETZ, Michael, 72581 Dettingen/Erms, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
H01M 8/0256	→ (51) H01M 8/1246
(51) H01M 8/0258	(11) 3 195 391 B1
H01M 8/0273	H01M 8/04089
H01M 8/02	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15771996.4	(22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.07.2017	
(86) FR 2015/052471	15.09.2015
(87) WO 2016/042257	2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 FR 1458846	
(54) • BRENNSTOFFZELLE ZUR ERKENNUNG EINES SCHADSTOFFES • FUEL CELL FOR DETECTING A POLLUTANT • PILE A COMBUSTIBLE DESTINEE A LA DETECTION D'UN POLLUANT	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(72) VINCENT, Rémi, F-38000 Grenoble, FR ROSINI, Sébastien, F-38100 Grenoble, FR TREMBLAY, Denis, F-38340 Pommiers-la-Placette, FR	
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR	
H01M 8/026	→ (51) H01M 8/0206
H01M 8/0263	→ (51) H01M 8/0206
H01M 8/0273	→ (51) H01M 8/0258
H01M 8/04	→ (51) C01B 3/38
H01M 8/04	→ (51) H01M 8/06

(51) H01M 8/04014	(11) 1 743 395 B1
H01M 8/0612	H01M 8/04029
H01M 8/04223	H01M 8/124
(25) En	(26) En
(21) 05734376.6	(22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.01.2007	
(86) CA 2005/000580	14.04.2005
(87) WO 2005/101556	2005/43 27.10.2005
(30) 15.04.2004 US 521391 P	
(54) • BRENNSTOFFZELLEN-HERUNTERFAHREN MIT DAMPFABLAUSS • FUEL CELL SHUTDOWN WITH STEAM PURGING • ARRET D'UNE PILE A COMBUSTIBLE AVEC PURGE DE VAPEUR	
(73) Versa Power Systems, Ltd., 4852- 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2, CA	
(72) PASTULA, Michael, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA SMITH, James, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA CHIANG, Quincy Yueh Feng, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA	
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB	
H01M 8/04029	→ (51) H01M 8/04014
H01M 8/04089	→ (51) H01M 8/0258
H01M 8/04089	→ (51) H01M 8/06
H01M 8/04223	→ (51) H01M 8/04014
(51) H01M 8/04276	(11) 3 120 403 B1
H01M 8/08	H01M 8/083
(25) En	(26) En
(21) 15710583.4	(22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2017	
(86) GB 2015/050761	16.03.2015
(87) WO 2015/140524	2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 GB 201404830	
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM • FUEL CELL SYSTEM • SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE	
(73) AFC Energy PLC, 5-7 Cranwood Street, Finsgate, London EC1V 9EE, GB	
(72) TRACY, Richard Michael, Godalming Surrey GU8 5JX, GB LEWIS, Gene Stacey, Guildford Surrey GU1 3PZ, GB BACKSTROM, Andreas Karl, Guildford Surrey GU1 1TR, GB	
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB	
(51) H01M 8/06	(11) 3 108 532 B1
H01M 8/04	H01M 8/12
H01M 8/0668	H01M 8/04089
C01B 3/16	C01B 3/38
C01B 3/50	H01M 8/0612
H01M 8/0662	H01M 8/124
(25) En	(26) En
(21) 15709859.1	(22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2016	
(86) EP 2015/053553	19.02.2015
(87) WO 2015/124700	2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 PCT/EP2014/053263	

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENDIOXID, GEREINIGTEM WASSERSTOFF UND ELEKTRIZITÄT AUS EINER EINSPEISUNG VON REFORMIERTEM PROZESSGAS • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING CARBON DIOXIDE, PURIFIED HYDROGEN AND ELECTRICITY FROM A REFORMED PROCESS GAS FEED • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE, D'HYDROGÈNE PURIFIÉ ET D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR D'UN PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN GAZ DE TRAITEMENT REFORMÉ	
(73) EZ-Energies GmbH, Philippine-Welser-Strasse 6, 86150 Augsburg, DE	
(72) DIETHELM, Stefan, CH-1680 Romont, CH RAVAGNI, Alberto, CH-6340 Baar, CH BUCHELI, Olivier, CH-6043 Adligenswil, CH	
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH	
H01M 8/0612	→ (51) C01B 3/38
H01M 8/0612	→ (51) H01M 8/04014
H01M 8/0612	→ (51) H01M 8/06
H01M 8/0656	→ (51) C01B 3/38
H01M 8/0662	→ (51) H01M 8/06
H01M 8/0668	→ (51) H01M 8/06
H01M 8/08	→ (51) H01M 8/04276
(51) H01M 8/10	(11) 3 146 585 B1
H01M 4/92	H01M 8/02
(25) De	(26) De
(21) 15744553.7	(22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.03.2017	
(86) EP 2015/067341	29.07.2015
(87) WO 2016/016288	2016/05 04.02.2016
(30) 01.08.2014 EP 14179498	
(54) • BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG • FUEL CELL ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL ASSEMBLY • SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(72) BRANDT, Torsten, 91301 Forchheim, DE DATZ, Armin, 91099 Poxdorf, DE HAMMERSCHMIDT, Albert, 91056 Erlangen, DE LATZEL, Silke, 91077 Kleinsendelbach, DE LERSCH, Josef, 91336 Heroldsbach, DE MATTEJAT, Arno, 91056 Erlangen, DE	
H01M 8/10	→ (51) B01D 69/14
H01M 8/10	→ (51) C08J 7/12
H01M 8/10	→ (51) C22C 1/00
H01M 8/10	→ (51) H01M 4/92
H01M 8/10	→ (51) H01M 8/18
H01M 8/10	→ (51) H01M 10/054
H01M 8/1004	→ (51) C08J 7/12

<i>H01M 8/1018</i>	→ (51)	<i>C08J 7/12</i>
<i>H01M 8/1018</i>	→ (51)	<i>H01M 4/90</i>
<i>H01M 8/1018</i>	→ (51)	<i>H01M 8/00</i>
<i>H01M 8/1023</i>	→ (51)	<i>H01M 8/00</i>
<i>H01M 8/1025</i>	→ (51)	<i>H01M 8/18</i>
<i>H01M 8/1039</i>	→ (51)	<i>H01M 8/00</i>
<i>H01M 8/1039</i>	→ (51)	<i>H01M 8/18</i>
<i>H01M 8/1067</i>	→ (51)	<i>H01M 8/00</i>
<i>H01M 8/12</i>	→ (51)	<i>C25B 1/04</i>
<i>H01M 8/12</i>	→ (51)	<i>H01M 4/88</i>
<i>H01M 8/12</i>	→ (51)	<i>H01M 8/02</i>
<i>H01M 8/12</i>	→ (51)	<i>H01M 8/06</i>

(51)	<i>H01M 8/1246</i>	(11)	<i>3 101 721 B1</i>
	<i>H01M 8/2425</i>		<i>H01M 8/0256</i>
	<i>H01M 8/124</i>		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	15743122.2	(22)	06.01.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	07.12.2016		
(86)	JP 2015/050128		06.01.2015
(87)	WO 2015/115125		2015/31 06.08.2015
(30)	28.01.2014		JP 2014013254
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND FEST-OXIDBRENNSTOFFZELLENSTAPEL</i> • <i>SOLID OXIDE FUEL CELL AND SOLID OXIDE FUEL CELL STACK</i> • <i>PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE</i> 		
(73)	Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP		
(72)	YAMADA, Hiroaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP		
	NAKAI, Hideaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP		
	IHA, Michiaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP		
(74)	Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB		

(51)	<i>H01M 8/18</i>	(11)	<i>2 800 191 B1</i>
	<i>C08F 214/18</i>		<i>C08J 5/22</i>
	<i>C08L 27/18</i>		<i>C08L 71/12</i>
	<i>C08L 79/04</i>		<i>C08L 81/02</i>
	<i>H01B 1/06</i>		<i>H01M 8/02</i>
	<i>C08F 14/18</i>		<i>H01M 8/10</i>
	<i>H01M 8/20</i>		<i>H01M 8/1039</i>
	<i>H01M 8/1025</i>		<i>C08G 65/00</i>
(25)	Ja	(26)	En
(21)	12861957.4	(22)	27.12.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	05.11.2014		
(86)	JP 2012/083944		27.12.2012
(87)	WO 2013/100079		2013/27 04.07.2013
(30)	28.12.2011		JP 2011290035
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>REDOXFLUSS-SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR REDOXFLUSS-SEKUNDÄRBATTERIEN</i> • <i>REDOX FLOW SECONDARY BATTERY AND ELECTROLYTE MEMBRANE FOR REDOX FLOW SECONDARY BATTERIES</i> 		

• <i>BATTERIE SECONDAIRE À FLUX REDOX ET MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIES SECONDAIRES À FLUX REDOX</i>	
(73)	ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
	Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72)	MIYAKE, Naoto, Tokyo 101-8101, JP
	MORIUCHI, Kiyooki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
	KUBATA, Michiru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74)	D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

<i>H01M 8/18</i>	→ (51)	<i>H01M 8/00</i>
<i>H01M 8/20</i>	→ (51)	<i>H01M 8/00</i>
<i>H01M 8/20</i>	→ (51)	<i>H01M 8/18</i>
<i>H01M 8/24</i>	→ (51)	<i>C25B 1/04</i>
<i>H01M 8/2425</i>	→ (51)	<i>H01M 8/1246</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>C23C 14/34</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51)	<i>H01M 4/50</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 4/137</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 4/139</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 4/525</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 4/62</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0567</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51)	<i>H01M 10/44</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>G01R 31/36</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 2/16</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/36</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/505</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/525</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/58</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H01M 4/587</i>
<i>H01M 10/0525</i>	→ (51)	<i>H02J 7/00</i>

(51)	<i>H01M 10/054</i>	(11)	<i>2 795 703 B1</i>
	<i>H01M 10/0568</i>		<i>H01M 10/0569</i>
	<i>H01M 4/46</i>		<i>H01M 8/10</i>
	<i>C25D 3/66</i>		<i>C25D 3/42</i>
(25)	En	(26)	En
(21)	12860395.8	(22)	21.12.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	29.10.2014		
(86)	US 2012/071350		21.12.2012
(87)	WO 2013/096827		2013/26 27.06.2013
(30)	22.12.2011		US 201161579244 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE MAGNESIUMIONENZELLE</i> 		

• <i>NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR RECHARGEABLE MAGNESIUM ION CELL</i>	
• <i>ELECTROLYTE NON AQUEUX POUR CELLULE MAGNÉSIIUM ION RECHARGEABLE</i>	
(73)	Pellion Technologies Inc., 10-K Gill Street, Woburn, MA 01801-1721, US
(72)	DOE, Robert, Ellis, Norwood, MA 02062, US
	HAN, Ruoban, Somerville, MA 02144, US
	GOFER, Yossef, 44862 Kochav-Yair, IL
	AURBACH, Doron, 51646 Bnei Brak, IL
	POUR, Nir, 15276 Lower Galilee, IL
	STERENBERG, Evgeny, 81524 Yavne, IL
(74)	Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

<i>H01M 10/054</i>	→ (51)	<i>H01M 4/587</i>	
<i>H01M 10/0565</i>	→ (51)	<i>H01M 10/0567</i>	
(51)	<i>H01M 10/0567</i>	(11)	<i>2 991 154 B1</i>
	<i>C07F 9/09</i>		<i>C07F 9/40</i>
	<i>H01M 10/0565</i>		<i>C07F 9/06</i>
	<i>H01M 10/052</i>		<i>C01D 15/00</i>
	<i>C01B 35/14</i>		<i>H01M 10/0568</i>
(25)	Ja	(26)	En
(21)	14788457.1	(22)	21.04.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	02.03.2016		
(86)	JP 2014/061190		21.04.2014
(87)	WO 2014/175225		2014/44 30.10.2014
(30)	25.04.2013		JP 2013092924
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR BATTERIEN, NEUARTIGE VERBINDUNG, POLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE</i> • <i>NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR BATTERIES, NOVEL COMPOUND, POLYMER ELECTROLYTE, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY</i> • <i>SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR DES BATTERIES, NOUVEAU COMPOSÉ, ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM</i> 		
(73)	Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP		
(72)	MIYASATO, Masataka, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
	FUJIYAMA, Satoko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
	HAYASHI, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
	KOBAYASHI, Takeshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP		
(74)	J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		

(51)	<i>H01M 10/0567</i>	(11)	<i>3 070 778 B1</i>
	<i>H01G 9/20</i>		<i>H01G 11/64</i>
	<i>H01M 10/052</i>		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	14868084.6	(22)	03.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	21.09.2016		
(86)	JP 2014/081998		03.12.2014
(87)	WO 2015/083747		2015/23 11.06.2015
(30)	05.12.2013		JP 2013252424
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND MODUL</i> • <i>ELECTROLYTE SOLUTION, ELECTRO-CHEMICAL DEVICE, LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND MODULE</i> 		

- *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION ET MODULE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- KINOSHITA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 086 397 B1**
C07F 9/40 **H01G 11/64**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14872049.3 (22) 07.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) JP 2014/070895 07.08.2014
- (87) WO 2015/093091 2015/25 25.06.2015
- (30) 19.12.2013 JP 2013262933
25.03.2014 JP 2014061075

- (54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT UND PHOSPHONOMETHANSÄUREVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION, ELECTRICITY STORAGE DEVICE USING SAME, AND PHOSPHONOFORMIC ACID COMPOUND USED IN SAME*
- *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT CETTE DERNIÈRE ET COMPOSÉ D'ACIDE PHOSPHONOFORMIQUE UTILISÉ DANS CETTE DERNIÈRE*

- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) KOTOU, Yuichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- KONDO, Masahide, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/50**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/054**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/054**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/139**

H01M 10/30 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/34 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 866 326 B1**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14189629.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015

- (30) 21.10.2013 JP 2013218193
- (54) • *Batteriepack*
- *Battery pack*
- *Bloc-batterie*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) Suzuki, Koichi, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 662 921 B1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
B60L 11/00 **B60L 11/14**
B60L 9/00 **H02J 7/00**
H01M 10/052 **H01M 10/30**
H01M 10/34

- (25) Ja (26) En
- (21) 11855015.1 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) JP 2011/050205 07.01.2011
- (87) WO 2012/093493 2012/28 12.07.2012

- (54) • *LADE- UND ENTLADEVORRICHTUNG*
- *CHARGING AND DISCHARGING APPARATUS*
- *APPAREIL DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
- YOSHIOKA, Shoji, Tokyo 100-8310, JP
- HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 10/44 → (51) **B60K 6/46**

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/46**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01M 10/46** (11) **2 421 083 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/615**
H01M 10/657 **H02J 7/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11006521.6 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (30) 16.08.2010 DE 102010034439
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES WIEDERAUFLADBAREN AKKUMULATORS*
- *METHOD AND DEVICE FOR CHARGING A RECHARGEABLE BATTERY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU CHARGEMENT D'UN ACCUMULATEUR RECHARGEABLE*

- (73) GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH, Hauswiesenstrasse 26, 86916 Kaufering, DE
- (72) Stemple, Günther, 86916 Kaufering, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/46 → (51) **H02J 7/04**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 937 930 B1**
G01K 1/14 **G01R 1/04**
G01R 31/36 **H01M 2/10**
H01M 2/30 **G01K 7/22**
G01K 13/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13864371.3 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) JP 2013/082731 05.12.2013
- (87) WO 2014/097896 2014/26 26.06.2014
- (30) 19.12.2012 JP 2012277266
27.09.2013 JP 2013201635

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BATTERIESTATUS UND BATTERIE-MODUL DAMIT*
- *BATTERY STATE MONITORING DEVICE AND BATTERY MODULE PROVIDED WITH SAME*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE ET MODULE BATTERIE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KITAMURA Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
- GOTO Mitsufumi, Tokyo 108-8215, JP
- SHIGEMIZU Tetsuro, Tokyo 108-8215, JP
- KAWAZOE Kohei, Tokyo 108-8215, JP
- MATSUDA Naohiko, Tokyo 108-8215, JP
- TAKATSUJI Hideyasu, Tokyo 108-8215, JP
- NISHIDA Takehiko, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **3 172 792 B1**
G01R 31/36 **G01R 19/165**

- (25) En (26) En
- (21) 15745721.9 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (86) US 2015/041878 24.07.2015
- (87) WO 2016/014882 2016/04 28.01.2016
- (30) 25.07.2014 US 201414341212

- (54) • *BATTERIELADEZUSTANDSANZEIGE MIT EINER HILFSZELLE*
- *BATTERY STATE OF CHARGE INDICATOR WITH AN AUXILIARY CELL*
- *INDICATEUR D'ÉTAT DE CHARGE DE BATTERIE À CELLULE AUXILIAIRE*

- (73) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BOURILKOV, Jordan, Todorov, Bethel, Connecticut 06801, US
- CORONADO HORTAL, Sergio, Bethel, Connecticut 06801, US
- SPECHT, Steven Jeffrey, Bethel, Connecticut 06801, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01M 10/48 → (51) **B60L 1/02**

H01M 10/48 → (51) **B60W 10/26**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

<i>H01M 10/48</i>	→ (51) <i>H01M 10/42</i>
<i>H01M 10/48</i>	→ (51) <i>H02J 7/00</i>
<i>H01M 10/613</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 10/613</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/615</i>	→ (51) <i>H01M 10/46</i>
<i>H01M 10/625</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 10/625</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/647</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 10/647</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/6554</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/6555</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 10/6555</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/6556</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/6557</i>	→ (51) <i>H01M 2/02</i>
<i>H01M 10/6557</i>	→ (51) <i>H01M 2/10</i>
<i>H01M 10/657</i>	→ (51) <i>H01M 10/46</i>
<i>H01M 12/06</i>	→ (51) <i>H01M 4/134</i>
<i>H01M 12/08</i>	→ (51) <i>H01M 4/134</i>
<i>H01M 16/00</i>	→ (51) <i>H02J 7/00</i>
(51) <i>H01P 1/20</i>	(11) 1 849 207 B1
(25) En	(26) En
(21) 06720451.1	(22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.10.2007	
(86) US 2006/004338	08.02.2006
(87) WO 2006/086414	2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 US 651182 P	
07.02.2006 US 349463	
(54) • <i>KERAMISCHER FILTER MIT ZWEI BE-TRIEBSARTEN</i>	
• <i>DUAL MODE CERAMIC FILTER</i>	
• <i>FILTRE CERAMIQUE BIMODE</i>	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) ANDREASSON, Krister, S-112 45 Stockholm, SE	
POSHMAN, Goran, S-186 45 Vallentuna, SE	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) <i>H01P 1/208</i>	(11) 2 690 703 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13177704.7	(22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(30) 27.07.2012 FR 1202127	
(54) • <i>Frequenzanpassbarer Bandpassfilter für Hyperfrequenzwelle</i>	
• <i>Frequency tunable bandpass filter for hyperfrequency waves</i>	
• <i>Filtre passe bande accordable en fréquence pour onde hyperfréquence</i>	
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
(72) Perigaud, Aurélien, 87350 Panazol, FR	

Pacaud, Damien, 31870 Beaumont sur Leze, FR	
Delhote, Nicolas, 87100 Limoges, FR	
Tantot, Olivier, 87000 Limoges, FR	
Bila, Stéphane, 87430 Verneuil sur Vienne, FR	
Verdeyme, Serge, 87700 Aix sur Vienne, FR	
Estagerie, Laetitia, 31170 Tournefeuille, FR	
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
<i>H01P 1/208</i>	→ (51) <i>H01P 1/20</i>
<i>H01P 7/10</i>	→ (51) <i>H01P 1/20</i>
<i>H01Q 1/08</i>	→ (51) <i>F41A 17/08</i>
(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 3 326 235 B1
<i>H01Q 1/32</i>	H01Q 15/00
(25) De	(26) De
(21) 16782206.3	(22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.05.2018	
(86) EP 2016/074327	11.10.2016
(87) WO 2017/064054	2017/16 20.04.2017
(30) 16.10.2015 AT 508792015	
(54) • <i>LEITFÄHIG BESCHICHTETE FENSTERSCHEIBE, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE</i>	
• <i>CONDUCTIVELY COATED WINDOW PANE, IN PARTICULAR FOR RAIL VEHICLES</i>	
• <i>VITRE DE FENÊTRE AVEC UN REVÊTEMENT CONDUCTEUR, EN PARTICULIER POUR DES VÉHICULES FERROVIAIRES</i>	
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT	
(72) MAYER, Lukas, Walter, 1190 Wien, AT	
DEMMEER, Andreas, 1220 Wien, AT	
MADJDI, Mehrdad, 1190 Wien, AT	
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
<i>H01Q 1/12</i>	→ (51) <i>C03C 17/34</i>
(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 530 783 B1
<i>H01Q 9/04</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11736869.6	(22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(86) JP 2011/050626	17.01.2011
(87) WO 2011/093154	2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 JP 2010015038	
(54) • <i>DIELEKTRISCHE ANTENNE</i>	
• <i>DIELECTRIC ANTENNA</i>	
• <i>ANTENNE DIÉLECTRIQUE</i>	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-shikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP	
(72) KASAI, Masanori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP	
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 032 646 B1
<i>H01Q 1/46</i>	H01Q 5/378
<i>H01Q 5/35</i>	H01Q 9/42
<i>H01Q 13/10</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 13890966.8	(22) 06.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(86) KR 2013/007101	06.08.2013
(87) WO 2015/020244	2015/06 12.02.2015
(54) • <i>ANTENNENVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT</i>	
• <i>ANTENNA DEVICE AND MOBILE TERMINAL HAVING SAME</i>	
• <i>DISPOSITIF D'ANTENNE ET TERMINAL MOBILE DOTÉ DE CELUI-CI</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) RHO, Sungjung, Seoul 153-801, KR	
JUNG, Byungwoon, Seoul 153-801, KR	
KWON, Youngbae, Seoul 153-801, KR	
RHYU, Hanphil, Seoul 153-801, KR	
YUN, Changwon, Seoul 153-801, KR	
KIM, Duckyun, Seoul 153-801, KR	
CHOI, Deuksu, Seoul 153-801, KR	
LEE, Jaewoo, Seoul 153-801, KR	
HONG, Sungjoon, Seoul 153-801, KR	
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
<i>H01Q 1/32</i>	→ (51) <i>G01S 7/02</i>
<i>H01Q 1/32</i>	→ (51) <i>H01Q 1/12</i>
<i>H01Q 1/34</i>	→ (51) <i>F41A 17/08</i>
<i>H01Q 1/38</i>	→ (51) <i>H05K 1/14</i>
<i>H01Q 1/42</i>	→ (51) <i>C08K 3/04</i>
<i>H01Q 1/46</i>	→ (51) <i>H01Q 1/24</i>
<i>H01Q 3/24</i>	→ (51) <i>G01S 7/02</i>
<i>H01Q 5/35</i>	→ (51) <i>H01Q 1/24</i>
<i>H01Q 5/378</i>	→ (51) <i>H01Q 1/24</i>
(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 2 590 262 B1
(25) En	(26) En
(21) 12006127.0	(22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(30) 04.11.2011 US 201161556094 P	
30.01.2012 US 201213361570	
(54) • <i>Konfigurierbare Polarisierungsantenne</i>	
• <i>Reconfigurable polarization antenna</i>	
• <i>Antenne à polarisation reconfigurable</i>	
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG	
(72) Kyriazidou, Chryssoula, 14562 Kifisia, GR	
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE	
<i>H01Q 9/04</i>	→ (51) <i>H01Q 1/24</i>
<i>H01Q 9/32</i>	→ (51) <i>F41A 17/08</i>
<i>H01Q 9/36</i>	→ (51) <i>H01Q 9/46</i>
<i>H01Q 9/42</i>	→ (51) <i>H01Q 1/24</i>
(51) <i>H01Q 9/46</i>	(11) 1 979 987 B1
<i>H01Q 9/36</i>	H01Q 21/24
<i>H01Q 21/28</i>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07704320.6	(22) 01.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) EP 2007/050999 01.02.2007
(87) WO 2007/088191 2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006 FR 0600900
(54) • ANTENNE MIT ZIRKULARER ODER LINEARER POLARISATION
• CIRCULARLY OR LINEARLY POLARIZED ANTENNA
• ANTENNE A POLARISATION CIRCULAIRE OU LINEAIRE
(73) Microwave Vision, 17 avenue de Norvège, 91140 Villebon Sur Yvette, FR
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) DUMON, Patrick, F-31320 Vigoulet-Auzil, FR
DUCHESNE, Luc, F-91470 Angervilliers, FR
LE GOFF, Marc, F-91940 Les Ulis, FR
GROSS, Nicolas, F-92340 Bourg La Reine, FR
GARREAU, Philippe, F-91540 Mennecey, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 17/00 → (51) **C08K 3/04**

(51) **H01Q 21/20** (11) **2 668 677 B1**
H01Q 21/24 **H01Q 21/28**
(25) En (26) En
(21) 12738748.8 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IL 2012/000043 26.01.2012
(87) WO 2012/101633 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 US 2011161436645 P
(54) • DOPPELT POLARISIERTE BREITBANDANTENNE
• BROADBAND DUAL-POLARIZED ANTENNA
• ANTENNE LARGE BANDE À DOUBLE POLARISATION
(73) Galtronics Corporation Ltd., P.O. Box 1589, 14115 Tiberias, IL
(72) AZULAY, Snir, 14266 Tiberias, IL
GOLDMAN, Ruvim, 17780 Nazareth Illit, IL
BEREZIN, Anatoly, 14100 Tiberias, IL
ZIV, Yaniv, 14230 Tiberias, IL
YONA, Haim, 15227 Givat Avni, IL
MAMO, Shay, Rishon Le-Zion, IL
SHTRIKMAN, Ilan, 14203 Tiberias, IL
(74) KGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 9/46**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 21/20**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 9/46**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 21/20**

H01Q 25/00 → (51) **G01S 7/02**

(51) **H01R 4/26** (11) **3 062 397 B1**
H01R 4/36 **H01R 11/09**
H01R 11/05 **H01R 43/00**
H02G 3/04 H01R 4/01
A46B 9/02 H02G 1/02
(25) En (26) En

(21) 16155173.4 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 24.02.2015 US 201562120050 P
(54) • KABELDRAHTBÜRSTENVERBINDER UND VERFAHREN DAFÜR
• CABLE WIRE BRUSHING CONNECTOR AND METHOD THEREOF
• CONNEXEUR DE BROSSAGE DE FIL DE CÂBLE ET MÉTHODE ASSOCIÉE
(73) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) FONG, Robert, Bethlehem, PA 18015, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01R 4/36 → (51) **H01R 4/26**

H01R 4/64 → (51) **H02G 15/068**

H01R 9/24 → (51) **H01M 2/10**

H01R 9/26 → (51) **H05K 7/14**

H01R 11/05 → (51) **H01R 4/26**

H01R 11/09 → (51) **H01R 4/26**

H01R 11/28 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01R 13/00** (11) **2 481 128 B1**
(25) De (26) De
(21) 10763587.2 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) DE 2010/000968 17.08.2010
(87) WO 2011/035755 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 DE 102009042569
(54) • STECKKUPPLUNG
• PLUG-IN COUPLING
• ACCOUPLEMENT MÂLE/FEMELLE
(73) Schlögl, Stefan, Kärntnerstr. 13, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
(72) SCHLÖGL, Gerhard, 92533 Wernberg, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H01R 13/03 → (51) **C23C 30/00**

H01R 13/04 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 13/11** (11) **3 116 071 B1**
H01R 13/422 **H01R 13/04**
H01R 13/44 **H01R 13/627**
H01R 4/18
(25) Ja (26) En
(21) 15758567.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) JP 2015/001183 05.03.2015
(87) WO 2015/133145 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045241
(54) • VERBINDERBAUGRUPPE
• CONNECTOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONNEXEUR
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) ITOU, Yasukazu, Tokyo 150-0043, JP
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H01R 13/24 → (51) **H04M 1/02**

H01R 13/422 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/44 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/447 → (51) **H01R 25/16**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 612 402 B1**
G01D 11/30

(25) En (26) En
(21) 11822459.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049657 30.08.2011
(87) WO 2012/030775 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 378664 P
23.09.2010 US 385721 P
(54) • SCHNELLKUPPLUNG MIT EINEM SENSORGEHÄUSE
• QUICK CONNECTOR WITH A SENSOR HOUSING
• RACCORD RAPIDE À BOÎTIER DE CAPTEUR
(73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) LUTZKE, Matthew, D., Clarkston, MI 48346, US
GAUTHIER, Justin, L., Shelby Township, MI 48316, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/627 → (51) **H05K 7/14**

H01R 13/631 → (51) **H01R 24/44**

(51) **H01R 13/66** (11) **2 701 244 B1**
H01R 13/71 **G08B 17/06**
H01R 24/76 G08B 17/12

(25) De (26) De
(21) 13181210.9 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 23.08.2012 DE 202012008085 U
(54) • Elektrische Steckdose mit Temperaturüberwachung
• Electric socket with temperature monitoring
• Prise électrique dotée d'une surveillance de la température
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Pascal, Joris, 5400 Baden, CH

H01R 13/71 → (51) **H01R 13/66**

H01R 13/73 → (51) **H02G 3/18**

(51) **H01R 13/74** (11) **2 924 810 B1**
H01R 12/72 H01R 13/506
H01R 13/631

(25) De (26) De
(21) 15156830.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 DE 102014205678
(54) • System umfassend ein haushaltsgerät und mindestens ein externes elektrisches gerät
• System comprising a household appliance and at least one external electrical device

- *Système comprenant un appareil électroménager et au moins un appareil électrique externe*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Jahner, Matthias, 83329 Waging am See, DE
Wagner, Alexander, 83278 Traunstein, DE
Wirsing, Frank, 83413 Fridolfing, DE

H01R 24/38 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **H01R 24/44** (11) **3 196 989 B1**
H01R 13/631 H01R 12/91
H01R 13/6474 H01R 12/71
H01R 13/24
- (25) Ja (26) En
(21) 15841680.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(86) JP 2015/067373 10.06.2015
(87) WO 2016/042868 2016/12 24.03.2016
(30) 16.09.2014 JP 2014187244

- *KOAXIALVERBINDER MIT SCHWEBE-MECHANISMUS*
 - *COAXIAL CONNECTOR EQUIPPED WITH FLOATING MECHANISM*
 - *CONNECTEUR COAXIAL ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME FLOTTANT*
- (73) SMK Corporation, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
(72) YANASE, Tomoyasu, Tokyo 142-8511, JP
ASAI, Kiyoshi, Tokyo 142-8511, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **H01R 24/52** (11) **3 001 515 B1**
H01R 24/44

- (25) De (26) De
(21) 15002327.3 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2016
(30) 27.09.2014 DE 102014014472
(54) • *HF-GEHÄUSE MIT KOAXIALER HF-STECKVERBINDUNG*
• *HF HOUSING WITH COAXIAL HF PLUG-IN CONNECTION*
• *BOITIER HF AVEC CONNECTEUR A FICHES HF COAXIAL*

- (73) HENSOLDT Sensors GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Baras, Torben, 89081 Ulm, DE
(74) LifeTech IP Spies & Behrnt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

- (51) **H01R 25/14** (11) **2 151 899 B1**
F21V 21/35 **F21V 21/02**
F21S 4/00

- (25) De (26) De
(21) 09167238.6 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2010
(30) 05.08.2008 DE 102008036474

- *Lichtbandsystem*
 - *Light strip system*
 - *Système de bande lumineuse*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Schwärzler, Erich, 6941 Langenegg, AT
Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H01R 25/16** (11) **2 980 932 B1**
H01R 13/447 **H01R 31/08**

- (25) De (26) De
(21) 14179581.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.02.2016
(54) • *Einspeiseleiste*
• *Feed-in strip*
• *Barre d'alimentation*

- (73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE

- (72) Masel, Joram, 96317 Kronach, DE
Curth, Christopher, 96465 Neustadt, DE
Rahn, Alexander, 96450 Coburg, DE

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H01R 25/16** (11) **3 010 093 B1**
H02G 5/10

- (25) En (26) En
(21) 15188434.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
(30) 13.10.2014 GB 201418037

- *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN BUS-KANAL*
- *JOINT ASSEMBLY FOR A BUSDUCT*
- *ENSEMBLE BLOC DE JONCTION DE BARRE OMNIBUS*

- (73) Electrical Intellectual Property Limited, Ballyderowen Burnfoot, County Donegal, IE

- (72) Sheridan, Adrian, Ras Al Khaimah, AE
McCauley, Damian, Eglinton, County Derry BT47 3AH, GB

- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01R 31/08 → (51) **H01R 25/16**

- (51) **H01R 39/04** (11) **2 814 122 B1**
H01R 43/06 **H02K 13/04**

- (25) De (26) De
(21) 14163025.1 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
(30) 30.04.2013 DE 102013207884

- *Verfahren zur Herstellung eines Kollektors für eine Kommutierungseinrichtung*
- *Method for producing a collector for a commutation device*
- *Procédé de production d'un collecteur pour un dispositif de commutation*

- (73) SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE

- (72) Ramsayer, Reiner, 71277 Rutesheim, DE
Overmeier, Sarah, 71638 Ludwigsburg, DE
Winkler, Jens, 30900 Wedemark, DE

- (74) Steinbauer, Florian, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H01R 39/58** (11) **1 717 944 B1**
F02N 11/04 **H02P 9/14**
H02P 9/30

- (25) Ja (26) En
(21) 05710171.9 (22) 14.02.2005

- (84) DE FR
(43) 02.11.2006
(86) JP 2005/002169 14.02.2005

- (87) WO 2005/078912 2005/34 25.08.2005

- (30) 18.02.2004 JP 2004041470

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTORGENERATOR*
- *CONTROL DEVICE FOR MOTOR GENERATOR*
- *DISPOSITIF DE CONTROLE POUR GENERATEUR MOTORISE*

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) ASAO, Yoshihito, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 1008310, JP

- NISHIMURA, Shinji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 1008310, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01R 43/00** (11) **2 583 362 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11725978.8 (22) 24.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
(86) IB 2011/052252 24.05.2011

- (87) WO 2011/158145 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 EP 10166167

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON KABELTÜLLEN AUF EIN KABEL*
- *APPARATUS FOR FITTING CABLE SLEEVES ONTO A CABLE*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À METTRE EN PLACE DES PASSE-CÂBLES SUR UN CÂBLE*

- (73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH

- (72) WOSINSKI, Eugen, CH-8808 Pfäffikon, CH

- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01R 43/00 → (51) **H01R 4/26**

H01R 43/042 → (51) **B25B 7/14**

H01R 43/06 → (51) **H01R 39/04**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 3/081 → (51) **H01S 3/0941**

- (51) **H01S 3/0941** (11) **2 933 883 B1**
H01S 3/16 **H01S 5/40**
H01S 3/081 **H01S 3/06**
H01S 3/08 **H01S 3/113**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 15160392.5 (22) 23.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
(30) 27.03.2014 FR 1400744

- (54) • *INSTABILE LASERRESONANZKAVITÄT MIT PASSIVEM AUSLÖSER, DER MIT SÄTTIGUNGSFÄHIGEM ABSORPTIONSMATERIAL MIT ABSORPTIONSGEFÄLLE AUSGESTATTET IST*
- *UNSTABLE LASER CAVITY WITH PASSIVE TRIGGER PROVIDED WITH A SATURABLE ABSORBER WITH ABSORPTION GRADIENT*
- *CAVITÉ LASER INSTABLE À DÉCLEN-CHEUR PASSIF POURVU D'UN ABSORBANT SATURABLE À GRADIENT D'ABSORPTION*

- (73) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orléans, FR

- (72) Montagne, Jean-Eucher, 45000 ORLEANS, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01S 3/113 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 3/16 → (51) **C03C 3/062**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 3/17 → (51) **C03C 3/062**

- (51) **H01S 3/23** (11) **3 149 813 B1**
G02B 6/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725588.6 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/061524 26.05.2015
(87) WO 2015/181130 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 FR 1401222
(54) • **SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER GROSSEN ANZAHL VON LASERQUELLEN**
• **SYSTEM FOR PHASING A LARGE NUMBER OF LASER SOURCES**
• **SYSTEME DE MISE EN PHASE D'UN GRAND NOMBRE DE SOURCES LASER**
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BOURDERIONNET, Jérôme, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
BRIGNON, Arnaud, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01S 3/23 → (51) **C03C 3/062**

H01S 5/00 → (51) **G02B 6/34**

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/028**

H01S 5/024 → (51) **G02B 6/34**

H01S 5/026 → (51) **G02B 6/34**

- (51) **H01S 5/028** (11) **3 076 500 B1**
H01S 5/14 **G02B 6/124**
H01S 5/022 **H01S 5/10**
H01S 5/22
(25) Ja (26) En
(21) 14865296.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) JP 2014/080301 17.11.2014
(87) WO 2015/079939 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 JP 2013244747
04.06.2014 JP 2014115389
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EXTERNEM RESONATOR**
• **EXTERNAL-RESONATOR-TYPE LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DE TYPE RÉSONATEUR EXTERNE**
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KONDO, Jungo, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
YAMAGUCHI, Shoichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- YOSHINO, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TAKEUCHI, Yukihisa, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01S 5/10** (11) **2 220 733 B1**
H01S 5/22 **H01S 5/40**

- (25) De (26) De
(21) 08863511.5 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) DE 2008/002123 16.12.2008
(87) WO 2009/080011 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007061922
12.03.2008 DE 102008013896
(54) • **LASERLICHTQUELLE**
• **LASER LIGHT SOURCE**
• **SOURCE DE LUMIÈRE LASER**
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) REILL, Wolfgang, 93080 Pentling, DE
TAUTZ, Sönke, 93105 Tegernheim, DE
BRICK, Peter, 93051 Regensburg, DE
STRAUSS, Uwe, 93077 Bad Abbach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/028**

H01S 5/12 → (51) **G02B 6/34**

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/028**

H01S 5/22 → (51) **H01S 5/028**

H01S 5/22 → (51) **H01S 5/10**

- (51) **H01S 5/323** (11) **1 184 913 B1**
C30B 25/20 **C30B 29/40**
H01S 5/02 **H01S 5/042**
H01L 21/20
(25) Ja (26) En
(21) 00902126.2 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) JP 2000/000660 08.02.2000
(87) WO 2000/048254 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 JP 3099099
22.11.1999 JP 33179799
(54) • **NITRIDHALBLEITER LASERDIODE**
• **NITRIDE SEMICONDUCTOR LASER DIODE**
• **DIODE LASER EN SEMI-CONDUCTEUR NITRURE**
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) NAGAHAMA, Shinichi Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
NAKAMURA, Shuji Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

H01S 5/34 → (51) **B82Y 20/00**

H01S 5/343 → (51) **B82Y 20/00**

H01S 5/40 → (51) **G02B 6/34**

H01S 5/40 → (51) **H01S 3/0941**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/10**

- (51) **H01T 13/20** (11) **3 041 094 B1**
H01T 13/34 **H01T 13/41**
(25) Ja (26) En
(21) 14839197.2 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/071002 08.08.2014
(87) WO 2015/029749 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 JP 2013177628
07.02.2014 JP 2014022891
(54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho, Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) YOSHIDA, Haruki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MIZUNO, Takamitsu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KUMAGAI, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KITA, Jumpei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
IWASAKI, Yoshitomo, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/36**

H01T 13/34 → (51) **H01T 13/20**

- (51) **H01T 13/36** (11) **2 479 855 B1**
H01T 13/20
(25) Ja (26) En
(21) 11826542.0 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2011/004495 08.08.2011
(87) WO 2012/039090 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 JP 2010210362
(54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SHIMAMURA, Takuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KYUNO, Jiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MIYASHITA, Naomichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/41 → (51) **H01T 13/20**

H01T 19/04 → (51) **H01T 23/00**

- (51) **H01T 23/00** (11) **1 833 131 B1**
H01T 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 05795860.5 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) JP 2005/019317 20.10.2005
(87) WO 2006/070526 2006/27 06.07.2006
(30) 28.12.2004 JP 2004382063

- 26.07.2005 JP 2005215332
- (54) • IONENERZEUGUNGSEINHEIT UND IONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- ION GENERATING UNIT AND ION GENERATING APPARATUS
- UNITE ET APPAREIL DE GENERATION IONIQUE
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) KATO, Shinji c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Kyoto;6178555, JP
- YOSHIDA, Yukihiro c/o MURATA MANUFACTURING CO., Kyoto;6178555, JP
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H01T 23/00 → (51) **A61L 2/14**

- (51) **H02B 1/30** (11) **3 010 101 B1**
- H02B 13/065** **G01J 5/00**
- H02B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 14003563.5 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (54) • Luftisolierte Mittelspannungsschaltanlage und Sondensystem für eine luftisolierte Mittelspannungsschaltanlage
- Air insulated medium voltage switchgear, and probe system for air insulated medium voltage switchgear
- Appareillage de commutation de tension moyenne isolée par air et système de sonde pour appareillage de commutation de tension moyenne isolée par air
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Kozel, Tomas, 63500 Brno, CZ
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

- (51) **H02B 11/127** (11) **3 029 788 B1**
- H02B 11/133**
- (25) En (26) En
- (21) 15173256.7 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (30) 05.12.2014 KR 20140174411
- (54) • TRANSPORTVORRICHTUNG EINES AUSFAHRBAREN SCHUTZSCHALTERS
- TRANSPORTATION DEVICE OF WITH-DRAWABLE CIRCUIT BREAKER
- DISPOSITIF DE TRANSPORT DE DISJONCTEUR RETRACTABLE
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) KIM, Il Hyun, 442-863 Gyeonggi-do, KR
- YANG, Hong Ik, 360-730 Chungcheongbuk-do, KR
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H02B 11/133** (11) **3 041 097 B1**
- H02B 11/26**
- (25) En (26) En
- (21) 15173618.8 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (30) 31.12.2014 KR 20140196023
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES VERFAHRENS EINES WANDLERS IN EINER SCHALTANLAGE

- TRANSFORMER POSITION ADJUSTMENT PREVENTING DEVICE OF SWITCHBOARD
- DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE MANOEUVRE D'UN TRANSFORMATEUR DÉBROCHABLE DANS UN TABLEAU DE COMMUTATION.
- (73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) YANG, Seung Pil, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- KIM, Jong Doo, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02B 11/133 → (51) **H02B 11/127**

H02B 13/065 → (51) **H02B 1/30**

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 200 298 B1**
- F16B 7/04**
- (25) Es (26) En
- (21) 15781380.9 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) ES 2015/070683 22.09.2015
- (87) WO 2016/046436 2016/13 31.03.2016
- (30) 25.09.2014 ES 201431244 U
- (54) • KABELLEITER
- CABLE LADDER
- ÉCHELLES À CÂBLES
- (73) Unex Aparellaje Electrico S.L., Rafael Campalans 15-21, 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) MOSTAZO OVIEDO, Jose Antonio, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

H02G 3/04 → (51) **H01R 4/26**

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H02G 3/12** (11) **2 846 429 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14179983.3 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (30) 06.08.2013 DE 102013108487
- (54) • Elektroinstallationsgehäuse
- Electrical installation housing
- Boîtier d'installation électrique
- (73) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Hauck, Dirk, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H02G 3/16** (11) **3 082 206 B1**
- B60R 16/02** **H05K 7/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15772794.2 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) JP 2015/060317 01.04.2015
- (87) WO 2015/152321 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 JP 2014076764
- (54) • ELEKTRISCHER VERTEILERKASTEN
- ELECTRICAL JUNCTION BOX
- BOÎTIER DE CONNEXION ÉLECTRIQUE

- (73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) OOI, Tomohiro, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- YAMANE, Shigeki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- KOBAYASHI, Takehito, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- KITA, Yukinori, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- SASAKI, Yoshikazu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **H02G 3/18** (11) **2 922 160 B1**
- H01R 13/73**
- (25) De (26) De
- (21) 15157419.1 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 06.03.2014 DE 102014102959
- (54) • Tisch- oder Geräteplattenanschlussfeld
- TABLE OR DEVICE PLATE CONNECTION FIELD
- PANNEAU DE CONNEXION POUR APPAREIL OU TABLE
- (73) Schulte-Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Jüngerstraße 21, 58515 Lüdenscheid, DE
- (72) Rittinghaus, Hendrik, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 866 322 B1**
- F16L 5/10** **H02G 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 13190402.1 (22) 27.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (54) • Kabeldurchführungsvorrichtung
- Cable feed-through device
- Dispositif de passage de câbles
- (73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
- (72) Drotleff, Rolf, D-75932 Deckenpfronn, DE
- Müller, Daniel, D-71686 Remseck, DE
- Bauer, Andreas, D-70193 Stuttgart, DE
- (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 7627, 6304 Zug, CH

H02G 5/10 → (51) **H01R 25/16**

H02G 11/00 → (51) **H02G 11/02**

- (51) **H02G 11/02** (11) **2 800 219 B1**
- H02G 11/00** **B65H 75/44**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12861812.1 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) JP 2012/083585 26.12.2012
- (87) WO 2013/099912 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286004
- (54) • KABELSYSTEM
- CABLE SYSTEM

- **SYSTÈME À CÂBLE**
- (73) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8634, JP
- (72) TSUKUI Shingo, Tokyo 141-8634, JP
- (72) OOMURA Seiji, Tokyo 141-8634, JP
- (72) IWAKI Hidekazu, Tokyo 141-8634, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H02G 15/068** (11) **2 822 124 B1**
H01R 4/64

- (25) En (26) En
- (21) 13174745.3 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • *Kabelflansch*
• *Cable gland*
• *Presse-étoupe*

- (73) CMP Products Limited, 36 Nelson Way Nelson Park East Cramlington, Northumberland NE23 1WH, GB
- (72) Lockey, Sam, Cramlington, Northumberland NE23 1WH, GB
- (74) Mood, Geoff, Cramlington, Northumberland NE23 1WH, GB

- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

H02H 3/00 → (51) **B61B 3/02**

H02H 3/06 → (51) **H02H 3/20**

(51) **H02H 3/20** (11) **2 104 974 B1**
H02H 3/06

- (25) De (26) De
- (21) 07866249.1 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
- (86) EP 2007/011323 21.12.2007
- (87) WO 2008/080576 2008/28 10.07.2008
- (30) 29.12.2006 DE 102006062554
- (30) 13.04.2007 DE 102007017858

- (54) • *SPANNUNGSSCHUTZANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *VOLTAGE PROTECTION ARRANGEMENT FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8 - 28, 32825 Blomberg, DE
- (72) LANDWEHR, Heinz-Carsten, 32657 Lemgo, DE
- (74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **H02H 7/26** (11) **3 251 189 B1**
H02J 1/10 **H01H 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15701811.0 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2017
- (86) EP 2015/051928 30.01.2015
- (87) WO 2016/119875 2016/31 04.08.2016

- (54) • *SKALIERBARE SCHALTANLAGE ZUR VERBINDUNG VON GLEICHSTROMLEITUNGSNETZWERKEN*
• *SCALABLE SWITCHYARD FOR INTERCONNECTING DIRECT CURRENT POWER NETWORKS*

- **POSTE EXTÉRIEUR ÉVOLUTIF POUR INTERCONNECTER DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU**

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) MAJUMDER, Ritwik, 723 44 Västerås, SE
- BERGGREN, Bertil, 724 76 Västerås, SE
- VELOTTI, Giovanni, 724 64 Västerås, SE
- JONSSON, Tomas Uno, 60350 Nörrköping, SE
- AUDDY, Soubhik, Kolkata West Bengal 700057, IN
- JOSEFSSON, Jenny, 771 41 Ludvika, SE
- (74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H02H 9/08** (11) **1 872 455 B1**
H01F 27/28 **H01F 27/42**

- (25) En (26) En
- (21) 06717056.3 (22) 27.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

YU

- (43) 02.01.2008
- (86) SE 2006/000373 27.03.2006
- (87) WO 2006/112766 2006/43 26.10.2006
- (30) 21.04.2005 SE 0500901

- (54) • *INDUKTIVE EINRICHTUNG*
• *AN INDUCTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF INDUCTIF*

- (73) Swedish Neutral AB, Västra Rydsvägen 122, 196 31 Kungsängen, SE
- (72) SCHÜTTE, Thorsten, S-722 28 Västerås, SE
- WINTER, Klaus, S-196 37 Kungsängen, SE
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **H02J 1/00** (11) **2 180 570 B1**
H02M 3/155

- (25) De (26) De
- (21) 08021122.0 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (30) 09.09.2008 GB 0816473

- (54) • *Aktive elektrische Koppelvorrichtung*
• *Active electric coupling device*
• *Dispositif de couplage actif électrique*

- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Herlitz, Martin, 42879 Remscheid, DE
- Rucks, Michael, 58239 Schwerte, DE
- (74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H02J 1/08** (11) **3 146 605 B1**
H02J 1/14 **B60W 10/30**

- (25) De (26) De
- (21) 15713381.0 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
- (86) EP 2015/000651 26.03.2015
- (87) WO 2015/176786 2015/47 26.11.2015
- (30) 22.05.2014 DE 102014007548

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BORDNETZES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*

- **METHOD FOR OPERATING AN ONBOARD POWER SUPPLY SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE**

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) HACKNER, Thomas, 91171 Greding, DE
- PFALLER, Stefan, 85072 Eichstätt, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H02J 1/10 → (51) **H02H 7/26**

H02J 1/10 → (51) **H02J 7/00**

H02J 1/14 → (51) **H02J 1/08**

H02J 3/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 3/00 → (51) **H01L 31/02**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/00 → (51) **H04B 1/74**

(51) **H02J 3/02** (11) **2 650 997 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13163440.4 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (30) 12.04.2012 US 201213445342

- (54) • *Stromübertragung in Stromerzeugungssystemen mit veränderlicher Frequenz*
• *Power transfer in variable frequency electric power generation systems*
• *Transfert de puissance dans des systèmes de génération d'énergie électrique à fréquence variable*

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Novakovic, Nebojsa (Neno), Mukilteo, WA 98275, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02J 3/14** (11) **2 937 962 B1**
H02J 3/00 **H02J 13/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13865129.4 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) JP 2013/007387 16.12.2013
- (87) WO 2014/097608 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 JP 2012276214

- (54) • *ANGEBOTS- UND NACHFRAGESTEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE ANGEBOTS- UND NACHFRAGESTEUERUNGSVERFAHREN*
• *SUPPLY AND DEMAND CONTROL DEVICE AND SUPPLY AND DEMAND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'OFFRE ET LA DEMANDE*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) BEHRANGRAD, Mahdi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H02J 3/14 → (51) **G06F 1/26**

H02J 3/18 → (51) H02J 3/38	
(51) H02J 3/26 H02J 3/32 B05B 13/02	(11) 3 001 527 B1 H02J 3/38 G06F 1/32
(25) En	(26) En
(21) 15002419.8	(22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016	
(30) 14.08.2014 KR 20140105755	
(54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT • ENERGY STORAGE DEVICE AND ENERGY STORAGE SYSTEM INCLUDING THE SAME • DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT CELUI-CI	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) LEE, Seungyong, 153-802 Seoul, KR KO, Jihoon, 153-802 Seoul, KR MOON, Heesoo, 153-802 Seoul, KR KIM, Jeonghwan, 153-802 Seoul, KR	
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
H02J 3/32 → (51) H02J 3/26	
H02J 3/32 → (51) H02J 7/00	
(51) H02J 3/38 H02J 3/18	(11) 2 266 178 B1
(25) De	(26) De
(21) 09732166.5	(22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.12.2010	
(86) EP 2009/002728 14.04.2009	
(87) WO 2009/127393 2009/43 22.10.2009	
(30) 14.04.2008 DE 102008018748	
(54) • WIND ENERGIEANLAGE MIT ANSCHLUSSSCHUTZEINRICHTUNG • WIND ENERGY SYSTEM HAVING A CONNECTION PROTECTION DEVICE • INSTALLATION EOLIENNE AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION DU RACCORDEMENT	
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE	
(72) LETAS, Heinz-Hermann, 23701 Süsel, DE	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
H02J 3/38 → (51) G06F 1/26	
H02J 3/38 → (51) H01L 31/02	
H02J 3/38 → (51) H01L 31/042	
H02J 3/38 → (51) H02J 3/26	
H02J 4/00 → (51) G06F 1/26	
(51) H02J 5/00 H01F 38/14 H02J 50/12	(11) 1 634 355 B1 B60L 9/00
(25) En	(26) En
(21) 04734444.5	(22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(43) 15.03.2006	

(86) NZ 2004/000096 21.05.2004	
(87) WO 2004/105208 2004/49 02.12.2004	
(30) 23.05.2003 NZ 52611503 27.11.2003 NZ 52986903	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG INDUKTIV GEKOPPELTER ENERGIETRANSFERSYSTEME • METHODS AND APPARATUS FOR CONTROL OF INDUCTIVELY COUPLED POWER TRANSFER SYSTEMS • PROCEDES ET APPAREILS POUR COMMANDER DES SYSTEMES DE TRANSFERT DE PUISSANCE A COUPLAGE INDUCTIF	
(73) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland 1001, NZ	
(72) HUSSMAN, Stephan, Helmut, 53175 Bonn, DE HU, Aiguo, Auckland, 1001, NZ	
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
H02J 5/00 (11) 2 639 932 B1	
(25) Zh	(26) En
(21) 11856967.2	(22) 30.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) CN 2011/070814 30.01.2011	
(87) WO 2012/100435 2012/31 02.08.2012	
(54) • DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR • WIRELESS ELECTRICAL POWER TRANSMISSION SYSTEM AND ITS CONTROL METHOD • SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT ÉLECTRIQUE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(73) Haier Group Corporation, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN Haier Group Technology R&D Center, Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN	
(72) LI, Dan, Shandong 266103, CN DONG, Xiulian, Shandong 266103, CN QIN, Chao, Shandong 266103, CN LOU, Bingbing, Shandong 266103, CN LI, Ming, Shandong 266103, CN	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
H02J 5/00 → (51) G06K 7/10	
H02J 5/00 → (51) H02J 7/00	
H02J 5/00 → (51) H02J 50/10	
H02J 5/00 → (51) H02J 50/12	
(51) H02J 7/00 H02J 7/14	(11) 2 112 739 B1 B60K 6/28
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09155619.1	(22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.10.2009	
(30) 23.04.2008 FR 0852714	
(54) • VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER INNEREN ERWÄRMUNG EINES SUPERKONDENSATORS • METHOD FOR LIMITING THE INTERNAL HEATING OF AN ULTRACAPACITOR. • PROCÉDÉ DE LIMITATION DE L'ÉCHAUFFEMENT INTERNE D'UN SUPERCONDENSATEUR.	

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR	
(72) Guerin, Nicolas, 91440 Bures Sur Yvette, FR	
(74) Ménès, Catherine, PSA Automobiles SA VPiB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR	
H02J 7/00 (11) 2 365 604 B1	
(51) H01L 35/28 H01M 10/44 H01L 35/00 H02J 7/34 H01M 10/0525 H01M 16/00	H01L 35/34 H02J 1/10 H01M 10/46 H04N 1/00 H01M 10/48 H01L 35/30
(25) En	(26) En
(21) 11156397.9	(22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2011	
(30) 08.03.2010 JP 2010050723	
(54) • Wiederaufladbares Stromversorgungssystem zwischen einer externen Stromversorgung und einer Last • Rechargeable power supply system arranged between external power supply and load • Système d'alimentation électrique rechargeable agencé entre une alimentation électrique externe et une charge	
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP	
(72) Hasebe, Takashi, Tokyo 100-0005, JP Hiraguchi, Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP Yamamoto, Mineo, Tokyo 100-0005, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H02J 7/00 (11) 2 506 387 B1	
(25) En	(26) En
(21) 12001472.5	(22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(30) 30.03.2011 JP 2011075765	
(54) • Ladesteuervorrichtung, Ladesteuerverfahren, Programm und System • Charge control device, charge control method, program, and system • Dispositif de commande de charge, procédé de commande de charge, programme et système	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) Abe, Yuuichi, Tokyo, 108-0075, JP Nakano, Yasuo, Tokyo, 108-0075, JP Honjo, Ryoki, Tokyo, 108-0075, JP Suzuki, Masahiro, Koriyama-shi Fukushima, JP	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
H02J 7/00 (11) 2 611 644 B1	
(51) H02J 7/02 B60L 11/12	H02J 5/00 B60L 11/18
(25) De	(26) De
(21) 11748395.8	(22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(86) EP 2011/064547 24.08.2011	
(87) WO 2012/028508 2012/10 08.03.2012	
(30) 03.09.2010 DE 102010040239	

- (54) • SYSTEM ZUM LADEN EINER WIEDER-AUFLADBAREN BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 - SYSTEM FOR CHARGING A RECHARGEABLE BATTERY OF AN ELECTRIC VEHICLE
 - SYSTÈME DE CHARGE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) JUNG, Merten, 80639 Muenchen, DE
- MUELLER, Patrick, 85283 Wolnzach-Gosselfshausen, DE
- GRIESSBACH, Robert, 83629 Weyarn, DE
- SCHIMANEK, Thomas, 82229 Seefeld, DE
- HIEBER, Christian, 82110 Germering, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 787 593 B1**
H02J 7/02 **H02M 3/07**
- (25) Ja (26) En
(21) 12854303.0 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) JP 2012/071646 28.08.2012
(87) WO 2013/080616 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011259461
- (54) • SPANNUNGSUMWANDLUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
- VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT AND ELECTRONIC APPARATUS
- CIRCUIT DE CONVERSION DE TENSION ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SAMESHIMA Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- NABETO Misato, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- MASAKI Tatsukira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- TSUJI Hiroshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0032, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 800 227 B1**
B60L 1/00 **B60L 11/18**
H04B 3/54 **H02J 7/02**
H02J 3/32 **B60L 3/00**
H02J 7/34 **H02J 5/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 12861810.5 (22) 31.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) CN 2012/087992 31.12.2012
(87) WO 2013/097797 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110458395
31.12.2011 CN 201120571932 U
07.06.2012 CN 201210185660
07.06.2012 CN 201220266009 U
27.06.2012 CN 201220303636 U
27.06.2012 CN 201210214502
- (54) • ELEKTRISCHES AUTOMOBIL UND ENTLADUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
- ELECTRIC AUTOMOBILE AND DISCHARGING DEVICE THEREOF
- VOITURE ÉLECTRIQUE ET SON DISPOSITIF DE DÉCHARGE
- (73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area Lanzhu Road Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- LI, Zhen, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 101 761 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881227.4 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2016
(86) CN 2014/077547 15.05.2014
(87) WO 2015/113348 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410043064
- (54) • SCHNELLLADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
- QUICK-CHARGING CONTROL METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE RAPIDE
- (73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
- WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
- ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523841, CN
- PENG, Liangcai, Dongguan Guangdong 523841, CN
- LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523841, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (60) 18188718.3

- H02J 7/00** → (51) **A24F 47/00**
- H02J 7/00** → (51) **B60K 6/46**
- H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**
- H02J 7/00** → (51) **H01M 2/10**
- H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**
- H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/04**
- H02J 7/00** → (51) **H02J 50/00**
- H02J 7/00** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 899 842 B1**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13838629.7 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) JP 2013/067317 25.06.2013
(87) WO 2014/045659 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204150
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIEPACK UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN

- SECONDARY BATTERY PACK AND AUTHENTICATION METHOD
 - BLOC-BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION
- (73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (72) KONO, Makoto, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 903 134 B1**
H02J 50/12 **H02J 50/70**
- (25) Ja (26) En
(21) 13841085.7 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/073309 30.08.2013
(87) WO 2014/050430 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218323
- (54) • KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- POWER TRANSMISSION SYSTEM
- SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE
- (73) Equos Research Co., Ltd., Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) YAMAKAWA, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- ITO, Yasuo, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- SATO, Kenichiro, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 953 237 B1**
H02J 50/12 **H02J 50/80**
H04B 5/00 **H02J 50/05**
- (25) Ja (26) En
(21) 13873652.5 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) JP 2013/084673 25.12.2013
(87) WO 2014/119194 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013017779
- (54) • DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM
- SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) KUSUNOKI, Masahiro, Tokyo 100-8322, JP
- MASUDA, Mitsuru, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**
- H02J 7/02** → (51) **G06K 7/10**
- H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**
- H02J 7/02** → (51) **H02J 50/00**
- H02J 7/02** → (51) **H02J 50/10**
- H02J 7/02** → (51) **H02J 50/12**
- (51) **H02J 7/04** (11) **2 630 716 B1**
H01M 10/46 **H02J 7/00**
- (25) En (26) En

- (21) 11835237.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/057338 21.10.2011
(87) WO 2012/054864 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 US 405829 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN LADEN VON BATTERIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RAPIDLY CHARGING BATTERIES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE-MENT RAPIDE DE BATTERIES*
(73) Nucleus Scientific Inc., 6 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773, US
(72) HUNTER, Ian, Lincoln MA 01773, US
LAFONTAINE, Serge, R., Lincoln MA 01773, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02J 7/04 → (51) **B60K 6/46**

H02J 7/14 → (51) **B60W 10/26**

H02J 7/14 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/35** (11) **2 614 576 B1**
H01L 31/02
(25) De (26) De
(21) 11757158.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/004095 16.08.2011
(87) WO 2012/031662 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 DE 102010044976
(54) • *LOKALES ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM MIT EINEM ZWISCHENKREIS*
• *LOCAL ENERGY DISTRIBUTION SYSTEM HAVING AN INTERMEDIATE CIRCUIT*
• *SYSTÈME LOCAL DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE COMPORTANT UN CIRCUIT INTERMÉDIAIRE*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
(74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

H02J 7/35 → (51) **E06B 9/24**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 982 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 13880706.0 (22) 31.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) US 2013/034744 31.03.2013
(87) WO 2014/163604 2014/41 09.10.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON AUSGÄNGEN EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING OUTLETS OF AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER DES SORTIES D'ALIMENTATION SANS INTERRUPTION*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) FALLON, Raymond, M., Oranmore Galway, IE

- SMITH, Alan, Dean, Salthill Co. Galway, IE
CONROY, Orla, Ballinrobe Co. Mayo, IE
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 13/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

- (51) **H02J 50/00** (11) **3 072 214 B1**
H02J 50/40 **H02J 50/20**
H02J 50/80 **H02J 50/60**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
(25) En (26) En
(21) 14863210.2 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/067187 24.11.2014
(87) WO 2015/077730 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361908018 P
24.12.2013 US 201361920723 P
(54) • *GENERATOREINHEIT ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *GENERATOR UNIT FOR WIRELESS POWER TRANSFER*
• *UNITÉ DE GÉNÉRATEUR POUR TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
(73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125, US
(72) HAJIMIRI, Seyed Ali, Pasadena, California 91125, US
BOHN, Florian, Pasadena, California 91125, US
ABIRI, Behrooz, Pasadena, California 91125, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02J 50/00 → (51) **H03K 17/687**

H02J 50/05 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 50/10** (11) **2 375 532 B1**
H02J 50/40 **H02J 50/12**
H02J 50/80 **H02J 50/60**
H02J 5/00 **H02J 7/02**
(25) En (26) En
(21) 11171797.1 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 11.05.2004 GB 0410503
10.02.2005 GB 0502775
(54) • *Steuern von induktiven Stromübertragungssystemen*
• *Controlling inductive power transfer systems*
• *Contrôle de systèmes de transfert d'alimentation inductive*
(73) Philips IP Ventures B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Stevens, Michael Craig, Mooloolaba, Queensland 4557, AU
Knill, Alexander Charles, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1FJ, GB
Dunton, John Robert, Haverhill, Suffolk CB9 9QW, GB
Dames, Andrew Nicolas, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7UB, GB
Lamb, Kevin Alan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1UE, GB
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards

- High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 09174504.2 / 2 148 404
05744253.5 / 1 751 834

H02J 50/10 → (51) **H02J 50/12**

- (51) **H02J 50/12** (11) **2 894 756 B1**
H02J 50/90 **H02J 50/10**
H02J 5/00 **H02J 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13834672.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/072430 22.08.2013
(87) WO 2014/038388 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196324
(54) • *KONTAKTLOSES LADESYSYSTEM*
• *NON-CONTACT CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT*
(73) Maxell Holdings, Ltd., 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, JP
(72) HINO, Yoshiharu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
MIYAKE, Akira, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H02J 50/12** (11) **3 032 699 B1**
H02J 50/70 **H02J 50/90**
H02J 50/60

- (25) Ja (26) En
(21) 14831985.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) JP 2014/003124 12.06.2014
(87) WO 2015/015690 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 JP 2013159149
(54) • *DRAHTLOSE ELEKTRIZITÄTSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS ELECTRICITY TRANSMISSION DEVICE AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL ET SYSTÈME DE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP
(72) ASANUMA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 50/12** (11) **3 101 776 B1**
H02J 50/40 **H02J 50/80**
H02J 50/90 **B60L 11/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 14880462.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) JP 2014/052260 31.01.2014
(87) WO 2015/114796 2015/31 06.08.2015
(54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG UND STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER TRANSMISSION DEVICE*

- *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (60) 18166370.9 / 3 364 520

H02J 50/12	→ (51) B60L 11/18
H02J 50/12	→ (51) G06K 7/10
H02J 50/12	→ (51) H01F 27/42
H02J 50/12	→ (51) H02J 5/00
H02J 50/12	→ (51) H02J 7/02
H02J 50/12	→ (51) H02J 50/10
H02J 50/20	→ (51) H02J 50/00
H02J 50/23	→ (51) G06K 7/10
H02J 50/40	→ (51) H02J 50/00
H02J 50/40	→ (51) H02J 50/10
H02J 50/40	→ (51) H02J 50/12
H02J 50/60	→ (51) H02J 50/00
H02J 50/60	→ (51) H02J 50/10
H02J 50/60	→ (51) H02J 50/12
H02J 50/70	→ (51) H02J 7/02
H02J 50/70	→ (51) H02J 50/12
H02J 50/80	→ (51) G06K 7/10
H02J 50/80	→ (51) H02J 7/02
H02J 50/80	→ (51) H02J 50/00
H02J 50/80	→ (51) H02J 50/10
H02J 50/80	→ (51) H02J 50/12
H02J 50/90	→ (51) H02J 50/12

- (51) **H02K 1/08** (11) **1 865 587 B1**
- H02K 1/14** **H02K 1/24**
- H02K 1/02 H02K 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 07252001.8 (22) 16.05.2007
- (84) CH DE ES FR GB LI SE
- (43) 12.12.2007
- (30) 05.06.2006 US 446260
- (54) • *Magnetkern bestehend aus magnetischem Metallpulver für elektrische Maschinen*
- *Magnetic powder metal composite core for electrical machines*
- *Noyau composite de poudre métallique magnétique pour machines électriques*
- (73) Burgess-Norton Mfg. Co., Inc., 737 Peyton Street, Geneva IL 60134, US
- (72) Engquist, John, Saint Charles, Illinois 60175, US
- Farnia, David, Elburn, Illinois 60119, US
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 1/14** (11) **2 985 883 B1**
- F04C 25/02** **F04C 29/00**
- H02K 7/14** H02K 15/04
- F04C 18/12 F04C 18/16
- F04C 18/344
- (25) De (26) De
- (21) 15174455.4 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (30) 17.07.2014 DE 102014110073
- (54) • *VAKUUMPUMPE*
- *VACUUM PUMP*
- *POMPE À VIDE*
- (73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Losch, Wolfgang, 35080 Bad Endbach, DE
- Wagner, Jürgen, 57629 Müschenbach, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02K 1/14	→ (51) H02K 1/08
H02K 1/22	→ (51) B23B 31/26
H02K 1/24	→ (51) H02K 1/08

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 498 375 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10828142.9 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) JP 2010/064277 24.08.2010
- (87) WO 2011/055582 2011/19 12.05.2011
- (30) 06.11.2009 JP 2009254539
- (54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE UND AUTOMOBIL DAMIT*
- *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE AND AUTOMOBILE*
- *MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE ET AUTOMOBILE*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SAITO, Yasuyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- HINO, Noriaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- KAIMORI, Tomoaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- SUGIMOTO, Shinji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **3 022 829 B1**
- H02K 1/28**
- (25) En (26) En
- (21) 14744622.3 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) GB 2014/052160 15.07.2014
- (87) WO 2015/008058 2015/03 22.01.2015
- (30) 16.07.2013 GB 201312677
- (54) • *LAUFER FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
- *A ROTOR FOR AN ELECTRIC MOTOR*
- *ROTOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Equipmake Ltd., Unit 16 Hethel Engineering Centre Chapman Way Hethel, Norwich NR14 8FB, GB
- aim Co., Ltd., 14th floor, Nagoya Prime Central Tower 27-8, Meieki 2 Cho-me, Nishi-ku, Nagoya, Aichi 451-0045, JP

- (72) SAKURAI, Yoshitoshi, Yokosuka Kanagawa 240-0105, JP
- FOLEY, Ian, Norwich Norfolk NR14 8FB, GB
- OGILVIE, Martin, Norwich Norfolk NR15 1AJ, GB
- (74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

H02K 1/27	→ (51) H02K 21/12
H02K 1/28	→ (51) H02K 1/27
H02K 3/04	→ (51) H02K 3/12

- (51) **H02K 3/12** (11) **3 145 058 B1**
- H02K 3/04** **H02K 15/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15837960.2 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (86) JP 2015/074752 31.08.2015
- (87) WO 2016/035766 2016/10 10.03.2016
- (30) 01.09.2014 JP 2014177443
- (54) • *MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN STATOR UND STATOR*
- *STATOR ASSEMBLING METHOD AND STATOR*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN STATOR ET STATOR*
- (73) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) HASHIMOTO, Shingo, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- SATO, Shingo, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- IWATSUKI, Kazuya, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- KOGA, Kiyotaka, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- HIRABARU, Koji, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02K 3/12	→ (51) H02K 29/12
H02K 3/18	→ (51) H02K 3/28

- (51) **H02K 3/28** (11) **2 498 381 B1**
- H02K 3/18** H02K 1/14
- H02K 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 11157316.8 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (54) • *Statorspulensegment für einen elektromechanischen Wandler, insbesondere einen Generator, und elektromechanischer Wandler, insbesondere ein Stromgenerator*
- *Stator coil segment for an electro mechanical transducer, in particular a generator and electro mechanical transducer, in particular a electric generator*
- *Segment de bobine de stator pour transducteur électro-mécanique, en particulier un générateur et transducteur électromécanique, en particulier un générateur électrique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Kimiabeigi, Mohammad, Sheffield S6 1SE, GB

H02K 3/32	→ (51) H02K 17/16
------------------	--------------------------

H02K 3/51 → (51) **H02K 15/04**

(51) **H02K 3/52** (11) **3 046 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 16151108.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2016
(30) 16.01.2015 US 201514598806
(54) • ROTORKEIL MIT ARMEN
• ROTOR WEDGE WITH ARMS
• COIN DE ROTOR AVEC DES BRAS

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, US
BRUST, Eric A., Machesney Park, IL 61115, US
MANOGUE, Brady A., Beloit, WI 53511, US
KOESTER, Kevin J., Winnebago, IL 61088, US
HUFSTEDLER, Glenn W., Loves Park, IL 61111, US
MACONAGHY, Shaun, Shabbona, IL 60550, US
OOYEN, Christine Lynn, Winnebago, 61088, US

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 5/132 → (51) **F04D 13/08**

H02K 5/173 → (51) **B23B 31/26**

H02K 5/18 → (51) **H02K 29/08**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 069 433 B1**
H02K 11/33
(25) De (26) De
(21) 14757842.1 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) EP 2014/002133 01.08.2014
(87) WO 2015/070936 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 DE 202013010294 U
(54) • ELEKTROMOTORISCHES ANTRIEBSSYSTEM
• ELECTROMOTIVE DRIVE SYSTEM
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE

(73) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE

(72) SCHRÖDEL, Georg, 90459 Nürnberg, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02K 7/00 → (51) **B23B 31/26**

H02K 7/00 → (51) **B60K 6/485**

H02K 7/00 → (51) **F16D 3/84**

(51) **H02K 7/02** (11) **2 648 318 B1**
F16F 15/305 **H02K 7/09**
H02K 16/00
(25) En (26) En
(21) 13162223.5 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 US 201213438027
(54) • Schwungrad mit verschachteltem Rotor und offenem Kern
• Nested-rotor open-core flywheel
• Volant d'inertie à noyau ouvert à rotor emboîté

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Hull, John R., Seattle, WA 98124, US
Strasik, Michael, Seattle, WA 98124, US
Mittleider, John A., Seattle, WA 98124, US
Wilenski, Mark S., Seattle, WA 98124, US
Kozar, Michael P., Seattle, WA 98124, US

(74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02K 7/06 → (51) **B23B 31/26**

H02K 7/06 → (51) **G06F 1/16**

H02K 7/075 → (51) **H02K 7/10**

H02K 7/08 → (51) **B23B 31/26**

H02K 7/08 → (51) **H02K 7/10**

H02K 7/09 → (51) **H02K 7/02**

(51) **H02K 7/10** (11) **2 465 183 B1**
H02K 7/08 **H02K 7/075**
B60T 8/40
(25) En (26) En
(21) 10808357.7 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) KR 2010/005276 11.08.2010
(87) WO 2011/019208 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 KR 20090073720
(54) • ABS-MOTOR FÜR FAHRZEUGE
• ABS MOTOR FOR VEHICLES
• MOTEUR DE SYSTÈME DE FREINAGE ANTIBLOCCAGE POUR VÉHICULES

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR

(72) PARK, Kyungsang, Seoul 100-714, KR
JUNG, Musung, Seoul 100-714, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H02K 7/116** (11) **2 317 629 B1**
F16H 19/00 **E05B 77/26**
E05B 77/28 **E05B 81/16**
E05B 15/04 B60H 1/00
E05B 61/00 E05B 81/06
E05B 81/34 B60N 2/80

(25) De (26) De
(21) 10008659.4 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011
(30) 03.11.2009 DE 202009014847 U
(54) • Stellantrieb einer Komponente eines Kraftfahrzeugs
• Actuator for a component of a motor vehicle
• Actionneure d'un composant de véhicule automobile

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE

(72) Zillert, Markus, 40627 Düsseldorf, DE
Rosales, David, 42281 Wuppertal, DE
Joschko, Roman, 41539 Dormagen, DE

(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

H02K 7/116 → (51) **B23B 31/26**

H02K 7/116 → (51) **F16H 25/20**

H02K 7/14 → (51) **H02K 1/14**

H02K 7/18 → (51) **H02K 29/08**

H02K 7/18 → (51) **H02N 2/18**

H02K 9/02 → (51) **H02K 21/12**

(51) **H02K 9/06** (11) **1 742 328 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729995.3 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2007
(86) JP 2004/006134 28.04.2004
(87) WO 2005/107040 2005/45 10.11.2005
(54) • ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE
• ELECTRIC ROTATING MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE

(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KASHIHARA, Toshiaki, Chiyoda-ku Tokyo 1008310, JP
OKAMOTO, Shogo, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
AKITA, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartrmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 9/06 → (51) **H02K 29/08**

H02K 9/12 → (51) **F04D 13/08**

H02K 11/215 → (51) **H02K 29/08**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/33 → (51) **H02K 21/24**

H02K 13/04 → (51) **H01R 39/04**

(51) **H02K 15/00** (11) **1 766 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 05774049.0 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(86) EP 2005/007348 07.07.2005
(87) WO 2006/005511 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 SE 0401826
(54) • WICKELMETHODE UND ENTSPRECHENDE WICKLUNG FÜR EINEN ROTOR MIT LUFTSPALTWICKLUNG
• WINDING METHOD AND CORRESPONDING WINDING FOR AN IRONLESS ROTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOBINAGE ET BOBINAGE CORRESPONDANT POUR UN ROTOR A BOBINAGE SANS FER

(73) Trimble AB, Rinkebyvägen 17, S-182 36 Danderyd, SE

(72) HERTZMAN, Mikael, S-191 33 Sollentuna, SE
WESTERMARK, Magnus, S-124 33 Bandhagen, SE

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H02K 15/00 → (51) **H02K 17/16**

H02K 15/03 → (51) **H01F 41/02**

(51) **H02K 15/04** (11) **2 629 406 B1**
H02K 3/51 **B23K 20/12**
(25) En (26) En
(21) 13155132.7 (22) 13.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(30) 17.02.2012 JP 2012033012

- (54) • *Rotorspule für den Anker einer Drehmaschine und Herstellungsverfahren dafür*
- *Rotor coil for armature of rotating machine and production method thereof*
- *Bobine de rotor pour armature de machine rotative et son procédé de production*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) Umezu, Ryosuke, Tokyo, 100-8220, JP
Kageyama, Yasuaki, Tokyo, 100-8220, JP
Enyama, Juichi, Tokyo, 100-8220, JP
Park, Seunghwan, Tokyo, 100-8220, JP
Hirano, Satoshi, Tokyo, 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H02K 15/04 → (51) **H02K 15/08**

H02K 15/06 → (51) **H02K 3/12**

(51) **H02K 15/08** (11) **1 847 006 B1**
H02K 15/04 **H02K 15/12**

(25) En (26) En

(21) 06720141.8 (22) 02.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007

(86) US 2006/003664 02.02.2006

(87) WO 2006/084022 2006/32 10.08.2006

(30) 02.02.2005 US 649218 P

01.02.2006 US 344820

- (54) • *WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON SPULEN FÜR DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINEN UND VERFAHREN DAFÜR*
- *TOOL FOR MANUFACTURING COILS FOR DYNAMOELECTRIC MACHINES AND METHOD THEREFOR*
- *OUTIL DE FABRICATION DE BOBINES POUR MACHINES DYNAMOELECTRIQUES ET PROCEDE ASSOCIE*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) ORTT, Earl, M., Towson, Maryland 21286, US

ABBOTT, David, E., Towson, Maryland 21286, US

COCHRAN, John, R., Towson, Maryland 21286, US

MCCORMICK, Garrett, P., Towson, Maryland 21286, US

(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

H02K 15/12 → (51) **H02K 15/08**

H02K 16/00 → (51) **H02K 7/02**

H02K 16/00 → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 17/16** (11) **2 892 133 B1**
H02K 15/00 **H02K 3/32**

(25) En (26) En

(21) 14195858.7 (22) 02.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(30) 04.12.2013 GB 201321420

- (54) • *Leichtgleitende frequenzvariable Induktionsmotoren*
- *High slip variable frequency induction motors*

- *Moteurs à induction pour fréquence variable à fort glissement*

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, 4 Dublin, IE

(72) Cooper, Brian, Locksheath, Hampshire SO31 6RN, GB

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02K 17/26 → (51) **H02K 19/14**

(51) **H02K 19/14** (11) **3 130 068 B1**
H02K 55/04 **H02K 17/26**

(25) De (26) De

(21) 15728820.0 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2017

(86) EP 2015/062656 08.06.2015

(87) WO 2015/189120 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 DE 102014211029

- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR HOHE DREHZAHLEN*
- *ELECTRIC MACHINE FOR HIGH SPEEDS*
- *MOTEUR ELECTRIQUE POUR RÉGIMES ÉLEVÉS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GRUNDMANN, Jörn, 91091 Grobenseebach, DE

FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE

BAUER, Anne, 90768 Fürth, DE

(51) **H02K 21/12** (11) **2 888 806 B1**
H02K 9/02 **H02K 1/27**

(25) En (26) En

(21) 13832974.3 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) IL 2013/050728 27.08.2013

(87) WO 2014/033715 2014/10 06.03.2014

(30) 27.08.2012 US 201261693375 P

06.03.2013 US 201361773295 P

- (54) • *ROTOR MIT MAGNETMUSTER*
- *ROTOR WITH MAGNET PATTERN*
- *ROTOR AVEC MOTIF D'AIMANT*

(73) Albus Technologies Ltd., P.O. Box 12314, 7745275 Ashdod, IL

(72) SROMIN, Alexander, 7747628 Ashdod, IL

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H02K 21/14 → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 21/24** (11) **3 186 148 B1**
B64C 27/14 **B64D 27/24**
H02K 11/33 **H02K 21/14**
H02K 16/00

(25) En (26) En

(21) 15766757.7 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.07.2017

(86) EP 2015/068229 07.08.2015

(87) WO 2016/030168 2016/09 03.03.2016

(30) 28.08.2014 AU 2014903429

29.08.2014 AU 2014903430

- (54) • *VERTEILTER ELEKTROMAGNETISCHER DIREKTANTRIEB FÜR EIN FLUGZEUG*
- *ELECTROMAGNETIC DISTRIBUTED DIRECT DRIVE FOR AIRCRAFT*
- *ENTRAÎNEMENT DIRECT DISTRIBUÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR AÉRONEF*

(73) Chretien, Pascal, PO Box 1108, Oxley, QLD 4075, AU

(72) Chretien, Pascal, Oxley, QLD 4075, AU

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **H02K 29/08** (11) **2 963 784 B1**
H02K 5/18 **H02K 11/215**
H02K 7/18 **H02K 9/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14757362.0 (22) 27.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) JP 2014/051660 27.01.2014

(87) WO 2014/132719 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 JP 2013039617

- (54) • *STRUKTUR ZUR MONTAGE EINES SENSORS IN EINER MOTOREINHEIT*
- *STRUCTURE FOR INSTALLING SENSOR IN ENGINE UNIT*
- *STRUCTURE D'INSTALLATION DE CAPTEUR POUR GROUPE MOTEUR*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) ABE Norio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMASHITA Akihiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

MAKABE Tomoya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

HIRAMATSU Akito, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H02K 29/12** (11) **2 335 343 B1**
H02P 6/182 **H02K 3/12**

(25) De (26) De

(21) 09781402.4 (22) 03.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(86) EP 2009/060008 03.08.2009

(87) WO 2010/026008 2010/10 11.03.2010

(30) 08.09.2008 DE 102008041856

- (54) • *LAGEERKENNUNG MITTELS BEMF NULL-DURCHGANG ERKENNUNG EINES ROTORS EINER ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT ZWEI STRÄNGEN UNTERSCHIEDLICHER INDUKTIVITÄT*

- *POSITIONAL RECOGNITION USING BEMF ZERO CROSSOVER RECOGNITION OF A ROTOR OF AN ELECTRICALLY COMMUTATED ELECTRIC MACHINE WITH TWO COIL SECTIONS OF DIFFERENT INDUCTANCES*

- *DÉTECTION DE LA POSITION AU PASSAGE DE LA FCÉM PAR ZÉRO, DÉTECTION DE LA POSITION D'UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE SANS BALAIS AVEC DEUX BRINS D'INDUCTANCES DIFFÉRENTES*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KRAUTH, Wolfgang, 77855 Achern-Sasbachried, DE

REHAGEN, Johannes, 77855 Achern, DE

TIMM, Eike Hermann, 31224 Peine, DE

H02K 35/02 → (51) **H01H 9/02**

H02K 44/02 → (51) **F27D 27/00**

H02K 49/02 → (51) **H02K 49/10**

H02K 49/04 → (51) **H02K 49/10**

- (51) **H02K 49/10** (11) **2 884 640 B1**
B60L 7/18 **F16D 65/02**
F16D 65/18 **H02K 49/02**
F16D 65/14 **F16D 63/00**
F16D 65/853 **F16D 66/00**
B60L 7/06 **B60L 7/28**
F16D 55/22 **F16D 55/225**
F16D 65/84 **H02K 49/04**
F16D 121/18
- (25) Ja (26) En
(21) 13879586.9 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(86) JP 2013/071799 12.08.2013
(87) WO 2014/027640 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 JP 2012179138
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLEUNIGUNG VON WIRBELSTRÖMEN**
• **EDDY-CURRENT DECELERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉCÉLÉRATION À COURANT DE FOUCAULT**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP NOGUCHI, Yasutaka, Tokyo 100-8071, JP FUTABA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02K 55/04 → (51) **H02K 19/14**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/155**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/48**

H02M 1/08 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H02M 1/088** (11) **2 751 917 B1**
H03K 17/0412
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12756683.4 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066917 30.08.2012
(87) WO 2013/030308 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 FR 1157749
(54) • **LEISTUNGSSTARKER WANDLER MIT NIEDRIGENERGIESCHALTER UND SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PULSES MIT EINEM REFERENZWERT UND MINDESTENS ZWEI STEUERWERTEN**
• **HIGH-POWER CONVERTER COMPRISING LOW-POWER SWITCHES AND A SWITCH-CONTROL DEVICE FOR GENERATING A PULSE WITH A REFERENCE VALUE AND AT LEAST TWO CONTROL VALUES**
• **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ÉLEVÉE COMPRENANT DES INTERRUPTEURS DE FAIBLE PUISSANCE ET UN DISPOSITIF DE COMMANDE DES INTERRUPTEURS POUR LA GÉNÉRATION D'UNE IMPULSION AVEC UNE VALEUR DE RÉFÉRENCE ET AU MOINS DEUX VALEURS DE COMMANDE**
- (73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) PERMUY, Alfred, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **H02M 1/088** (11) **3 104 506 B1**
H03K 17/82 **H03K 17/082**
- (25) En (26) En
(21) 15171267.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES UMSCHALTENS EINES MEHRCHIP-LEISTUNGSMODULS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE SWITCHING OF A MULTI-DIE POWER MODULE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER LA COMMUTATION D'UN MODULE DE PUISSANCE À PUCES MULTIPLES**
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL FR
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Ewanchuk, Jeffrey, 35708 Rennes Cedex 7, FR Mollov, Stefan, 35708 Rennes Cedex 7, FR Voyer, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigue CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **H02M 1/15** (11) **2 903 144 B1**
H02M 7/5387

- (25) En (26) En
(21) 14176050.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 29.01.2014 TW 103103315
(54) • **Stromumwandlungssystem und Betriebsverfahren dafür**
• **Power conversion system and method of operating the same**
• **Système de conversion de puissance et son procédé de fonctionnement**
- (73) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
(72) Chen, Hong-Yi, 32063 Taoyuan County, TW Ku, Chen-Wei, 32063 Taoyuan County, TW Hsin, Wei-Lun, 32063 Taoyuan County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 433 356 B1**
H02P 21/09 **H02P 29/032**

- (25) De (26) De
(21) 10719919.2 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) EP 2010/002832 04.05.2010
(87) WO 2010/133303 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 DE 102009021823
(54) • **ÜBERSTROMBEGRENZUNG BEI DER REGELUNG VON STROMRICHTERGESPEISTEN DREHSTROMMASCHINEN**
• **OVERCURRENT LIMIT IN THE CONTROL OF THREE-PHASE MACHINES FED BY INVERTER**
• **LIMITATION DE COURANT DE SURCHARGE LORS DU RÉGLAGE DE MOTEURS À COURANT TRIPHASÉ ALIMENTÉS PAR UN CONVERTISSEUR**

- (73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) KRAFKA, Peter, 69198 Schriesheim, DE RAMPE, Michael, 69469 Weinheim-Hohensachsen, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 518 874 B1**

- (25) Ko (26) En
(21) 10839789.4 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) KR 2010/009247 23.12.2010
(87) WO 2011/078592 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 KR 20090130965
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INVERTERS ZUR ANSTEUERUNG EINES SCHWENKMOTORS**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN INVERTER FOR DRIVING A SWING MOTOR**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ONDULEUR POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UN MOTEUR DE PIVOTEMENT**
- (73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) KIM, Chang Hyun, Suwon-si Gyeonggi-Do 433-733, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 1/36 → (51) **B66B 1/30**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 051 684 B1**
H02M 5/458 **H02M 7/48**
H02P 27/06

- (25) Ja (26) En
(21) 14847204.6 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) JP 2014/072389 27.08.2014
(87) WO 2015/045714 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013196891
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIREKTE ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTROL METHOD FOR DIRECT POWER CONVERSION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE CONVERSION DIRECTE D'ÉNERGIE**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SAKAKIBARA Kenichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02M 3/07** (11) **2 665 171 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12167854.4 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(54) • **Ladepumpenschaltung und Verfahren zur Erzeugung einer Versorgungsspannung**
• **Charge pump circuit and method for generating a supply voltage**
• **Circuit de pompe de charge et procédé pour générer une tension d'alimentation**
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT

- (72) Schatzberger, Gregor, 8053 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
(60) 18182001.0

(51) **H02M 3/07** (11) **3 183 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 15748239.9 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/068324 10.08.2015
(87) WO 2016/026724 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 PCT/CN2014/000777
31.10.2014 EP 14191324
(54) • *SCHALTKONDENSATORWANDLER*
• *SWITCHED CAPACITOR CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE CONDENSATEUR*
COMMUTÉ

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JIANG, Junmin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FU, Jie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Shu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

H02M 3/07 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02M 3/155** (11) **3 098 955 B1**
H02M 3/158 **H02M 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15864316.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2015/059681 27.03.2015
(87) WO 2016/157307 2016/40 06.10.2016
(54) • *HOCHTRANSFORMATIONSVORRICHTUNG*
UND WANDLERVORRICHTUNG
• *STEP-UP DEVICE AND CONVERTER*
DEVICE
• *DISPOSITIF ÉLÉVATEUR ET DISPOSITIF*
CONVERTISSEUR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) TANAKA, Akito, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H02M 3/155 → (51) **H02J 1/00**

H02M 3/156 → (51) **G05B 11/01**

H02M 3/158 → (51) **G05B 11/01**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/155**

H02M 3/335 → (51) **H02M 7/217**

H02M 3/335 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 5/257** (11) **2 441 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 10731778.6 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) GB 2010/001147 11.06.2010
(87) WO 2010/142961 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 GB 0910141

- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI DER VERTEI-
LUNG UND NUTZUNG VON STROM BEI*
INDUSTRIELLEN VERFAHREN
• *IMPROVEMENTS IN THE DISTRIBUTION*
AND UTILISATION OF ELECTRICAL
ENERGY IN INDUSTRIAL PROCESSES
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA*
DISTRIBUTION ET À L'UTILISATION
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS DES
PROCESSUS INDUSTRIELS
(73) Eurotherm B.V., Genielaan 4, 2404 Alphen
aan den Rijn, NL
(72) LEVEL, Yves, F-69390 Vernaison, FR
LEDEE, Gérard, Pierre, Louis, F-69890 La
Tour de Salvagny, FR
COTTAM, Joe, F-69390 Vernaison, FR
(74) Frieße Goeden Patentanwältte PartGmbB, Wi-
denmayerstraße 49, 80538 München, DE

H02M 5/458 → (51) **H02M 1/42**

H02M 7/00 → (51) **B66B 1/30**

H02M 7/00 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H02M 7/12** (11) **3 041 125 B1**
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 14853770.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/004395 27.08.2014
(87) WO 2015/056389 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 JP 2013215242
(54) • *STROMWANDLER UND KLIMAANLAGE*
• *POWER CONVERTER AND AIR CONDI-
TIONER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET*
CONDITIONNEUR D'AIR
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg.
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ISHIZEKI, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
TAOKA, Kentarou, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
FUJIWARA, Masahide, Osaka-shi, Osaka
530-8323, JP
IKEDA, Motonobu, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02M 7/19 → (51) **H02M 7/49**

- (51) **H02M 7/217** (11) **2 814 163 B1**
H04N 5/63 **H02M 3/335**
H02M 1/42
(25) En (26) En
(21) 14154606.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 12.06.2013 KR 20130067022
(54) • *Stromversorgung, Stromsteuerungsver-
fahren für Bereitstellungsmodus und Anzei-
gevorrichtung damit*
• *Power supply, power control method for*
controlling a standby mode, and display
apparatus having the same
• *Alimentation électrique, procédé de*
contrôle de puissance pour commander
un mode veille et appareil d'affichage doté
de celui-ci
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Joo, Sung-yong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jin-hyung, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H02M 7/48** (11) **2 377 234 B1**
H02M 1/00

- (25) De (26) De
(21) 09780107.0 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/058363 02.07.2009
(87) WO 2010/069620 2010/25 24.06.2010
(30) 20.12.2008 EP 08022223
(54) • *TRANSFORMATORLOSER WECHSEL-
RICHTER MIT EINEM DC/DC-WANDLER*
• *TRANSFORMERLESS INVERTER HAVING*
A DC/DC CONVERTER
• *ONDULEUR SANS TRANSFORMATEUR*
AVEC UN CONVERTISSEUR DC/DC
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
(72) RIGBERS, Klaus, 34121 Kassel, DE
MALLWITZ, Regine, 34131 Kassel, DE
ENGEL, Bernd, 38302 Wolfenbüttel, DE
ZACHARIAS, Peter, 34131 Kassel, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 816 717 B1**
B60L 11/18 **H02M 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 14168537.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 21.06.2013 JP 2013130383
(54) • *Leistungsumwandlungssystem mit elek-
trischer Speichervorrichtung*
• *Electric power conversion system*
equipped with electric storage device
• *Système de conversion d'énergie élec-
trique équipé d'un dispositif de stockage*
électrique
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Shinomiya, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
Nakamura, Yasushi, Tokyo 100-8280, JP
Ayata, Masataka, Tokyo 100-8280, JP
Sugiura, Tetsu, Tokyo 100-8280, JP
Nakata, Kiyoshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/42**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/12**

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/49**

- (51) **H02M 7/49** (11) **2 808 992 B1**
H02P 23/00 **G03G 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14170490.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114496
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung*
• *Motor control device*
• *Dispositif de commande de moteur*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Suzuki, Haruyuki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk
LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road

The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H02M 7/49** (11) **2 874 301 B1**
H02M 7/483 **H02M 7/19**

(25) Ja (26) En
(21) 13817638.3 (22) 02.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) JP 2013/068175 02.07.2013
(87) WO 2014/010474 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 JP 2012155117

(54) • *STROMWANDLER*
• *ELECTRICAL POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 1040031, JP

(72) JIMICHI, Takushi, Tokyo 100-8310, JP
KOYANAGI, Kimiyuki, Tokyo 100-8310, JP
AZUMA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
FUNAHASHI, Sadao, Tokyo 104-0031, JP
TAMAI, Shinzo, Tokyo 104-0031, JP
HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, JP
HIGASHI, Kotaro, Tokyo 104-0031, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 7/493** (11) **2 612 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754344.7 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064840 29.08.2011
(87) WO 2012/028589 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 DE 102010036033

(54) • *INVERTER MIT AC-SCHNITTSTELLE FÜR DEN ANSCHLUSS VON AC-MODULEN*
• *INVERTER WITH AN AC INTERFACE FOR THE CONNECTION OF AC MODULES*
• *ONDULEUR ÉQUIPÉ D'UNE INTERFACE C.A. POUR LA CONNEXION DE MODULES C.A.*

(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) BETTENWORT, Gerd, 34119 Kassel, DE
LASCHINSKI, Joachim, 34134 Kassel, DE

H02M 7/5387 → (51) **G01R 19/25**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/15**

(51) **H02N 2/18** (11) **2 845 304 B1**
H02K 7/18 **B60C 23/04**

(25) En (26) En
(21) 13725188.0 (22) 03.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) GB 2013/051172 03.05.2013
(87) WO 2013/164648 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 GB 201207987

(54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB

(72) YEATMAN, Eric Morgan, London SW19 7LL, GB

HOLMES, Andrew Sean, Reading, Berkshire RG1 5RJ, GB
PILLATSCH, Pit, London W14 9HR, GB

(74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H02N 2/18 → (51) **H01L 31/0352**

H02N 2/18 → (51) **H01L 37/02**

(51) **H02P 1/44** (11) **1 568 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 03773416.7 (22) 02.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.08.2005
(86) CH 2003/000797 02.12.2003
(87) WO 2004/051837 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 CH 202802

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER STROMAUFNAHME WÄHREND DES ANLAUFENS EINES EINPHASEN-WECHSELSTROM-ASYNCHRON-MOTORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING THE CURRENT CONSUMPTION DURING THE STARTING PROCESS OF A SINGLE-PHASE A.C. ASYNCHRONOUS MOTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE COURANT AU DEMARRAGE D'UN MOTEUR ASYNCHRONE A COURANT ALTERNATIF MONOPHASE*

(73) Weigel, Roland, Kramenwiesstrasse 14, 9652 Neu St. Johann, CH

(72) Weigel, Roland, 9652 Neu St. Johann, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

H02P 4/00 → (51) **B60L 8/00**

(51) **H02P 6/08** (11) **2 763 310 B1**
H02P 25/18

(25) En (26) En
(21) 13199869.2 (22) 31.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 JP 2013018808

(54) • *Wandlervorrichtung und Motorantriebs-system*
• *Inverter device and motor drive system*
• *Dispositif de contrôle d'inverseur et système d'entraînement de moteur*

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kume, Tsuneo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Hara, Hidenori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Higashikawa, Koji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H02P 6/12** (11) **2 337 214 B1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**
B62D 101/00 **B62D 119/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10805568.2 (22) 26.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) JP 2010/005264 26.08.2010

(87) WO 2011/027521 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 JP 2009202419

(54) • *MOTORGETRIEBENE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *MOTOR-DRIVEN POWER STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION ASSISTEE A MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) IMAMURA, Yousuke, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
MATSUMOTO, Daisuke, Tokyo 144-0035, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H02P 6/182 → (51) **H02K 29/12**

H02P 6/22 → (51) **B66B 1/30**

(51) **H02P 9/10** (11) **2 110 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250706.0 (22) 12.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009
(30) 10.04.2008 GB 0806492

(54) • *Generierungssystem*
• *A generating system*
• *Système générateur*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Hu, Lihua, Cawston Rugby CV22 7GL, GB
Trainer, David Reginald, Alvaston Derby DE24 0AQ, GB

(74) Long, Stephen Andrew, Indianapolis Indiana 46033, US

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02P 9/14 → (51) **H01R 39/58**

H02P 9/30 → (51) **H01R 39/58**

H02P 21/00 → (51) **G01R 19/25**

H02P 21/09 → (51) **H02M 1/32**

H02P 23/00 → (51) **H02M 7/49**

(51) **H02P 23/04** (11) **2 571 159 B1**
G05B 19/19

(25) En (26) En
(21) 12180975.0 (22) 20.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(30) 01.09.2011 JP 2011191142

(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung*
• *Motor control apparatus*
• *Appareil de commande de moteur*

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Yoshiura, Yasufumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kaku, Yasuhiko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02P 23/14 → (51) **G01R 19/25**

H02P 23/26 → (51) **B60L 8/00**

H02P 25/18 → (51) **H02P 6/08**

H02P 27/06 → (51) **H02M 1/42**

H02P 29/032 → (51) **H02M 1/32**

H02S 10/20 → (51) **H01L 31/02**

(51) **H02S 20/23** (11) **2 234 174 B1**
F24S 25/00

- (25) De (26) De
- (21) 10002868.7 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 27.03.2009 DE 202009004150 U
03.08.2009 EP 09009989
- (54) • *Dacheindeckungssystem für Solarmodule*
• *Roof covering system for solar modules*
• *Système de recouvrement de toit pour modules solaires*
- (73) Beyersdorffer, Mathias, Kerellou, 29160 Crozon, FR
- (72) Beyersdorffer, Mathias, 29160 Crozon, FR
- (74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

H02S 40/34 → (51) **C08L 71/12**

H02S 99/00 → (51) **H01L 31/0352**

(51) **H03B 5/12** (11) **2 005 572 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07722886.4 (22) 21.02.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 24.12.2008
- (86) EP 2007/001510 21.02.2007
- (87) WO 2007/101553 2007/37 13.09.2007
- (30) 01.03.2006 DE 102006009467
- (54) • *OSZILLATOR MIT MITGEFÜHRTEM VERSTÄRKER*
• *OSCILLATOR COMPRISING AN INCORPORATED AMPLIFIER*
• *OSCILLATEUR À AMPLIFICATEUR EMBARQUÉ*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) KAHMEN, Gerhard, 82041 Deisenhofen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H03D 1/00** (11) **1 540 813 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03763209.8 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
- (86) US 2003/021055 03.07.2003
- (87) WO 2004/006426 2004/03 15.01.2004
- (30) 03.07.2002 US 393633 P
- (54) • *FLEXIBLES VERFAHREN UND FLEXIBLE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIGITALER MODULATION UND DEMODULATION*
• *FLEXIBLE METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DIGITAL MODULATION AND DEMODULATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL FLEXIBLE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MODULATION ET UNE DEMODULATION NUMERIQUE*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US
- (72) BOESEL, Robert, Wright, San Diego, CA 92131, US
MYERS, Theodore, Jon, San Diego, CA 92109, US
NGUYEN, Tien, Q., San Diego, CA 92127, US

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 700 158 B1**
H03F 1/56 **H03F 3/195**
H03F 3/68 **H03F 3/21**

- (25) En (26) En
- (21) 11729462.9 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) IB 2011/001049 20.04.2011
- (87) WO 2012/143748 2012/43 26.10.2012
- (54) • *VERSTÄRKER UND ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *AMPLIFIERS AND RELATED INTEGRATED CIRCUITS*
• *AMPLIFICATEURS ET CIRCUITS INTÉGRÉS CORRESPONDANTS*
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) NOORI, Basim, Gilbert, Arizona 85295, US
BOUISSE, Gerard, F-31100 Toulouse, FR
JONES, Jeffrey, Chandler, Arizona 85249, US
NANAN, Jean-Christophe, F-31100 Toulouse, FR
PLA, Jaime, Scottsdale, Arizona 85255, US
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H03F 1/02** (11) **3 235 124 B1**
H03F 3/19

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15808645.4 (22) 15.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
- (86) EP 2015/079687 15.12.2015
- (87) WO 2016/096783 2016/25 23.06.2016
- (30) 17.12.2014 FR 1402881
- (54) • *EMPFANGSKETTE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE IMPULSSIGNALE*
• *RECEIVER CHAIN FOR ELECTROMAGNETIC PULSE SIGNALS*
• *CHAÎNE DE RÉCEPTION DE SIGNAUX ELECTROMAGNÉTIQUES IMPULSIONNELS*
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GARREC, Patrick, 33600 Pessac, FR
PLAZE, Jean-Philippe, 33600 Pessac, FR
MALLET-GUY, Benoît, 33600 Pessac, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H03F 1/22** (11) **2 359 473 B1**
H03F 1/52 **H03F 3/195**
H03F 3/24 **H03F 3/72**
H03G 3/30 **H04B 1/04**
H03G 1/00 **H03F 3/21**

- (25) En (26) En
- (21) 09793660.3 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) US 2009/067576 10.12.2009
- (87) WO 2010/068811 2010/24 17.06.2010
- (30) 10.12.2008 US 332194
- (54) • *VERSTÄRKER MIT PROGRAMMIERBARER AUS-SPANNUNG*

• *AMPLIFIER WITH PROGRAMMABLE OFF VOLTAGE*
• *AMPLIFICATEUR AVEC TENSION À L'ÉTAT BLOQUÉ PROGRAMMABLE*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Minghui, San Diego CA 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H03F 1/32** (11) **3 221 965 B1**
H03F 3/195 **H03F 3/24**
H04L 27/36

- (25) En (26) En
- (21) 14805223.6 (22) 22.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
- (86) EP 2014/075345 22.11.2014
- (87) WO 2016/078732 2016/21 26.05.2016
- (54) • *SCHALTUNGEN ZUR LINEARISIERUNG EINES AUSGANGSSIGNALS EINER NICHTLINEAREN KOMPONENTE SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *CIRCUITS FOR LINEARIZING AN OUTPUT SIGNAL OF A NON-LINEAR COMPONENT AND RELATED DEVICES AND METHODS*
• *CIRCUITS DE LINÉARISATION DU SIGNAL DE SORTIE D'UN COMPOSANT NON LINÉAIRE, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GAVERT, Björn, SE-411 01 Göteborg, SE
GUSTAFSSON, Tony, SE-436 39 Askim, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03F 1/32 → (51) **H04B 1/00**

H03F 1/34 → (51) **H04B 1/00**

H03F 1/52 → (51) **H03F 1/22**

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/22**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/22**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/22**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/24 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H03F 3/45** (11) **2 797 231 B1**
H03K 5/08

- (25) En (26) En
- (21) 14165501.9 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 22.04.2013 US 201361814756 P
23.10.2013 US 201314061637
- (54) • *Unterschiedliche Differenzschaltung*
• *Mismatched differential circuit*
• *Circuit différentiel désadapté*

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hekmat, Mohammad, San Jose, CA California 95112, US
Amirkhany, Amir, San Jose, CA California 95112, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H03F 3/68 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/22**

H03G 1/00 → (51) **H03F 1/22**

- (51) **H03G 3/30** (11) **2 707 952 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12714020.0 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/056999 17.04.2012
(87) WO 2012/152549 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 FR 1101442
(54) • **SCHALTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KORREKTUR EINER VERSTÄRKUNG MIT VARIABLEM SOLLWERT**
• **AUTOMATIC GAIN CONTROL CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE CORRECTION AUTOMATIQUE DE GAIN À CONSIGNE VARIABLE**
(73) THALES, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) PERRE, Jean-Michel, F-07130 Saint Peray, FR
DEPRAZ, David, F-26000 Valence, FR
BERTHOZ, Frédéric, F-26000 Valence, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H03G 3/30** (11) **2 798 737 B1**
H03G 9/02 **H03G 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12809555.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/070698 19.12.2012
(87) WO 2013/101605 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 US 201161580448 P
(54) • **BASSVERSTÄRKUNGSSYSTEM**
• **BASS ENHANCEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACCENTUATION DES BASSES**
(73) DTS LLC, 5220 Las Virgenes Road, Calabasas CA 91302, US
(72) TRACEY, James, Laguna Niguel, CA 92677, US
KATSIANOS, Themis, Highland, CA 92346, US
WALKER, Oveal Jerome, Canoga Park, CA 91303, US

- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/22**

- (51) **H03G 5/00** (11) **2 922 200 B1**
H03G 5/02 **H03G 5/16**
(25) En (26) En
(21) 15159127.8 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015

- (30) 17.03.2014 JP 2014053083
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG**
• **Signal processing apparatus and method**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX**
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi, 430-8650, JP
Kamiya, Shunichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H03G 5/02 → (51) **H03G 5/00**

H03G 5/16 → (51) **H03G 5/00**

H03G 9/00 → (51) **H03G 3/30**

H03G 9/02 → (51) **H03G 3/30**

H03H 7/40 → (51) **G01R 35/00**

H03H 17/02 → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H03H 17/06** (11) **2 528 231 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11734588.4 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2011/050543 14.01.2011
(87) WO 2011/089981 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 JP 2010009070
(54) • **SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **SIGNAL GENERATION DEVICE AND SIGNAL GENERATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP
TOMITSUKA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03K 5/08 → (51) **H03F 3/45**

H03K 5/131 → (51) **G06F 1/04**

H03K 17/04 → (51) **H03K 17/687**

H03K 17/0412 → (51) **H02M 1/088**

H03K 17/0412 → (51) **H03K 17/687**

H03K 17/06 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H03K 17/082** (11) **3 108 580 B1**
H03K 17/16
(25) En (26) En
(21) 15735955.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) EP 2015/065712 09.07.2015
(87) WO 2016/005501 2016/02 14.01.2016
(30) 09.07.2014 US 201462022304 P
19.06.2015 US 201514744862

- (54) • **MEHRSTUFIGE GATE-ABSCHALTUNG MIT DYNAMISCHEM TIMING**
• **MULTI-STAGE GATE TURN-OFF WITH DYNAMIC TIMING**
• **MISE HORS TENSION DE GRILLE MULTI-ETAGE AVEC SYNCHRONISATION DYNAMIQUE**
(73) Power Integrations Switzerland GmbH, Johann-Renfer-Strasse 15, 2504 Biel-Bienne, CH
(72) THALHEIM, Jan, CH-2504 Biel/Bienne, CH
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H03K 17/082** (11) **3 189 593 B1**
H03K 17/60 **H03K 17/61**
H03K 17/691

- (25) De (26) De
(21) 15756859.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2015/068592 12.08.2015
(87) WO 2016/034384 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 202014007096 U
(54) • **ELEKTRONISCHER SCHALTER**
• **ELECTRONIC SWITCH**
• **RELAIS ÉLECTRONIQUE**
(73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) ASANZA MALDONADO, Diego, Fernando, 90403 Nürnberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H03K 17/082 → (51) **H02M 1/088**

H03K 17/082 → (51) **H03K 17/687**

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/18 → (51) **H03K 17/691**

H03K 17/60 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/61 → (51) **H03K 17/082**

- (51) **H03K 17/687** (11) **2 852 059 B1**
H03K 17/082 **H03K 17/06**
(25) En (26) En
(21) 14180728.9 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013196862
(54) • **Halbleiterschaltkreis Signalverarbeitungsgerät und Ultraschalldiagnosegerät**
• **Semiconductor switch circuit signal processing apparatus and ultrasound diagnostic apparatus**
• **Circuit de commutation semi-conducteur, appareil de traitement de signal et un appareil de diagnostic par ultrasons**
(73) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2 Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
(72) Honda, Hironobu, Tokyo, 100-8280, JP
Yamashita, Fumiaki, Tokyo, 100-8280, JP
Aizawa, Junichi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H03K 17/687** (11) **3 041 139 B1**
H02J 50/00 **H02M 1/08**
H03K 17/04 **H03K 17/0412**

- (25) Ja (26) En
(21) 14839467.9 (22) 18.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/004201 18.08.2014
(87) WO 2015/029363 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013176167
(54) • *GATE-TREIBERSCHALTUNG*
• *GATE DRIVING CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KAWAI, Yasufumi, Osaka 540-6207, JP NAGAI, Shuichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H03K 17/691** (11) **2 387 155 B1**
H03K 17/18

- (25) De (26) De
(21) 11162075.3 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 DE 102010028817
(54) • *Verfahren zur Übertragung eines binären Signals über eine Übertragerstrecke*
• *Method for transmitting a binary signal over a transmission path*
• *Procédé de transmission d'un signal binaire via une trajectoire de transmetteur*
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Königsmann, Gunter, 91058, Erlangen, DE Mühlhölzer, Alexander, 90522, Oberasbach, DE Hofmair, Markus, 91154, Roth, DE Obernöder, Daniel, 97346, Iphofen, DE

H03K 17/691 → (51) **H03K 17/082**

H03K 17/82 → (51) **H02M 1/088**

H03K 17/94 → (51) **G06F 3/03**

H03K 17/95 → (51) **A24F 47/00**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 040 380 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08005164.2 (22) 19.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 25.03.2009
(30) 19.09.2007 JP 2007242059
(54) • *EL-emittierender Berührungsschalter*
• *EL emitting touch switch*
• *Commutateur tactile électroluminescent*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8 Shiba 5-chome, Minato-Ku, Tokyo, JP Visteon Japan, Ltd., 6-145 Hanasaki-cho Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(72) Yamauchi, Kazuto, Tokyo, JP Murayama, Yasunori, Tokyo, JP Tanaka, Sadahiko, Tokyo, JP Takizawa, Keitaro, Tokyo, JP Yamanoue, Kouichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **2 680 438 B1**
B60K 37/06 **F16F 1/373**
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 12290214.1 (22) 29.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54) • *Berührungsteuerungsmodul*
• *Touch control module*
• *Module de commande tactile*
- (73) DAV, 76 rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
(72) Aubry, Anthony, 74560 LA Muraz, FR Vanhelle, Stéphane, 74970 Marignier, FR Pestarino, Fabio, 15023 Felizzano, IT
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H03K 17/96 → (51) **D06F 39/00**

H03K 17/96 → (51) **F25D 23/02**

H03K 17/96 → (51) **G08B 13/10**

H03K 17/97 → (51) **A24F 47/00**

H03L 7/00 → (51) **H04L 7/02**

H03L 7/06 → (51) **H04B 1/7183**

H03L 7/081 → (51) **G06F 1/04**

H03M 1/18 → (51) **G01S 7/529**

H03M 7/30 → (51) **G06F 11/14**

H03M 7/40 → (51) **H04L 25/06**

- (51) **H03M 13/00** (11) **1 790 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 05779046.1 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/027686 03.08.2005
(87) WO 2006/020484 2006/08 23.02.2006
(30) 12.08.2004 US 600953 P 01.03.2005 US 70129 11.03.2005 US 78817
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DECODAGE DE DONNEES*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BLANKENSHIP, Yufei W., Streamwood, Illinois 60107, US BLANKENSHIP, T. Keith, Streamwood, Illinois 60107, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H03M 13/27** (11) **2 523 352 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12168085.4 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2012
(30) 25.06.2007 US 767639
(54) • *Blockinterleaver*
• *Block interleaver*
• *Entrelaceur de blocs*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Chen, Chih-Tung, San Diego, CA California 92121-1714, US

- Kang, Inyup, San Diego, CA California 92121-1714, US
Chaiyakul, Viraphol, San Diego, CA California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08772064.5 / 2 165 334

H03M 13/27 → (51) **H04L 25/06**

H03M 13/45 → (51) **H04L 25/06**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 000 180 B1**

- H03F 1/32** **H04B 1/04**
H04B 1/62 **H03F 1/34**
H03F 3/24
- (25) En (26) En
(21) 14732011.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) IB 2014/061161 02.05.2014
(87) WO 2014/188294 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826060 P 19.08.2013 US 201313969858 02.12.2013 US 201314093755
(54) • *LINEARISIERUNG VON INTERMODULATIONSBÄNDERN FÜR GLEICHZEITIGE DUALBANDLEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *LINEARIZATION OF INTERMODULATION BANDS FOR CONCURRENT DUAL-BAND POWER AMPLIFIERS*
• *LINÉARISATION DE BANDES D'INTERMODULATION POUR DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE BIBANDES CONCURRENTES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LAPORTE, Pierre-Andre, Gatineau, Québec J9J 0P2, CA ROLLINS, Mark Edward, Stittsville, Ontario K2S 2B4, CA CAO, Haiying, SE-171 47 Solna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/22**

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/10 → (51) **G01S 19/21**

H04B 1/10 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04B 1/18** (11) **1 887 705 B1**

- H04B 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 07007678.1 (22) 16.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2008
(30) 07.08.2006 KR 20060074205
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Radiofrequenzabstimmung für ein tragbares Kommunikationsendgerät*
• *Radio frequency matching control apparatus and method for portable communication terminal*
• *Appareil de contrôle de la correspondance de fréquences radio et procédé pour un terminal de communications portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yang, Dong Il, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Lee, Chung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04B 1/18** (11) **2 499 877 B1**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 10822849.5 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) US 2010/056413 11.11.2010
(87) WO 2011/044592 2011/15 14.04.2011
(30) 10.10.2009 US 577178
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES BETRIEBS EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING OPERATIONS OF A COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MANSSEN, Keith, R., Bull Valley, IL 60050, US
GREENE, Matthew, R., Crystal Lake, IL 60014, US
HOIRUP, Carsten, Crystal Lake, IL 60014, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04B 1/30** (11) **2 355 361 B1**
H04L 25/06
- (25) En (26) En
(21) 11152977.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 03.02.2010 US 301120 P
- (54) • *Kompensation von Gleichspannungsversatz in Direktmischempfängern*
• *DC offset cancellation in direct conversion receivers*
• *Annulation de décalage CC dans des récepteurs de conversion directe*
- (73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Ashkenazi, Rony, Moshav Kidron Israel 70795, IL
Zaslavsky, Alexander, Israel 49437, IL
Uehara, Gregory, Austin, TX 78703, US
Brunn, Brian, Bee Cave, TX 79738, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 375 573 B1**
G01S 5/02
- (25) De (26) De
(21) 11169142.4 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
(54) • *Vorrichtung zur Positionskontrolle eines Objekts und Steuerungsverfahren*
• *Device for controlling the position of an object and control method*
• *Dispositif destiné au contrôle de la position d'un objet et procédé de commande*
- (73) Lufthansa Systems GmbH & Co. KG, Am Messeplatz 1, 65479 Raunheim, DE
(72) Rohr, Joachim, 22399 Hamburg, DE
Unruh, Jürgen, 65239 Hochheim, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 07015311.9 / 2 020 754

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 747 297 B1**
H04W 88/02
- (25) Zh (26) En
(21) 12728939.5 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) CN 2012/075301 10.05.2012
(87) WO 2013/078832 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 CN 201110396406
- (54) • *LTE-KOMMUNIKATIONSKARTE UND LTE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LTE COMMUNICATION CARD AND LTE COMMUNICATION SYSTEM*
• *CARTE DE COMMUNICATION LTE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION LTE*
- (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHAO, Shiqing, Huizhou Guangdong 516006, CN
HU, Xuelong, Ronald, Huizhou Guangdong 516006, CN
DING, Yang, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

- (51) **H04B 1/38** (11) **3 020 134 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14823770.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) KR 2014/001127 11.02.2014
(87) WO 2015/005558 2015/02 15.01.2015
(30) 08.07.2013 KR 20130079893
08.07.2013 KR 20130079894
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HYUN, Youngjin, Seoul 137-893, KR
KIM, Kidong, Seoul 137-893, KR
KIM, Sungmin, Seoul 137-893, KR
AN, Sanghun, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04B 1/3805 → (51) **H04W 52/02**

H04B 1/3827 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04B 1/3888** (11) **2 796 023 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12858903.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) US 2012/071520 21.12.2012
(87) WO 2013/096927 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579636 P
21.05.2012 US 201261649911 P
29.08.2012 US 201261694744 P
01.10.2012 US 201261708629 P
- (54) • *ZUBEHÖR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *ACCESSORIES FOR USE WITH HOUSING FOR AN ELECTRONIC DEVICE*

- *ACCESSOIRES À UTILISER AVEC UN BOÎTIER POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) TreeFrog Developments, Inc., 15110 Avenue of Science, San Diego, CA 92128, US
(72) RAYNER, Gary, San Diego, CA 92128, US
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 17000156.4 / 3 193 456

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 445 114 B1**
G06K 17/00 **H04M 1/725**
H04M 1/2755 **H04M 1/23**
G06K 7/10
- (25) Ko (26) En
(21) 10789735.7 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) KR 2010/003916 17.06.2010
(87) WO 2010/147408 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 KR 20090054418
17.06.2010 KR 20100057465
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT INFORMATIONSERKENNUNGSMODUL*
• *MOBILE TERMINAL HAVING INFORMATION RECOGNITION MODULE*
• *TERMINAL MOBILE COMPORTANT UN MODULE DE RECONNAISSANCE D'INFORMATIONS*
- (73) Bluebird Soft Co., Ltd., 1242, Gaepo4-dong, Gangnam-gu Seoul 135-964, KR
(72) LEE, Jang won, Seoul 143-757, KR
MIN, Woong ki, Seoul 130-090, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/18**

H04B 1/40 → (51) **H04L 27/04**

H04B 1/62 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/69 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 005 609 B1**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 06717057.1 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) SE 2006/000374 24.03.2006
(87) WO 2007/111540 2007/40 04.10.2007
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERWALTUNG EINES REFERENZSIGNALS ZUR AUFWÄRTSSTRECKENKANALSCHÄTZUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANAGING A REFERENCE SIGNAL FOR UPLINK CHANNEL ESTIMATION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR GÉRER UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR UNE ESTIMATION DE CANAL DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE
SKILLERMARK, Per, S-112 55 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/7097 → (51) **G01S 19/21**

- (51) **H04B 1/7115** (11) **3 043 484 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15156125.5 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (30) 09.01.2015 KR 20150003584
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON TIMING-OFFSET IN SPREIZSPEKTRUMSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COMPENSATING FOR TIMING OFFSET IN SPREAD SPECTRUM SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DÉCALAGE DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME À SPECTRE ÉTALÉ*
- (73) Innorewireless Co., Ltd., (Seonhyeon-dong, Innorewireless B/D) 190, Seonhyeon-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-824, KR
- (72) Joung, Jin-Soup, 463-802 Seongnam-si, KR Choi, Sung Chan, 446-567 Yongin-si, KR Lim, Yong-Hoon, 142-777 Seoul, KR Seo, Chang Woo, 464-922 Gwangju-si, KR
- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **H04B 1/7183** (11) **2 506 444 B1**
H03L 7/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12162620.4 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 01.04.2011 FR 1152844
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Integration von Ultrabreitbandsignalen*
- *Method and apparatus for integrating Ultra Wide Band (UWB) signals*
- *Procédé d'intégration de signaux à impulsions à Ultra Large Bande (ULB) ainsi que dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Villien, Christophe, 38000 Grenoble, FR Daniele, Norbert, 38190 Bernin, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **H04B 1/7183** (11) **2 524 442 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11708017.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) EP 2011/053020 01.03.2011
- (87) WO 2011/107471 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 DE 102010009678
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN ÜBERTRAGEN VON DATENPAKETEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS DATA TRANSMISSION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL DE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) HUND, Johannes, 80804 München, DE HEINRICH, Andreas, 71032 Böblingen, DE

HUCKENHOLZ, Stephan, 81379 München, DE
SCHWINGENSCHLÖGL, Christian, 85640 Putzbrunn, DE

- (51) **H04B 1/74** (11) **2 618 495 B1**
H02J 3/00 **H04B 3/54**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10857226.4 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) JP 2010/006868 25.11.2010
- (87) WO 2012/035592 2012/12 22.03.2012
- (30) 15.09.2010 JP 2010206704
- (54) • *INFORMATIONENÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION COMMUNICATION DEVICE AND INFORMATION COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAMAGUCHI, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP YANO, Ryo, Tokyo 105-8001, JP MORI, Keiko, Tokyo 105-8001, JP YAMADA, Mitsukage, Tokyo 105-8001, JP OGINO, Michiyo, Tokyo 105-8001, JP OGITA, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04B 3/54 → (51) **H02J 7/00**

H04B 3/54 → (51) **H04B 1/74**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 046 266 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/08**
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
- (21) 13881018.9 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) CN 2013/087353 18.11.2013
- (87) WO 2014/161317 2014/41 09.10.2014
- (30) 12.09.2013 CN 201310416406
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
- *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FAN, Xia, Shenzhen Guangdong 518057, CN GU, Jianqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN LI, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/10**

H04B 5/00 → (51) **H02J 7/02**

H04B 5/00 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 661 426 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04737643.9 (22) 03.08.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
- (86) AU 2004/001025 03.08.2004
- (87) WO 2005/013633 2005/06 10.02.2005
- (30) 04.08.2003 AU 2003904045
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON CDMA-KREUZKORRELATIONS-ARTEFAKTEN UND ZUR VERBESSERUNG VON SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSEN IN TDMA-POSITIONIERUNGSNETZWERKEN*
- *METHOD FOR THE MITIGATION OF CDMA CROSS-CORRELATION ARTIFACTS AND THE IMPROVEMENT OF SIGNAL-TO-NOISE RATIOS IN TDMA LOCATION NETWORKS*
- *PROCEDE D'ATTENUATION DES ARTEFACTS DE CORRELATION CROISEE AMCR ET AMELIORATION DES RAPPORTS SIGNAL SUR BRUIT DANS LES RESEAUX DE LOCALISATION AMRT*
- (73) Locata Corporation, 9 Island View, Irvine, CA 92604, US
- (72) LAMANCE, James, Hixon, TN 37343, US SMALL, David, Griffith, ACT 2603, AU
- (74) Wagner, Wolfgang Heribert, et al, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH

H04B 7/00 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **H04B 7/005** (11) **2 958 248 B1**
H03H 17/02 **H04B 7/185**
H04B 7/204
- (25) Ja (26) En
- (21) 13874865.2 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (86) JP 2013/053538 14.02.2013
- (87) WO 2014/125600 2014/34 21.08.2014
- (54) • *ENTMULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG, MULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG UND RELAISVORRICHTUNG*
- *DEMULPLEXING DEVICE, MULTIPLEXING DEVICE, AND RELAY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉMULTIPLEXAGE, DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE, ET DISPOSITIF DE RELAIS*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 7/01 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/02 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/022 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04B 7/024** (11) **2 753 002 B1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
H04L 1/00 **H04B 7/06**
H04W 24/10 **H04L 5/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12827059.2 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) KR 2012/006989 31.08.2012
- (87) WO 2013/032271 2013/10 07.03.2013
- (30) 02.09.2011 US 201161530412 P 07.02.2012 US 201261596132 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS- INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLO- SEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS- MITTING CHANNEL STATE INFOR- MATION IN A WIRELESS COMMUNI- CATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS- SION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMU- NICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 859 667 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 13804210.6 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) KR 2013/005138 11.06.2013
- (87) WO 2013/187669 2013/51 19.12.2013
- (30) 11.06.2012 US 201261658033 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SENDEN UND EMPFANG VON KANAL- STATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS- TEM*
- *CHANNEL STATE INFORMATION TRANS- MISSION/RECEPTION METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES D'ÉTAT DE CANAL, DESTINÉS À ÊTRE EMPLOYÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
- LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
- LEE, Hyo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
- CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
- JI, Hyoung Ju, Seoul 138-222, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/0413** (11) **2 866 358 B1**
H04B 7/0456 **H04B 7/06**
H04L 5/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 13809053.5 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015

- (86) KR 2013/005536 24.06.2013
- (87) WO 2014/003384 2014/01 03.01.2014
- (30) 24.06.2012 US 201261663613 P
- 03.12.2012 US 201261732405 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFOR- MATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING CHANNEL STATE INFOR- MATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA- TION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 7/0456 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/0456 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 375 585 B1**
H04L 1/00 **H04W 52/16**
H04W 52/32 **H04B 7/0413**

- (25) En (26) En
- (21) 11172568.5 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 31.10.2006 US 863793 P
- (54) • *Vereinigter Entwurf und zentralisierte Ein- planung für dynamischen SIMO-, SU-MI- MO- und MU-MIMO-Betrieb für Funküber- tragungen*
- *Unified design and centralized scheduling for dynamic Simo, SU-Mimo and MU- Mimo operation for RL transmissions*
- *Conception unifiée et programmation centralisée pour fonctionnement dyna- mique SIMO, SU-MIMO et MU-MIMO pour des transmissions radio*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121, US
- Xu, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner- schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 07844741.4 / 2 087 610

(51) **H04B 7/06** (11) **2 638 641 B1**
H04B 7/04

- (25) En (26) En
- (21) 11788636.6 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) US 2011/058175 27.10.2011
- (87) WO 2012/064517 2012/20 18.05.2012
- (30) 26.10.2011 US 201113282406
- 09.11.2010 US 411912 P

- (54) • *VERWENDUNG VON VORCODIERUNGS- VEKTORUMSCHALTUNG BEI EINEM GE- MEINSAM GENUTZTEN UPLINK-KANAL*
- *USING PRECODING VECTOR SWITCHING IN UPLINK SHARED CHANNEL*
- *UTILISATION DE COMMUTATION DE VECTEUR DE PRÉCODAGE DANS UN CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US
- CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US
- LUO, Xiliang, San Diego CA 92121, US
- MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner- schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 7/06 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/06 → (51) **H04W 74/08**

H04B 7/08 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/08 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04B 7/14** (11) **2 467 951 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10810160.1 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) KR 2010/005466 18.08.2010
- (87) WO 2011/021852 2011/08 24.02.2011
- (30) 19.08.2009 US 235322 P
- 25.10.2009 US 254744 P
- 29.10.2009 US 256272 P
- 23.02.2010 US 307409 P
- 09.04.2010 US 322816 P
- 11.04.2010 US 322908 P
- 18.04.2010 US 325353 P
- 14.05.2010 US 334582 P
- 22.06.2010 US 357513 P
- 10.08.2010 KR 20100076740
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINEN RELAISKNOTEN MIT EINEM REFERENZSIGNALE UND RE- LAISKNOTEN ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD OF RELAY NODE USING REFERENCE SIGNAL AND RELAY NODE USING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE NOEUD DE RELAIS UTILI- SANT UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET NOEUD DE RELAIS UTILISANT LE PROCÉDÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Han Byul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KIM, Byoung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- KIM, Hak Seong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- NOH, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 18191713.9

H04B 7/14 → (51) **H04B 7/212**

H04B 7/155 → (51) **H04B 7/212**

H04B 7/185 → (51) **H04B 7/005**

H04B 7/185 → (51) **H04L 12/24**

H04B 7/185 → (51) **H05K 9/00**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/005**

(51) **H04B 7/212** (11) **2 294 723 B1**
H04B 7/14 **H04B 7/155**

(25) En (26) En

(21) 09798461.1 (22) 22.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(86) US 2009/048147 22.06.2009

(87) WO 2010/008795 2010/03 21.01.2010

(30) 24.06.2008 US 144939

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE SYNCHRONISIERTE ZEITTEILUNGS-DUPLEXSIGNALUMSCHALTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZED TIME-DIVISION DUPLEX SIGNAL SWITCHING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SIGNAL DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS SYNCHRONISÉ

(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) SINGH, Baljit, San Jose CA 95148, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(60) 18192570.2

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 12/28**

H04B 7/26 → (51) **H04W 36/12**

H04B 10/07 → (51) **H04B 10/077**

(51) **H04B 10/071** (11) **2 983 310 B1**
H04B 10/077

(25) En (26) En

(21) 14306239.6 (22) 05.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verwendung bei optischen Zeitbereichsreflektometriemessungen
- Device and method for use in optical time domain reflectometry measurements
- Dispositif et procédé à utiliser dans des mesures de réflectométrie de domaine temporel optique

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) Meersman, Stijn, 2018 Antwerpen, BE Dupuis, Nicolas, 6041 Gosseilles, BE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 10/077** (11) **2 879 310 B1**
H04B 10/079 **H04B 10/07**

(25) Zh (26) En

(21) 13787273.5 (22) 23.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) CN 2013/079939 23.07.2013

(87) WO 2013/167074 2013/46 14.11.2013

(30) 25.10.2012 CN 201210413103

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OPTISCHEM SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS
- METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR DETECTING OPTICAL SIGNAL-TO-NOISE RATIO
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN RAPPORT SIGNAL/BRUIT OPTIQUE

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHANG, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

SHEN, Bailin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Xun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04B 10/077 → (51) **H04B 10/071**

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/077**

(51) **H04B 10/114** (11) **1 836 783 B1**
H04N 7/16 **H04N 7/22**
H04N 21/41 **H04N 21/4367**

(25) En (26) En

(21) 05852973.6 (22) 05.12.2005

(84) DE FR GB

(43) 26.09.2007

(86) US 2005/043917 05.12.2005

(87) WO 2006/076091 2006/29 20.07.2006

(30) 13.01.2005 US 36479

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR OPTISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- METHODS AND APPARATUS FOR OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION
- PROCÉDES ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL OPTIQUE

(73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07675, US

(72) CHAMPION, Mark, Kenmore, WA 98028, US
UNGER, Robert, A., El Cajon, CA 92019, US
HARDACKER, Robert, Escondido, CA 92029, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 10/114** (11) **3 005 587 B1**
G06F 19/00 **G08C 23/04**

(25) De (26) De

(21) 14730439.8 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) EP 2014/060330 20.05.2014

(87) WO 2014/195126 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 DE 102013105822

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM FERNBETÄTIGTEN STEUERN VON MEDI-ZINISCHEN GERÄTEN MITTELS EINER FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG

- METHOD AND ARRANGEMENT FOR REMOTE CONTROLLING MEDICAL APPARATUS BY MEANS OF A REMOTE CONTROL DEVICE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE D'APPAREILS MÉDICAUX AU MOYEN D'UNE TÉLÉCOMMANDE

(73) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE

(72) RUCH, Jürgen, 77652 Offenburg, DE
HIRTH, Andreas, 76437 Rastatt, DE

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/63**

H04B 10/116 → (51) **H05B 37/02**

H04B 10/25 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/27 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/40 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/50 → (51) **G02B 6/34**

H04B 10/50 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/63** (11) **2 835 916 B1**
H04B 10/116

(25) Ja (26) En

(21) 13773145.1 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) JP 2013/001397 06.03.2013

(87) WO 2013/150716 2013/41 10.10.2013

(30) 03.04.2012 JP 2012084552

- (54) • VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SICHTBAREM LICHT UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SICHTBAREM LICHT
- VISIBLE LIGHT RECEPTION DEVICE AND VISIBLE LIGHT RECEPTION METHOD
- DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE VISIBLE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE VISIBLE

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) GOTOU, Makoto, Osaka 540-6207 / JP, JP
IKEHARA, Masaaki, Osaka 540-6207 / JP, JP
MATSUKAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207 / JP, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 10/69 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H04B 11/00** (11) **2 787 661 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 12853048.2 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) CN 2012/085447 28.11.2012

(87) WO 2013/078996 2013/23 06.06.2013

(30) 28.11.2011 CN 201110384024

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NAHFELDKOMMUNIKATION
- METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING NEAR FIELD COMMUNICATION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park

Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) ZHOU, Pengli, Shenzhen Guangdong 518044, CN
HE, Chang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04B 15/00 → (51) **H04L 27/04**
H04B 15/00 → (51) **H04W 52/02**
H04B 17/24 → (51) **H04W 72/12**
H04B 17/382 → (51) **H04W 72/12**
H04H 20/00 → (51) **H04L 12/407**

(51) **H04H 20/02** (11) **2 846 485 B1**
(25) De (26) De
(21) 14183408.5 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 06.09.2013 DE 102013109792
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konvertierung eines RDI-Datenstroms in einen ETI-Datenstrom*
• *Method and device for converting an RDI data stream into an ETI data stream*
• *Procédé et dispositif de conversion d'un flux de données RDI dans un flux de données ETI*
(73) Mulka, Sven, Gostritzer Strasse 146, 01217 Dresden, DE
(72) Mulka, Sven, 01217 Dresden, DE
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte PartG mbB, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

H04H 20/30 → (51) **H04H 20/42**

(51) **H04H 20/42** (11) **2 093 908 B1**
H04H 20/30
(25) En (26) En
(21) 09151552.8 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 28.01.2008 KR 20080008800
04.02.2008 KR 20080011005
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung und Empfang von Rundfunkdienstdaten in einem Rundfunkkommunikationssystem, Verfahren zur Konfiguration der Rundfunkdienstdaten und Rahmen mit den Rundfunkdienstdaten*
• *Method and apparatus for transmitting and receiving broadcast service data in a broadcasting communication system, method for configuring the broadcast service data, and frame including the broadcast service data*
• *Procédé et appareil pour la transmission et la réception de données de service de diffusion dans un système de communication par diffusion, procédé de configuration des données de service de diffusion et trame incluant les données de service de diffusion*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lim, Yeon-Ju, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
Kwon, Hwan-Joon, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
Lee, Hak-Ju, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
Kim, Jae-Yoel, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR

Yun, Sung-Ryul, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
Jeong, Hong-Sil, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
Myung, Seho, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04H 60/00 → (51) **H04L 12/407**
H04H 60/04 → (51) **G06F 3/16**
H04H 60/04 → (51) **H04L 12/407**
H04J 1/16 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 025 125 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 07776831.5 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/010999 07.05.2007
(87) WO 2007/136533 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 US 436567
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG UND VERARBEITUNG VON VOIP-PAKETEN ÜBER EINEN JITTER-PUFFER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING AND PROCESSING VOIP PACKETS USING A JITTER BUFFER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMUNIQUER ET TRAITER DES PAQUETS DE VOIP À L'AIDE D'UNE MÉMOIRE-TAMPON DE GIGUE*
(73) Sound View Innovations, LLC, 2001 Route 46, Waterview Plaza, Suite 310, Parsippany, NJ 07054, US
(72) SCHWARTZ, Zarick, Mt. Lakes, NJ 07046, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 064 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826150.0 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) IB 2007/053430 28.08.2007
(87) WO 2008/029319 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 EP 06120215
(54) • *NETZWERK UND VERFAHREN ZUR TAKTSYNCHRONISATION VON CLUSTERN IN EINEM ZEITGESTEUERTEN NETZWERK*
• *NETWORK AND METHOD FOR CLOCK SYNCHRONIZATION OF CLUSTERS IN A TIME TRIGGERED NETWORK*
• *RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR UNE SYNCHRONISATION D'HORLOGE DE GRAPPES DANS UN RÉSEAU DÉCLENCHÉ TEMPORELLEMENT*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) UNGERMANN, Joern, A-1102 Vienna, AT
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04J 3/06** (11) **2 291 935 B1**
G10L 19/00 **H04L 7/04**
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 09759507.8 (22) 05.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/046405 05.06.2009
(87) WO 2009/149349 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 US 59179 P
11.08.2008 US 87923 P
02.09.2008 US 93657 P
16.12.2008 US 122997 P
10.02.2009 US 151457 P
06.04.2009 US 166904 P
03.06.2009 US 477574
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM IN-BAND MODEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN DIGITALES DRAHTLOSES NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD OF AN IN-BAND MODEM FOR DATA COMMUNICATIONS OVER DIGITAL WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UN MODEM INTRABANDE POUR DES COMMUNICATIONS DE DONNÉES SUR DES RÉSEAUX NUMÉRIQUES DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JOETTEN, Christoph, A., San Diego CA 92121, US
SGRAJA, Christian, San Diego CA 92121, US
FRANK, Georg, San Diego CA 92121, US
HUANG, Pengjun, San Diego CA 92121, US
PIETSCH, Christian, San Diego CA 92121, US
WERNER, Marc, W., San Diego CA 92121, US
DUNI, Ethan, R., San Diego CA 92121, US
BAIK, Eugene, J., San Diego CA 92121, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 477 350 B1**
H04B 1/69 **H04L 27/26**
H04L 1/06 **H04L 1/00**
H04B 7/04 **H04L 1/18**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 11180948.9 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2012
(30) 16.08.2007 US 956382 P
01.10.2007 US 976486 P
01.11.2007 US 984712 P
17.07.2008 KR 20080069668
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Codewörtern in MIMO-Systemen*
• *A method for transmitting codewords in multiple input multiple output system*
• *Procédé de transmission de mots de code dans un système à entrées et sorties multiples*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) Seo, Dong Youn, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Kim, Bong Hoe, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Yun, Young Woo, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Kim, Ki Jun, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Lee, Dae Won, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Noh, Yu Jin, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Kim, Hak Seong, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
Roh, Dong Wook, 431-080 GYEONGGI-DO, KR

Ahn, Joon Kui, 431-080 GYEONGGI-DO, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 18187158.3
(62) 08793256.2 / 2 183 860

(51) **H04J 11/00** (11) **2 658 155 B1**
H04B 7/26 **H04B 7/04**
H04W 24/10
(25) Ko (26) En
(21) 11851478.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) KR 2011/009987 22.12.2011
(87) WO 2012/087046 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061427101 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BERICHTERSTATTUNG
VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN
EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DA-
FÜR*

• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL
STATE INFORMATION IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE
THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES
DONNÉES D'ÉTAT DE CANAL DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL ET APPAREIL POUR METTRE EN
OEUVRE CE PROCÉDÉ*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
LEE, Daewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080,
KR
KIM, Hyungtae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **3 198 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 15738494.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017
(86) SE 2015/050715 18.06.2015
(87) WO 2016/048214 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 US 201462055815 P
(54) • *SIGNALISIERUNG ZUR INTERFERENZRE-
DUZIERUNG*
• *SIGNALING FOR INTERFERENCE
REDUCTION*
• *SIGNALISATION POUR RÉDUCTION DE
BROUILLAGE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, SE
NAMMI, Sairamesh, 78717 Austin, TX, US
CHAPMAN, Thomas, SE-171 50 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg,
SE
ELFSTRÖM, Torbjörn, S-439 74 Fjärås, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/024**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/00**

H04J 13/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04J 14/00** (11) **2 030 353 B1**
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 07777296.0 (22) 29.05.2007
(84) DE GB
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/012562 29.05.2007
(87) WO 2007/142902 2007/50 13.12.2007
(30) 01.06.2006 US 444764
(54) • *KODEGRUPPIERUNG FÜR OPTISCHE
NETZWERKE*
• *CODE GROUPING FOR OPTICAL
NETWORKS*
• *GROUPEMENT DE CODES POUR
RÉSEAUX OPTIQUES*

(73) Nytell Software LLC, 2711 Centerville Road,
Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) MENENDEZ, Ronald, C., Chatham, NJ
07928, US
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

H04J 14/00 → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 979 383 B1**
H04Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 14711554.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) GB 2014/000091 12.03.2014
(87) WO 2014/155033 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305801
(54) • *OPTISCHER SCHALTER*
• *OPTICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE*

(73) British Telecommunications public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) LORD, Andrew, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider
Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **2 982 066 B1**
H04Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 14711555.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) GB 2014/000092 12.03.2014
(87) WO 2014/162108 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 GB 201305985
(54) • *OPTISCHER SCHALTER*
• *OPTICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE*

(73) British Telecommunications public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) LORD, Andrew, London EC1A 7AJ, GB
WRIGHT, Paul Daniel, London EC4V 5BT, GB
(74) British Telecommunications public limited
company Intellectual Property Department,
Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider
Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **3 073 652 B1**
H04B 10/25 **G02B 6/42**
G02B 6/293 **G02B 6/30**
H04B 10/27 **H04B 10/40**
H04B 10/50

(25) Zh (26) En
(21) 13899391.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(86) CN 2013/090134 20.12.2013
(87) WO 2015/089836 2015/25 25.06.2015
(54) • *OPTISCHES MODUL MIT EINSTELL-
BARER BANDBREITE UND SYSTEM DA-
MIT*
• *BANDWIDTH-ADJUSTABLE OPTICAL
MODULE AND SYSTEM*
• *MODULE OPTIQUE ET SYSTÈME À
BANDE PASSANTE RÉGLABLE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEN, Yue, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHOU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesell-
schaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335
München, DE

H04J 14/02 → (51) **H04J 14/00**

H04J 14/02 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 971 063 B1**
H04L 25/03

(25) En (26) En
(21) 08152722.8 (22) 13.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 PCT/IB2007/000630
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Mehran-
tennenkommunikation, zugehörige Sys-
teme und Computerprogramm*
• *Method and apparatus for multiple
antenna communications, and related
systems and computer program*
• *Procédé et appareil pour des communi-
cations avec plusieurs antennes, et
systèmes associés et programme infor-
matique*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MI), IT
(72) Siti, Massimiliano, 20068 Peschiera Borro-
meo (Milano), IT
Tomasoni, Alessandro, 20050 Lesmo (Mila-
no), IT
Ferrari, Marco Pietro, 20139 Milano, IT
Bellini, Sandro, 20052 Monza (Milano), IT
Volpatti, Oscar, 22069 Rovellasca (Como),
IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123
Torino, IT

(51) **H04L 1/00** (11) **2 915 360 B1**
(25) En (26) En

(21) 13794999.6 (22) 02.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) IB 2013/059859 02.11.2013
(87) WO 2014/068532 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721787 P
31.10.2013 US 201314068817
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ERHALT VON
MESSUNGEN IN ANWESENHEIT VON*

STARKER UND/ODER STARK WECHSELNDR INTERFERENZ
 • METHODS OF OBTAINING MEASUREMENTS IN THE PRESENCE OF STRONG AND/OR HIGHLY VARYING INTERFERENCE
 • PROCÉDÉS POUR OBTENIR DES MESURES EN PRÉSENCE DE FORTES INTERFÉRENCES ET/OU D'INTERFÉRENCES À FORTES VARIATIONS

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 941 839 B1**
H04L 1/16

(25) En (26) En
 (21) 14702331.1 (22) 06.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.11.2015
 (86) US 2014/010296 06.01.2014
 (87) WO 2014/107644 2014/28 10.07.2014
 (30) 07.01.2013 US 201361749667 P
 24.01.2013 US 201361756141 P
 15.03.2013 US 201313839868
 (54) • ZUSÄTZLICHER FEHLERSCHUTZ FÜR DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG
 • ADDITIONAL ERROR PROTECTION FOR WIRELESS TRANSMISSION
 • PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE CONTRE LES ERREURS POUR LA TRANSMISSION SANS FIL
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (60) 18160379.6 / 3 349 381

(51) **H04L 1/00** (11) **2 957 083 B1**
H04L 27/34 **H04B 7/04**
 H04L 1/06 H04L 5/00
 H04B 7/10

(25) En (26) En
 (21) 14787926.6 (22) 18.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.12.2015
 (86) KR 2014/003403 18.04.2014
 (87) WO 2014/175606 2014/44 30.10.2014
 (30) 21.04.2013 US 201361814323 P
 30.06.2013 US 201361841412 P
 27.09.2013 US 201361883957 P
 21.03.2014 US 201461968367 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN-EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) CHOI, Jinyong, Seoul 137-893, KR
 KIM, Byounggill, Seoul 137-893, KR
 KIM, Woochan, Seoul 137-893, KR
 KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR
 KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
 HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR

MUN, Chulkyu, Seoul 137-893, KR
 HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR
 BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
 KWAK, Kookyeon, Seoul 137-893, KR
 MOON, Sangchul, Seoul 137-893, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **3 139 530 B1**
H04L 5/00 **H04L 5/14**

(25) Zh (26) En
 (21) 14892718.9 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.03.2017
 (86) CN 2014/078221 23.05.2014
 (87) WO 2015/176293 2015/47 26.11.2015
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSRICHTUNG EINES SEKUNDÄRTRÄGERS
 • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING TRANSMISSION DIRECTION OF SECONDARY CARRIER
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SENS DE TRANSMISSION DE PORTEUSE SECONDAIRE
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 142 279 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**

(25) Zh (26) En
 (21) 14891584.6 (22) 01.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.03.2017
 (86) CN 2014/083543 01.08.2014
 (87) WO 2015/168996 2015/45 12.11.2015
 (30) 07.05.2014 CN 201410191058
 (54) • INFORMATIONSRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 • INFORMATION FEEDBACK METHOD, TERMINAL, BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM AND STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS, TERMINAL, STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/024**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/04**

H04L 1/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04L 1/06** (11) **1 780 925 B1**
H04B 7/08

(25) En (26) En
 (21) 06022705.5 (22) 31.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.05.2007
 (30) 31.10.2005 KR 20050103554
 (54) • Mehrantennenkommunikationssystem mit räumlicher Vorkodierung
 • Multiple antenna communication system using spatial pre-coding
 • Système de communication à antennes multiples utilisant un précodeur spatial
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Han, Jin-Kyu, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Khan, Farooq, Allen Collin County Texas 75002, US
 Kwon, Hwan-Joon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Lee, Ju-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 van Rensburg, Cornelius, Dallas Texas 75248, US
 Kim, Dong-Hee, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/06 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/06 → (51) **H04L 25/02**

H04L 1/06 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 567 489 B1**

(25) En (26) En
 (21) 11717602.4 (22) 29.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2013
 (86) EP 2011/056812 29.04.2011
 (87) WO 2011/138236 2011/45 10.11.2011
 (30) 03.05.2010 US 330542 P
 (54) • RÜCKMELDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION UND GEMISCHTER FUNKTECHNOLOGIE
 • FEEDBACK FOR INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY CARRIER AGGREGATION
 • RETOUR D'INFORMATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À BASE D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES ET D'UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO MÉLANGÉE
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping

- Maill II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) TOSKALA, Antti Anton, FI-02180 Espoo, FI
LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
RANTA-AHO, Karri Markus, Atlanta Georgia 303024, US
- PIRSKANEN, Juho, FI-33580 Tampere, FI
JOKIMIES, Matti, FI-24130 Salo, FI
OJALA, Jussi, FI-00530 Helsinki, FI
MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI
- (74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 793 417 B1**
H04L 12/26 **G06Q 40/04**
G06Q 40/06
- (25) En (26) En
(21) 14164824.6 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 02.09.2011 US 201113225047
- (54) • *Nachrichtenstromintegrität*
• *Message stream integrity*
• *Intégrité de flux de messages*
- (73) Trading Technologies International, Inc., 222 South Riverside Plaza Suite 1100, Chicago, IL 60606, US
- (72) Bradnick, Erica, Chicago, IL 60606, US
Brody, Leslie, Chicago, IL 60606, US
Singer, Scott, Chicago, IL 60606, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 12758719.4 / 2 652 895

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 221 990 B1**
H04W 80/02 **H04L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 14906263.0 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) SE 2014/051389 20.11.2014
(87) WO 2016/080877 2016/21 26.05.2016
- (54) • *ERSTER NETZWERKKNOTEN, ZWEITER NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT*
• *FIRST NETWORK NODE, SECOND NETWORK NODE AND METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A PROTOCOL DATA UNIT*
• *PREMIER NOEUD DE RÉSEAU, SECOND NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
ROSIN, Olle, S-584 37 Linköping, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 454 842 B1**
H04L 1/16 **H04W 72/14**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 10810161.9 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.05.2012
(86) KR 2010/005467 18.08.2010
(87) WO 2011/021853 2011/08 24.02.2011
- (30) 18.08.2009 US 234637 P
28.08.2009 US 237704 P
12.05.2010 KR 20100044249
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HARQ-VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING HARQ PROCEDURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE PROCÉDURE HARQ*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jeong Ki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YUK, Young Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Ki Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 464 048 B1**
H04L 1/00 **H04W 28/04**
H04W 28/12 **H04W 72/04**
H04L 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10806253.0 (22) 06.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) JP 2010/004970 06.08.2010
(87) WO 2011/016253 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 JP 2009185152
- (54) • *ENDGERÄT UND NEUÜBERTRAGUNGS- STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL DEVICE AND RETRANSMISSION CONTROL METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RETRANSMISSION*
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
- (72) NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
HORIUCHI, Ayako, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 18172372.7 / 3 379 756

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 613 458 B1**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 13161677.3 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.07.2013
(30) 08.08.2007 US 954812 P
14.10.2007 US 979860 P
07.12.2007 KR 20070127014
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUFWÄRTSSTEUERUNGSSIGNALEN IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSANORDNUNG*
• *Method of transmitting uplink control signals in wireless communication system*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
- (72) Kwak, Jin Sam, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Park, Hong Won, 431-749 Gyeonggi-do, KR

- Han, Seung Hee, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Noh, Min Seok, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yeong Hyeon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Hyun Woo, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Cheol, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Chung, Jae Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 18164377.6 / 3 364 560
(62) 08793104.4 / 2 109 946

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 651 069 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13162743.2 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201261622021 P
07.05.2012 US 201261643361 P
14.03.2013 US 201313802832
- (54) • *Verfahren zur Handhabung von HARQ-Feedback und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of handling HARQ feedback and related communication device*
• *Procédé de gestion de retour HARQ et dispositif de communication associé*
- (73) Acer Incorporated, 8F., 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW
- (72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 075 093 B1**
H04L 1/16 **H04L 5/00**
H04W 24/02
- (25) En (26) En
(21) 13898046.1 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) CN 2013/088071 28.11.2013
(87) WO 2015/077964 2015/22 04.06.2015
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND BENUTZERVORRICHTUNG FÜR HARQ-ÜBERTRAGUNG*
• *METHODS, APPARATUSES AND USER EQUIPMENT FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR TRANSMISSION À DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) QIANG, Yongquan, Beijing 100078, CN
REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA
YU, Ping, Ottawa, Ontario K2G 5R3, CA
LI, Feng, Beijing 100102, CN
TIAN, Yang, Beijing 100102, CN
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (60) 18185897.8

H04L 1/18 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/18 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 271 041 B1**
H04L 5/02 **H04L 27/26**
H04L 1/06
- (25) En (26) En
(21) 10009631.2 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.01.2011
(30) 12.07.2000 US 614970
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Pilotsignalen in einem MIMO-System*
• *Method and apparatus for generating pilot signals in a MIMO system*
• *Procédé et appareil pour générer signaux pilotes dans un système MIMO*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Jalali, Ahmad, San Diego CA 92130, US
Walton, Jay, R., San Diego, California 92121-1714, US
Wallace, Mark, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 01952682.1 / 1 299 978

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 312 897 B1**
H04L 27/26 **H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 09804753.3 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) JP 2009/003785 06.08.2009
(87) WO 2010/016266 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 JP 2008203360
- (54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 467 949 B1**
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 10810548.7 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) US 2010/045895 18.08.2010
(87) WO 2011/022482 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 US 545684
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN KANALTIMING-OFFSET*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHANNEL TIMING OFFSET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCALAGE TEMPOREL DE CANAUX*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MCBEATH, Sean, Irving, TX 75039, US
CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA
HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

- XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 541 796 B1**
H04B 7/04 **H04L 27/26**
H04B 7/26 **H04W 72/12**
H04L 1/00 **H04B 7/0456**
H04W 48/08 **H04W 72/04**
H04W 72/10 **H04W 88/02**
H04W 88/08
- (25) Ko (26) En
(21) 11747700.0 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) KR 2011/001267 23.02.2011
(87) WO 2011/105810 2011/35 01.09.2011
(30) 05.04.2010 US 321086 P
04.04.2010 US 320763 P
23.02.2010 US 306969 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN, DIE UPLINK-MULTIANTENNENÜBERTRAGUNG UNTERSTÜTZENDEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTROL INFORMATION FOR UPLINK TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING UPLINK MULTI-ANTENNA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À FOURNIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUPPORTANT UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE À ANTENNES MULTIPLES*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 559 187 B1**
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 11714016.0 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055216 04.04.2011
(87) WO 2011/128221 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 EP 10159865
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN, DIE EINER MOBILSTATION DIE ERMITTLUNG DER AN DIE MOBILSTATION ZUZUWEISENDEN RESSOURCEN ERMÖGLICHEN*
• *METHODS, DEVICES AND COMPUTER PROGRAMS FOR DETERMINING INFORMATION WHICH ENABLE A MOBILE STATION TO IDENTIFY WHICH*

- RESOURCES ARE ALLOCATED TO THE MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR DÉTERMINER LES INFORMATIONS QUI PERMETTENT À UNE STATION MOBILE D'IDENTIFIER LES RESSOURCES QUI SONT ATTRIBUÉES À LA STATION MOBILE*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) CIOCHINA, Cristina, F-Rennes Cedex 7 35708, FR
BRUNEL, Loïc, F-Rennes Cedex 7 35708, FR
HIGASHINAKA, Masatsugu, F-Rennes Cedex 7 35708, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 731 283 B1**
H04W 72/04
- (25) Ko (26) En
(21) 12804043.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) KR 2012/005017 26.06.2012
(87) WO 2013/002528 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161502870 P
25.11.2011 US 201161563604 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINES DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING A DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTRIBUER UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Ki Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 745 450 B1**
H04L 1/18 **H04W 4/06**
H04W 72/00 **H04W 72/12**
H04W 76/40 **H04B 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 12754076.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) GB 2012/051951 10.08.2012
(87) WO 2013/027020 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 GB 201114333

- (54) • MULTICAST-ARQ IN EINEM MASCHINEN-KOMMUNIKATIONSNETZ
- MULTICAST ARQ IN MACHINE TYPE COMMUNICATION NETWORK
- ARQ EN MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE
- (73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB
- BARRETT, Stephen, John, Thatcham Berkshire RG18 9DX, GB
- YOUNG, Phil, Alton Hampshire GU34 5PF, GB
- BEALE, Martin, Bristol BS2 8HE, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 883 323 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13756735.0 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) SE 2013/050958 09.08.2013
- (87) WO 2014/051494 2014/14 03.04.2014
- (30) 09.08.2012 US 201261681481 P
- (54) • REFERENZSIGNALZUORDNUNG
- REFERENCE SIGNAL MAPPING
- MAPPAGE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 947 797 B1**
- H04W 16/32** **H04W 68/00**
- H04W 72/00** **H04W 72/04**
- H04W 74/08**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14740832.2 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) KR 2014/000529 17.01.2014
- (87) WO 2014/112833 2014/30 24.07.2014
- (30) 17.01.2013 US 201361753916 P
- 03.09.2013 US 201361872859 P
- 14.10.2013 US 201361890348 P
- 28.11.2013 US 201361910110 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR RECEIVING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, Suckchel, Seoul 137-130, KR
- YI, Yujung, Seoul 137-130, KR
- AHN, Joonkui, Seoul 137-130, KR
- (74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 089 490 B1**
- H04W 8/24** **H04M 1/00**
- H04M 3/00** **H04W 16/32**
- H04W 72/04**
- (25) Ja (26) En

- (21) 14873667.1 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) JP 2014/083908 22.12.2014
- (87) WO 2015/098837 2015/26 02.07.2015
- (30) 26.12.2013 JP 2013269084
- (54) • EFFIZIENTE SIGNALISIERUNG VON KAPAZITÄTEN EINES ENDGERÄTES IN KOMMUNIKATION MIT MEHREREN ZELLGRUPPEN
- EFFICIENT SIGNALING OF CAPABILITIES OF A TERMINAL COMMUNICATING WITH A PLURALITY OF CELL GROUPS
- SIGNALISATION EFFICACE DE CAPACITÉS D'UN TERMINAL EN COMMUNICATION AVEC UNE PLURALITÉ DE GROUPES DE CELLULES
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) UEMURA Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- KATO Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- TSUBOI Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 157 188 B1**
- H04L 5/14**
- (25) Ko (26) En
- (21) 15809603.2 (22) 16.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2017
- (86) KR 2015/006073 16.06.2015
- (87) WO 2015/194825 2015/51 23.12.2015
- (30) 16.06.2014 US 201462012961 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
- SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
- AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
- LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 186 908 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14777400.4 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.07.2017
- (86) SE 2014/050964 25.08.2014
- (87) WO 2016/032372 2016/09 03.03.2016
- (54) • UNTERTRÄGERZUWEISUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON N-KANÄLEN ZU TRÄGERFREQUENZEN
- SUBCARRIER ALLOCATION DEVICE AND METHOD FOR ALLOCATING N CHANNELS TO CARRIER FREQUENCIES
- DISPOSITIF D'ALLOCATION DE SOUS-PORTEUSE ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION

- DE N CANAUX À DES FRÉQUENCES PORTEUSES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LADVÁNSZKY, János, H-2013 Pomaz, HU
- DORTSCHY, Boris, SE-129 31 Hägersten, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04L 5/00** → (51) **H04B 1/707**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/024**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/0413**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 1/18**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 5/14**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/00**
- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**
- H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**
- H04L 5/02** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 5/02** → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04L 5/14** (11) **2 456 116 B1**
- H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12155649.2 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 09.11.2007 US 986809 P
- 13.11.2007 US 987747 P
- 11.01.2008 US 20690 P
- 16.01.2008 US 21442 P
- 26.02.2008 US 31658 P
- 19.03.2008 US 38030 P
- (54) • Flexible OFDM/OFMA-Rahmenstruktur für Kommunikationssysteme
- Flexible OFDM/OFMA frame structure for communication systems
- Structure de trame OFDM/OFMA souple pour systèmes de communication
- (73) ZTE (USA) Inc., 9920 Pacific Heights Boulevard, Suite 400, San Diego, CA 92121, US
- (72) Cai, Sean, San Diego, CA 92130, US
- Chow, Jerry, San Diego, CA 92130, US
- Hongyun, Qu, Shenzhen 518004, CN
- Huiying, Fang, Shenzhen 518004, CN
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 08846879.8 / 2 215 756

- H04L 5/14** → (51) **H04L 1/00**
- H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 7/00** → (51) **G06F 1/04**
- H04L 7/00** → (51) **H04L 7/02**
- (51) **H04L 7/02** (11) **2 517 396 B1**
- G06F 13/42** **H04L 7/00**
- (25) En (26) En

- (21) 10838945.3 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/007404 21.12.2010
(87) WO 2011/077706 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009295616
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG ODER INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS OR INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS OU PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MOMOI, Akiyoshi, Tokyo 146-8501, JP MORISHITA, Koichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 7/02** (11) **2 740 235 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/42**
H03L 7/00 **H04L 7/00**
H04L 25/02 **H04L 7/033**

- (25) En (26) En
(21) 12788798.2 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/038825 21.05.2012
(87) WO 2012/162234 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201113112743
(54) • *PROTOKOLLE FÜR SERIELLE KOMMUNIKATION*
• *SERIAL COMMUNICATION PROTOCOLS*
• *PROTOCOLES DE COMMUNICATION EN SÉRIE*
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) ROSS, John, Michael, Olney, MD 20832, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE
(60) 18188548.4

H04L 7/033 → (51) **H04L 7/02**

H04L 7/04 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 070 248 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07717214.6 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/003219 05.02.2007
(87) WO 2008/039227 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 US 827118 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON SICHEREN ONLINE-TRANSAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING SECURE ONLINE TRANSACTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER DES TRANSACTIONS EN LIGNE SÉCURISÉES*
- (73) SecureAuth Corporation, 8965 Research Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) LUND, Craig, Irvine, CA 92612, US GRAJEK, Garret, Huntington Beach, CA 92647, US
MOORE, Stephen, Portland, OR 97217, US

- (74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/06** (11) **3 178 190 B1**
H04L 9/12

- (25) En (26) En
(21) 15763204.3 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.06.2017
(86) EP 2015/025056 07.08.2015
(87) WO 2016/020068 2016/06 11.02.2016
(30) 07.08.2014 GB 201414007
(54) • *CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN*
• *ENCODER, DECODER AND METHOD*
• *CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ*
- (73) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
(72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, 20320 Turku, FI
(74) Norris, Timothy Swayn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 022 207 B1**
H04L 9/30 **H04N 7/167**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07765995.1 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) FR 2007/051214 04.05.2007
(87) WO 2007/138204 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 FR 0604853
(54) • *KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN MIT INTEGRIERTER VERSCHLÜSSELUNG UND AUFHEBUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMME ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS*
• *CRYPTOGRAPHIC METHOD WITH INTEGRATED ENCRYPTION AND REVOCA-TION, SYSTEM, DEVICE AND PROGRAMS FOR IMPLEMENTING THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ CRYPTOGRAPHIQUE À CHIFFREMENT ET RÉVOCATION INTÉGRÉS, SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROGRAMMES POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) DELERABLEE, Cécile, 14000 Caen, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **2 515 470 B1**
H04L 9/06

- (25) En (26) En
(21) 12005033.1 (22) 12.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2012
(30) 12.11.2004 KR 20040092431
08.11.2005 KR 20050106604
25.10.2005 KR 20050100726
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Benutzer-schlüsseln zur Rundfunkverschlüsselung*
• *Method of managing user key for broadcast encryption*
• *Procédé de gestion d'une clé utilisateur de cryptage de diffusion*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Dae-Youb, Seoul 156-861, KR
Jin, Weon-Il, Gyeonggi-do 440-719, KR

- Kim, Hwan-Joon, Seoul 133-775, KR
Park, Sung-Joon, Seoul 156-090, KR
Cheon, Jung-Hee, Seoul 151-818, KR
Kim, Myung-Hwan, Gwanak-gu Seoul 151-752, KR
Jho, Nam-Su, Seoul 151-858, KR
Yoo, Eun-Sun, Gyeonggi-do 472-795, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 13165231.5 / 2 621 125
(62) 05820734.1 / 1 810 510

(51) **H04L 9/08** (11) **2 803 011 B1**
H04L 9/32 **G06F 21/64**

- (25) En (26) En
(21) 13735912.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020913 10.01.2013
(87) WO 2013/106492 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201213350360
(54) • *ERKENNUNG UNGÜLTIGER TREUHÄNDERSCHLÜSSEL*
• *DETECTION OF INVALID ESCROW KEYS*
• *DETECTION DE CLÉS DE DÉPÔT NON VALIDES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RENGANATHAN, Venkataramann, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARVER, Brian Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
JUMP, Daniel Browne, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEBLANC, David Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
WEISS, Samuel Ira, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 887 576 B1**
H04L 9/32

- (25) Zh (26) En
(21) 13829440.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) CN 2013/079126 10.07.2013
(87) WO 2014/026518 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 CN 201210293518
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON SOFTWARE-SCHLÜSSELN*
• *SOFTWARE KEY UPDATING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MISE À JOUR D'UNE CLÉ DE LOGICIEL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CUI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Xingjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Huijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/12 → (51) H04L 9/06	
H04L 9/30 → (51) H04L 9/08	
(51) H04L 9/32 (11) 3 031 169 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14747843.2 (22) 05.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(86) EP 2014/002151 05.08.2014	
(87) WO 2015/018516 2015/06 12.02.2015	
(30) 05.08.2013 US 201313959734	
(54) • <i>DOKUMENTENÜBERPRÜFUNG MIT ID-VERSTÄRKUNG</i> • <i>DOCUMENT VERIFICATION WITH ID AUGMENTATION</i> • <i>VÉRIFICATION DE DOCUMENT AVEC AUGMENTATION D'IDENTIFICATEUR (ID)</i>	
(73) Guardtime IP Holdings Limited, P.O. Box 3444 Road Town, Tortola, VG	
(72) BULDAS, Ahto, 12916 Tallinn, EE TRUU, Ahto, 50415 Tartu, ES KROONMAA, Andreas, 76914 Saue Vald, EE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H04L 9/32 → (51) G06F 21/30	
H04L 9/32 → (51) G06Q 10/08	
H04L 9/32 → (51) H04L 9/08	
H04L 9/32 → (51) H04L 29/06	
H04L 9/32 → (51) H04L 29/12	
(51) H04L 12/00 (11) 2 286 553 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08780608.9 (22) 08.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.02.2011	
(86) US 2008/063118 08.05.2008	
(87) WO 2009/136934 2009/46 12.11.2009	
(54) • <i>HIERARCHISCHE PASSIVE NETZWERKE</i> • <i>HIERARCHICAL PASSIVE NETWORKS</i> • <i>RÉSEAUX PASSIFS HIÉRARCHIQUES</i>	
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) KORNILOVICH, Pavel, Corvallis Oregon 97330-4239, US	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES	
(51) H04L 12/14 (11) 3 138 234 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14729075.3 (22) 30.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.03.2017	
(86) SE 2014/050534 30.04.2014	
(87) WO 2015/167377 2015/44 05.11.2015	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES VERGEBÜHRUNGS- UND REGELKONTROLLESYSTEMS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK</i> • <i>METHOD AND DEVICE OF A POLICY CONTROL AND CHARGING (PCC) SYSTEM IN A COMMUNICATION NETWORK</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UN SYSTEME DE CONTRÔLE DE POLICY ET CHARGE-</i>	

<i>MENT D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) ROELAND, Dinand, S-192 77 Sollentuna, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04L 12/14 → (51) H04M 15/00	
H04L 12/14 → (51) H04W 4/24	
(51) H04L 12/18 (11) 2 936 801 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12891001.5 (22) 24.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) CN 2012/087285 24.12.2012	
(87) WO 2014/100933 2014/27 03.07.2014	
(54) • <i>BEREITSTELLUNG VON MEHREREN INHALTSELEMENTEN ZUR ANZEIGE AUF MEHREREN VORRICHTUNGEN</i> • <i>PROVIDING MULTIPLE CONTENT ITEMS FOR DISPLAY ON MULTIPLE DEVICES</i> • <i>FOURNITURE DE MULTIPLES ÉLÉMENTS DE CONTENU POUR AFFICHAGE SUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS</i>	
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) WANG, Jerry C., Shanghai 31 CN 201203, CN LIPMAN, Justin, Shanghai 31 CN 201103, CN	
(74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) H04L 12/18 (11) 3 069 471 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14799092.3 (22) 04.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2016	
(86) US 2014/063789 04.11.2014	
(87) WO 2015/073253 2015/20 21.05.2015	
(30) 14.11.2013 US 201314080202	
(54) • <i>OPTIMIERTES MULTICAST-ROUTING IN EINEM CLOS-NETZWERK</i> • <i>OPTIMIZED MULTICAST ROUTING IN A CLOS-LIKE NETWORK</i> • <i>ROUTAGE MULTIDIFFUSION OPTIMISÉ DANS UN RÉSEAU DE TYPE CLOS</i>	
(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US	
(72) DAYAMA, Deepak, Santa Clara, CA 95050, US SIVARAMU, Raghava, Sunnyvale, CA 94089, US RAO, Dhananjaya, Milpitas, CA 95035, US BACTHU, Nataraj, Sunnyvale, CA 94086, US	
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
H04L 12/18 → (51) H04W 4/06	
(51) H04L 12/24 (11) 1 976 153 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08251089.2 (22) 26.03.2008	
(84) DE FR GB	
(43) 01.10.2008	
(30) 27.03.2007 US 729185	
(54) • <i>Abfangen von Kommunikationsverbindungen durch Analysen des Verbindungsfin-</i> <i>gerabdrucks</i>	

• <i>Communication link interception using link fingerprint analysis</i> • <i>Interception de liaison de communication utilisant l'analyse d'empreinte de lien</i>	
(73) Verint Systems Ltd., 33 Maskit, 46733 Herzliya Pituach, IL	
(72) Altman, Yuval, Herzliya 46485, IL	
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB	
(51) H04L 12/24 (11) 2 235 879 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09702052.3 (22) 06.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) JP 2009/050261 06.01.2009	
(87) WO 2009/090925 2009/30 23.07.2009	
(30) 15.01.2008 JP 2008005810	
(54) • <i>FESTLEGEN VON KOMMUNIKATIONS-PARAMETERN</i> • <i>COMMUNICATION PARAMETER SETTING</i> • <i>RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE COMMUNICATIONS</i>	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) SAKAI, Tatsuhiko, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) H04L 12/24 (11) 2 235 880 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09702883.1 (22) 06.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) JP 2009/050260 06.01.2009	
(87) WO 2009/090924 2009/30 23.07.2009	
(30) 15.01.2008 JP 2008005811	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN VON KOMMUNIKATIONSPARAMETERN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>COMMUNICATION PARAMETER SETTING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFORE</i> • <i>DISPOSITIF POUR RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE COMMUNICATIONS ET MÉTHODE DE CONTRÔLE CORRESPONDANTE</i>	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) SAKAI, Tatsuhiko, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) H04L 12/24 (11) 2 282 449 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10171688.4 (22) 03.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.02.2011	
(30) 05.08.2009 US 536444	
(54) • <i>NACHRICHTENBESCHREIBUNGEN</i> • <i>MESSAGE DESCRIPTIONS</i> • <i>DESCRIPTIONS DE MESSAGES</i>	
(73) TIBCO Software Inc., 3303 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US	
(72) Whitehouse, Sanford, San Jose, CA 95134, US	
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 563 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005671.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201161526504 P
29.06.2012 US 201213538037
(54) • *Dynamische Bandbreiten-Neuzuweisung*
• *Dynamic Bandwidth Re-Allocation*
• *Réaffectation dynamique de bande*
passante
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore)
Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore
768923, SG
- (72) Pantelias, Niki, Duluth, GA 30096, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 592 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 12000980.8 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011232914
(54) • *Tragbares Endgerät mit Fernunterstüt-*
zung, Fernunterstützungsverfahren, Pro-
gramm, Betriebssystem, Betriebsserver
und Betriebsendgerät zur Fernunterstüt-
zung
• *Portable terminal receiving remote*
support, remote support method,
program, operator system, operator
server, and operator terminal for remote
support
• *Terminal portable recevant un support à*
distance, procédé de support à distance,
programme, système d'opérateur et
terminal d'opérateur pour support à
distance
- (73) Optim Corporation, 223-1, Higashitakagi
Takagise-cho Saga-shi, Saga 849-0916, JP
(72) Sugaya, Shunji, Tokyo 108-0014, JP
(74) Rings, Rolf, et al, Klingseisen, Rings & Partner
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 879 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193600.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 FI 20136189
(54) • *Verfahren, Netzwerkelement und Steue-*
rung zur Verwaltung des Netzwerkele-
ments in einem SDN
• *A method, network element and controller*
for managing the network element in a
SDN
• *Procédé, Élément de réseau et contrôleur*
de gestion d'un tel élément de réseau
dans un SDN
- (73) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
(72) Kaivosoja, Vesa, 02130 Espoo, FI
Nieminen, Juha-Petteri, 02280 Espoo, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park
Raisio, Raisio, 21200 Raisio, FI
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 942 907 B1**
(25) En (26) En
- (21) 14167348.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *Dienststufenverwaltung in einem Netzwerk*
• *Service level management in a network*
• *Gestion de niveau de service dans un*
réseau
- (73) Telia Company AB, Stjärntorget 1, 16994
Solna, SE
(72) Suominen, Jarkko, 37830 Akaa, FI
Lindblom, Peter, 00380 Helsinki, FI
Isomäki, Pekka, 33960 Pirkkala, FI
Tervo, Mika, 33820 Tampere, FI
Mikola, Janne, 33720 Tampere, FI
Ekholm, Timo, 33710 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 946 526 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 13872059.4 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) CN 2013/070546 16.01.2013
(87) WO 2014/110736 2014/30 24.07.2014
(54) • *WEBINHALTSKOMMUNIKATION*
• *WEB CONTENT COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE CONTENU*
INTERNET
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) CHEN, Ziyang, Beijing 100176, CN
CHEN, Shouyan, Beijing 100176, CN
HAN, Maokun, Beijing 100176, CN
GUO, Chaobin, Beijing 100176, CN
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180
Helsinki, FI
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 955 875 B1**
H04L 29/08 **G06F 9/54**
G06F 17/30 **H04L 12/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161764.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 13.06.2014 FR 1455446
(54) • *SERVER, CLIENT UND SYSTEM ZUR*
STEUERUNG EINES VERBINDUNGSNET-
ZES
• *SERVER, CLIENT AND SYSTEM FOR*
MANAGING AN INTERCONNECTION
NETWORK
• *SERVEUR, CLIENT ET SYSTÈME DE*
GESTION D'UN RÉSEAU D'INTERCONNEX-
ION
- (73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès B.P. 68, 78340
Les Clayes-sous-Bois, FR
(72) Vigneras, Pierre, 91470 Angerville, FR
Miquee, Sébastien, 91290 Arpajon, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 002 907 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/12**
H04L 29/06 **H04L 12/26**
(25) Zh (26) En
(21) 14819818.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
- (86) CN 2014/080106 17.06.2014
(87) WO 2015/000362 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 CN 201310283419
(54) • *DIENSTKNOTENKONFIGURATIONSVER-*
FAHREN, DIENSTKNOTENPOOLREGISTER
UND SYSTEM
• *SERVICE NODE CONFIGURATION*
METHOD, SERVICE NODE POOL
REGISTRAR AND SYSTEM
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE*
NOEUDS DE SERVICE, REGISTRE D'EN-
SEMBLE DE NOEUDS DE SERVICE ET
SYSTÈME
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Hongguang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
WANG, Yang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LI, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 130 109 B1**
G06F 9/50 **H04L 12/911**
(25) En (26) En
(21) 15716138.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) IB 2015/051999 18.03.2015
(87) WO 2015/155616 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978448 P
10.07.2014 US 201414328471
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZ-*
WERKFUNKTIONSPLATZIERUNG
• *A METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK*
FUNCTION PLACEMENT
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN*
PLACEMENT DE FONCTION DE RÉSEAU
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) XIA, Ming, San Jose, California 95132, US
SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara, CA
95054, US
ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 182 645 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14899653.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.06.2017
(86) CN 2014/090254 04.11.2014
(87) WO 2016/023278 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 CN 201410403362
(54) • *NETZWERKSCHUTZSCHALTVERFAHREN,*
NETZWERKVERRICHTUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM
• *NETWORK PROTECTION SWITCHING*
METHOD, NETWORK DEVICE AND
STORAGE MEDIUM
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE*
PROTECTION DE RÉSEAU, DISPOSITIF
DE RÉSEAU ET SUPPORT D'INFORMA-
TIONS
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
CUI, Chunlai, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 207 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 14795691.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.08.2017
(86) SE 2014/051212 14.10.2014
(87) WO 2016/060595 2016/16 21.04.2016
(54) • **RICHTLINIEN FÜR ANALYTIKRAHMEN IN TELEKOMMUNIKATIONS-CLOUDS**
• **POLICIES FOR ANALYTICS FRAMEWORKS IN TELECOMMUNICATION CLOUDS**
• **POLITIQUES POUR DES CADRES D'ANALYSE DANS DES NUAGES DE TÉLÉCOMMUNICATION**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEYVET, Nicolas, S-164 45 Kista, SE
AHMED, Jawwad, S-164 55 Kista, SE
CÖSTER, Rickard, S-126 78 Hägersten, SE
JOHNSSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, SE
LARSSON, Tony, S-194 78 Upplands Väsby, SE
MULAS VIELA, Ignacio Manuel, 28015 Madrid, ES

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/4401**

H04L 12/24 → (51) **G06F 17/30**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 498 453 B1**
H04L 12/939 H04L 12/935
(25) Ja (26) En
(21) 10828395.3 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/069878 02.11.2010
(87) WO 2011/055837 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 JP 2009253569
18.06.2010 JP 2010139696
(54) • **KNOTEN, ÜBERWACHUNGS- UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, EINGANGSSCHALTUNG UND AUSGANGSSCHALTUNG DAMIT**
• **NODE, MONITORING AND ADMINISTRATION METHOD USED THEREUPON, AND TRANSFER SYSTEM, INPUT CIRCUIT, AND OUTPUT CIRCUIT USING SAME**
• **NOEUD, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE/GESTION ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT, CIRCUIT D'ENTRÉE ET CIRCUIT DE SORTIE L'UTILISANT**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) CUI, Zhenlong, Tokyo 108-8001, JP
TAKAGI, Hiroyuki, Tokyo 108-8001, JP
UMAYABASHI, Masaki, Tokyo 108-8001, JP
TAKAGI, Kazuo, Tokyo 108-8001, JP
SAKURAI, Akira, Tokyo 108-8001, JP

TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 586 235 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/825**
(25) En (26) En
(21) 10853764.8 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) SE 2010/050709 22.06.2010
(87) WO 2011/162650 2011/52 29.12.2011
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON ÜBERLASTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETECTING CONGESTION IN A COMMUNICATIONS NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET CONFIGURATION DE DÉTECTION DE CONGESTION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGELL, Toomas, FI-02360 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/26 → (51) **G06F 9/4401**

H04L 12/26 → (51) **H04L 1/16**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/403**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 531 581 B1**
H04B 7/26 **H04L 29/08**
H04L 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 03788092.9 (22) 13.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 18.05.2005
(86) JP 2003/010287 13.08.2003
(87) WO 2004/017570 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 JP 2002236251
12.08.2003 JP 2003292587
(54) • **INFORMATION, VERARBEITUNGSGERÄT, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE -COMPUTERPROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE**

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ITABASHI, Tatsuo, Tokyo 141-0001, JP
MATSUDA, Satoru, Tokyo 141-0001, JP
KIMURA, Akihiko, Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 321 932 B1**
H04L 12/725 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 09811929.0 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011

(86) US 2009/053770 13.08.2009
(87) WO 2010/027623 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 US 203826
(54) • **PROBABILISTISCHES DYNAMISCHES ROUTER-SERVER-MESH-ROUTEN**
• **PROBABILISTIC DYNAMIC ROUTER-SERVER MESH ROUTING**
• **ACHEMINEMENT PAR RÉSEAU MAILLÉ ROUTEUR-SERVEUR PROBABILISTE DYNAMIQUE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ALLEN, Nicholas, A., Redmond, WA 98052-6399, US
BATRES, Stefan, R., Redmond, WA 98052-6399, US
BROWN, Justin, D., Redmond, WA 98052-6399, US
PINTO, Edmund, SV., Redmond, WA 98052-6399, US
RAMAN, Karthik, Redmond, WA 98052-6399, US
TAYLOR, John, A., Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 383 938 B1**
H04L 12/44 **H04L 29/12**
(25) Ja (26) En
(21) 10735728.7 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/050646 20.01.2010
(87) WO 2010/087259 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 JP 2009017031
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON IP-ADRESSEN UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON IP-ADRESSEN**
• **IP ADDRESS ASSIGNMENT DEVICE AND IP ADDRESS ASSIGNMENT METHOD**
• **DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'ADRESSE IP ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSE IP**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
OHATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 464 057 B1**
G06F 17/30 **H04N 21/436**
(25) Zh (26) En
(21) 10811228.5 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) CN 2010/075995 13.08.2010
(87) WO 2011/023068 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 CN 200910090586
(54) • **VERFAHREN ZUM ABRUF VON DIENST-INHALTEN FÜR EINE PERSONALISIERTE NETZWERKVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR OBTAINING SERVICE CONTENT FOR PERSONAL NETWORK EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT À UN ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU PERSONNEL D'ACQUÉRIR UN CONTENU DE SERVICE**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YAO, Lizhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 472 774 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10812233.4 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005635 24.08.2010
(87) WO 2011/025219 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 KR 20090080620

(54) • *FERNSTEUERVERFAHREN UND -SYSTEM MIT EINER STEUERUNGSBENUTZ-EROBERFLÄCHE*
• *REMOTE CONTROL METHOD AND SYSTEM USING CONTROL USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE ET SYSTÈME UTILISANT UNE INTERFACE UTILISATEUR DE COMMANDE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Ho Yeon, Seoul 137-793, KR
HWANG, Sung Oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR
JUNG, Bo Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 562 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005973.8 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201161526504 P
05.01.2012 US 201261583543 P
20.08.2012 US 201213589444

(54) • *Lösungen für Aufwärts-kanalbindung*
• *Solutions for upstream channel bonding*
• *Solutions pour aggrégation de canaux en amont*

(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Pantelias, Niki, 30096 Duluth, GA, US
Denney, Lisa, 30024 Suwanee, GA, US
Boyd, Edward, 94954 Petaluma, CA, US
Alvarez, Andres, 30024 Suwanee, GA, US
Hollums, Scott, 30096 Duluth, GA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(60) 13004205.4 / 2 670 086

(51) **H04L 12/28** (11) **2 957 144 B1**
H04L 29/06 **H04N 21/436**
H04N 21/443 **H04N 21/6547**
H04W 12/08 H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 14751016.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016580 14.02.2014
(87) WO 2014/127282 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767843
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON HAUSHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNGEN*

• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF HOUSEHOLD PLAYBACK DEVICES*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE DES DISPOSITIFS DE REPRODUCTION DOMESTIQUES*

(73) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
(72) POLLOCK, Roy, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 160 119 B1**
H04M 1/725 **H04W 8/18**

(25) Zh (26) En
(21) 14895477.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) CN 2014/085107 25.08.2014
(87) WO 2015/192469 2015/51 23.12.2015
(30) 20.06.2014 CN 201410281343

(54) • *ANGEPASSTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROGERÄTS*

• *CUSTOMIZED METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ELECTRIC APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERSONNALISÉS POUR COMMANDER UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, An, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 12/28 → (51) **G06F 3/06**

H04L 12/28 → (51) **G06N 5/04**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/407**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 020 162 B1**
G06F 11/18 **G06F 11/20**
G06F 11/30 **H04L 12/42**

(25) De (26) De
(21) 14761967.0 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/068048 26.08.2014
(87) WO 2015/051945 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 EP 13188333

(54) • *SEMANTISCHE DEDUPLIKATION*
• *SEMANTIC DEDUPLICATION*
• *DÉDUPLICATION SÉMANTIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) FELD, Joachim, 90451 Nürnberg, DE
FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, DE
RIEDL, Johannes, 84030 Ergolding, DE
SCHMID, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
ZIRKLER, Andreas, 81735 München, DE

(51) **H04L 12/403** (11) **2 891 276 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/26**

(25) En (26) En
(21) 13842889.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015

(86) IN 2013/000510 22.08.2013
(87) WO 2014/049603 2014/14 03.04.2014
(30) 28.08.2012 IN 2493MU2012

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL DER ZUVERLÄSSIGKEIT DURCH EIN DATENVERÖFFENTLICHUNGSPROTOKOLL WÄHREND DER VERÖFFENTLICHUNG VON DATEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC SELECTION OF RELIABILITY BY DATA PUBLISHING PROTOCOL WHILE PUBLISHING DATA*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DYNAMIQUE DE FIABILITÉ PAR UN PROTOCOLE DE PUBLICATION DE DONNÉES LORS DE LA PUBLICATION DE DONNÉES*

(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) BANDYOPADHYAY, Soma, West Bengal Kolkata 700 091, IN
BHATTACHARYYA, Abhijan, West Bengal Kolkata 700 091, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04L 12/403** (11) **3 185 485 B1**
H04L 12/40

(25) En (26) En
(21) 16167843.8 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2017
(30) 21.12.2015 TW 104143017
16.03.2016 US 201615071820

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ZUG-BUSARCHITEKTUR*
• *COMMUNICATION SYSTEM WITH TRAIN BUS ARCHITECTURE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À ARCHITECTURE DE BUS DE TRAIN*

(73) ViewMove Technologies Inc., No. 27, Aly. 53, Ln. 118, Shuanglian Sec. 2, Minzu Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, TW
(72) JIANG, Shyh-Biau, Taoyuan County 324, TW
LIU, Li-Yeh, Taoyuan County 324, TW
LEE, Dong-Liang, Taoyuan County 324, TW
HUANG, Chuan-Fu, Taoyuan County 324, TW

HSHIAO, Yun-Sheng, Taoyuan County 324, TW
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 12/407** (11) **2 282 451 B1**
H04L 12/28 **H04L 29/06**
H04H 20/00 **H04H 60/00**
H04H 60/04 **H04N 5/222**
H04N 21/222 **H04N 21/845**
H04L 12/40

(25) De (26) De
(21) 10007448.3 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011
(30) 27.07.2009 DE 102009034821
30.10.2009 DE 102009051494

(54) • *Verteilerkopf mit Bussystem*
• *Headend with bus system*
• *Tête de répartiteur doté d'un système de bus*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Brauer, Mike, 13437 Berlin, DE
Zurek-Terhardt, Günther, 15566 Schöneiche, DE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04L 12/42 → (51) **H04L 7/02**

H04L 12/42 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/44 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 235 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 15823093.8 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2017
(86) US 2015/066566 18.12.2015
(87) WO 2016/100765 2016/25 23.06.2016
(30) 19.12.2014 US 201414577803
(54) • *VLAN-MARKIERUNG IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
• *VLANT TAGGING IN A VIRTUAL ENVIRONMENT*
• *ÉTIQUETAGE VLAN DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DI BENEDETTO, Marco, Santa Clara, CA 95054, US
CARIP, Alessandro, Santa Clara, CA 95054, US
KUMAR, Sunil, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(60) 18188771.2

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/54 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 875 749 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 06744515.5 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008
(86) IB 2006/000917 18.04.2006
(87) WO 2006/117603 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 119412
(54) • *AUSWAHL EINES GEEIGNETEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSDIENSTES ABHÄNGIG VON NACHRICHTENINHALT UND EMPFÄNGERINFORMATIONEN*
• *SELECTING A SUITABLE MESSAGING SERVICE ACCORDING TO MESSAGE CONTENT AND RECIPIENT INFORMATION*
• *SÉLECTION D'UN SERVICE DE MESSAGERIE APPROPRIÉ SELON LE CONTENU DU MESSAGE ET L'INFORMATION DU BÉNÉFICIAIRE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SELENIUS, Jari, 01900 Nurmijärvi, FI
INKALA, Auli, FIN- 90570 OULU, FI
KONTTINEN, Hannu, FIN-00260 HELSINKI, FI
KRAFT, Christian, DK-1814 Frederiksberg C, DK
SIVULA, Timo, SG-Aspen Heights 238309, SG
VUORENMAA, Marika, FIN-33820 TAMPERE, FI

HYNNINEN, Tiina, 90230 Oulu, FI

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 324 605 B1**

(25) En (26) En
(21) 09784935.0 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(86) GB 2009/001996 14.08.2009
(87) WO 2010/020761 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 GB 0815467
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *A COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(73) The Sorting Office Limited, Office, 4th Floor 51-53 Great Marlborough Street, London W1F 7JT, GB

(72) TANNER, Peter, London W1G 8SA, GB

(74) Mansfield, Peter Turquand, et al, Mathys & Squire LLP The Shard, 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 611 081 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11819419.0 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) CN 2011/078766 23.08.2011
(87) WO 2012/025044 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 CN 201010267122
(54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SERVER FOR TRANSFERRING MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE TRANSFERT DE MESSAGE*

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN

(72) ZHANG, Li, Guangdong 518044, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 827 539 B1**

(25) En (26) En
(21) 14177104.8 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201313946442

(54) • *System und Verfahren zur Aufnahme von Chat-Elementen in eine Kommunikationsschnittstelle*
• *System and method for incorporating chat elements into a communication interface*
• *Système et procédé permettant d'incorporer des éléments de conversation dans une interface de communication*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Canton, Raymond Lee, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 068 081 B1**

H04L 12/24
H04L 12/741
H04L 12/721
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 13898977.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) CN 2013/088999 10.12.2013
(87) WO 2015/085491 2015/24 18.06.2015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DURCHFLUSS-TABELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING FLOW TABLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE TABLE DE FLUX*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Xuejiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TANG, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TIAN, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/70 → (51) **H04W 8/26**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

(51) **H04L 12/707** (11) **2 649 758 B1**
H04L 12/703

(25) En (26) En
(21) 11802609.5 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) US 2011/063912 08.12.2011

(87) WO 2012/078846 2012/24 14.06.2012

(30) 10.12.2010 US 965038

(54) • *MINIMIERUNG DER ANZAHL AN NOT-VIA-ADRESSEN*
• *MINIMIZING THE NUMBER OF NOT-VIA ADDRESSES*
• *MINIMISER LE NOMBRE D'ADRESSES "NON-VIA"*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) BRYANT, Stewart Frederick, Reading Berkshire, GB

SHAND, Ian Michael Charles, Reading Berkshire, GB

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/751**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 681 878 B1**
H04L 12/713
H04L 12/723
H04L 12/46

(25) En (26) En
(21) 11708438.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) EP 2011/053170 03.03.2011

- (87) WO 2012/116749 2012/36 07.09.2012
- (54) • *TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DER ZU-ORDNUNG EINES VLANS*
• *TECHNIQUE FOR MANAGING AN ALLOCATION OF A VLAN*
• *TECHNIQUE POUR LA GESTION D'ALLOCATION D'UN RESEAU VLAN*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CATREIN, Daniel, Würselen 52146, DE
- WOERNLE, Peter, 88239 Wangen im Allgau, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

-
- (51) **H04L 12/721** (11) **2 695 363 B1**
H04L 29/08
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 12722762.7 (22) 10.04.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 12.02.2014
 - (86) FR 2012/050773 10.04.2012
 - (87) WO 2012/136945 2012/41 11.10.2012
 - (30) 08.04.2011 FR 1153096
 - (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN NETZWERKEN ZUR VERTEILUNG DIGITALER INHALTE*
• *TECHNIQUE FOR COMMUNICATION BETWEEN NETWORKS FOR DISTRIBUTING DIGITAL CONTENTS*
• *TECHNIQUE DE COMMUNICATION ENTRE DES RESEAUX DE DISTRIBUTION DE CONTENUS NUMERIQUES*
 - (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
 - (72) VU DUONG, Thang, F-22300 Ploulec'h, FR
 - FIEAU, Frédéric, 75013 Paris, FR
 - FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Pleumeur Bodou, FR

-
- (51) **H04L 12/721** (11) **2 963 871 B1**
H04N 21/61 **H04L 29/08**
H04J 14/02
 - (25) De (26) De
 - (21) 14175000.0 (22) 30.06.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 06.01.2016
 - (54) • *Effiziente Transportnetz Architektur für Content Delivery Network*
• *Efficient transport network architecture for content delivery network*
• *Architecture de réseau de transport efficace pour réseau CDN*
 - (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 - (72) Braun, Ralf-Peter, 12305 Berlin, DE
 - Düser, Michael, 12161 Berlin, DE
 - Monath, Thomas, 23923 Schönberg, DE
 - (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/751**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/741 → (51) **G06F 15/167**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/743 → (51) **G06F 15/167**

- (51) **H04L 12/751** (11) **3 200 406 B1**
H04L 12/715 **H04L 12/721**
H04L 12/46
- (25) Zh (26) En
- (21) 14884862.5 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2017
- (86) CN 2014/090874 12.11.2014
- (87) WO 2015/131541 2015/36 11.09.2015
- (30) 24.09.2014 CN 201410495453
- (54) • *SCHNELLES KONVERGENZVERFAHREN FÜR ESADI-PROTOKOLL UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *ESADI PROTOCOL FAST CONVERGENCE METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONVERGENCE RAPIDE DE PROTOCOLE ESADI, ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalet, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/18**

-
- (51) **H04L 12/801** (11) **3 222 002 B1**
H04L 12/26
 - (25) De (26) De
 - (21) 15795153.4 (22) 13.11.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 27.09.2017
 - (86) EP 2015/076602 13.11.2015
 - (87) WO 2016/079027 2016/21 26.05.2016
 - (30) 18.11.2014 DE 102014116865
 - (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG ZUR ANALYSE UND MANIPULATION EINER KOMMUNIKATIONSSEQUENZ*
• *ANALYSIS DEVICE FOR THE ANALYSIS AND MANIPULATION OF A COMMUNICATION SEQUENCE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE POUR L'ANALYSE ET LA MANIPULATION D'UNE SÉQUENCE DE COMMUNICATION*
 - (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
 - (72) LESSMANN, Gunnar, 33039 Nieheim, DE
 - RUSS, Tim, 39104 Magdeburg, DE
 - KRAUSE, Jan, 39108 Magdeburg, DE
 - (74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/26**

-
- (51) **H04L 12/803** (11) **3 069 486 B1**
H04L 12/911 **H04L 29/06**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13791820.7 (22) 15.11.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 21.09.2016
 - (86) EP 2013/073988 15.11.2013
 - (87) WO 2015/070922 2015/20 21.05.2015
 - (54) • *SELEKTIVE LENKUNG VON MEDIEN-DATENSTRÖMEN*
• *SELECTIVE STEERING OF MEDIA DATA STREAMS*
• *ORIENTATION SÉLECTIVE DE FLUX DE DONNÉES DE MÉDIA*
 - (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) DEACONU, Florin Alexandru, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/819 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/931**

-
- (51) **H04L 12/869** (11) **3 076 620 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 16153253.6 (22) 28.01.2016
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 05.10.2016
 - (30) 01.04.2015 US 201514676486
 - (54) • *ABLAUFPLANUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN VERKEHRSKLASSEN*
• *SCHEDULING OF DIFFERENT TRAFFIC CLASSES*
• *ORDONNANCEMENT DE CLASSES DE TRAFIC DIFFÉRENTES*
 - (73) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
 - (72) VARADARAJAN, Srivatsan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 - HALL, Brendan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 - SMITHGALL, William Todd, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 - BONK, Ted, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 - DELAY, Benjamin F., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
 - (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/879 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/803**

H04L 12/923 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/927 → (51) **H04L 12/24**

-
- (51) **H04L 12/931** (11) **2 939 380 B1**
H04L 12/861 **H04L 12/879**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13802163.9 (22) 18.11.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 04.11.2015
 - (86) US 2013/070529 18.11.2013
 - (87) WO 2014/105287 2014/27 03.07.2014
 - (30) 27.12.2012 US 201213728866
 - (54) • *UNTERSTÜTZUNG VON DIENSTGÜTEDIFFERENZIERUNG MITTELS EINES EINZIGEN GEMEINSAMEN PUFFERS*
• *SUPPORTING QUALITY OF SERVICE DIFFERENTIATION USING A SINGLE SHARED BUFFER*
• *PRISE EN CHARGE D'UNE DIFFÉRENCIATION DE LA QUALITÉ DE SERVICE AU MOYEN D'UN TAMPON PARTAGÉ UNIQUE*
 - (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 - (72) NEWMAN, Peter, Fremont, CA 94538, US
 - MATUS, Francis, Saratoga, CA 95070, US
 - AKIS, Georges, Los Altos, CA 94022, US
 - WU, Ganlin, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard
32 London Bridge Street London SE1 9SG,
GB

H04L 12/935 → (51) **G06F 15/167**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 237 510 B1**
H04L 1/06 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 10169718.3 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(30) 17.02.2005 US 61958
- (54) • *Auswahl von Trainingssequenzen in einem Mehreingangs-Mehrausgangs-(MIMO) Kommunikationssystem*
• *Selection of training sequences in a multiple-in multiple-out (MIMO) communication system*
• *Sélection de séquences d'apprentissage dans un système de communication à entrées multiples sorties multiples (MIMO)*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) Darwood, Peter, Bristol BS7 8LT, GB
Ponnampalam, Vishakan, Bristol BS6 7NY,
GB
Jones, Alan, Wiltshire SN11 9QY, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- (62) 06707969.9 / 1 854 256

(51) **H04L 25/02** (11) **3 090 519 B1**
H04L 25/03 **H04B 7/01**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 15701940.7 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2016
(86) EP 2015/050068 05.01.2015
(87) WO 2015/101672 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 EP 13199807
30.12.2013 US 201361921609 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DOPPLERVERSCHIEBUNGSKOMPENSATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND DEVICES FOR DOPPLER SHIFT COMPENSATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À LA COMPENSATION DE DÉCALAGE DOPPLER DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
- (72) HERFET, Thorsten, 90592 Schwarzenbruck,
DE
ELDAROV, Nasimi, 66123 Saarbrücken, DE
- (74) Bach, Alexander, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 7/02**

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/04**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 466 930 B1**
H04B 7/0456
- (25) Zh (26) En
(21) 10807899.9 (22) 18.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
(86) CN 2010/072873 18.05.2010
(87) WO 2011/017954 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 CN 200910164097
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG UND BENUTZERAUSRÜSTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS, USER EQUIPMENT THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET SON ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
REN, Tianmin, Guangdong 518057, CN
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 25/03** (11) **2 903 230 B1**
H04B 7/02

- (25) En (26) En
(21) 15153633.1 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 03.02.2014 US 201461935001 P
28.07.2014 US 201414341869
- (54) • *System und Verfahren zur Erweiterung einer Baumsuche durch metrische Vorhersage basierend auf unvollständigen Wegen in einem MIMO-Decodierer mit Soft-Output*
• *System and method for tree-search enhancement by metric prediction based on incomplete paths in soft output mimo decoder*
• *Système et procédé de prédiction pour l'amélioration de la recherche arborescente par prédiction métrique sur la base des chemins incomplets dans un décodeur mimo à sortie souple*
- (73) Ceva D.S.P. Ltd., 2 Maskit Street P.O. Box
2068, 4673302 Herzlia Pituach, IL
- (72) Kaplan, Zeev, 2162922 Karmiel, IL
Dvoretzki, Noam, 4528790 Hod HaSharon,
IL
Hai, Eitan, 5260131 Ramat Gan, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 25/06** (11) **2 888 849 B1**
H04L 1/00 **H03M 7/40**
H03M 13/45 **H03M 13/27**

- (25) En (26) En
(21) 12751048.5 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(86) EP 2012/066286 21.08.2012
(87) WO 2014/029425 2014/09 27.02.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG VON SOFT-METRIKEN*
• *SOFT METRICS COMPRESSING METHOD*
• *METHODE DE COMPRESSION DE METRIQUES SOFT*
- (73) ALi Europe Sàrl, chem du Pré-Fleuri 3, 1228
Plan-les-Ouates, CH
- (72) BUTUSSI, Matteo, CH-1206 Genève, CH
TOMASIN, Stefano, I-35131 Padova, IT
ROSATI, Stefano, CH-1024 Ecublens, CH

(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.
O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H04L 25/06 → (51) **H04B 1/30**

H04L 25/49 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 497 241 B1**
H04J 11/00 **H04B 1/10**
H04L 27/26 **H04L 5/00**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 10776825.1 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) IB 2010/054758 20.10.2010
(87) WO 2011/055258 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 612208
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON STÖRPARAMETERN MIT MEHRFACHER EMPFÄNGERARBITRIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFERER PARAMETER ESTIMATION USING MULTIPLE RECEIVER ARBITRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉVALUER LES PARAMÈTRES D'UN ÉMETTEUR BROUILLEUR À L'AIDE D'UN ARBITRAGE ENTRE PLUSIEURS RÉCEPTEURS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) MOLNAR, Karl, J., Cary, North Carolina
27513, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/04** (11) **2 793 439 B1**
H04L 27/18 **H04L 27/34**
H04L 27/36 **H04L 27/38**
H04L 5/00 **H04B 1/40**
H04B 15/00 **H04L 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 14176495.1 (22) 04.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2014
(30) 05.08.2005 JP 2005228687
- (54) • *System zum Senden und Empfangen von modulierten Daten*
• *System for transmitting and receiving modulated data*
• *Système de transmission et de réception de données modulées*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Miyoshi, Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
Hiramatsu, Katsuhiko, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
Wengertter, Christian, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander,
63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 18182021.8
(62) 06782379.9 / 1 901 515

H04L 27/18 → (51) **H04L 27/04**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 219 064 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14821561.9 (22) 15.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017

(86) EP 2014/077781 15.12.2014

(87) WO 2016/095947 2016/25 23.06.2016

- (54) • *VERBESSERUNG DES KARHUNEN-LOEVE-ALGORITHMUS ZUR KALKULATION DES FREQUENZVERSATZES UNTER VERWENDUNG EINES BESSEREN KORRELATIONSMODELLS*
• *IMPROVEMENT OF KARHUNEN-LOEVE ALGORITHM FOR ESTIMATING FREQUENCY OFFSET BY USE OF A BETTER CORRELATION MODEL*
• *AMÉLIORATION D'UN ALGORITHME DE KARHUNEN-LOEVE POUR ESTIMER UN DÉCALAGE DE FRÉQUENCE PAR UTILISATION D'UN MEILLEUR MODÈLE DE CORRÉLATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RUSEK, Fredrik, S-16440 Kista, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE

H04L 27/26 → (51) **G06F 1/03**

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/26 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 4/06**

H04L 27/26 → (51) **H04W 56/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/04**

(51) **H04L 27/36** (11) **2 232 713 B1**

(25) En (26) En

(21) 08863556.0 (22) 17.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) FI 2008/050752 17.12.2008

(87) WO 2009/080877 2009/27 02.07.2009

(30) 21.12.2007 FI 20075958

20.02.2008 US 71376

- (54) • *Effiziente Signalverarbeitung in drahtlosen Funksendern*

• *Efficient signal processing in wireless radio transmitters*

• *Traitement de signaux d'émission efficace dans des émetteurs radio sans fil*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) NENTWIG, Markus, FI-00320 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(60) 18192926.6

H04L 27/36 → (51) **H03F 1/32**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/04**

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/04**

H04L 29/02 → (51) **H04W 48/04**

(51) **H04L 29/06**

H04L 12/24

H04M 3/42

(25) En

(21) 03009045.0

(84) DE FR GB IT

(43) 12.11.2003

(30) 01.05.2002 US 136149

- (54) • *Verfahren, System und VoIP Endpunkt für Dienst-Eigenschaftskonfiguration*

• *Method, system and VoIP endpoint for service feature configuration*

• *Procédé, système et VoIP point d'extrémité de configuration des caractéristiques de service*

(73) Unify Inc., 5500 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) Beyda, William J., Cupertino, CA 95014, US

(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04L 29/06**

H04M 3/53

H04M 3/42

(25) De

(21) 04766626.8

(84) DE FR GB

(43) 04.10.2006

(86) EP 2004/051942 27.08.2004

(87) WO 2005/069596 2005/30 28.07.2005

(30) 20.01.2004 DE 102004002915

- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN VON DATENVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING DATA LINKS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LIAISONS DE DONNÉES*

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE

(72) GRANZER, Hermann, 82343 Pöcking, DE SCHEUER, Axel, 80804 München, DE

(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 29/06**

(25) En

(21) 05758533.3

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.02.2007

(86) US 2005/021034 14.06.2005

(87) WO 2005/125073 2005/52 29.12.2005

(30) 14.06.2004 US 867871

- (54) • *NETZWERKSICHERHEITS- UND BETRUGSDETEKTIONSVERFAHREN*
• *NETWORK SECURITY AND FRAUD DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉCURITÉ DE RÉSEAU ET LA DÉTECTION DE FRAUDE*

(73) Iovation, Inc., 111 SW Fifth Avenue, Suite 3200, Portland, OR 97204, US

(72) PIERSON, Greg, Wilsonville OR 97070, US

(74) DEHAAN, Jason, Chicago, IL 60614, US

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälté Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **H04L 29/06**

H04L 29/08

H04L 12/24

H04W 84/18

(25) En

(21) 05784872.3

(84) DE ES FR GB SE

(43) 13.06.2007

(86) US 2005/028085 04.08.2005

(11) **1 361 722 B1**

G06F 9/445

H04M 7/00

(26) En

(22) 17.04.2003

(87) WO 2006/036308 2006/14 06.04.2006

(30) 20.09.2004 US 946405

- (54) • *SICHERE STEUERUNG EINES DRAHTLOSEN SENSORNETZWERKS ÜBER DAS INTERNET*

• *SECURE CONTROL OF WIRELESS SENSOR NETWORK VIA THE INTERNET*

• *GESTION SECURISÉE D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS RADIO VIA L'INTERNET*

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE

(72) FUNK, Karsten, D-70499 Stuttgart, DE RAVULA, Sharmila, Sunnyvale, CA 94087, US

SCHAEFER, Jochen, D-64743 Beerfelden-Hetzbach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(60) 13152323.5 / 2 600 593

(51) **H04L 29/06**

H04L 29/08

H04M 3/42

H04M 7/00

(25) En (26) En

(21) 09161728.2 (22) 02.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(30) 26.03.2009 US 383719

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES KALENDERS DES ANGERUFENEN TEILNEHMERS AUF EINER VOICE-OVER-IP TELEFONANZEIGE*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING A CALLED PARTY CALENDAR ON A VOICE OVER IP PHONE DISPLAY*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER LE CALENDRIER DE LA PARTIE APPELÉE SUR UN AFFICHAGE VOCAL DE TÉLÉPHONE PAR IP*

(73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Couse, Peter, Ottawa Ontario K2C 0G5, CA

(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/06**

H04L 9/32

(25) En (26) En

(21) 10166752.5 (22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.12.2010

(30) 22.06.2009 US 489331

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung von Zertifikatssperllisten für ein Mehrkernsystem*

• *Systems and methods for managing certificate revocation lists for a multi-core system*

• *Systèmes et procédés pour gérer des listes de révocation de certificats pour un système multicoeur*

(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) Saha, Ashoke, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Edstrom, Christofer, Santa Clara, CA 95054, US

Kanekar, Tushar, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 29/06**

G09G 5/00

(25) En (26) En

(11) **2 337 420 B1**

H04W 84/18

(21) 11161948.2 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2011
(30) 08.05.2007 US 928488 P
06.05.2008 US 116018

(54) • *PACKETSTRUKTUR FÜR EINE DIGITALE SCHNITTSTELLE IN EINEM MOBILEN DISPLAY*

- *A packet structure for a mobile display digital interface*
- *STRUCTURE DE PAQUET POUR INTERFACE NUMÉRIQUE À AFFICHAGE MOBILE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Steele, Brian, San Diego, CA 92121, US
Wiley, George Alan, San Diego, CA 92121, US
Shekhar, Shashank, San Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 08857033.8 / 2 147 532

(51) **H04L 29/06** (11) **2 347 554 B1**
H04L 12/28 **H04L 29/12**
H04L 12/54

(25) En (26) En
(21) 09782274.6 (22) 27.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/061066 27.08.2009
(87) WO 2010/031668 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 EP 08447039

(54) • *VERFAHREN UND GATEWAY ZUR BE-REITSTELLUNG EINES MEHRFACHEN INTERNETZUGANGS*

- *A METHOD AND A GATEWAY FOR PROVIDING MULTIPLE INTERNET ACCESS*
- *PROCÉDÉ ET PASSERELLE POUR LA FOURNITURE D'UN ACCÈS INTERNET MULTIPLE*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DE SMEDT, Alex, B-2650 Edegem, BE
VAN DE POEL, Dirk, B-2650 Edegem, BE

(74) Huchet, Anne, et al, InterDigital CE Patent Holdings 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 351 310 B1**

(25) En (26) En
(21) 08875232.4 (22) 27.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.08.2011
(86) EP 2008/064524 27.10.2008
(87) WO 2010/048980 2010/18 06.05.2010

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PROFILIEREN VON DATENVERKEHR IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR PROFILING DATA TRAFFIC IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE PROFIL DE TRAFIC DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT

(72) MAFFIONE, Eugenio, Maria, 10148 Torino, IT
MAGLIONE, Roberta, 10148 Torino, IT
PAGNIN, Roberto, 10148 Torino, IT
ULLIO, Mario, 10148 Torino, IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 466 842 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 10807944.3 (22) 02.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) CN 2010/075626 02.08.2010

(87) WO 2011/017999 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 CN 200910091219

(54) • *VERFAHREN UND DIENSTVORRICHTUNG FÜR PRIVATKONFERENZRUFE IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM*

- *METHOD AND SERVICE DEVICE FOR PRIVATE CALL OF CONFERENCE IN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SERVICE POUR TÉLÉCONFÉRENCE PRIVÉE DANS UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 469 791 B1**

(25) En (26) En
(21) 11003167.1 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 KR 20100133189

(54) • *Mobiles Endgerät mit mehreren Benutzeridentifizierungsmodulen und Server zu ihrer Steuerung*

- *Mobile terminal including a plurality of user identification modules and server controlling its operation*
- *Terminal mobile incluant plusieurs modules d'identification utilisateur et serveur de contrôle*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Chae, Byungkee, Seoul 153-803, KR
Kim, Eunjin, Seoul 153-803, KR
Kim, Junhee, Seoul 153-803, KR
Moon, Kyungjin, Seoul 153-803, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 514 168 B1**

H04W 12/02 **H04W 12/08**
H04W 60/04 **H04W 80/04**

(25) En (26) En
(21) 10837096.6 (22) 25.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) FI 2010/050837 25.10.2010

(87) WO 2011/073501 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 642230

(54) • *BEWEGUNGSSICHERHEITSTEUERUNG FÜR INTERNETPROTOKOLLE*

- *INTERNET PROTOCOL MOBILITY SECURITY CONTROL*
- *COMMANDE DE SÉCURITÉ DE MOBILITÉ PAR PROTOCOLE INTERNET*

(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) NARKAR, Vishal, Bellevue WA 98006-1350, US
RANJAN, Nilesh, Bellevue WA 98006-1350, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) PATIL, Basavaraj, Coppell, Texas 75019, US
SAVOLAINEN, Teemu, FI-37120 Nokia, FI

BAJKO, Gabor, Mountain View, California 94043, US

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 A, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 571 225 B1**

(25) En (26) En
(21) 12006198.1 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(30) 19.09.2011 IL 21523211

(54) • *Verfahren zum Erkennen von Datenmissbrauch im Netzwerk einer Organisation*

- *A method for detecting data misuse in an organization's network*
- *Procédé de détection de mauvais usage de données dans un réseau d'organisation*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Shabtai, Asaf, Ness Ziona, IL
Gafny, Ma'ayan, Hadera, IL
Rokach, Lior, Omer, IL
Elovici, Yuval, 79864 Arugot, IL

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 604 051 B1**

H04W 8/02 **H04W 8/24**
H04W 80/10

(25) En (26) En
(21) 11817157.8 (22) 12.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) US 2011/047685 12.08.2011

(87) WO 2012/021871 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 856519

(54) • *ERWEITERTE REGISTRIERUNGSMELDUNGEN IN INTERNET-PROTOKOLL-MULTIMEDIA-TEILSYSTEMEN*

- *ENHANCED REGISTRATION MESSAGES IN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEMS*
- *MESSAGES D'ENREGISTREMENT AMÉLIORÉ DANS DES SOUS-SYSTÈMES MULTIMÉDIAS IP*

(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) NARKAR, Vishal, Bellevue WA 98006-1350, US
RANJAN, Nilesh, Bellevue WA 98006-1350, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 665 238 B1**

(25) En (26) En
(21) 13167703.1 (22) 14.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 US 201261646749 P

(54) • *Parallele Verzweigung mit AOR-Verketzung*

- *Parallel forking with AOR chaining*
- *Fourche parallèle à chaînage AOR*

(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey 07920, US

(72) Brunson, Gordon R., Broomfield, CO 80020, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 686 997 B1**
H04W 12/04 **H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 12710431.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029117 14.03.2012
(87) WO 2012/125758 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452317 P
14.03.2012 US 201213420420

(54) • *MASTER-KENNWORTSATZ FÜR HYBRID-VERNETZUNG*
• *HYBRID NETWORKING MASTER PASS-PHRASE*
• *PHRASE DE PASSE MAÎTRE DE MISE EN RÉSEAU HYBRIDE*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) NEWMAN, Richard E., San Jose California 95110, US
SCHRUM, Sidney B., San Jose California 95110, US
YONGE, Lawrence W., III, San Jose California 95110, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 721 852 B1**
H04N 21/647 **H04W 28/02**

(25) En (26) En
(21) 12733308.6 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043351 20.06.2012
(87) WO 2012/177763 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161499113 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEOBEWUSSTE BANDBREITENAGGREGATION UND/ODER -VERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO AWARE BANDWIDTH AGGREGATION AND/OR MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AGRÉGATION ET/OU DE GESTION DE BANDE PASSANTE SENSIBLE À LA VIDEO*

(73) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US

(72) DOKEN, Serhad, Chester Springs, PA 19425, US
REZNIK, Alexander, Titusville, NJ 08560, US

(74) AWA Sweden AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 745 554 B1**
H04L 29/08 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 12753308.1 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051184 16.08.2012
(87) WO 2013/025923 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 US 201161524996 P
19.08.2011 US 201161525616 P
29.08.2011 US 201161528656 P
22.11.2011 US 201161562999 P
01.12.2011 US 201161565898 P
08.12.2011 US 201161568538 P

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MADHAVAN, Srekanth, Bangalore 560017, IN
NANDIRAJU, Ravi Shankar, Bangalore 560017, IN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(54) • *ENTWURF EINES SIGNALFELDS FÜR WLAN*
• *SIGNAL FIELD DESIGN FOR WLAN*
• *CONCEPTION D'UN CHAMP DE SIGNAL POUR UN WLAN*

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US
BANERJEA, Raja, Sunnyvale, CA 94085, US
LIU, Yong, Campbell, CA 95008, US
SRINIVASA, Sudhir, Sunnyvale, CA 94078, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 822 247 B1**
H04L 29/08 **H04W 28/16**

(25) En (26) En
(21) 14166461.5 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201313935994

(54) • *Integrierte Signalisierung zwischen mobilen Datennetzwerken und Unternehmensnetzwerken*

• *Integrated signaling between mobile data networks and enterprise networks*

• *Signalisation intégrée entre des réseaux de données mobiles et des réseaux d'entreprise*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) Shatzkamer, Kevin D., Hingham, MA 02043, US
Ang, Gibson Soon Teck, Westford, MA 01886, US

Alex, Arun C., Nashua, NH 03062, US
Sanderson, Craig Robert, Union City, CA 94587, US

Clough, David T., Hingham, MA 02043, US

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 829 041 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/18**

(25) En (26) En
(21) 13798538.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) CN 2013/086650 06.11.2013

(87) WO 2014/183390 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 IN 2166CH2013

(54) • *VERFAHREN ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG IN EINEM LTE-RAN, E-NODE-B UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *A METHOD OF CONTENT DELIVERY IN LTE RAN, AN ENB AND COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU DANS UN RAN LTE, ENB ET SYSTEME DE COMMUNICATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MADHAVAN, Srekanth, Bangalore 560017, IN
NANDIRAJU, Ravi Shankar, Bangalore 560017, IN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 869 533 B1**
H04L 29/08 **H04W 84/12**

(25) Zh (26) En

(21) 13827488.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) CN 2013/077205 13.06.2013

(87) WO 2014/023127 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 CN 201210278753

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERTEILUNG*

• *DATA DISTRIBUTION METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DONNÉES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUA, Xueqin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Zhixiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CUI, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 916 508 B1**
H04L 29/08 **H04W 84/12**

(25) Zh (26) En
(21) 13851231.4 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) CN 2013/080991 07.08.2013

(87) WO 2014/067310 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 CN 201210430244

(54) • *DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*

• *DATA PACKET PROCESSING METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUET DE DONNÉES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) XIANG, Jiming, Huizhou Guangdong 516006, CN

ZHOU, Dan, Huizhou Guangdong 516006, CN

LU, Xiaofeng, Huizhou Guangdong 516006, CN

WU, Jun, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 920 919 B1**
H04L 12/26 **H04J 1/16**
G08C 15/00

(25) En (26) En
(21) 13855960.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) US 2013/069995 14.11.2013

(87) WO 2014/078476 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677409

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VOICEOVER4G-RUFBLOCKIERUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SELECTIVE VOICEOVER4G CALL BLOCKING*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE BLOCAGE SÉLECTIF D'APPEL VOIX-SUR-4G*
- (73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) PANKAJAKSHAN, Bejoy, Plano, TX 75074, US
- KOSAR, Erik, Richardson, TX 75080, US
- WONDOLOSKI, Robert, Richardson, TX 75080, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 087 714 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14701719.8 (22) 23.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
 (86) EP 2014/051328 23.01.2014
 (87) WO 2015/096905 2015/26 02.07.2015
 (30) 24.12.2013 PCT/EP2013/077999

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ODER MEHRERER VON EINEM ANGREIFER AN EINEN EMPFÄNGERKNOTEN GESENDETEN NACHRICHTEN*
 - *A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THAT AN ATTACKER HAS SENT ONE OR MORE MESSAGES TO A RECEIVER NODE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER QU'UN ATTAQUANT A ENVOYÉ UN OU PLUSIEURS MESSAGES À UN NOEUD RÉCEPTEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FIASCHI, Giovanni, I-16152 Genova, IT
- GAAL, Geza, H-1141 Budapest, HU
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 142 317 B1**
H04L 29/08
 (25) Zh (26) En
 (21) 14892911.0 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2017
 (86) CN 2014/078585 28.05.2014
 (87) WO 2015/180046 2015/48 03.12.2015

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTOKOLLSTAPELADAPTION*
 - *PROTOCOL STACK ADAPTATION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DE PILE DE PROTOCOLES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Enbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHAO, Qiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 219 068 B1**
H04L 29/08 **G06F 21/55**
 (25) En (26) En
 (21) 15787597.2 (22) 30.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- ME
- (43) 20.09.2017
 (86) EP 2015/075223 30.10.2015
 (87) WO 2016/074947 2016/20 19.05.2016
 (30) 13.11.2014 US 201462079337 P 30.04.2015 US 201514701115
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEKÄMPFUNG VON INTERNETANGRIFFEN*

- *METHOD OF IDENTIFYING AND COUNTERACTING INTERNET ATTACKS*
 - *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE NEUTRALISATION D'ATTAQUES SUR INTERNET*
- (73) CLEAFY S.R.L., Via della Malvasia 30, 38122 Trento, IT
- (72) Pastore, Nicolò, 20016 Pero (MI), IT
- Parrinello, Emanuele, 26013 Crema (CR), IT
- Giangregorio, Carmine, 20123 Milano (MI), IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 282 664 B1**
H04L 9/32 **G06Q 10/10**
H04L 12/58 **H04L 9/08**
 (25) En (26) En
 (21) 16001759.6 (22) 08.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.02.2018
- (54) • *E-MAIL-VERIFIZIERUNG*
 • *EMAIL VERIFICATION*
 • *VÉRIFICATION DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*
- (73) Virtual Solution AG, Blütenburgstraße 18, 80636 München, DE
- (72) Jakobi, Thomas, 85051 Ingolstadt, DE
- Graf von Sprei, Christian, 89350 Dürrlaingen, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G01S 7/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 11/20**

H04L 29/06 → (51) **G06F 13/38**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/60**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 10/08**

H04L 29/06 → (51) **H04B 5/00**

H04L 29/06 → (51) **H04J 3/06**

H04L 29/06 → (51) **H04L 7/02**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/14**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/407**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/803**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/06 → (51) **H04M 7/00**

H04L 29/06 → (51) **H04M 15/00**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/24**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/438**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/462**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/6375**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/20**

H04L 29/06 → (51) **H04W 8/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 24/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 023 578 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08161796.1 (22) 05.08.2008

- (84) DE FR GB
- (43) 11.02.2009
 (30) 08.08.2007 JP 2007206709
- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und -verfahren sowie Informationsverarbeitungssystem*
 • *Information processing apparatus and method and information processing system*
 • *Système, appareil et procédé de traitement d'informations*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Wakasa, Shigeki, TOKYO 108-0075, JP

Ishikawa, Yasuharu, TOKYO 108-0075, JP

Soma, Isao, TOKYO 108-0075, JP

Nakayama, Hiroshi, TOKYO 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 050 251 B1**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr
 (21) 07823703.9 (22) 08.08.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 22.04.2009
 (86) FR 2007/051798 08.08.2007
 (87) WO 2008/017792 2008/07 14.02.2008
 (30) 10.08.2006 FR 0653349

- *VERFAHREN ZUR VERBREITUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK*
- *METHOD FOR THE DIFFUSION OF INFORMATION IN A DISTRIBUTED NETWORK*
- *PROCEDE DE DIFFUSION D'INFORMATION DANS UN RESEAU DISTRIBUE*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ROUSSEL, Joris, F-75012 Paris, FR

MOREAU, Clément, F-75015 Paris, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 416 542 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

- (21) 11176073.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 US 852302
(54) • *Dienstvirtualisierung über inhaltszentrierte Netzwerke*
• *Service virtualization over content-centric networks*
• *Virtualisation de service sur des réseaux centrés sur le contenu*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Thornton, James D., Redwood City, CA 94063, US
Jacobson, Van L., Woodside, CA 94062, US
Smetters, Diana K., Belmont, CA 94002, US
(74) Kazi, Ilya, et al. Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 493 150 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12157235.8 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 US 201161447455 P
(54) • *Mobiles Anwendungsmetadaten-Sammel-mittel*
• *Mobile application metadata collection agent*
• *Agent de collecte de métadonnées d'applications mobiles*
- (73) Digi International Inc., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
(72) Husney, Jordan, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 600 593 B1**
G01D 21/00 **H04L 12/24**
H04L 29/06 **H04W 12/02**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 13152323.5 (22) 04.08.2005
(84) DE ES FR GB SE
(43) 05.06.2013
(30) 20.09.2004 US 946405
(54) • *Sichere Steuerung eines drahtlosen Sensornetzwerks über das Internet*
• *Secure control of wireless sensor network via the internet*
• *Commande sécurisée d'un réseau de capteurs sans fil via Internet*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) Funk, Karsten, 70499 Stuttgart, DE
Ravula, Sharmila, Los Altos, CA 94022, US
Schaefer, Jochen, 64743 Beerfelden-Hetz-bach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(62) 05784872.3 / 1 794 902

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 689 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 11738234.1 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2011/063230 01.08.2011
(87) WO 2012/126535 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 EP 11305313
(54) • *DATENREPLIKATION*

- *REPLICATING DATA*
• *REPRODUIRE DES DONNÉES*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MASSOULLIE, Laurent, F-92443 Issy les Moulineaux cedex, FR
IOANNIDIS, Efstratios, San Francisco, CA 94105, US
ZHOU, Xia, Goleta, CA 93117, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 772 042 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12791601.3 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061866 25.10.2012
(87) WO 2013/063237 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 CN 201110328436
24.10.2012 US 201213659286
(54) • *GENERIERUNG VERARBEITETER WEB-ADRESSENINFORMATIONEN*
• *GENERATING PROCESSED WEB ADDRESS INFORMATION*
• *GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'ADRESSE INTERNET TRAITÉES*
- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) LV, Hao, Hangzhou, CN
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 843 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181450.9 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 20.10.2003 US 513098 P
03.11.2003 US 700798
(54) • *Peer-to-Peer-Relaisnetz*
• *Peer-to-peer relay network*
• *Réseau de relais poste-à-poste*
- (73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) Van Datta, Glen, Foster City, CA California 94404-2175, US
Mai, Anthony, Foster City, CA California 94404-2175, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04778358.4 / 1 692 839

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 845 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 13730325.1 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/053454 02.05.2013
(87) WO 2013/164777 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201213464608
(54) • *ZWEI EBENEN PAKETVERMITTLUNG DURCH ZUSTANDSUNABHÄNGIGE ERSTE EBENE PAKETVERMITTLUNG AN EINE SERVERGRUPPE UND ZUSTANDS-ABHÄNGIGE ZWEITE EBENE PAKETVERMITTLUNG AN EINEN SERVER IN EINER GRUPPE*
• *TWO LEVEL PACKET DISTRIBUTION WITH STATELESS FIRST LEVEL PACKET*

- DISTRIBUTION TO A GROUP OF SERVERS AND STATEFUL SECOND LEVEL PACKET DISTRIBUTION TO A SERVER WITHIN THE GROUP*
• *DISTRIBUTION DE PAQUETS À DEUX NIVEAUX AVEC DISTRIBUTION DE PAQUETS AU PREMIER NIVEAU SANS ÉTAT À UN GROUPE DE SERVEURS ET DISTRIBUTION DE PAQUETS AU SECOND NIVEAU AVEC ÉTAT À UN SERVEUR DANS LE GROUPE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ARISOYLU, Mustafa, San Jose, California 95134, US
ARORA, Abhishek, Stanford, California 94305, US
ANAND, Prashant, Bangalore 560066, IN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 865 165 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13725870.3 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/041498 17.05.2013
(87) WO 2013/191833 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 US 201213529025
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHEREN INHALTSABRUF*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURE CONTENT RETRIEVAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CONTENU SÉCURISÉ*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) WHEELDON, Richard, London SW2 5HH, GB
(74) Kazi, Ilya, et al. Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 874 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 14174998.6 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 TW 102141903
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Verwaltung eines Speichersystems*
• *Method, apparatus and computer program product for managing storage system*
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour gérer un système de stockage*
- (73) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
(72) Lee, Yi-Chien, 111 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 005 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 14804435.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) US 2014/032269 28.03.2014
(87) WO 2014/193532 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905503
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TOKEN-HUCKEPACKÜBERTRAGUNG*

- SYSTEMS AND METHODS OF TOKEN PIGGYBACKING
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'UN JETON À CALIFOURCHON
- (73) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
 (72) MENDOZA, Victor, Revere, Massachusetts 02151, US
 (74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
 (60) 18189364.5

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 062 481 B1**
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
 (21) 14868045.7 (22) 06.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.08.2016
 (86) CN 2014/083786 06.08.2014
 (87) WO 2015/081716 2015/23 11.06.2015
 (30) 04.12.2013 CN 201310649046
 (54) • VERFAHREN UND ZUEGHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANWENDUNGSDIENSTES
 • METHOD AND RELATED DEVICE FOR PROVIDING APPLICATION SERVICE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ DESTINÉS À LA FOURNITURE DE SERVICE D'APPLICATION
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN MIAO, Chuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 314 864 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 15736326.8 (22) 26.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.05.2018
 (86) SE 2015/050747 26.06.2015
 (87) WO 2016/099371 2016/25 23.06.2016
 (54) • ERSTER NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG, OB EINE ZWEITE MEHRWEG-ÜBERTRAGUNGSGSTEUERUNGSPROTOKOLLVERBINDUNG ZU BEGINNEN IST
 • FIRST NETWORK NODE AND METHODS THEREIN, FOR DETERMINING WHETHER A SECOND MULTI PATH TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL CONNECTION IS TO BE INITIATED
 • PREMIER NOEUD RÉSEAU ET PROCÉDÉS RELATIFS À CELUI-CI, POUR DÉTERMINER SI UNE SECONDE CONNEXION À PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION MULTI-TRAJECTOIRE DOIT ÊTRE AMORCÉE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- H04L 29/08** → (51) **G01S 7/00**
- H04L 29/08** → (51) **G05B 13/02**
- H04L 29/08** → (51) **G05D 1/02**
- H04L 29/08** → (51) **G06F 11/14**

- H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**
- H04L 29/08** → (51) **G06F 21/30**
- H04L 29/08** → (51) **G06N 5/04**
- H04L 29/08** → (51) **G06Q 30/00**
- H04L 29/08** → (51) **H04B 5/00**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/403**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/70**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/721**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/50**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 8/00**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 12/04**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 074 803 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
 (21) 07843106.1 (22) 25.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.07.2009
 (86) US 2007/079370 25.09.2007
 (87) WO 2008/039744 2008/14 03.04.2008
 (30) 25.09.2006 US 826826 P
 24.09.2007 US 860389
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IPV4-UND IPV6-MIGRATION
 • SYSTEM AND METHOD FOR IPV4 AND IPV6 MIGRATION
 • SYSTÈME ET MÉTHODE POUR MIGRATION IPV4 ET IPV6
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN ZTE (USA), Inc., 2425 N. Central Suite 323, Richardson, TX 75080, US
 (72) MO, Li, Plano, Texas 75024, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 422 092 B1**
H04L 9/32
H04L 29/06
- (25) En (26) En
 (21) 10702228.7 (22) 12.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 29.02.2012
 (86) US 2010/027132 12.03.2010
 (87) WO 2010/123632 2010/43 28.10.2010
 (30) 20.04.2009 US 426330
 (54) • ERZEUGUNG EINER DNS-ABFRAGE ZUR VERBESSERUNG DES WIDERSTANDS GEGEN EINEN DNS-ANGRIFF
 • GENERATING A DNS QUERY TO IMPROVE RESISTANCE AGAINST A DNS ATTACK

- ÉMISSION D'UNE REQUÊTE DNS POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À UNE ATTAQUE DNS
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 (72) SHELEST, Art, Fort Lauderdale, FL 33309, US
 (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 638 688 B1**
H04L 12/66
H04L 29/08
- (25) En (26) En
 (21) 10859469.8 (22) 08.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.09.2013
 (86) SE 2010/051218 08.11.2010
 (87) WO 2012/064235 2012/20 18.05.2012
 (54) • VERKEHRSBESCHLEUNIGUNG IN EINEM MOBILEN NETZWERK
 • TRAFFIC ACCELERATION IN MOBILE NETWORK
 • ACCÉLÉRATION DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU MOBILE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) DAMOLA, Ayodele, S-169 59 Solna, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 753 049 B1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
 (21) 13199051.7 (22) 20.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.07.2014
 (30) 03.01.2013 US 201313733561
 (54) • AUFFINDEN UND ADRESSIEREN VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 • LOCATING AND ADDRESSING COMMUNICATION DEVICES
 • LOCALISATION ET ADRESSAGE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) Ibrahim, Yakentim M., Brier, WA 98036, US
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- H04L 29/12** → (51) **H04L 12/24**
- H04L 29/12** → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06	
H04L 29/12 → (51) H04W 8/04	
H04L 29/12 → (51) H04W 8/26	
H04M 1/00 → (51) H04L 5/00	
(51) H04M 1/02 (11) 2 182 706 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09013697.9 (22) 30.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2010	
(30) 04.11.2008 KR 20080109115	
(54) • <i>Mobiles Endgerät in Uhrform</i> • <i>Watch type mobile terminal</i> • <i>Terminal mobile de type montre</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) Kim, Hyun-Jun, Seoul, 153-802, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(51) H04M 1/02 (11) 2 432 195 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11006819.4 (22) 19.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(30) 20.09.2010 KR 20100092677	
(54) • <i>Mobiles Endgerät</i> • <i>Mobile terminal</i> • <i>Terminal mobile</i>	
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR	
(72) Yoo, Joonhee, Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(51) H04M 1/02 (11) 2 845 377 B1	
H04M 1/725 G08B 25/01	
G08B 25/12 H04M 11/02	
H04M 11/04 H04N 7/18	
(25) En (26) En	
(21) 13709126.0 (22) 14.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(86) EP 2013/055222 14.03.2013	
(87) WO 2013/135804 2013/38 19.09.2013	
(30) 16.03.2012 IT B020120140	
(54) • <i>TÜRSPRECHANLAGE</i> • <i>INTERCOM SET</i> • <i>POSTE D'INTERCOMMUNICATION</i>	
(73) Righini, Veronica, Via Morine 13/b, 40026 Imola, IT	
(72) Righini, Veronica, 40026 Imola, IT	
(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT	
H04M 1/02 → (51) G06F 1/16	
H04M 1/02 → (51) G06F 3/048	
H04M 1/02 → (51) G09G 3/20	
H04M 1/05 → (51) G04G 21/08	
H04M 1/18 → (51) G06F 1/16	

H04M 1/18 → (51) H04M 1/02	
(51) H04M 1/23 (11) 2 975 830 B1	
G06F 3/03 G06F 3/0488	
G06F 3/041 G06K 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 15184173.1 (22) 05.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(30) 08.02.2013 KR 20130014680	
(54) • <i>MOBILES ENDGERÄT</i> • <i>MOBILE TERMINAL</i> • <i>TERMINAL MOBILE</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Jaichul, Seoul, KR	
LEE, Seungil, Seoul, KR	
LEE, Chulbae, Seoul, KR	
HONG, Sukho, Seoul, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(62) 13175323.8 / 2 765 760	
H04M 1/23 → (51) H04B 1/40	
(51) H04M 1/2745 (11) 2 424 197 B1	
G06F 3/048 G06F 3/0482	
G06F 3/0485	
(25) En (26) En	
(21) 11179049.9 (22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(30) 26.08.2010 KR 20100082888	
(54) • <i>System und Verfahren zur Bereitstellung einer Kontaktlisten-Eingabeschnittstelle</i> • <i>System and method for providing a contact list input interface</i> • <i>Système et procédé pour la fourniture d'une interface d'entrée de liste de contacts</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Kim, Tae Yeon, Gyeonggi-do, KR	
Kim, Kyu Sung, Gyeonggi-do, KR	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
H04M 1/2755 → (51) H04B 1/40	
H04M 1/57 → (51) H04M 1/725	
H04M 1/60 → (51) G01C 21/26	
H04M 1/60 → (51) H04M 1/725	
H04M 1/67 → (51) G06F 21/50	
(51) H04M 1/725 (11) 2 421 237 B1	
G06Q 30/00	
(25) En (26) En	
(21) 11176365.2 (22) 03.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(30) 17.08.2010 KR 20100079213	
(54) • <i>Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung von Informationsveröffentlichungen über eine Website in einem mobilen Endgerät</i> • <i>Mobile terminal and method of controlling information publication via a website in a mobile terminal</i>	

• <i>Terminal mobile et procédé pour contrôler la publication d'informations via un site Internet dans un terminal mobile</i>	
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) Kwon, Arim, 153-801 Seoul, KR	
Kim, Moonju, 153-801 Seoul, KR	
Song, Suyeon, 153-801 Seoul, KR	
Kwon, Yunmi, 153-801 Seoul, KR	
Jung, Hyemi, 153-801 Seoul, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) H04M 1/725 (11) 2 490 420 B1	
H04M 1/60	
(25) De (26) De	
(21) 11155038.0 (22) 18.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(54) • <i>Simultane Anmeldung und Assoziation eines Kommunikationsgeräts</i> • <i>Simultaneous registration and association of a communication device</i> • <i>Alerte et association simultanées d'un appareil de télécommunication</i>	
(73) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE	
(72) Mari, Andreas, 81829, München, DE	
Siegel, Thorsten, 48249, Dülmen, DE	
Hekers, Burkhard, 46562, Voerde, DE	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
(60) 13155980.9 / 2 600 596	
(51) H04M 1/725 (11) 2 736 232 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13158270.2 (22) 07.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(30) 21.11.2012 KR 20120132233	
(54) • <i>Verfahren zur Steuerung eines Systems mit einem elektronischen Etikett, mobile Vorrichtung und Anzeigevorrichtung sowie mobile Vorrichtung damit.</i> • <i>Method for controlling system including electronic tag, mobile device, and display device, and corresponding mobile device.</i> • <i>Procédé de commande de système comprenant une étiquette électronique, dispositif mobile et dispositif d'affichage et appareil mobile correspondant.</i>	
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR	
(72) Kim, Ryoung, Gyeonggi-do 451-862, KR	
Kim, Kihyung, Gyeonggi-do 451-862, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) H04M 1/725 (11) 2 846 523 B1	
H04M 1/57 G06F 3/0488	
G06F 3/0484 H04M 3/42	
(25) En (26) En	
(21) 14181335.2 (22) 19.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(30) 09.09.2013 KR 20130107930	
(54) • <i>Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür</i> • <i>Mobile terminal and controlling method thereof</i> • <i>Terminal mobile et son procédé de contrôle</i>	

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Kwon, Yunmi, 137-893 Seoul, KR
- Jung, Hyemi, 137-893 Seoul, KR
- Kwon, Arim, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 133 800 B1**
B60W 40/08 **G05D 1/00**
H04W 4/02 **H04W 4/021**
H04W 4/80 H04M 1/60
 G06F 3/01

- (25) En (26) En
- (21) 16001779.4 (22) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2017
- (30) 21.08.2015 KR 20150118159
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING PORTABLE DEVICE IN VEHICLE*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF PORTABLE DANS UN VEHICULE*

- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) Junho, Choi, 06772 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G01C 21/26**

H04M 1/725 → (51) **G04G 21/08**

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0481**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **H04B 1/40**

H04M 1/725 → (51) **H04L 12/28**

H04M 1/725 → (51) **H04L 12/58**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/725 → (51) **H04N 5/232**

H04M 1/725 → (51) **H04R 1/02**

H04M 1/82 → (51) **H04N 5/765**

H04M 3/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04M 3/42** (11) **1 994 733 B1**
H04M 3/428

- (25) En (26) En
- (21) 07751834.8 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
- (86) US 2007/005101 27.02.2007
- (87) WO 2007/108901 2007/39 27.09.2007
- (30) 13.03.2006 US 374246
- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON INHALTEN DURCH MULTIMEDIA RUFTÖNE*
 • *CONTENT SHARING THROUGH MULTIMEDIA RINGBACK TONES*

- *PARTAGE DE CONTENU PAR L'INTERMÉDIAIRE DE TONALITÉS DE RETOUR D'APPEL MULTIMÉDIA*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US
- HUA, Shiyuan, Lisle, IL 60532, US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04M 3/42** (11) **2 394 410 B1**
H04M 7/12 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10701786.5 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) US 2010/022004 25.01.2010
- (87) WO 2010/090894 2010/32 12.08.2010
- (30) 09.02.2009 US 367930
- (54) • *SELBSTKONFIGURIERENDES VOIP*
 • *AUTO-CONFIGURED VOICE OVER INTERNET PROTOCOL*
 • *VOIX SUR PROTOCOLE INTERNET AUTO-CONFIGURÉ*

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) ROSENBERG, Jonathan, D., Freehold NJ 07728, US

- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04M 3/42 → (51) **G06F 3/0481**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/42 → (51) **H04M 1/725**

H04M 3/42 → (51) **H04M 7/00**

H04M 3/42 → (51) **H04W 8/26**

H04M 3/428 → (51) **H04M 3/42**

H04M 3/493 → (51) **G10L 15/22**

(51) **H04M 3/51** (11) **3 185 523 B1**
 (25) En (26) En

- (21) 16153972.1 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.06.2017
- (30) 21.12.2015 IN 6809CH2015

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERAKTION ZWISCHEN EINEM BENUTZER UND EINEM VERKÖRPERTEN GESPRÄCHSAGENTEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERACTION BETWEEN A USER AND AN EMBODIED CONVERSATIONAL AGENT*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE INTERACTION ENTRE UN UTILISATEUR ET UN AGENT DE CONVERSATION*
- (73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) KUMAR, Amit, 841101 Bihar Pin, IN
- RAJ., Sheeba Santhosh, 560076 Karnataka, IN
- RAMANNA, Ramprasad Kanakatte, 560103 Karnataka, IN
- MANNOPANTAR, Raghottam, 560076 Karnataka, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H04M 3/51 → (51) **H04M 11/04**

H04M 3/53 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/56 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 7/00** (11) **2 005 726 B1**
H04L 29/06 **H04W 76/15**
 H04W 8/22

- (25) En (26) En
- (21) 07735091.6 (22) 13.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (86) IB 2007/050840 13.03.2007
- (87) WO 2007/113699 2007/41 11.10.2007
- (30) 05.04.2006 US 789159 P
- 22.12.2006 US 643682
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSBAUZEITVERBESSERUNG*
 • *METHOD FOR CALL SETUP TIME IMPROVEMENT*
 • *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DURÉE D'ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WENGER, Stephan, FIN-33900 Tampere, FI
- HINKKANEN, Tapio, FIN-33720 Tampere, FI
- NEFF, Ralph, San Diego, CA 92130, US
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04M 7/00** (11) **2 676 428 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 12705397.3 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) GB 2012/050347 16.02.2012
- (87) WO 2012/110818 2012/34 23.08.2012
- (30) 18.02.2011 GB 201102869
- 18.02.2011 EP 11275033
- (54) • *GATEWAY FÜR SPRACHVERKEHR*
 • *VOICE TRAFFIC GATEWAY*
 • *PASSERELLE DU TRAFIC VOIX*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) SALTER, Robert John, Christchurch Dorset BH23 4JE, GB
- JENNER, Stephen Matthew Allan, Christchurch Dorset BH23 4JE, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04M 7/00** (11) **2 847 960 B1**
H04M 3/42 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12813661.1 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) US 2012/070851 20.12.2012
- (87) WO 2014/098860 2014/26 26.06.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM VERBINDEN AN EIN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
 • *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR CONNECTING TO A COMMUNICATION DEVICE*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONNEXION À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) GIAKOU MELIS, Emmanouil, 16675 Glyfada, GR

SMITH, James, Nottingham NG9 4DN, GB
PURANIK, Viraj, Boca Raton, FL 33433, US
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-
asträße 110, 81545 München, DE

H04M 7/00 → (51) **H04L 29/06**

H04M 7/12 → (51) **H04M 3/42**

H04M 11/02 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 11/04** (11) **2 476 092 B1**
G06Q 50/00 **G06Q 10/06**
H04M 3/51 **G06F 19/00**
G06Q 50/22 **G16H 50/30**

(25) En (26) En
(21) 10815790.0 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) US 2010/043308 27.07.2010
(87) WO 2011/031382 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 558045

- (54) • *SCHLAGANFALLDIAGNOSE- UND -INTERVENTIONSINSTRUMENT FÜR EINEN NOTMELDER*
- *STROKE DIAGNOSTIC AND INTERVENTION TOOL FOR EMERGENCY DISPATCH*
- *OUTIL D'ÉTABLISSEMENT DE DIAGNOSTIC D'AVC ET D'INTERVENTION POUR RÉPARTITION D'URGENCE*

(73) Clawson, Jeffrey J., 4649 Farm Meadow Lane, Salt Lake City, UT 84117, US

(72) Clawson, Jeffrey J., Salt Lake City, UT 84117, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

H04M 11/04 → (51) **G06F 21/50**

H04M 11/04 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 15/00** (11) **1 911 260 B1**
H04W 4/24

(25) En (26) En
(21) 06786705.1 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008
(86) US 2006/026641 06.07.2006
(87) WO 2007/006053 2007/02 11.01.2007
(30) 06.07.2005 US 176166

- (54) • *Server, Verfahren und Computer lesbares Medium zur Bestimmung des Verbindungstyps*
- *Server, method and computer-readable medium for determining the connection type*
- *Serveur, procédé et medium lisible par ordinateur pour déterminer le type de connexion*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) DU, Xiaohui, San Diego, California 92126, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **2 541 884 B1**
H04L 12/14 **H04L 29/06**
H04W 4/24

(25) En (26) En
(21) 12184704.0 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 02.01.2013
(30) 21.11.2001 FI 20012277

- (54) • *System und Verfahren zum Laden in einem Kommunikationsnetzwerk*
- *System and method for charging in a communication network*
- *Système et procédé de facturation dans un réseau de communication*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Hakala, Harri, 20380 TURKU, FI

Lundström, Johan, 21600 PARGAS, FI
Teppo, Patrik, 02440 Bobäck, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 02803424.7 / 1 446 938

H04M 15/00 → (51) **H04W 4/24**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 571 822 B1**
H04N 1/32

(25) En (26) En
(21) 05251163.1 (22) 28.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.09.2005
(30) 03.03.2004 JP 2004058776

- (54) • *Drucksteuerung und Drucker*
 - *Print controller and printer*
 - *Contrôleur d'impression et imprimante*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Sawano, Tetsuya, Asaka-shi Saitama, JP

(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 549 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188566.9 (22) 21.06.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.01.2013
(30) 26.06.2006 JP 2006175020

- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungsverfahren und Speichermedium*
- *Image processing apparatus, image processing method, and storage medium*
- *Appareil et procédé de traitement d'image, et support de stockage*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Ookuma, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 07110813.8 / 1 874 025

(51) **H04N 1/00** (11) **2 563 003 B1**
G06K 9/00 **G06K 9/03**
G06K 9/32 **G06K 9/68**
G06F 17/28

(25) En (26) En
(21) 12181098.0 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(30) 24.08.2011 US 201113217198

- (54) • *Cloudbasierter Übersetzungsdienst für Mehrfunktions-Peripheriegerät*
- *Cloud-based translation service for multi-function peripheral*
- *Service de traduction Cloud pour périphérique multifonction*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Sharma, Deeksha, Cupertino, CA 95014, US

(74) Grant, David Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 696 565 B1**
G03G 15/00 **G06F 3/12**
G06K 15/00

(25) En (26) En
(21) 13179086.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 JP 2012173684

- (54) • *Leistungssteuerung einer Bilderzeugungs- vorrichtung*
- *Power control of an image processing apparatus*
- *Commande d'alimentation d'un appareil de traitement d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Takatani, Tamotsu, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 171 581 B1**
G06F 3/12

(25) Zh (26) En
(21) 15838294.5 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.05.2017
(86) CN 2015/087992 25.08.2015

(87) WO 2016/034054 2016/10 10.03.2016
(30) 01.09.2014 CN 201410441446

- (54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKÜBERWACHUNGSSERVER*
- *PRINT DEVICE MONITORING METHOD AND SYSTEM, AND PRINT MONITORING SERVER*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE DISPOSITIFS D'IMPRESSION, ET SERVEUR DE SURVEILLANCE D'IMPRESSION*

(73) Zhuhai Seine Technology Co., Ltd., 7A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue, Zhuhai Guangdong 519060, CN

(72) MA, Zhenyu, Zhuhai Guangdong 519060, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G03G 15/00**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/00 → (51) **G06F 21/60**

H04N 1/00 → (51) **G06T 11/20**

H04N 1/00 → (51) **H02J 7/00**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/195**

H04N 1/00 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04N 1/028** (11) **1 747 421 B1**
H04N 1/195

(25) De (26) De
(21) 05734876.5 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 31.01.2007
(86) EP 2005/003714 08.04.2005
(87) WO 2005/114093 2005/48 01.12.2005

- (30) 17.05.2004 DE 102004024810
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG EINER PROBE
• METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY SCANNING A SAMPLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXPLORER OPTIQUEMENT UN ECHANTILLON
(73) Olympus Soft Imaging Solutions GmbH, Johann-Krane-Weg 39, 48149 Münster, DE
(72) TÜMPNER, Jürgen, 48167 Münster, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

H04N 1/14 → (51) **H04N 1/195**

- (51) **H04N 1/195** (11) **2 832 087 B1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
G01N 21/84 **H04N 1/00**
H04N 1/14
(25) En (26) En
(21) 13712588.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056799 28.03.2013
(87) WO 2013/144331 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 EP 12162068
(54) • **ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON BILDERN BEWEGLICHER OBJEKTE**
• **IMAGING DEVICE FOR CAPTURING IMAGES OF MOVING OBJECTS**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR CAPTURER DES IMAGES D'OBJETS EN MOUVEMENT**
(73) Anteleon Imaging S.à.r.l., Avenue Industrielle 4, 1227 Genève, CH
(72) STARTCHIK, Sergei, CH-1201 Genève, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

H04N 1/195 → (51) **H04N 1/028**

- (51) **H04N 1/32** (11) **2 005 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 07758610.5 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.12.2008
(86) US 2007/064073 15.03.2007
(87) WO 2007/106890 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 US 767284 P
(54) • **DIGITALE DIFFERENTIALWASSERZEICHEN UND VERFAHREN**
• **DIGITAL DIFFERENTIAL WATERMARK AND METHOD**
• **FILIGRANE DIFFÉRENTIEL NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ**
(73) Cryptodyne Systems, Inc., 950-23 Blanding Blvd. Suite 181, Orange Park, FL 32065, US
(72) LOWE, Steven A., Hixon, Tennessee 37343, US
INGRAM, Eric L., Middleburg, FL 32068, US
PATTERSON, Edward, Huntersville, North Carolina 28078, US
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/405 → (51) **B41J 2/01**

H04N 1/405 → (51) **B41J 2/045**

H04N 1/409 → (51) **B41J 2/01**

H04N 1/44 → (51) **G06F 21/60**

H04N 1/60 → (51) **B41J 2/045**

H04N 1/62 → (51) **G06T 1/00**

H04N 5/00 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/202 → (51) **H04N 9/67**

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/222 → (51) **H04L 12/407**

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/04**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/02**

H04N 5/225 → (51) **H04N 1/195**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 442 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155997.7 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 US 392313 P
(54) • **Konvergenzrückkopplungsindikator bei der Aufnahme eines Bildes bei einer Kameraanwendung**
• **Convergence feedback indicator, provided when taking a picture in a camera application**
• **Indicateur de retour de convergence fourni au moment de prendre une photo dans une application d'appareil photo**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Foster, Brett, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 680 570 B1**
H04N 5/235 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 13172909.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 TW 101123008
(54) • **Bilderfassungsvorrichtung und -verfahren mit Lichtunterstützung**
• **Image capturing device and capturing method with light assistance**
• **Dispositif et procédé de capture d'image avec assistance lumineuse**
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Ko, Chueh-Pin, New Taipei City 221, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 991 336 B1**
H04N 5/235 **H04N 5/238**
(25) En (26) En
(21) 15172875.5 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2016
(30) 28.08.2014 CN 201410429740
(54) • **BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **IMAGE CAPTURING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE DE VUE**
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) TANG, Mingyong, 100085 Haidian District, CN
LIU, Huayijun, 100085 Haidian District, CN
CHEN, Tao, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 032 306 B1**
G02B 7/38 **G01B 11/27**
G06F 3/041 **G06K 9/46**
G06T 7/00 **G06T 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 14833673.8 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) JP 2014/070432 04.08.2014
(87) WO 2015/019978 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 JP 2013167151
(54) • **FOKUSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **FOCUS ADJUSTMENT METHOD AND DEVICE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE MISE AU POINT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**
(73) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 041 220 B1**
G03B 15/00 **H04N 5/225**
H04N 5/351 **H04N 5/235**
H04N 5/357 **H04N 5/217**
G02B 7/10 **G03B 13/32**
G03B 17/14

- (25) Ja (26) En
(21) 14838937.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/072017 22.08.2014
(87) WO 2015/029905 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013176099
(54) • **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PICKUP DEVICE, IMAGE PICKUP SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) AJITO, Takeyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 219 093 B1**
G03B 7/00 **G01S 19/13**
G01S 5/02 **H04M 1/725**

- (25) Ja (26) En
(21) 14838937.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/072017 22.08.2014
(87) WO 2015/029905 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013176099
(54) • **BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PICKUP DEVICE, IMAGE PICKUP SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) AJITO, Takeyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 219 093 B1**
G03B 7/00 **G01S 19/13**
G01S 5/02 **H04M 1/725**

H04N 5/235
H04W 4/70
H04W 4/80

(25) En (26) En
(21) 15877689.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.09.2017
(86) CN 2015/098692 24.12.2015
(87) WO 2016/112778 2016/29 21.07.2016
(30) 13.01.2015 US 201514595990
(54) • **VERFAHREN FÜR MOBILE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KAMERAQUALITÄT DURCH ERMITTLUNG, OB SICH DIE MOBILE VORRICHTUNG DRINNEN ODER DRAUSSEN BEFINDET**
• **METHOD FOR MOBILE DEVICE TO IMPROVE CAMERA IMAGE QUALITY BY DETECTING WHETHER THE MOBILE DEVICE IS INDOORS OR OUTDOORS**
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ D'IMAGE DE L'APPAREIL DE PRISE DE VUES D'UN DISPOSITIF MOBILE PAR DÉTERMINATION D'UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR OU EN EXTÉRIEUR DU DISPOSITIF MOBILE**

(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MCCARTHY, Robert, Escondido, CA 92027, US
MAZZOLA, Anthony, Ramona, CA 92065, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **H04N 1/195**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/262**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/238 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/262** (11) **3 010 226 B1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 15183055.1 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(30) 29.08.2014 CN 201410438203
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT EINER FOTOGRAFIE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING PHOTOGRAPH**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION DE PHOTOGRAPHIE**

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) TANG, Mingyong, 100085 Beijing, CN
LIU, Huayijun, 100085 Beijing, CN
CHEN, Tao, 100085 Beijing, CN
(74) Sackin, Robert, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 5/33** (11) **2 898 670 B1**
H04N 5/365 **G01J 5/00**
G01J 5/20 **G06T 5/00**
G06T 5/50

(25) En (26) En

(21) 13767228.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060210 17.09.2013
(87) WO 2014/047075 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 US 201213622178
21.12.2012 US 201261745504 P
21.12.2012 US 201261745489 P

(54) • **ZEILEN- UND SPALTENRAUSCHVERMINDERUNG BEI THERMISCHEN BILDERN**
• **ROW AND COLUMN NOISE REDUCTION IN THERMAL IMAGES**
• **RÉDUCTION DU BRUIT DE RANGÉE ET DE COLONNE DANS DES IMAGES THERMIQUES**

(73) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) HÖGASTEN, Nicholas, Goleta, California 93117-3027, US
INGERHED, Malin, Goleta, California 93117-3027, US
NUSSMEIER, Mark, Goleta, California 93117-3027, US
KURTH, Eric A., Goleta, California 93117-3027, US
HOELTER, Theodore R., Goleta, California 93117-3027, US
STRANDEMAR, Katrin, Goleta, California 93117-3027, US
BOULANGER, Pierre, Goleta, California 93117-3027, US
SHARP, Barbara, Goleta, California 93117-3027, US
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

H04N 5/33 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 5/335** (11) **2 087 725 B1**
H04N 9/07

(25) En (26) En
(21) 07840077.7 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(86) US 2007/024162 16.11.2007
(87) WO 2008/069920 2008/24 12.06.2008
(30) 01.12.2006 US 565687
(54) • **ERHÖHTE LICHTEMPFDLICHKEIT IN BILDSENSOREN**
• **IMPROVED LIGHT SENSITIVITY IN IMAGE SENSORS**
• **CAPTEURS D'IMAGES DOTÉS D'UNE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE**

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) COMPTON, John Thomas, Leroy, New York 14482, US
O'BRIEN, Michelle, Rochester, New York 14620, US
HAMILTON, John Franklin, Jr., Mendon, NY 14506, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04N 5/335 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/351 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/357** (11) **2 833 621 B1**
H04N 5/369

(25) En (26) En
(21) 13179010.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(54) • **Bildsensor mit Schattierungserkennung**
• **Image sensor with shading detection**
• **Capteur d'image à détection d'ombrage**

(73) Harvest Imaging bvba, Kleine Schoolstraat 9, 3960 Bree, BE
(72) Theuwissen, Albert, 3960 Bree, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK ip bvba Hundelgensesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/365** (11) **3 063 874 B1**
H04N 5/372 **H04N 5/378**

(25) En (26) En
(21) 14857523.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) US 2014/061756 22.10.2014
(87) WO 2015/065786 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898099 P
(54) • **MEHRKANALIGES ABGLEICHVERFAHREN**
• **MULTIPLE CHANNEL MATCHING METHOD**
• **MÉTHODE DE MISE EN CORRESPONDANCE DE MULTIPLES CANAUX**

(73) Thorlabs, Inc., 56 Sparta Avenue, Newton, New Jersey 07860, US
(72) GOSSAGE, Kirk, Newton, NJ 07860, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/372 → (51) **H04N 5/365**

H04N 5/374 → (51) **H01L 27/146**

H04N 5/3745 → (51) **G06K 9/00**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/365**

(51) **H04N 5/445** (11) **1 922 864 B1**
G11B 27/034

(25) En (26) En
(21) 05784851.7 (22) 15.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2008
(86) US 2005/029128 15.08.2005
(87) WO 2007/021277 2007/08 22.02.2007
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG DER ERZEUGUNG VON ANGEPASSTEM MULTIMEDIA-INHALT**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATING THE CREATION OF CUSTOMIZED MULTIMEDIA CONTENT**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA CREATION AUTOMATIQUE DE CONTENU MULTIMEDIA SUR MESURE**

(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) CANORA, David J., Lake Buena Vista, Florida 32830, US
COLGLAZIER, Michael A., Lake Buena Vista, Florida 32830, US
GOODMAN, Eric James, Lake Buena Vista, Florida 32830, US
WEAVER, Ronald L., Jr., Kissimmee, Florida 34747, US
SWIRSKY, Robert Alan, Sunnyvale, California 94087, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/43**

H04N 5/63 → (51) **H02M 7/217**

(51) **H04N 5/64** (11) **2 938 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 14002811.9 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 23.04.2014 KR 20140048867

(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image display device*
• *Dispositif d'affichage d'images*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Song, Hyeoncheol, Seoul 137-893, KR
Park, Seokwon, Seoul 137-893, KR
LEE, Kyueung, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/765** (11) **1 407 601 B1**
H04M 1/82 **G11B 19/02**

(25) En (26) En
(21) 03745884.1 (22) 01.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 14.04.2004
(86) JP 2003/004153 01.04.2003
(87) WO 2003/085938 2003/42 16.10.2003
(30) 05.04.2002 JP 2002104067
(54) • *FERNMELDEENDGERÄT FÜR DEN EMPFANG VON INHALTEN UND FÜR SPRACHKOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATIONS TERMINAL DEVICE ALLOWING CONTENT RECEPTION AND VOICE COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATIONS PERMETTANT UNE RECEPTION DE CONTENU ET UNE COMMUNICATION VOCALE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KURAMITSU, Mami, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0001, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

H04N 5/911 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/913 → (51) **G11B 19/12**

H04N 7/14 → (51) **G06F 3/0488**

H04N 7/16 → (51) **H04B 10/114**

H04N 7/167 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 749 941 B1**
G02B 23/24 **G03B 11/00**
G03B 17/17 **G03B 35/08**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En
(21) 12825558.5 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/063757 29.05.2012
(87) WO 2013/027459 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 JP 2011182730

(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM AUS BILDERFASSUNGSVORRICHTUNGEN*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE AND IMAGE CAPTURE DEVICE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET SYSTÈME DE DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NAMII, Yasushi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 991 345 B1**
A47B 67/00

(25) NI (26) En
(21) 15182826.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 27.08.2014 BE 201400644
(54) • *SPIEGELKASTEN MIT EINER KAMERA UND EINEM BILDSCHIRM*
• *MIRROR CABINET WITH A CAMERA AND A SCREEN*
• *ARMOIRE À MIROIR AVEC CAMÉRA ET ÉCRAN*

(73) Deknudt Mirror Works N.V., Kasteelstraat 10, 8540 Deerlijk, BE
Group de Keyzer BVBA, Industrielaan 55, 8930 Menen, BE

(72) DEKEYZER, Dieter, 8500 Kortrijk, BE
SALDIEN, Jelle, 8500 Kortrijk, BE
DEKNUDT, Francis, 8540 Deerlijk, BE
DE KEYZER, Koen, 8930 Menen, BE
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b. v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

H04N 7/18 → (51) **G06T 1/00**

H04N 7/18 → (51) **H04M 1/02**

H04N 7/22 → (51) **H04B 10/114**

H04N 9/04 → (51) **G01J 3/28**

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/232**

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/335**

H04N 9/097 → (51) **G01J 3/28**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 560 393 B1**
G03B 21/00 **G03B 21/14**
G03B 21/28 **G02B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 12180289.6 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 16.08.2011 JP 2011177824

(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image displaying apparatus*
• *Appareil d'affichage d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shibayama, Yasuyuki, Tokyo, 143-8555, JP
Osaka, Takanobu, Tokyo, 143-8555, JP
Kubo, Yoshio, Tokyo, 143-8555, JP
Fujioka, Tetsuya, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/14**

(51) **H04N 9/67** (11) **3 016 369 B1**
H04N 9/77 **H04N 5/202**
G06T 5/40 **G06K 9/46**
G09G 3/36

(25) En (26) En
(21) 15192540.1 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 03.11.2014 KR 20140151024

(54) • *DATENUMWANDLUNGSEINHEIT UND DATENUMWANDLUNGSVERFAHREN ZUR ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DATA CONVERSION UNIT AND METHOD FOR DATA CONVERSION FOR DISPLAY DEVICE*
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DONNÉES POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Sung Jin, Gyeonggi-do, KR
JANG, Jun Woo, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sun Hee, Seoul, KR
JUNG, Soo Yeon, Gyeonggi-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 9/77 → (51) **H04N 9/67**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 000 230 B1**
(25) En (26) En

(21) 14762101.5 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) JP 2014/004193 14.08.2014
(87) WO 2015/037185 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 JP 2013188377

(54) • *STEREOSKOPISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEREOSKOPISCHES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *STEREOSCOPIIC PICTURE GENERATION APPARATUS AND STEREOSCOPIIC PICTURE GENERATION METHOD*
• *APPAREIL POUR LA GÉNÉRATION D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HAYASHI, Tsuneo, Tokyo, 1080075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/139 → (51) **H04N 13/315**

H04N 13/305 → (51) **H04N 13/315**

(51) **H04N 13/315** (11) **2 605 522 B1**
H04N 13/305 **H04N 13/398**
H04N 13/139

(25) En (26) En
(21) 12005786.4 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 KR 20110134699
(54) • *3D-Bildanzeigevorrichtung und Treiberverfahren dafür*
• *Three-dimensional image display device and driving method thereof*
• *Dispositif d'affichage d'images tridimensionnelles et son procédé de commande*

- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) An, CheungHwan, 153-013 Seoul, KR
Park, JoonHa, 411-311 Gyeonggi-do, KR
Lee, JaeWoo, Paju-si, Gyeonggi-do 413-833, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 13/398 → (51) **H04N 13/315**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/105 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/117 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/13** (11) **2 777 163 B1**
H04N 19/18 **H04N 19/176**
(25) En (26) En
(21) 12795670.4 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/063717 06.11.2012
(87) WO 2013/070610 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201161557317 P
20.11.2011 US 201161561909 P
19.01.2012 US 201261588579 P
07.02.2012 US 201261596049 P
05.11.2012 US 201213669096

- (54) • **KONTEXTOPTIMIERUNG FÜR EINE LETZTE SIGNIFIKANTE KOEFFIZIENTEN-POSITIONSKODIERUNG**
• **CONTEXT OPTIMIZATION FOR LAST SIGNIFICANT COEFFICIENT POSITION CODING**
• **OPTIMISATION DE CONTEXTE POUR CODAGE DE POSITION DE DERNIER COEFFICIENT SIGNIFICATIF**

- (73) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) GUO, Liwei, San Diego, California 92121-1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/14 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/154 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/172 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 911 398 B1**
H04N 19/96 **H04N 19/119**
H04N 19/103 **H04N 19/132**
H04N 19/46
(25) En (26) En
(21) 15161952.5 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.07.2009 KR 20090067827
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON BILDERN**
• **APPARATUS FOR DECODING IMAGES**

- **APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGES**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR
Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10802493.6 / 2 458 860

(51) **H04N 19/176** (11) **2 911 399 B1**
H04N 19/96 **H04N 19/119**
H04N 19/103 **H04N 19/132**
H04N 19/46

- (25) En (26) En
(21) 15161956.6 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.07.2009 KR 20090067827
(54) • **Verfahren zur Dekodierung von Bildern**
• **Method for decoding images**
• **Procédé de décodage d'images**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR
Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10802493.6 / 2 458 860

(51) **H04N 19/176** (11) **2 911 400 B1**
H04N 19/96 **H04N 19/119**
H04N 19/103 **H04N 19/132**
H04N 19/46

- (25) En (26) En
(21) 15161957.4 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.07.2009 KR 20090067827
(54) • **Vorrichtung zur Dekodierung von Bildern**
• **Apparatus for decoding images**
• **Appareil de décodage d'images**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR
Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10802493.6 / 2 458 860

(51) **H04N 19/176** (11) **2 911 401 B1**
H04N 19/96 **H04N 19/119**
H04N 19/103 **H04N 19/132**
H04N 19/46

- (25) En (26) En
(21) 15161960.8 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.07.2009 KR 20090067827
(54) • **Verfahren zur Dekodierung von Bildern**
• **Method for decoding images**
• **Procédé de décodage d'images**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR
Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10802493.6 / 2 458 860

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/13**

H04N 19/187 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 19/196** (11) **2 717 575 B1**
H04N 19/105 **H04N 19/52**
H04N 19/176 **H04N 19/577**
(25) Ja (26) En
(21) 12792164.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/003386 24.05.2012
(87) WO 2012/164880 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161490777 P
(54) • **BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE DECODING METHOD AND IMAGE DECODING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE**
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18185426.6

H04N 19/30 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/46** (11) **2 765 779 B1**
H04N 19/51 **H04N 19/513**
H04N 19/463 **H04N 19/91**
(25) En (26) En
(21) 14158493.8 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2014
(54) • **Videokodiergerät**
• **Video encoding apparatus**
• **Appareil de codage vidéo**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Asaka, Saori, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Chujoh, Takeshi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Tanizawa, Akiyuki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Yasuda, Goki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Wada, Naofumi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Watanabe, Takashi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 09846189.0 / 2 445 215

H04N 19/46 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/513 → (51) **H04N 19/46**

(51) **H04N 19/52** (11) **2 962 466 B1**
H04N 19/44 **H04N 19/56**
H04N 19/53

(25) En (26) En
(21) 14711357.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/018716 26.02.2014
(87) WO 2014/134181 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201361769716 P
27.02.2013 US 201361770263 P
27.02.2013 US 201361770268 P
04.03.2013 US 201361772321 P
19.03.2013 US 201361803384 P
24.04.2013 US 201361815656 P
25.02.2014 US 201414189679

(54) • **BENACHBARTE BLOCKDISPARITÄTSVEKTORABLEITUNG IN EINER 3D-VIDEO-CODIERUNG**
• **NEIGHBORING BLOCK DISPARITY VECTOR DERIVATION IN 3D VIDEO CODING**
• **DÉRIVATION DE VECTEUR DE DISPARITÉ À PARTIR DE BLOCS VOISINS DANS UN CODAGE VIDÉO 3D**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Jewon, Seoul 135-010, KR
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/53 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/196**

H04N 19/59 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/80 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/85 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/86 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/176**

H04N 21/222 → (51) **H04L 12/407**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/2389 → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/24** (11) **3 174 302 B1**
H04N 21/238 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 16154135.4 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.05.2017
(30) 27.11.2015 IN 6390CH2015
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN OPTIMIERUNG DER VIDEO-QUALITÄT WÄHREND DER VIDEOÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY OPTIMIZING VIDEO QUALITY DURING VIDEO TRANSMISSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DYNAMIQUE DE LA QUALITÉ VIDÉO PENDANT LA TRANSMISSION VIDÉO**

(73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) ROY, Rudrendu, 712612 West Bengal, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/6375**

H04N 21/2662 → (51) **H04N 21/6375**

H04N 21/2743 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/41 → (51) **H04B 10/114**

(51) **H04N 21/43** (11) **3 080 996 B1**
H04N 5/445 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 15798977.3 (22) 04.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) KR 2015/004470 04.05.2015
(87) WO 2015/182893 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 KR 20140063647
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Seung-won, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-807, KR
SHIN, Seung-min, Seoul 153-784, KR
SHIN, Yong-wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-793, KR
LEE, Yong-hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
CHOI, Dong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/436** (11) **2 469 854 B1**
H04N 21/4402 **H04N 21/2743**
H04N 21/478 **H04N 21/658**

(25) Ja (26) En
(21) 10809704.9 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/004930 05.08.2010
(87) WO 2011/021356 2011/08 24.02.2011

(30) 19.08.2009 JP 2009189781
(54) • **INHALTSCHOCHLADESYSTEM, INHALTSCHOCHLADEVERFAHREN UND INHALTSSENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG**
• **CONTENT UPLOADING SYSTEM, CONTENT UPLOADING METHOD, AND CONTENT TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE**
• **SYSTÈME DE TÉLÉVERSEMENT DE CONTENU, PROCÉDÉ DE TÉLÉVERSEMENT DE CONTENU ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE CONTENU**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAGAKI, Keiichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MIYAKE, Yasushi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAMAMURA, Toshiki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MATSUNAGA, Shigeki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/436 → (51) **G06F 13/38**

H04N 21/436 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/436 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/4367 → (51) **H04B 10/114**

(51) **H04N 21/438** (11) **2 345 227 B1**
H04L 29/06 **H04N 21/442**
H04N 21/6405 **H04N 21/6587**

(25) En (26) En
(21) 09791282.8 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/053130 07.08.2009
(87) WO 2010/017464 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 188718
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERINGERUNG EINER MEDIENSTROMVERZÖGERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS OF REDUCING MEDIA STREAM DELAY**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU RETARD DANS LES FLUX DE MÉDIA**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GAHM, Joshua, B., Newtonville MA 02460, US
SHARMA, Kapil, Acton MA 01720, US
ITURRALDE, Carol, Etta, Farmington MA 01701, US
PICKENS, John, Robert, Newark CA 94560, US
VER STEEG, William, C., Alpharetta GA 30022, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04N 21/439 → (51) **G06F 21/10**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/441 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/442 → (51) **H04L 12/24**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/438**

H04N 21/443 → (51) H04L 12/28	
(51) H04N 21/462 H04N 21/44 H04N 21/8547 H04N 21/435 H04N 21/845 H04L 29/06	(11) 2 839 671 B1 H04N 21/8358 H04N 21/2389 H04N 21/235 H04N 21/858
(25) En (21) 13830504.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.02.2015 (86) KR 2013/007496 21.08.2013 (87) WO 2014/030924 2014/09 27.02.2014 (30) 22.08.2012 US 201261691805 P 20.09.2012 US 201261703749 P	(26) En (22) 21.08.2013
(84) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES INTERAKTIVEN DIENSTES • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AN INTERACTIVE SERVICE • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SERVICE INTERACTIF	
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR (72) OH, Sejin, Seoul 137-724, KR KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR AN, Seungjoo, Seoul 137-724, KR LEE, Jinwon, Seoul 137-724, KR KIM, Kyungho, Seoul 137-724, KR MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-724, KR (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H04N 21/4627 → (51) G06F 21/10	
(51) H04N 21/472 H04N 21/43	(11) 2 745 528 B1 H04N 21/441
(25) En (21) 12826076.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.06.2014 (86) KR 2012/006208 03.08.2012 (87) WO 2013/027941 2013/09 28.02.2013 (30) 21.08.2011 US 201161525835 P 04.10.2011 US 201161543288 P 20.10.2011 US 201161549236 P 14.06.2012 KR 20120063968	(26) En (22) 03.08.2012
(84) • VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR • VIDEO DISPLAY DEVICE, TERMINAL DEVICE, AND METHOD THEREOF • DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR (72) MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-724, KR CHUNG, Jaehee, Seoul 137-724, KR LEE, Hyeonjae, Seoul 137-724, KR KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR JI, Aettie, Seoul 137-724, KR KIM, Kyungho, Seoul 137-724, KR KIM, Sanghyun, Seoul 137-724, KR (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
H04N 21/478 → (51) H04N 21/436	
H04N 21/61 → (51) H04L 12/721	

(51) H04N 21/6375 H04N 21/2662 H04N 21/24 H04N 21/6583	(11) 2 986 020 B1 H04N 21/6377 H04L 29/06
(25) En (21) 15181271.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.02.2016 (30) 15.08.2014 CN 201410404533 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER VIDEOQUALITÄT BASIEREND AUF DER NETZWERKUMGE-BUNG • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING VIDEO QUALITY BASED ON NETWORK ENVIRONMENT • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE QUALITÉ VIDÉO BASÉ SUR UN ENVI-RONNEMENT DE RÉSEAU	(26) En (22) 17.08.2015
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN (72) LI, Feiyun, 100085 Haidian District, CN GAO, Ziguang, 100085 Haidian District, CN ZHAO, Ming, 100085 Haidian District, CN (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
H04N 21/6377 → (51) H04N 21/6375	
H04N 21/6405 → (51) H04N 21/438	
H04N 21/647 → (51) H04L 29/06	
H04N 21/6547 → (51) H04L 12/28	
H04N 21/658 → (51) H04N 21/436	
H04N 21/6583 → (51) H04N 21/6375	
H04N 21/6587 → (51) H04N 21/438	
H04N 21/83 → (51) G06F 3/00	
H04N 21/8358 → (51) G06F 3/00	
H04N 21/8358 → (51) H04N 21/462	
H04N 21/84 → (51) G06F 3/00	
H04N 21/845 → (51) H04L 12/407	
H04N 21/845 → (51) H04N 21/462	
H04N 21/8547 → (51) H04N 21/462	
H04N 21/858 → (51) H04N 21/462	
(51) H04Q 1/02 H05K 7/20	(11) 2 978 235 B1
(25) En (21) 15165145.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.01.2016 (30) 25.07.2014 JP 2014151945 (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGENVORRICHTUNG • COMMUNICATION DEVICE AND AIR-CONDITIONING APPARATUS • DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE CLIMATISATION	(26) En (22) 26.04.2015
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	

(72) Ikeda, Hisanori, Tokyo, 102-0073, JP Ishikawa, Masato, Tokyo, 102-0073, JP Suzuki, Akimoto, Tokyo, 102-0073, JP Kinami, Masahide, Tokyo, 102-0073, JP Koyanagi, Youhei, Tokyo, 102-0073, JP Goto, Takuya, Tokyo, 102-0073, JP Ishigami, Katsuya, Tokyo, 102-0073, JP Kawai, Shinji, Tokyo, 102-0073, JP Naito, Yosuke, Tokyo, 102-0073, JP Yasutomi, Kiyoshi, Tokyo, 102-0073, JP (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
H04Q 1/02 (11) 3 186 973 B1	
(25) En (21) 15750713.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.07.2017 (86) EP 2015/068566 12.08.2015 (87) WO 2016/030192 2016/09 03.03.2016 (30) 29.08.2014 EP 14182752 (54) • ANSCHLUSSFELD FÜR EINSTECKEINHEITEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSSYS-TEMS UND ZUGEHÖRIGES FACH • A CONNECTOR PANEL FOR PLUG-IN UNITS OF A TELECOMMUNICATION SYSTEM AND ASSOCIATED SHELF • PANNEAU DE CONNECTEUR POUR UNITÉS ENFICHABLES D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION ET ÉTAGÈRE ASSOCIÉE	(26) En (22) 12.08.2015
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU (72) SCHUSTER, Siegwald, 82166 Gräfelfing, DE POLACEK-ATTENBERGER, Christian, 81477 Munich, DE (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
H04Q 3/00 (11) 2 243 302 B1 H04W 28/12	
(25) En (21) 09702846.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 27.10.2010 (86) EP 2009/050302 13.01.2009 (87) WO 2009/090160 2009/30 23.07.2009 (30) 14.01.2008 US 20799 P (54) • VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ÜBER-LASTBENACHRICHTIGUNG • METHOD AND NODES FOR CONGESTION NOTIFICATION • PROCÉDÉ ET NOEUDS POUR NOTIFICA-TION D'ENCOMBREMENT	(26) En (22) 13.01.2009
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE VIKBERG, Jari Tapio, S-153 38 Järna, SE LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
H04Q 3/55 (11) 2 947 893 B1	
(25) En (21) 15168439.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.11.2015 (30) 20.05.2014 US 201414282510	(26) En (22) 20.05.2015

- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR SKALIERBAREN KREUZUNGSPUNKT-SCHALTUNG MITTELS 3D-CHIPSTAPELUNG*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR SCALABLE CROSS POINT SWITCHING USING 3-D DIE STACKING*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMUTATION À POINT DE CROISEMENT ÉCHELONNABLE UTILISANT UN EMPILEMENT DE PUCES 3D*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Schulz, Jeffrey, San Jose, CA 95134, US
Hutton, Michael, San Jose, CA 95134, US
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 624 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000300.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012001772
(54) • *Funkmodul, insbesondere Erfassungseinrichtung zum Ermitteln und Übermitteln von Verbrauchsdaten*
• *Radio module, in particular a detection device for the detection and communication of consumption data*
• *Module radio, en particulier dispositif de saisie destiné à déterminer et transmettre des données de consommation*
- (73) Diehl Metering Systems GmbH, Donaustrasse 120, 90451 Nürnberg, DE
(72) Schmidt, Markus, 90522 Oberasbach, DE
Gottschalk, Roland, 90530 Wendelstein, DE
Becke, Gerhard, 91301 Forchheim, DE
Gottschalk, Klaus, 90610 Winkelhaid, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 042 505 B1**
H04W 88/02 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 14840840.4 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) KR 2014/007696 19.08.2014
(87) WO 2015/030411 2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013 KR 20130105033
03.04.2014 US 201414244443
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Younkyung, Seoul 137-893, KR
KIM, Yongwoo, Seoul 137-893, KR
KIM, Hyunju, Seoul 137-893, KR
PARK, Jungmin, Seoul 137-893, KR
OH, Joohyeon, Seoul 137-893, KR
PARK, Junsoo, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 186 975 B1**
H04B 1/3827 **H04R 1/28**
H04R 1/34 **G08B 3/00**
H04M 1/725 **H04R 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15756331.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) US 2015/046202 21.08.2015
(87) WO 2016/032872 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201414472780
(54) • *LAUTSPRECHERAUDIOZUBEHÖR FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *LOUDSPEAKER AUDIO ACCESSORY FOR A COMMUNICATION DEVICE*
• *ACCESSOIRE AUDIO À HAUT-PARLEUR DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) CHUA, Hong Da, Batu Pahat 83000, MY
CHAN, Kok Yong, PE 11060, MY
GARRA, Lanting L., Sunrise, Florida 33351, US
TAN, Ying Hooi, PE 11600, MY
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Stevenston, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/32**

H04R 1/10 → (51) **H04R 13/00**

H04R 1/24 → (51) **H04R 1/32**

H04R 1/26 → (51) **H04R 1/32**

- (51) **H04R 1/28** (11) **3 028 473 B1**
H04R 31/00 **H04R 9/02**
(25) En (26) En
(21) 14747373.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066651 01.08.2014
(87) WO 2015/015004 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 GB 201313883
(54) • *EIN LAUTSPRECHER MIT EINEM HELMHOLTZ-RESONATOR*
• *A LOUDSPEAKER WITH A HELMHOLTZ RESONATOR*
• *UN HAUT-PARLEUR AVEC UN RÉSONATEUR DE HELMHOLTZ*
- (73) PSS Belgium NV, Hoogveld 50, 9200 Dendermonde, BE
(72) GOOSSENS, Karel, B-9200 Dendermonde, BE
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 1/32** (11) **2 604 044 B1**
H04R 1/02 **H04R 1/24**
H04R 1/26
(25) En (26) En
(21) 11816511.7 (22) 03.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) KR 2011/000004 03.01.2011
(87) WO 2012/020895 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 KR 20100077959
(54) • *LAUTSPRECHER*

- *SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHA, Hyunseung, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 736 270 B1**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 13192872.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213683829
(54) • *System zur Steuerung von Audioeffektparametern von Sprachsignalen*
• *System to control audio effect parameters of vocal signals*
• *Système permettant de commander les paramètres d'effet audio des signaux vocaux*
- (73) Harman International Industries Canada, Ltd., P.O. Box 3075 STN CSC R-Hut McKenzie Avenue, Victoria, British Columbia V8W 3W2, CA
(72) Campbell, Norm, Delta, British Columbia V4E 2R8, CA
Lupini, Peter, Victoria, British Columbia V8R 6C9, CA
Rutledge, Glen, Brentwood Bay, British Columbia V8M 1A8, CA
(74) Westphal, Mussngug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 5/02** (11) **3 097 703 B1**
A61M 21/00 **H04R 7/04**
(25) En (26) En
(21) 15746365.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) FI 2015/000003 22.01.2015
(87) WO 2015/118217 2015/32 13.08.2015
(30) 24.01.2014 FI 20140019
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMFASSENDEN KLANGWAHRNEHMUNG*
• *AN APPARATUS FOR COMPREHENSIVE PERCEPTION OF SOUND*
• *APPAREIL DE PERCEPTION INTÉGRALE DU SON*
- (73) Flexound Systems OY, Finnoonniitynkujä 4, 02270 Espoo, FI
(72) LINJAMA, Jukka, 02250 Espoo, FI
TUOMINEN, Heikki, 02940 Espoo, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04R 7/04 → (51) **H04R 5/02**

H04R 9/02 → (51) **H04R 1/28**

- (51) **H04R 13/00** (11) **2 594 085 B1**
H04R 25/00 **H04R 1/10**
(25) En (26) En
(21) 10778609.7 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013

- (86) EP 2010/066390 28.10.2010
(87) WO 2012/007067 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 US 363814 P
(54) • **AUFBLASBARES OHRSTÜCK MIT DRUCKENTLASTUNGSVENTIL**
• **INFLATABLE EAR PIECE WITH PRESSURE RELIEF VALVE**
• **ÉCOUTEUR GONFLABLE AYANT UNE SOUPEPE DE SURPRESSION**
(73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) NAUMANN, Frank, 91052 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 23/00 → (51) **G01B 11/14**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 705 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718351.7 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2011/056993 03.05.2011
(87) WO 2012/149955 2012/45 08.11.2012
(54) • **HÖRGERÄT MIT AKUSTISCHER LEITVORRICHTUNG**
• **HEARING AID WITH ACOUSTIC GUIDING MEANS**
• **PROTHÈSE AUDITIVE DOTÉE D'UN MOYEN DE GUIDAGE ACOUSTIQUE**
(73) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK
(72) HAU, Ole, DK-3660 Stenløse, DK
SORENSEN, Per, Kokholm, DK-2830 Virum, DK
FRIS, Lars, DK-2100 Copenhagen, DK
CHRISTENSEN, Soren, DK-2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 036 915 B1**
H04R 27/00
(25) En (26) En
(21) 13750583.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2013/067272 20.08.2013
(87) WO 2015/024585 2015/08 26.02.2015
(54) • **HÖRGERÄT MIT EINEM ADAPTIVEN KLASSIFIKATOR**
• **HEARING AID HAVING AN ADAPTIVE CLASSIFIER**
• **PROTHÈSE AUDITIVE AVEC UN CLASSEUR ADAPTIF**
(73) Widex A/S, Nymoellevvej 6, 3540 Lyngø, DK
(72) UNGSTRUP, Michael, DK-3540 Lyngø, DK
RANK, Mike Lind, DK-3540 Lyngø, DK

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/05**

H04R 25/00 → (51) **G02C 11/06**

H04R 25/00 → (51) **H04R 13/00**

H04R 27/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 29/00** (11) **2 028 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 08161427.3 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 01.08.2007 JP 2007200670
01.08.2007 JP 2007200671
(54) • **Fernüberwachungssystem für Audioverstärker in einem Netzwerk**

- **Remote audio monitoring system for amplifiers in a network**
• **Système de surveillance à distance d'amplificateurs audio dans un réseau**
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Suyama, Akio, Shizuoka 430-8650, JP
Muto, Takaaki, Shizuoka 430-8650, JP
Kohyama, Naohide, Shizuoka 430-8650, JP
Iwayama, Ken, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04R 31/00 → (51) **H04R 1/28**

H04S 5/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 5/02 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 048 818 B1**
G10K 15/12
(25) En (26) En
(21) 16151918.6 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 20.01.2015 JP 2015008305
20.01.2015 JP 2015008306
20.01.2015 JP 2015008307
(54) • **AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO**
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) YUYAMA, Yuta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
AOKI, Ryotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
KANO, Masaya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 721 874 B1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 12727408.2 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) GB 2012/051310 11.06.2012
(87) WO 2012/172315 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 GB 201110085
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TRÄGERAUSWAHL IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CARRIER SELECTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SÉLECTION DE PORTEUSES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) YOUNG, Philip, Alton Hampshire GU34 5PF, GB
(74) DARWOOD, Peter, Bristol BS7 8LT, GB

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 356 801 B1**
H04W 4/20 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **G01S 19/05**
G01S 19/07

- (25) En (26) En
(21) 09830065.0 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) FI 2009/050981 04.12.2009
(87) WO 2010/063891 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 US 120040 P
(54) • **GESCHÜTZTE ERWEITERUNGEN IN STANDORTPROTOKOLLEN AUF BENUTZEREbene**
• **PROPRIETARY EXTENSIONS IN USER PLANE LOCATION PROTOCOLS**
• **EXTENSIONS EXCLUSIVES DANS DES PROTOCOLES DE LOCALISATION DE PLAN UTILISATEUR**
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WIROLA, Lauri, FI-33880 Tampere, FI
HALIVAARA, Ismo, FI-33400 Tampere, FI
SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 949 164 B1**
H04W 4/21 **H04W 8/00**
H04W 76/14

- (25) En (26) En
(21) 14743469.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) CA 2014/050048 24.01.2014
(87) WO 2014/113890 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201313750331
(54) • **NÄHERUNGS- UND INTERESSENSBESTIMMUNG DURCH EINE DRAHTLOS-VORRICHTUNG**
• **PROXIMITY AND INTEREST DETERMINATION BY A WIRELESS DEVICE**
• **DÉTERMINATION DE PROXIMITÉ ET D'INTERÊT PAR UN DISPOSITIF SANS FIL**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, CA
MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 235 226 B1**
H04W 4/90 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 15828906.6 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.10.2017
(86) US 2015/066357 17.12.2015
(87) WO 2016/100653 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 US 201414573628
(54) • **KOMMUNIKATIONSGERÜST FÜR BENUTZERGERÄTE DER ÖFFENTLICHEN SICHERHEIT FÜR PROXIMITÄTSDIENSTE (PROSE) ÜBER PRÄSENZINFORMATIONEN**

- *PUBLIC SAFETY/SECURITY UE COMMUNICATION FRAMEWORK FOR PROXIMITY SERVICES (PROSE) VIA PRESENCE INFORMATION*
 - *INFRASTRUCTURE DE COMMUNICATION D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ PUBLIQUE POUR SERVICES DE PROXIMITÉ (PROSE), PAR LE BIAIS D'INFORMATIONS DE PRÉSENCE*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
 (72) HUA, Suzann, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
 CAI, Yigang, Naperville, IL 60563-1594, US
 (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/20**

H04W 4/02 → (51) **G05D 1/02**

H04W 4/02 → (51) **G06N 5/04**

H04W 4/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/02 → (51) **H04W 8/26**

H04W 4/02 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 4/021** (11) **2 744 234 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
 (21) 12196472.0 (22) 11.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
 (54) • *GEOFENCING-SYSTEM UND VERFAHREN*
 • *GEOFENCING SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GARDIEN-NAGE VIRTUEL*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Li, Andrew Andrey, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
 Nursimulu, Khenaidoo, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
 Reshetnyak, Mykhaylo Michael, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 4/021** (11) **3 014 907 B1**
G06F 17/30 **G08B 1/08**
H04W 4/12 **H04W 64/00**
- (25) En (26) En
 (21) 14817048.3 (22) 25.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
 (86) US 2014/044202 25.06.2014
 (87) WO 2014/210228 2014/53 31.12.2014
 (30) 28.06.2013 US 201313931751
 25.07.2013 US 201313950511
- (54) • *CLUSTERUNG VON GEOFENCE-BASIERTEN ALARMEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
 • *CLUSTERING GEOFENCE-BASED ALERTS FOR MOBILE DEVICES*
 • *ALERTES BASÉES SUR DES GÉOPÉPÈRES REGROUPÉS POUR DISPOSITIFS MOBILES*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) WANG, Xiaohang, Mountain View, CA 94043, US
 SHAMSI, Farhan, Rego Park, NY 11374, US

- OKSHEIN, Yakov, Mountain View, CA 94043, US
 SINGLETON, David, London SW1 W9TQ, GB
 REPENNING, Debra, Lin, Mountain View, CA 94043, US
 ZHANG, Lixin, Mountain View, CA 94043, US
 FOSTER, Marcus, Alexander, West Malling ME19 5HT, GB
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04W 4/021 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/029 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 052 571 B1**
H04L 12/18 **H04L 27/26**
H04L 1/06 **H04L 5/02**
H04W 72/00
- (25) En (26) En
 (21) 07793571.6 (22) 20.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
 (86) KR 2007/003967 20.08.2007
 (87) WO 2008/020736 2008/08 21.02.2008
 (30) 18.08.2006 US 822909 P
 23.08.2006 US 823372 P
 06.09.2006 US 824766 P
 24.10.2006 US 862721 P
- (54) • *BROADCAST- UND MULTICAST-DIENSTE (BCMCS) FÜR DRAHTLOSE MOBIL-BREITBANDZELLULARSYSTEME AUF DER BASIS VON ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEX (OFDM)*
 • *BROADCAST AND MULTICAST SERVICES (BCMCS) FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (OFDM)-BASED MOBILE BROADBAND WIRELESS CELLULAR SYSTEMS*
 • *SERVICES DE RADIODIFFUSION ET DE MULTIDIFFUSION POUR LE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (OFDM) BASÉ SUR DES SYSTÈMES CELLULAIRES SANS FIL À LARGE BANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, KR
 (72) YOON, Young Cheul, San Diego, CA 92122, US
 SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92126, US
 LEE, Suk Woo, San Diego, CA 92128, US
 KIM, Sang Gook, San Diego, CA 92128, US
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 866 477 B1**
H04W 4/08 **H04W 68/02**
- (25) Zh (26) En
 (21) 12880009.1 (22) 24.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
 (86) CN 2012/080567 24.08.2012
 (87) WO 2014/000337 2014/01 03.01.2014
 (30) 26.06.2012 CN 201210213456
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONSBENUTZERVORRICHTUNG*
 • *COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATION USER EQUIPMENT*
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME RELATIF À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR QUI EST APTE À*

- EXÉCUTER DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/08 → (51) **G06N 5/04**

H04W 4/08 → (51) **H04B 5/00**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/06**

H04W 4/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 4/12 → (51) **G06F 13/38**

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/12 → (51) **H04W 76/50**

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 569 960 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 11718042.2 (22) 03.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
 (86) EP 2011/057003 03.05.2011
 (87) WO 2011/141319 2011/46 17.11.2011
 (30) 12.05.2010 PCT/EP2010/056559
- (54) • *VERBESSERTE ZUSTELLUNG VON KURZNACHRICHTEN*
 • *IMPROVED DELIVERY OF SHORT MESSAGES*
 • *DIFFUSION AMÉLIORÉE DE MESSAGES COURTS*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) WIEHE, Ulrich, 36251 Bad Hersfeld, DE
 VARGA, Jozsef, H-7985 Nagydobsza, HU
 (74) Borgström, Markus, et al. Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 4/14 → (51) **H04W 76/10**

H04W 4/18 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/20** (11) **3 148 228 B1**
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
 (21) 14895641.0 (22) 11.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2017
 (86) CN 2014/093619 11.12.2014
 (87) WO 2015/196751 2015/52 30.12.2015
 (30) 26.06.2014 CN 201410295051
- (54) • *VIDEOMEDIENWIEDERGABEVERFAHREN, -VORRICHTUNGEN UND SYSTEME SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
 • *VIDEO MEDIA PLAYING METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE LECTURE DE SUPPORTS VIDÉO, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) WANG, Chengcan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HA, Jingnan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/21** (11) **2 936 858 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12818997.4 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) EP 2012/076665 21.12.2012
- (87) WO 2014/094877 2014/26 26.06.2014
- (54) • **KOPPLUNGSVERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES DRAHTLOSEN AUDIONETZWERKS**
- **PAIRING METHOD FOR ESTABLISHING A WIRELESS AUDIO NETWORK**
- **PROCÉDÉ D'APPAIRAGE POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN RÉSEAU AUDIO SANS FIL**
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) EL-HOYDI, Amre, CH-2000 Neuchâtel, CH APARICIO, Dominique, CH-2053 Cernier, CH BUEHL, Markus, CH-1588 Cudrefin, CH SECALL, Marc, CH-1587 Constantine, CH SCHMID, Christoph, CH-3086 Zimmerwald, CH PLATZ, Rainer, CH-2013 Colombier, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H04W 4/21 → (51) **G06N 5/04**

H04W 4/21 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/21 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 863 661 B1**
- H04M 15/00** **H04L 12/14**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12879847.7 (22) 30.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) CN 2012/077992 30.06.2012
- (87) WO 2014/000301 2014/01 03.01.2014
- (54) • **VERFAHREN UND GATEWAY FÜR GATEWAY-ABRECHNUNG**
- **METHOD AND GATEWAY FOR GATEWAY BILLING**
- **PROCÉDÉ ET PASSERELLE DE FACTURATION DE PASSERELLE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 18192479.6

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04W 4/40** (11) **3 248 402 B1**
- G06F 17/30**
- (25) De (26) De
- (21) 15816688.4 (22) 08.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.11.2017
- (86) EP 2015/078972 08.12.2015
- (87) WO 2016/116209 2016/30 28.07.2016
- (30) 21.01.2015 DE 102015200955
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER FAHRZEUG-ZU-X-NACHRICHT, ELEKTRO-NISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
- **METHOD FOR PROCESSING A VEHICLE-TO-X MESSAGE, ELECTRONIC CONTROL DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
- **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE V2X, DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE

(51) **H04W 4/50** (11) **2 520 066 B1**
H04L 29/08 **H04W 8/18**

- (25) En (26) En
- (21) 09802149.6 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) EP 2009/068015 30.12.2009
- (87) WO 2011/079862 2011/27 07.07.2011
- (54) • **DIENSTZUGANG**
- **SERVICE ACCESS**
- **ACCÈS À UN SERVICE**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, DE MARKWART, Christian, 81667 München, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 4/70 → (51) **G06N 5/04**

H04W 4/70 → (51) **H04N 5/232**

H04W 4/70 → (51) **H04W 8/18**

H04W 4/70 → (51) **H04W 72/12**

H04W 4/70 → (51) **H04W 76/10**

H04W 4/80 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/80 → (51) **H04N 5/232**

H04W 4/90 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/90 → (51) **H04W 72/00**

H04W 4/90 → (51) **H04W 76/50**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 654 329 B1**
- H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13174029.2 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (30) 07.07.2010 US 362002 P 11.03.2011 US 201113046157
- (54) • **Hybride Peer-Erkennungsmodi**
- **Hybrid modes for peer discovery**
- **Modes hybrides pour découverte d'homologues**

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Mallik, Siddhartha, San Diego, CA 92121-1714, US
- Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121-1714, US
- Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
- Bhushan, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 11733751.9 / 2 591 619

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 475 207 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10813327.3 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) CN 2010/076351 25.08.2010
- (87) WO 2011/026405 2011/10 10.03.2011
- (30) 03.09.2009 CN 200910172910
- (54) • **ERKENNUNG VON ABORMALE UMMS-ENDGERÄTEN**
- **DETECTING ABNORMAL UMTS TERMINAL**
- **DÉTECTION DE TERMINALS UMTS ANORMALS**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAN, Zhiguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN DAI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 8/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/04** (11) **2 609 765 B1**
- H04L 29/12** **H04L 29/06**
- H04W 8/12** **H04W 8/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11754571.5 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) US 2011/047861 16.08.2011
- (87) WO 2012/027152 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 862608
- (54) • **ABFRAGE EINES TEILNEHMERSERVERS AUF IDENTITÄTEN MEHRERER VERSORGSSELEMENTE EINER BENUTZEREINRICHTUNG (UE)**
- **QUERYING A SUBSCRIBER SERVER FOR IDENTITIES OF MULTIPLE SERVING ELEMENTS OF USER EQUIPMENT (UE)**
- **INTERROGATION D'UN SERVEUR D'ABONNÉ À LA RECHERCHE D'IDENTITÉS D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE DESSERTE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE)**
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) CAI, Yigang, Naperville IL 60564, US HUA, Suzann, Lisle IL 60532, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

H04W 8/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 677 784 B1**
H04W 76/10
- (25) Zh (26) En
(21) 12747657.0 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) CN 2012/071249 17.02.2012
(87) WO 2012/110000 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 CN 201110039751
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OFFLOAD-VERBINDUNG MIT SELEKTIVEM IP-VERKEHR UNTER H(E)NB**
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING SELECTED IP TRAFFIC OFFLOAD CONNECTION UNDER H(E)NB**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION DE DÉLESTAGE DE TRAFIC IP SÉLECTIONNÉE DANS LE CONTEXTE D'UN H(E)NB**
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) DENG, Qiang, Haidian District Beijing 100083, CN
ZHANG, Juan, Haidian District Beijing 100083, CN
ZHOU, Yanfei, Haidian District Beijing 100083, CN
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 742 705 B1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 12824117.1 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) KR 2012/006365 10.08.2012
(87) WO 2013/025008 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 2011161523196 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINER LEERLAUFMODUS-SIGNALREDUZIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD FOR PROCESSING DATA ASSOCIATED WITH IDLE MODE SIGNALING REDUCTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DES DONNÉES ASSOCIÉES À UNE RÉDUCTION DE LA SIGNALISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92131, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 8/10 → (51) **H04W 8/04**

H04W 8/12 → (51) **H04W 8/04**

- (51) **H04W 8/18** (11) **1 503 601 B1**
H04W 92/02
- (25) En (26) En
(21) 04103426.5 (22) 19.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LT LV

- (43) 02.02.2005
(30) 22.07.2003 FI 20031098
- (54) • **Verfahren, System und Netzwerkgerät zur Bereitstellung von Mehrwertsdiensten, VAS, in verschiedenen Kommunikationsnetzwerken, z.B 2G und 3G.**
• **Method, system and network node of providing value added services, VAS, to users roaming between different communication networks, i.e 2G and 3G.**
• **Procédé, système et dispositif pour fournir des services à valeur ajoutée, VAS, dans des réseaux de communication différents, par exemple 2G et 3G.**
- (73) Telia Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) Kairamo, Juha, 90910 Kontio, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 217 735 B1**
H04W 4/70 **H04W 76/14**
H04W 60/06 **H04W 60/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 15856893.1 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.09.2017
(86) CN 2015/075907 03.04.2015
(87) WO 2016/070565 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 CN 201410613868
- (54) • **M2M-KNOTENLÖSCHUNGS- UND -REGISTRIERUNGSVERFAHREN, M2M-KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM**
• **M2M NODE DELETION AND REGISTRATION METHOD, M2M NODE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE SUPPRESSION ET D'ENREGISTREMENT DE NOEUD M2M, NOEUD M2M, ET SUPPORT DE STOCKAGE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/28**

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/50**

H04W 8/24 → (51) **H04L 5/00**

H04W 8/24 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 638 686 B1**
H04L 29/12 **H04W 88/12**
H04W 40/34
- (25) En (26) En
(21) 10785219.6 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) IB 2010/055069 08.11.2010
(87) WO 2012/063099 2012/20 18.05.2012
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON DNS-UMLEITUNG BEI MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING DNS REDIRECTION IN MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LE RÉACHEMINEMENT DE DNS DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) DAMOLA, Ayodele, 169 59 Solna, SE
- WESTBERG, Lars, 745 96 Enköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 688 327 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13003399.6 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 DE 102012014299
- (54) • **Aktivieren von Teilnehmeridentitätsdaten**
• **Activation of subscriber identity data**
• **Activation de données d'identité de participants**
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) Hartel, Karl Eglof, 80689 München, DE
Gerstenberger, Volker, 85435 Erding, DE
Huber, Ulrich, 81475 München, DE
Luyken, Johannes, 81825 München, DE
Morawietz, Andreas, 81377 München, DE
Rudolph, Jens, 80639 München, DE

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 811 768 B1**
H04L 12/70 **H04M 3/42**
H04W 4/02 **H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13743118.5 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) JP 2013/000140 16.01.2013
(87) WO 2013/114791 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 JP 2012022335
- (54) • **BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) FUJINAMI, Makoto, Tokyo 108-8001, JP
AWANO, Jun, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 866 484 B1**
H04W 8/16 **H04L 29/06**
G06F 21/62
- (25) En (26) En
(21) 13005086.7 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (54) • **Verfahren zur Datenanonymisierung von innerhalb eines mobilen Kommunikationsnetzes gesammelten Daten**
• **A method for anonymization of data collected within a mobile communication network**
• **Procédé d'anonymisation de données recueillies à l'intérieur d'un réseau de communication mobile**
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) Ukena, Jonathan, 80639 München, DE
Schöpf, Philip, 80335 München, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 811 720 B1**
H04W 12/06 **H04W 84/12**
H04N 1/00 **H04L 29/08**
G06F 3/12 **H04B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14170858.6 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (30) 03.06.2013 KR 20130063702
- (54) • *Verfahren und Bilderzeugungsvorrichtung mit Verwendung von Nahfeldkommunikation*
• *Method and image forming apparatus using near field communication*
• *Procédé et appareil de formation d'image utilisant une communication en champ proche*
- (73) HP Printing Korea Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Jang, Wu-seok, Seoul, KR
Maheswari, Naveen, Suwon-si, KR
Lee, Hak-ju, Suwon-si, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 18188583.1

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 891 354 B1**
H04W 4/21 **H04W 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12883933.9 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) MY 2012/000245 29.08.2012
- (87) WO 2014/035231 2014/10 06.03.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR PAARBILDUNG ZWISCHEN MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF PAIRING MOBILE DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE JUMELAGE DE DISPOSITIFS MOBILES*
- (73) Silverlake Mobility Ecosystem Sdn Bhd, Level 2A KPMG Tower First Avenue Bandar Utama, Petaling Jaya 47800 Selangor, MY
- (72) CHAN, Tong, Yap, Petaling Jaya 47800 Selangor, MY
YEONG, Chi, Long, Petaling Jaya 47800 Selangor, MY
- (74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 341 688 B1**
H04W 84/12 **H04W 88/02**
H04L 29/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10197091.1 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
- (30) 31.12.2009 FR 0959700
- (54) • *Methode zur sicheren Authentifizierung eines Geräts beim roaming in einem drahtlosen Netz*
• *Method for securely authenticating a terminal roaming in a wireless network*
• *Procédé d'authentification sécurisée d'un terminal itinérant sur un réseau de télécommunications sans fil*

- (73) SOCIETE FRANCAISE DU RADIO TELEPHONE (SFR), 1 Square Bela Bartok, 75015 Paris, FR
- (72) Passien, Olivier, 78950, Gambais, FR
Guindolet, Stéphane, 75012, Paris, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR
- (51) **H04W 12/06** (11) **2 801 924 B1**
G06F 21/46 **G06F 21/31**
H04L 29/06 **H04W 12/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13167376.6 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Bereitstellung von Warnungen in Zusammenhang mit Berechtigungen, die einem Berechtigungsladen gespeichert werden sollen*
• *Methods and devices for providing warnings associated with credentials to be stored in a credential store*
• *Procédés et dispositifs pour fournir des avertissements associés à des justificatifs d'identité à stocker dans une réserve de justificatif d'identité*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Martin, Daryl Joseph, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Bender, Christopher Lyle, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Adams, Neil Patrick, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Truskovsky, Alexander, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Kominar, Jeremy L., Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 888 913 B1**
H04W 8/06 **H04W 76/10**
H04L 29/06 **H04W 12/08**
H04W 84/12 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12751068.3 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) EP 2012/066461 23.08.2012
- (87) WO 2014/029443 2014/09 27.02.2014
- (54) • *ZUGANGSKONTROLLE FÜR EIN WLAN*
• *ACCESS CONTROL FOR A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *COMMANDE D'ACCÈS DESTINÉE À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BUCHMAYER, Mats, S-117 62 Stockholm, SE
ZEE, Oscar, S-118 67 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/06 → (51) **G06Q 10/08**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/08 → (51) **H04L 12/28**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/12 → (51) **G06F 21/50**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 822 311 B1**
H04W 72/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 13754233.8 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) CN 2013/071951 27.02.2013
- (87) WO 2013/127341 2013/36 06.09.2013
- (30) 27.02.2012 CN 201210045528
- (54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE SPEKTRENZUWEISUNG AUF DER BASIS VON KANALVERWALTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *DYNAMIC SPECTRUM ALLOCATION METHOD ON THE BASIS OF CHANNEL MANAGEMENT AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UNE BANDE DE FRÉQUENCES DYNAMIQUE SUR LA BASE D'UNE GESTION DE CANAL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevaless, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 449 805 B1**
H04W 88/06 **H04W 88/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10739428.0 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) US 2010/040439 29.06.2010
- (87) WO 2011/008556 2011/03 20.01.2011
- (30) 29.06.2009 US 221287 P
25.11.2009 US 626454
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM FÜR DEZENTRALISIERTE KOEXISTENZVERWALTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS MEHRERER FUNKSYSTEME*
• *METHODS, APPARATUSES AND SYSTEM FOR DECENTRALIZED COEXISTENCE MANAGEMENT FOR CONTROLLING OPERATION OF MULTIPLE RADIOS*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈME POUR UNE GESTION DÉCENTRALISÉE DE COEXISTENCE POUR UNE OPÉRATION DE COMMANDE DE RADIOS MULTIPLES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LINSKY, Joel B., San Diego California 92121, US
KADOUS, Tamer A., San Diego California 92121, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego California 92121, US
WIETFELDT, Richard D., San Diego California 92121, US
CHRISIKOS, George, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 635 061 B1**
H04W 48/12 H04L 5/00
H04W 84/12
- (25) Zh (26) En
(21) 11837490.9 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) CN 2011/078431 15.08.2011
(87) WO 2012/058964 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 CN 201010529963
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER ABWÄRTS-KOMPATIBILITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT GROSSER BANDBREITE UND ZUGANGSPUNKT DA-FÜR*
• *METHOD FOR ACHIEVING BACKWARD COMPATIBILITY IN LARGE BANDWIDTH WIRELESS NETWORK, AND ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTEINDRE UNE COMPATIBILITÉ AMONT DANS UN RÉSEAU SANS FIL À LARGE BANDE PASSANTE ET POINT D'ACCÈS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 959 708 B1**
H04W 16/06 H04W 36/22
H04W 76/00
- (25) En (26) En
(21) 14754607.1 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) US 2014/017574 21.02.2014
(87) WO 2014/130764 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201313773725
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHE SPEKTRUMSBEURTEILUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC SPECTRUM ARBITRAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PERMETTRE UN ARBITRAGE DYNAMIQUE DE SPECTRES*
- (73) Rivada Networks LLC, 7899 Levington Drive, Colorado Springs, CO 80920, US
- (72) SMITH, Clint, Warwick, NY 10990, US
GANLEY, Declan, Galway, IE
MAULICK, Rishi, Bangalore 560036, IN
SURAMPUDI, Purnima, Bangalore 560103, IN
NELLIKUNNU, Nithin, Bangalore 560034, IN
MOHANTY, Sony, Bhubaneswar 751014, IN
VASTRAD, Geetha, Karnataka, IN
MISHRA, Vimal, Kanpur 208014, IN
KEMPANNA, Kalpana, Bangalore 560043, IN
DUTTA, Dipanjan, Bangalore 560037, IN
- (74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 999 254 B1**
H04W 24/02
- (25) En (26) En
(21) 15182568.4 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 CN 201410484525

- (54) • *FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN, SEKUNDÄRES SYSTEM UND SPEICHERSYSTEM*
• *RADIO RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD, SECONDARY SYSTEM AND STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES RADIO ET PROCÉDÉ, SYSTÈME SECONDAIRE ET SYSTÈME DE STOCKAGE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ZHAO, Youping, 100044 Beijing, CN
SUN, Chen, 100190 Beijing, CN
HU, Yiqi, 100044 Beijing, CN
GUO, Xin, 100190 Beijing, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 18187471.0

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 096 564 B1**
H04W 76/30
- (25) Zh (26) En
(21) 14883203.3 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2016
(86) CN 2014/072236 19.02.2014
(87) WO 2015/123816 2015/34 27.08.2015
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN NACH FREIGABE EINES NICHT AUTORISIERTEN SPEKTRUMS UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AFTER RELEASE OF UNAUTHORIZED SPECTRUM, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES APRÈS LIBÉRATION DE SPECTRE NON AUTORISÉ, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 16/20** (11) **2 465 280 B1**
H04W 24/08
- (25) En (26) En
(21) 10752657.6 (22) 09.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) US 2010/044906 09.08.2010
(87) WO 2011/019663 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 US 538531
- (54) • *ANORDNUNG FÜR DEN EINSATZ UND DIE BEWERTUNG VON NETZWERKEN IN INNENRÄUMEN*
• *ARRANGEMENT FOR DEPLOYING AND EVALUATING NETWORKS IN INDOOR ENVIRONMENTS*
• *AGENCEMENT POUR DÉPLOYER ET ÉVALUER DES RÉSEAUX DANS DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KIM, Ji, Eun, Pittsburgh PA 15213, US
JAIN, Vivek, Mountain View CA 94040, US
SRINIVASAN, Soundararajan, Mountain View CA 94043, US

- BENITEZ, Diego, Pittsburgh PA 15237, US
SHELTON, Charles, Monroeville PA 15146, US
- PETRUS, Brad, Pittsburgh PA 15218, US
- (74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04W 16/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 16/32 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 036 956 B1**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 14837805.2 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(86) CN 2014/084888 21.08.2014
(87) WO 2015/024521 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201313974819
- (54) • *KANALMESSUNG FÜR FDD-SYSTEM*
• *CHANNEL SOUNDING FOR FREQUENCY DIVISION DUPLEX SYSTEM*
• *SONDAGE DE CANAL POUR SYSTÈME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B6, CA
- (74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (60) 18186986.8

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 292 075 B1**
H04B 7/022 H04W 88/08
H04W 16/04
- (25) En (26) En
(21) 09734800.7 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) EP 2009/054709 21.04.2009
(87) WO 2009/130199 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 FI 20085375
- (54) • *VERTEILTES ANTENNENSYSTEM IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PHAN, Vinh, Van, FI-90100 Oulu, FI
PIIRAINEN, Olli, FI-90100 Oulu, FI
VAINIKKA, Markku, J., FI-90810 Kiviniemi, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 008 942 B1**
H04W 28/02 **H04L 29/08**
H04L 29/06 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 14810186.8 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) US 2014/042017 11.06.2014

- (87) WO 2014/201186 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 US 201361833796 P
17.06.2013 US 201361836091 P
- (54) • ANWENDUNGS- UND/ODER SERVERSTABILITÄT IN EINER SIGNALISIERUNGS-OPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK FÜR DATENVERKEHR MIT PROPRIETÄREN UND NICHT PROPRIETÄREN PROTOKOLLEN
• APPLICATION AND/OR SERVER STABILITY IN SIGNALING OPTIMIZATION IN A WIRELESS NETWORK FOR TRAFFIC UTILIZING PROPRIETARY AND NON-PROPRIETARY PROTOCOLS
• STABILITÉ D'UNE APPLICATION ET/OU D'UN SERVEUR POUR L'OPTIMISATION, DANS UN RÉSEAU SANS FIL, DE SIGNAUX DE TRAFIC UTILISANT DES PROTOCOLES PROPRIÉTAIRES ET NON PROPRIÉTAIRES
- (73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
- (72) FLEMING, Michael, San Carlos, CA 94070, US
KOKHANOVSKYI, Andrii, San Carlos, CA 94070, US
NIRANTAR, Abhay, San Carlos, CA 94070, US
BATLIVALA, Nariman, D., San Carlos, CA 94070, US
BACKHOLM, Ari, San Carlos, CA 94070, US
HU, Huajie, San Carlos, CA 94070, US
WEI, Jie, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 24/02 → (51) H04L 1/18

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 779 733 B1**
G08B 29/16 **H04W 88/08**
H04L 12/24 **G08B 25/10**
H04W 12/04 H04W 84/12
H04W 84/18
- (25) En (26) En
- (21) 14158218.9 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313826342
- (54) • Schattenzugangspunkt für ein hierarchisches Baumnetz mit 802.11 Infrastrukturlnoten in Branderkennungssystemen und anderen Systemen
• Shadow access point for hierarchical tree network using 802.11 infrastructure nodes in fire detection systems and other systems
• Point d'accès d'ombre pour structure arborescente hiérarchique au moyen de noeuds d'infrastructure 802.11 dans des systèmes de détection d'incendie et d'autres systèmes
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Mandiganal, Santosh M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gonia, Patrick S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Huseth, Steve D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 555 554 B1**
H04W 36/14
- (25) De (26) De
- (21) 11006357.5 (22) 02.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (54) • GERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VERSORGLUNGSLÜCKEN IN EINEM NETZWERK
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING SUPPLY SHORTFALLS IN A NETWORK
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MANQUES D'ENTRETIEN DANS UN RÉSEAU
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) Müllner, Robert, 81479 München, DE
Neef, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04W 24/08 → (51) H04N 5/232

H04W 24/08 → (51) H04W 16/20

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 026 956 B1**
H04W 88/08
- (25) En (26) En
- (21) 16151456.7 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (30) 13.08.2010 US 201061373525 P
- (54) • FUNKMESSDATENSAMMELVERFAHREN UND FUNKBASISSTATION
• RADIO MEASUREMENT COLLECTION METHOD AND RADIO BASE STATION
• PROCÉDÉ DE COLLECTE DE MESURE RADIO ET STATION DE BASE RADIO
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) CHANG, Henry, San Diego, CA California 92123, US
FUKUTA, Noriyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (60) 18157989.7 / 3 346 752
- (62) 11811301.8 / 2 541 983

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 043 589 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16153282.5 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (30) 11.05.2012 GB 201208469
25.03.2013 US 201313849988
- (54) • MESSREPORT
• MEASUREMENT REPORTING
• RAPPORT DE MESURE
- (73) Xiaomi H.K. Limited, Flat/Rm 2, 19/F, Henan Building Henan Building 90-92 Jaffe Road, Wanchai, HK
- (72) MARTIN, Brian, Farnham, Surrey GU9 0LY, GB
KUBOTA, Keiichi, Weybridge, Surrey KT13 8LP, GB
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 13730353.3 / 2 848 030

H04W 24/10 → (51) H04B 7/024

H04W 24/10 → (51) H04J 11/00

H04W 24/10 → (51) H04W 40/12

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 605 576 B1**
H04W 4/08
- (25) Zh (26) En
- (21) 11816080.3 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) CN 2011/078004 04.08.2011
- (87) WO 2012/019522 2012/07 16.02.2012
- (30) 13.08.2010 CN 201010254197
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR MTC-VORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD OF COMMUNICATION FOR MTC DEVICE AND RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DESTINÉ À UN DISPOSITIF MTC ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 28/02 → (51) H04L 29/06

H04W 28/02 → (51) H04W 24/02

H04W 28/04 → (51) H04L 1/18

- (51) **H04W 28/06** (11) **1 327 317 B1**
H04L 29/06 **H04W 28/14**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
- (21) 02733513.2 (22) 04.05.2002
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 16.07.2003
- (86) KR 2002/000830 04.05.2002
- (87) WO 2002/091633 2002/46 14.11.2002
- (30) 04.05.2001 KR 2001024467
04.05.2001 KR 2001024470
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MULTIMEDIA-DIENSTE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD FOR MULTIMEDIA SERVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION POUR SERVICE MULTIMEDIA DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KOO, Chang-Hoi, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Dong-Seek, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390, KR
KIM, Dae-Gyun, Taegu-Kwangyokshi 705-032, KR
BAE, Beom-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 203 990 B1**
H04W 80/02
- (25) En (26) En
- (21) 08838905.1 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.07.2010
(86) KR 2008/006114 16.10.2008
(87) WO 2009/051420 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 US 980765 P
22.10.2007 US 981809 P
30.10.2007 US 983866 P
15.10.2008 KR 20080101330
- (54) • *SPEICHER ZUR BEREITSTELLUNG EINES LEITUNGSVERMITTELTEN BZW. CS-DIENSTES UNTER VERWENDUNG VON HSDPA (HIGH-SPEED-DOWNLINK-PACKET-ACCESS) ODER HSUPA (HIGH-SPEED-UPLINK-PACKET-ACCESS)*
• *METHOD OF PROVIDING CIRCUIT SWITCHED (CS) SERVICE USING HIGH-SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS (HSDPA) OR HIGH-SPEED UPLINK PACKET ACCESS (HSUPA)*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE COMMUTATION DE CIRCUITS (CS) UTILISANT UN ACCÈS PAR PAQUETS EN LIAISON DESCENDANTE HAUT DÉBIT (HSDPA) OU UN ACCÈS PAR PAQUETS EN LIAISON MONTANTE HAUT DÉBIT (HSUPA)*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do 431-080, KR
YI, Seung-June, Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 28/08 → (51) **H04W 52/34**

H04W 28/12 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/12 → (51) **H04Q 3/00**

H04W 28/14 → (51) **H04W 28/06**

H04W 28/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/16 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/22 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 716 084 B1**
H04W 88/18
(25) En (26) En
(21) 12726300.2 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039641 25.05.2012
(87) WO 2012/162636 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490543 P
(54) • *VERNETZUNG FÜR LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACK*
• *INTERNETWORKING FOR CIRCUIT SWITCHED FALLBACK*
• *INTERCONNEXION DE RÉSEAUX POUR REPLI À COMMUTATION DE CIRCUIT*
- (73) Mavenir Systems, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
(72) WALLIS, Michael Brett, McKinney, Texas 75070, US
GADDAM, Shravan Kumar, Richardson, Texas 75082, US
CORCORAN, Steve, McKinney, Texas 75071, US
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 819 459 B1**
H04W 76/30 H04W 36/04
H04W 84/04 H04W 88/08
H04W 88/16
(25) Zh (26) En
(21) 13738270.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) CN 2013/070690 18.01.2013
(87) WO 2013/107385 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210015449
(54) • *FREIGABEVERFAHREN FÜR EINEN BENUTZEREINHEITENKONTEXT, ENB UND HEIM-ENB-GATEWAY*
• *UE CONTEXT RELEASE METHOD, ENB AND HOME ENB GATEWAY*
• *PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE CONTEXTE D'UE, PASSERELLE D'ENB ET D'ENB DOMESTIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, YING, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XI, JIN, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHU, JIANJIAN, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **2 918 104 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13786385.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/066437 23.10.2013
(87) WO 2014/074314 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725358 P
22.10.2013 US 201314060350
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE MOBILITÄTSVERWALTUNG*
• *APPARATUS AND METHODS OF ENHANCED MOBILITY MANAGEMENT*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE GESTION DE MOBILITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOHAN, Siddharth, San Diego, California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
SUN, Haitong, San Diego, California 92121, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 062 558 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16166377.8 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 16.06.2009 US 187640 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG AUF EINEN DIENST, DER ÜBER EINE NETZWERKZELLE NICHT VERFÜGBAR IST*
• *METHOD FOR ACCESSING A SERVICE UNAVAILABLE THROUGH A NETWORK CELL*

- *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN SERVICE NON DISPONIBLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CELLULE DE RÉSEAU*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BURBIDGE, Richard Charles, Swindon, Wiltshire SN6 8HR, GB
SUZUKI, Takashi, Tokyo 102-0083, JP
HOLE, David Philip, Southampton, Hampshire SO52 9NP, GB
DWYER, Johanna Lisa, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
RAYAVARAPU, Venkata Ratnakar Rao, 560102 Bangalore, IN
WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo, Ontario N2V 2X9, CA
McCANN, Stephen, Southampton, Hampshire SO16 8LT, GB
EARNSHAW, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA
CHIN, Chen-Ho, 8540 Deerlijk, BE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 17186402.8 / 3 267 727
(62) 10742877.3 / 2 443 868

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/32**

- (51) **H04W 36/04** (11) **2 744 239 B1**
H04W 4/06 H04W 84/04
(25) Ja (26) En
(21) 12824351.6 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/070451 10.08.2012
(87) WO 2013/024805 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161523140 P
11.05.2012 US 201261645983 P
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND PROGRAMM*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE MOBILES, TERMINAL MOBILE, STATION DE BASE RADIO ET PROGRAMME*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(60) 17162342.4 / 3 206 432

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/32**

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 843 994 B1**
H04W 48/16 **H04W 48/20**
H04W 88/08 **H04W 36/00**
H04W 48/18
(25) Zh (26) En
(21) 13780752.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) CN 2013/074195 15.04.2013
(87) WO 2013/159657 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 CN 201210123492
(54) • *EPLMN-LISTENKONFIGURATIONSVERFAHREN, AUSWAHLVERFAHREN FÜR*

ZIEL-PLMN EINER ÜBERGABE, MME UND ENB

- EPLMN LIST CONFIGURING METHOD, HANDOVER TARGET PLMN SELECTING METHOD, MME AND ENB
- PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION D'UNE LISTE DE RÉSEAUX EPLMN, PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION D'UN PLMN CIBLE EN VUE D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE, MME ET ENB

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/34**

(51) **H04W 36/12** (11) **2 604 069 B1**
H04W 40/04 **H04W 48/00**
H04B 7/26 **H04B 7/155**
H04W 28/08 H04W 36/00
H04W 84/04 H04W 92/04

(25) En (26) En
(21) 11749383.3 (22) 10.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063736 10.08.2011
(87) WO 2012/020039 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 401323 P

(54) • RELAISVERSTÄRKTES MOBILFUNKNETZ
• RELAY ENHANCED CELLULAR TELECOMMUNICATION NETWORK
• RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE À RELAIS OPTIMISÉ

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) TEYEB, Oumer, DK-9000 Aalborg, DK
RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
ZHOU, Wei Hua, Beijing 100081, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **2 465 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 10747694.7 (22) 10.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) JP 2010/063789 10.08.2010
(87) WO 2011/019083 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 GB 0914024

(54) • OPTIMIERUNG VON INTER-RAT-NEU-AUSWAHL-/ÜBERGABEPARAMETERN
• INTER-RAT RESELECTION/HANDOVER PARAMETER OPTIMISATION
• OPTIMISATION DE PARAMÈTRE DE NOUVELLE SÉLECTION/TRANSFERT INTERCELLULAIRE INTER-TERMINAUX D'ACCÈS DISTANTS (RAT)

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) PATERSON, Robert, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 36/16 → (51) **H04W 36/34**

(51) **H04W 36/20** (11) **2 472 937 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10818627.1 (22) 04.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/063178 04.08.2010
(87) WO 2011/036951 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009220482
25.02.2010 JP 2010040226

(54) • MANAGEMENTSERVER, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND RELAISVORRICHTUNG
• MANAGEMENT SERVER, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, AND RELAY DEVICE
• SERVEUR DE GESTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE RELAIS

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(60) 18183473.0

H04W 36/26 → (51) **H04W 76/20**

(51) **H04W 36/32** (11) **2 883 390 B1**
H04W 36/04 **H04W 36/00**
H04W 36/14

(25) En (26) En
(21) 13752988.9 (22) 07.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) US 2013/053985 07.08.2013
(87) WO 2014/025907 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 US 201261680636 P

(54) • BENUTZER MOBILITÄTSKONTROLLE FÜR HETEROGENE DRAHTLOSE NETZWERKE
• USER MOBILITY CONTROL FOR HETEROGENEOUS WIRELESS NETWORKS
• CONTRÔLE DE LA MOBILITÉ DU CLIENT DANS DES RÉSEAUX SANS FIL HÉTÉROGÈNES

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) CHOI, Jihwan, P., Daegu, KR
SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 94085, US
CAI, Ying, Campbell, CA 95008, US
LOU, Hui-ling, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 36/32 → (51) **H04W 48/04**

(51) **H04W 36/34** (11) **3 114 882 B1**
H04W 36/08 **H04W 84/00**
H04W 36/16

(25) En (26) En
(21) 15758043.2 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2017
(86) KR 2015/001493 13.02.2015
(87) WO 2015/133749 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 US 201461948552 P
14.03.2014 US 201461952883 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HANDOVER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
CHOI, Kukheon, Seoul 137-893, KR
NOH, Kwangseok, Seoul 137-893, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04W 36/36 → (51) **H04W 76/14**

(51) **H04W 36/38** (11) **2 015 591 B1**
H04W 36/30

(25) Ja (26) En
(21) 06732471.5 (22) 28.04.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009
(86) JP 2006/308968 28.04.2006
(87) WO 2007/125593 2007/45 08.11.2007

(54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG UND HANDOVER-VERFAHREN
• COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND HANDOVER METHOD
• APPAREIL TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinor Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) KANAZAWA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 40/04 → (51) **H04W 36/12**

(51) **H04W 40/12** (11) **2 959 722 B1**
H04W 80/10 **H04W 24/10**
H04W 76/15

(25) En (26) En
(21) 14754390.4 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) KR 2014/001366 20.02.2014
(87) WO 2014/129811 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 US 201361766698 P
25.02.2013 US 201361768540 P
10.05.2013 US 201361821729 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER WI-FI-SITZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING WI-FI SESSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE SESSION WI-FI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHO, Hee Jeong, Seoul 137-893, KR
LEE, Eun Jong, Seoul 137-893, KR
CHOI, Hye Young, Seoul 137-893, KR
HAHN, Gene Beck, Seoul 137-893, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 40/34 → (51) **H04W 8/26**
H04W 48/00 → (51) **H04W 36/12**

- (51) **H04W 48/04** (11) **2 289 267 B1**
H04W 88/06 **H04W 76/00**
H04W 36/32 **H04L 29/02**
H04W 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 08787749.4 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) FI 2008/050476 28.08.2008
- (87) WO 2009/153390 2009/52 23.12.2009
- (30) 18.06.2008 FI 20085604
- (54) • *POSITIONSABHÄNGIGE KONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG*
• *POSITION-DEPENDENT CONNECTIVITY MANAGEMENT*
• *GESTION DE CONNECTIVITÉ DÉPENDANT DE LA POSITION*
- (73) Bittium Wireless Oy, Ritaharjuntie 1, 90590 Oulu, FI
- (72) KARJALAINEN, Antti, FI-87700 Kajaani, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **H04W 48/06** (11) **3 231 221 B1**
H04W 48/12 **H04W 84/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15805499.9 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2017
- (86) EP 2015/078941 08.12.2015
- (87) WO 2016/091862 2016/24 16.06.2016
- (30) 11.12.2014 FR 1462219
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES PEERINGPHASE DURCH EINEN DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT*
• *METHOD FOR EXECUTING A PEERING PHASE BY A WIRELESS ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE PHASE D'APPAIRAGE PAR UN POINT D'ACCÈS SANS-FIL*
- (73) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) VANKIEKEN, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 813 106 B1**
G06F 17/22 **H04W 84/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13705669.3 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) US 2013/024833 06.02.2013
- (87) WO 2013/119599 2013/33 15.08.2013
- (30) 06.02.2012 US 201261595291 P
25.01.2013 US 201313750915
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON STATIONEN ZUR VERBINDUNG DRAHTLOSER HOTSPOTS MIT HILFE VON NICHT-UNICODE-SERVICE-SATZ-IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING STATIONS TO CONNECT TO WIRELESS HOTSPOTS USING NON-UNICODE SERVICE SET IDENTIFICATION INFORMATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PERMETTRE À DES STATIONS DE SE*

- CONNECTER À DES POINTS D'ACCÈS SANS FIL AU MOYEN DE DONNÉES D'IDENTIFICATION D'UN ENSEMBLE DE SERVICES À UN FORMAT NON UNICODE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAHUL, Jammula, San Diego, California 92121-1714, US
- KUMAR, Deepak Jindal, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 750 429 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12826121.1 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (86) CN 2012/080609 27.08.2012
- (87) WO 2013/026418 2013/09 28.02.2013
- (30) 25.08.2011 CN 201110246521
- (54) • *DOWNLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *DOWNLINK CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE CANAL DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE, DISPOSITIF ET STATION DE BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (60) 18183651.1

H04W 48/12 → (51) **G06F 15/16**

H04W 48/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/06**

H04W 48/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 48/12 → (51) **H04W 76/50**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 095 674 B1**
H04W 76/00
- (25) En (26) En
- (21) 07844863.6 (22) 03.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) US 2007/083561 03.11.2007
- (87) WO 2008/058045 2008/20 15.05.2008
- (30) 03.11.2006 US 556598
- (54) • *EFFIZIENTE SUCHE NACH DRAHTLOSEN NETZEN IM CONNECTED-MODUS*
• *EFFICIENT SEARCH FOR WIRELESS NETWORKS IN CONNECTED MODE*
• *RECHERCHE EFFICACE DE RÉSEAUX SANS FIL EN MODE CONNECTÉ*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) UMATT, Bhupesh Manoharal, San Diego, California 92121-1714, US

- MITTAL, Vineet, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 982 184 B1**
H04W 76/16 **H04W 76/27**
H04W 76/30 H04W 76/38
H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 14719380.9 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) SE 2014/050396 03.04.2014
- (87) WO 2014/163566 2014/41 09.10.2014
- (30) 04.04.2013 US 201361808262 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSSTEUERUNG IN EINEM HILFS-RAT*
• *METHODS FOR CONNECTION HANDLING OF AUXILIARY RAT*
• *PROCÉDÉS DE GESTION DE CONNEXION D'UN RAT AUXILIAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Yu, 169 74 Solna, SE
- BERGSTRÖM, Mattias, 120 71 Stockholm, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 48/18 (11) **3 041 296 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15201440.3 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (30) 29.12.2014 IN 6684CH2014
- (54) • *VERFAHREN UND RECHNERVORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG UND HERSTELLUNG VON NETZWERKKONNEKTIVITÄT*
• *METHOD AND COMPUTING DEVICE FOR FACILITATING AND ESTABLISHING NETWORK CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR FACILITER ET ÉTABLIR UNE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU*
- (73) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) NAIDU, Santhosh Kumar Mohan, 560043 Karnataka, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 351 435 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09752037.3 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) US 2009/062876 30.10.2009
- (87) WO 2010/051504 2010/18 06.05.2010
- (30) 31.10.2008 US 110436 P
23.12.2008 US 140591 P
28.10.2009 US 607899
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRERE ZUGANGSMODEN FÜR HEIMATBASISSTATIONEN*
• *SUPPORT FOR MULTIPLE ACCESS MODES FOR HOME BASE STATIONS*

- *SUPPORT DESTINÉ À DE MULTIPLES MODES D'ACCÈS POUR DES STATIONS DE BASE DOMESTIQUES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HORN, Gavin B., San Diego, California 92121, US
- SONG, Osok, San Diego, California 92121, US
- SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 14181974.8 / 2 827 650
14181976.3 / 2 827 651

H04W 48/20 → (51) H04W 36/08

- (51) **H04W 52/00** (11) **2 472 961 B1**
H04B 7/06
- (25) Zh (26) En
(21) 10841929.2 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) CN 2010/076338 25.08.2010
(87) WO 2011/082586 2011/28 14.07.2011
(30) 05.01.2010 CN 201010001805
- (54) • *BASISSTATION-STROMSPARVERFAHREN UND SYSTEM*
• *BASE STATION POWER SAVING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UNE STATION DE BASE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (72) LIN, Shugong, Guangdong Province 518057, CN
LIU, Junqiang, Guangdong Province 518057, CN
GENG, Yunliang, Guangdong Province 518057, CN
CHEN, Donglei, Guangdong Province 518057, CN
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 732 665 B1**
H04W 84/12 **H04W 48/20**
- (25) En (26) En
(21) 12810900.6 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) KR 2012/001416 24.02.2012
(87) WO 2013/008989 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201161508018 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IM ENERGIESPARMODUS IN EINEM WLAN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF COMMUNICATION BASED ON POWER SAVE MODE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BASÉ SUR UN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Jong Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

- KIM, Eun Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 846 591 B1**
H04W 72/08 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
(21) 14192358.1 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(30) 27.10.2008 EP 08253493
06.07.2009 EP 09251740
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer WiMAX-Femtozellen-Basisstation und Femtozellen-Basisstation*
• *METHOD FOR OPERATING A WIMAX FEMTOCELL BASE STATION AND FEMTOCELL BASE STATION*
• *Procédé pour faire fonctionner une station de base femtocellulaire WiMAX et ladite station*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Maeder, Andreas, 97072 Würzburg, DE
Zhou, Jun, 710077 Xi'an Shaanxi, CN
Einhaus, Michael, 60316 Frankfurt, DE
Zhou, Yuefeng, Oxshott, KT22 0RW, GB
Ikeda, Tetsu, Kawasaki Kanagawa 212-0032, JP
Fan, Linghang, Woking Surrey GU21 6NY, GB
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- (62) 09751788.2 / 2 340 672

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 974 468 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14711430.0 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/020849 05.03.2014
(87) WO 2014/158913 2014/40 02.10.2014
(30) 12.03.2013 US 201313797757
- (54) • *INTERVENTIONSFREIE DETEKTION UND DEAKTIVIERUNG FÜR TRAGBARE BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *HANDS-OFF DETECTION AND DEACTIVATION FOR HANDHELD USER DEVICES*
• *DÉTECTION AUTOMATIQUE ET DÉSACTIVATION DE DISPOSITIFS UTILISATEURS PORTATIFS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHEN, Jian, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Tongzeng, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 974 474 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14726022.8 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/025927 13.03.2014
(87) WO 2014/151527 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313831722

- (54) • *LEISTUNGSOPTIMIERUNGEN FÜR SCHWIERIGE WAN-DIENST-BEDINGUNGEN*
• *POWER OPTIMIZATIONS FOR CHALLENGING WAN SERVICE CONDITIONS*
• *OPTIMISATIONS DE PUISSANCE POUR INTERROGER DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DE WAN*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LACATUS, Catalin, San Diego, California 92121-1714, US
GILL, Harleen, San Diego, California 92121-1714, US
ROSEN, Eric, San Diego, California 92121-1714, US
PARIKH, Hemish, San Diego, California 92121-1714, US
DOYLE, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 070 982 B1**
H04B 1/3805 **H04B 15/00**
H04L 1/00
- (25) De (26) De
(21) 16160650.4 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(30) 19.03.2015 DE 102015104141
- (54) • *EMPFANGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EMPFANGSEINRICHTUNG*
• *RECEIVING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION*
- (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
endiio GmbH, Seestadtstrasse 27, 1220 Wien, AT
- (72) UNGAN, Tolgay, 79110 Freiburg, DE
REINDL, Leonhard, 79117 Kirchzarten, DE
OSTERTAG, Thomas, 82538 Geretsried, DE
GAMM, Ulrich, 79104 Freiburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 52/02 → (51) H04W 8/08

H04W 52/02 → (51) H04W 68/00

H04W 52/02 → (51) H04W 74/04

H04W 52/16 → (51) H04B 7/06

- (51) **H04W 52/22** (11) **3 162 131 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/26**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 15736875.4 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) US 2015/036713 19.06.2015
(87) WO 2015/200133 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 US 201462016628 P
18.06.2015 US 201514743312
- (54) • *VERBESSERUNG DER CCA-FREIGABE IM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM*
• *IMPROVING CCA CLEARANCE IN UNLICENSED SPECTRUM*

- AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN INTERVALLE D'ÉVALUATION DE CANAL LIBRE (CCA) DANS UNE BANDE DE FRÉQUENCE NON SOUMISE À LICENCE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DABEER, Onkar Jayant, San Diego, California 92121-1714, US
- DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- SOMASUNDARAM, Kiran Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 469 912 B1**
H04W 72/08 H04W 84/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 10809735.3 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
- (86) JP 2010/005101 18.08.2010
- (87) WO 2011/021389 2011/08 24.02.2011
- (30) 19.08.2009 JP 2009190433
- (54) • INTERFERENZSTEUERVERFAHREN, MAKROENDGERÄT UND MAKROBASISSTATION
- INTERFERENCE CONTROL METHODS, MACRO TERMINAL AND MACRO BASE STATION
- PROCÉDÉS DE RÉGULATION D'INTERFÉRENCE, TERMINAL MACRO ET STATION DE BASE MACRO
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) DUAN, Jinsong, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/22**

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/22**

H04W 52/32 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 127 368 B1**
H04W 28/08
- (25) En (26) En
- (21) 15774431.9 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2017
- (86) US 2015/022834 26.03.2015
- (87) WO 2015/153298 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 US 201461974355 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LAST-AUSGLEICH
- SYSTEM AND METHOD FOR LOAD BALANCING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) WELLINGTON, Daniel, Bothell, Washington 98011, US
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

- (51) **H04W 52/36** (11) **3 021 623 B1**
H04W 52/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 14822914.9 (22) 08.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2016
- (86) JP 2014/068176 08.07.2014
- (87) WO 2015/005334 2015/02 15.01.2015
- (30) 09.07.2013 JP 2013143426
- (54) • ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD
- APPAREIL TERMINAL, APPAREIL STATION DE BASE, MÉTHODE DE COMMUNICATION
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, JP
- SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
- AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 52/42 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 903 357 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12887574.7 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
- (86) CN 2012/083743 30.10.2012
- (87) WO 2014/067064 2014/19 08.05.2014
- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION
- DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE, TERMINAL AND BASE STATION
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF, TERMINAL ET STATION DE BASE DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Ji, Pengyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 041 300 B1**
H04W 88/08 **H04L 27/26**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14839221.0 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.07.2016
- (86) KR 2014/008071 29.08.2014
- (87) WO 2015/030524 2015/09 05.03.2015
- (30) 29.08.2013 US 201361871835 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES UPLINK-SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN JEDEM SCHRITT IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINES HOCHFREQUENZBANDES
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING UPLINK SYNCHRONIZATION SIGNAL IN

- EACH STEP IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING HIGH FREQUENCY BAND
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION MONTANT À CHAQUE ÉTAPE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE DE HAUTES FRÉQUENCES
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
- LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
- CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
- KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 101 963 B1**
H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 15743674.2 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2016
- (86) JP 2015/051195 19.01.2015
- (87) WO 2015/115222 2015/31 06.08.2015
- (30) 28.01.2014 JP 2014013744
- (54) • VERFAHREN FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT, MOBILES GERÄT UND BASISSTATIONSGERÄT
- METHOD FOR DUAL CONNECTIVITY, MOBILE DEVICE AND BASE STATION APPARATUS
- MÉTHODE DE CONNECTIVITÉ DUALE, APPAREIL MOBILE ET APPAREIL DE STATION DE BASE
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
- UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
- HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/18**

H04W 60/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 60/06 → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 259 643 B1**
G01S 5/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10157816.9 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.12.2010
- (30) 15.05.2009 FR 0902368
- (54) • Verfahren zur Übertragung von Positionsinformationen über eine mobile Vorrichtung
- Method for transmitting position information by a mobile device
- Procédé de transmission d'informations de position par un dispositif mobile
- (73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Monnerat, Michel, 31240, SAINT JEAN, FR
- Buret, Hervé, 31830, PLAISANCE DU TOUCH, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**
-
- H04W 64/00** → (51) **H04W 4/021**
- (51) **H04W 68/00** (11) **2 804 431 B1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 14178595.6 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2014
(30) 03.03.2008 US 41655
(54) • *Erleichterung der Stromkonservierung in drahtlosen Client-Endgeräten*
• *Facilitating power conservation in wireless client terminals*
• *Facilitation de la conservation d'énergie dans des terminaux clients sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Soliman, Samir, S., San Diego, 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 09717876.8 / 2 279 638
-
- H04W 68/00** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 68/02** → (51) **H04W 4/06**
- (51) **H04W 68/12** (11) **2 526 730 B1**
H04W 76/27 H04W 80/04
H04W 88/02 H04W 76/10
- (25) En (26) En
(21) 11734888.8 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) KR 2011/000431 21.01.2011
(87) WO 2011/090339 2011/30 28.07.2011
(30) 10.06.2010 US 353347 P
21.01.2010 US 297192 P
21.01.2010 US 297175 P
(54) • *EINMALIGE NACHRICHTENBÜNDELUNG*
• *1X MESSAGE BUNDLING*
• *REGROUPEMENT DE MESSAGES 1X*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92126, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 72/00** (11) **2 836 037 B1**
H04W 4/90 H04W 4/06
- (25) En (26) En
(21) 13179511.4 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54) • *Verfahren, Vorrichtung, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt zum Übertragen einer Straßenwarnmeldung*
• *Method, device, computer program and computer program product for broadcasting a road hazard warning*
• *Procédé, dispositif, programme informatique et produit de programme d'ordinateur pour la diffusion d'un avertissement de danger sur la route*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Dr.-Ing. Gozalvez Serrano, David, 80639 München, DE
Calabuig Gaspar, Jorge, 46510 Quartell, Valencia, ES

- Prof. Dr. Monserrat Del Rio, Jose Francisco, 46018 Valencia, ES
-
- H04W 72/00** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/00** → (51) **H04W 4/06**
-
- H04W 72/02** → (51) **H04W 72/04**
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 317 817 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 09808274.6 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) JP 2009/064502 19.08.2009
(87) WO 2010/021338 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 JP 2008210916
(54) • *BASISSTATION, OBERESKNOTEN, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BASE STATION, UPPER NODE, RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE, NOEUD SUPÉRIEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HANAKI, Akihito, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
OYANE, Hidehiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
FUJIWARA, Akihiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 744 264 B1**
H04W 48/12 **H04W 88/06**
H04W 76/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12824421.7 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/070424 10.08.2012
(87) WO 2013/024797 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 JP 2011177198
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND MOBILE STATION*
• *MÉTHODE DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 883 382 B1**
H04L 5/14
- (25) En (26) En
(21) 12882752.4 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) CN 2012/001067 09.08.2012
(87) WO 2014/022949 2014/07 13.02.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES NEUEN SPEZIELLEN SUBFRAMES IN EINEM DRAHTLOSEN LEGACY-KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS TO SUPPORT NEW SPECIAL SUB-FRAME IN LEGACY WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRENDRE EN CHARGE UNE NOUVELLE SOUS-FRAME SPÉCIALE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL EXISTANT*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NIE, Jingyue, Beijing 100102, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
XIAO, Lei, Beijing 100083, CN
ZHU, Huaisiong, Beijing 100012, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 894 917 B1**
H04W 28/14 H04L 5/00
H04W 72/12 H04W 92/20
H04W 88/08
- (25) Ja (26) En
(21) 13835553.2 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/071609 09.08.2013
(87) WO 2014/038349 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 JP 2012195289
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 997 782 B1**
H04L 1/18 H04W 48/12
H04L 5/00 H04L 5/14
- (25) En (26) En
(21) 14736721.3 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/063990 01.07.2014
(87) WO 2015/000917 2015/01 08.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842839 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENINFORMATIONSNACHRICHTEN IN EINEM DOWNLINK EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSMITTING DATA INFORMATION MESSAGES ON A DOWNLINK CONTROL CHANNEL OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE MESSAGES D'INFORMATIONS DE DONNÉES SUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL EN LIAISON DESCENDANTE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) BERGGREN, Fredrik, S-16440 Kista, SE
SOONG, Anthony, S-16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992
München, DE
(60) 18163219.1 / 3 370 467

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 030 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 16151808.9 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2016
(30) 17.09.2008 EP 08016365
19.12.2008 EP 08022171

- (54) • *SEMIPERSISTENTES GEPLANTES RES-SOURCENFREIGABEVERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SEMI-PERSISTENT SCHEDULED RESOURCE RELEASE PROCEDURE IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDURE DE LIBÉRATION DE RESSOURCE PLANIFIÉE SEMI-PERSISTANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box
250649, Plano, TX 75025, US
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander,
63225 Langen, DE
FEUERSAENGER, Martin, 63225 Langen, DE
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14161809.0 / 2 750 466
12188532.1 / 2 549 817
09814088.2 / 2 351 446

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 051 906 B1**
H04W 16/28 **H04B 7/06**
H04L 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14848814.1 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
(86) JP 2014/071244 11.08.2014
(87) WO 2015/045658 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 JP 2013197005

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, TERMINAL DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 18187058.5

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 148 271 B1**
H04L 5/00 **H04W 4/06**
H04W 72/00 H04W 88/08

- (25) Zh (26) En
(21) 14892471.5 (22) 22.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.03.2017
(86) CN 2014/078129 22.05.2014
(87) WO 2015/176276 2015/47 26.11.2015

- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong
518129, CN
SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong
518129, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 163 959 B1**
H04W 72/02

- (25) Zh (26) En
(21) 14898412.3 (22) 01.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.05.2017
(86) CN 2014/083565 01.08.2014
(87) WO 2016/015339 2016/05 04.02.2016

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -BENUTZERGERÄT*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 56/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/04**

H04W 72/08 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 852 239 B1**
H04W 72/12

- (25) Zh (26) En
(21) 13810757.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(86) CN 2013/075814 17.05.2013
(87) WO 2014/000531 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 CN 201210222931

- (54) • *BENUTZERDATENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *USER DATA SCHEDULING METHOD AND DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PROGRAMMATION DE DONNÉES D'UTILISATEUR*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZENG, Kun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
TIAN, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LU, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 72/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/10 → (51) **H04W 74/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 654 902 B1**
H04W 28/22

- (25) En (26) En
(21) 04780498.4 (22) 09.08.2004

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (43) 10.05.2006
(86) US 2004/025671 09.08.2004
(87) WO 2005/020621 2005/09 03.03.2005
(30) 12.08.2003 US 494661 P
10.12.2003 US 731909

- (54) • *BENUTZERSPEZIFISCHE STEUERUNG DER DATENRATE IN DER AUFWÄRTSVERBINDUNG EINES CDMA-NETZWERKS*
• *PER USER RATE CONTROL FOR THE REVERSE LINK IN CDMA NETWORKS*
• *CONTROLE DE DEBIT PAR UTILISATEUR POUR LIAISON INVERSE DANS DES RESEAUX AMDC*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WU, Tao, Carlsbad, CA 92009, US
HOSEIN, Patrick, Ahamad, San Diego, CA
92130, US

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 773 088 B1**
H04B 17/24 **H04B 17/382**
H04J 13/00 H04W 88/12

- (25) Ja (26) En
(21) 05765260.4 (22) 01.07.2005

- (84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2007
(86) JP 2005/012220 01.07.2005
(87) WO 2006/011337 2006/05 02.02.2006
(30) 27.07.2004 JP 2004218754

- (54) • *AUFWÄRTSSSTRECKENLEITUNGS-FUNKBETRIEBSMITTELSTEUERUNGSVERFAHREN UND FUNKNETZWERK-STEUEREINRICHTUNGEN*
• *UPLINK LINE RADIO RESOURCE CONTROL METHODS AND RADIO NETWORK CONTROL DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE COMMANDE DES RESSOURCES RADIO EN LIGNE MONTANTE ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DU RÉSEAU DE RADIO-COMMUNICATION*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) LEE, Jinsock, NEC Corporation, Tokyo
1088001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 649 853 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11846605.1 (22) 08.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) SE 2011/051485 08.12.2011
(87) WO 2012/078105 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 421754 P
03.03.2011 US 201161448855 P
(54) • *ADAPTIVE LASTVORHERSAGE FÜR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSEMPFÄNGER*
• *ADAPTIVE LOAD PREDICTION FOR INTERFERENCE SUPPRESSION RECEIVERS*
• *PRÉVISION DE CHARGE ADAPTATIVE POUR RÉCEPTEURS DE SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 705 714 B1**
H04W 4/70 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12828497.3 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2012/005290 23.08.2012
(87) WO 2013/031152 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 JP 2011190521
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR STEUERBEREICH-ERWEITERUNG*
• *COMMUNICATION DEVICES AND METHODS FOR CONTROL AREA EXTENTION*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS POUR L'EXTENSION DE LA ZONE DE COMMANDE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 946 516 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13852340.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) IB 2013/003014 23.12.2013
(87) WO 2014/111748 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 CN 201310020470
(54) • *FUNKTRÄGER-AGGREGATION BASIERTE METHODE ZUR SEPARIERUNG VON KONTROLL- UND NUTZEREbene*
• *METHOD OF CARRIER AGGREGATION-BASED SEPARATION OF CONTROL PLANE FROM USER PLANE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU PLAN DE COMMANDE DU PLAN UTILISATEUR FONDÉE SUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) YANG, Tao, Shanghai 201206, CN
LIM, Seau Sian, Swindon Wiltshire SN1 4GU, GB
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **3 120 647 B1**
(25) En (26) En

- (21) 15709674.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(86) EP 2015/055163 12.03.2015
(87) WO 2015/140039 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 EP 14161181
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NORD, Lars, S-223 59 Lund, SE
BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, SE
MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 18192430.9

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/00**

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/06**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/50**

H04W 72/14 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 74/02** (11) **2 966 927 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/10**

- (25) En (26) En
(21) 15175461.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 07.07.2014 US 201414325161
(54) • *KOMBINIERTER SPRACH- UND DATEN-KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILEN DRAHTLOSEN MEHRFACHZUGRIFFS-Netzwerk mit hybrider Zuteilung und Reservierung*
• *COMBINED VOICE AND DATA COMMUNICATIONS IN A DISTRIBUTED HYBRID ALLOCATION AND RESERVATION MULTIPLE ACCESS MOBILE WIRELESS NETWORK*
• *COMMUNICATIONS COMBINÉES VOIX-DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL MOBILE HYBRIDE DISTRIBUÉ À ACCÈS MULTIPLE D'ATTRIBUTION ET DE RÉSERVATION*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Dike, Bruce A., Chicago, IL 60606-2016, US
Hoffmann, Ceilidh, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 74/04** (11) **2 981 145 B1**
H04W 72/04 **H04W 52/02**
H04W 72/12 **H04L 29/12**
H04W 84/12

- (25) Ko (26) En
(21) 13880266.5 (22) 05.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) KR 2013/007035 05.08.2013
(87) WO 2014/157782 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805898 P
28.03.2013 US 201361805932 P
02.04.2013 US 201361807715 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KANAL-ZUGRIFFS IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING CHANNEL ACCESS IN WLAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UN ACCÈS AU CANAL DANS UN SYSTÈME WLAN*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/04** (11) **2 981 146 B1**
H04W 72/04 **H04W 52/02**
H04W 72/12 **H04L 29/12**
H04W 84/12

- (25) Ko (26) En
(21) 13880618.7 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) KR 2013/007036 05.08.2013
(87) WO 2014/157783 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201361805898 P
28.03.2013 US 201361805932 P
02.04.2013 US 201361807715 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KANAL-ZUGRIFFS IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING CHANNEL ACCESS IN WLAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UN ACCÈS AU CANAL DANS UN SYSTÈME WLAN*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 008 418 B1**
H04B 7/06 **H04W 52/42**
H04L 1/18

- (25) En (26) En
(21) 07746067.3 (22) 19.04.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) KR 2007/001905 19.04.2007
(87) WO 2007/120019 2007/43 25.10.2007
(30) 19.04.2006 KR 20060035325
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINER MOBILEN STATION FÜR RACH-DIVERSITÄT UND ZUGEHÖRIGES COMPUTER PROGRAMM PRODUKT*

- TRANSMISSION METHOD OF MOBILE STATION FOR RANDOM ACCESS CHANNEL DIVERSITY AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 - PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE STATION MOBILE POUR DIVERSITÉ DE VOIE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET PRODUIT DE LOGICIEL D'ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) Yi, Hyo-Seok, Daejeon-city 305-150, KR
KIM, Il-Gyu, Seoul 156-031, KR
KO, Young-Jo, Daejeon-city 302-753, KR
CHANG, Kapseok, Daejeon-city 302-865, KR
PARK, Hyeong-Geun, Daejeon-city 305-330, KR
KIM, Young-Hoon, Daejeon-city 305-340, KR
BANG, Seung-Chan, Daejeon-city 302-791, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 745 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751227.5 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) US 2012/050756 14.08.2012
(87) WO 2013/025694 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523774 P
07.11.2011 US 201161556662 P
11.05.2012 US 201261646150 P
07.08.2012 US 201213568311

- UNTERSTÜTZUNG EINES AUSGELÖSTEN DOWNLINK-CQI-FEEDBACKS AUF DEM HS-DPCCH-KANAL IN EINER ZELLE FÜR EINEN TEILNEHMERGERÄT IM CELL-FACH-ZUSTAND
 - SUPPORTING DOWNLINK, DL, TRIGGERED CHANNEL QUALITY INDICATOR, CQI, FEEDBACK ON THE HS-DPCCH CHANNEL IN A CELL FOR A USER EQUIPMENT IN CELL_FACH STATE
 - SUPPORT DE RÉTROACTION D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL (CQI) DÉCLENCHÉE PAR LIAISON DESCENDANTE, DL, SUR UN CANAL HS-DPCCH DANS UNE CELLULE POUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS L'ÉTAT CELL_FACH
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MOHAN, Siddharth, San Diego, California 92121, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 298 850 B1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 15729957.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2018
(86) SE 2015/050567 20.05.2015

- (87) WO 2016/186540 2016/47 24.11.2016
- (54) • STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN GEMEINSAM GENUTZTES, DRAHTLOSES MEDIUM
• CONTROLLING ACCESS TO A SHARED WIRELESS MEDIUM
• COMMANDE D'ACCÈS À UN SUPPORT SANS FIL PARTAGÉ
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Yu, SE-169 74 Solna, SE
WIKSTRÖM, Gustav, SE- 187 30 Täby, SE
SÖDER, Johan, SE-118 60 Stockholm, SE
TAYAMON, Soma, SE-113 48 Stockholm, SE
MESTANOV, Filip, SE-191 49 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/22**

H04W 76/00 → (51) **H04W 48/04**

(51) **H04W 76/10** (11) **2 709 291 B1**
H04W 4/70 **H04W 4/14**
(25) Ko (26) En
(21) 12782181.7 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) KR 2012/003711 11.05.2012
(87) WO 2012/154005 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 US 201161484676 P
04.07.2011 US 201161504299 P
03.10.2011 US 201161542781 P
02.11.2011 US 201161554949 P
06.11.2011 US 201161556275 P
29.01.2012 US 201261591959 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MTC IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - METHOD AND APPARATUS FOR MTC IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES COMMUNICATIONS MTC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Taehyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Laeyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jaehyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hyunsook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 76/10 → (51) **H04W 8/08**

H04W 76/10 → (51) **H04W 12/06**

H04W 76/10 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/11 → (51) **H04W 88/16**

(51) **H04W 76/14** (11) **2 548 404 B1**
H04W 36/36
(25) En (26) En
(21) 11710100.6 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028555 15.03.2011

- (87) WO 2011/116017 2011/38 22.09.2011
- (30) 11.03.2011 US 201113046176
17.03.2010 US 314972 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND AUFRECHTERHALTUNG VON PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION IN EINEM UNLIZENZIERTEN FREQUENZBAND
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING AND MAINTAINING PEER-TO-PEER (P2P) COMMUNICATION ON UNLICENSED SPECTRUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT ET DE MAINTIEN DE COMMUNICATION D'ÉGAL-À-ÉGAL (P2P) SUR UN SPECTRE SANS LICENCE
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BARBIERI, Alan, San Diego California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121-1714, US
PALANKI, Ravi, San Diego California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 76/14 → (51) **H04W 4/02**

H04W 76/14 → (51) **H04W 8/18**

H04W 76/15 → (51) **H04M 7/00**

H04W 76/15 → (51) **H04W 40/12**

H04W 76/16 → (51) **H04W 48/18**

- VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VERBINDUNGSSTATUS STÜTZEND PARAMETER
 - METHODS, APPARATUSES, AND SYSTEM FOR DETERMINING CONNECTION STATE ASSISTIVE PARAMETERS
 - PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES CONTRIBUANT À L'ÉTAT DE CONNEXION
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) WANG, Yonggang, Shanghai 201206, CN
CHAO, Hua, Shanghai 201206, CN
PUDDLE, Nicola, Swindon Wiltshire SN4 0ND, GB
PALAT, Sudeep, Swindon Wiltshire SN5 6EE, GB
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

H04W 76/20 (11) **3 031 289 B1**
H04W 76/28 **H04W 36/26**
H04W 76/27 **H04W 76/38**
(25) En (26) En
(21) 14819061.4 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
(86) IB 2014/002008 08.08.2014
(87) WO 2015/019180 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 CN 201310347805

H04W 76/27 → (51) **H04W 48/18**

H04W 76/27 → (51) **H04W 68/12**

H04W 76/27 → (51) **H04W 76/20**

H04W 76/28 → (51) **H04W 76/20**

(51) **H04W 76/30** (11) **2 863 703 B1**
H04W 24/10 H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 14189225.7 (22) 06.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

- (54) • *Bereitstellung von Zelleninformationen für die letzten N besuchten Zellen von einem Benutzergerät zu einem Netzwerksteuerknoten*
- *Providing cell information for the last N visited cells from a User Equipment to a Network Control Node*
- *Fournir de l'information de cellule pour les dernières N cellules visitées à partir d'un équipement d'utilisateur à un noeud de contrôle du réseau*

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(62) 12360061.1 / 2 696 644

H04W 76/30 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/38 → (51) **H04W 76/20**

(51) **H04W 76/50** (11) **2 104 381 B1**
H04W 4/12 **H04W 4/90**

(25) En (26) En
(21) 09003898.5 (22) 18.03.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2009

(30) 18.03.2008 US 37681 P

19.03.2008 US 38035 P

18.06.2008 US 73748 P

17.03.2009 KR 20090022685

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Empfangen einer Katastrophenwarnmeldung unter Verwendung einer temporären Systeminformationskennung SI-RNTI in einem Mobilfunknetz*
- *Method and apparatuses of receiving a disaster warning message using a system information radio network temporary identifier SI-RNTI*
- *Procédé et dispositifs de réception d'un message d'avertissement de sinistre utilisant un identificateur temporaire d'informations de système SI-RNTI dans un système de communication mobile*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongsongpo-Gu, Seoul 150-010, KR

(72) Lee, Young-Dae, Anyang-si, Gyeonggi-Do, 431-749, KR
Park, Sung-Jun, Anyang-si, Gyeonggi-Do, 431-749, KR

Yi, Seung-June, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
Chun, Sung-Duck, Anyang-si, Gyeonggi-Do, 431-749, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/50** (11) **2 104 382 B1**
H04W 4/12 **H04W 48/12**
H04W 72/12 **H04W 4/90**

(25) En (26) En

(21) 09003899.3 (22) 18.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(30) 18.03.2008 US 37681 P

19.03.2008 US 38035 P

17.03.2009 KR 20090022689

- (54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER KATASTROPHENWARNMELDUNG UNTER VERWENDUNG VON SYSTEMINFORMATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD OF RECEIVING A DISASTER WARNING MESSAGE USING SYSTEM INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN MESSAGE D'AVERTISSEMENT DE SINISTRE UTILISANT D'INFORMATION SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongsongpo-Gu, Seoul 150-010, KR

(72) Lee, Young-Dae, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
Park, Sung-Jun, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
Yi, Seung-June, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
Chun, Sung-Duck, Gyeonggi-Do, KP

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/50** (11) **2 708 049 B1**
H04W 60/00 H04W 4/90

(25) En (26) En

(21) 12711323.1 (22) 20.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) US 2012/029832 20.03.2012

(87) WO 2012/154304 2012/46 15.11.2012

(30) 11.05.2011 US 201161485082 P

28.10.2011 US 201113283970

- (54) • *VERWALTUNG VON HEIMNETZWERK-ROAMING FÜR ECALL-ONLY-TEILNEHMER*
- *HOME NETWORK ROAMING MANAGEMENT FOR ECALL-ONLY SUBSCRIBERS*
- *GESTION D'ITINÉRAIRE HORS DU RÉSEAU DOMESTIQUE POUR ABONNÉS ECALL SEULEMENT*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BOURDU, Jean-Baptiste Bertrand, San Diego, California 92121, US
WILLIAMS, David Hugh, E-29630 Benalmadena-Costa, ES
LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121, US

(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 80/02 → (51) **H04L 1/16**

H04W 80/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/10 → (51) **H04W 40/12**

H04W 84/00 → (51) **H04W 36/34**

H04W 84/10 → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 84/12** (11) **3 151 628 B1**

(25) En (26) En

(21) 16165624.4 (22) 15.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.04.2017

(30) 30.09.2015 CN 201510642554

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACCESSING A WIRELESS NETWORK*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU SANS FIL*

(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Hong, Beijing Beijing 100085, CN

MENG, Deguo, Beijing Beijing 100085, CN

HOU, Enxing, Beijing Beijing 100085, CN

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 12/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 441 203 B1**
H04W 48/10 H04W 74/08

(25) En (26) En

(21) 10786357.3 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) KR 2010/003683 09.06.2010

(87) WO 2010/143874 2010/50 16.12.2010

(30) 09.06.2009 US 185205 P

18.12.2009 KR 20090126919

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NETZWERKS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK SOWIE VORRICHTUNG*
- *METHOD OF CONTROLLING NETWORK IN WIRELESS NETWORK AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU SANS FIL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR

(72) JEON, Beom Jin, Seoul 137-724, KR

KIM, Joong Heon, Seoul 137-724, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 84/18 → (51) **G06N 5/04**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 88/02** (11) **1 878 279 B1**
H04W 88/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 06743734.3 (22) 24.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2008

(86) FR 2006/000916 24.04.2006

(87) WO 2006/117451 2006/45 09.11.2006

(30) 03.05.2005 FR 0504500

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMKONFIGURATION EINER INFORMATIONSPROZESS-EINHEIT EINES ENDGERÄTS*
 - *METHOD FOR THE RECONFIGURATION OF AN INFORMATION PROCESSING UNIT OF A TERMINAL*
 - *PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'UN TERMINAL*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) MISCOPEIN, Benoît, F-38000 Grenoble, FR
BATUT, Eric, F-32450 Saint Martin-Gimois, FR
- SCHWOERER, Jean, F-38000 Grenoble, FR
SENN, Patrice, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 88/02 → (51) **H04B 1/38**

H04W 88/02 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/02 → (51) **H04Q 9/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 88/06** (11) **3 020 254 B1**
G06F 9/4401
- (25) En (26) En
(21) 14750032.6 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
(86) US 2014/045044 01.07.2014
(87) WO 2015/006098 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 US 201313938605
- (54) • *SCHNELLE VERFÜGBARKEIT VON KRITISCHEN FUNKTIONEN AUF VORRICHTUNGEN, DIE ZELLULARE BETRIEBSSYSTEME VERWENDEN*
- *RAPID AVAILABILITY OF CRITICAL FUNCTIONALITIES ON DEVICES USING CELLULAR OPERATING SYSTEMS*
- *DISPONIBILITÉ RAPIDE DE FONCTIONNALITÉS ESSENTIELLES SUR DES DISPOSITIFS AU MOYEN DE SYSTÈMES D'EXPLOITATION CELLULAIRES*
- (73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (72) WARSAW, Thomas, West Henrietta, New York 14586-9676, US
TENNANT, Bryce, Rochester, New York 14625, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04B 1/18**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 88/02**

H04W 88/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/04**

H04W 88/08 → (51) **H04W 36/08**

H04W 88/08 → (51) **H04W 56/00**

H04W 88/12 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 88/16** (11) **2 651 180 B1**
H04W 76/11
H04W 84/18
H04W 4/00 H04W 8/26
H04L 29/12
- (25) Ja (26) En
(21) 11846403.1 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) JP 2011/068621 17.08.2011
(87) WO 2012/077384 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010271867
- (54) • *GATEWAYVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *GATEWAY DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF PASSERELLE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H05B 1/02 → (51) **A24F 47/00**

H05B 3/06 → (51) **F02M 31/125**

H05B 3/36 → (51) **C08J 5/18**

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/72**

- (51) **H05B 6/72** (11) **2 988 574 B1**
H05B 6/70
- (25) Ja (26) En
(21) 14785578.7 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) JP 2014/002212 18.04.2014
(87) WO 2014/171152 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 JP 2013088091
20.06.2013 JP 2013129154
- (54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
- *MICROWAVE HEATING DEVICE*
- *DISPOSITIF CHAUFFANT À MICRO-ONDES*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KUBO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
YOSHINO, Koji, Osaka 540-6207, JP
SADAHIRA, Masafumi, Osaka 540-6207, JP
HOSOKAWA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP
OMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, JP
KUNIMOTO, Keijirou, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 079 276 B1**
B60Q 1/30 **B60Q 1/44**
- (25) En (26) En
(21) 09006029.4 (22) 26.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(30) 27.08.2003 US 498244 P
- (54) • *Antriebsschaltung für eine LED-Fahrzeugleuchte*
- *Driver circuit for LED vehicle lamp*
- *Circuit de commande pour lampe de véhicule à DEL*
- (73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US
- (72) Madhani, Vipin, Burlington MA 01803, US

- Johnsen, Andrew O., Danvers MA 01923, US
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (62) 04782184.8 / 1 658 757

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 157 833 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09166977.0 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
(30) 21.08.2008 US 229240
- (54) • *Kostengünstiges Antriebssystem für eine LED-Dreiergruppe*
- *Low-cost drive system for a led triad*
- *Système de commande à bas coût pour triade DEL*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Newman, Timothy J., Noblesville, IN 46060, US
- Tieman, Craig A., Westfield, IN 46074, US
Skiver, Steven G., Kokomo, IN 46902, US
- (74) Robert, Vincent, et al, Aptiv Services France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 416 626 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11176694.5 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010176196
- (54) • *Lichtquellenbeleuchtungsschaltung und Lampensystem für Fahrzeug*
- *Light source lighting circuit and lamp system for vehicle*
- *Circuit d'éclairage à source lumineuse et système de phare pour véhicule*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Matsui, Kotaro, Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 473 003 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11010171.4 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292761
- (54) • *LED-Lichtvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung damit*
- *Led lighting device and illumination apparatus including same*
- *Dispositif d'éclairage à DEL et appareil d'éclairage l'utilisant*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Hamamoto, Katunobu, Osaka 540-6207, JP
Yamamoto, Masafumi, Osaka 540-6207, JP
Ueda, Keisuke, Osaka 540-6207, JP
Takikita, Hisaya, Osaka 540-6207, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 568 771 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12178770.9 (22) 01.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013

(30) 12.09.2011 JP 2011198278

- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
- *Illumination apparatus*
- *Appareil d'éclairage*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Minaki, Sinsuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Matsuzaki, Jun, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Kono, Tadahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Yamashita, Koji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Matsumoto, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Ootubo, Atusi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 702 831 B1**

(25) De (26) De

(21) 12723097.7 (22) 16.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(86) EP 2012/001635 16.04.2012

(87) WO 2012/146349 2012/44 01.11.2012

(30) 26.04.2011 DE 102011018582

- (54) • *ANSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINE WENIGSTENS EINE LED UMFASSENDE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANSTEUERVORRICHTUNG*
- *CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE ILLUMINATION DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE LED, MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'AU MOINS UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) BAIER, Thomas, 85051 Ingolstadt, DE

MAYER, Werner, 85084 Reichertshofen, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 704 531 B1**

(25) En (26) En

(21) 13181906.2 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 31.08.2012 CN 201210320911

- (54) • *Leistungsfaktorkorrekturschaltung und Treiber mit Leistungsfaktorkorrekturschaltung*
- *Power factor correction circuit and driver comprising the power factor correction circuit*
- *Circuit de correction de facteur de puissance et commande comprenant le circuit de correction de facteur de puissance*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) Wei, Zeke, Shenzhen, Guangdong 518053, CN

Zhang, Quan, Shenzhen, Guangdong

518053, CN

Zhuang, XiHe, Shenzhen, Guangdong

518053, CN

Lin, Dan, Shenzhen, Guangdong 518053, CN

(51) **H05B 33/08** (11) **2 837 259 B1**
H02M 3/335

(25) De (26) De

(21) 13723654.3 (22) 15.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(86) AT 2013/000065 15.04.2013

(87) WO 2013/152368 2013/42 17.10.2013

(30) 13.04.2012 DE 102012007477

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LLC-RESONANZWANGLERS FÜR EIN LEUCHTMITTEL, WANDLER UND LED-KONVERTER*
- *METHOD OF OPERATING A LLC RESONANCE CONVERTER FOR A LIGHT SOURCE, AND CORRESPONDING CONVERTER AND LED POWER SOURCE*
- *METHODE POUR ALIMENTER UN CONVERTISSEUR RESONANT LLC POUR UNE SOURCE LUMINEUSE, ET CONVERTISSEUR ET SOURCE DE PUISSANCE POUR LED CORRESPONDANTE*

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) VONACH, Christoph, A-6850 Dornbirn, AT

PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 837 261 B1**

(25) De (26) De

(21) 13725049.4 (22) 15.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(86) AT 2013/000071 15.04.2013

(87) WO 2013/152373 2013/42 17.10.2013

(30) 13.04.2012 DE 102012007453

19.07.2012 DE 102012014308

- (54) • *BETRIEBSGERÄT FÜR EIN LEUCHTMITTEL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BETRIEBSGERÄTS*
- *OPERATING DEVICE FOR AN ILLUMINANT AND METHOD FOR OPERATING AN OPERATING DEVICE*
- *APPAREIL DE FONCTIONNEMENT POUR UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT APPAREIL DE FONCTIONNEMENT*

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) AUER, Hans, A-6850 Dornbirn, AT

VONACH, Christoph, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 950 618 B1**

(25) En (26) En

(21) 14169802.7 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

- (54) • *Farbkontrollsystem mit variabler Kalibrierung*
- *Color control system with variable calibration*

- *Système de commande de couleur avec étalonnage variable*

(73) Harman Professional Denmark ApS, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK

(72) Jorgensen, Dennis Thykjær, 8410 Roende, DK

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05B 33/08 → (51) **G02F 1/1335**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/61**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/77**

H05B 33/20 → (51) **C09K 11/06**

H05B 37/00 → (51) **F21S 13/00**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 158 833 B1**
H04B 10/116 **H04B 10/69**

(25) En (26) En

(21) 15725275.0 (22) 18.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017

(86) EP 2015/060907 18.05.2015

(87) WO 2015/193042 2015/51 23.12.2015

(30) 19.06.2014 EP 14173164

- (54) • *ERKENNUNG VON KODIERTEM LICHT MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG*
- *HIGH-DYNAMIC-RANGE CODED LIGHT DETECTION*
- *DÉTECTION DE LUMIÈRE CODÉE À GAMME DYNAMIQUE ÉLEVÉE*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE BRUIJN, Frederik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **G08C 17/02**

H05H 1/30 → (51) **F23G 5/08**

(51) **H05H 9/04** (11) **2 750 486 B1**

(25) En (26) En

(21) 13198316.5 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 28.12.2012 CN 201210586678

- (54) • *Stehwellen- Elektronenlinearbeschleuniger mit stufenlos einstellbarer Energie und Verfahren dafür*
- *Standing wave electron linear accelerators with continuously adjustable energy and method thereof*
- *Accélérateurs linéaires d'électrons d'ondes stationnaires à énergie réglable en continu et procédé associé*

(73) Tsinghua University, No.1 of Tsinghua Yuan, Haidian, Beijing 100084, CN

Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) Tang, Chuanxiang, 100084 Beijing, CN

Zhang, Zhe, 100084 Beijing, CN

Jin, Qingxiu, 100084 Beijing, CN

Shi, Jiaru, 100084 Beijing, CN

Chen, Huaibi, 100084 Beijing, CN

Huang, Wenhui, 100084 Beijing, CN

Zheng, Shuxin, 100084 Beijing, CN
Liu, Yaohong, 100084 Beijing, CN
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- H05K 1/02** → (51) **A61B 1/04**
- H05K 1/02** → (51) **B66B 1/30**
- H05K 1/02** → (51) **H05K 1/14**
- H05K 1/03** → (51) **C08L 23/04**
- H05K 1/03** → (51) **C08L 71/12**
- H05K 1/11** → (51) **H01H 1/40**
- H05K 1/11** → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05K 1/14** (11) **2 096 904 B1**
H05K 1/02 **H05K 1/11**
H05K 3/36 **H05K 3/42**
H01Q 1/38

(25) En (26) En
(21) 09150942.2 (22) 20.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 FR 0851246
(54) • *System zur Verbindung von zwei Substraten, die jeweils mindestens einen Übertragungsweg enthalten*
• *System for interconnecting two substrates each comprising at least one transmission line*
• *Système d'interconnexion de deux substrats comprenant chacun au moins une ligne de transmission*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Thevenard, Julian, 35510 Cesson-Sévigné, FR
Lo Hine Tong, Dominique, 35700 Rennes, FR
Louzir, Ali, 35000 Rennes, FR
Nicolas, Corinne, 35520 La Chapelle des Fougeretz, FR
Person, Christian, 29280 Locmaria Plouzane, FR
Coupez, Jean-Philippe, 29480 Le Relecq Kerhuon, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- H05K 1/18** → (51) **G02F 1/1335**
- H05K 1/18** → (51) **H01H 1/40**
- H05K 3/14** → (51) **C23C 24/04**
- H05K 3/34** → (51) **B23K 1/00**
- H05K 3/34** → (51) **B23K 35/14**
- H05K 3/36** → (51) **H05K 1/14**
- H05K 3/42** → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 016 810 B1**
H05K 3/20 **H05K 3/38**
H05K 3/42 **H05K 3/40**
(25) En (26) En
(21) 07755901.1 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/009819 19.04.2007
(87) WO 2007/124146 2007/44 01.11.2007

(30) 19.04.2006 US 793370 P
14.02.2007 US 706473
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN MIT GESTAPELTEN MICROS-DURCHKONTAKTIERUNGEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH STACKED MICROS VIAS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES CARTES À CIRCUIT IMPRIMÉ À MICRO-TROUS D'INTERCONNEXION EMPILÉS*
(73) VIASYSTEMS TECHNOLOGIES CORP., L.L.C., 101 South Hanley Road, Suite 1800, St. Louis, MO 63105, US
(72) KUMAR, Raj, Mission Viejo, CA 92692, US
DREYER, Monte, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
TAYLOR, Michael, J., Longmont, CO 80502-1808, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **2 369 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152197.7 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 CN 201010133529
(54) • *Gehäuse und elektronische Vorrichtung damit*
• *Housing and electronic device using same*
• *Boîtier et dispositif électronique l'utilisant*
(73) Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd., Section F3-A, Foxconn Technology Industry Zone Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518109, CN
FIH (Hong Kong) Limited, 8/F, Peninsula Tower 538 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Gu, Chang-Hai, ShenZhen City Guangdong 518109, CN
Ho, Po-Feng, Shindian, TW
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- H05K 5/00** → (51) **H05K 7/02**
- H05K 5/06** → (51) **H05K 7/14**
- H05K 7/00** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 7/02** (11) **3 187 031 B1**
H05K 7/14 **H05K 5/00**
(25) De (26) De
(21) 15752924.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.07.2017
(86) EP 2015/001692 18.08.2015
(87) WO 2016/030005 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 DE 102014012826
(54) • *MODULARE BAUGRUPPE*
• *MODULAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MODULAIRE*
(73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 23, 88662 Überlingen, DE
(72) SPÄH, Jürgen, 88662 Überlingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 503 864 B1**
H01R 13/627 **H01R 9/26**
(25) En (26) En

(21) 12002034.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 US 201113069676
(54) • *Riegel und Extraktor für elektronisches Modul*
• *Latch and extractor for electronic module*
• *Verrou et extracteur pour module électronique*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Correll, Michael Anthony, Hershey, PA 17033, US
Barber, Terry Lee, Harrisburg, PA 17111, US
(74) Blumbach - Zinggrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 849 311 B1**
H02J 7/00 **H05K 5/06**
H05K 7/20

(25) De (26) De
(21) 14179849.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013218533
(54) • *Akkuladevorrichtung*
• *Battery charging device*
• *Chargeur de batterie*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Osswald, Alexander, 70599 Stuttgart, DE
Seidel, Thorsten, 71686 Remseck, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 986 095 B1**
G06F 1/18

(25) Zh (26) En
(21) 14882577.1 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) CN 2014/084868 21.08.2014
(87) WO 2015/120710 2015/33 20.08.2015
(30) 17.02.2014 CN 201410052963
(54) • *PLATTENANORDNUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, AUSWERFERHEBEL UND ENTRIEGELUNGSVERFAHREN FÜR DEN AUSWERFERHEBEL*
• *BOARD ASSEMBLY, COMMUNICATION SYSTEM, EJECTOR LEVER AND UNLOCKING METHOD FOR EJECTOR LEVER*
• *ENSEMBLE CARTE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, LEVIER D'ÉJECTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE DE LEVIER D'ÉJECTEUR*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KUANG, Xiankun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 036 980 B1**
(25) De (26) De
(21) 14741924.6 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2016
(86) EP 2014/065852 23.07.2014
(87) WO 2015/024728 2015/08 26.02.2015
(30) 23.08.2013 DE 102013109164
(54) • *SERVEREINSCHUB FÜR EIN SERVER-RACK*
• *SERVER INSERT FOR A SERVER RACK*
• *TIROIR DE SERVEUR POUR RACK DE SERVEURS*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) SCHELISHORN, Lorenz, 86179 Augsburg, DE
KÖHLER, Friedrich, 86179 Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 076 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 15162400.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(54) • *SCHIENENANORDNUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RAIL DE GLISSEMENT*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District, Kaohsiung City, Taiwan 821, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District, 82151 Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
Lu, Hsiao-Han, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **3 211 978 B1**
H05K 7/00
(25) En (26) En
(21) 16157567.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2017
(54) • *NETZTEIL*
• *POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE*
- (73) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
(72) JEN, Yu-Chi, 32063 Taoyuan City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H05K 7/14 → (51) **H01L 23/40**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/02**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 389 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 11166794.5 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 19.05.2010 US 782842
(54) • *Wärmeverpackung einer Motorsteuerung für einen Hilfsstromgenerator*
• *Thermal packaging of a motor controller for an auxiliary power unit*
• *Conditionnement thermique d'un contrôleur de moteur pour unité d'alimentation auxiliaire*

- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 438 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 10727583.6 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) US 2010/037084 02.06.2010
(87) WO 2010/141595 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 US 183276 P
(54) • *BEHÄLTERTLUFTBEHANDLUNGSEINHEIT UND KÜHLVERFAHREN*
• *CONTAINER AIR HANDLING UNIT AND COOLING METHOD*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE L'AIR D'UN CONTENANT ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BEAN, John, H., Wentzville MO 63385, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 682 985 B1**
H01L 23/36 **H01L 23/31**
H01L 23/373 **H01L 23/42**
H01L 23/433 **H01L 23/495**
H01L 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 11860137.6 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) JP 2011/055082 04.03.2011
(87) WO 2012/120594 2012/37 13.09.2012
(54) • *HALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERMODULS*
• *SEMICONDUCTOR MODULE AND SEMI-CONDUCTOR MODULE MANUFACTURING METHOD*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) IDE, Eiichi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
TOKUYAMA, Takeshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
TSUYUNO, Nobutake, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
NAKATSU, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
SUWA, Tokihito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KANeko, Yuujiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 7/20 → (51) **F28D 15/02**

H05K 7/20 → (51) **H02G 3/16**

H05K 7/20 → (51) **H04Q 1/02**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 285 017 B1**
E06B 5/18 **H04B 7/185**
(25) En (26) En
(21) 10183516.3 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(30) 28.08.2006 DE 102006036082
02.08.2006 US 821150 P
(54) • *Steuerungsvorrichtung zur Abschirmung eines Raums*
• *Control device for shielding a room*
• *Dispositif de contrôle pour le blindage d'une pièce*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Müller, Jan, 21077 Hamburg, DE
Pump, Jörg, 22089 Hamburg, DE
Knefelkamp, Sven, 22880 Wedel, DE
(74) KLGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE
(62) 07786529.3 / 2 047 730

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 306 799 B1**
B32B 9/00 **B32B 18/00**
B82B 3/00 **C01G 23/04**
H01F 10/193
(25) Ja (26) En
(21) 09762515.6 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) JP 2009/060636 10.06.2009
(87) WO 2009/151085 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 JP 2008151636
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN ABSORBIERENDES MATERIAL*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBENT MATERIAL*
• *MATÉRIAU ABSORBANT D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) OSADA Minoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SASAKI Takayoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Dehns, St. Brides House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 9/00 → (51) **C08K 3/04**

- (51) **H05K 13/00** (11) **2 988 583 B1**
H05K 13/08 **G05B 19/418**
(25) Ja (26) En
(21) 14883532.5 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) JP 2014/066468 20.06.2014
(87) WO 2015/194045 2015/51 23.12.2015
(54) • *SUBSTRATBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, SUBSTRATBEARBEITUNGSVERFAHREN UND SUBSTRATBEARBEITUNGSSYSTEM*
• *SUBSTRATE WORKING DEVICE, SUBSTRATE WORKING METHOD, AND SUBSTRATE WORKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

- (72) SARUWATARI, Yutaka, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/00**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01F 29/22** (11) **1 862 061 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 07103433.4 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
- (45) 02.03.2016 B1
- (30) 29.05.2006 DE 102006025224
- (54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine*
• *Agricultural harvester*
• *Moissonneuse agricole*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
- (72) Poliklas, Manfred, 33378, Rheda-Wiedenbrück, DE
Rauch, Hans, 88348, Bad Saulgau, DE

A22C 11/12 → (51) **B65D 33/16**

A43B 3/00 → (51) **A43B 7/00**

- (51) **A43B 7/00** (11) **2 698 175 B2**
- A43B 3/00** **A61B 5/00**
- A61B 5/103**
- (25) En (26) En
- (21) 13193217.0 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.02.2014
- (45) 07.10.2015 B1
- (30) 13.03.2008 US 36433 P
- (54) • *Entlastende und druckreduzierte Behandlungssysteme*
• *Offloading and reduced-pressure treatment system*
• *Déchargement et systèmes de traitement à pression réduite*
- (73) KCl Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- (72) Randolph, Larry Tab, San Antonio, TX Texas 78260, US
- (74) Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 09718606.8 / 2 271 381

(51) **A47F 5/10** (11) **2 515 717 B2**
A47F 5/11

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10809275.0 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012

- (45) 23.09.2015 B1
- (86) FR 2010/000861 21.12.2010
- (87) WO 2011/083214 2011/28 14.07.2011
- (30) 21.12.2009 FR 0906211
- (54) • *ZUBEHÖR MIT DICKENOPTIMIERUNG*
• *ACCESSORY HAVING THICKNESS OPTIMIZATION*
• *ACCESSOIRE AVEC OPTIMISATION D'ÉPAISSEUR*
- (73) HMY, 50 Route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
- (72) BERTHAUD, Philippe, 89700 Tonnerre, FR
HERVIEUX, Philippe, 89113 Fleury la Vallée, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

A47F 5/11 → (51) **A47F 5/10**

A61B 5/00 → (51) **A43B 7/00**

A61B 5/103 → (51) **A43B 7/00**

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 094 217 B2**
- A61F 13/42**
- (25) En (26) En
- (21) 07866620.3 (22) 23.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (45) 30.03.2016 B1
- (86) IB 2007/004343 23.11.2007
- (87) WO 2008/062322 2008/22 29.05.2008
- (30) 24.11.2006 US 860798 P
12.01.2007 US 880023 P
01.02.2007 US 898710 P
30.03.2007 US 920776 P
02.04.2007 US 907411 P
29.06.2007 US 929490 P
- (54) • *TAMPON*
• *CATAMENIAL AND SANITARY TAMPONS*
• *TAMPONS CATAMÉNIAUX ET SANITAIRES*
- (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Chaffringeon, Bernard, Dubai UAE, AE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (60) 11183229.1 / 2 450 013

A61F 13/42 → (51) **A61F 13/20**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 460 550 B2**
- A61M 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 12157661.5 (22) 03.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2012
- (45) 23.07.2014 B1
- (30) 06.04.2005 GB 0507001
- (54) • *Injektionsvorrichtung*
• *Injection device*
• *Dispositif d'injection*
- (73) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
- (72) Jennings, Douglas Ivan, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, GB
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06710128.7 / 1 885 411

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **B01D 46/52** (11) **1 771 237 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 05760294.8 (22) 10.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
- (45) 10.11.2010 B1
- (86) US 2005/020593 10.06.2005
- (87) WO 2005/123222 2005/52 29.12.2005
- (30) 14.06.2004 US 579754 P
- (54) • *LUFTFILTERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *AIR FILTER ARRANGEMENT AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDES DE FILTRAGE DE L'AIR*
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) BOEHRS, Bruce, Allen, Blaine, MN 55449, US
WENDT, Paul, Anthony, Bloomington, MN 55437, US
REICHTER, Gregory, L., Bloomington, MN 55420, US
SABELKO, Stephen, W., Prescott, WI 54021, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 10169620.1 / 2 243 536

B23B 27/14 → (51) **C22C 29/08**

B29C 33/38 → (51) **G02B 1/04**

B29C 33/40 → (51) **G02B 1/04**

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

- (51) **B61K 9/00** (11) **2 152 560 B2**
- B61K 9/04** **G01P 15/08**
- (25) De (26) De
- (21) 08758581.6 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (45) 02.03.2011 B1
- (86) EP 2008/003953 16.05.2008
- (87) WO 2008/141774 2008/48 27.11.2008
- (30) 22.05.2007 DE 102007024066
- (54) • *FAHRWERK EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FEHLERÜBERWACHUNG VON FAHRWERKSKOMPONENTEN*
• *RAIL VEHICLE CHASSIS COMPRISING A DEVICE FOR ERROR MONITORING OF CHASSIS COMPONENTS*
• *CHÂSSIS DE VÉHICULES FERROVIAIRES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCES DE COMPOSANTS DU CHÂSSIS*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, DE
SCHUHMACHER, Johannes, 81373 München, DE
HERDEN, Marc-Oliver, 81476 München, DE
MAYER, Reinhold, 85757 Karlsfeld, DE
FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

B61K 9/04 → (51) **B61K 9/00**

B63B 21/27 → (51) **E02D 7/28**

B63B 35/44	→ (51) E02D 7/28
B63G 3/02	→ (51) F41A 9/83
B63G 8/32	→ (51) F41A 9/83
B65B 25/00	→ (51) G02B 1/04
(51) B65D 33/16	(11) 2 522 224 B2
A22C 11/12	B65D 63/10
(25) En	(26) En
(21) 11003787.6	(22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.11.2012	
(45) 11.03.2015 B1	
(54) • <i>Verschlussband</i> • <i>Closure strap</i> • <i>Sangle de fermeture</i>	
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE	
(72) Hein, Klaus, 63688 Gedern, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
B65D 63/10	→ (51) B65D 33/16
(51) B65H 51/22	(11) 2 216 432 B2
D01H 4/48	D01H 9/08
(25) En	(26) En
(21) 09178604.6	(22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.08.2010	
(45) 06.05.2015 B1	
(30) 04.02.2009 JP 2009024200	
(54) • <i>Garnverarbeitungsverfahren und Spinnmaschine</i> • <i>Yarn processing method and spinning machine</i> • <i>Procédé de traitement de fils et fileuse</i>	
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP	
(72) Oka, Masaki, Kyoto 612-8686, JP	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
(51) C07K 1/18	(11) 2 321 337 B2
C07K 1/34	C07K 1/36
(25) En	(26) En
(21) 08797895.3	(22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(43) 18.05.2011	
(45) 22.10.2014 B1	
(86) US 2008/073179 14.08.2008	
(87) WO 2010/019148 2010/07 18.02.2010	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER VERUNREINIGUNG UNTER ANWENDUNG VON PROTEIN-VERDRÄNGUNGSSCHROMATOGRAPHIE MIT IONENAUSTAUSCH-MEMBRAN</i> • <i>METHODS FOR REMOVING A CONTAMINANT USING PROTEIN DISPLACEMENT ION EXCHANGE MEMBRANE CHROMATOGRAPHY</i> • <i>PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION D'UN CONTAMINANT AU MOYEN DE LA CHROMATOGRAPHIE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS À DÉPLACEMENT DE PROTÉINES</i>	
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) BROWN, Arick, Pacifica, CA 94044, US	

BILL, Jerome, Jr., San Francisco, CA 94117, US	
TULLY, Timothy, San Francisco, CA 94110, US	
DOWD, Christopher, Belmont, CA 94002, US	
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(60) 14189582.1 / 2 848 625	
C07K 1/34	→ (51) C07K 1/18
C07K 1/36	→ (51) C07K 1/18
C08F 4/659	→ (51) C08F 10/00
C08F 4/6592	→ (51) C08F 10/00
(51) C08F 10/00	(11) 2 285 843 B2
C08F 210/02	F16L 9/12
C08F 210/16	C08F 4/659
C08F 4/6592	F16L 9/127
(25) En	(26) En
(21) 09772257.3	(22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.02.2011	
(45) 31.12.2014 B1	
(86) EP 2009/056882 04.06.2009	
(87) WO 2010/000557 2010/01 07.01.2010	
(30) 09.06.2008 EP 08157848	
(54) • <i>ROHRE ENTHALTEND EIN COPOLYMER VON ETHYLEN UND EINEM ALPHA-OLEFIN</i> • <i>PIPES COMPRISING A COPOLYMER OF ETHYLENE AND AN ALPHA-OLEFIN</i> • <i>TUYAUX COMPRENANT UN COPOLY-MERE D'ETHYLENE ET UNE ALPHA-OLEFINE</i>	
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE	
(72) CHAI, Choon Kooi, B-3090 Overijse, BE	
JAN, Dominique, B-4052 Beaufays, BE	
(74) Hawkins, David George, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB	
C08F 10/00	→ (51) C08J 5/18
C08F 210/02	→ (51) C08F 10/00
C08F 210/16	→ (51) C08F 10/00
(51) C08J 5/18	(11) 1 778 769 B2
C08L 23/04	C08F 10/00
(25) En	(26) En
(21) 05791677.7	(22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.05.2007	
(45) 23.12.2015 B1	
(86) EP 2005/008798 12.08.2005	
(87) WO 2006/018245 2006/08 23.02.2006	
(30) 20.08.2004 GB 0418581	
(54) • <i>POLYMERZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>POLYMER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION POLYMERE</i>	
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE	
(72) AMOS, John, Hants, SO21 1SA, GB	
CHAI, Choon, Kooi, B-3090 Overijse, BE	
DHEUR, Luc, Marie, Ghislain, B-7911 Montreuil-au-Bois, BE	
(74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South	

Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB	
C08L 23/04	→ (51) C08J 5/18
(51) C12N 15/11	(11) 1 214 945 B2
A61K 31/713	
(25) De	(26) De
(21) 02003683.6	(22) 29.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 19.06.2002	
(45) 08.06.2005 B1	
(30) 30.01.1999 DE 19903713	
24.11.1999 DE 19956568	
(54) • <i>VERFAHREN UND MEDIKAMENT ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION EINES VORGEGEBENEN GENS</i> • <i>METHOD AND MEDICAMENT FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF A DEFINED GENE</i> • <i>METHODE ET MEDICAMENT DESTINES A INHIBER L'EXPRESSION D'UN GENE DONNE</i>	
(73) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE	
(72) Kreutzer, Roland Dr., 95466 Weidenberg, DE	
Limmer, Stefan Dr., 95326 Kulmbach, DE	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(60) 05002454.6 / 1 550 719	
06025389.5 / 1 798 285	
10011217.6 / 2 363 479	
15194718.1 / 3 018 207	
(62) 00910510.7 / 1 144 623	
(51) C22C 29/08	(11) 1 689 898 B2
B23B 27/14	
(25) En	(26) En
(21) 04765856.2	(22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.08.2006	
(45) 27.05.2009 B1	
(86) EP 2004/011170 06.10.2004	
(87) WO 2005/054530 2005/24 16.06.2005	
(30) 03.12.2003 DE 10356470	
(54) • <i>HARTMETALL MIT ZIRKON UND NIOB UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>CEMENTED CARBIDE BODY CONTAINING ZIRCONIUM AND NIOBIUM AND METHOD OF MAKING THE SAME</i> • <i>CORPS EN CARBURE FRITTE CONTENANT DU ZIRCONIUM ET DU NIOBIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION</i>	
(73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US	
(72) HEINRICH, Hans-Wilm, 01219 Dresden, DE	
WOLF, Manfred, 95488 Eckersdorf, DE	
SCHMIDT, Dieter, 95445 Bayreuth, DE	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
C23C 14/00	→ (51) H01L 29/786
C23C 14/08	→ (51) H01L 29/786
C23C 14/28	→ (51) H01L 29/786
C23C 14/34	→ (51) H01L 29/786
D01H 4/48	→ (51) B65H 51/22
D01H 9/08	→ (51) B65H 51/22

E02B 17/00	→ (51) E02D 7/28
E02B 17/02	→ (51) E02D 7/28
(51) E02D 7/28	(11) 1 068 403 B2
B63B 21/27	B63B 35/44
E02B 17/02	E02D 27/42
E02D 27/52	E02B 17/00
(25) NI	(26) En
(21) 99913750.8	(22) 06.04.1999
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE	
RO	
(43) 17.01.2001	
(45) 05.03.2008 B1	
(86) NL 1999/000204 06.04.1999	
(87) WO 1999/051821 1999/41 14.10.1999	
(30) 02.04.1998 NL 1008793	
14.04.1998 NL 1008873	
29.07.1998 NL 1009769	
27.11.1998 NL 1010666	
06.01.1999 NL 1010966	
17.02.1999 NL 1011326	
(54) • MEERESBAUWERK	
• MARINE STRUCTURE	
• STRUCTURE MARINE	
(73) SPT Equipment bv, Pelmolenaan 1A, 3447 GW Woerden, NL	
(72) RIEMERS, Mark, Erik, 3447 GG Woerden, NL	
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL	
(60) 05078064.2	
E02D 27/42	→ (51) E02D 7/28
E02D 27/52	→ (51) E02D 7/28
F16L 9/12	→ (51) C08F 10/00
F16L 9/127	→ (51) C08F 10/00
F21S 8/10	→ (51) F21S 8/12
(51) F21S 8/12	(11) 2 551 579 B2
F21V 9/16	F21S 8/10
F21Y 101/02	F21W 101/10
F21W 101/12	
(25) En	(26) En
(21) 12005390.5	(22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(45) 02.09.2015 B1	
(30) 25.07.2011 JP 2011162604	
(54) • Lichtquellenvorrichtung, Beleuchtungsvorrichtung, Fahrzeugscheinwerfer und Fahrzeug	
• Light source device, lighting device, vehicular headlight, and vehicle	
• Dispositif de source de lumière, dispositif d'éclairage, projecteur d'éclairage pour véhicule, et véhicule	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(72) Takahashi, Koji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
Takahira, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
F21V 9/16	→ (51) F21S 8/12
F21Y 101/02	→ (51) F21S 8/12

(51) F41A 9/83	(11) 2 736 800 B2
B63G 3/02	B63G 8/32
F41A 9/82	F41F 3/10
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12740955.5	(22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(45) 15.07.2015 B1	
(86) EP 2012/064691 26.07.2012	
(87) WO 2013/014230 2013/05 31.01.2013	
(30) 28.07.2011 FR 1156901	
(54) • UNTERWASSERFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM DURCH EINE ÖFFNUNG IN EINEM DÜNNEN LOCH DIESES FAHRZEUGES ABNEHMBAREN UND EXTRAHIERBAREN BELADER VON MINDESTENS ZWEI MUNITIONEN	
• UNDERWATER VEHICLE COMPRISING AT LEAST ONE LOADER OF AT LEAST TWO MUNITIONS, THE LOADER BEING REMOVABLE AND EXTRACTIBLE THROUGH AN OPENING IN A THIN HOLE OF THIS VEHICLE	
• ENGIN SOUS-MARIN COMPRENANT AU MOINS UN CHARGEUR D'AU MOINS DEUX MUNITIONS, LE CHARGEUR ÉTANT AMOVIBLE ET EXTRACTIBLE À TRAVERS UNE OUVERTURE D'UNE COQUE MINCE DE CET ENGIN	
(73) NAVAL GROUP, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR	
(72) RIVIERES, Sébastien, F-16000 Angoulême, FR	
DUPIN, Nicolas, F-16800 SOYAUX, FR	
LUBRANO LAVADERCI, Philippe, F-16000 Angoulême, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
G01P 15/08	→ (51) B61K 9/00
(51) G02B 1/04	(11) 2 598 320 B2
G02C 7/04	B29C 33/40
B29D 11/00	B29C 33/38
B65B 25/00	
(25) En	(26) En
(21) 11740704.9	(22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(45) 30.07.2014 B1	
(86) GB 2011/051103 13.06.2011	
(87) WO 2012/013948 2012/05 02.02.2012	
(30) 30.07.2010 US 369116 P	
(54) • GUSSFORMEN FÜR OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN AUS VINYLALKOHOL-COPOLYMER, DARIN GEFORMTE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN	
• OPHTHALMIC DEVICE MOLDS FORMED FROM WATER-SOLUBLE VINYL ALCOHOL COPOLYMER, OPHTHALMIC DEVICES MOLDED THEREIN, AND RELATED METHODS	
• MOULÉS DE DISPOSITIFS OPHTALMIQUES CONSTITUÉS DE COPOLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE HYDROSOLUBLE, DISPOSITIFS OPHTALMIQUES MOULÉS À L'INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ APPARENTÉS	
(73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB	
(72) GOODENOUGH, Neil, Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB	
MORSLEY, David Robert, Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB	

BRUCE, Ian, Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB	
BIALEK, Edyta S, Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB	
NORRIS, Lee Darren, Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB	
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB	
G02C 7/04	→ (51) G02B 1/04
(51) G05B 19/409	(11) 1 907 906 B2
(25) De	(26) De
(21) 06741674.3	(22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.04.2008	
(45) 18.03.2015 B1	
(86) CH 2006/000349 30.06.2006	
(87) WO 2007/025396 2007/10 08.03.2007	
(30) 18.07.2005 CH 11882005	
10.09.2005 CH 14722005	
15.04.2006 CH 629062006	
(54) • VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ODER MEHRERER MASCHINEN	
• METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING ONE OR SEVERAL MACHINES	
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE OU PLUSIEURS MACHINES	
(73) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH	
(72) WERFELI, Friedrich, CH-8762 Schwändi, CH	
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE	
H01L 21/02	→ (51) H01L 29/786
H01L 27/12	→ (51) H01L 29/786
(51) H01L 29/786	(11) 2 246 894 B2
C23C 14/00	C23C 14/08
C23C 14/28	C23C 14/34
H01L 21/02	H01L 27/12
(25) En	(26) En
(21) 10007790.8	(22) 28.02.2005
(84) DE FR GB	
(43) 03.11.2010	
(45) 02.04.2014 B1	
(30) 12.03.2004 JP 2004071477	
10.11.2004 JP 2004325938	
(54) • Amorpher Oxid- und Dünnschichttransistor	
• Method for fabricating a thin film transistor having an amorphous oxide as a channel layer	
• Oxyde amorphe et transistor à couche mince	
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP	
(72) Hosono, Hideo, Yamato-shi Kanagawa 242-0007, JP	
Hirano, Masahiro, Tokyo 1560043, JP	
Ota, Hiromichi, 486-0821 Aichi, JP	
Kamiya, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa 2130001, JP	
Nomura, Kenji, Yamato-shi Kanagawa 2420001, JP	
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(62) 05719601.6 / 1 737 044	
H02J 3/12	→ (51) H05B 1/02

(51) **H05B 1/02** (11) **2 710 858 B2**
H05B 6/06 **H02J 3/12**
(25) De (26) De
(21) 12727428.0 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(45) 29.07.2015 B1
(86) IB 2012/052293 09.05.2012
(87) WO 2012/156864 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 ES 201130805
(54) • **GARGERÄTEVORRICHTUNG**
• **COOKING APPLIANCE**
• **APPAREIL DE CUISSON**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza,
ES
BUÑUEL MAGDALENA, Miguel Angel, E-
50017 Zaragoza, ES
DE LA CUERDA ORTIN, Jose Maria, E-50018
Zaragoza, ES
GARCIA JIMENEZ, Jose-Ramon, E-50009
Zaragoza, ES
GARCIA MARTINEZ, Jose Andres, E-50014
Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zarago-
za, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza,
ES
LORENTE PEREZ, Alfonso, E-50019 Zarago-
za, ES
MURESAN, Paul, E-50720 La Cartuja, ES
ORTIZ SAINZ, David, E-50298 Pinseque (Za-
ragoza), ES
PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zارا-
goza, ES
PINA GADEA, Carmelo, E-50008 Zaragoza,
ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza,
ES
RIVERA PEMAN, Julio, E-50410 Cuarte de
Huerva (Zaragoza), ES

H05B 6/06 → (51) **H05B 1/02**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 446 704 B2**
(25) En (26) En
(21) 11731499.7 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(45) 29.04.2015 B1
(86) IB 2011/001387 03.05.2011
(87) WO 2011/138680 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 US 282986 P
03.05.2010 US 282985 P
03.05.2010 US 282984 P
03.05.2010 US 282983 P
03.05.2010 US 282981 P
03.05.2010 US 282980 P
(54) • **RÄUMLICH GESTEUERTE ENERGIELIEFE-
RUNG**
• **SPATIALLY CONTROLLED ENERGY
DELIVERY**
• **DISTRIBUTION D'ÉNERGIE SPATIALE-
MENT COMMANDÉE**
(73) Goji Limited, Beacon House 43 Cedar
Avenue, Hamilton HM 12, BM
(72) EINZIGER, Pinchas, 34655 Haifa, IL
BEN-SHMUEL, Eran, 56541 Savyon, IL
BILCHINSKY, Alexander, 56450 Monosson-
Yahud, IL
RAPPEL, Amit, 90627 Ofra, IL

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
(60) 15161925.1 / 2 914 062

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 961 923** (51) **G01N 1/40**
(87) WO 1999/031480
(11) **0 974 066** (51) **E21B 47/14**
(87) WO 1998/045731
(11) **1 184 913** (51) **H01S 5/323**
(87) WO 2000/048254
(11) **1 226 508** (51) **G06T 11/20**
(87) WO 2001/009736
(11) **1 256 328** (51) **A46B 11/00**
(11) **1 257 772** (51) **F26B 5/06**
(87) WO 2001/063191
(11) **1 279 655** (51) **C06D 5/00**
(87) WO 2001/072666
(11) **1 323 661** (51) **B66B 29/00**
(11) **1 326 061** (51) **G01F 1/075**
(11) **1 327 317** (51) **H04W 28/06**
(87) WO 2002/091633
(11) **1 345 312** (51) **G01R 19/25**
(11) **1 355 103** (51) **F16L 59/14**
(11) **1 361 722** (51) **H04L 29/06**
(11) **1 392 508** (51) **B32B 27/36**
(87) WO 2002/083415
(11) **1 397 708** (51) **G01V 3/32**
(87) WO 2002/099463
(11) **1 397 820** (51) **H01J 37/34**
(87) WO 2003/001560
(11) **1 407 601** (51) **H04N 5/765**
(87) WO 2003/085938

(11) **1 420 445** (51) **H01L 23/36**
(87) WO 2003/019655
(11) **1 468 452** (51) **H01L 21/336**
(87) WO 2003/058722
(11) **1 476 715** (51) **G01B 9/02**
(87) WO 2003/062743
(11) **1 482 171** (51) **B60K 6/485**
(11) **1 503 601** (51) **H04W 8/18**
(11) **1 511 075** (51) **H01L 25/07**
(11) **1 511 562** (51) **B01J 23/46**
(87) WO 2003/103830
(11) **1 513 701** (51) **B60K 1/04**
(87) WO 2003/104018
(11) **1 520 151** (51) **G01B 9/02**
(87) WO 2004/005847
(11) **1 531 581** (51) **H04L 12/28**
(87) WO 2004/017570
(11) **1 536 307** (51) **G06F 21/62**
(11) **1 537 373** (51) **F28F 21/06**
(87) WO 2004/020929
(11) **1 538 992** (51) **A61B 17/04**
(87) WO 2004/002324
(11) **1 539 273** (51) **A61M 5/14**
(87) WO 2004/004802
(11) **1 540 813** (51) **H03D 1/00**
(87) WO 2004/006426
(11) **1 541 974** (51) **G01F 1/696**
(11) **1 548 018** (51) **C08F 10/00**
(87) WO 2004/029062
(11) **1 553 195** (51) **C22C 23/02**
(11) **1 568 122** (51) **H02P 1/44**
(87) WO 2004/051837
(11) **1 571 822** (51) **H04N 1/00**
(11) **1 581 880** (51) **G06F 15/00**
(87) WO 2004/063964
(11) **1 592 957** (51) **G01N 1/20**
(87) WO 2004/072603
(11) **1 600 091** (51) **A47L 9/02**
(11) **1 612 868** (51) **H01L 31/0352**
(11) **1 634 355** (51) **H02J 5/00**
(87) WO 2004/105208
(11) **1 638 417** (51) **A23L 33/115**
(87) WO 2005/000041
(11) **1 654 902** (51) **H04W 72/12**
(87) WO 2005/020621
(11) **1 657 568** (51) **G01S 13/66**
(87) WO 2005/017554
(11) **1 660 403** (51) **H01L 23/544**
(87) WO 2005/019095
(11) **1 661 426** (51) **H04B 7/00**
(87) WO 2005/013633

(11) 1 661 639 (87) WO 2005/023457	(51) B22C 9/02	(11) 1 757 997	(51) G03G 15/23	(11) 1 850 790 (87) WO 2006/076325	(51) A61F 2/95
(11) 1 662 880 (87) WO 2005/013697	(51) A21B 3/04	(11) 1 760 517	(51) G02F 1/13363	(11) 1 853 847 (87) WO 2006/096302	(51) F21S 8/00
(11) 1 664 723 (87) WO 2005/022168	(51) B01F 9/00	(11) 1 760 624	(51) G06F 21/62	(11) 1 855 601 (87) WO 2006/091704	(51) A61B 17/17
(11) 1 679 743	(51) H01L 29/66	(11) 1 766 756 (87) WO 2006/005511	(51) H02K 15/00	(11) 1 857 438 (87) WO 2006/095761	(51) C07C 263/10
(11) 1 697 049 (87) WO 2005/025751	(51) B01D 35/02	(11) 1 771 399 (87) WO 2006/009642	(51) C04B 38/00	(11) 1 857 438 (87) WO 2006/095761	(51) C07C 263/10
(11) 1 698 911 (87) WO 2005/062073	(51) G01T 1/20	(11) 1 773 088 (87) WO 2006/011337	(51) H04W 72/12	(11) 1 864 929 (87) WO 2006/097034	(51) B65H 35/02
(11) 1 701 142	(51) G01F 23/284	(11) 1 773 266 (87) WO 2006/007339	(51) A61F 13/15	(11) 1 865 587	(51) H02K 1/08
(11) 1 701 931 (87) WO 2005/068412	(51) C07C 49/17	(11) 1 778 982 (87) WO 2006/018591	(51) F04D 29/44	(11) 1 867 305	(51) A61F 2/95
(11) 1 706 243 (87) WO 2005/069920	(51) B26D 1/29	(11) 1 779 365 (87) WO 2006/000101	(51) G09G 3/32	(11) 1 867 699 (87) WO 2006/106573	(51) C09K 15/04
(11) 1 706 986 (87) WO 2005/069596	(51) H04L 29/06	(11) 1 780 925	(51) H04L 1/06	(11) 1 868 814 (87) WO 2006/108593	(51) B41F 13/54
(11) 1 709 296 (87) WO 2005/071230	(51) F01C 9/00	(11) 1 781 477 (87) WO 2006/010226	(51) B60G 21/06	(11) 1 869 370 (87) WO 2006/102465	(51) F24F 13/28
(11) 1 717 944 (87) WO 2005/078912	(51) H01R 39/58	(11) 1 781 573 (87) WO 2005/108300	(51) C02F 1/28	(11) 1 872 455 (87) WO 2006/112766	(51) H02H 9/08
(11) 1 725 418 (87) WO 2005/090113	(51) B60L 7/28	(11) 1 784 222 (87) WO 2006/022542	(51) A61K 39/42	(11) 1 875 749 (87) WO 2006/117603	(51) H04L 12/58
(11) 1 726 967	(51) G01R 15/18	(11) 1 788 402 (87) WO 2006/022073	(51) G01R 31/36	(11) 1 878 279 (87) WO 2006/117451	(51) H04W 88/02
(11) 1 728 133 (87) WO 2005/093534	(51) G05B 23/02	(11) 1 790 082 (87) WO 2006/020484	(51) H03M 13/00	(11) 1 883 471 (87) WO 2006/115644	(51) B01J 31/40
(11) 1 735 535 (87) WO 2005/098238	(51) F04D 1/06	(11) 1 792 011 (87) WO 2006/021614	(51) D21H 21/36	(11) 1 883 895 (87) WO 2006/130271	(51) G06K 9/36
(11) 1 737 524 (87) WO 2005/094928	(51) A61M 16/06	(11) 1 794 902 (87) WO 2006/036308	(51) H04L 29/06	(11) 1 884 994	(51) H01L 23/498
(11) 1 740 836 (87) WO 2005/111428	(51) F04D 29/42	(11) 1 804 917 (87) WO 2006/017392	(51) A61B 90/00	(11) 1 885 804 (87) WO 2006/109168	(51) C01F 11/18
(11) 1 740 992 (87) WO 2005/106546	(51) G02B 6/34	(11) 1 808 119	(51) A61B 3/12	(11) 1 886 639	(51) A61B 34/00
(11) 1 742 034 (87) WO 2005/103648	(51) G01Q 70/12	(11) 1 815 379 (87) WO 2006/051462	(51) G06F 21/32	(11) 1 887 705	(51) H04B 1/18
(11) 1 742 198	(51) G10D 13/06	(11) 1 818 613	(51) F23R 3/06	(11) 1 889 152 (87) WO 2006/130466	(51) G06F 9/38
(11) 1 742 328 (87) WO 2005/107040	(51) H02K 9/06	(11) 1 827 812 (87) WO 2006/036409	(51) B32B 3/00	(11) 1 894 228 (87) WO 2006/122394	(51) H01J 61/52
(11) 1 743 395 (87) WO 2005/101556	(51) H01M 8/04014	(11) 1 830 382	(51) H01J 3/02	(11) 1 894 298 (87) WO 2006/136913	(51) F04B 41/02
(11) 1 747 001 (87) WO 2005/105103	(51) A61K 31/565	(11) 1 833 131 (87) WO 2006/070526	(51) H01T 23/00	(11) 1 899 504 (87) WO 2007/003956	(51) C25C 3/00
(11) 1 747 421 (87) WO 2005/114093	(51) H04N 1/028	(11) 1 834 088 (87) WO 2006/056196	(51) B66B 9/187	(11) 1 899 622 (87) WO 2007/004858	(51) F16G 5/16
(11) 1 750 185	(51) G05B 19/418	(11) 1 836 783 (87) WO 2006/076091	(51) H04B 10/114	(11) 1 904 884 (87) WO 2007/010125	(51) G02C 7/08
(11) 1 750 627 (87) WO 2005/097012	(51) A61F 5/00	(11) 1 837 699	(51) G02C 7/02	(11) 1 906 149	(51) G01C 21/36
(11) 1 755 711 (87) WO 2005/115512	(51) A61M 5/20	(11) 1 847 006 (87) WO 2006/084022	(51) H02K 15/08	(11) 1 906 664	(51) G06T 3/40
(11) 1 756 994 (87) WO 2005/125073	(51) H04L 29/06	(11) 1 849 207 (87) WO 2006/086414	(51) H01P 1/20	(11) 1 908 784 (87) WO 2007/004321	(51) C08K 5/01
		(11) 1 850 387 (87) WO 2006/082896	(51) H01L 27/146	(11) 1 911 260 (87) WO 2007/006053	(51) H04M 15/00
				(11) 1 913 478 (87) WO 2007/017445	(51) G06F 11/10

(11) 1 914 102 (87) WO 2007/020013	(51) <i>B60K 6/00</i>	(11) 1 980 288 (87) WO 2007/088715	(51) <i>A61M 1/30</i>	(11) 2 028 348 (87) WO 2007/142920	(51) <i>F01D 5/16</i>
(11) 1 915 149 (87) WO 2007/021082	(51) <i>A61K 31/4196</i>	(11) 1 980 738 (87) WO 2007/089000	(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) 2 028 355 (87) WO 2007/142902	(51) <i>F02D 41/38</i>
(11) 1 915 479 (87) WO 2007/019113	(51) <i>F21Y 115/10</i>	(11) 1 983 376 (87) WO 2007/092614	(51) <i>G03G 5/10</i>	(11) 2 028 882 (87) WO 2007/139058	(51) <i>H04R 29/00</i>
(11) 1 916 570 (87) WO 2007/015255	(51) <i>G03G 15/02</i>	(11) 1 984 307 (87) WO 2007/103630	(51) <i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 029 987 (87) WO 2008/002113	(51) <i>F25D 21/00</i>
(11) 1 916 960 (87) WO 2007/023454	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 1 986 555 (87) WO 2007/110861	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) 2 030 353 (87) WO 2008/008875	(51) <i>H04J 14/00</i>
(11) 1 917 541 (87) WO 2007/026293	(51) <i>G01T 1/02</i>	(11) 1 986 565 (87) WO 2007/122860	(51) <i>A61C 19/04</i>	(11) 2 031 636 (87) WO 2008/010317	(51) <i>H01J 61/52</i>
(11) 1 919 273 (87) WO 2007/028715	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 1 991 132 (87) WO 2007/122958	(51) <i>A61C 19/04</i>	(11) 2 034 921 (87) WO 2008/017401	(51) <i>A61B 34/00</i>
(11) 1 922 574 (87) WO 2007/029739	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 1 994 733 (87) WO 2007/111540	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 2 036 546 (87) WO 2008/013557	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 1 922 864 (87) WO 2007/021277	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 1 994 733 (87) WO 2007/108901	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 2 037 281 (87) WO 2008/002113	(51) <i>G01N 35/00</i>
(11) 1 922 902 (87) WO 2007/023454	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 1 995 536 (87) WO 2007/097238	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 2 038 650 (87) WO 2008/002113	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) 1 924 552 (87) WO 2007/028715	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 1 998 611 (87) WO 2007/110861	(51) <i>A01K 31/18</i>	(11) 2 040 380 (87) WO 2008/009072	(51) <i>H03K 17/96</i>
(11) 1 927 044 (87) WO 2007/026293	(51) <i>B01F 5/06</i>	(11) 2 000 165 (87) WO 2007/122958	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 041 435 (87) WO 2008/009072	(51) <i>F04B 49/06</i>
(11) 1 933 913 (87) WO 2007/023492	(51) <i>G06F 3/042</i>	(11) 2 003 007 (87) WO 2007/122860	(51) <i>B60K 15/01</i>	(11) 2 043 857 (87) WO 2008/008875	(51) <i>B32B 5/18</i>
(11) 1 941 219 (87) WO 2007/050063	(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) 2 005 572 (87) WO 2007/101553	(51) <i>H03B 5/12</i>	(11) 2 045 280 (87) WO 2008/010317	(51) <i>C08J 5/18</i>
(11) 1 942 801 (87) WO 2007/053832	(51) <i>F25B 1/04</i>	(11) 2 005 609 (87) WO 2007/111540	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 2 048 972 (87) WO 2008/017401	(51) <i>A23L 5/41</i>
(11) 1 947 338 (87) WO 2007/025622	(51) <i>A61B 5/05</i>	(11) 2 005 726 (87) WO 2007/113699	(51) <i>H04M 7/00</i>	(11) 2 049 043 (87) WO 2008/013557	(51) <i>A61K 35/12</i>
(11) 1 947 614 (87) WO 2007/068896	(51) <i>F04B 39/02</i>	(11) 2 005 728 (87) WO 2007/106890	(51) <i>H04N 1/32</i>	(11) 2 049 445 (87) WO 2008/023106	(51) <i>C02F 11/14</i>
(11) 1 951 103 (87) WO 2007/056010	(51) <i>G07F 7/06</i>	(11) 2 008 418 (87) WO 2007/120019	(51) <i>H04N 1/32</i>	(11) 2 049 445 (87) WO 2008/023106	(51) <i>C02F 11/14</i>
(11) 1 954 966 (87) WO 2007/025622	(51) <i>A61B 1/32</i>	(11) 2 010 218 (87) WO 2007/120544	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 050 251 (87) WO 2008/017792	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 955 013 (87) WO 2007/062496	(51) <i>F16J 1/08</i>	(11) 2 012 636 (87) WO 2007/111792	(51) <i>A61P 3/02</i>	(11) 2 051 013 (87) WO 2008/015875	(51) <i>F24C 15/02</i>
(11) 1 955 027 (87) WO 2007/062842	(51) <i>G01B 21/20</i>	(11) 2 015 591 (87) WO 2007/125593	(51) <i>A47K 11/04</i>	(11) 2 051 721 (87) WO 2008/009084	(51) <i>A61P 9/12</i>
(11) 1 960 021 (87) WO 2007/068896	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 2 016 636 (87) WO 2007/111792	(51) <i>A47K 11/04</i>	(11) 2 051 721 (87) WO 2008/009084	(51) <i>A61P 9/12</i>
(11) 1 960 090 (87) WO 2007/089339	(51) <i>G01F 23/284</i>	(11) 2 016 810 (87) WO 2007/124146	(51) <i>A47K 11/04</i>	(11) 2 052 210 (87) WO 2008/019883	(51) <i>G01C 21/32</i>
(11) 1 961 869 (87) WO 2007/067230	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 016 810 (87) WO 2007/124146	(51) <i>H04W 36/38</i>	(11) 2 052 210 (87) WO 2008/019883	(51) <i>G01C 21/32</i>
(11) 1 962 627 (87) WO 2007/070976	(51) <i>E02F 9/12</i>	(11) 2 022 207 (87) WO 2007/138204	(51) <i>H04W 36/38</i>	(11) 2 052 571 (87) WO 2008/020736	(51) <i>H04W 4/06</i>
(11) 1 963 448 (87) WO 2007/070976	(51) <i>A41D 19/00</i>	(11) 2 023 578 (87) WO 2007/138204	(51) <i>F25B 49/00</i>	(11) 2 052 571 (87) WO 2008/020736	(51) <i>H04W 4/06</i>
(11) 1 971 063 (87) WO 2007/088191	(51) <i>C09D 163/00</i>	(11) 2 024 006 (87) WO 2007/136694	(51) <i>H05K 3/46</i>	(11) 2 054 701 (87) WO 2008/019834	(51) <i>G01D 13/04</i>
(11) 1 974 997 (87) WO 2007/088191	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 024 297 (87) WO 2007/135067	(51) <i>H05K 3/46</i>	(11) 2 054 701 (87) WO 2008/019834	(51) <i>G01D 13/04</i>
(11) 1 976 153 (87) WO 2007/088191	(51) <i>B60Q 1/00</i>	(11) 2 024 297 (87) WO 2007/135067	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 057 375 (87) WO 2008/021327	(51) <i>F03G 7/08</i>
(11) 1 979 987 (87) WO 2007/088191	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 025 125 (87) WO 2007/136533	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 058 545 (87) WO 2008/021327	(51) <i>F16D 69/02</i>
	(51) <i>H01Q 9/46</i>	(11) 2 025 565 (87) WO 2007/136533	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 058 723 (87) WO 2008/018067	(51) <i>G06F 1/18</i>
		(11) 2 026 197 (87) WO 2007/136533	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 059 294 (87) WO 2008/018067	(51) <i>A61N 1/05</i>
			(51) <i>C04B 28/06</i>	(11) 2 060 933 (87) WO 2008/023805	(51) <i>G01H 9/00</i>
			(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 2 061 108 (87) WO 2009/037517	(51) <i>H01M 8/02</i>
			(51) <i>B60R 21/34</i>	(11) 2 062 031 (87) WO 2009/037517	(51) <i>G01N 21/35</i>
			(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 062 539 (87) WO 2009/037517	(51) <i>A61B 10/02</i>

(11) 2 062 697 (87) WO 2008/027116	(51) B25D 16/00	(11) 2 113 861 (87) WO 2008/102565	(51) G11B 19/12	(11) 2 155 602 (87) WO 2009/017526	(51) B82B 3/00
(11) 2 064 248 (87) WO 2008/027116	(51) C08F 4/02	(11) 2 114 900 (87) WO 2008/092199	(51) C07D 239/47	(11) 2 157 571 (87) WO 2008/157159	(51) G10L 15/22
(11) 2 064 449 (87) WO 2008/035112	(51) F04D 17/16	(11) 2 115 770 (87) WO 2008/097117	(51) H01L 21/363	(11) 2 157 833 (87) WO 2008/157159	(51) H05B 33/08
(11) 2 064 822 (87) WO 2008/029319	(51) H04J 3/06	(11) 2 117 894 (87) WO 2008/095546	(51) B60T 7/04	(11) 2 158 614 (87) WO 2008/147274	(51) H01L 31/048
(11) 2 068 101 (87) WO 2008/029678	(51) F25B 49/02	(11) 2 118 909 (87) WO 2008/100632	(51) G02B 6/36	(11) 2 159 715 (87) WO 2008/155278	(51) G06F 17/30
(11) 2 069 715 (87) WO 2008/039628	(51) G01C 19/64	(11) 2 120 057 (87) WO 2008/085825	(51) G01R 31/02	(11) 2 160 244 (87) WO 2009/004186	(51) B02C 13/18
(11) 2 070 248 (87) WO 2008/039227	(51) H04L 9/00	(11) 2 120 782 (87) WO 2008/025313	(51) A61F 2/00	(11) 2 160 541 (87) WO 2009/008796	(51) F23N 1/00
(11) 2 073 884 (87) WO 2008/088579	(51) A61M 25/01	(11) 2 121 282 (87) WO 2008/103176	(51) B29C 47/68	(11) 2 162 207 (87) WO 2009/008712	(51) B01J 8/02
(11) 2 074 803 (87) WO 2008/039744	(51) H04L 29/12	(11) 2 122 320 (87) WO 2008/099105	(51) G01N 29/44	(11) 2 163 520 (87) WO 2009/009527	(51) C01B 39/02
(11) 2 077 447 (87) WO 2008/064868	(51) G01N 21/89	(11) 2 123 588 (87) WO 2008/121580	(51) B66C 13/06	(11) 2 163 733 (87) WO 2009/006422	(51) F01D 25/18
(11) 2 079 276 (87) WO 2008/069920	(51) H05B 33/08	(11) 2 124 110 (87) WO 2008/127448	(51) G03G 15/16	(11) 2 164 638 (87) WO 2009/002455	(51) B02C 25/00
(11) 2 085 871 (87) WO 2008/069920	(51) G06F 3/12	(11) 2 126 500 (87) WO 2008/118071	(51) F25J 3/02	(11) 2 166 443 (87) WO 2009/012336	(51) G06F 3/048
(11) 2 087 725 (87) WO 2008/064868	(51) H04N 5/335	(11) 2 128 130 (87) WO 2008/123825	(51) C07C 303/28	(11) 2 167 555 (87) WO 2009/020884	(51) C08F 226/10
(11) 2 089 611 (87) WO 2008/076415	(51) F01D 5/02	(11) 2 128 130 (87) WO 2008/123825	(51) C07C 303/28	(11) 2 170 491 (87) WO 2009/002626	(51) G01N 27/62
(11) 2 090 241 (87) WO 2008/127448	(51) A61B 17/072	(11) 2 129 293 (87) WO 2008/136845	(51) A61B 6/00	(11) 2 171 491 (87) WO 2009/008712	(51) G01N 27/62
(11) 2 093 908 (87) WO 2008/065290	(51) H04H 20/42	(11) 2 129 764 (87) WO 2008/136845	(51) C12M 1/04	(11) 2 171 278 (87) WO 2009/008712	(51) F04B 53/00
(11) 2 095 140 (87) WO 2008/065290	(51) G01R 29/08	(11) 2 132 378 (87) WO 2008/136845	(51) D21C 11/12	(11) 2 171 625 (87) WO 2009/002455	(51) G16H 20/17
(11) 2 095 674 (87) WO 2008/058045	(51) H04W 48/16	(11) 2 132 378 (87) WO 2008/118071	(51) D21C 11/12	(11) 2 171 653 (87) WO 2009/020884	(51) G06N 99/00
(11) 2 096 904 (87) WO 2008/127448	(51) H05K 1/14	(11) 2 135 133 (87) WO 2008/121580	(51) G02F 1/13363	(11) 2 171 653 (87) WO 2009/020884	(51) G06N 99/00
(11) 2 100 168 (87) WO 2008/127448	(51) H05K 1/14	(11) 2 137 231 (87) WO 2008/121337	(51) C08G 64/00	(11) 2 173 428 (87) WO 2009/012336	(51) A61L 29/04
(11) 2 101 210 (87) WO 2008/127448	(51) G01V 1/30	(11) 2 137 231 (87) WO 2008/121337	(51) C08G 64/00	(11) 2 173 428 (87) WO 2009/012336	(51) A61L 29/04
(11) 2 101 210 (87) WO 2008/127448	(51) G01V 1/30	(11) 2 138 978 (87) WO 2008/123825	(51) G06K 9/46	(11) 2 173 863 (87) WO 2009/006422	(51) C12N 5/02
(11) 2 101 210 (87) WO 2008/127448	(51) G02B 21/24	(11) 2 145 317 (87) WO 2008/123825	(51) G06K 9/46	(11) 2 173 863 (87) WO 2009/006422	(51) C12N 5/02
(11) 2 101 759 (87) WO 2008/076415	(51) A61K 31/397	(11) 2 145 317 (87) WO 2008/123825	(51) G06T 15/20	(11) 2 177 183 (87) WO 2009/022624	(51) A61F 7/00
(11) 2 102 312 (87) WO 2008/069741	(51) C10B 47/06	(11) 2 146 760 (87) WO 2008/136845	(51) G06T 15/20	(11) 2 177 183 (87) WO 2009/022624	(51) A61F 7/00
(11) 2 104 381 (87) WO 2008/080576	(51) H04W 76/50	(11) 2 148 063 (87) WO 2008/136845	(51) F02C 7/04	(11) 2 178 448 (87) WO 2009/018075	(51) A61B 17/32
(11) 2 104 382 (87) WO 2008/080576	(51) H04W 76/50	(11) 2 150 125 (87) WO 2008/128271	(51) F02C 7/04	(11) 2 178 448 (87) WO 2009/018075	(51) A61B 17/32
(11) 2 104 974 (87) WO 2008/080576	(51) H02H 3/20	(11) 2 150 292 (87) WO 2008/135193	(51) A23L 21/00	(11) 2 179 785 (87) WO 2009/022753	(51) B01J 10/00
(11) 2 105 729 (87) WO 2008/091779	(51) G01N 27/406	(11) 2 151 899 (87) WO 2008/145810	(51) A61M 1/34	(11) 2 179 855 (87) WO 2009/022753	(51) B01J 10/00
(11) 2 107 892 (87) WO 2008/097463	(51) A61C 17/34	(11) 2 153 094 (87) WO 2008/145810	(51) H01R 25/14	(11) 2 179 855 (87) WO 2009/022753	(51) B41J 11/00
(11) 2 109 857 (87) WO 2008/091779	(51) G08C 23/04	(11) 2 153 094 (87) WO 2008/145810	(51) F16K 5/08	(11) 2 180 084 (87) WO 2009/025390	(51) C23C 28/00
(11) 2 110 256 (87) WO 2008/156024	(51) B41J 11/00	(11) 2 153 346 (87) WO 2008/134187	(51) H01R 25/14	(11) 2 180 193 (87) WO 2009/025390	(51) F04D 27/02
(11) 2 110 944 (87) WO 2008/156024	(51) H02P 9/10	(11) 2 154 295 (87) WO 2008/156024	(51) H01R 25/14	(11) 2 180 255 (87) WO 2009/025378	(51) F23G 5/44
(11) 2 112 739 (87) WO 2008/153466	(51) H02J 7/00	(11) 2 154 295 (87) WO 2008/153466	(51) H01R 25/14	(11) 2 180 255 (87) WO 2009/025378	(51) F23G 5/44
		(11) 2 155 441 (87) WO 2008/153466	(51) F16K 5/08	(11) 2 180 570 (87) WO 2009/025378	(51) H02J 1/00
			(51) G06F 17/30	(11) 2 182 091 (87) WO 2009/025389	(51) C23C 22/00
			(51) E02F 9/16	(11) 2 182 325 (87) WO 2009/018083	(51) G01C 23/00
			(51) H01L 31/10		
			(51) B25D 17/24		

(11) 2 188 841 (87) WO 2009/036856	(51) H01L 29/22	(11) 2 234 554 (87) WO 2009/076296	(51) A61B 17/15	(11) 2 268 594 (87) WO 2009/151677	(51) C05C 5/00
(11) 2 189 916	(51) G06F 17/30	(11) 2 235 879 (87) WO 2009/090925	(51) H04L 12/24	(11) 2 268 880 (87) WO 2009/124373	(51) E05C 17/20
(11) 2 191 515 (87) WO 2009/024509	(51) H01L 31/055	(11) 2 235 880 (87) WO 2009/090924	(51) H04L 12/24	(11) 2 271 041 (87) WO 2009/128889	(51) H04L 5/00
(11) 2 191 521 (87) WO 2009/022316	(51) H01L 33/46	(11) 2 236 562 (87) WO 2009/081930	(51) C09B 67/46	(11) 2 271 270 (87) WO 2009/125999	(51) A61B 17/068
(11) 2 191 524 (87) WO 2009/023775	(51) H01M 2/02	(11) 2 236 829 (87) WO 2009/096288	(51) F04C 18/02	(11) 2 273 070 (87) WO 2009/125999	(51) F01D 5/30
(11) 2 200 937 (87) WO 2009/050605	(51) C01B 33/148	(11) 2 237 510 (87) WO 2009/084952	(51) H04L 25/02	(11) 2 274 418 (87) WO 2009/125999	(51) C12N 5/24
(11) 2 200 965 (87) WO 2009/053347	(51) C07C 69/34	(11) 2 238 373 (87) WO 2009/065175	(51) F16H 61/662	(11) 2 275 253 (87) WO 2009/139319	(51) B32B 5/18
(11) 2 201 597 (87) WO 2009/027194	(51) H01L 21/67	(11) 2 238 424 (87) WO 2009/102323	(51) G01M 3/26	(11) 2 277 843 (87) WO 2009/123931	(51) C07C 5/29
(11) 2 202 506 (87) WO 2009/051420	(51) G01N 15/14	(11) 2 243 009 (87) WO 2009/090160	(51) G01J 3/46	(11) 2 282 125 (87) WO 2009/123931	(51) F24C 15/02
(11) 2 203 990 (87) WO 2009/051172	(51) H04W 28/06	(11) 2 243 302 (87) WO 2009/101919	(51) H04Q 3/00	(11) 2 282 449 (87) WO 2009/140084	(51) H04L 12/24
(11) 2 204 459 (87) WO 2009/051172	(51) C21B 13/10	(11) 2 243 923 (87) WO 2009/099334	(51) E21B 41/00	(11) 2 282 451 (87) WO 2009/153390	(51) H04L 12/407
(11) 2 206 998 (87) WO 2009/066104	(51) F27D 27/00	(11) 2 243 945 (87) WO 2009/110843	(51) F02K 1/72	(11) 2 283 407 (87) WO 2009/123931	(51) G06F 1/16
(11) 2 207 029 (87) WO 2009/048648	(51) G01N 27/12	(11) 2 246 313 (87) WO 2009/096269	(51) F02K 1/72	(11) 2 284 521 (87) WO 2009/136934	(51) G01N 21/64
(11) 2 208 225 (87) WO 2009/062534	(51) H01L 23/40	(11) 2 248 178 (87) WO 2009/107619	(51) C03C 17/34	(11) 2 285 017 (87) WO 2009/140084	(51) H05K 9/00
(11) 2 210 633 (87) WO 2009/040677	(51) A61M 5/172	(11) 2 248 470 (87) WO 2009/099334	(51) H01L 29/78	(11) 2 286 058 (87) WO 2009/140084	(51) E21B 23/01
(11) 2 211 749 (87) WO 2009/066104	(51) A61B 34/20	(11) 2 252 804 (87) WO 2009/110843	(51) A61B 17/00	(11) 2 286 553 (87) WO 2009/136934	(51) H04L 12/00
(11) 2 214 610 (87) WO 2009/066104	(51) A61F 13/02	(11) 2 252 836 (87) WO 2009/100216	(51) F16C 32/06	(11) 2 287 743 (87) WO 2009/149349	(51) G06F 12/04
(11) 2 215 177 (87) WO 2009/048648	(51) C21D 1/60	(11) 2 252 836 (87) WO 2009/110843	(51) F24F 13/24	(11) 2 289 267 (87) WO 2009/153390	(51) H04W 48/04
(11) 2 216 318 (87) WO 2009/080011	(51) C07C 69/732	(11) 2 254 559 (87) WO 2009/120378	(51) F24F 13/24	(11) 2 290 727 (87) WO 2009/153390	(51) H01L 51/52
(11) 2 220 733 (87) WO 2009/064527	(51) H01S 5/10	(11) 2 254 559 (87) WO 2009/100216	(51) A61K 9/50	(11) 2 290 925 (87) WO 2009/108591	(51) H01L 51/52
(11) 2 222 433 (87) WO 2009/064527	(51) B23K 26/00	(11) 2 256 934 (87) WO 2009/120378	(51) A61K 9/50	(11) 2 291 147 (87) WO 2009/108591	(51) G06F 3/0481
(11) 2 223 185 (87) WO 2009/101771	(51) G03B 21/14	(11) 2 257 287 (87) WO 2009/108645	(51) G06F 11/14	(11) 2 291 147 (87) WO 2009/108591	(51) A61F 2/30
(11) 2 224 172 (87) WO 2009/068946	(51) F23R 3/28	(11) 2 257 287 (87) WO 2009/120378	(51) A61K 31/4045	(11) 2 291 935 (87) WO 2009/149349	(51) H04J 3/06
(11) 2 224 208 (87) WO 2009/068946	(51) G01C 21/16	(11) 2 257 911 (87) WO 2009/108645	(51) G06K 9/00	(11) 2 291 935 (87) WO 2009/149349	(51) H04J 3/06
(11) 2 225 490 (87) WO 2009/068946	(51) F23G 5/44	(11) 2 259 051 (87) WO 2009/113670	(51) G01N 23/225	(11) 2 292 075 (87) WO 2009/130199	(51) H04W 24/02
(11) 2 228 238 (87) WO 2009/078562	(51) B60C 5/14	(11) 2 259 051 (87) WO 2009/113670	(51) G01N 23/225	(11) 2 292 445 (87) WO 2010/000114	(51) B42F 5/02
(11) 2 232 170 (87) WO 2009/078562	(51) F25B 5/00	(11) 2 259 643 (87) WO 2009/124298	(51) H04W 64/00	(11) 2 293 055 (87) WO 2010/008795	(51) G01N 27/419
(11) 2 232 713 (87) WO 2009/080877	(51) H04L 27/36	(11) 2 260 503 (87) WO 2009/124298	(51) H01J 49/16	(11) 2 294 723 (87) WO 2010/008795	(51) H04B 7/212
(11) 2 233 741 (87) WO 2009/075157	(51) F04B 39/00	(11) 2 261 489 (87) WO 2009/107298	(51) H01J 49/16	(11) 2 295 903 (87) WO 2009/153664	(51) H04B 7/212
(11) 2 234 174 (87) WO 2009/075157	(51) H02S 20/23	(11) 2 261 489 (87) WO 2009/107298	(51) F02D 41/06	(11) 2 297 374 (87) WO 2009/147647	(51) F25D 25/02
(11) 2 234 369 (87) WO 2009/075157	(51) H04L 29/06	(11) 2 261 960 (87) WO 2009/123127	(51) H01L 29/786	(11) 2 297 407 (87) WO 2009/147647	(51) C23C 14/34
		(11) 2 263 514 (87) WO 2009/116025	(51) A61B 1/005	(11) 2 297 407 (87) WO 2009/147647	(51) E03B 1/04
		(11) 2 266 123 (87) WO 2009/127393	(51) H01F 27/42	(11) 2 300 573 (87) WO 2010/013882	(51) G03G 15/00
		(11) 2 266 178 (87) WO 2009/127393	(51) H02J 3/38	(11) 2 304 507 (87) WO 2010/013882	(51) G03G 15/00
		(11) 2 267 970 (87) WO 2009/127393	(51) H04L 29/06	(11) 2 305 338 (87) WO 2010/013882	(51) A61M 1/36

(11) 2 306 799 (87) WO 2009/151085	(51) H05K 9/00	(11) 2 334 472 (87) WO 2010/028924	(51) B25B 21/00	(11) 2 363 112 (11) 2 365 604 (11) 2 367 133 (11) 2 368 101 (87) WO 2010/074628	(51) A61K 9/00 (51) H02J 7/00 (51) G06F 21/55 (51) G01L 25/00
(11) 2 307 586 (87) WO 2010/009700	(51) C22C 38/06	(11) 2 334 762 (87) WO 2010/022741	(51) C10J 3/34	(11) 2 369 905 (11) 2 372 437 (87) WO 2010/073427	(51) H05K 5/00 (51) G02F 1/1335
(11) 2 307 738 (87) WO 2009/153478	(51) F04D 29/42	(11) 2 335 343 (87) WO 2010/026008	(51) H02K 29/12	(11) 2 375 532 (11) 2 375 573 (11) 2 375 585 (11) 2 376 215 (87) WO 2010/068839	(51) G01L 25/00 (51) H02J 50/10 (51) H04B 1/38 (51) H04B 7/06
(11) 2 312 897 (87) WO 2010/016266	(51) H04L 5/00	(11) 2 337 214 (87) WO 2011/027521	(51) H02P 6/12	(11) 2 376 215 (87) WO 2010/068839	(51) B01D 71/60
(11) 2 313 471 (87) WO 2010/022018	(51) C09K 5/04	(11) 2 337 420 (11) 2 339 036 (11) 2 339 108 (11) 2 341 408 (11) 2 341 688 (11) 2 342 655 (87) WO 2010/048047	(51) H04L 29/06 (51) C22B 7/00 (51) E21B 7/02 (51) G05F 1/575 (51) H04W 12/06 (51) G06F 17/30	(11) 2 376 303 (87) WO 2010/068149	(51) B60K 15/03
(11) 2 314 471 (11) 2 317 364 (11) 2 317 629 (11) 2 317 817 (87) WO 2010/021338	(51) B60J 5/04 (51) G02B 21/36 (51) H02K 7/116 (51) H04W 72/04	(11) 2 343 732 (87) WO 2010/047314	(51) H01L 21/3105	(11) 2 376 324 (87) WO 2010/066511	(51) B62M 6/55
(11) 2 318 696 (87) WO 2010/024741	(51) F03B 13/18	(11) 2 344 768 (87) WO 2010/051270	(51) E21B 47/00	(11) 2 377 234 (87) WO 2010/069620	(51) H02M 7/48
(11) 2 319 725 (11) 2 320 809 (87) WO 2010/025575	(51) B60L 11/18 (51) A61B 17/17	(11) 2 345 227 (87) WO 2010/017464	(51) H04N 21/438	(11) 2 377 661 (87) WO 2010/074513	(51) B28D 1/06
(11) 2 321 012 (87) WO 2010/021928	(51) A61P 35/00	(11) 2 346 486 (87) WO 2010/052327	(51) A61K 8/63	(11) 2 380 552 (87) WO 2010/084789	(51) A61K 8/06
(11) 2 321 223 (87) WO 2010/016932	(51) C01D 1/42	(11) 2 347 554 (87) WO 2010/031668	(51) H04L 29/06	(11) 2 381 164 (11) 2 381 316 (11) 2 382 547 (87) WO 2010/090696	(51) F21S 41/698 (51) G03G 15/00 (51) G06F 12/06
(11) 2 321 863 (87) WO 2010/025696	(51) H01L 51/52	(11) 2 349 584 (87) WO 2010/047800	(51) B05B 9/08	(11) 2 383 181 (11) 2 383 638 (11) 2 383 672 (11) 2 383 938 (87) WO 2010/087259	(51) B64C 13/40 (51) G06F 3/0488 (51) G06F 21/00 (51) H04L 12/28
(11) 2 321 932 (87) WO 2010/027623	(51) H04L 12/28	(11) 2 351 310 (87) WO 2010/048980	(51) H04L 29/06	(11) 2 385 145 (11) 2 385 825 (87) WO 2010/054238	(51) B64C 13/40 (51) G06F 3/0488 (51) G06F 21/00 (51) H04L 12/28
(11) 2 323 860 (87) WO 2010/019038	(51) B60G 17/015	(11) 2 351 435 (87) WO 2010/051504	(51) H04W 48/20	(11) 2 385 145 (11) 2 385 825 (87) WO 2010/054238	(51) C12Q 1/70 (51) A61K 9/19
(11) 2 324 496 (87) WO 2010/025024	(51) H01L 21/762	(11) 2 351 780 (11) 2 352 421 (87) WO 2010/054352	(51) C08F 8/14 (51) A61B 5/00	(11) 2 385 145 (11) 2 385 825 (87) WO 2010/054238	(51) A61K 9/19
(11) 2 324 605 (87) WO 2010/020761	(51) H04L 12/58	(11) 2 353 195 (87) WO 2010/055470	(51) H01G 9/20	(11) 2 386 253 (11) 2 386 275 (11) 2 386 880 (11) 2 387 155 (11) 2 389 058 (11) 2 390 504 (11) 2 391 943 (87) WO 2010/086599	(51) H04L 12/28 (51) H04L 12/28 (51) H04L 12/28 (51) C12Q 1/70 (51) A61K 9/19
(11) 2 325 156 (87) WO 2010/024420	(51) C07C 1/207	(11) 2 355 361 (51) H04B 1/30	(51) H04B 1/30	(11) 2 386 253 (11) 2 386 275 (11) 2 386 880 (11) 2 387 155 (11) 2 389 058 (11) 2 390 504 (11) 2 391 943 (87) WO 2010/086599	(51) C07C 17/383 (51) A61M 39/02 (51) A47L 15/48 (51) A61B 17/34 (51) F23D 14/22 (51) G06F 3/033 (51) G06F 3/0488 (51) A23C 19/032 (51) A61B 5/00
(11) 2 326 613 (87) WO 2010/024366	(51) C07C 17/383	(11) 2 355 709 (87) WO 2010/068572	(51) A61B 17/29	(11) 2 392 508 (11) 2 394 410 (87) WO 2010/090894	(51) A61B 17/072 (51) A61F 2/90 (51) G01V 1/36 (51) H03K 17/691 (51) H05K 7/20 (51) F04B 39/12 (51) G06F 9/50
(11) 2 327 445 (11) 2 328 460 (87) WO 2010/023072	(51) A61M 39/02 (51) A47L 15/48	(11) 2 356 801 (87) WO 2010/063891	(51) H04W 4/02	(11) 2 392 508 (11) 2 394 410 (87) WO 2010/090894	(51) A61B 17/072 (51) A61F 2/90 (51) G01V 1/36 (51) H03K 17/691 (51) H05K 7/20 (51) F04B 39/12 (51) G06F 9/50
(11) 2 328 486 (87) WO 2010/015994	(51) A61B 17/34	(11) 2 357 467 (51) G01N 27/407	(51) G01N 27/407	(11) 2 392 508 (11) 2 394 410 (87) WO 2010/090894	(51) A61B 17/072 (51) A61F 2/90 (51) G01V 1/36 (51) H03K 17/691 (51) H05K 7/20 (51) F04B 39/12 (51) G06F 9/50
(11) 2 329 190 (87) WO 2010/023256	(51) F23D 14/22	(11) 2 358 253 (87) WO 2010/052021	(51) A47L 15/16	(11) 2 392 508 (11) 2 394 410 (87) WO 2010/090894	(51) A61B 17/072 (51) A61F 2/90 (51) G01V 1/36 (51) H03K 17/691 (51) H05K 7/20 (51) F04B 39/12 (51) G06F 9/50
(11) 2 332 025 (87) WO 2010/026507	(51) G06F 3/033	(11) 2 359 473 (87) WO 2010/068811	(51) H03F 1/22	(11) 2 392 508 (11) 2 394 410 (87) WO 2010/090894	(51) A61B 17/072 (51) A61F 2/90 (51) G01V 1/36 (51) H03K 17/691 (51) H05K 7/20 (51) F04B 39/12 (51) G06F 9/50
(11) 2 332 322 (87) WO 2010/018126	(51) G06F 3/0488	(11) 2 361 375 (87) WO 2010/057490	(51) G01N 15/00	(11) 2 392 508 (11) 2 394 410 (87) WO 2010/090894	(51) A61B 17/072 (51) A61F 2/90 (51) G01V 1/36 (51) H03K 17/691 (51) H05K 7/20 (51) F04B 39/12 (51) G06F 9/50
(11) 2 334 191 (87) WO 2010/022790	(51) A23C 19/032	(11) 2 361 761 (11) 2 362 171 (11) 2 362 337	(51) B32B 27/32 (51) F26B 3/06 (51) G06Q 30/00	(11) 2 392 508 (11) 2 394 410 (87) WO 2010/090894	(51) A61B 17/072 (51) A61F 2/90 (51) G01V 1/36 (51) H03K 17/691 (51) H05K 7/20 (51) F04B 39/12 (51) G06F 9/50
(11) 2 334 225 (87) WO 2010/023578	(51) A61B 5/00			(11) 2 395 553 (11) 2 396 260 (87) WO 2010/092609	(51) H01L 31/0224 (51) B65H 31/06

(11) 2 396 967 (87) WO 2010/093432	(51) G06T 5/00	(11) 2 423 952 (87) WO 2010/126760	(51) H01L 21/28	(11) 2 447 557 (87) WO 2010/150707	(51) F16C 33/58
(11) 2 399 982 (87) WO 2010/100577	(51) C12C 5/00	(11) 2 424 197 (87) WO 2010/126921	(51) H04M 1/2745	(11) 2 448 614 (87) WO 2011/002853	(51) A61G 7/05
(11) 2 404 331 (87) WO 2010/101206	(51) H01L 33/48	(11) 2 424 963 (87) WO 2010/125310	(51) C10M 153/00	(11) 2 449 101 (87) WO 2011/000929	(51) C07K 14/33
(11) 2 405 275 (87) WO 2010/103097	(51) G01N 33/96	(11) 2 425 195 (87) WO 2010/126109	(51) F28D 9/00	(11) 2 449 805 (87) WO 2011/008556	(51) H04W 16/14
(11) 2 406 409 (87) WO 2010/102925	(51) C23C 14/35	(11) 2 425 212 (87) WO 2010/125650	(51) G01F 23/26	(11) 2 451 878 (87) WO 2011/006233	(51) C09B 67/20
(11) 2 406 619 (87) WO 2010/112848	(51) G01N 22/00	(11) 2 425 965 (87) WO 2010/131341	(51) B32B 5/26	(11) 2 453 433 (87) WO 2011/021853	(51) G09G 3/32
(11) 2 406 620 (87) WO 2010/113793	(51) G01N 27/30	(11) 2 426 076 (87) WO 2010/133303	(51) B66B 13/12	(11) 2 454 769 (87) WO 2011/009387	(51) F04D 25/16
(11) 2 407 525 (87) WO 2010/116094	(51) C09K 8/80	(11) 2 427 627 (87) WO 2010/141595	(51) E21B 33/12	(11) 2 454 842 (87) WO 2011/015774	(51) H04L 1/18
(11) 2 412 952 (87) WO 2010/115284	(51) F02C 7/047	(11) 2 427 835 (87) WO 2010/142045	(51) B29C 45/40	(11) 2 456 116 (87) WO 2011/015337	(51) H04L 5/14
(11) 2 413 949 (87) WO 2010/119184	(51) A61K 38/08	(11) 2 431 217 (87) WO 2010/142961	(51) B60L 15/20	(11) 2 457 461 (87) WO 2011/018395	(51) A61M 5/46
(11) 2 415 666 (87) WO 2010/121105	(51) B64C 3/34	(11) 2 431 941 (87) WO 2010/143082	(51) G06T 7/11	(11) 2 457 956 (87) WO 2011/018506	(51) C09B 35/021
(11) 2 415 722 (87) WO 2010/121741	(51) C03C 3/062	(11) 2 432 195 (87) WO 2010/144190	(51) H04M 1/02	(11) 2 458 049 (87) WO 2011/019676	(51) C09B 67/20
(11) 2 416 113 (87) WO 2010/123632	(51) G01B 11/00	(11) 2 432 701 (87) WO 2010/145190	(51) B65D 1/09	(11) 2 458 261 (87) WO 2011/019749	(51) D03D 47/30
(11) 2 416 542 (87) WO 2010/126760	(51) H04L 29/08	(11) 2 433 356 (87) WO 2010/147408	(51) H02M 1/32	(11) 2 458 478 (87) WO 2011/019920	(51) F21K 99/00
(11) 2 416 626 (87) WO 2010/129921	(51) H05B 33/08	(11) 2 433 802 (87) WO 2010/149676	(51) B41J 2/175	(11) 2 458 499 (87) WO 2011/020000	(51) G06F 3/033
(11) 2 416 975 (87) WO 2010/131341	(51) B60C 23/06	(11) 2 434 165 (87) WO 2010/150707	(51) F04D 29/44	(11) 2 460 107 (87) WO 2011/020092	(51) G06F 9/44
(11) 2 417 323 (87) WO 2010/133303	(51) E21B 23/02	(11) 2 434 860 (87) WO 2010/152310	(51) A01B 71/04	(11) 2 460 107 (87) WO 2011/020092	(51) G06F 19/00
(11) 2 417 861 (87) WO 2010/137772	(51) A24C 5/18	(11) 2 434 860 (87) WO 2010/152310	(51) A01B 71/04	(11) 2 460 589 (87) WO 2011/020092	(51) B01L 3/00
(11) 2 417 988 (87) WO 2010/138068	(51) A61L 24/06	(11) 2 435 141 (87) WO 2010/152310	(51) A63B 22/04	(11) 2 460 639 (87) WO 2011/020092	(51) B29C 49/42
(11) 2 418 388 (87) WO 2010/138068	(51) F04D 29/66	(11) 2 435 163 (87) WO 2010/152310	(51) B01D 53/56	(11) 2 461 719 (87) WO 2011/020092	(51) A46B 9/02
(11) 2 418 424 (87) WO 2010/138068	(51) F23B 10/02	(11) 2 435 163 (87) WO 2010/152310	(51) B01D 53/56	(11) 2 461 936 (87) WO 2011/020092	(51) B23K 35/02
(11) 2 418 492 (87) WO 2010/138068	(51) G01N 33/94	(11) 2 438 182 (87) WO 2010/152310	(51) C12P 17/04	(11) 2 462 209 (87) WO 2011/020092	(51) C10M 123/02
(11) 2 418 545 (87) WO 2010/138068	(51) G03F 7/20	(11) 2 438 805 (87) WO 2010/152310	(51) H05K 7/20	(11) 2 463 407 (87) WO 2011/020092	(51) C10M 123/02
(11) 2 419 264 (87) WO 2010/138068	(51) B30B 11/02	(11) 2 438 805 (87) WO 2010/152310	(51) H05K 7/20	(11) 2 463 407 (87) WO 2011/020092	(51) C25B 1/04
(11) 2 419 460 (87) WO 2010/138068	(51) C08F 8/28	(11) 2 440 112 (87) WO 2010/152310	(51) A61B 5/00	(11) 2 463 480 (87) WO 2011/020092	(51) F01D 5/14
(11) 2 420 745 (87) WO 2010/138068	(51) G05D 23/19	(11) 2 441 050 (87) WO 2010/152310	(51) G06T 11/00	(11) 2 463 528 (87) WO 2011/020092	(51) F15B 11/028
(11) 2 420 905 (87) WO 2010/138068	(51) G05B 19/18	(11) 2 441 165 (87) WO 2010/152310	(51) H02M 5/257	(11) 2 464 048 (87) WO 2011/020092	(51) H04L 1/18
(11) 2 420 936 (87) WO 2010/138068	(51) G06F 13/38	(11) 2 441 165 (87) WO 2010/152310	(51) H02M 5/257	(11) 2 464 057 (87) WO 2011/020092	(51) H04L 12/28
(11) 2 421 083 (87) WO 2010/138068	(51) H01M 10/46	(11) 2 441 203 (87) WO 2010/152310	(51) H04W 84/18	(11) 2 464 482 (87) WO 2011/020092	(51) B23D 57/00
(11) 2 421 237 (87) WO 2010/138068	(51) H04M 1/725	(11) 2 442 551 (87) WO 2010/152310	(51) H04N 5/232	(11) 2 464 730 (87) WO 2011/020092	(51) C12N 15/113
(11) 2 421 579 (87) WO 2010/138068	(51) A61M 1/36	(11) 2 443 132 (87) WO 2010/152310	(51) C07F 17/02	(11) 2 464 883 (87) WO 2011/020092	(51) F16C 33/76
(11) 2 422 092 (87) WO 2010/138068	(51) H04L 29/12	(11) 2 444 792 (87) WO 2010/152310	(51) G01N 21/64	(11) 2 464 952 (87) WO 2011/020092	(51) G01J 3/28
(11) 2 422 711 (87) WO 2010/138068	(51) A61B 17/04	(11) 2 445 114 (87) WO 2010/152310	(51) H04B 1/40	(11) 2 465 183 (87) WO 2011/020092	(51) H02K 7/10
(11) 2 423 122 (87) WO 2010/138068	(51) B65D 77/20	(11) 2 446 770 (87) WO 2010/152310	(51) A45D 40/26		
(11) 2 423 725 (87) WO 2010/138068	(51) G02B 7/28				

(11) 2 465 280 (87) WO 2011/019663	(51) H04W 16/20	(11) 2 473 676 (87) WO 2011/025497	(51) E01C 23/00	(11) 2 497 241 (87) WO 2011/055258	(51) H04L 27/00
(11) 2 465 294 (87) WO 2011/019083	(51) H04W 36/14	(11) 2 473 800 (87) WO 2011/026748	(51) F25D 21/14	(11) 2 498 375 (87) WO 2011/055582	(51) H02K 1/27
(11) 2 465 775 (11) 2 466 842 (87) WO 2011/017999	(51) B64D 41/00 (51) H04L 29/06	(11) 2 474 779 (87) WO 2011/027708	(51) F21S 41/10	(11) 2 498 381 (11) 2 498 453 (87) WO 2011/055837	(51) H02K 3/28 (51) H04L 12/26
(11) 2 466 930 (87) WO 2011/017954	(51) H04L 25/03	(11) 2 475 207 (87) WO 2011/026405	(51) H04W 8/02	(11) 2 499 398 (87) WO 2011/057632	(51) F16H 25/20
(11) 2 467 096 (87) WO 2011/022550	(51) A61F 2/28	(11) 2 475 417 (87) WO 2011/032038	(51) A61M 25/088	(11) 2 499 877 (87) WO 2011/044592	(51) H04B 1/18
(11) 2 467 949 (87) WO 2011/022482	(51) H04L 5/00	(11) 2 476 092 (87) WO 2011/031382	(51) H04M 11/04	(11) 2 499 920 (87) WO 2011/055789	(51) A23F 3/16
(11) 2 467 951 (87) WO 2011/021852	(51) H04B 7/14	(11) 2 476 645 (87) WO 2011/030513	(51) B01D 53/04	(11) 2 500 087 (11) 2 500 395 (87) WO 2011/055639	(51) B01J 13/18 (51) C09K 8/80
(11) 2 468 566 (87) WO 2011/021705	(51) B60N 2/42	(11) 2 476 848 (87) WO 2011/030666	(51) B61D 19/00	(11) 2 500 463 (87) WO 2011/055639	(51) D06M 13/184
(11) 2 469 389 (11) 2 469 431 (87) WO 2011/021705	(51) G06F 3/048 (51) A61M 1/16	(11) 2 477 140 (11) 2 477 350 (87) WO 2012/039090	(51) G06K 15/02 (51) H04J 11/00	(11) 2 500 967 (87) WO 2011/059204	(51) H01M 4/505
(11) 2 469 627 (11) 2 469 791 (87) WO 2011/021852	(51) H01M 4/02 (51) H04L 29/06	(11) 2 479 855 (87) WO 2012/039090	(51) H01T 13/36	(11) 2 502 776 (87) WO 2011/061811	(51) B60K 6/46
(11) 2 469 854 (87) WO 2011/021356	(51) H04N 21/436	(11) 2 480 331 (87) WO 2011/036353	(51) B01J 35/00	(11) 2 503 397 (11) 2 503 864 (87) WO 2011/065838	(51) G03G 15/00 (51) H05K 7/14
(11) 2 469 912 (87) WO 2011/021389	(51) H04W 52/24	(11) 2 481 128 (87) WO 2011/035755	(51) H01R 13/00	(11) 2 504 568 (87) WO 2011/065838	(51) F03B 13/18
(11) 2 470 424 (87) WO 2011/023505	(51) B64C 25/40	(11) 2 481 630 (11) 2 483 646 (87) WO 2011/038985	(51) F16F 9/06 (51) G01F 23/296	(11) 2 504 624 (87) WO 2011/064314	(51) F23G 5/08
(11) 2 470 441 (87) WO 2011/023385	(51) B65D 75/58	(11) 2 486 942 (11) 2 487 652 (87) WO 2011/047898	(51) A61K 47/26 (51) G07C 9/00	(11) 2 505 421 (11) 2 505 756 (87) WO 2011/067732	(51) B60L 11/18 (51) E05F 5/02
(11) 2 470 687 (87) WO 2011/025630	(51) C23C 30/00	(11) 2 489 717 (11) 2 490 420 (87) WO 2011/049153	(51) C09K 11/77 (51) H04M 1/725	(11) 2 505 948 (11) 2 506 387 (87) WO 2011/067732	(51) F25J 3/06 (51) H02J 7/00
(11) 2 470 866 (87) WO 2011/025884	(51) G01C 21/36	(11) 2 491 353 (87) WO 2011/047898	(51) G01F 1/69	(11) 2 506 444 (11) 2 506 885 (87) WO 2011/067732	(51) H04B 1/7183 (51) A61L 9/012
(11) 2 470 888 (87) WO 2011/023420	(51) G01N 21/11	(11) 2 491 943 (11) 2 492 994 (87) WO 2011/049153	(51) A61K 38/03 (51) H01M 4/139	(11) 2 508 979 (11) 2 508 981 (87) WO 2011/069616	(51) G06F 9/30 (51) G06F 9/30
(11) 2 470 969 (87) WO 2011/028362	(51) G05B 19/418	(11) 2 493 150 (11) 2 493 698 (87) WO 2011/051668	(51) H04L 29/08 (51) B42D 15/00	(11) 2 509 456 (87) WO 2011/069616	(51) A24C 5/18
(11) 2 471 906 (11) 2 471 916 (87) WO 2011/024822	(51) A61K 35/644 (51) C12N 15/09	(11) 2 494 532 (87) WO 2011/051022	(51) G08B 25/10	(11) 2 509 708 (87) WO 2011/070312	(51) B01D 69/14
(11) 2 472 232 (87) WO 2011/024730	(51) G01D 5/244	(11) 2 494 636 (87) WO 2011/051290	(51) H01M 4/62	(11) 2 511 958 (87) WO 2011/071022	(51) C08J 5/18
(11) 2 472 774 (87) WO 2011/025219	(51) H04L 12/28	(11) 2 494 532 (87) WO 2011/051022	(51) H01M 4/62	(11) 2 514 168 (87) WO 2011/073501	(51) H04L 29/06
(11) 2 472 937 (87) WO 2011/036951	(51) H04W 36/20	(11) 2 495 347 (87) WO 2011/052269	(51) C23C 22/18	(11) 2 515 128 (11) 2 515 470 (87) WO 2011/079302	(51) G01R 29/18 (51) H04L 9/08
(11) 2 472 961 (87) WO 2011/082586	(51) H04W 52/00	(11) 2 496 309 (87) WO 2011/042088	(51) A61K 8/46	(11) 2 515 992 (87) WO 2011/079302	(51) A61M 5/142
(11) 2 473 003 (11) 2 473 094 (87) WO 2011/026669	(51) H05B 33/08 (51) A61B 5/00	(11) 2 496 608 (87) WO 2011/055897	(51) C07K 19/00	(11) 2 516 056 (87) WO 2011/077255	(51) B01J 23/44
(11) 2 473 458 (87) WO 2011/026757	(51) C04B 26/02	(11) 2 497 125 (87) WO 2011/101280	(51) H01L 33/38		

(11) 2 516 365 (87) WO 2011/076771	(51) C07C 7/11	(11) 2 541 422 (87) WO 2011/105488	(51) G06F 12/00	(11) 2 556 094 (87) WO 2011/127002	(51) C08F 20/10
(11) 2 516 812 (87) WO 2011/077125	(51) B01J 23/40	(11) 2 541 611 (87) WO 2011/104931	(51) H01L 31/04	(11) 2 556 444 (87) WO 2011/125065	(51) G06F 17/30
(11) 2 516 863 (87) WO 2011/077105	(51) F04C 25/02	(11) 2 541 796 (87) WO 2011/105810	(51) H04L 5/00	(11) 2 556 735 (11) 2 556 926 (11) 2 557 017	(51) A01B 49/02 (51) B25B 21/00 (51) B61F 15/26
(11) 2 516 888 (87) WO 2011/076233	(51) F16G 5/16	(11) 2 541 884 (11) 2 542 058 (87) WO 2011/109248	(51) H04M 15/00 (51) A01N 35/00	(11) 2 557 314 (11) 2 557 952 (87) WO 2011/130743	(51) F04D 15/00 (51) A43B 3/16
(11) 2 517 105 (87) WO 2011/085789	(51) G06F 9/445	(11) 2 545 210 (87) WO 2011/110324	(51) C25F 5/00	(11) 2 558 854 (87) WO 2011/130751	(51) G01N 33/48
(11) 2 517 396 (87) WO 2011/077706	(51) H04L 7/02	(11) 2 546 424 (11) 2 546 739	(51) E04B 1/26 (51) G06F 9/445	(11) 2 559 187 (87) WO 2011/128221	(51) H04L 5/00
(11) 2 518 277 (87) WO 2011/077872	(51) F01D 25/12	(11) 2 547 616 (87) WO 2011/113991	(51) B66B 1/30	(11) 2 559 539 (87) WO 2011/129258	(51) B29C 43/24
(11) 2 518 341 (87) WO 2011/078499	(51) F16C 17/02	(11) 2 548 404 (87) WO 2011/116017	(51) H04W 76/14	(11) 2 560 393 (11) 2 560 485 (87) WO 2011/131616	(51) H04N 9/31 (51) A01N 25/22
(11) 2 518 551 (11) 2 518 874 (87) WO 2011/078592	(51) G02B 17/06 (51) H02M 1/32	(11) 2 549 599 (87) WO 2011/111606	(51) B82Y 20/00	(11) 2 560 895 (87) WO 2011/133851	(51) B65D 71/24
(11) 2 519 230 (87) WO 2011/082384	(51) A61K 9/48	(11) 2 549 731 (11) 2 549 861 (87) WO 2011/119688	(51) H04N 1/00 (51) A01K 85/18	(11) 2 562 229 (11) 2 562 588 (11) 2 562 657 (11) 2 562 965	(51) C09K 11/06 (51) G02F 1/1335 (51) G06F 17/30 (51) H04L 12/28
(11) 2 519 542 (87) WO 2011/080796	(51) C07K 16/30	(11) 2 549 899 (87) WO 2011/119878	(51) A61L 24/04	(11) 2 563 003 (11) 2 563 034	(51) H04N 1/00 (51) H04L 12/24
(11) 2 519 732 (87) WO 2011/079989	(51) F02M 59/36	(11) 2 550 026 (87) WO 2011/119584	(51) A61L 27/14	(11) 2 563 182 (87) WO 2011/137026	(51) A45D 40/24
(11) 2 519 805 (87) WO 2011/080171	(51) G01F 1/84	(11) 2 550 192 (87) WO 2011/119146	(51) B62B 7/00	(11) 2 563 228 (87) WO 2011/135288	(51) A61B 8/00
(11) 2 520 066 (87) WO 2011/079862	(51) H04W 4/50	(11) 2 550 958 (11) 2 551 010 (87) WO 2011/118486	(51) A61K 9/16 (51) B01D 69/10	(11) 2 564 798 (11) 2 564 888	(51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 523 352 (11) 2 524 144 (87) WO 2011/088371	(51) H03M 13/27 (51) F04D 25/02	(11) 2 551 225 (11) 2 551 235 (87) WO 2011/118641	(51) B65H 39/065 (51) B66D 3/18	(11) 2 564 888 (11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 524 442 (87) WO 2011/107471	(51) H04B 1/7183	(11) 2 551 247 (11) 2 551 467 (11) 2 551 594	(51) C03B 25/02 (51) F01D 11/24 (51) F23R 3/06	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 525 021 (11) 2 525 179	(51) E04H 12/22 (51) C21D 1/767	(11) 2 551 247 (11) 2 551 467 (11) 2 551 594	(51) C03B 25/02 (51) F01D 11/24 (51) F23R 3/06	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 526 730 (87) WO 2011/090339	(51) H04W 68/12	(11) 2 551 247 (11) 2 551 467 (11) 2 551 594	(51) C03B 25/02 (51) F01D 11/24 (51) F23R 3/06	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 527 826 (87) WO 2011/089733	(51) G01N 29/04	(11) 2 551 247 (11) 2 551 467 (11) 2 551 594	(51) C03B 25/02 (51) F01D 11/24 (51) F23R 3/06	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 527 827 (87) WO 2011/089734	(51) G01N 29/11	(11) 2 552 440 (87) WO 2011/121345	(51) A61K 31/351	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 528 231 (87) WO 2011/089981	(51) H03H 17/06	(11) 2 552 444 (87) WO 2011/121434	(51) A61K 31/4725	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 528 893 (87) WO 2011/094708	(51) C07C 251/20	(11) 2 552 593 (87) WO 2011/120078	(51) B03B 5/32	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 530 783 (87) WO 2011/093154	(51) H01Q 1/24	(11) 2 553 353 (87) WO 2011/124494	(51) F24F 5/00	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 532 968 (11) 2 533 299	(51) F23R 3/34 (51) H01L 31/042	(11) 2 554 092 (11) 2 554 632 (87) WO 2011/122535	(51) A47L 15/42 (51) C10B 49/04	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 538 890 (87) WO 2011/106328	(51) A61F 2/66	(11) 2 555 114 (11) 2 555 554	(51) G06F 11/22 (51) H04W 24/08	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16
(11) 2 541 047 (11) 2 541 047	(51) E02D 27/42 (51) E02D 27/42	(11) 2 555 114 (11) 2 555 554	(51) G06F 11/22 (51) H04W 24/08	(11) 2 565 396 (11) 2 565 491 (11) 2 565 550 (11) 2 565 658 (87) WO 2011/136390	(51) H04L 12/24 (51) A45D 40/24 (51) A61B 8/00 (51) A61B 17/86 (51) A61M 16/16

(11) 2 571 534 (87) WO 2011/146878	(51) A61L 2/00	(11) 2 597 197 (87) WO 2012/015619	(51) E01F 9/627	(11) 2 606 300 (87) WO 2012/022652	(51) F25D 25/02
(11) 2 571 962 (87) WO 2011/145917	(51) C10J 3/06	(11) 2 598 081 (87) WO 2012/013811	(51) A61F 2/00	(11) 2 607 380 (87) WO 2012/023838	(51) C07K 19/00
(11) 2 572 332 (87) WO 2011/146798	(51) G06T 7/00	(11) 2 598 374 (87) WO 2012/013377	(51) B60Q 1/26	(11) 2 607 428 (87) WO 2012/023589	(51) C08L 67/04
(11) 2 573 067 (87) WO 2011/143932	(51) C07C 215/62	(11) 2 598 776 (87) WO 2012/017018	(51) F16H 61/24	(11) 2 608 653 (87) WO 2012/027504	(51) B30B 9/30
(11) 2 573 594 (87) WO 2011/145356	(51) G01W 1/00	(11) 2 599 934 (87) WO 2012/016945	(51) E04F 15/02	(11) 2 608 691 (87) WO 2012/025758	(51) A45D 34/00
(11) 2 573 708 (87) WO 2011/153476	(51) G06K 9/00	(11) 2 600 593 (87) WO 2012/020360	(51) H04L 29/08	(11) 2 608 920 (87) WO 2012/002869	(51) B23K 11/04
(11) 2 574 554 (87) WO 2011/153796	(51) B64D 39/00	(11) 2 600 998 (87) WO 2012/018014	(51) B23B 27/04	(11) 2 608 936 (87) WO 2012/027223	(51) C01F 11/18
(11) 2 576 114 (87) WO 2011/153476	(51) E05B 65/52	(11) 2 601 491 (87) WO 2012/020360	(51) G01L 1/22	(11) 2 609 036 (87) WO 2012/027152	(51) C01F 11/18
(11) 2 577 183 (87) WO 2011/150373	(51) F24S 50/20	(11) 2 602 137 (87) WO 2012/018014	(51) B60H 1/34	(11) 2 609 765 (87) WO 2012/026316	(51) H04W 8/04
(11) 2 579 834 (87) WO 2011/162954	(51) A61K 8/31	(11) 2 602 359 (87) WO 2012/020360	(51) C22C 18/00	(11) 2 609 935 (87) WO 2012/026316	(51) A61K 49/00
(11) 2 580 292 (87) WO 2011/154922	(51) C09D 11/00	(11) 2 602 553 (87) WO 2012/020360	(51) F24C 15/00	(11) 2 610 609 (87) WO 2012/025044	(51) G01N 21/64
(11) 2 580 630 (87) WO 2011/153572	(51) C09D 23/19	(11) 2 603 123 (87) WO 2012/021124	(51) A47J 31/46	(11) 2 611 081 (87) WO 2012/028508	(51) H04L 12/58
(11) 2 580 984 (87) WO 2011/158145	(51) G05D 23/19	(11) 2 603 307 (87) WO 2012/019917	(51) A47J 31/46	(11) 2 611 081 (87) WO 2012/028508	(51) H04L 12/58
(11) 2 580 984 (87) WO 2011/158145	(51) A45C 13/26	(11) 2 603 337 (87) WO 2012/020303	(51) B22D 11/06	(11) 2 611 644 (87) WO 2012/063129	(51) H02J 7/00
(11) 2 583 362 (87) WO 2011/158145	(51) H01R 43/00	(11) 2 603 417 (87) WO 2012/019303	(51) B62K 19/30	(11) 2 612 205 (87) WO 2012/030775	(51) G05B 19/042
(11) 2 586 235 (87) WO 2011/162650	(51) H04L 12/26	(11) 2 603 417 (87) WO 2012/019303	(51) B62K 19/30	(11) 2 612 402 (87) WO 2012/028589	(51) H01R 13/62
(11) 2 586 319 (87) WO 2011/162103	(51) H04L 12/26	(11) 2 603 563 (87) WO 2012/019303	(51) C09D 123/30	(11) 2 612 402 (87) WO 2012/029881	(51) H01R 13/62
(11) 2 586 319 (87) WO 2011/162103	(51) A23K 20/111	(11) 2 603 709 (87) WO 2012/021063	(51) F16D 13/54	(11) 2 612 433 (87) WO 2012/029881	(51) H02M 7/493
(11) 2 587 045 (87) WO 2011/162103	(51) F02M 37/22	(11) 2 603 709 (87) WO 2012/019751	(51) F16D 13/54	(11) 2 612 433 (87) WO 2012/029881	(51) H02M 7/493
(11) 2 587 045 (87) WO 2011/162103	(51) F02M 37/22	(11) 2 603 826 (87) WO 2012/021643	(51) G02B 17/06	(11) 2 612 880 (87) WO 2012/029881	(51) B29C 43/26
(11) 2 588 061 (87) WO 2012/003136	(51) A61K 6/09	(11) 2 603 826 (87) WO 2012/021063	(51) G02B 17/06	(11) 2 612 880 (87) WO 2012/029881	(51) B29C 43/26
(11) 2 588 061 (87) WO 2012/003136	(51) A61K 6/09	(11) 2 603 935 (87) WO 2012/021643	(51) H01L 33/00	(11) 2 613 065 (87) WO 2012/029881	(51) F16D 25/0638
(11) 2 588 776 (87) WO 2012/001066	(51) F16G 13/06	(11) 2 603 935 (87) WO 2012/021643	(51) H01L 33/00	(11) 2 613 065 (87) WO 2012/029443	(51) F16D 25/0638
(11) 2 589 289 (87) WO 2012/069218	(51) A01M 7/00	(11) 2 603 961 (87) WO 2012/069218	(51) G06K 7/10	(11) 2 613 137 (87) WO 2012/029983	(51) C10B 57/04
(11) 2 589 406 (87) WO 2012/020895	(51) A01M 7/00	(11) 2 603 961 (87) WO 2012/069218	(51) G06K 7/10	(11) 2 613 137 (87) WO 2012/029983	(51) C10B 57/04
(11) 2 590 262 (87) WO 2012/021871	(51) A61B 34/30	(11) 2 604 044 (87) WO 2012/021871	(51) H04R 1/32	(11) 2 613 458 (87) WO 2012/033579	(51) H04L 1/18
(11) 2 590 262 (87) WO 2012/021871	(51) H01Q 9/04	(11) 2 604 044 (87) WO 2012/020895	(51) H04R 1/32	(11) 2 613 458 (87) WO 2012/033579	(51) H04L 1/18
(11) 2 591 826 (87) WO 2012/005178	(51) A62B 9/00	(11) 2 604 051 (87) WO 2012/020895	(51) H04L 29/06	(11) 2 613 961 (87) WO 2012/031686	(51) B60L 11/18
(11) 2 591 826 (87) WO 2012/005178	(51) A62B 9/00	(11) 2 604 051 (87) WO 2012/021871	(51) H04L 29/06	(11) 2 613 961 (87) WO 2012/031686	(51) B60L 11/18
(11) 2 591 938 (87) WO 2012/005178	(51) B60K 17/356	(11) 2 604 069 (87) WO 2012/021871	(51) H04W 36/12	(11) 2 614 187 (87) WO 2012/033579	(51) E02F 9/28
(11) 2 591 938 (87) WO 2012/005178	(51) B60K 17/356	(11) 2 604 069 (87) WO 2012/020039	(51) H04W 36/12	(11) 2 614 187 (87) WO 2012/033579	(51) E02F 9/28
(11) 2 592 782 (87) WO 2012/007769	(51) H04L 12/24	(11) 2 604 069 (87) WO 2012/020039	(51) H04W 36/12	(11) 2 614 569 (87) WO 2012/032317	(51) G06F 1/26
(11) 2 592 782 (87) WO 2012/007769	(51) H04L 12/24	(11) 2 604 107 (87) WO 2012/020866	(51) A01H 1/00	(11) 2 614 569 (87) WO 2012/032317	(51) G06F 1/26
(11) 2 592 993 (87) WO 2012/007769	(51) A61B 1/24	(11) 2 604 107 (87) WO 2012/020866	(51) A01H 1/00	(11) 2 614 576 (87) WO 2012/031662	(51) H02J 7/35
(11) 2 592 993 (87) WO 2012/007769	(51) A61B 1/24	(11) 2 605 413 (87) WO 2012/020866	(51) G06F 1/16	(11) 2 614 576 (87) WO 2012/031662	(51) H02J 7/35
(11) 2 593 137 (87) WO 2012/009254	(51) A61K 39/395	(11) 2 604 051 (87) WO 2012/021871	(51) H04L 29/06	(11) 2 616 156 (87) WO 2012/036695	(51) C11B 3/16
(11) 2 593 137 (87) WO 2012/009254	(51) A61K 39/395	(11) 2 605 522 (87) WO 2012/019522	(51) H04N 13/315	(11) 2 616 156 (87) WO 2012/036695	(51) C11B 3/16
(11) 2 593 142 (87) WO 2012/007896	(51) C07K 16/28	(11) 2 605 522 (87) WO 2012/019522	(51) H04N 13/315	(11) 2 616 825 (87) WO 2012/036707	(51) G01R 31/00
(11) 2 593 142 (87) WO 2012/007896	(51) C07K 16/28	(11) 2 605 576 (87) WO 2012/024571	(51) H04W 28/02	(11) 2 616 825 (87) WO 2012/036707	(51) G01R 31/00
(11) 2 593 231 (87) WO 2012/007182	(51) B01L 3/00	(11) 2 605 637 (87) WO 2012/024571	(51) A01D 45/02	(11) 2 617 049 (87) WO 2012/035277	(51) H01J 37/073
(11) 2 593 231 (87) WO 2012/007182	(51) B01L 3/00	(11) 2 605 637 (87) WO 2012/024571	(51) A01D 45/02	(11) 2 617 049 (87) WO 2012/035277	(51) H01J 37/073
(11) 2 594 085 (87) WO 2012/007067	(51) H04R 13/00	(11) 2 605 788 (87) WO 2012/024223	(51) C07K 16/28	(11) 2 617 515 (87) WO 2012/018046	(51) B23K 35/14
(11) 2 594 085 (87) WO 2012/007067	(51) H04R 13/00	(11) 2 605 788 (87) WO 2012/024223	(51) C07K 16/28	(11) 2 617 515 (87) WO 2012/018046	(51) B23K 35/14
(11) 2 594 400 (87) WO 2012/022998	(51) B32B 27/28	(11) 2 606 080 (87) WO 2012/022998	(51) C08G 63/89	(11) 2 618 454 (87) WO 2012/035959	(51) H01M 2/10
(11) 2 594 400 (87) WO 2012/022998	(51) B32B 27/28	(11) 2 606 080 (87) WO 2012/022998	(51) C08G 63/89	(11) 2 618 454 (87) WO 2012/035959	(51) H01M 2/10

(11) 2 618 495 (87) WO 2012/035592	(51) <i>H04B 1/74</i>	(11) 2 638 688 (87) WO 2012/064235	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 2 658 387 (87) WO 2012/092255	(51) <i>A23G 3/34</i>
(11) 2 618 967 (87) WO 2012/038141	(51) <i>B25D 16/00</i>	(11) 2 639 203 (11) 2 639 932 (87) WO 2012/100435	(51) <i>C02F 1/44</i> (51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 658 991 (87) WO 2012/092123	(51) <i>C12Q 1/04</i>
(11) 2 622 729 (87) WO 2012/050906	(51) <i>H01L 37/02</i>	(11) 2 641 507 (11) 2 643 498 (87) WO 2012/069475	(51) <i>A47B 96/20</i> (51) <i>G23C 30/00</i>	(11) 2 660 096 (87) WO 2012/090251	(51) <i>B60L 15/00</i>
(11) 2 623 784 (11) 2 624 587 (11) 2 625 297 (87) WO 2012/046219	(51) <i>F04C 2/10</i> (51) <i>H04Q 9/00</i> (51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) 2 644 972 (11) 2 645 433 (11) 2 646 606 (87) WO 2012/074948	(51) <i>F21V 29/00</i> (51) <i>H01L 33/50</i> (51) <i>C40B 40/02</i>	(11) 2 660 541 (11) 2 662 378 (87) WO 2012/093731	(51) <i>F25C 5/06</i> (51) <i>C07D 519/00</i>
(11) 2 626 161 (11) 2 627 292 (87) WO 2012/051575	(51) <i>B23H 7/20</i> (51) <i>A61F 9/00</i>	(11) 2 647 564 (11) 2 648 049 (11) 2 648 318 (11) 2 649 412 (87) WO 2012/076040	(51) <i>B63B 29/02</i> (51) <i>G03G 15/00</i> (51) <i>H02K 7/02</i> (51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 2 662 830 (11) 2 662 921 (87) WO 2012/093493	(51) <i>G06T 7/00</i> (51) <i>H01M 10/44</i>
(11) 2 629 406 (11) 2 629 615 (87) WO 2012/054815	(51) <i>H02K 15/04</i> (51) <i>A61K 31/495</i>	(11) 2 649 758 (87) WO 2012/078846	(11) 2 649 853 (87) WO 2012/078105	(11) 2 663 523 (87) WO 2012/097045	(51) <i>C01B 3/08</i>
(11) 2 629 705 (87) WO 2012/054700	(51) <i>A61F 2/78</i>	(11) 2 649 916 (11) 2 650 098 (11) 2 650 320 (87) WO 2012/077277	(51) <i>H04L 12/707</i> (51) <i>H04W 72/12</i> (51) <i>A47J 31/44</i> (51) <i>F21S 41/20</i>	(11) 2 663 887 (87) WO 2012/097271	(51) <i>G01R 33/26</i> (51) <i>G02B 6/255</i>
(11) 2 629 787 (87) WO 2012/052205	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 650 895 (11) 2 650 997 (11) 2 651 069 (11) 2 651 180 (87) WO 2012/077384	(11) 2 649 853 (87) WO 2012/078105	(11) 2 665 171 (11) 2 665 238 (11) 2 665 752 (87) WO 2012/150973	(51) <i>H02M 3/07</i> (51) <i>H04L 29/06</i> (51) <i>C07K 19/00</i>
(11) 2 629 822 (87) WO 2012/052902	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 2 650 998 (11) 2 650 895 (11) 2 650 997 (11) 2 651 069 (11) 2 651 180 (87) WO 2012/077384	(51) <i>A47J 31/44</i> (51) <i>F21S 41/20</i> (51) <i>C08J 3/05</i>	(11) 2 665 807 (87) WO 2013/048546	(51) <i>C12M 1/00</i>
(11) 2 630 185 (87) WO 2012/082332	(51) <i>C08J 9/12</i>	(11) 2 650 320 (87) WO 2012/077277	(11) 2 650 895 (11) 2 650 997 (11) 2 651 069 (11) 2 651 180 (87) WO 2012/077384	(11) 2 666 347 (87) WO 2012/098723	(51) <i>A01D 34/66</i>
(11) 2 630 716 (87) WO 2012/054864	(51) <i>H02J 7/04</i>	(11) 2 650 895 (11) 2 650 997 (11) 2 651 069 (11) 2 651 180 (87) WO 2012/077384	(51) <i>H01H 9/36</i> (51) <i>H02J 3/02</i> (51) <i>H04L 1/18</i> (51) <i>H04W 88/16</i>	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>C09D 11/101</i> (51) <i>G06F 3/0488</i> (51) <i>H01Q 21/20</i>
(11) 2 631 283 (11) 2 631 526 (11) 2 631 565 (11) 2 631 572 (11) 2 633 049 (87) WO 2012/058073	(51) <i>C10L 1/183</i> (51) <i>F16N 27/00</i> (51) <i>F25B 23/00</i> (51) <i>F25B 49/02</i> (51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 651 652 (87) WO 2012/083015	(11) 2 650 895 (11) 2 650 997 (11) 2 651 069 (11) 2 651 180 (87) WO 2012/077384	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>A01D 34/66</i>
(11) 2 634 642 (11) 2 635 061 (87) WO 2012/058964	(51) <i>G03G 15/16</i> (51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 2 651 652 (87) WO 2012/083015	(11) 2 651 652 (87) WO 2012/083015	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>C09D 11/101</i>
(11) 2 635 338 (87) WO 2012/059906	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 653 285 (11) 2 654 329 (11) 2 654 556 (87) WO 2012/088398	(11) 2 653 285 (11) 2 654 329 (11) 2 654 556 (87) WO 2012/088398	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>C09D 11/101</i>
(11) 2 636 064 (87) WO 2012/059659	(51) <i>H01L 23/485</i>	(11) 2 654 766 (87) WO 2012/085224	(11) 2 654 766 (87) WO 2012/085224	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>H01M 4/58</i>
(11) 2 636 627 (87) WO 2012/060007	(51) <i>B66B 5/04</i>	(11) 2 654 854 (87) WO 2012/085585	(11) 2 654 854 (87) WO 2012/085585	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>H01M 4/58</i>
(11) 2 637 610 (87) WO 2012/065087	(51) <i>A61F 2/97</i>	(11) 2 655 254 (87) WO 2012/084897	(11) 2 655 254 (87) WO 2012/084897	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>C09K 11/64</i>
(11) 2 637 942 (87) WO 2012/062381	(51) <i>B65D 19/38</i>	(11) 2 655 822 (87) WO 2012/085053	(11) 2 655 822 (87) WO 2012/085053	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>C09K 11/64</i>
(11) 2 638 236 (87) WO 2012/063036	(51) <i>E21B 17/01</i>	(11) 2 656 885 (11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 656 885 (11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>G10L 21/0208</i>
(11) 2 638 641 (87) WO 2012/064517	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>H01H 1/22</i> (51) <i>A61K 8/64</i>
(11) 2 638 686 (87) WO 2012/063099	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>F25J 3/02</i>
		(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>G10L 21/0208</i>
		(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>H01H 1/22</i> (51) <i>A61K 8/64</i>
		(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>B60K 23/08</i> (51) <i>C08G 18/12</i> (51) <i>H04M 7/00</i>
		(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>H04M 7/00</i>
		(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 657 767 (11) 2 657 783 (11) 2 658 008 (11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(11) 2 666 832 (11) 2 667 288 (11) 2 668 677 (87) WO 2012/101633	(51) <i>F28D 15/02</i>

(11) 2 677 784 (87) WO 2012/110000	(51) H04W 8/08	(11) 2 695 363 (87) WO 2012/136945	(51) H04L 12/721	(11) 2 706 474 (87) WO 2012/152549	(51) G06F 17/30
(11) 2 679 903 (87) WO 2012/114664	(51) F23Q 7/00	(11) 2 695 853 (87) WO 2012/138145	(51) C01B 3/06	(11) 2 707 952 (87) WO 2012/154304	(51) H03G 3/30
(11) 2 679 948 (87) WO 2012/116749	(51) F42B 1/024	(11) 2 695 904 (87) WO 2012/137267	(51) C08G 63/60	(11) 2 708 049 (87) WO 2012/157527	(51) H04W 76/50
(11) 2 680 438 (87) WO 2012/121018	(51) H03K 17/96	(11) 2 696 156 (87) WO 2012/140451	(51) F26B 9/10	(11) 2 708 981 (87) WO 2012/162225	(51) G06F 3/01
(11) 2 680 570 (87) WO 2012/122999	(51) H04N 5/232	(11) 2 696 358 (87) WO 2012/143748	(51) H01F 27/32	(11) 2 709 062 (87) WO 2012/166438	(51) G06T 7/00
(11) 2 681 878 (87) WO 2012/125758	(51) H04L 12/721	(11) 2 696 565 (87) WO 2012/149415	(51) H04N 1/00	(11) 2 709 291 (87) WO 2012/170712	(51) H04W 76/10
(11) 2 682 623 (87) WO 2012/125929	(51) F16D 7/02	(11) 2 696 575 (87) WO 2012/151363	(51) G03B 17/02	(11) 2 710 472 (87) WO 2012/172315	(51) G06F 11/10
(11) 2 682 985 (87) WO 2012/126535	(51) H05K 7/20	(11) 2 696 734 (87) WO 2012/168304	(51) A47L 9/16	(11) 2 711 502 (87) WO 2012/177763	(51) F01D 9/02
(11) 2 685 032 (87) WO 2012/135314	(51) G07C 9/00	(11) 2 697 249 (87) WO 2012/150347	(51) C07K 14/245	(11) 2 711 661 (87) WO 2012/174783	(51) F41H 5/04
(11) 2 685 227 (87) WO 2012/146156	(51) G01J 11/00	(11) 2 697 453 (87) WO 2012/15500	(51) E04G 21/14	(11) 2 711 735 (87) WO 2012/175884	(51) G01S 19/21
(11) 2 685 895 (87) WO 2012/123765	(51) A61B 5/145	(11) 2 698 492 (87) WO 2012/150347	(51) E05D 15/52	(11) 2 712 645 (87) WO 2013/103375	(51) A61M 16/06
(11) 2 686 165 (87) WO 2012/125929	(51) B32B 15/01	(11) 2 698 686 (87) WO 2012/143094	(51) G06F 3/01	(11) 2 714 102 (87) WO 2012/162561	(51) A61L 9/12
(11) 2 686 656 (87) WO 2012/122999	(51) G01M 3/18	(11) 2 699 861 (87) WO 2012/143094	(51) F27B 3/28	(11) 2 714 738 (87) WO 2012/161983	(51) C07K 16/28
(11) 2 686 997 (87) WO 2012/125758	(51) H04L 29/06	(11) 2 700 158 (87) WO 2012/143748	(51) H03F 1/02	(11) 2 715 017 (87) WO 2012/161983	(51) E04H 15/50
(11) 2 687 901 (87) WO 2012/126535	(51) G02F 1/1339	(11) 2 700 664 (87) WO 2012/149415	(51) C08F 251/00	(11) 2 715 141 (87) WO 2012/166438	(51) F04D 13/08
(11) 2 687 920 (87) WO 2012/134922	(51) G04F 5/06	(11) 2 700 964 (87) WO 2012/150347	(51) G01R 31/36	(11) 2 716 084 (87) WO 2012/162636	(51) H04W 36/00
(11) 2 688 327 (87) WO 2012/135314	(51) H04W 8/26	(11) 2 701 244 (87) WO 2012/149415	(51) H01R 13/66	(11) 2 716 312 (87) WO 2012/161194	(51) A61M 5/142
(11) 2 689 302 (87) WO 2012/129529	(51) G05B 11/01	(11) 2 701 481 (87) WO 2012/149415	(51) A01C 7/20	(11) 2 716 312 (87) WO 2012/161194	(51) A61M 5/142
(11) 2 689 383 (87) WO 2012/129529	(51) G06Q 10/08	(11) 2 702 831 (87) WO 2012/146349	(51) H05B 33/08	(11) 2 716 671 (87) WO 2012/165507	(51) C08G 8/04
(11) 2 689 571 (87) WO 2012/126535	(51) H04L 29/08	(11) 2 702 983 (87) WO 2012/150347	(51) A61K 9/00	(11) 2 717 575 (87) WO 2012/164880	(51) H04N 19/196
(11) 2 689 979 (87) WO 2012/127965	(51) B60W 10/02	(11) 2 703 171 (87) WO 2012/150347	(51) B41J 11/00	(11) 2 718 440 (87) WO 2012/168304	(51) C12N 15/62
(11) 2 690 197 (87) WO 2012/135314	(51) C23C 28/00	(11) 2 703 290 (87) WO 2012/150347	(51) B64D 13/00	(11) 2 718 873 (87) WO 2012/170712	(51) G06K 15/00
(11) 2 690 703 (87) WO 2012/135314	(51) H01P 1/208	(11) 2 703 937 (87) WO 2012/150347	(51) G06F 1/16	(11) 2 719 659 (87) WO 2012/169611	(51) C01B 15/047
(11) 2 691 624 (87) WO 2012/135314	(51) F02C 6/00	(11) 2 704 062 (87) WO 2012/150347	(51) B41J 2/045	(11) 2 720 023 (87) WO 2012/171980	(51) G01M 3/22
(11) 2 692 541 (87) WO 2012/136271	(51) B60B 7/00	(11) 2 704 153 (87) WO 2012/150347	(51) G21F 9/02	(11) 2 721 149 (87) WO 2012/171980	(51) C12N 9/54
(11) 2 692 566 (87) WO 2012/136271	(51) B60J 10/30	(11) 2 704 214 (87) WO 2012/150347	(51) H01L 31/18	(11) 2 721 852 (87) WO 2012/177763	(51) H04L 29/06
(11) 2 692 607 (87) WO 2012/133714	(51) B61C 9/38	(11) 2 704 531 (87) WO 2012/150347	(51) H05B 33/08	(11) 2 721 874 (87) WO 2012/172315	(51) H04W 4/00
(11) 2 693 085 (87) WO 2012/133714	(51) F16J 9/06	(11) 2 704 671 (87) WO 2012/150500	(51) A61F 2/60	(11) 2 722 405 (87) WO 2013/024766	(51) G01N 33/00
(11) 2 693 119 (87) WO 2012/131882	(51) F23G 5/44	(11) 2 704 768 (87) WO 2012/152694	(51) A61M 5/19	(11) 2 722 680 (87) WO 2012/174783	(51) G01R 31/26
(11) 2 693 258 (87) WO 2012/136271	(51) G02C 7/04	(11) 2 704 853 (87) WO 2012/151363	(51) B05C 17/03	(11) 2 722 730 (87) WO 2012/174783	(51) G06F 3/0346
(11) 2 693 321 (87) WO 2012/136271	(51) G06F 3/0488	(11) 2 704 933 (87) WO 2012/150347	(51) B60T 11/16	(11) 2 723 995 (87) WO 2012/175884	(51) F02C 7/36
(11) 2 694 948 (87) WO 2012/136271	(51) G01N 21/49	(11) 2 705 676 (87) WO 2012/149955	(51) H04R 25/00		
		(11) 2 705 714 (87) WO 2013/031152	(51) H04W 72/12		
		(11) 2 706 263 (87) WO 2013/031152	(51) F16F 15/14		

(11) 2 724 002 (87) WO 2012/175792	(51) F01P 7/14	(11) 2 740 235 (87) WO 2012/162234	(51) H04L 7/02	(11) 2 747 173 (87) WO 2013/078832	(51) H01M 2/16
(11) 2 726 132 (87) WO 2013/006065	(51) A61M 16/06	(11) 2 740 462 (87) WO 2013/018584	(51) A61K 8/06	(11) 2 747 297 (87) WO 2013/026859	(51) H04B 1/38
(11) 2 727 823 (87) WO 2013/001821	(51) B64C 1/14	(11) 2 740 661 (87) WO 2013/084672	(51) B63H 11/00	(11) 2 747 810 (87) WO 2013/027151	(51) A61M 5/315
(11) 2 728 238 (87) WO 2013/001821	(51) F16N 25/02	(11) 2 740 810 (87) WO 2013/023207	(51) C22B 26/20	(11) 2 747 817 (87) WO 2013/030089	(51) A61M 16/00
(11) 2 728 647 (87) WO 2013/006550	(51) H01M 2/04	(11) 2 740 994 (87) WO 2013/022955	(51) F21S 8/04	(11) 2 748 573 (87) WO 2013/064958	(51) G01L 3/10
(11) 2 729 068 (87) WO 2013/017728	(51) A61B 5/15	(11) 2 741 811 (87) WO 2013/023648	(51) A61N 1/18	(11) 2 748 791 (87) WO 2013/027776	(51) G06T 3/40
(11) 2 729 283 (87) WO 2013/004979	(51) B27B 13/10	(11) 2 741 957 (87) WO 2013/025008	(51) B64C 1/00	(11) 2 749 740 (87) WO 2013/027459	(51) G01M 5/00
(11) 2 729 413 (87) WO 2013/006059	(51) C01B 33/24	(11) 2 742 183 (87) WO 2013/027397	(51) E01C 13/12	(11) 2 749 919 (87) WO 2013/026418	(51) G02B 6/04
(11) 2 729 810 (87) WO 2013/002528	(51) G01N 33/573	(11) 2 742 705 (87) WO 2013/026418	(51) H04W 8/08	(11) 2 749 941 (87) WO 2013/027459	(51) H04N 7/18
(11) 2 731 283 (87) WO 2013/112120	(51) H04L 5/00	(11) 2 742 836 (87) WO 2013/023338	(51) A47J 43/07	(11) 2 749 953 (87) WO 2013/026418	(51) G03G 9/097
(11) 2 731 576 (87) WO 2013/007335	(51) A61J 1/06	(11) 2 742 930 (87) WO 2013/022085	(51) A61K 8/49	(11) 2 750 429 (87) WO 2013/030312	(51) H04W 48/12
(11) 2 731 823 (87) WO 2013/008989	(51) B60N 2/90	(11) 2 743 275 (87) WO 2013/024797	(51) C07H 17/04	(11) 2 750 486 (87) WO 2013/030308	(51) H05H 9/04
(11) 2 732 010 (87) WO 2013/012810	(51) C10G 29/04	(11) 2 743 280 (87) WO 2013/024805	(51) C08F 8/34	(11) 2 750 616 (87) WO 2013/030227	(51) A61B 17/74
(11) 2 732 665 (87) WO 2013/007335	(51) H04W 52/02	(11) 2 743 590 (87) WO 2013/024797	(51) F24C 15/08	(11) 2 750 644 (87) WO 2013/029787	(51) A61K 9/70
(11) 2 733 203 (87) WO 2013/012449	(51) C12N 5/0735	(11) 2 743 712 (87) WO 2013/024805	(51) G01R 31/00	(11) 2 751 788 (87) WO 2013/030308	(51) G07C 9/00
(11) 2 734 903 (87) WO 2013/019660	(51) G06F 1/24	(11) 2 744 234 (87) WO 2013/024805	(51) H04W 4/021	(11) 2 751 917 (87) WO 2013/026402	(51) H02M 1/088
(11) 2 735 390 (87) WO 2013/015833	(51) B22F 1/00	(11) 2 744 239 (87) WO 2013/024099	(51) H04W 36/04	(11) 2 751 917 (87) WO 2013/031542	(51) H02M 1/088
(11) 2 736 232 (87) WO 2013/016799	(51) H04M 1/725	(11) 2 744 264 (87) WO 2013/025841	(51) H04W 72/04	(11) 2 752 161 (87) WO 2013/031883	(51) A61B 17/115
(11) 2 736 270 (87) WO 2013/019660	(51) H04R 3/00	(11) 2 744 335 (87) WO 2013/024355	(51) A01N 25/02	(11) 2 752 251 (87) WO 2013/031839	(51) B05D 5/00
(11) 2 736 325 (87) WO 2013/016847	(51) A01K 67/027	(11) 2 744 426 (87) WO 2013/027020	(51) A61B 17/28	(11) 2 752 293 (87) WO 2013/032271	(51) B32B 27/20
(11) 2 736 424 (87) WO 2013/016799	(51) A61B 17/17	(11) 2 744 447 (87) WO 2013/028984	(51) A61F 2/02	(11) 2 752 401 (87) WO 2013/031781	(51) C07C 209/14
(11) 2 737 075 (87) WO 2013/016570	(51) C12Q 1/02	(11) 2 744 847 (87) WO 2013/028635	(51) C08G 77/26	(11) 2 752 401 (87) WO 2013/032271	(51) C07C 209/14
(11) 2 737 599 (87) WO 2013/016570	(51) B60L 1/02	(11) 2 744 847 (87) WO 2013/027020	(51) C08G 77/26	(11) 2 752 705 (87) WO 2013/034468	(51) G02F 1/1333
(11) 2 738 475 (87) WO 2013/016847	(51) F24C 5/02	(11) 2 744 903 (87) WO 2013/027020	(51) C12N 1/19	(11) 2 753 002 (87) WO 2013/034468	(51) H04B 7/024
(11) 2 738 752 (87) WO 2013/021375	(51) G08G 1/16	(11) 2 745 450 (87) WO 2013/025923	(51) H04L 5/00	(11) 2 753 049 (87) WO 2013/034468	(51) H04L 29/12
(11) 2 739 214 (87) WO 2013/017633	(51) A61B 17/10	(11) 2 745 528 (87) WO 2013/025694	(51) H04N 21/472	(11) 2 753 894 (87) WO 2013/034468	(51) G01B 11/00
(11) 2 739 247 (87) WO 2013/022798	(51) A61F 2/24	(11) 2 745 554 (87) WO 2013/025694	(51) H04L 29/06	(11) 2 754 167 (87) WO 2013/069121	(51) H01J 37/32
(11) 2 739 504 (87) WO 2013/017633	(51) B60N 2/07	(11) 2 745 603 (87) WO 2013/024773	(51) H04W 74/08	(11) 2 754 513 (87) WO 2013/040455	(51) B22D 11/041
(11) 2 739 839 (87) WO 2013/022389	(51) F02D 41/14	(11) 2 745 761 (87) WO 2013/024773	(51) A61B 1/00	(11) 2 754 572 (87) WO 2013/040455	(51) B60G 7/00
(11) 2 740 070 (87) WO 2013/017271	(51) G06F 21/85	(11) 2 746 163 (87) WO 2013/024773	(51) B64G 1/10	(11) 2 755 204 (87) WO 2013/040455	(51) G10L 21/0208
		(11) 2 746 212 (87) WO 2013/040455	(51) B66C 13/20	(11) 2 755 828 (87) WO 2013/040455	(51) B41J 2/175

(11) 2 757 521 (87) WO 2013/038574	(51) G06K 9/62	(11) 2 772 394 (87) WO 2013/061846	(51) B60R 16/02	(11) 2 785 698 (87) WO 2013/079566	(51) C07D 231/14
(11) 2 759 422	(51) B60D 1/48	(11) 2 772 552	(51) C12Q 1/68	(11) 2 785 818 (87) WO 2013/079060	(51) C10L 9/08
(11) 2 760 719 (87) WO 2013/048631	(51) B60T 17/08	(11) 2 772 674	(51) F16L 29/04	(11) 2 785 971 (87) WO 2013/081775	(51) E21B 47/06
(11) 2 760 720 (87) WO 2013/048632	(51) B60T 17/08	(11) 2 772 883	(51) G06T 7/11	(11) 2 787 113	(51) D06F 39/00
(11) 2 761 042 (87) WO 2013/047991	(51) C22C 9/04	(11) 2 773 189 (87) WO 2013/066191	(51) A01K 61/60	(11) 2 787 593 (87) WO 2013/080616	(51) H02J 7/00
(11) 2 762 695	(51) F01N 5/02	(11) 2 773 386 (87) WO 2013/067071	(51) A61L 9/12	(11) 2 787 661 (87) WO 2013/078996	(51) H04B 11/00
(11) 2 763 201 (87) WO 2013/047057	(51) H01L 37/02	(11) 2 773 736 (87) WO 2013/064357	(51) C11D 1/65	(11) 2 788 785 (87) WO 2013/083381	(51) G01S 7/00
(11) 2 763 310	(51) H02P 6/08	(11) 2 774 475	(51) A01G 5/02	(11) 2 788 867 (87) WO 2013/085887	(51) G06F 8/75
(11) 2 764 340 (87) WO 2013/050192	(51) G01L 3/10	(11) 2 774 821	(51) B60T 17/04	(11) 2 789 425	(51) B25B 13/12
(11) 2 765 040	(51) B60T 8/26	(11) 2 776 244 (87) WO 2013/026077	(51) B32B 25/00	(11) 2 789 705 (87) WO 2013/084864	(51) C21D 9/40
(11) 2 765 149	(51) C08G 63/16	(11) 2 776 691 (87) WO 2013/070503	(51) C10L 1/22	(11) 2 789 751	(51) E02F 3/815
(11) 2 765 779	(51) H04N 19/46	(11) 2 777 163 (87) WO 2013/070610	(51) H04N 19/13	(11) 2 789 854 (87) WO 2013/084542	(51) F04C 2/18
(11) 2 766 744 (87) WO 2013/030651	(51) G01S 17/10	(11) 2 777 952	(51) B60C 11/11	(11) 2 791 380 (87) WO 2013/087022	(51) C22C 45/10
(11) 2 766 885 (87) WO 2013/034802	(51) G08B 13/10	(11) 2 778 015	(51) B62B 3/02	(11) 2 791 524 (87) WO 2013/087170	(51) F16D 1/12
(11) 2 766 916 (87) WO 2013/045183	(51) H01J 23/027	(11) 2 778 286	(51) E01H 1/10	(11) 2 791 623 (87) WO 2013/088223	(51) G01C 21/36
(11) 2 767 601	(51) C21D 8/04	(11) 2 778 427	(51) F01D 5/14	(11) 2 791 897 (87) WO 2013/085538	(51) G06T 5/00
(11) 2 767 721	(51) F16C 7/02	(11) 2 778 823	(51) G05F 1/46	(11) 2 792 453	(51) B25C 5/00
(11) 2 768 662 (87) WO 2013/056807	(51) B30B 1/18	(11) 2 778 831	(51) G06F 1/16	(11) 2 792 710 (87) WO 2013/089500	(51) C08L 53/00
(11) 2 768 662 (87) WO 2013/056807	(51) B30B 1/18	(11) 2 779 111	(51) G06T 15/50	(11) 2 792 855	(51) F01D 25/16
(11) 2 768 755 (87) WO 2013/057215	(51) B66B 5/02	(11) 2 779 249 (87) WO 2013/063971	(51) H01L 29/786	(11) 2 793 109	(51) G06F 3/041
(11) 2 768 964 (87) WO 2013/057236	(51) A61K 39/295	(11) 2 779 733	(51) H04W 24/04	(11) 2 793 417	(51) H04L 1/16
(11) 2 769 236 (87) WO 2013/056880	(51) G01S 7/02	(11) 2 779 917 (87) WO 2013/062849	(51) A61B 17/17	(11) 2 793 439	(51) H04L 27/04
(11) 2 769 384 (87) WO 2013/058772	(51) G21F 9/14	(11) 2 781 427	(51) B61K 3/02	(11) 2 794 210 (87) WO 2013/092817	(51) B27N 3/00
(11) 2 769 615	(51) G21F 9/14	(11) 2 781 982	(51) B60T 7/22	(11) 2 794 372 (87) WO 2013/091929	(51) B60T 11/16
(11) 2 769 860	(51) G21F 9/14	(11) 2 781 999	(51) G06F 3/0485	(11) 2 794 395 (87) WO 2013/093784	(51) B64C 1/14
(11) 2 770 156	(51) A01F 15/07	(11) 2 782 174 (87) WO 2013/073383	(51) H01M 4/90	(11) 2 794 525 (87) WO 2013/096075	(51) C07C 15/00
(11) 2 770 867 (87) WO 2013/062639	(51) F16F 9/26	(11) 2 782 474 (87) WO 2013/078358	(51) A46B 5/02	(11) 2 794 938 (87) WO 2013/091606	(51) C21D 10/00
(11) 2 771 038 (87) WO 2013/063298	(51) E21B 7/00	(11) 2 782 489 (87) WO 2013/075715	(51) A47L 11/30	(11) 2 795 282 (87) WO 2013/095272	(51) G01M 11/00
(11) 2 771 124 (87) WO 2013/063404	(51) A45D 40/26	(11) 2 782 739 (87) WO 2013/078359	(51) B29C 49/04	(11) 2 795 703 (87) WO 2013/096827	(51) H01M 10/054
(11) 2 771 516 (87) WO 2013/059911	(51) A61L 2/10	(11) 2 782 739 (87) WO 2013/078359	(51) C04B 35/565	(11) 2 796 023 (87) WO 2013/096927	(51) H04B 1/3888
(11) 2 771 867 (87) WO 2013/062639	(51) A61L 2/10	(11) 2 784 047	(51) F16F 9/46		
(11) 2 772 042 (87) WO 2013/063237	(51) A61M 11/08	(11) 2 784 345 (87) WO 2013/077129	(51) F22B 37/24		
(11) 2 772 214	(51) E02D 29/055	(11) 2 784 386	(51) G01G 7/04		
	(51) H04L 29/08	(11) 2 784 453	(51) G02F 1/01		
	(51) H04L 29/08	(11) 2 784 573 (87) WO 2013/077204			

(11) 2 796 078 (87) WO 2013/108490	(51) A47J 41/00	(11) 2 805 713 (87) WO 2013/109057	(51) A61K 47/00	(11) 2 819 783 (87) WO 2013/128322	(51) B01L 3/00
(11) 2 796 264 (87) WO 2013/108490	(51) B29D 30/06	(11) 2 806 404	(51) G06T 15/20	(11) 2 820 213 (87) WO 2013/127384	(51) E05B 81/06
(11) 2 796 446	(51) C10L 1/22	(11) 2 807 689 (87) WO 2013/111526	(51) H01M 2/10	(11) 2 820 215 (87) WO 2013/127383	(51) E05B 81/14
(11) 2 796 721 (87) WO 2013/094114	(51) F04C 29/02	(11) 2 808 098	(51) B08B 9/08	(11) 2 820 466 (87) WO 2013/130302	(51) G02B 27/14
(11) 2 797 231	(51) H03F 3/45	(11) 2 808 270 (87) WO 2013/111544	(51) B65D 85/86	(11) 2 820 529 (87) WO 2013/130228	(51) G06F 3/044
(11) 2 797 408 (87) WO 2013/098650	(51) A01J 25/11	(11) 2 808 342	(51) C12N 5/00	(11) 2 821 080	(51) A61K 38/24
(11) 2 797 783 (87) WO 2013/097969	(51) B60S 1/38	(11) 2 808 969 (87) WO 2013/111541	(51) H01L 31/02	(11) 2 821 257	(51) B60C 11/11
(11) 2 798 659 (87) WO 2013/098602	(51) H01J 49/06	(11) 2 808 992	(51) H02M 7/49	(11) 2 821 647	(51) F04B 9/02
(11) 2 798 737 (87) WO 2013/101605	(51) H03G 3/30	(11) 2 809 387 (87) WO 2013/115799	(51) A61N 1/05	(11) 2 822 124	(51) H02G 15/068
(11) 2 799 008	(51) A61B 5/083	(11) 2 809 605 (87) WO 2013/115771	(51) B66B 25/00	(11) 2 822 247	(51) H04L 29/06
(11) 2 799 580 (87) WO 2013/100200	(51) C22C 38/00	(11) 2 809 666 (87) WO 2013/113279	(51) C07D 407/02	(11) 2 822 311 (87) WO 2013/127341	(51) H04W 16/10
(11) 2 799 774 (87) WO 2013/099226	(51) F23Q 7/00	(11) 2 810 071 (87) WO 2013/116210	(51) G01N 33/569	(11) 2 822 394 (87) WO 2013/132265	(51) A23J 3/08
(11) 2 800 191 (87) WO 2013/100079	(51) H01M 8/18	(11) 2 810 570	(51) A24F 47/00	(11) 2 823 022 (87) WO 2013/134793	(51) C10L 1/08
(11) 2 800 219 (87) WO 2013/099912	(51) H02G 11/02	(11) 2 811 720	(51) H04W 12/04	(11) 2 823 154 (87) WO 2013/182381	(51) F01D 9/06
(11) 2 800 227 (87) WO 2013/097797	(51) H02J 7/00	(11) 2 811 768 (87) WO 2013/114791	(51) H04W 8/26	(11) 2 823 363 (87) WO 2013/132424	(51) B41M 5/40
(11) 2 800 509 (87) WO 2013/103487	(51) A61B 5/0488	(11) 2 812 546 (87) WO 2013/116941	(51) F02M 21/02	(11) 2 824 151 (87) WO 2013/133180	(51) C09D 11/17
(11) 2 800 686 (87) WO 2013/102527	(51) B63B 35/03	(11) 2 812 710 (87) WO 2013/139376	(51) G01R 19/25	(11) 2 824 246	(51) E03C 1/04
(11) 2 800 689 (87) WO 2013/103764	(51) B64D 11/06	(11) 2 813 106 (87) WO 2013/119599	(51) H04W 48/08	(11) 2 825 173 (87) WO 2013/138101	(51) A61K 31/5415
(11) 2 801 410	(51) B05B 1/16	(11) 2 813 786	(51) F25B 21/02	(11) 2 825 549 (87) WO 2013/137920	(51) C07K 14/00
(11) 2 801 467	(51) B29C 47/90	(11) 2 813 966	(51) G06F 21/57	(11) 2 825 829 (87) WO 2013/136161	(51) F26B 5/06
(11) 2 801 924	(51) H04W 12/06	(11) 2 814 122	(51) H01R 39/04	(11) 2 826 608	(51) B28B 11/00
(11) 2 802 994 (87) WO 2013/106206	(51) G06F 13/42	(11) 2 814 163	(51) H02M 7/217	(11) 2 827 539	(51) H04L 12/58
(11) 2 803 011 (87) WO 2013/106492	(51) H04L 9/08	(11) 2 814 417 (87) WO 2013/121281	(51) A61C 7/08	(11) 2 828 249 (87) WO 2013/142346	(51) C07D 401/14
(11) 2 803 488	(51) B41J 2/175	(11) 2 814 473 (87) WO 2013/120935	(51) A61K 31/135	(11) 2 828 309 (87) WO 2013/139781	(51) B32B 27/40
(11) 2 803 526	(51) B60N 2/02	(11) 2 814 673 (87) WO 2013/120702	(51) B41J 3/36	(11) 2 828 585 (87) WO 2013/139572	(51) F24F 11/00
(11) 2 803 851	(51) F02M 55/04	(11) 2 814 722 (87) WO 2013/122475	(51) B63B 25/16	(11) 2 829 041 (87) WO 2014/183390	(51) H04L 29/06
(11) 2 804 431	(51) H04W 68/00	(11) 2 816 219	(51) F02M 63/00	(11) 2 830 111 (87) WO 2013/141677	(51) H01L 51/52
(11) 2 805 182 (87) WO 2013/107565	(51) G01S 7/529	(11) 2 816 416	(51) G03G 15/00	(11) 2 830 658 (87) WO 2013/148686	(51) C07K 16/28
(11) 2 805 220 (87) WO 2013/109420	(51) G06F 3/041	(11) 2 816 717	(51) H02M 7/48	(11) 2 830 770 (87) WO 2013/144457	(51) B01L 3/02
(11) 2 805 221 (87) WO 2013/108002	(51) G06F 3/03	(11) 2 816 971 (87) WO 2013/126708	(51) A61F 2/88	(11) 2 831 121 (87) WO 2013/148154	(51) C08B 13/00
(11) 2 805 349 (87) WO 2013/108143	(51) H01L 25/075	(11) 2 819 459 (87) WO 2013/107385	(51) H04W 36/00		
		(11) 2 819 745 (87) WO 2013/130421	(51) A61N 1/36		

(11) 2 831 236 (87) WO 2013/144647	(51) C12N 15/63	(11) 2 837 886 (87) WO 2014/026049	(51) F23Q 7/00	(11) 2 846 429 (87) WO 2013/169689	(51) H02G 3/12
(11) 2 832 087 (87) WO 2013/144331	(51) H04N 1/195	(11) 2 838 817 (87) WO 2013/156551	(51) A62C 3/00	(11) 2 846 485 (87) WO 2013/173692	(51) H04H 20/02
(11) 2 832 346 (87) WO 2013/145870	(51) A61K 8/67	(11) 2 838 937 (87) WO 2013/159081	(51) C09K 8/42	(11) 2 846 523 (87) WO 2014/098860	(51) H04M 1/725
(11) 2 832 458 (87) WO 2013/145873	(51) B07C 5/342	(11) 2 839 017 (87) WO 2013/162695	(51) C07C 1/20	(11) 2 846 591 (87) WO 2013/171750	(51) H04W 52/02
(11) 2 832 803 (87) WO 2013/146722	(51) B41J 2/01	(11) 2 839 089 (87) WO 2014/030924	(51) E04C 2/04	(11) 2 847 588 (87) WO 2013/173438	(51) G01N 33/53
(11) 2 832 889 (87) WO 2013/145770	(51) C22C 38/14	(11) 2 839 671 (87) WO 2013/163258	(51) H04N 21/462	(11) 2 847 960 (87) WO 2013/172715	(51) H04M 7/00
(11) 2 832 984 (87) WO 2013/151871	(51) F02M 35/10	(11) 2 839 792 (87) WO 2013/162995	(51) A61B 17/072	(11) 2 849 311 (87) WO 2013/172301	(51) H05K 7/14
(11) 2 833 621 (87) WO 2013/149876	(51) H04N 5/357	(11) 2 840 208 (87) WO 2013/160915	(51) E05C 19/02	(11) 2 849 605 (87) WO 2013/173692	(51) A45D 20/48
(11) 2 834 138 (87) WO 2013/144664	(51) B62D 35/02	(11) 2 840 275 (87) WO 2013/162695	(51) F16D 43/26	(11) 2 849 833 (87) WO 2013/171156	(51) A61M 25/06
(11) 2 834 197 (87) WO 2013/152274	(51) C02F 1/78	(11) 2 840 318 (87) WO 2013/160915	(51) A47J 27/04	(11) 2 849 867 (87) WO 2013/173692	(51) B01D 46/00
(11) 2 834 263 (87) WO 2013/151871	(51) C07K 14/135	(11) 2 841 579 (87) WO 2013/162695	(51) C12N 15/113	(11) 2 850 100 (87) WO 2013/172715	(51) C07K 16/24
(11) 2 834 718 (87) WO 2013/151871	(51) G06F 1/16	(11) 2 841 624 (87) WO 2013/162695	(51) C25B 11/03	(11) 2 850 560 (87) WO 2013/172301	(51) G06K 19/04
(11) 2 835 087 (87) WO 2013/150826	(51) A47L 9/14	(11) 2 841 640 (87) WO 2013/162695	(51) D06M 14/08	(11) 2 851 411 (87) WO 2013/172301	(51) C10J 3/72
(11) 2 835 411 (87) WO 2013/150826	(51) C09K 19/34	(11) 2 841 767 (87) WO 2013/160897	(51) F03D 9/00	(11) 2 851 741 (87) WO 2013/172301	(51) G02F 1/1333
(11) 2 835 474 (87) WO 2013/150826	(51) E04B 7/08	(11) 2 841 869 (87) WO 2013/160293	(51) F28F 27/00	(11) 2 852 059 (87) WO 2013/172301	(51) H03K 17/687
(11) 2 835 502 (87) WO 2013/150881	(51) F01D 5/14	(11) 2 842 013 (87) WO 2013/160293	(51) G06F 1/16	(11) 2 852 239 (87) WO 2014/000531	(51) H04W 72/10
(11) 2 835 557 (87) WO 2013/150881	(51) F16D 65/092	(11) 2 842 080 (87) WO 2013/162783	(51) G06F 19/077	(11) 2 852 290 (87) WO 2013/174793	(51) A23C 19/032
(11) 2 835 747 (87) WO 2013/150881	(51) G06F 17/30	(11) 2 842 080 (87) WO 2013/159867	(51) G06K 19/077	(11) 2 852 739 (87) WO 2013/177321	(51) F02B 75/32
(11) 2 835 793 (87) WO 2013/150662	(51) G08G 1/16	(11) 2 842 470 (87) WO 2013/159867	(51) A47L 9/16	(11) 2 853 145 (87) WO 2013/177321	(51) A01F 15/07
(11) 2 835 797 (87) WO 2013/150662	(51) G10D 7/06	(11) 2 842 705 (87) WO 2013/159867	(51) B27M 1/08	(11) 2 853 521 (87) WO 2013/177321	(51) A01F 15/07
(11) 2 835 916 (87) WO 2013/150716	(51) H04B 10/63	(11) 2 842 711 (87) WO 2013/159867	(51) B29C 33/04	(11) 2 853 539 (87) WO 2013/177321	(51) C07C 2/84
(11) 2 836 037 (87) WO 2013/154480	(51) H04W 72/00	(11) 2 842 750 (87) WO 2013/161658	(51) B41J 2/01	(11) 2 853 539 (87) WO 2013/177321	(51) C07K 14/47
(11) 2 836 337 (87) WO 2013/154480	(51) B25H 1/00	(11) 2 843 246 (87) WO 2013/161658	(51) F16B 13/02	(11) 2 853 953 (87) WO 2013/174816	(51) G03G 15/08
(11) 2 836 793 (87) WO 2013/109366	(51) G01C 21/26	(11) 2 843 371 (87) WO 2013/161658	(51) G01D 5/14	(11) 2 853 977 (87) WO 2013/176030	(51) G05D 3/12
(11) 2 836 937 (87) WO 2013/153259	(51) G06F 17/30	(11) 2 843 508 (87) WO 2013/161658	(51) G06F 3/01	(11) 2 854 794 (87) WO 2013/178713	(51) A61K 31/21
(11) 2 837 259 (87) WO 2013/152368	(51) H05B 33/08	(11) 2 843 632 (87) WO 2013/161658	(51) G06Q 20/36	(11) 2 855 652 (87) WO 2013/174816	(51) C11D 3/00
(11) 2 837 261 (87) WO 2013/152373	(51) H05B 33/08	(11) 2 843 901 (87) WO 2013/159657	(51) H04L 29/08	(11) 2 855 669 (87) WO 2013/174816	(51) C12N 7/00
(11) 2 837 479 (87) WO 2013/152368	(51) H05B 33/08	(11) 2 843 994 (87) WO 2013/159657	(51) H04W 36/08	(11) 2 855 669 (87) WO 2013/181128	(51) C12N 7/00
(11) 2 837 561 (87) WO 2013/152373	(51) H05B 33/08	(11) 2 844 101 (87) WO 2013/165810	(51) A45C 5/14	(11) 2 855 965 (87) WO 2013/181241	(51) F16F 9/04
(11) 2 837 730 (87) WO 2013/152373	(51) H05B 33/08	(11) 2 845 304 (87) WO 2013/164648	(51) H02N 2/18	(11) 2 855 965 (87) WO 2013/181241	(51) F16F 9/04
(11) 2 837 479 (87) WO 2013/152368	(51) B29C 45/00	(11) 2 845 372 (87) WO 2013/164648	(51) H02N 2/18	(11) 2 856 424 (87) WO 2013/178540	(51) G06T 7/00
(11) 2 837 561 (87) WO 2013/152373	(51) B64D 11/00	(11) 2 845 377 (87) WO 2013/164777	(51) H04L 29/08	(11) 2 856 424 (87) WO 2013/178540	(51) G06T 7/00
(11) 2 837 580 (87) WO 2013/152373	(51) B65D 81/32	(11) 2 845 377 (87) WO 2013/135804	(51) H04M 1/02	(11) 2 856 858 (87) WO 2013/180045	(51) A01G 7/04
(11) 2 837 643 (87) WO 2013/152373	(51) C08G 18/80	(11) 2 845 771 (87) WO 2013/135804	(51) H04M 1/02	(11) 2 856 922 (87) WO 2013/175899	(51) A61B 1/00
(11) 2 837 730 (87) WO 2013/152373	(51) D06F 58/20	(11) 2 845 771 (87) WO 2013/135804	(51) B60R 13/02	(11) 2 857 030 (87) WO 2013/177944	(51) A61K 36/73

(11) 2 857 203 (87) WO 2013/177983	(51) B41J 2/15	(11) 2 869 533 (87) WO 2014/023127	(51) H04L 29/06	(11) 2 881 443 (87) WO 2014/020665	(51) C09D 201/00
(11) 2 857 403 (87) WO 2013/177983	(51) C07D 487/04	(11) 2 869 811 (87) WO 2014/005818	(51) A61K 8/73	(11) 2 881 451 (87) WO 2014/023854	(51) F23G 5/20
(11) 2 858 003 (87) WO 2013/179392	(51) G06F 21/30	(11) 2 869 934 (87) WO 2014/005723	(51) B05B 11/00	(11) 2 881 611 (87) WO 2014/023782	(51) F16D 65/092
(11) 2 858 153 (87) WO 2013/180093	(51) C22C 1/00	(11) 2 870 313 (87) WO 2014/005950	(51) E06B 3/663	(11) 2 882 402 (87) WO 2014/025813	(51) A61K 8/03
(11) 2 859 168 (87) WO 2013/188235	(51) E06B 1/62	(11) 2 871 015 (87) WO 2014/006963	(51) B23F 21/22	(11) 2 882 454 (87) WO 2014/023843	(51) A61K 39/395
(11) 2 859 667 (87) WO 2013/187669	(51) H04B 7/04	(11) 2 871 225 (87) WO 2014/010235	(51) C09K 19/42	(11) 2 882 611 (87) WO 2014/024191	(51) B60N 2/815
(11) 2 859 961 (87) WO 2013/186362	(51) B05D 3/04	(11) 2 871 398 (87) WO 2014/011577	(51) F16L 37/088	(11) 2 882 647 (87) WO 2014/023285	(51) B64D 45/00
(11) 2 860 481 (87) WO 2013/186362	(51) F27B 3/04	(11) 2 871 456 (87) WO 2014/011850	(51) G01L 9/00	(11) 2 882 687 (87) WO 2014/023736	(51) B64D 45/00
(11) 2 860 616 (87) WO 2013/186362	(51) G06F 3/041	(11) 2 872 052 (87) WO 2014/011737	(51) A61B 17/14	(11) 2 882 777 (87) WO 2014/022949	(51) C01F 11/18
(11) 2 861 351 (87) WO 2013/188828	(51) B02C 18/06	(11) 2 872 398 (87) WO 2014/009214	(51) B64D 11/00	(11) 2 882 777 (87) WO 2014/025907	(51) C07K 16/32
(11) 2 861 788 (87) WO 2013/188828	(51) C40B 40/04	(11) 2 872 676 (87) WO 2014/010073	(51) B64D 11/00	(11) 2 882 858 (87) WO 2014/022949	(51) C12N 15/82
(11) 2 861 954 (87) WO 2013/186258	(51) G01M 11/08	(11) 2 873 066 (87) WO 2014/010378	(51) C25B 9/08	(11) 2 883 301 (87) WO 2014/024835	(51) B60L 8/00
(11) 2 863 661 (87) WO 2014/000301	(51) H04W 4/24	(11) 2 873 438 (87) WO 2014/010474	(51) G08G 1/01	(11) 2 883 323 (87) WO 2014/023736	(51) H04L 5/00
(11) 2 863 703 (87) WO 2014/003925	(51) H04W 76/30	(11) 2 873 594 (87) WO 2014/010073	(51) A61N 5/10	(11) 2 883 382 (87) WO 2014/022949	(51) H04W 72/04
(11) 2 864 102 (87) WO 2014/003925	(51) C08L 23/08	(11) 2 874 301 (87) WO 2014/015848	(51) B62D 55/253	(11) 2 883 390 (87) WO 2014/022949	(51) H04W 36/32
(11) 2 864 614 (87) WO 2014/003985	(51) F01M 1/16	(11) 2 874 375 (87) WO 2014/010474	(51) H02M 7/49	(11) 2 883 682 (87) WO 2014/024835	(51) B29C 49/58
(11) 2 865 165 (87) WO 2013/191833	(51) H04L 29/08	(11) 2 875 318 (87) WO 2014/015848	(51) H04L 29/08	(11) 2 883 788 (87) WO 2014/024835	(51) B64C 11/40
(11) 2 865 906 (87) WO 2014/000301	(51) F16C 11/06	(11) 2 876 206 (87) WO 2014/015848	(51) G01D 21/00	(11) 2 884 277 (87) WO 2014/024835	(51) G01N 33/53
(11) 2 866 124 (87) WO 2014/000337	(51) G06F 3/01	(11) 2 876 634 (87) WO 2014/015980	(51) D21H 25/04	(11) 2 884 366 (87) WO 2014/027638	(51) G06F 1/04
(11) 2 866 322 (87) WO 2014/003384	(51) H02G 3/22	(11) 2 876 645 (87) WO 2014/015980	(51) G09G 3/32	(11) 2 884 370 (87) WO 2014/027640	(51) G06F 3/00
(11) 2 866 326 (87) WO 2014/003384	(51) H01M 10/42	(11) 2 877 829 (87) WO 2014/016027	(51) G21F 9/30	(11) 2 884 505 (87) WO 2014/027638	(51) H01F 41/02
(11) 2 866 358 (87) WO 2014/003384	(51) H04B 7/0413	(11) 2 877 877 (87) WO 2013/167074	(51) G01N 3/38	(11) 2 884 640 (87) WO 2014/027640	(51) H02K 49/10
(11) 2 866 477 (87) WO 2014/000337	(51) H04W 4/06	(11) 2 878 258 (87) WO 2013/167074	(51) G01S 7/52	(11) 2 884 838 (87) WO 2014/027901	(51) A01K 1/00
(11) 2 866 484 (87) WO 2014/001411	(51) H04W 12/02	(11) 2 879 310 (87) WO 2013/167074	(51) A61B 3/00	(11) 2 884 940 (87) WO 2014/028889	(51) A61C 9/00
(11) 2 866 935 (87) WO 2014/001411	(51) B01J 29/40	(11) 2 879 330 (87) WO 2014/020176	(51) H04B 10/077	(11) 2 884 973 (87) WO 2014/027017	(51) A61K 31/191
(11) 2 867 330 (87) WO 2014/004444	(51) C09K 19/00	(11) 2 879 980 (87) WO 2014/024212	(51) H04L 12/24	(11) 2 885 007 (87) WO 2014/027302	(51) A61K 47/64
(11) 2 867 392 (87) WO 2014/001867	(51) D01G 23/04	(11) 2 880 041 (87) WO 2014/022828	(51) B65G 65/48	(11) 2 885 183 (87) WO 2014/026987	(51) B60W 30/14
(11) 2 867 674 (87) WO 2014/001557	(51) G01N 33/542	(11) 2 880 430 (87) WO 2014/020364	(51) C07F 9/53	(11) 2 885 190 (87) WO 2014/027077	(51) B61C 15/10
(11) 2 868 266 (87) WO 2014/000496	(51) A61B 5/00	(11) 2 880 635 (87) WO 2014/025666	(51) G01N 27/02	(11) 2 885 566 (87) WO 2014/029730	(51) B61C 15/10
(11) 2 868 329 (87) WO 2014/000496	(51) A61L 2/14	(11) 2 880 649 (87) WO 2014/025666	(51) G06T 17/00	(11) 2 885 928 (87) WO 2014/027264	(51) F16L 37/086
(11) 2 869 288 (87) WO 2014/000496	(51) G09F 9/33		(51) B29C 45/14		(51) A61N 1/05

(11) 2 886 149 (87) WO 2014/027695	(51) A61M 21/02	(11) 2 890 772 (87) WO 2014/036448	(51) C11D 3/16	(11) 2 899 573 (87) WO 2014/045659	(51) G02B 6/124
(11) 2 886 219 (87) WO 2014/027582	(51) B21D 28/36	(11) 2 891 104 (87) WO 2014/035857	(51) G06F 21/56	(11) 2 899 842 (87) WO 2014/045659	(51) H02J 7/02
(11) 2 886 442 (87) WO 2014/073243	(51) B63H 21/20	(11) 2 891 276 (87) WO 2014/049603	(51) H04L 12/403	(11) 2 901 037 (87) WO 2014/048521	(51) F16D 55/36
(11) 2 886 546 (87) WO 2014/027581	(51) H01L 51/30	(11) 2 891 354 (87) WO 2014/035231	(51) H04W 12/04	(11) 2 901 064 (87) WO 2014/051832	(51) F16L 21/00
(11) 2 886 631 (87) WO 2014/030608	(51) C10M 169/04	(11) 2 891 538 (87) WO 2014/034863	(51) B23K 1/00	(11) 2 901 220 (87) WO 2014/048662	(51) G05B 19/401
(11) 2 886 717 (87) WO 2014/026634	(51) E01C 19/43	(11) 2 891 722 (87) WO 2014/034431	(51) C12Q 1/6883	(11) 2 901 454 (87) WO 2014/051724	(51) G11C 11/16
(11) 2 886 807 (87) WO 2014/026638	(51) F01D 25/12	(11) 2 891 886 (87) WO 2014/034781	(51) G01N 35/08	(11) 2 901 478 (87) WO 2014/051894	(51) H01L 23/498
(11) 2 886 917 (87) WO 2014/026634	(51) F16K 31/46	(11) 2 892 094 (87) WO 2014/034431	(51) H01M 4/587	(11) 2 901 916 (87) WO 2014/049816	(51) A61B 1/227
(11) 2 886 919 (87) WO 2014/026638	(51) F16K 31/60	(11) 2 892 133 (87) WO 2014/037856	(51) H02K 17/16	(11) 2 902 132 (87) WO 2014/049816	(51) B21F 3/027
(11) 2 887 137 (87) WO 2014/026518	(51) G01N 21/47	(11) 2 892 387 (87) WO 2014/039111	(51) A46B 15/00	(11) 2 902 344 (87) WO 2015/084110	(51) B65G 15/30
(11) 2 887 576 (87) WO 2014/031565	(51) H04L 9/08	(11) 2 892 438 (87) WO 2014/039124	(51) A61B 17/34	(11) 2 902 374 (87) WO 2014/050430	(51) C04B 26/26
(11) 2 888 059 (87) WO 2014/031962	(51) B07B 1/00	(11) 2 892 671 (87) WO 2014/037232	(51) B22C 9/10	(11) 2 902 443 (87) WO 2014/067064	(51) C08K 3/04
(11) 2 888 334 (87) WO 2014/029778	(51) C09K 5/04	(11) 2 892 708 (87) WO 2014/031122	(51) B29C 64/165	(11) 2 903 134 (87) WO 2014/092712	(51) H02J 7/02
(11) 2 888 353 (87) WO 2014/029219	(51) C12N 5/074	(11) 2 892 757 (87) WO 2014/036518	(51) B60N 2/14	(11) 2 903 144 (87) WO 2014/054189	(51) H02M 1/15
(11) 2 888 388 (87) WO 2014/029021	(51) C25B 15/08	(11) 2 892 757 (87) WO 2014/037232	(51) B60N 2/14	(11) 2 903 230 (87) WO 2014/067064	(51) H04L 25/03
(11) 2 888 463 (87) WO 2014/031502	(51) F02C 7/28	(11) 2 893 129 (87) WO 2014/031122	(51) E21B 41/00	(11) 2 903 357 (87) WO 2014/067064	(51) H04W 56/00
(11) 2 888 806 (87) WO 2014/033715	(51) H02K 21/12	(11) 2 893 354 (87) WO 2014/036518	(51) G01N 33/68	(11) 2 904 530 (87) WO 2014/092712	(51) G06F 19/00
(11) 2 888 849 (87) WO 2014/029425	(51) H04L 25/06	(11) 2 893 805 (87) WO 2014/036518	(51) A01K 97/02	(11) 2 905 225 (87) WO 2014/054189	(51) B64D 11/00
(11) 2 888 863 (87) WO 2014/029110	(51) H04L 29/12	(11) 2 894 214 (87) WO 2014/038388	(51) C10M 169/04	(11) 2 905 356 (87) WO 2014/054189	(51) C23C 30/00
(11) 2 888 913 (87) WO 2014/029443	(51) H04W 12/06	(11) 2 894 756 (87) WO 2014/038388	(51) H02J 50/12	(11) 2 905 373 (87) WO 2014/054189	(51) D06F 75/12
(11) 2 889 504 (87) WO 2014/033818	(51) F16D 43/02	(11) 2 894 917 (87) WO 2014/038349	(51) H04W 72/04	(11) 2 905 697 (87) WO 2014/056651	(51) G06F 3/12
(11) 2 890 269 (87) WO 2014/033599	(51) A46B 15/00	(11) 2 895 072 (87) WO 2014/043457	(51) A61B 5/15	(11) 2 906 435 (87) WO 2014/056651	(51) B60C 11/13
(11) 2 890 328 (87) WO 2014/033685	(51) A61C 17/34	(11) 2 895 521 (87) WO 2014/040824	(51) C08G 18/48	(11) 2 906 898 (87) WO 2014/057235	(51) F41A 25/22
(11) 2 890 329 (87) WO 2014/033403	(51) A61D 17/00	(11) 2 895 521 (87) WO 2014/040824	(51) C08G 18/48	(11) 2 907 425 (87) WO 2014/057235	(51) A47J 31/06
(11) 2 890 445 (87) WO 2014/031752	(51) A61N 1/372	(11) 2 895 628 (87) WO 2014/041303	(51) C12P 7/64	(11) 2 907 674 (87) WO 2014/026646	(51) B60C 11/03
(11) 2 890 521 (87) WO 2014/033061	(51) B24B 27/04	(11) 2 897 114 (87) WO 2014/047075	(51) G08B 29/18	(11) 2 907 771 (87) WO 2014/026646	(51) B65D 90/66
(11) 2 890 531 (87) WO 2014/032646	(51) B26B 5/00	(11) 2 898 166 (87) WO 2014/047466	(51) E04D 3/28	(11) 2 908 008 (87) WO 2014/063797	(51) F03D 13/20
(11) 2 890 755 (87) WO 2014/036230	(51) C09J 131/02	(11) 2 898 394 (87) WO 2014/046390	(51) G06F 1/32	(11) 2 909 343 (87) WO 2014/062835	(51) C12Q 1/6869
		(11) 2 898 670 (87) WO 2014/047075	(51) H04N 5/33	(11) 2 909 552 (87) WO 2014/063797	(51) F26B 21/00
		(11) 2 898 881 (87) WO 2014/044067	(51) A61K 31/132	(11) 2 910 144 (87) WO 2014/065695	(51) A47B 88/40
			(51) B29B 9/06	(11) 2 910 169 (87) WO 2014/065695	(51) A47L 9/14
			(51) C12N 7/04	(11) 2 910 199 (87) WO 2014/065695	(51) A61B 17/064
				(11) 2 911 010 (87) WO 2014/065695	(51) G03G 21/16

(11) 2 911 088	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 2 920 919	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 931 308	(51) <i>A61K 39/145</i>
(87) WO 2014/066328		(87) WO 2014/078476		(87) WO 2014/095944	
(11) 2 911 398	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 921 117	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 2 931 858	(51) <i>C11D 1/72</i>
(87) WO 2014/064340		(87) WO 2014/077173		(87) WO 2014/095540	
(11) 2 911 399	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 921 163	(51) <i>A61K 8/39</i>	(11) 2 932 104	(51) <i>F04D 29/36</i>
(87) WO 2014/066328		(87) WO 2014/077173		(87) WO 2014/023299	
(11) 2 911 400	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 921 293	(51) <i>B30B 15/06</i>	(11) 2 932 443	(51) <i>C12N 15/10</i>
(87) WO 2014/066328		(87) WO 2014/077173		(87) WO 2014/093852	
(11) 2 911 401	(51) <i>H04N 19/176</i>	(11) 2 921 589	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 2 932 462	(51) <i>G06T 3/00</i>
(87) WO 2014/066328		(87) WO 2014/077173		(87) WO 2014/094203	
(11) 2 911 691	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 921 825	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) 2 932 462	(51) <i>G06T 3/00</i>
(87) WO 2014/066328		(87) WO 2014/077173		(87) WO 2014/094203	
(11) 2 911 878	(51) <i>B32B 27/10</i>	(11) 2 922 160	(51) <i>H02G 3/18</i>	(11) 2 933 883	(51) <i>H01S 3/0941</i>
(87) WO 2014/064340		(87) WO 2014/077173		(87) WO 2014/098752	
(11) 2 911 971	(51) <i>B66C 23/20</i>	(11) 2 922 200	(51) <i>H03G 5/00</i>	(11) 2 934 101	(51) <i>A01J 5/04</i>
(87) WO 2014/066705		(87) WO 2014/081400		(87) WO 2014/098752	
(11) 2 912 342	(51) <i>F16G 11/10</i>	(11) 2 922 517	(51) <i>A61H 3/00</i>	(11) 2 934 278	(51) <i>A61B 1/04</i>
(87) WO 2014/064403		(87) WO 2014/081400		(87) WO 2014/094717	
(11) 2 912 945	(51) <i>A01N 43/653</i>	(11) 2 922 559	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 935 040	(51) <i>B65D 77/04</i>
(87) WO 2014/064403		(87) WO 2014/081702		(87) WO 2014/095755	
(11) 2 912 994	(51) <i>G02B 23/24</i>	(11) 2 922 780	(51) <i>B66C 3/00</i>	(11) 2 935 193	(51) <i>B01D 53/52</i>
(87) WO 2014/091038		(87) WO 2014/081378		(87) WO 2014/100052	
(11) 2 913 227	(51) <i>B60P 7/04</i>	(11) 2 922 811	(51) <i>C07C 37/08</i>	(11) 2 935 328	(51) <i>C07K 16/28</i>
(87) WO 2014/091038		(87) WO 2014/081597		(87) WO 2014/096015	
(11) 2 913 414	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) 2 922 872	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 935 452	(51) <i>C08L 23/04</i>
(87) WO 2014/069020		(87) WO 2014/081954		(87) WO 2014/099543	
(11) 2 913 434	(51) <i>D07B 1/18</i>	(11) 2 922 876	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) 2 935 501	(51) <i>C09J 109/00</i>
(87) WO 2014/069020		(87) WO 2014/081872		(87) WO 2014/100120	
(11) 2 913 579	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) 2 923 034	(51) <i>E21B 34/06</i>	(11) 2 935 692	(51) <i>D21F 1/00</i>
(87) WO 2014/070087		(87) WO 2014/113292		(87) WO 2014/095038	
(11) 2 914 095	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 2 923 093	(51) <i>F16C 17/10</i>	(11) 2 935 845	(51) <i>F02D 41/00</i>
(87) WO 2014/070087		(87) WO 2014/079685		(87) WO 2014/099917	
(11) 2 914 201	(51) <i>A61C 9/00</i>	(11) 2 924 014	(51) <i>C04B 35/119</i>	(11) 2 935 887	(51) <i>F04B 37/14</i>
(87) WO 2014/067977		(87) WO 2014/185244		(87) WO 2014/095432	
(11) 2 914 448	(51) <i>B60C 11/13</i>	(11) 2 924 265	(51) <i>F02D 29/02</i>	(11) 2 936 480	(51) <i>G06F 3/16</i>
(87) WO 2014/067686		(87) WO 2014/185244		(87) WO 2014/100531	
(11) 2 915 360	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 924 547	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 936 801	(51) <i>H04L 12/18</i>
(87) WO 2014/068532		(87) WO 2014/185244		(87) WO 2014/100933	
(11) 2 915 648	(51) <i>B30B 15/06</i>	(11) 2 924 810	(51) <i>H01R 13/74</i>	(11) 2 936 858	(51) <i>H04W 4/21</i>
(87) WO 2014/069355		(87) WO 2014/085466		(87) WO 2014/094877	
(11) 2 915 977	(51) <i>F02B 37/18</i>	(11) 2 925 114	(51) <i>A01F 12/40</i>	(11) 2 937 447	(51) <i>C23C 18/40</i>
(87) WO 2014/067310		(87) WO 2014/085466		(87) WO 2014/098064	
(11) 2 916 508	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 925 945	(51) <i>E05B 85/26</i>	(11) 2 937 456	(51) <i>D06F 39/00</i>
(87) WO 2014/067310		(87) WO 2014/082620		(87) WO 2014/098005	
(11) 2 916 673	(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) 2 927 252	(51) <i>C08F 279/02</i>	(11) 2 937 584	(51) <i>F16C 17/02</i>
(87) WO 2014/074855		(87) WO 2014/082620		(87) WO 2014/098005	
(11) 2 917 843	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 927 328	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 2 937 908	(51) <i>H01L 29/78</i>
(87) WO 2014/072826		(87) WO 2014/091347		(87) WO 2014/094450	
(11) 2 918 104	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 928 405	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 2 937 909	(51) <i>C08F 255/00</i>
(87) WO 2014/074314		(87) WO 2014/091347		(87) WO 2014/104721	
(11) 2 918 104	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 928 428	(51) <i>B65H 39/14</i>	(11) 2 937 930	(51) <i>H01M 10/48</i>
(87) WO 2014/074314		(87) WO 2014/087293		(87) WO 2014/097896	
(11) 2 918 236	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 929 263	(51) <i>F25D 3/00</i>	(11) 2 937 962	(51) <i>H02J 3/14</i>
(87) WO 2014/073664		(87) WO 2014/090390		(87) WO 2014/097608	
(11) 2 918 576	(51) <i>C07C 253/30</i>	(11) 2 929 404	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 938 068	(51) <i>H04N 5/64</i>
(87) WO 2014/073664		(87) WO 2014/089286		(87) WO 2014/106029	
(11) 2 918 836	(51) <i>F04B 49/06</i>	(11) 2 929 830	(51) <i>A61B 1/00</i>		
(87) WO 2014/073664		(87) WO 2014/088076			
(11) 2 920 388	(51) <i>E05B 63/00</i>	(11) 2 929 888	(51) <i>A61K 36/076</i>		
(87) WO 2014/032640		(87) WO 2014/088200			
(11) 2 920 691	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 930 603	(51) <i>G06F 3/0488</i>		
(87) WO 2014/078020		(87) WO 2014/088200			
(11) 2 920 806	(51) <i>H01J 35/10</i>	(11) 2 930 664	(51) <i>G06K 19/077</i>		
(87) WO 2014/075664		(87) WO 2014/088200			

(11) 2 939 029 (87) WO 2014/102511	(51) G01N 33/82	(11) 2 946 125 (87) WO 2014/111534	(51) F16F 1/32	(11) 2 953 726 (87) WO 2014/122682	(51) B05B 12/14
(11) 2 939 067 (87) WO 2014/102383	(51) G02C 11/06	(11) 2 946 158 (87) WO 2014/111237	(51) F26B 3/04	(11) 2 953 990 (87) WO 2014/123962	(51) C08G 18/79
(11) 2 939 098 (87) WO 2014/105276	(51) G06F 3/0488	(11) 2 946 516 (87) WO 2014/111748	(51) H04W 72/12	(11) 2 954 275 (87) WO 2014/122174	(51) F28D 7/00
(11) 2 939 380 (87) WO 2014/105287	(51) H04L 12/931	(11) 2 946 526 (87) WO 2014/110736	(51) H04L 12/24	(11) 2 955 193 (87) WO 2014/122174	(51) C07K 14/415
(11) 2 939 533 (87) WO 2014/105287	(51) A01J 5/017	(11) 2 946 907 (87) WO 2014/110736	(51) B29C 49/20	(11) 2 955 541 (87) WO 2014/122174	(51) G01S 13/75
(11) 2 940 213 (87) WO 2014/101730	(51) E01C 19/35	(11) 2 947 205 (87) WO 2014/112833	(51) E01C 19/35	(11) 2 955 875 (87) WO 2014/127166	(51) H04L 12/24
(11) 2 940 524 (87) WO 2014/101730	(51) G03B 21/20	(11) 2 947 797 (87) WO 2014/112833	(51) H04L 5/00	(11) 2 955 991 (87) WO 2014/127166	(51) A01D 34/42
(11) 2 941 388 (87) WO 2014/106632	(51) B65D 33/25	(11) 2 947 893 (87) WO 2014/114605	(51) H04Q 3/55	(11) 2 956 081 (87) WO 2014/126764	(51) A61B 46/20
(11) 2 941 446 (87) WO 2014/106578	(51) C08G 18/62	(11) 2 948 157 (87) WO 2014/114605	(51) A61K 35/768	(11) 2 957 083 (87) WO 2014/175606	(51) H04L 1/00
(11) 2 941 629 (87) WO 2014/107571	(51) C12N 15/10	(11) 2 948 294 (87) WO 2014/114340	(51) B29C 70/22	(11) 2 957 144 (87) WO 2014/127282	(51) H04L 12/28
(11) 2 941 839 (87) WO 2014/107644	(51) H04L 1/00	(11) 2 948 312 (87) WO 2014/116209	(51) B41J 29/393	(11) 2 957 200 (87) WO 2014/127282	(51) A47J 43/046
(11) 2 941 975 (87) WO 2014/107644	(51) A43C 15/16	(11) 2 948 565 (87) WO 2014/113843	(51) C12Q 1/68	(11) 2 957 259 (87) WO 2014/127282	(51) A61F 2/04
(11) 2 942 045 (87) WO 2014/107644	(51) A61K 8/06	(11) 2 948 772 (87) WO 2014/113843	(51) G01N 33/543	(11) 2 957 321 (87) WO 2014/127282	(51) A61N 1/365
(11) 2 942 495 (87) WO 2014/107644	(51) F01K 7/40	(11) 2 948 772 (87) WO 2014/116179	(51) G01N 33/543	(11) 2 957 343 (87) WO 2014/127282	(51) B01L 3/00
(11) 2 942 496 (87) WO 2014/107644	(51) F01K 7/40	(11) 2 949 164 (87) WO 2014/113890	(51) H04W 4/02	(11) 2 957 594 (87) WO 2015/101242	(51) C08L 23/06
(11) 2 942 652 (87) WO 2014/107644	(51) G02B 6/12	(11) 2 949 164 (87) WO 2014/113890	(51) H04W 4/02	(11) 2 957 658 (87) WO 2015/125660	(51) C23F 11/00
(11) 2 942 654 (87) WO 2014/107644	(51) G02B 7/00	(11) 2 949 269 (87) WO 2014/113890	(51) A61B 5/06	(11) 2 957 825 (87) WO 2015/125660	(51) B60Q 1/08
(11) 2 942 907 (87) WO 2014/107644	(51) H04L 12/24	(11) 2 949 462 (87) WO 2014/113890	(51) B32B 7/14	(11) 2 957 825 (87) WO 2015/125660	(51) H01L 31/042
(11) 2 942 907 (87) WO 2014/107644	(51) H04L 12/24	(11) 2 950 353 (87) WO 2014/113890	(51) H01L 31/054	(11) 2 958 151 (87) WO 2014/126121	(51) H01L 31/042
(11) 2 943 134 (87) WO 2014/110561	(51) A61B 17/068	(11) 2 950 618 (87) WO 2014/113890	(51) H05B 33/08	(11) 2 958 151 (87) WO 2014/126121	(51) H04B 7/005
(11) 2 943 251 (87) WO 2014/110081	(51) C12N 15/117	(11) 2 951 149 (87) WO 2014/120907	(51) C07C 217/08	(11) 2 958 248 (87) WO 2014/125600	(51) H04B 7/005
(11) 2 943 589 (87) WO 2014/108810	(51) C12Q 1/6869	(11) 2 951 149 (87) WO 2014/120907	(51) C07C 217/08	(11) 2 958 842 (87) WO 2014/130030	(51) B66B 1/30
(11) 2 943 589 (87) WO 2014/108810	(51) C12Q 1/6869	(11) 2 951 215 (87) WO 2014/118165	(51) C08F 10/00	(11) 2 958 842 (87) WO 2014/130030	(51) B66B 1/30
(11) 2 944 232 (87) WO 2014/108810	(51) A47G 29/20	(11) 2 951 215 (87) WO 2014/118165	(51) C08F 10/00	(11) 2 959 026 (87) WO 2014/130441	(51) C21D 1/84
(11) 2 944 271 (87) WO 2014/108810	(51) A61B 17/072	(11) 2 951 236 (87) WO 2014/117349	(51) C08L 5/02	(11) 2 959 026 (87) WO 2014/130441	(51) C21D 1/84
(11) 2 944 279 (87) WO 2014/108810	(51) A61B 17/221	(11) 2 951 293 (87) WO 2014/118247	(51) C12N 9/02	(11) 2 959 232 (87) WO 2014/128673	(51) F24F 3/16
(11) 2 944 562 (87) WO 2014/109296	(51) B64C 1/14	(11) 2 951 293 (87) WO 2014/118247	(51) C12N 9/02	(11) 2 959 641 (87) WO 2014/131021	(51) G06N 5/04
(11) 2 944 626 (87) WO 2014/109296	(51) A61K 49/10	(11) 2 951 408 (87) WO 2014/118104	(51) F01L 1/047	(11) 2 959 641 (87) WO 2014/131021	(51) G06N 5/04
(11) 2 944 686 (87) WO 2014/109296	(51) C12M 1/00	(11) 2 951 408 (87) WO 2014/118104	(51) F01L 1/047	(11) 2 959 663 (87) WO 2014/131035	(51) G05B 13/02
(11) 2 944 803 (87) WO 2014/108591	(51) F03D 1/06	(11) 2 951 664 (87) WO 2014/117918	(51) B60K 37/06	(11) 2 959 663 (87) WO 2014/131035	(51) G05B 13/02
(11) 2 945 033 (87) WO 2014/108591	(51) G05B 19/409	(11) 2 951 664 (87) WO 2014/117918	(51) B60K 37/06	(11) 2 959 708 (87) WO 2014/130764	(51) H04W 16/14
(11) 2 945 137 (87) WO 2014/108591	(51) G08C 17/02	(11) 2 952 097 (87) WO 2014/119672	(51) A01N 43/90	(11) 2 959 708 (87) WO 2014/130764	(51) H04W 16/14
(11) 2 945 613 (87) WO 2014/111254	(51) A61K 9/00	(11) 2 952 097 (87) WO 2014/119672	(51) A01N 43/90	(11) 2 959 722 (87) WO 2014/129811	(51) H04W 40/12
(11) 2 945 830 (87) WO 2014/111450	(51) B61D 23/00	(11) 2 952 100 (87) WO 2014/119670	(51) A01N 43/90	(11) 2 960 592 (87) WO 2014/129811	(51) A47B 81/00
(11) 2 945 930 (87) WO 2014/113750	(51) C07D 207/16	(11) 2 952 762 (87) WO 2014/119281	(51) F16C 33/20	(11) 2 960 592 (87) WO 2014/129811	(51) A47B 81/00
		(11) 2 952 762 (87) WO 2014/119281	(51) F16C 33/20	(11) 2 960 892 (87) WO 2014/128865	(51) G09G 3/02
		(11) 2 952 871 (87) WO 2014/119670	(51) G01M 17/02	(11) 2 961 499 (87) WO 2014/133485	(51) A63C 17/01
		(11) 2 953 237 (87) WO 2014/119194	(51) H02J 7/02	(11) 2 962 466 (87) WO 2014/134181	(51) H04N 19/52
		(11) 2 953 628 (87) WO 2014/122627	(51) A61K 31/716	(11) 2 962 665 (87) WO 2014/134181	(51) H04N 19/52
				(11) 2 962 665 (87) WO 2014/134181	(51) A61F 2/26

(11) 2 963 784 (87) WO 2014/132719	(51) H02K 29/08	(11) 2 971 269 (87) WO 2014/150508	(51) C25D 11/02	(11) 2 978 396 (87) WO 2014/154998	(51) A61F 13/42
(11) 2 963 871 (11) 2 963 903 (87) WO 2013/189439	(51) H04L 12/721 (51) G06F 21/50	(11) 2 971 875 (87) WO 2014/158733	(51) F16J 15/08	(11) 2 978 462 (87) WO 2014/154522	(51) A61L 15/22
(11) 2 964 040 (87) WO 2014/139943	(51) A41G 5/02	(11) 2 972 144 (87) WO 2014/149634	(51) G01G 21/23	(11) 2 978 493 (87) WO 2014/154595	(51) A61N 5/06
(11) 2 964 309 (87) WO 2014/128535	(51) A61M 25/06	(11) 2 972 740 (87) WO 2014/140079	(51) G04G 21/08	(11) 2 978 604 (87) WO 2014/158163	(51) B41J 2/14
(11) 2 964 363 (87) WO 2014/164127	(51) B01D 46/00	(11) 2 972 837 (87) WO 2014/165040	(51) G06F 9/455	(11) 2 978 976 (87) WO 2014/154316	(51) F04D 29/32
(11) 2 965 756 (11) 2 966 090 (11) 2 966 226 (11) 2 966 348 (87) WO 2014/137143	(51) A61K 31/192 (51) C07K 16/28 (51) E02F 3/28 (51) F21V 21/04	(11) 2 973 100 (87) WO 2014/151669	(51) A61M 1/14	(11) 2 978 979 (87) WO 2014/160898	(51) F16B 7/18
(11) 2 966 409 (11) 2 966 543 (11) 2 966 927 (11) 2 967 171 (87) WO 2014/150386	(51) G01C 25/00 (51) G09G 3/20 (51) H04W 74/02 (51) A41D 19/00	(11) 2 973 163 (87) WO 2014/158596	(51) G06F 21/44	(11) 2 979 383 (87) WO 2014/155033	(51) H04J 14/02
(11) 2 967 760 (87) WO 2014/140110	(51) G06T 7/00	(11) 2 973 396 (87) WO 2014/140070	(51) G06T 7/00	(11) 2 979 871 (87) WO 2014/155872	(51) B41J 2/075
(11) 2 967 836 (87) WO 2014/160000	(51) H04W 52/02	(11) 2 974 468 (87) WO 2014/158913	(51) H04W 52/02	(11) 2 979 904 (11) 2 979 943 (87) WO 2014/157352	(51) B60C 15/02 (51) B60T 8/171
(11) 2 968 304 (87) WO 2014/152013	(51) H04W 52/02	(11) 2 974 474 (87) WO 2014/151527	(51) H04W 52/02	(11) 2 980 021 (87) WO 2014/155764	(51) C01F 5/08
(11) 2 968 642 (87) WO 2014/141010	(51) A41D 19/00	(11) 2 974 734 (87) WO 2014/142102	(51) A61K 38/00	(11) 2 980 179 (87) WO 2014/157220	(51) C09J 153/02
(11) 2 968 671 (87) WO 2014/144370	(51) A61C 8/00	(11) 2 974 856 (11) 2 974 952 (11) 2 975 141 (87) WO 2014/154160	(51) B31B 70/84 (51) B63B 3/54	(11) 2 980 201 (87) WO 2014/158005	(51) C12M 1/00
(11) 2 968 883 (87) WO 2014/144923	(51) A61F 2/10	(11) 2 975 164 (11) 2 975 286 (11) 2 975 513 (11) 2 975 525 (87) WO 2014/141660	(51) C22B 7/00	(11) 2 980 436 (11) 2 980 453 (87) WO 2014/156535	(51) F16D 65/12 (51) F16H 57/021
(11) 2 968 929 (87) WO 2014/151860	(51) C07D 401/06	(11) 2 975 531 (11) 2 975 654 (87) WO 2014/142338	(51) D01H 13/04	(11) 2 980 454 (87) WO 2014/155832	(51) F16H 61/662
(11) 2 969 395 (87) WO 2014/164293	(51) A61L 15/16	(11) 2 975 680 (87) WO 2014/142279	(51) F16D 55/226	(11) 2 980 566 (87) WO 2014/157713	(51) G01N 23/225
(11) 2 969 670 (87) WO 2014/149291	(51) A61L 27/36	(11) 2 975 830 (11) 2 976 108 (87) WO 2014/149160	(51) G06F 3/06	(11) 2 980 932 (11) 2 981 145 (87) WO 2014/157782	(51) G06F 11/32 (51) G06F 13/38 (51) H01R 25/16
(11) 2 969 855 (87) WO 2014/145450	(51) A61M 35/00	(11) 2 976 380 (87) WO 2014/153513	(51) G06F 3/06	(11) 2 981 146 (87) WO 2014/157783	(51) H01L 33/34
(11) 2 969 860 (87) WO 2014/151566	(51) A61N 1/36	(11) 2 976 538 (87) WO 2014/153517	(51) H01M 4/525	(11) 2 981 254 (87) WO 2014/163512	(51) H04W 74/04
(11) 2 970 056 (87) WO 2014/159014	(51) B25B 23/14	(11) 2 976 642 (87) WO 2014/148637	(51) H01M 4/525	(11) 2 981 713 (87) WO 2014/161607	(51) H04W 74/04
(11) 2 970 239 (87) WO 2014/159657	(51) B60S 1/38	(11) 2 977 216 (87) WO 2014/148062	(51) H04M 1/23	(11) 2 981 729 (87) WO 2014/161679	(51) A61K 31/12
(11) 2 970 512 (87) WO 2014/164427	(51) B65G 1/04	(11) 2 977 475 (87) WO 2014/147862	(51) A61K 47/10	(11) 2 981 854 (87) WO 2014/161077	(51) F03D 13/00
(11) 2 971 153 (87) WO 2014/150688	(51) B65G 19/28	(11) 2 977 642 (87) WO 2014/148637	(51) C08J 3/24	(11) 2 982 020 (87) WO 2014/163604	(51) F16D 55/226
(11) 2 971 187 (87) WO 2014/140641	(51) C07C 17/354	(11) 2 977 967 (11) 2 978 235 (11) 2 978 235 (51) H04Q 1/02	(51) F16C 11/06	(11) 2 982 066 (87) WO 2014/162108	(51) G01W 1/10
	(51) C07D 413/10		(51) F16F 9/512	(11) 2 982 184 (87) WO 2014/163566	(51) H02J 9/06
	(51) C07K 19/00		(51) B41J 11/70	(11) 2 982 458 (11) 2 982 638 (51) B22C 9/08 (51) B63B 27/30	(51) H04J 14/02 (51) H04W 48/18
	(51) C12Q 1/68		(51) C22C 9/04		
	(51) C12Q 1/70		(51) F16F 9/512		
			(51) G07D 11/00		
			(51) H04Q 1/02		

(11) 2 982 660 (87) WO 2014/162984	(51) <i>C04B 30/00</i>	(11) 2 989 583 (87) WO 2014/175863	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 2 997 617 (87) WO 2014/185909	(51) <i>H01M 8/00</i>
(11) 2 982 772 (87) WO 2014/162984	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 989 950	(51) <i>A47K 10/38</i>	(11) 2 997 782 (87) WO 2015/000917	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 982 911 (87) WO 2014/162975	(51) <i>F24F 11/30</i>	(11) 2 990 127	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 2 997 805	(51) <i>A01B 67/00</i>
(11) 2 982 934	(51) <i>G01C 9/06</i>	(11) 2 990 151	(51) <i>B23H 11/00</i>	(11) 2 997 920	(51) <i>A61B 18/00</i>
(11) 2 982 951	(51) <i>G01J 5/08</i>	(11) 2 990 541	(51) <i>E02F 7/06</i>	(11) 2 998 313 (87) WO 2014/185604	(51) <i>A61P 37/00</i>
(11) 2 983 085	(51) <i>G06F 9/4401</i>	(11) 2 990 564	(51) <i>E04G 21/32</i>	(11) 2 998 501	(51) <i>E06C 1/12</i>
(11) 2 983 310	(51) <i>H04B 10/071</i>	(11) 2 990 876	(51) <i>F16D 1/10</i>	(11) 2 999 081 (87) WO 2015/012506	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 984 401 (87) WO 2014/139483	(51) <i>F21S 13/00</i>	(11) 2 991 154 (87) WO 2014/175225	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 2 999 254	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) 2 984 914	(51) <i>A01B 59/041</i>	(11) 2 991 336	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 999 595 (87) WO 2014/187567	(51) <i>B41F 15/08</i>
(11) 2 984 986	(51) <i>A61B 5/042</i>	(11) 2 991 345	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 2 999 603 (87) WO 2014/187525	(51) <i>B60G 7/00</i>
(11) 2 985 373	(51) <i>D04B 33/00</i>	(11) 2 991 653 (87) WO 2014/193587	(51) <i>A61K 31/58</i>	(11) 2 999 704 (87) WO 2014/189348	(51) <i>C07D 491/107</i>
(11) 2 985 444	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 2 991 659 (87) WO 2014/177667	(51) <i>A61K 35/747</i>	(11) 2 999 803 (87) WO 2014/188077	(51) <i>C22B 3/02</i>
(11) 2 985 518 (87) WO 2014/157354	(51) <i>F21S 43/14</i>	(11) 2 992 101 (87) WO 2014/177595	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 999 890 (87) WO 2014/186883	(51) <i>F15D 1/02</i>
(11) 2 985 883	(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) 2 992 123 (87) WO 2014/178937	(51) <i>C23C 24/04</i>	(11) 3 000 180 (87) WO 2014/188294	(51) <i>H04B 1/00</i>
(11) 2 986 020	(51) <i>H04N 21/6375</i>	(11) 2 992 241 (87) WO 2014/179571	(51) <i>F16F 9/36</i>	(11) 3 000 230 (87) WO 2015/037185	(51) <i>H04N 13/00</i>
(11) 2 986 095 (87) WO 2015/120710	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 993 067	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 001 002	(51) <i>F01N 13/00</i>
(11) 2 986 190 (87) WO 2014/172263	(51) <i>A47J 37/10</i>	(11) 2 993 234 (87) WO 2014/178485	(51) <i>C12N 15/63</i>	(11) 3 001 024	(51) <i>F02M 57/00</i>
(11) 2 986 412 (87) WO 2014/170551	(51) <i>B41J 2/455</i>	(11) 2 993 450	(51) <i>G01H 9/00</i>	(11) 3 001 047	(51) <i>F16B 45/02</i>
(11) 2 986 517 (87) WO 2014/170115	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 2 993 708 (87) WO 2014/190854	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) 3 001 141	(51) <i>G01B 11/24</i>
(11) 2 986 549 (87) WO 2014/170554	(51) <i>G01S 17/06</i>	(11) 2 993 723	(51) <i>H01M 4/587</i>	(11) 3 001 515	(51) <i>H01R 24/52</i>
(11) 2 986 732 (87) WO 2014/172630	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(11) 2 994 495 (87) WO 2014/180623	(51) <i>C08G 18/71</i>	(11) 3 001 527	(51) <i>H02J 3/26</i>
(11) 2 986 863 (87) WO 2014/170636	(51) <i>F16C 33/10</i>	(11) 2 994 585 (87) WO 2014/124627	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 3 001 848 (87) WO 2013/030379	(51) <i>E04H 4/00</i>
(11) 2 986 933 (87) WO 2014/172255	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 2 994 596 (87) WO 2015/012847	(51) <i>E21B 7/08</i>	(11) 3 002 539	(51) <i>F28F 9/02</i>
(11) 2 987 165 (87) WO 2014/170617	(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) 2 994 751 (87) WO 2014/182634	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 3 002 907 (87) WO 2015/000362	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 987 270 (87) WO 2014/172462	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 994 840 (87) WO 2014/182814	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 3 003 033 (87) WO 2014/194984	(51) <i>A01N 25/30</i>
(11) 2 987 875 (87) WO 2014/171549	(51) <i>C22C 1/02</i>	(11) 2 996 018	(51) <i>G06F 3/0338</i>	(11) 3 003 256 (87) WO 2014/195202	(51) <i>A61Q 5/02</i>
(11) 2 987 936 (87) WO 2014/157666	(51) <i>E06B 3/66</i>	(11) 2 996 984 (87) WO 2014/184022	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) 3 003 296 (87) WO 2014/189152	(51) <i>A61K 31/155</i>
(11) 2 987 996	(51) <i>B01D 35/16</i>	(11) 2 997 060 (87) WO 2014/184444	(51) <i>C08G 14/06</i>	(11) 3 003 409 (87) WO 2014/193279	(51) <i>A61L 15/20</i>
(11) 2 988 574 (87) WO 2014/171152	(51) <i>H05B 6/72</i>	(11) 2 997 170 (87) WO 2014/184007	(51) <i>C22B 9/16</i>	(11) 3 003 435 (87) WO 2014/188263	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) 2 988 583 (87) WO 2015/194045	(51) <i>H05K 13/00</i>	(11) 2 997 340 (87) WO 2014/183901	(51) <i>B62M 6/50</i>	(11) 3 003 558 (87) WO 2014/190357	(51) <i>B01L 7/00</i>
(11) 2 989 220 (87) WO 2014/173703	(51) <i>C21D 9/00</i>	(11) 2 997 366 (87) WO 2014/186311	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 003 568 (87) WO 2014/194326	(51) <i>B05B 3/04</i>

(11) 3 003 694 (87) WO 2014/193505	(51) B29C 70/30	(11) 3 013 596 (87) WO 2014/206550	(51) B42D 15/00	(11) 3 022 829 (87) WO 2015/008058	(51) H02K 1/27
(11) 3 003 843 (87) WO 2014/191313	(51) B62J 17/08	(11) 3 013 962 (87) WO 2014/206829	(51) C12N 15/67	(11) 3 023 189 (11) 3 023 295 (11) 3 023 750	(51) C22C 21/00 (51) B60N 2/30 (51) G01D 11/24
(11) 3 004 080 (87) WO 2014/195322	(51) C07D 403/12	(11) 3 014 907 (87) WO 2014/210228	(51) H04W 4/021	(11) 3 023 833 (11) 3 024 437 (87) WO 2015/013514	(51) G02F 1/1335 (51) A61K 8/64
(11) 3 004 343 (87) WO 2014/197624	(51) C12N 9/88	(11) 3 015 449 (87) WO 2014/208686	(51) C07C 67/03	(11) 3 024 537 (87) WO 2015/013119	(51) A61N 1/05
(11) 3 004 892 (87) WO 2014/188378	(51) G01N 33/68	(11) 3 015 533 (87) WO 2014/208320	(51) C09K 19/54	(11) 3 024 537 (87) WO 2015/013119	(51) A61N 1/05
(11) 3 004 911 (87) WO 2014/194256	(51) G01R 35/00	(11) 3 015 569 (87) WO 2014/208448	(51) C25B 1/04	(11) 3 025 061 (87) WO 2015/011366	(51) F04D 7/02
(11) 3 004 920 (87) WO 2014/187898	(51) G01S 13/00	(11) 3 015 723 (11) 3 016 081 (11) 3 016 369	(51) F16C 7/02 (51) G08C 17/00 (51) H04N 9/67	(11) 3 025 111 (87) WO 2015/010853	(51) F28F 9/02
(11) 3 005 134 (87) WO 2014/193532	(51) H04L 29/08	(11) 3 016 598 (87) WO 2015/002815	(51) A61B 17/04	(11) 3 026 430 (11) 3 026 737	(51) G01N 27/02 (51) H01M 4/50
(11) 3 005 397 (87) WO 2014/191370	(51) H01J 37/12	(11) 3 016 604 (87) WO 2015/017074	(51) A61B 17/68	(11) 3 026 956 (11) 3 027 387 (87) WO 2015/014421	(51) H04W 24/10 (51) B33Y 10/00
(11) 3 005 587 (87) WO 2014/195126	(51) H04B 10/114	(11) 3 016 613 (87) WO 2015/003155	(51) A61L 27/20	(11) 3 027 504 (87) WO 2015/017101	(51) B64C 27/605
(11) 3 005 861 (87) WO 2014/190798	(51) A01G 31/06	(11) 3 016 661 (87) WO 2015/001532	(51) A61K 31/7088	(11) 3 027 612 (87) WO 2015/017412	(51) C07D 417/12
(11) 3 005 958 (11) 3 006 582 (87) WO 2014/189103	(51) A61B 17/128 (51) C22C 9/06	(11) 3 017 770 (87) WO 2015/007003	(51) A61B 17/00	(11) 3 027 736 (87) WO 2015/017814	(51) C12N 5/02
(11) 3 007 762 (87) WO 2014/201125	(51) A61N 1/372	(11) 3 018 122 (11) 3 019 128 (87) WO 2015/006366	(51) C07C 235/78 (51) A61F 5/058	(11) 3 027 846 (87) WO 2015/017638	(51) E21B 43/12
(11) 3 007 763 (87) WO 2014/201126	(51) A61N 1/372	(11) 3 019 566 (87) WO 2015/004489	(51) C09D 11/101	(11) 3 028 062 (87) WO 2015/017010	(51) G01S 7/02
(11) 3 007 840 (87) WO 2014/198662	(51) B22D 1/00	(11) 3 019 826 (87) WO 2015/003777	(51) G01C 19/72	(11) 3 028 105 (87) WO 2015/017115	(51) G05D 1/02
(11) 3 008 154 (87) WO 2014/199389	(51) C10G 51/02	(11) 3 019 875 (87) WO 2015/004248	(51) G01N 33/74	(11) 3 028 123 (87) WO 2015/016585	(51) G06F 3/041
(11) 3 008 942 (87) WO 2014/201186	(51) H04W 24/02	(11) 3 020 134 (87) WO 2015/005558	(51) H04B 1/38	(11) 3 028 473 (87) WO 2015/015004	(51) H04R 1/28
(11) 3 009 054 (87) WO 2014/198199	(51) A47J 37/06	(11) 3 020 162 (87) WO 2015/051945	(51) H04L 12/40	(11) 3 029 124 (87) WO 2015/016363	(51) C09K 9/02
(11) 3 009 130 (11) 3 009 163 (87) WO 2014/199697	(51) A61K 9/50 (51) A61M 25/06	(11) 3 020 254 (87) WO 2015/006098	(51) H04W 88/06	(11) 3 029 258 (11) 3 029 513	(51) E06B 9/322 (51) G02F 1/025
(11) 3 009 178 (11) 3 010 093 (11) 3 010 101 (11) 3 010 226 (11) 3 010 402 (87) WO 2014/205386	(51) B01D 17/035 (51) H01R 25/16 (51) H02B 1/30 (51) H04N 5/262 (51) A61N 5/10	(11) 3 020 557 (11) 3 020 651 (87) WO 2015/004802	(51) B41J 11/00 (51) B65D 51/20	(11) 3 029 788 (11) 3 030 029 (11) 3 030 390 (87) WO 2015/021120	(51) H04R 1/28 (51) H02B 11/127 (51) H04W 72/04 (51) B27B 5/29
(11) 3 011 024 (87) WO 2016/033315	(51) C12N 15/10	(11) 3 020 871 (11) 3 021 623 (87) WO 2015/005334	(51) E02F 9/08 (51) H04W 52/36	(11) 3 030 446 (87) WO 2015/018525	(51) B60K 37/06
(11) 3 011 037 (87) WO 2014/202044	(51) C12N 15/82	(11) 3 021 676 (87) WO 2015/008153	(51) A23B 7/02	(11) 3 030 507 (87) WO 2015/018422	(51) B65G 47/52
(11) 3 011 265 (87) WO 2014/202753	(51) G01B 11/14	(11) 3 022 062 (87) WO 2015/009849	(51) B41J 3/38	(11) 3 030 650 (87) WO 2015/021353	(51) C12N 9/22
(11) 3 011 994 (11) 3 011 994 (51) A61M 39/10	(51) A61M 39/10	(11) 3 022 164 (87) WO 2015/009377	(51) C03C 8/00	(11) 3 030 676 (87) WO 2015/019097	(51) C12Q 1/68

(11) 3 030 714 (87) WO 2015/020965	(51) D21H 21/20	(11) 3 036 956 (87) WO 2015/024521	(51) H04W 24/00	(11) 3 040 095 (87) WO 2015/029854	(51) A61M 15/06
(11) 3 031 169 (87) WO 2015/018516	(51) H04L 9/32	(11) 3 036 980 (87) WO 2015/024728	(51) H05K 7/14	(11) 3 040 249 (87) WO 2015/029854	(51) B60W 10/26
(11) 3 031 289 (87) WO 2015/019180	(51) H04W 76/20	(11) 3 037 171 (87) WO 2015/025736	(51) G01N 1/40	(11) 3 040 329 (87) WO 2015/030189	(51) C07D 205/04
(11) 3 031 371 (87) WO 2015/019180	(51) A47K 3/40	(11) 3 037 277 (87) WO 2015/025736	(51) B60B 7/00	(11) 3 040 430 (87) WO 2015/029986	(51) C22C 9/00
(11) 3 031 444 (87) WO 2015/019612	(51) A61K 8/06	(11) 3 037 292 (87) WO 2015/025736	(51) B60J 10/70	(11) 3 040 939 (87) WO 2015/029392	(51) G06T 1/00
(11) 3 031 641 (87) WO 2015/019612	(51) B60H 1/22	(11) 3 037 625 (87) WO 2015/025736	(51) F01D 5/28	(11) 3 041 094 (87) WO 2015/029749	(51) H01T 13/20
(11) 3 031 747 (87) WO 2015/020212	(51) B65D 81/32	(11) 3 037 644 (87) WO 2015/125888	(51) F02D 11/10	(11) 3 041 097 (87) WO 2015/056389	(51) H02B 11/133
(11) 3 031 826 (87) WO 2015/020212	(51) C07K 16/18	(11) 3 037 666 (87) WO 2015/025391	(51) F04C 18/32	(11) 3 041 125 (87) WO 2015/029363	(51) H02M 7/12
(11) 3 032 257 (87) WO 2015/019978	(51) G01N 33/53	(11) 3 037 759 (87) WO 2015/031100	(51) F25D 23/02	(11) 3 041 139 (87) WO 2015/029905	(51) H03K 17/687
(11) 3 032 306 (87) WO 2015/019978	(51) H04N 5/232	(11) 3 038 110 (87) WO 2015/028814	(51) G11C 16/04	(11) 3 041 220 (87) WO 2015/030524	(51) H04N 5/232
(11) 3 032 573 (87) WO 2015/186736	(51) H01L 21/027	(11) 3 038 463 (87) WO 2015/028814	(51) A01M 1/20	(11) 3 041 296 (87) WO 2015/028522	(51) H04N 33/12
(11) 3 032 646 (87) WO 2015/020244	(51) H01Q 1/24	(11) 3 038 480 (87) WO 2015/028814	(51) A24F 47/00	(11) 3 041 300 (87) WO 2015/028522	(51) H04W 48/18
(11) 3 032 699 (87) WO 2015/015690	(51) H02J 50/12	(11) 3 038 513 (87) WO 2015/028814	(51) G16H 10/60	(11) 3 041 353 (87) WO 2015/032647	(51) H04W 56/00
(11) 3 032 957 (87) WO 2015/022096	(51) A23C 19/09	(11) 3 038 559 (87) WO 2015/029082	(51) A61C 1/08	(11) 3 041 414 (87) WO 2015/030524	(51) A01N 33/12
(11) 3 033 248 (87) WO 2015/022115	(51) B60Q 1/14	(11) 3 038 673 (87) WO 2015/030652	(51) A61M 5/168	(11) 3 041 414 (87) WO 2015/032647	(51) A61B 6/00
(11) 3 033 433 (87) WO 2015/022314	(51) C12Q 1/6888	(11) 3 038 722 (87) WO 2015/031714	(51) A63C 17/12	(11) 3 041 639 (87) WO 2015/032647	(51) B23P 15/00
(11) 3 033 561 (87) WO 2015/022024	(51) F16L 33/025	(11) 3 038 800 (87) WO 2015/027272	(51) B26B 19/20	(11) 3 041 639 (87) WO 2015/188901	(51) B60R 25/021
(11) 3 033 781 (87) WO 2015/022279	(51) F16L 33/025	(11) 3 038 800 (87) WO 2015/028330	(51) B26B 19/20	(11) 3 041 715 (87) WO 2015/032832	(51) B60R 25/021
(11) 3 035 066 (87) WO 2015/026923	(51) H01M 2/10	(11) 3 038 884 (87) WO 2015/031261	(51) B62D 55/21	(11) 3 041 761 (87) WO 2015/028425	(51) B65D 85/804
(11) 3 035 799 (87) WO 2015/026923	(51) A01N 43/40	(11) 3 038 888 (87) WO 2015/031263	(51) B62D 55/21	(11) 3 041 797 (87) WO 2015/032618	(51) C03B 13/08
(11) 3 036 143 (87) WO 2015/024570	(51) G01R 31/36	(11) 3 038 914 (87) WO 2015/027272	(51) B64C 39/02	(11) 3 041 920 (87) WO 2015/188901	(51) C11D 3/28
(11) 3 036 313 (87) WO 2015/024561	(51) A01N 43/40	(11) 3 039 057 (87) WO 2015/076886	(51) B64C 39/02	(11) 3 042 011 (87) WO 2015/028536	(51) C11D 3/28
(11) 3 036 423 (87) WO 2015/024766	(51) B60W 30/18	(11) 3 039 072 (87) WO 2015/028191	(51) C08G 73/02	(11) 3 042 011 (87) WO 2015/028400	(51) E04H 12/08
(11) 3 036 468 (87) WO 2015/024592	(51) C10M 141/08	(11) 3 039 072 (87) WO 2015/028449	(51) C08L 25/12	(11) 3 042 011 (87) WO 2015/028400	(51) E04H 12/08
(11) 3 036 518 (87) WO 2015/024831	(51) F02M 31/125	(11) 3 039 139 (87) WO 2015/031726	(51) C12N 15/60	(11) 3 042 011 (87) WO 2015/028400	(51) E04H 12/08
(11) 3 036 564 (87) WO 2015/024591	(51) F16L 33/025	(11) 3 039 139 (87) WO 2015/031726	(51) C12N 15/60	(11) 3 042 574 (87) WO 2015/030411	(51) H04Q 9/00
(11) 3 036 606 (87) WO 2014/174123	(51) F16L 33/025	(11) 3 039 231 (87) WO 2015/030775	(51) E21B 34/12	(11) 3 042 574 (87) WO 2015/030411	(51) H04Q 9/00
(11) 3 036 725 (87) WO 2015/024959	(51) F02D 41/14	(11) 3 039 319 (87) WO 2015/030775	(51) F16K 3/18	(11) 3 042 620 (87) WO 2015/033753	(51) A24C 5/32
(11) 3 036 915 (87) WO 2015/024585	(51) G01T 1/02	(11) 3 039 319 (87) WO 2015/031770	(51) F16K 3/18	(11) 3 042 620 (87) WO 2015/033753	(51) A24C 5/32
	(51) G06F 3/041	(11) 3 039 394 (87) WO 2015/028338	(51) G01M 3/32	(11) 3 042 902 (87) WO 2015/033753	(51) A61B 17/115
	(51) G08C 17/02	(11) 3 039 404 (87) WO 2015/030995	(51) G01N 21/03	(11) 3 043 278 (87) WO 2015/032618	(51) B01J 31/24
	(51) H04R 25/00	(11) 3 039 429 (87) WO 2015/030995	(51) G01N 33/574	(11) 3 043 278 (87) WO 2015/032618	(51) G06F 21/36
		(11) 3 039 698 (87) WO 2015/028974	(51) H01H 9/00	(11) 3 043 278 (87) WO 2015/032618	(51) G06F 21/36
		(11) 3 039 698 (87) WO 2015/028253		(11) 3 043 326 (87) WO 2015/028536	(51) G07F 17/00
				(11) 3 043 484 (87) WO 2015/074901	(51) H04B 1/7115
				(11) 3 043 589 (87) WO 2015/036220	(51) H04W 24/10
					(51) B01D 53/22
					(51) B65H 51/005

(11) 3 044 571 (87) WO 2015/036261	(51) <i>G01N 21/89</i>	(11) 3 054 419 (87) WO 2015/143948	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 064 576 (87) WO 2015/064661	(51) <i>C12N 5/074</i>
(11) 3 044 803 (87) WO 2015/036455	(51) <i>H01H 39/00</i>	(11) 3 055 321 (87) WO 2015/054587	(51) <i>C12N 9/00</i>	(11) 3 064 739 (87) WO 2015/064449	(51) <i>F02B 67/00</i>
(11) 3 044 855 (87) WO 2015/035989	(51) <i>B23B 31/26</i>	(11) 3 056 440 (87) WO 2015/169002	(51) <i>B65B 31/02</i>	(11) 3 064 758 (87) WO 2015/091043	(51) <i>F02M 59/10</i>
(11) 3 045 037 (87) WO 2015/076246	(51) <i>A01K 1/015</i>	(11) 3 056 544 (87) WO 2015/169002	(51) <i>C08L 71/12</i>	(11) 3 065 589 (87) WO 2015/091043	(51) <i>A45D 1/04</i>
(11) 3 045 494 (87) WO 2015/037420	(51) <i>C08L 9/00</i>	(11) 3 057 207 (87) WO 2015/052976	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 3 065 595 (87) WO 2015/066761	(51) <i>A47B 43/00</i>
(11) 3 046 126 (87) WO 2015/037420	(51) <i>H01H 13/48</i>	(11) 3 059 050 (87) WO 2015/056393	(51) <i>B24B 37/00</i>	(11) 3 065 762 (87) WO 2015/069656	(51) <i>A61P 7/08</i>
(11) 3 046 229 (87) WO 2014/161317	(51) <i>H02K 3/52</i>	(11) 3 059 283 (87) WO 2015/056393	(51) <i>C08L 77/00</i>	(11) 3 065 907 (87) WO 2015/104154	(51) <i>B23K 35/02</i>
(11) 3 046 266 (87) WO 2014/161317	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 059 496 (87) WO 2015/056393	(51) <i>F23N 5/12</i>	(11) 3 065 976 (87) WO 2015/067728	(51) <i>B60R 5/04</i>
(11) 3 046 478 (87) WO 2015/040457	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 059 714 (87) WO 2015/056383	(51) <i>G07F 7/06</i>	(11) 3 066 120 (87) WO 2015/063331	(51) <i>C07K 16/00</i>
(11) 3 046 789 (87) WO 2015/039717	(51) <i>B60H 3/06</i>	(11) 3 059 732 (87) WO 2015/056383	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 066 267 (87) WO 2015/067568	(51) <i>E02F 9/22</i>
(11) 3 046 861 (87) WO 2015/040525	(51) <i>B65H 29/40</i>	(11) 3 060 437 (87) WO 2015/015125	(51) <i>B60R 22/32</i>	(11) 3 066 421 (87) WO 2015/067568	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) 3 047 340 (87) WO 2015/036229	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 060 548 (87) WO 2015/059049	(51) <i>C07D 209/86</i>	(11) 3 068 081 (87) WO 2015/085491	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) 3 047 914 (87) WO 2015/039717	(51) <i>B05B 15/555</i>	(11) 3 061 048 (87) WO 2015/059557	(51) <i>G06Q 10/08</i>	(11) 3 068 358 (87) WO 2015/073792	(51) <i>A61G 1/02</i>
(11) 3 048 532 (87) WO 2015/035843	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 3 061 433 (87) WO 2015/059557	(51) <i>A61F 13/84</i>	(11) 3 068 950 (87) WO 2015/071194	(51) <i>E02F 9/08</i>
(11) 3 048 550 (87) WO 2015/035843	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 061 569 (87) WO 2015/059557	(51) <i>B25B 11/00</i>	(11) 3 069 020 (87) WO 2015/067278	(51) <i>F03D 13/10</i>
(11) 3 048 818 (87) WO 2015/047611	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 061 678 (87) WO 2015/060309	(51) <i>B62D 51/02</i>	(11) 3 069 143 (87) WO 2015/067969	(51) <i>G01N 33/574</i>
(11) 3 049 006 (87) WO 2015/047611	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 061 701 (87) WO 2015/060309	(51) <i>B65D 33/25</i>	(11) 3 069 143 (87) WO 2015/067969	(51) <i>G01N 33/574</i>
(11) 3 049 690 (87) WO 2015/173365	(51) <i>F16F 9/54</i>	(11) 3 061 709 (87) WO 2015/060309	(51) <i>B29C 70/06</i>	(11) 3 069 143 (87) WO 2015/067969	(51) <i>G01N 33/574</i>
(11) 3 049 729 (87) WO 2015/043821	(51) <i>F24F 5/00</i>	(11) 3 062 361 (87) WO 2015/065044	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 3 069 433 (87) WO 2015/070936	(51) <i>H02K 5/22</i>
(11) 3 049 956 (87) WO 2016/097796	(51) <i>G06F 15/163</i>	(11) 3 062 397 (87) WO 2015/065044	(51) <i>H01R 4/26</i>	(11) 3 069 471 (87) WO 2015/073253	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) 3 050 107 (87) WO 2015/044014	(51) <i>G06F 15/163</i>	(11) 3 062 481 (87) WO 2015/081716	(51) <i>H01R 4/26</i>	(11) 3 069 471 (87) WO 2015/073253	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) 3 050 107 (87) WO 2015/044014	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 062 481 (87) WO 2015/081716	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 069 486 (87) WO 2015/070922	(51) <i>H04L 12/803</i>
(11) 3 050 491 (87) WO 2015/045456	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 062 558 (87) WO 2015/063283	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 069 486 (87) WO 2015/070922	(51) <i>H04L 12/803</i>
(11) 3 050 726 (87) WO 2015/045456	(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) 3 062 858 (87) WO 2015/063283	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 069 633 (87) WO 2015/070922	(51) <i>A47B 88/40</i>
(11) 3 050 726 (87) WO 2015/045456	(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) 3 062 858 (87) WO 2015/063283	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 3 069 633 (87) WO 2015/070922	(51) <i>A47B 88/40</i>
(11) 3 050 828 (87) WO 2015/045456	(51) <i>B60J 3/06</i>	(11) 3 063 016 (87) WO 2015/065939	(51) <i>B42D 25/30</i>	(11) 3 069 765 (87) WO 2015/070687	(51) <i>A63B 53/04</i>
(11) 3 050 828 (87) WO 2015/045456	(51) <i>B60J 3/06</i>	(11) 3 063 016 (87) WO 2015/065939	(51) <i>B42D 25/30</i>	(11) 3 069 892 (87) WO 2015/070687	(51) <i>B41K 3/50</i>
(11) 3 051 285 (87) WO 2015/045456	(51) <i>B65G 17/20</i>	(11) 3 063 169 (87) WO 2015/063025	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 3 070 306 (87) WO 2015/070687	(51) <i>F02C 7/232</i>
(11) 3 051 285 (87) WO 2015/045456	(51) <i>B65G 17/20</i>	(11) 3 063 169 (87) WO 2015/063025	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) 3 070 306 (87) WO 2015/070687	(51) <i>F02C 7/232</i>
(11) 3 051 295 (87) WO 2015/045456	(51) <i>G01N 29/09</i>	(11) 3 063 597 (87) WO 2015/065251	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 070 778 (87) WO 2015/083747	(51) <i>H01M 10/0567</i>
(11) 3 051 295 (87) WO 2015/045456	(51) <i>G01P 5/14</i>	(11) 3 063 597 (87) WO 2015/065251	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 070 778 (87) WO 2015/083747	(51) <i>H01M 10/0567</i>
(11) 3 051 684 (87) WO 2015/045714	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 3 063 630 (87) WO 2015/065450	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 070 982 (87) WO 2015/077072	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 051 684 (87) WO 2015/045714	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 3 063 630 (87) WO 2015/065450	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 070 982 (87) WO 2015/077072	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 051 906 (87) WO 2015/045658	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 063 757 (87) WO 2015/139627	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 071 025 (87) WO 2015/077072	(51) <i>A01K 67/027</i>
(11) 3 051 906 (87) WO 2015/045658	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 063 757 (87) WO 2015/139627	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 071 025 (87) WO 2015/077072	(51) <i>A01K 67/027</i>
(11) 3 053 492 (87) WO 2015/045658	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 063 874 (87) WO 2015/065786	(51) <i>H04N 5/365</i>	(11) 3 071 517 (87) WO 2015/074120	(51) <i>B82Y 40/00</i>
(11) 3 053 492 (87) WO 2015/045658	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 063 874 (87) WO 2015/065786	(51) <i>H04N 5/365</i>	(11) 3 071 517 (87) WO 2015/074120	(51) <i>B82Y 40/00</i>
(11) 3 053 731 (87) WO 2015/045658	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 064 144 (87) WO 2015/065786	(51) <i>H04N 5/365</i>	(11) 3 071 932 (87) WO 2015/074818	(51) <i>G01C 19/574</i>
(11) 3 053 731 (87) WO 2015/045658	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 064 144 (87) WO 2015/065786	(51) <i>H04N 5/365</i>	(11) 3 071 932 (87) WO 2015/074818	(51) <i>G01C 19/574</i>
(11) 3 053 871 (87) WO 2015/045658	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 064 155 (87) WO 2015/065786	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 072 081 (87) WO 2015/075005	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 053 871 (87) WO 2015/045658	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 064 155 (87) WO 2015/065786	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 072 081 (87) WO 2015/075005	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 053 884 (87) WO 2015/045658	(51) <i>C02F 3/12</i>	(11) 3 064 155 (87) WO 2015/065786	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) 3 072 081 (87) WO 2015/075005	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 053 884 (87) WO 2015/045658	(51) <i>C02F 3/12</i>	(11) 3 064 155 (87) WO 2015/065786	(51) <i>A61B 17/15</i>	(11) 3 072 081 (87) WO 2015/075005	(51) <i>G06K 9/00</i>

(11) 3 072 214 (87) WO 2015/077730	(51) H02J 50/00	(11) 3 080 572 (87) WO 2015/086680	(51) G01L 9/00	(11) 3 089 626 (87) WO 2015/103171	(51) A47C 31/00
(11) 3 072 616	(51) B23C 5/06	(11) 3 080 996 (87) WO 2015/182893	(51) H04N 21/43	(11) 3 090 519 (87) WO 2015/101672	(51) H04L 25/02
(11) 3 072 761	(51) B60T 10/00	(11) 3 081 082	(51) A01K 89/015	(11) 3 091 170	(51) E06B 9/24
(11) 3 072 876	(51) C07C 47/02	(11) 3 081 116	(51) A47F 1/12	(11) 3 091 827 (87) WO 2015/106079	(51) A01C 19/02
(11) 3 073 094 (87) WO 2015/072035	(51) F02B 67/06	(11) 3 081 161	(51) A61B 5/107	(11) 3 091 864 (87) WO 2015/103620	(51) A41H 1/02
(11) 3 073 384	(51) G06F 12/10	(11) 3 081 382	(51) B41J 2/165	(11) 3 091 892 (87) WO 2015/171317	(51) A61B 3/10
(11) 3 073 652 (87) WO 2015/089836	(51) H04J 14/02	(11) 3 082 183 (87) WO 2015/088007	(51) H01M 4/525	(11) 3 092 338 (87) WO 2015/104262	(51) D21C 3/20
(11) 3 074 315 (87) WO 2015/074820	(51) B65C 9/40	(11) 3 082 206 (87) WO 2015/152321	(51) H02G 3/16	(11) 3 092 398 (87) WO 2015/104477	(51) F02K 9/48
(11) 3 074 383 (87) WO 2015/075694	(51) C07D 401/04	(11) 3 083 154 (87) WO 2015/091113	(51) B25C 1/14	(11) 3 092 421 (87) WO 2015/090256	(51) F16F 9/53
(11) 3 075 093 (87) WO 2015/077964	(51) H04L 1/18	(11) 3 083 183 (87) WO 2015/091383	(51) B29C 45/14	(11) 3 093 238	(51) B64C 25/34
(11) 3 075 651	(51) B64C 1/20	(11) 3 083 473 (87) WO 2015/094905	(51) B66B 5/00	(11) 3 093 355	(51) C22C 5/02
(11) 3 075 913	(51) E02D 31/00	(11) 3 084 418 (87) WO 2015/092253	(51) G01N 29/14	(11) 3 093 442	(51) F01D 9/04
(11) 3 075 922 (87) WO 2015/070657	(51) E04F 15/02	(11) 3 084 724 (87) WO 2015/091293	(51) G01S 7/10	(11) 3 093 622	(51) G01C 23/00
(11) 3 075 963	(51) F01D 9/04	(11) 3 085 400 (87) WO 2015/093493	(51) C08L 81/06	(11) 3 093 749	(51) G06F 3/0488
(11) 3 076 119 (87) WO 2015/076472	(51) F28G 9/00	(11) 3 085 546 (87) WO 2015/092976	(51) B41M 5/00	(11) 3 094 220 (87) WO 2015/071399	(51) A47J 31/36
(11) 3 076 340	(51) G06K 19/07	(11) 3 086 151	(51) G02B 7/00	(11) 3 095 754	(51) B81B 3/00
(11) 3 076 500 (87) WO 2015/079939	(51) H01S 5/028	(11) 3 086 328 (87) WO 2015/093475	(51) H01B 13/00	(11) 3 096 564 (87) WO 2015/123816	(51) H04W 16/14
(11) 3 076 620	(51) H04L 12/869	(11) 3 086 344	(51) H01H 9/02	(11) 3 096 736 (87) WO 2015/109511	(51) A61K 8/73
(11) 3 076 774	(51) H05K 7/14	(11) 3 086 397 (87) WO 2015/093091	(51) H01M 10/0567	(11) 3 097 090 (87) WO 2015/107053	(51) C07D 401/10
(11) 3 076 917 (87) WO 2015/085214	(51) A61J 1/05	(11) 3 086 655 (87) WO 2015/099531	(51) A23F 5/30	(11) 3 097 703 (87) WO 2015/118217	(51) H04R 5/02
(11) 3 077 159 (87) WO 2015/082262	(51) B25C 1/06	(11) 3 087 197 (87) WO 2015/097030	(51) C12Q 1/68	(11) 3 097 800 (87) WO 2015/109633	(51) A24F 47/00
(11) 3 077 595 (87) WO 2015/082058	(51) E01C 3/00	(11) 3 087 212 (87) WO 2015/099530	(51) C22C 33/02	(11) 3 097 944	(51) A61M 39/18
(11) 3 077 950 (87) WO 2015/084664	(51) G06F 21/53	(11) 3 087 216 (87) WO 2015/100031	(51) C23F 11/14	(11) 3 098 053 (87) WO 2016/075846	(51) B29C 45/50
(11) 3 078 054 (87) WO 2015/084169	(51) H01J 37/20	(11) 3 087 714 (87) WO 2015/096905	(51) H04L 29/06	(11) 3 098 417 (87) WO 2015/108182	(51) F02B 75/04
(11) 3 078 756 (87) WO 2015/085818	(51) C22B 34/14	(11) 3 088 419 (87) WO 2015/098099	(51) C07K 16/28	(11) 3 098 812 (87) WO 2015/111568	(51) G10L 25/12
(11) 3 078 874	(51) F16D 25/08	(11) 3 088 469 (87) WO 2015/098770	(51) C08L 71/12	(11) 3 098 955 (87) WO 2016/157307	(51) H02M 3/155
(11) 3 079 526 (87) WO 2015/086483	(51) A47B 88/493	(11) 3 088 885	(51) G01N 29/11	(11) 3 099 345 (87) WO 2015/117025	(51) A61M 3/00
(11) 3 080 035 (87) WO 2015/085419	(51) B66F 11/04	(11) 3 089 133	(51) G08B 29/26	(11) 3 099 906 (87) WO 2015/116979	(51) F01N 3/20
(11) 3 080 125 (87) WO 2015/087151	(51) C07D 471/04	(11) 3 089 249 (87) WO 2015/098181	(51) H01M 4/92	(11) 3 099 956 (87) WO 2015/113693	(51) F16D 55/00
(11) 3 080 131 (87) WO 2015/089143	(51) C07D 487/14	(11) 3 089 490 (87) WO 2015/098837	(51) H04L 5/00	(11) 3 099 998 (87) WO 2016/016596	(51) F41J 5/06
(11) 3 080 446 (87) WO 2015/086024	(51) F03D 7/02				

(11) 3 100 279 (87) WO 2015/114424	(51) G21G 1/10	(11) 3 109 501 (87) WO 2015/159722	(51) F16F 9/32	(11) 3 118 899 (11) 3 119 212 (87) WO 2015/139906	(51) H01L 27/146 (51) A23L 7/109
(11) 3 100 637 (11) 3 100 665 (87) WO 2015/115277	(51) A45D 40/26 (51) A61B 1/00	(11) 3 109 575 (11) 3 110 282 (87) WO 2015/128720	(51) F25D 19/00 (51) A45D 8/34	(11) 3 119 505 (87) WO 2015/142699	(51) B01F 7/16
(11) 3 100 675 (11) 3 100 950 (11) 3 101 075 (87) WO 2015/115377	(51) A61B 5/00 (51) B64C 25/62 (51) C09D 183/06	(11) 3 110 331 (87) WO 2015/127970	(51) A61B 6/00 (51) B65G 17/20	(11) 3 119 716 (87) WO 2015/139842	(51) B66C 13/16
(11) 3 101 145 (11) 3 101 721 (87) WO 2015/115125	(51) C21D 1/09 (51) H01M 8/1246	(11) 3 110 725 (87) WO 2015/124524	(11) 3 110 802 (87) WO 2015/128307	(11) 3 119 916 (87) WO 2015/142453	(51) B62D 55/20
(11) 3 101 761 (87) WO 2015/113348	(51) H02J 7/00	(11) 3 110 883 (87) WO 2015/130391	(51) C07D 401/14 (51) C08K 5/00	(11) 3 120 403 (87) WO 2015/140524	(51) H01M 8/04276
(11) 3 101 776 (87) WO 2015/114796	(51) H02J 50/12	(11) 3 110 981 (87) WO 2015/128416	(11) 3 111 221 (87) WO 2015/124737	(11) 3 120 647 (87) WO 2015/140039	(51) H04W 72/12
(11) 3 101 963 (87) WO 2015/115222	(51) H04W 56/00	(11) 3 111 221 (87) WO 2015/124737	(11) 3 112 484 (87) WO 2015/129063	(11) 3 121 187 (87) WO 2015/141675	(51) C08F 4/659
(11) 3 102 170 (87) WO 2015/117968	(51) A61G 5/12	(11) 3 112 484 (87) WO 2015/129063	(11) 3 112 816 (87) WO 2015/129482	(11) 3 122 514 (87) WO 2015/144671	(51) B25C 1/14
(11) 3 102 327 (87) WO 2015/118100	(51) B01J 31/22	(11) 3 112 816 (87) WO 2015/129482	(11) 3 112 937 (87) WO 2015/129289	(11) 3 122 528 (87) WO 2015/145094	(51) B29C 35/08
(11) 3 102 329 (87) WO 2015/160419	(51) B01J 4/02	(11) 3 112 937 (87) WO 2015/129289	(11) 3 113 149 (87) WO 2015/125300	(11) 3 122 598 (87) WO 2015/144313	(51) B60R 13/00
(11) 3 102 386 (87) WO 2015/114086	(51) B29C 65/02	(11) 3 113 149 (87) WO 2015/125300	(11) 3 113 710 (87) WO 2015/130848	(11) 3 122 637 (87) WO 2015/145379	(51) B64D 37/06
(11) 3 102 649 (87) WO 2015/118346	(51) C09K 11/02	(11) 3 113 710 (87) WO 2015/130848	(11) 3 113 929 (87) WO 2015/134266	(11) 3 122 731 (87) WO 2015/144773	(51) C07D 239/46
(11) 3 102 944 (87) WO 2015/117951	(51) G01N 33/564	(11) 3 113 929 (87) WO 2015/134266	(11) 3 114 114 (87) WO 2015/132396	(11) 3 122 923 (87) WO 2015/144597	(51) D02G 3/36
(11) 3 103 391 (11) 3 103 888 (87) WO 2015/118866	(51) A61B 5/1455 (51) C22C 38/00	(11) 3 114 114 (87) WO 2015/132396	(11) 3 114 718 (87) WO 2015/132193	(11) 3 124 175 (11) 3 124 676 (87) WO 2015/150752	(51) B24B 1/00 (51) D06F 58/04
(11) 3 104 506 (11) 3 105 216 (87) WO 2015/123533	(51) H02M 1/088 (51) C07D 401/04	(11) 3 114 718 (87) WO 2015/132193	(11) 3 114 882 (87) WO 2015/133749	(11) 3 126 016 (87) WO 2015/150752	(51) A63B 21/018
(11) 3 105 773 (87) WO 2015/118178	(51) H01J 35/06	(11) 3 114 882 (87) WO 2015/133749	(11) 3 115 422 (87) WO 2016/121220	(11) 3 126 237 (87) WO 2015/153898	(51) B64D 11/06
(11) 3 106 119 (87) WO 2015/122352	(51) A61B 17/29	(11) 3 115 422 (87) WO 2016/121220	(11) 3 116 071 (87) WO 2015/133145	(11) 3 126 650 (87) WO 2015/150088	(51) F02C 9/18
(11) 3 108 163 (87) WO 2015/124158	(51) E03F 7/06	(11) 3 116 071 (87) WO 2015/133145	(11) 3 116 539 (87) WO 2015/138455	(11) 3 127 368 (87) WO 2015/153298	(51) H04W 52/34
(11) 3 108 463 (87) WO 2015/126538	(51) A47K 5/12	(11) 3 116 539 (87) WO 2015/138455	(11) 3 116 610 (87) WO 2015/138546	(11) 3 127 444 (87) WO 2015/152270	(51) A41G 5/02
(11) 3 108 511 (87) WO 2015/126321	(51) H01L 41/08	(11) 3 116 610 (87) WO 2015/138546	(11) 3 116 766 (87) WO 2015/135661	(11) 3 127 620 (11) 3 127 825 (11) 3 127 826 (87) WO 2015/151923	(51) B05C 17/005 (51) B65B 43/36 (51) B65B 43/36
(11) 3 108 532 (87) WO 2015/124700	(51) H01M 8/06	(11) 3 117 929 (87) WO 2015/182250	(11) 3 117 929 (87) WO 2015/182250	(11) 3 127 947 (87) WO 2015/151923	(51) C08J 7/12
(11) 3 108 580 (87) WO 2016/005501	(51) H03K 17/082	(11) 3 118 084 (87) WO 2015/190300	(11) 3 118 476 (11) 3 118 517 (87) WO 2015/135256	(11) 3 128 441 (11) 3 128 853 (87) WO 2015/147588	(51) G06F 17/30 (51) A23L 17/60
(11) 3 109 289 (87) WO 2015/125432	(51) C09J 7/00	(11) 3 118 476 (11) 3 118 873 (87) WO 2015/137351	(51) F16D 3/84 (51) F21S 10/00	(11) 3 129 103 (87) WO 2015/155227	(51) A61Q 1/04
			(51) H01G 7/02	(11) 3 130 068 (87) WO 2015/189120	(51) H02K 19/14
				(11) 3 130 109 (87) WO 2015/155616	(51) H04L 12/24

(11) 3 130 306 (87) WO 2015/155832	(51) <i>A61C 3/03</i>	(11) 3 139 530 (87) WO 2015/176293	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 151 660 (87) WO 2015/185390	(51) <i>A01M 7/00</i>
(11) 3 130 517 (87) WO 2015/155832	(51) <i>B61C 7/04</i>	(11) 3 140 452 (87) WO 2015/169521	(51) <i>D07B 1/06</i>	(11) 3 151 849 (87) WO 2015/185467	(51) <i>A61K 38/08</i>
(11) 3 130 582 (87) WO 2015/167243	(51) <i>C07C 279/26</i>	(11) 3 141 213 (87) WO 2015/170733	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 3 151 997 (87) WO 2015/185454	(51) <i>B23K 26/08</i>
(11) 3 130 788 (87) WO 2015/156013	(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) 3 142 279 (87) WO 2015/168996	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 152 482 (87) WO 2015/183684	(51) <i>F21V 5/08</i>
(11) 3 131 108 (87) WO 2015/158899	(51) <i>H01H 11/00</i>	(11) 3 142 317 (87) WO 2015/180046	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 153 271 (87) WO 2015/189123	(51) <i>B23K 9/04</i>
(11) 3 131 919 (87) WO 2015/158899	(51) <i>C07K 14/245</i>	(11) 3 142 809 (87) WO 2015/172990	(51) <i>B21D 22/16</i>	(11) 3 154 333 (87) WO 2015/188205	(51) <i>A01G 7/04</i>
(11) 3 132 323 (87) WO 2015/160800	(51) <i>G05D 16/06</i>	(11) 3 143 086 (87) WO 2015/173315	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 3 154 373 (87) WO 2015/188205	(51) <i>A23L 5/20</i>
(11) 3 132 448 (87) WO 2015/160430	(51) <i>G11C 27/02</i>	(11) 3 143 118 (87) WO 2015/175330	(51) <i>C11D 7/50</i>	(11) 3 154 551 (87) WO 2015/190989	(51) <i>A61K 31/721</i>
(11) 3 132 482 (87) WO 2015/160381	(51) <i>H01M 4/137</i>	(11) 3 143 287 (87) WO 2015/172820	(51) <i>F04D 29/36</i>	(11) 3 154 750 (87) WO 2015/189293	(51) <i>B25J 11/00</i>
(11) 3 132 759 (87) WO 2015/158945	(51) <i>A61B 17/29</i>	(11) 3 143 463 (87) WO 2015/172943	(51) <i>G04B 19/25</i>	(11) 3 155 065 (87) WO 2015/191943	(51) <i>C09K 11/61</i>
(11) 3 132 890 (87) WO 2015/158945	(51) <i>B23Q 11/00</i>	(11) 3 143 950 (87) WO 2016/008291	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) 3 155 073 (87) WO 2015/189200	(51) <i>C10G 45/08</i>
(11) 3 133 037 (87) WO 2015/158945	(51) <i>B66B 5/02</i>	(11) 3 144 030 (87) WO 2015/174161	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 3 155 318 (87) WO 2015/195299	(51) <i>F22B 37/00</i>
(11) 3 133 224 (87) WO 2015/158945	(51) <i>E04F 13/14</i>	(11) 3 145 058 (87) WO 2016/035766	(51) <i>H02K 3/12</i>	(11) 3 155 433 (87) WO 2015/189325	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 3 133 800 (87) WO 2015/158945	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 145 624 (87) WO 2015/179644	(51) <i>B01D 53/50</i>	(11) 3 156 161 (87) WO 2015/189325	(51) <i>B23B 47/28</i>
(11) 3 134 183 (87) WO 2015/164140	(51) <i>A61Q 5/02</i>	(11) 3 146 218 (87) WO 2015/177431	(51) <i>F16C 11/06</i>	(11) 3 156 241 (87) WO 2015/189325	(51) <i>B41J 3/28</i>
(11) 3 135 118 (87) WO 2015/164140	(51) <i>A23G 9/28</i>	(11) 3 146 356 (87) WO 2015/179016	(51) <i>G01S 5/12</i>	(11) 3 156 295 (87) WO 2015/189325	(51) <i>B60T 17/00</i>
(11) 3 135 167 (87) WO 2015/163065	(51) <i>A47K 13/26</i>	(11) 3 146 442 (87) WO 2015/177505	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 157 188 (87) WO 2015/194825	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 135 677 (87) WO 2015/163362	(51) <i>C07D 493/10</i>	(11) 3 146 585 (87) WO 2016/016288	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) 3 157 802 (87) WO 2015/193567	(51) <i>B62D 21/00</i>
(11) 3 135 740 (87) WO 2015/163362	(51) <i>C09J 121/00</i>	(11) 3 146 605 (87) WO 2015/176786	(51) <i>H02J 1/08</i>	(11) 3 157 808 (87) WO 2015/193617	(51) <i>B63H 9/06</i>
(11) 3 136 010 (87) WO 2017/006452	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 3 147 130 (87) WO 2015/178737	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 3 158 096 (87) WO 2015/197432	(51) <i>C22C 19/00</i>
(11) 3 136 200 (87) WO 2017/006452	(51) <i>G06F 1/03</i>	(11) 3 147 666 (87) WO 2015/178737	(51) <i>B41J 13/00</i>	(11) 3 158 833 (87) WO 2015/193042	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) 3 136 278 (87) WO 2015/182418	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 148 228 (87) WO 2015/196751	(51) <i>G01N 33/66</i>	(11) 3 159 108 (87) WO 2015/193042	(51) <i>B25B 7/14</i>
(11) 3 137 089 (87) WO 2015/165422	(51) <i>A61K 31/7042</i>	(11) 3 148 271 (87) WO 2015/176276	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 3 159 753 (87) WO 2015/193042	(51) <i>G04F 3/02</i>
(11) 3 137 090 (87) WO 2016/070795	(51) <i>A61K 31/7042</i>	(11) 3 149 424 (87) WO 2015/181795	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 160 119 (87) WO 2015/192469	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 3 137 304 (87) WO 2016/070795	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 149 544 (87) WO 2015/185166	(51) <i>F28D 9/00</i>	(11) 3 160 241 (87) WO 2015/192469	(51) <i>A22C 17/00</i>
(11) 3 137 304 (87) WO 2015/167494	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 149 813 (87) WO 2015/181130	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 3 160 586 (87) WO 2015/198062	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 3 137 652 (87) WO 2015/165956	(51) <i>C23C 22/44</i>	(11) 3 150 066 (87) WO 2015/181130	(51) <i>H01S 3/23</i>	(11) 3 160 780 (87) WO 2015/197170	(51) <i>B60G 17/052</i>
(11) 3 137 828 (87) WO 2015/168509	(51) <i>F25J 3/00</i>	(11) 3 150 414 (87) WO 2015/181130	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 160 862 (87) WO 2016/000718	(51) <i>B65D 30/22</i>
(11) 3 138 234 (87) WO 2015/167377	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 151 628 (87) WO 2015/181130	(51) <i>B60J 5/06</i>	(11) 3 161 026 (87) WO 2015/197778	(51) <i>C08F 220/18</i>
(11) 3 138 779 (87) WO 2015/167377	(51) <i>B65B 43/50</i>		(51) <i>H04W 84/12</i>		
(11) 3 138 882 (87) WO 2015/166809	(51) <i>C09D 11/36</i>				
(11) 3 139 241 (87) WO 2015/166809	(51) <i>G06F 1/16</i>				

(11) 3 161 173 (87) WO 2015/172217	(51) C22B 59/00	(11) 3 172 216 (87) WO 2015/050468	(51) C07F 9/24	(11) 3 180 337 (87) WO 2016/023825	(51) C07D 471/04
(11) 3 161 484 (87) WO 2016/000966	(51) G01N 33/543	(11) 3 172 625 (87) WO 2016/013187	(51) G03G 15/08	(11) 3 180 340 (87) WO 2016/023830	(51) C07D 471/04
(11) 3 162 131 (87) WO 2015/200133	(51) H04W 52/22	(11) 3 172 792 (87) WO 2016/014882	(51) H01M 10/48	(11) 3 180 345 (87) WO 2016/023832	(51) C07D 491/04
(11) 3 162 937 (87) WO 2016/068056	(51) D04B 1/18	(11) 3 174 011 (87) WO 2016/016059	(51) G06T 7/586	(11) 3 180 382 (87) WO 2016/023837	(51) C08G 59/50
(11) 3 163 090 (87) WO 2016/068056	(51) F04D 29/42	(11) 3 174 302 (87) WO 2016/016059	(51) H04N 21/24	(11) 3 180 383 (87) WO 2016/023839	(51) C08G 59/50
(11) 3 163 451 (87) WO 2016/015583	(51) G06F 12/00	(11) 3 174 762 (87) WO 2016/016367	(51) B60R 1/00	(11) 3 180 453 (87) WO 2016/023778	(51) C22B 7/00
(11) 3 163 457 (87) WO 2016/002251	(51) G06F 13/00	(11) 3 175 045 (87) WO 2016/019162	(51) E02B 5/02	(11) 3 180 475 (87) WO 2016/023791	(51) D21H 23/24
(11) 3 163 959 (87) WO 2016/015339	(51) H04W 72/04	(11) 3 175 172 (87) WO 2016/022419	(51) F21L 4/02	(11) 3 180 503 (87) WO 2016/023625	(51) F01P 7/16
(11) 3 164 463 (87) WO 2016/003720	(51) C09K 11/61	(11) 3 175 425 (87) WO 2016/022419	(51) G06T 5/00	(11) 3 180 532 (87) WO 2016/023549	(51) F16D 21/06
(11) 3 165 965 (87) WO 2016/010036	(51) G03F 7/031	(11) 3 176 275 (87) WO 2016/020675	(51) C22C 21/02	(11) 3 180 633 (87) WO 2016/023901	(51) G01S 5/02
(11) 3 166 389 (87) WO 2016/005380	(51) A01F 15/10	(11) 3 176 464 (87) WO 2016/020484	(51) F16F 9/06	(11) 3 180 796 (87) WO 2016/023925	(51) H01H 1/40
(11) 3 166 872 (87) WO 2016/005155	(51) B65D 85/804	(11) 3 177 351 (87) WO 2016/020024	(51) A61M 15/06	(11) 3 181 357 (87) WO 2016/023278	(51) B41C 1/00
(11) 3 167 266 (87) WO 2016/005555	(51) B60W 50/00	(11) 3 177 503 (87) WO 2016/020520	(51) B62D 15/02	(11) 3 182 645 (87) WO 2016/027068	(51) H04L 12/24
(11) 3 167 334 (87) WO 2016/005486	(51) G01M 5/00	(11) 3 177 514 (87) WO 2016/020386	(51) B62D 35/02	(11) 3 182 848 (87) WO 2016/027069	(51) A41D 7/00
(11) 3 167 761 (87) WO 2016/088529	(51) G02C 7/02	(11) 3 177 584 (87) WO 2016/020483	(51) C07C 7/13	(11) 3 182 851 (87) WO 2016/027051	(51) A41F 5/00
(11) 3 168 205 (87) WO 2016/006359	(51) A47B 91/16	(11) 3 177 647 (87) WO 2016/020468	(51) C07K 16/28	(11) 3 183 053 (87) WO 2016/026704	(51) B01F 7/00
(11) 3 168 632 (87) WO 2016/008893	(51) C04B 35/56	(11) 3 177 729 (87) WO 2016/020753	(51) C12P 7/06	(11) 3 183 110 (87) WO 2016/026705	(51) B29C 67/08
(11) 3 168 632 (87) WO 2016/006359	(51) G01R 31/36	(11) 3 177 779 (87) WO 2016/020871	(51) E04B 1/48	(11) 3 183 130 (87) WO 2016/027242	(51) B60H 1/00
(11) 3 169 567 (87) WO 2016/008680	(51) B60S 1/48	(11) 3 177 793 (87) WO 2016/020690	(51) E05C 9/12	(11) 3 183 144 (87) WO 2016/025973	(51) B60T 11/21
(11) 3 169 577 (87) WO 2016/008935	(51) B63B 1/28	(11) 3 177 794 (87) WO 2016/020068	(51) E05D 7/06	(11) 3 183 186 (87) WO 2016/026703	(51) B65D 83/00
(11) 3 169 581 (87) WO 2016/009409	(51) B62D 35/02	(11) 3 177 794 (87) WO 2016/020068	(51) E05D 7/06	(11) 3 183 289 (87) WO 2016/026863	(51) C08J 5/18
(11) 3 169 712 (87) WO 2016/008507	(51) B63B 1/28	(11) 3 177 860 (87) WO 2016/023967	(51) F16L 1/26	(11) 3 183 318 (87) WO 2016/026863	(51) C09K 11/06
(11) 3 169 737 (87) WO 2016/008896	(51) C08C 19/00	(11) 3 178 190 (87) WO 2016/021182	(51) C07K 16/28	(11) 3 183 385 (87) WO 2016/028310	(51) D06C 5/00
(11) 3 170 182 (87) WO 2016/010642	(51) C09G 1/00	(11) 3 178 780 (87) WO 2016/021932	(51) H04L 9/06	(11) 3 183 431 (87) WO 2016/027032	(51) F01D 9/04
(11) 3 170 182 (87) WO 2016/010642	(51) G21F 5/008	(11) 3 178 784 (87) WO 2016/024860	(51) H04L 9/06	(11) 3 183 456 (87) WO 2016/026492	(51) C09K 11/06
(11) 3 170 289 (87) WO 2016/010883	(51) G06F 15/167	(11) 3 178 926 (87) WO 2016/024860	(51) C01B 3/38	(11) 3 183 463 (87) WO 2016/027017	(51) D06C 5/00
(11) 3 171 448 (87) WO 2016/043441	(51) H01M 2/10	(11) 3 179 843 (87) WO 2016/023893	(51) C12N 9/88	(11) 3 183 479 (87) WO 2016/027017	(51) F01D 9/04
(11) 3 171 581 (87) WO 2016/034054	(51) H04N 1/00	(11) 3 180 153 (87) WO 2016/023967	(51) A01D 34/66		
(11) 3 171 937 (87) WO 2016/014352	(51) H04N 1/00		(51) B23K 26/04		
(11) 3 171 952 (87) WO 2016/014243	(51) A61N 1/372		(51) B65D 85/10		
	(51) A63G 7/00				

(11) 3 183 493 (87) WO 2016/026576	(51) <i>F21V 29/58</i>	(11) 3 188 621 (87) WO 2016/034365	(51) <i>A47C 31/12</i>	(11) 3 196 513 (87) WO 2016/017326	(51) <i>F16H 61/662</i>
(11) 3 183 551 (87) WO 2016/026485	(51) <i>G01M 17/007</i>	(11) 3 188 685 (87) WO 2016/034509	(51) <i>A61C 7/14</i>	(11) 3 196 989 (87) WO 2016/042868	(51) <i>H01R 24/44</i>
(11) 3 183 623 (87) WO 2016/026503	(51) <i>G05D 11/13</i>	(11) 3 188 915 (87) WO 2016/034524	(51) <i>B42D 25/24</i>	(11) 3 197 325 (87) WO 2016/045876	(51) <i>A47J 19/02</i>
(11) 3 183 807 (87) WO 2016/026724	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 3 189 554 (87) WO 2016/034434	(51) <i>H01M 8/0206</i>	(11) 3 197 618 (87) WO 2016/045818	(51) <i>B22D 11/14</i>
(11) 3 184 388 (87) WO 2016/088191	(51) <i>B60T 17/08</i>	(11) 3 189 593 (87) WO 2016/034384	(51) <i>H03K 17/082</i>	(11) 3 197 706 (87) WO 2016/046661	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 3 184 786 (87) WO 2016/088191	(51) <i>F02D 41/04</i>	(11) 3 190 466 (87) WO 2016/035691	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 198 056 (87) WO 2016/048191	(51) <i>C23C 24/04</i>
(11) 3 185 268 (87) WO 2016/029236	(51) <i>H01H 1/60</i>	(11) 3 191 299 (87) WO 2016/037682	(51) <i>B32B 7/12</i>	(11) 3 198 160 (87) WO 2016/045672	(51) <i>F16D 13/52</i>
(11) 3 185 485 (87) WO 2016/029236	(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) 3 191 357 (87) WO 2016/037673	(51) <i>B61B 3/02</i>	(11) 3 198 338 (87) WO 2016/045955	(51) <i>G03B 17/02</i>
(11) 3 185 523 (87) WO 2016/029236	(51) <i>H04M 3/51</i>	(11) 3 191 369 (87) WO 2016/038037	(51) <i>B64F 5/00</i>	(11) 3 198 756 (87) WO 2016/048214	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) 3 185 722 (87) WO 2016/029236	(51) <i>A47B 77/02</i>	(11) 3 191 556 (87) WO 2016/038847	(51) <i>C09D 11/322</i>	(11) 3 199 734 (87) WO 2016/046436	(51) <i>E05D 15/10</i>
(11) 3 185 941 (87) WO 2016/030661	(51) <i>A61M 15/06</i>	(11) 3 191 637 (87) WO 2016/037877	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 3 200 298 (87) WO 2016/046436	(51) <i>H02G 3/04</i>
(11) 3 186 074 (87) WO 2016/032322	(51) <i>B29D 30/42</i>	(11) 3 191 655 (87) WO 2016/037849	(51) <i>E04B 1/41</i>	(11) 3 200 406 (87) WO 2015/131541	(51) <i>H04L 12/751</i>
(11) 3 186 088 (87) WO 2016/171696	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 3 191 672 (87) WO 2016/034980	(51) <i>E06B 7/02</i>	(11) 3 200 971 (87) WO 2016/050652	(51) <i>B29C 65/20</i>
(11) 3 186 110 (87) WO 2016/032507	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 3 192 066 (87) WO 2016/038638	(51) <i>G10D 3/08</i>	(11) 3 201 832 (87) WO 2016/051087	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 186 127 (87) WO 2016/075002	(51) <i>B61H 7/08</i>	(11) 3 192 605 (87) WO 2016/038912	(51) <i>B23G 5/06</i>	(11) 3 202 596 (87) WO 2016/051651	(51) <i>B60C 17/00</i>
(11) 3 186 148 (87) WO 2016/030168	(51) <i>H02K 21/24</i>	(11) 3 192 957 (87) WO 2016/041025	(51) <i>E06B 1/52</i>	(11) 3 202 597 (87) WO 2016/051649	(51) <i>B60C 17/00</i>
(11) 3 186 180 (87) WO 2016/030018	(51) <i>B65H 29/12</i>	(11) 3 193 991 (87) WO 2016/041025	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 3 202 598 (87) WO 2016/051650	(51) <i>B60C 17/00</i>
(11) 3 186 239 (87) WO 2016/033243	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 194 087 (87) WO 2016/041746	(51) <i>B21B 37/22</i>	(11) 3 203 201 (87) WO 2017/098540	(51) <i>G01G 19/387</i>
(11) 3 186 260 (87) WO 2016/056027	(51) <i>C07F 1/08</i>	(11) 3 194 107 (87) WO 2016/020641	(51) <i>B23K 26/06</i>	(11) 3 204 716 (87) WO 2016/055206	(51) <i>F41A 17/08</i>
(11) 3 186 265 (87) WO 2016/030325	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 194 218 (87) WO 2016/041879	(51) <i>B60R 25/021</i>	(11) 3 205 522 (87) WO 2016/059613	(51) <i>B60J 7/047</i>
(11) 3 186 429 (87) WO 2016/030235	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 194 545 (87) WO 2016/041680	(51) <i>C11D 1/37</i>	(11) 3 206 512 (87) WO 2016/059613	(51) <i>A24C 5/39</i>
(11) 3 186 908 (87) WO 2016/032372	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 194 647 (87) WO 2016/030176	(51) <i>D06F 75/10</i>	(11) 3 206 533 (87) WO 2016/059031	(51) <i>A47C 1/032</i>
(11) 3 186 973 (87) WO 2016/030192	(51) <i>H04Q 1/02</i>	(11) 3 194 763 (87) WO 2016/042236	(51) <i>F03B 13/22</i>	(11) 3 206 546 (87) WO 2016/059562	(51) <i>A47L 11/20</i>
(11) 3 186 975 (87) WO 2016/032872	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 3 194 874 (87) WO 2016/042239	(51) <i>F28F 3/14</i>	(11) 3 206 844 (87) WO 2016/061324	(51) <i>B26B 21/52</i>
(11) 3 187 031 (87) WO 2016/030005	(51) <i>H05K 7/02</i>	(11) 3 194 881 (87) WO 2016/034528	(51) <i>F41G 11/00</i>	(11) 3 206 882 (87) WO 2016/059415	(51) <i>B42D 15/00</i>
(11) 3 187 321 (87) WO 2016/173220	(51) <i>B28D 1/08</i>	(11) 3 195 322 (87) WO 2016/042261	(51) <i>G21C 3/06</i>	(11) 3 206 995 (87) WO 2016/058722	(51) <i>C02F 1/46</i>
(11) 3 187 516 (87) WO 2016/031436	(51) <i>C08F 22/38</i>	(11) 3 195 391 (87) WO 2016/042257	(51) <i>H01M 8/0258</i>	(11) 3 207 217 (87) WO 2016/110387	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) 3 187 722 (87) WO 2016/031436	(51) <i>C08F 22/38</i>			(11) 3 207 348 (87) WO 2016/058647	(51) <i>G01L 13/02</i>
(11) 3 187 807 (87) WO 2016/026724	(51) <i>H02M 3/07</i>				
(11) 3 184 388 (87) WO 2016/088191	(51) <i>B60T 17/08</i>				
(11) 3 184 786 (87) WO 2016/088191	(51) <i>F02D 41/04</i>				
(11) 3 185 268 (87) WO 2016/029236	(51) <i>H01H 1/60</i>				
(11) 3 185 485 (87) WO 2016/029236	(51) <i>H04L 12/403</i>				
(11) 3 185 523 (87) WO 2016/029236	(51) <i>H04M 3/51</i>				
(11) 3 185 722 (87) WO 2016/029236	(51) <i>A47B 77/02</i>				
(11) 3 185 941 (87) WO 2016/030661	(51) <i>A61M 15/06</i>				
(11) 3 186 074 (87) WO 2016/032322	(51) <i>B29D 30/42</i>				
(11) 3 186 088 (87) WO 2016/171696	(51) <i>B41J 2/175</i>				
(11) 3 186 110 (87) WO 2016/032507	(51) <i>B60R 16/02</i>				
(11) 3 186 127 (87) WO 2016/075002	(51) <i>B61H 7/08</i>				
(11) 3 186 148 (87) WO 2016/030168	(51) <i>H02K 21/24</i>				
(11) 3 186 180 (87) WO 2016/030018	(51) <i>B65H 29/12</i>				
(11) 3 186 239 (87) WO 2016/033243	(51) <i>C07D 401/14</i>				
(11) 3 186 260 (87) WO 2016/056027	(51) <i>C07F 1/08</i>				
(11) 3 186 265 (87) WO 2016/030325	(51) <i>C07F 15/00</i>				
(11) 3 186 429 (87) WO 2016/030235	(51) <i>D06F 39/08</i>				
(11) 3 186 908 (87) WO 2016/032372	(51) <i>H04L 5/00</i>				
(11) 3 186 973 (87) WO 2016/030192	(51) <i>H04Q 1/02</i>				
(11) 3 186 975 (87) WO 2016/032872	(51) <i>H04R 1/02</i>				
(11) 3 187 031 (87) WO 2016/030005	(51) <i>H05K 7/02</i>				
(11) 3 187 321 (87) WO 2016/173220	(51) <i>B28D 1/08</i>				
(11) 3 187 516 (87) WO 2016/031436	(51) <i>C08F 22/38</i>				
(11) 3 188 067 (87) WO 2016/045458	(51) <i>G06F 21/57</i>				
(11) 3 188 255 (87) WO 2016/031235	(51) <i>H01L 31/05</i>				

(11) 3 207 577 (87) WO 2016/059461	(51) H01M 2/10	(11) 3 221 046 (87) WO 2016/080552	(51) B01J 23/72	(11) 3 230 406 (87) WO 2016/091345	(51) C09B 57/00
(11) 3 207 665 (87) WO 2016/060595	(51) H04L 12/24	(11) 3 221 048 (87) WO 2016/078704	(51) B01J 49/00	(11) 3 230 837 (87) WO 2016/094100	(51) G06F 3/041
(11) 3 208 086 (11) 3 208 381	(51) B32B 21/02 (51) E01C 19/48	(11) 3 221 190 (87) WO 2016/078743	(51) B60R 11/04	(11) 3 231 221 (87) WO 2016/091862	(51) H04W 48/06
(11) 3 209 223 (87) WO 2016/062973	(51) A61B 17/15	(11) 3 221 710 (87) WO 2016/079026	(51) G01R 31/36	(11) 3 231 596 (11) 3 232 766 (87) WO 2016/096839	(51) B27N 7/00 (51) A01F 12/44
(11) 3 209 374 (87) WO 2016/064662	(51) A61N 1/37	(11) 3 221 965 (87) WO 2016/078732	(51) H03F 1/32	(11) 3 232 794 (87) WO 2016/097617	(51) A21D 13/00
(11) 3 209 376 (87) WO 2016/064661	(51) A61N 1/375	(11) 3 221 990 (87) WO 2016/080877	(51) H04L 1/16	(11) 3 232 796 (87) WO 2016/097308	(51) A23C 9/13
(11) 3 209 502 (87) WO 2016/063052	(51) B42D 25/23	(11) 3 222 002 (87) WO 2016/079027	(51) H04L 12/801	(11) 3 232 822 (87) WO 2016/096750	(51) A24B 3/14
(11) 3 210 550 (11) 3 211 650	(51) A61B 17/17 (51) H01H 21/22	(11) 3 223 350 (87) WO 2016/080019	(51) H01M 4/88	(11) 3 232 825 (87) WO 2016/097294	(51) A24B 13/00
(11) 3 211 978 (11) 3 212 276 (87) WO 2016/069687	(51) H05K 7/14 (51) A61N 1/04	(11) 3 224 017 (87) WO 2016/083326	(51) B29C 47/92	(11) 3 233 177 (87) WO 2016/096152	(51) A61N 1/04
(11) 3 213 066 (87) WO 2016/066984	(51) G01L 1/16	(11) 3 224 058 (87) WO 2016/082943	(51) B60C 11/03	(11) 3 233 381 (87) WO 2016/096962	(51) B25C 1/08
(11) 3 215 423 (87) WO 2016/071220	(51) B65B 55/02	(11) 3 224 060 (87) WO 2016/082945	(51) B60C 11/03	(11) 3 233 665 (87) WO 2016/096378	(51) B65D 75/58
(11) 3 215 722 (87) WO 2016/071017	(51) F01L 13/00	(11) 3 224 062 (87) WO 2016/082948	(51) B60C 11/04	(11) 3 233 683 (87) WO 2016/097475	(51) B65H 49/32
(11) 3 215 848 (87) WO 2016/071392	(51) G01N 33/569	(11) 3 224 295 (87) WO 2016/083312	(51) C08G 18/71	(11) 3 233 755 (87) WO 2016/099405	(51) C04B 35/06
(11) 3 216 387 (11) 3 217 315	(51) A61B 3/10 (51) G06K 7/10	(11) 3 224 515 (87) WO 2016/082833	(51) F16K 37/00	(11) 3 234 077 (87) WO 2016/096758	(51) C10M 137/16
(11) 3 217 365 (11) 3 217 735 (87) WO 2016/070565	(51) G07C 9/00 (51) H04W 8/18	(11) 3 224 561 (87) WO 2016/083055	(51) F27D 3/02	(11) 3 234 695 (87) WO 2016/096878	(51) G03F 7/20
(11) 3 217 816 (87) WO 2016/077428	(51) A24F 47/00	(11) 3 224 677 (87) WO 2016/083487	(51) G03F 7/20	(11) 3 234 733 (87) WO 2016/096321	(51) G06F 3/01
(11) 3 218 088 (87) WO 2016/075004	(51) B01D 53/52	(11) 3 224 819 (87) WO 2016/083553	(51) G08G 1/04	(11) 3 234 914 (87) WO 2016/097168	(51) G06T 7/00
(11) 3 218 355 (87) WO 2016/074813	(51) C07C 273/16	(11) 3 225 835 (87) WO 2016/083634	(51) F03D 7/02	(11) 3 235 015 (87) WO 2016/096488	(51) H01L 35/30
(11) 3 218 365 (87) WO 2016/075063	(51) C07D 401/12	(11) 3 226 958 (87) WO 2016/087606	(51) F03D 7/02	(11) 3 235 124 (87) WO 2016/096783	(51) H03F 1/02
(11) 3 218 643 (87) WO 2016/074886	(51) F21S 4/10	(11) 3 227 308 (87) WO 2016/088076	(51) A61M 39/22	(11) 3 235 186 (87) WO 2016/100765	(51) H04L 12/46
(11) 3 218 952 (87) WO 2016/074960	(51) H01M 4/36	(11) 3 227 421 (87) WO 2016/087258	(51) C07H 1/00	(11) 3 235 226 (87) WO 2016/100653	(51) H04W 4/02
(11) 3 219 064 (87) WO 2016/095947	(51) H04L 27/26	(11) 3 227 423 (87) WO 2016/087259	(51) C11D 3/37	(11) 3 236 328 (11) 3 236 907 (87) WO 2016/101197	(51) G05B 23/02 (51) A61F 13/496
(11) 3 219 068 (87) WO 2016/074947	(51) H04L 29/06	(11) 3 227 433 (87) WO 2016/087560	(51) C11D 3/37	(11) 3 237 646 (87) WO 2016/102806	(51) C22C 14/00
(11) 3 219 093 (87) WO 2016/112778	(51) H04N 5/232	(11) 3 227 468 (87) WO 2016/087766	(51) C12N 5/071	(11) 3 237 701 (87) WO 2016/105194	(51) E04C 2/26
(11) 3 220 211 (11) 3 221 046 (87) WO 2016/091774	(51) G04B 31/04	(11) 3 229 933 (87) WO 2016/093694	(51) C23C 10/52	(11) 3 237 893 (87) WO 2016/102896	(51) G01N 23/046
		(11) 3 230 260 (87) WO 2016/091699	(51) B01D 19/00	(11) 3 237 901 (87) WO 2016/103141	(51) G01N 30/86
		(11) 3 230 287 (87) WO 2016/091774	(51) C07C 255/31		
			(51) A61P 31/14		

(11) 3 238 667 (87) WO 2016/103733	(51) A61F 2/78	(11) 2 246 894	(51) H01L 29/786
(11) 3 239 239 (87) WO 2016/103733	(51) C08L 77/06	(11) 2 285 843	(51) C08F 10/00
(11) 3 240 480 (87) WO 2016/108197	(51) A61B 5/107	(11) 2 321 337	(51) C07K 1/18
(11) 3 240 970 (87) WO 2016/107863	(51) F21V 21/14	(11) 2 446 704	(51) H05B 6/64
(11) 3 242 927 (87) WO 2016/110378	(51) C11D 3/40	(11) 2 460 550	(51) A61M 5/20
(11) 3 243 161 (87) WO 2016/111875	(51) G06K 9/00	(11) 2 515 717	(51) A47F 5/10
(11) 3 245 379 (87) WO 2016/113525	(51) E21B 33/06	(11) 2 522 224	(51) B65D 33/16
(11) 3 248 402 (87) WO 2016/116209	(51) H04W 4/40	(11) 2 551 579	(51) F21S 8/12
(11) 3 250 741 (87) WO 2016/120895	(51) D06B 23/10	(11) 2 598 320	(51) G02B 1/04
(11) 3 250 870 (87) WO 2016/119921	(51) F28D 15/02	(11) 2 698 175	(51) A43B 7/00
(11) 3 251 189 (87) WO 2016/119875	(51) H02H 7/26	(11) 2 710 858	(51) H05B 1/02
(11) 3 256 530 (87) WO 2016/128033	(51) C09D 5/00	(11) 2 736 800	(51) F41A 9/83
(11) 3 265 327 (87) WO 2016/063093	(51) B60C 11/24		
(11) 3 273 236	(51) G01N 33/10		
(11) 3 282 664	(51) H04L 29/06		
(11) 3 298 850 (87) WO 2016/186540	(51) H04W 74/08		
(11) 3 314 864 (87) WO 2016/099371	(51) H04L 29/08		
(11) 3 326 235 (87) WO 2017/064054	(51) H01Q 1/12		

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 1 068 403	(51) E02D 7/28
(11) 1 214 945	(51) C12N 15/11
(11) 1 689 898	(51) C22C 29/08
(11) 1 771 237	(51) B01D 46/52
(11) 1 778 769	(51) C08J 5/18
(11) 1 862 061	(51) A01F 29/22
(11) 1 907 906	(51) G05B 19/409
(11) 2 094 217	(51) A61F 13/20
(11) 2 152 560	(51) B61K 9/00
(11) 2 216 432	(51) B65H 51/22

II.5		NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	DE 01.05.2018	MC 31.10.2008
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)		DK 22.11.2017	CY 22.11.2017	PT 30.04.2018	FI 29.10.2017
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))		IT 22.11.2017		NL 01.11.2017	GB 29.10.2017
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)				BE 31.10.2017	FR 31.10.2017
				AT 29.10.2017	SE 30.10.2017
(11) 0 896 114	(51) E04H 7/32	(11) 1 060 564	(51) H03M 1/00	(11) 1 129 412	(51) H04L 29/08
(84) AT 03.08.2017	(84) CH 31.08.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) SE 18.10.2017	(84) FI 28.03.2018	(84) SE 28.03.2018
LI 31.08.2017	DE 01.03.2018	IT 18.10.2017		(11) 1 133 461	(51) C07C 7/20
IT 03.08.2017				(84) AT 14.06.2017	(84) DK 14.06.2017
		(11) 1 066 571	(51) G06F 17/30	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) 0 962 725	(51) F25B 39/00	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	GR 15.09.2017	CH 30.11.2017
(84) ES 08.11.2017	(84) GR 09.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LI 30.11.2017	MC 14.06.2017
SE 08.11.2017	IT 08.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 14.06.2017	LU 05.11.2017
		SE 10.01.2018		(11) 1 137 789	(51) C12N 15/82
		(11) 1 072 015	(51) G06T 9/00	(84) CY 28.07.2010	(84) LU 08.12.2010
(11) 0 983 553	(51) G06F 13/12	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	MC 31.12.2010	PT 08.06.2018
(84) IT 11.10.2017		ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 08.12.2017	SE 09.12.2017
		SE 07.03.2018		(11) 1 139 220	(51) G06F 1/22
(11) 0 983 968	(51) C02F 1/36	(11) 1 077 579	(51) H04W 36/32	(84) AT 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017
(84) BE 30.09.2011	(84) CY 15.12.2010	(84) AT 01.11.2017	(84) ES 01.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
ES 04.09.2014	FI 15.12.2010	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 25.10.2017	SE 25.10.2017
FR 30.09.2014	GB 03.09.2014	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	DK 25.10.2017	CY 25.10.2017
GR 16.03.2011	IE 15.12.2010	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	IT 25.10.2017	
CH 30.09.2017	LI 30.09.2017	IT 01.11.2017			
LU 03.09.2011	DE 04.04.2018			(11) 1 142 236	(51) H04L 12/66
MC 30.09.2011	NL 01.10.2017	(11) 1 079 425	(51) H01L 21/3065	(84) AT 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017
PT 15.04.2011	SE 04.09.2014	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
AT 03.09.2017	IT 03.09.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 04.10.2017	NL 04.10.2017
		SE 07.03.2018		SE 04.10.2017	IT 04.10.2017
(11) 0 989 243	(51) E02F 3/84	(11) 1 080 454	(51) G06F 21/77	(11) 1 145 456	(51) H04J 13/00
(84) AT 08.11.2017	(84) ES 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) SE 28.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018		
NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 03.01.2018		(11) 1 164 360	(51) G01F 1/684
DK 08.11.2017	CY 08.11.2017			(84) IT 11.10.2017	
IT 08.11.2017		(11) 1 093 719	(51) A01K 5/02	(11) 1 168 567	(51) H02J 7/14
		(84) AT 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017	(84) FI 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018
(11) 0 992 572	(51) C10M 171/00	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 14.12.2011	(84) CH 30.09.2012	DK 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 14.12.2011	DK 14.12.2011	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
ES 25.03.2012	FI 14.12.2011	IT 22.11.2017		(11) 1 169 006	(51) A61K 6/00
FR 01.10.2012	GR 15.03.2012			(84) FI 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018
IE 24.09.2012	LI 30.09.2012	(11) 1 100 138	(51) H01M 6/10	GR 29.05.2018	SE 28.02.2018
LU 24.09.2012	DE 04.04.2018	(84) DK 05.04.2017	(84) ES 05.04.2017		
MC 30.09.2012	NL 14.12.2011	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) 1 172 944	(51) H04B 7/08
PT 16.04.2012	SE 14.12.2011	IT 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018
GB 24.09.2017	BE 30.09.2017	NL 05.04.2017	PT 07.08.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
IT 24.09.2017		SE 05.04.2017	LU 12.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
		(11) 1 100 271	(51) H04N 21/236	SE 21.02.2018	
(11) 1 040 398	(51) G05D 1/00	(84) ES 11.10.2017	(84) IT 11.10.2017		
(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018	(11) 1 105 794	(51) G06F 9/44	(11) 1 175 383	(51) C07C 35/42
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018
AT 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
		GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SE 14.03.2018	
(11) 1 040 645	(51) H04L 12/18	SE 28.02.2018		(11) 1 179 909	(51) H04L 1/16
(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	(11) 1 106 916	(51) F21V 13/04	(84) FI 14.02.2018	(84) NL 14.02.2018
SE 28.03.2018		(84) DK 23.08.2017	(84) ES 23.08.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
		FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
(11) 1 046 105	(51) G06F 9/45	IT 23.08.2017	CH 30.11.2017	SE 14.02.2018	
(84) AT 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	LI 30.11.2017	MC 23.08.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 1 181 784	(51) H04L 1/00
GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	LU 30.11.2017		(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018
MC 22.02.2017	PT 22.06.2017			SE 28.03.2018	
SE 22.02.2017	LU 04.11.2017	(11) 1 116 469	(51) A47K 17/02	(11) 1 185 288	(51) A61K 38/00
		(84) AT 18.10.2017	(84) ES 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
(11) 1 051 698	(51) G09B 23/28	GR 19.01.2018	NL 18.10.2017	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	IT 18.10.2017		SE 10.01.2018	
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018			(11) 1 186 245	(51) A23L 5/41
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 1 121 495	(51) E02F 9/28	(84) AT 18.10.2017	(84) ES 18.10.2017
SE 17.01.2018		(84) IT 06.12.2017		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		(11) 1 127 158	(51) C12Q 1/68		
(11) 1 059 820	(51) H04W 36/00	(84) CY 09.01.2008	(84) CH 31.10.2017		
(84) AT 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017	LI 31.10.2017	LU 29.10.2014		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018				

DK 18.10.2017 SE 18.10.2017	NL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(11) 1 228 523	(51) H01J 49/00	(11) 1 240 503	(51) G01N 21/84
(11) 1 192 959	(51) A61L 33/06	(84) AT 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 CH 30.11.2017 MC 01.03.2017 PT 03.07.2017 LU 10.11.2017	(84) DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 IT 01.03.2017 LI 30.11.2017 NL 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) NL 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018	(84) FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 SE 17.01.2018
(84) FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 SE 14.02.2018	(84) NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018	(11) 1 230 262	(51) C07K 14/00	(11) 1 240 592	(51) G06F 17/30
(11) 1 195 037	(51) H04L 29/06	(84) AT 01.11.2017 GR 02.02.2018 NL 01.11.2017 LU 17.11.2017	(84) FI 01.11.2017 DK 01.11.2017 CY 01.11.2017	(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 CH 30.11.2017 MC 03.05.2017 SE 03.05.2017	(84) DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 30.11.2017 NL 03.05.2017 LU 30.11.2017
(84) FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 AT 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 SE 24.01.2018	(11) 1 230 530	(51) G01K 1/08	(11) 1 241 837	(51) H04L 29/06
(11) 1 206 874	(51) H04N 21/433	(84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018	(84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018
(84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 DK 04.10.2017 SE 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 NL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 1 230 717	(51) H01S 3/00	(11) 1 244 169	(51) H01M 2/02
(11) 1 209 497	(51) G02F 1/365	(84) AT 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 CH 30.11.2017 MC 19.07.2017 SE 19.07.2017	(84) DK 19.07.2017 FI 19.07.2017 IT 19.07.2017 LI 30.11.2017 NL 19.07.2017 LU 03.11.2017	(84) FI 03.01.2018	(84) SE 03.01.2018
(84) IT 01.11.2017		(11) 1 232 435	(51) G06F 9/445	(11) 1 247 294	(51) H01L 21/44
(11) 1 213 330	(51) C09C 1/00	(84) AT 02.08.2017 GR 03.11.2017 LI 30.11.2017 LU 16.11.2017	(84) DK 02.08.2017 CH 30.11.2017 MC 02.08.2017	(84) IT 04.10.2017	
(84) DK 15.02.2017 GR 16.05.2017 NL 15.02.2017 SE 15.02.2017	(84) FI 15.02.2017 MC 15.02.2017 PT 15.06.2017 LU 13.11.2017	(11) 1 232 531	(51) H01L 51/52	(11) 1 247 300	(51) H01L 27/07
(11) 1 214 169	(51) B23K 26/00	(84) AT 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 CH 30.11.2017 MC 10.05.2017 SE 10.05.2017	(84) DK 10.05.2017 FI 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 30.11.2017 NL 10.05.2017 LU 21.11.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 CH 30.11.2017 NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 LU 07.11.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 LI 30.11.2017 MC 11.10.2017 DK 11.10.2017 IT 11.10.2017
(84) AT 28.06.2017 DK 28.06.2017 FI 28.06.2017 IE 04.08.2017 LU 04.08.2017 SE 28.06.2017 IT 04.08.2017	(84) CH 31.08.2017 ES 28.06.2017 GR 29.09.2017 LI 31.08.2017 MC 28.06.2017 BE 31.08.2017	(11) 1 234 031	(51) C07K 14/705	(11) 1 249 117	(51) H04L 29/00
		(84) MC 15.03.2017	(84) LU 30.11.2017	(84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 SE 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 DK 18.10.2017
(11) 1 215 851	(51) H04L 12/413	(11) 1 235 870	(51) C08F 293/00	(11) 1 249 428	(51) B01J 8/10
(84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018	(84) DK 24.05.2017 FI 24.05.2017 IT 24.05.2017 LI 30.11.2017 NL 24.05.2017 LU 18.11.2017	(84) ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 CH 30.11.2017 MC 24.05.2017 SE 24.05.2017	(84) NL 21.02.2018	(84) SE 21.02.2018
(11) 1 216 589	(51) H04W 4/24	(11) 1 236 237	(51) H01M 8/10	(11) 1 250 569	(51) G01F 23/00
(84) AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 DK 29.11.2017 SE 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 NL 29.11.2017 CY 29.11.2017	(84) AT 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 CH 30.11.2017 MC 12.04.2017 LU 17.11.2017	(84) DK 12.04.2017 FI 12.04.2017 IT 12.04.2017 LI 30.11.2017 SE 12.04.2017	(84) FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 AT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 SE 17.01.2018
		(11) 1 237 139	(51) G09F 9/30	(11) 1 253 756	(51) H04L 27/12
(11) 1 220 158	(51) G06T 11/20	(84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 SE 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018
(84) AT 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 CH 30.11.2017 MC 03.05.2017 SE 03.05.2017	(84) DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 30.11.2017 NL 03.05.2017 LU 21.11.2017	(11) 1 237 598	(51) A61M 5/24	(11) 1 257 048	(51) H02M 3/335
		(84) AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 SE 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017	(84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 NL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 DK 04.10.2017 SE 04.10.2017
(11) 1 221 251	(51) H04L 29/06	(11) 1 237 598	(51) A61M 5/24	(11) 1 267 424	(51) H01L 33/50
(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 AT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 NL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 SE 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017	(84) FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
(11) 1 221 650	(51) G06F 9/44	(11) 1 270 486	(51) B66B 1/24	(11) 1 271 902	(51) H04M 1/2745
(84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018	(84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018 GR 04.04.2018	(84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
(11) 1 225 424	(51) B60K 31/00	(11) 1 274 985	(51) G01N 21/35	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018
(84) ES 24.01.2018	(84) SE 24.01.2018				
(11) 1 227 181	(51) B29C 43/22				
(84) ES 29.11.2017 NL 29.11.2017 DK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017				

NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 1 303 744	(51) H01J 49/04	(11) 1 327 862	(51) G01D 5/249
DK 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) FI 14.02.2018	(84) NL 14.02.2018	(84) IT 13.12.2017	
(11) 1 279 235	(51) H04M 1/725	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 1 328 870	(51) H04L 12/701
(84) AT 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SE 14.02.2018		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NL 25.10.2017	SE 25.10.2017			DK 22.11.2017	NL 22.11.2017
DK 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 1 308 099	(51) A23P 20/12	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
IT 25.10.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	IT 22.11.2017	
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
(11) 1 282 036	(51) G06F 9/445	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 1 329 054	(51) H04L 12/16
(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	SK 06.12.2017	AT 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) ES 08.11.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 06.12.2017		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SE 07.03.2018				DK 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 1 284 078	(51) H04L 29/08	(11) 1 309 917	(51) G06F 12/0802	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	IT 08.11.2017	
SE 28.03.2018		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018		
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 1 329 295	(51) B27L 11/00
		SE 24.01.2018		(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017
(11) 1 284 130	(51) A61Q 17/04	(11) 1 313 499	(51) A61K 38/30	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) AT 07.04.2010	(84) BE 07.04.2010	NL 29.11.2017	CY 29.11.2017
GR 07.03.2018	NL 06.12.2017	CH 31.08.2017	CY 07.04.2010	IT 29.11.2017	
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	DK 07.04.2010	FI 07.04.2010		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 08.07.2010	IE 28.08.2010	(11) 1 330 418	(51) C23C 14/08
IT 06.12.2017		LI 31.08.2017	LU 28.08.2010	(84) FI 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018
		DE 01.03.2018	MC 31.08.2010	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(11) 1 284 781	(51) A61N 1/05	NL 07.04.2010	PT 09.08.2010	SE 28.02.2018	
(84) AT 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017	SE 07.04.2010	TR 07.04.2010		
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	GB 28.08.2017	FR 31.08.2017	(11) 1 332 339	(51) G01F 1/66
NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 28.08.2017		(84) DK 08.03.2017	(84) ES 08.03.2017
DK 11.10.2017	IT 11.10.2017			FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
		(11) 1 315 691	(51) C07C 39/11	IT 08.03.2017	CH 30.11.2017
(11) 1 284 843	(51) B25J 15/00	(84) AT 15.08.2012	(84) BE 15.08.2012	LI 30.11.2017	MC 08.03.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) ES 08.11.2017	CH 31.08.2012	CY 15.08.2012	NL 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	DE 01.03.2013	DK 15.08.2012	SE 08.03.2017	LU 09.11.2017
DK 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 15.08.2012	GB 15.11.2012		
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 16.11.2012	IE 31.08.2012	(11) 1 334 166	(51) C10G 65/04
IT 08.11.2017		LI 31.08.2012	LU 31.08.2012	(84) AT 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017
		MC 31.08.2012	NL 15.08.2012	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 1 292 379	(51) B01D 61/22	SE 15.08.2012	TR 15.08.2012	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) FI 06.12.2017	(84) GR 07.03.2018	IT 31.08.2017		CY 29.11.2017	IT 29.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
(11) 1 297 099	(51) C10L 1/08	(11) 1 317 820	(51) H04L 12/46	(11) 1 334 330	(51) G01D 5/244
(84) AT 01.11.2017	(84) ES 01.11.2017	(84) IT 13.12.2017		(84) AT 15.09.2010	(84) BE 30.09.2010
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018			CH 30.09.2010	CY 28.04.2010
SE 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 1 320 905	(51) H01M 4/13	DK 28.04.2010	ES 08.08.2010
CY 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) ES 15.11.2017	FI 28.04.2010	GR 29.07.2010
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IE 28.04.2010	LI 30.09.2010
(11) 1 298 785	(51) H02P 6/16	DK 15.11.2017	NL 15.11.2017	LU 15.09.2010	MC 30.09.2010
(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	CY 15.11.2017	IT 15.11.2017	PT 30.08.2010	SE 28.04.2010
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018			TR 28.04.2010	FR 02.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 1 323 413	(51) A61K 8/35	IT 15.09.2017	
		(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017	(11) 1 335 180	(51) G01B 5/008
(11) 1 299 189	(51) B01J 31/18	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	(84) IT 08.11.2017	
(84) FI 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016		
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 22.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 1 335 669	(51) A61B 8/00
IT 13.12.2017		LI 30.11.2017	MC 21.12.2016	(84) AT 05.07.2017	(84) DK 05.07.2017
		NL 21.12.2016	PT 21.04.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
(11) 1 299 994	(51) H04M 3/54	SE 21.12.2016	SK 21.12.2016	GR 06.10.2017	IT 05.07.2017
(84) ES 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	LU 14.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 07.03.2018	NL 06.12.2017			MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
SE 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 1 323 695	(51) C05G 3/08	SE 05.07.2017	LU 21.11.2017
IT 06.12.2017		(84) FI 28.03.2018	(84) SE 28.03.2018		
		BG 28.06.2018		(11) 1 335 827	(51) B32B 3/00
(11) 1 302 242	(51) B01L 1/00	(11) 1 325 411	(51) G06F 9/00	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 07.03.2018	
		SE 07.03.2018		(11) 1 336 077	(51) H04W 8/16
(11) 1 303 736	(51) G01B 9/02	(11) 1 327 458	(51) A61M 16/20	(84) AT 30.08.2017	(84) DK 30.08.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) DK 30.08.2017	(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 01.12.2017	IT 30.08.2017
GR 01.12.2017	IT 30.08.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	MC 30.08.2017	SE 30.08.2017
MC 30.08.2017	SE 30.08.2017			LU 06.11.2017	
LU 17.11.2017					

- (11) **1 336 177** (51) **G11B 33/00**
(84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 DK 04.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NL 04.10.2017 MC 04.10.2017
SE 04.10.2017 LU 12.11.2017
IT 04.10.2017
- (11) **1 337 336** (51) **B01L 3/00**
(84) GR 20.07.2017 (84) MC 19.04.2017
LU 19.11.2017
- (11) **1 338 972** (51) **G06F 13/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 339 431** (51) **A61K 47/64**
(84) AT 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 IT 28.06.2017
MC 28.06.2017 NL 28.06.2017
LU 30.11.2017
- (11) **1 339 495** (51) **B01L 3/00**
(84) FI 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
GR 25.04.2018 SE 24.01.2018
- (11) **1 340 169** (51) **G06F 17/30**
(84) DK 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 GR 22.09.2017
IT 21.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 MC 21.06.2017
NL 21.06.2017 SE 21.06.2017
LU 27.11.2017
- (11) **1 340 340** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
DK 11.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 MC 11.10.2017
LU 27.11.2017 IT 11.10.2017
- (11) **1 341 397** (51) **H04R 25/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **1 343 973** (51) **F15C 1/04**
(84) AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
DK 08.11.2017 NL 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
LU 16.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **1 344 276** (51) **H01Q 1/24**
(84) FI 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **1 345 802** (51) **B61K 9/12**
(84) BE 31.12.2007 (84) CY 20.12.2005
FI 06.07.2005 GR 06.10.2005
IE 06.07.2005 LU 31.12.2005
MC 31.12.2005 PT 12.12.2005
TR 06.07.2005 SE 21.12.2017
- (11) **1 346 327** (51) **G07C 9/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
DK 08.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 NL 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
LU 26.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **1 346 456** (51) **H02K 3/51**
(84) AT 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
GR 04.08.2017 IT 03.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
MC 03.05.2017 NL 03.05.2017
SE 03.05.2017 LU 30.11.2017
- (11) **1 347 791** (51) **A61F 2/90**
(84) CY 13.07.2011 (84) DK 13.07.2011
FI 13.07.2011 GR 14.10.2011
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
MC 30.11.2011 PT 14.11.2011
SE 13.07.2011 AT 19.11.2017
LU 19.11.2017
- (11) **1 350 078** (51) **G01F 1/684**
(84) FI 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 SE 14.02.2018
- (11) **1 350 332** (51) **H04B 1/30**
(84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
NL 29.11.2017 SE 29.11.2017
DK 29.11.2017 CY 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **1 351 120** (51) **G06F 3/0338**
(84) AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
SE 25.10.2017 DK 25.10.2017
CY 25.10.2017 IT 25.10.2017
- (11) **1 352 458** (51) **H02H 3/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **1 354 230** (51) **G02B 6/132**
(84) AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
DK 01.11.2017 NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **1 355 489** (51) **H04N 9/82**
(84) FI 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **1 356 897** (51) **B25J 9/10**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 NL 29.11.2017
SE 29.11.2017 DK 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **1 360 561** (51) **G06F 1/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
DK 22.11.2017 NL 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **1 362 357** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
GR 25.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 MC 24.05.2017
SE 24.05.2017 LU 01.11.2017
- (11) **1 362 487** (51) **H04B 1/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
DK 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **1 363 087** (51) **F25B 39/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 NL 18.10.2017
SE 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **1 363 284** (51) **G11B 20/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
DK 29.11.2017 NL 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **1 364 401** (51) **H01L 23/538**
(84) AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
DK 18.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 MC 18.10.2017
SE 18.10.2017 LU 15.11.2017
IT 18.10.2017
- (11) **1 364 523** (51) **H04M 7/00**
(84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **1 366 469** (51) **G06T 11/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
DK 04.10.2017 NL 04.10.2017
SE 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **1 366 518** (51) **B81B 7/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
DK 25.10.2017 NL 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **1 366 825** (51) **B05B 12/06**
(84) NL 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **1 367 730** (51) **H03M 13/27**
(84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **1 369 376** (51) **B66F 9/08**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 DK 11.10.2017
NL 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **1 369 468** (51) **C10G 67/06**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 DK 04.10.2017
NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **1 369 677** (51) **G01L 27/00**
(84) SE 28.02.2018

(11) 1 417 800	(51) H04L 9/00	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	GR 19.01.2018	DK 18.10.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 18.10.2017	IT 18.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IT 22.11.2017			
SK 04.10.2017	IT 04.10.2017				
(11) 1 419 435	(51) G06F 9/30	(11) 1 426 694	(51) F24C 15/20	(11) 1 433 076	(51) G06F 15/173
(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
BG 21.06.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 26.01.2018	DK 25.10.2017
		NL 18.10.2017	MC 18.10.2017	NL 25.10.2017	SE 25.10.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		SK 18.10.2017	LU 03.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 25.10.2017	
(11) 1 419 632	(51) H04L 29/06	(11) 1 426 821	(51) G03F 1/24	(11) 1 433 548	(51) B22C 19/04
(84) AT 15.11.2017	(84) ES 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) IT 18.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
DK 15.11.2017	SE 15.11.2017			DK 29.11.2017	NL 29.11.2017
CY 15.11.2017	IT 15.11.2017			SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
				EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				SK 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 1 421 143	(51) C09C 1/00	(11) 1 426 850	(51) G06F 21/31	(11) 1 434 029	(51) G01C 15/00
(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) FI 14.02.2018	(84) NL 14.02.2018
CY 24.01.2018	GR 25.04.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
AT 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
BG 24.04.2018		FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		IT 07.06.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	MC 07.06.2017		
		NL 07.06.2017	RO 07.06.2017		
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017		
		SK 07.06.2017	LU 25.11.2017		
(11) 1 421 475	(51) G06F 9/318	(11) 1 429 099	(51) F25J 3/04	(11) 1 434 763	(51) C07D 205/00
(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018
SE 10.01.2018		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
(11) 1 421 710	(51) H04W 76/06	(11) 1 429 833	(51) A61L 29/12	(11) 1 435 115	(51) H01L 29/78
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) IT 04.10.2017	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		
GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	AT 14.02.2018	SE 14.02.2018		
NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	BG 14.05.2018			
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017				
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017				
IT 15.11.2017					
(11) 1 422 206	(51) C04B 28/02	(11) 1 430 269	(51) G01B 7/14	(11) 1 435 163	(51) H04L 29/06
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017			NL 29.11.2017	SE 29.11.2017
IT 19.07.2017	CH 30.11.2017			CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
LI 30.11.2017	MC 19.07.2017			CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
NL 19.07.2017	RO 19.07.2017			IT 29.11.2017	
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017				
SI 19.07.2017	LU 25.11.2017				
(11) 1 422 470	(51) F21V 5/00	(11) 1 430 299	(51) G01N 29/06	(11) 1 435 561	(51) G06F 3/0354
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 09.02.2018	DK 08.11.2017	GR 01.03.2018	SE 29.11.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 08.11.2017	CY 08.11.2017	DK 29.11.2017	CY 29.11.2017
IT 12.04.2017	CH 30.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LI 30.11.2017	MC 12.04.2017	SK 08.11.2017	IT 08.11.2017	SK 29.11.2017	IT 29.11.2017
NL 12.04.2017	RO 12.04.2017			RO 29.11.2017	
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017				
SK 12.04.2017	LU 14.11.2017				
(11) 1 422 999	(51) A01N 1/02	(11) 1 430 566	(51) H01Q 15/00	(11) 1 435 565	(51) G06F 3/12
(84) FI 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 22.06.2018	SE 21.03.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 21.06.2018	
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(11) 1 423 750	(51) G02F 1/167	(11) 1 430 688	(51) H04L 29/06	(11) 1 441 044	(51) C23C 18/02
(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) IT 08.11.2017		(84) ES 29.11.2017	(84) IT 29.11.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018				
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018				
(11) 1 423 902	(51) H02K 7/09	(11) 1 430 766	(51) A01F 15/07	(11) 1 441 703	(51) A61K 9/20
(84) SE 08.11.2017	(84) IT 08.11.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
		DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	AT 03.01.2018	SE 03.01.2018
		GR 04.08.2017	IT 03.05.2017	BG 03.04.2018	
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
		MC 03.05.2017	NL 03.05.2017		
		RO 03.05.2017	SE 03.05.2017		
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
		LU 29.11.2017			
(11) 1 423 986	(51) G01H 9/00	(11) 1 433 074	(51) G06F 15/16	(11) 1 442 256	(51) F24C 7/08
(84) IT 04.10.2017		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
				GR 18.04.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 1 425 880	(51) H04L 12/28	(11) 1 433 074	(51) G06F 15/16	(11) 1 442 383	(51) G06F 15/16
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) GR 29.06.2018	(84) SE 28.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 28.06.2018	

(11) 1 443 897	(51) A61K 8/02	(11) 1 450 554	(51) H04N 5/374	AT 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	BG 10.04.2018	
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	GR 22.06.2018	SE 21.03.2018		
FI 12.07.2017	GR 13.10.2017			(11) 1 454 466	(51) H04L 27/26
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 1 450 710	(51) A61B 18/18	(84) CY 28.02.2018	(84) GR 29.05.2018
MC 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	AT 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 12.07.2017	LU 05.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 28.05.2018	
		GR 26.01.2018	DK 25.10.2017		
(11) 1 444 484	(51) G01C 19/72	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	(11) 1 454 467	(51) H04L 27/26
(84) IT 01.11.2017		NL 25.10.2017	MC 25.10.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) EE 23.08.2017
		LU 29.10.2017	SE 25.10.2017	MC 23.08.2017	SK 23.08.2017
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LU 20.11.2017	
(11) 1 444 945	(51) A61B 3/02	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BE 31.10.2017	IT 25.10.2017	(11) 1 454 931	(51) C08F 297/08
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017			(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 1 451 133	(51) C07C 1/00	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
IT 22.03.2017	CH 30.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
LI 30.11.2017	MC 22.03.2017	DK 25.10.2017	NL 25.10.2017		
NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 1 456 740	(51) G06F 3/0485
SE 22.03.2017	SK 22.03.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
LU 13.11.2017		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		LU 08.11.2017		EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 1 446 015	(51) A01N 63/00	(11) 1 451 467	(51) H02K 29/03	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018	IT 30.08.2017	CH 30.11.2017
GR 15.06.2018	SE 14.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LI 30.11.2017	MC 30.08.2017
BG 14.06.2018		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 30.08.2017	SE 30.08.2017
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 30.08.2017	LU 20.11.2017
(11) 1 446 684	(51) G01T 1/29	(11) 1 451 546	(51) G01L 7/00	(11) 1 456 743	(51) G06F 3/12
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
DK 08.11.2017	CH 30.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	GR 05.01.2018	NL 04.10.2017
LI 30.11.2017	NL 08.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 04.10.2017	DK 04.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			SK 04.10.2017	IT 04.10.2017
LU 22.11.2017					
(11) 1 446 820	(51) G01N 27/62	(11) 1 451 553	(51) G01N 1/34	(11) 1 456 994	(51) H04L 9/06
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) FI 07.02.2018	(84) NL 07.02.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
IT 15.03.2017	CH 30.11.2017	IT 23.08.2017	CH 30.11.2017		
LI 30.11.2017	MC 15.03.2017	LI 30.11.2017	MC 23.08.2017	(11) 1 457 052	(51) H04N 7/24
NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 23.08.2017	LU 26.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LU 01.11.2017				EE 26.07.2017	GR 27.10.2017
		(11) 1 451 975	(51) H04L 12/28	IT 26.07.2017	CH 30.11.2017
		(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	LI 30.11.2017	MC 26.07.2017
(11) 1 446 915	(51) H04L 12/24	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 26.07.2017	SK 26.07.2017
(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LU 26.11.2017	
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			(11) 1 457 478	(51) C07C 17/16
		(11) 1 452 962	(51) G06F 9/45	(84) DK 19.07.2017	(84) FI 19.07.2017
(11) 1 446 974	(51) H04W 64/00	(84) FI 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	GR 20.10.2017	MC 19.07.2017
(84) FI 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 19.07.2017	LU 09.11.2017
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 24.01.2018	SE 24.01.2018		
AT 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 24.04.2018		(11) 1 457 865	(51) G06F 3/041
BG 10.04.2018				(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		(11) 1 453 543	(51) A61K 47/42	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 1 449 117	(51) G06K 9/03	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	GR 09.02.2018	DK 08.11.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IT 30.08.2017	CH 30.11.2017	IT 08.11.2017	
IT 21.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 30.08.2017		
LI 30.11.2017	MC 21.06.2017	NL 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 1 457 872	(51) G06F 3/12
NL 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 30.08.2017	LU 20.11.2017	(84) ES 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
SK 21.06.2017	LU 28.11.2017			GR 07.03.2018	SE 06.12.2017
		(11) 1 454 304	(51) G07C 9/00	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018		
(11) 1 450 227	(51) G05D 1/00	GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	(11) 1 457 876	(51) G06F 9/30
(84) NL 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	BG 21.06.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017
CY 17.01.2018	GR 18.04.2018			FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
AT 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 1 454 450	(51) H04L 9/32	DK 04.10.2017	NL 04.10.2017
BG 17.04.2018		(84) FI 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	SE 04.10.2017	IT 04.10.2017
		ES 10.01.2018	GR 11.04.2018		

(11) 1 459 040	(51) G01J 3/50	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 1 466 261	(51) G06F 15/16	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	IT 29.11.2017	
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 1 473 543	(51) G01C 21/32
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
MC 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) 1 466 465	(51) H04M 7/06	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SE 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LU 18.11.2017		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) 1 459 213	(51) H04L 29/08	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IT 17.05.2017	CH 30.11.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LI 30.11.2017	MC 17.05.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 1 467 684	(51) A61F 2/44	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LU 05.11.2017	
IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	GR 01.03.2018	NL 29.11.2017	(11) 1 473 881	(51) H04W 52/02
LI 30.11.2017	MC 10.05.2017	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) SE 22.11.2017	(84) IT 22.11.2017
NL 10.05.2017	SE 10.05.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 1 475 844	(51) H01L 31/18
SK 10.05.2017	LU 15.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 1 459 531	(51) H04L 25/49	IT 29.11.2017		GR 08.06.2018	SE 07.03.2018
(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018	(11) 1 468 535	(51) H04L 17/18	BG 07.06.2018	
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	(11) 1 476 812	(51) G11C 16/10
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 1 459 869	(51) B60R 19/48	MC 30.08.2017	SE 30.08.2017	GR 01.03.2018	NL 29.11.2017
(84) IT 01.11.2017		SK 30.08.2017	LU 18.11.2017	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 1 461 442	(51) A01K 67/027	(11) 1 468 565	(51) H04N 19/00	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) IT 22.11.2017		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 1 470 009	(51) B60G 11/14	IT 29.11.2017	
FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 1 476 948	(51) H04B 1/40
MC 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) IT 08.11.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	GR 02.02.2018	NL 01.11.2017	(11) 1 477 891	(51) G06F 3/12
LU 27.11.2017		SE 01.11.2017	DK 01.11.2017	(84) ES 08.11.2017	(84) IT 08.11.2017
(11) 1 462 601	(51) E05F 15/67	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 1 478 167	(51) H04M 3/523
(84) FI 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) IT 29.11.2017	
ES 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 01.11.2017		(11) 1 479 531	(51) B44D 3/10
BG 10.04.2018		(11) 1 470 800	(51) A61F 2/38	(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018
(11) 1 462 898	(51) G05D 1/02	(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 1 481 162	(51) F02M 69/54
AT 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 21.05.2018		(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018
BG 10.04.2018		(11) 1 471 186	(51) E02D 5/34	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 1 463 803	(51) C12N 5/04	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 1 481 442	(51) H01Q 1/08
(84) FI 14.02.2018	(84) NL 14.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) FI 07.02.2018	(84) NL 07.02.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 1 463 965	(51) H01Q 15/14	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 1 482 416	(51) G06F 17/28
(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	RO 29.11.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 21.06.2018		(11) 1 471 313	(51) F24F 13/08	GR 16.02.2018	SE 15.11.2017
(11) 1 465 721	(51) B01F 3/04	(84) FI 07.02.2018	(84) CY 07.02.2018	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	GR 08.05.2018	SE 07.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 07.05.2018		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 1 471 700	(51) H04L 12/863	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) IT 04.10.2017	(11) 1 482 695	(51) H04L 12/701
(11) 1 465 842	(51) C03C 17/36	(11) 1 472 729	(51) H01L 23/36	(84) ES 06.12.2017	(84) IT 06.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(11) 1 483 097	(51) B29C 45/27
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) IT 29.11.2017	
GR 23.02.2018	NL 22.11.2017	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 1 484 001	(51) A61B 1/00
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SK 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 11.10.2017		GR 19.01.2018	NL 18.10.2017
(11) 1 466 060	(51) E04C 5/01	(11) 1 472 878	(51) H04N 21/235	SE 18.10.2017	DK 18.10.2017
(84) FI 07.02.2018	(84) NL 07.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
		GR 01.03.2018	NL 29.11.2017		

SK 18.10.2017 RO 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 1 488 660	(51) H04Q 9/00	(11) 1 496 837	(51) A61K 6/083
(11) 1 484 102	(51) B01D 53/14	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 NL 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 DK 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 1 484 415	(51) C12Q 1/68	(84) AT 02.07.2017 CY 02.07.2017 FI 02.07.2017 GB 02.07.2017 IE 02.07.2017 LI 31.07.2017 NL 01.08.2017 SE 03.07.2017 IT 02.07.2017	(84) CH 31.07.2017 DE 01.02.2018 FR 31.07.2017 GR 08.02.2018 DK 31.07.2017 LU 02.07.2017 PT 02.01.2018 BE 31.07.2017	(11) 1 497 946	(51) H04L 7/00
(84) AT 02.07.2017 CY 02.07.2017 FI 02.07.2017 GB 02.07.2017 IE 02.07.2017 LI 31.07.2017 NL 01.08.2017 SE 03.07.2017 IT 02.07.2017	(84) CH 31.07.2017 DE 01.02.2018 FR 31.07.2017 GR 08.02.2018 DK 31.07.2017 LU 02.07.2017 PT 02.01.2018 BE 31.07.2017	(11) 1 488 816	(51) A61L 27/38	(84) IT 01.11.2017	(11) 1 497 974
(84) AT 02.07.2017 CY 02.07.2017 FI 02.07.2017 GB 02.07.2017 IE 02.07.2017 LI 31.07.2017 NL 01.08.2017 SE 03.07.2017 IT 02.07.2017	(84) CH 31.07.2017 DE 01.02.2018 FR 31.07.2017 GR 08.02.2018 DK 31.07.2017 LU 02.07.2017 PT 02.01.2018 BE 31.07.2017	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 1 499 304	(51) A61K 9/48
(84) AT 02.07.2017 CY 02.07.2017 FI 02.07.2017 GB 02.07.2017 IE 02.07.2017 LI 31.07.2017 NL 01.08.2017 SE 03.07.2017 IT 02.07.2017	(84) CH 31.07.2017 DE 01.02.2018 FR 31.07.2017 GR 08.02.2018 DK 31.07.2017 LU 02.07.2017 PT 02.01.2018 BE 31.07.2017	(11) 1 489 982	(51) A61B 18/08	(84) FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018 SE 07.03.2018
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 1 491 517	(51) C04B 28/34	(11) 1 500 223	(51) H04L 29/06
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 DK 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 IT 01.11.2017
(11) 1 485 750	(51) G02F 1/29	(11) 1 492 458	(51) A61B 17/00	(11) 1 500 249	(51) H04W 12/02
(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 NL 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 SE 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 BG 21.05.2018	(84) NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 1 485 856	(51) G06K 5/00	(11) 1 494 192	(51) G08C 17/02	(11) 1 501 567	(51) A61M 1/00
(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018
(11) 1 486 083	(51) H04W 48/18	(11) 1 494 691	(51) A23L 2/52	(11) 1 502 380	(51) H04W 12/06
(84) IT 11.10.2017		(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 NL 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) FI 17.01.2018 GR 18.04.2018 SE 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
(11) 1 486 240	(51) B01D 7/00	(11) 1 495 434	(51) G09B 9/042	(11) 1 502 421	(51) H04W 8/22
(84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 SE 03.01.2018	(84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 SE 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018 AT 03.01.2018
(11) 1 488 316	(51) H04L 29/06	(11) 1 495 571	(51) G06F 9/46	(11) 1 502 455	(51) H04W 36/18
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 NL 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 DK 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 488 554	(51) G01V 1/38	(11) 1 496 039	(51) C07B 61/00	(11) 1 502 460	(51) H04W 48/20
(84) FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 AT 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 SE 24.01.2018	(84) FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 SE 14.02.2018	(84) NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 NL 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 DK 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 1 488 647	(51) H04L 29/06	(11) 1 496 557	(51) H01M 4/90	(11) 1 502 634	(51) A63F 13/332
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) FI 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(11) 1 504 500	(51) H01R 13/52
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018

- (11) **1 504 561** (51) *H04L 9/32*
(84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 504 869** (51) *B29D 11/00*
(84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **1 505 326** (51) *H02G 3/32*
(84) FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **1 505 570** (51) *G10L 13/033*
(84) IT 11.10.2017
- (11) **1 506 499** (51) *G06F 17/30*
(84) FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **1 507 074** (51) *F02B 61/02*
(84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 507 381** (51) *H04L 29/06*
(84) ES 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **1 510 747** (51) *F16L 59/06*
(84) SE 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
- (11) **1 513 057** (51) *G06F 3/06*
(84) FI 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **1 514 054** (51) *F21L 4/02*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 DK 18.10.2017
NL 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **1 514 088** (51) *B01L 3/00*
(84) FI 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **1 514 168** (51) *G06F 1/32*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
DK 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **1 514 374** (51) *H04M 3/51*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 DK 01.11.2017
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **1 514 400** (51) *H04M 3/51*
(84) FI 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **1 515 840** (51) *B32B 27/18*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 GR 02.02.2018
DK 01.11.2017 NL 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **1 520 159** (51) *G01M 5/00*
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
DK 25.10.2017 NL 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **1 521 033** (51) *F21K 9/00*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 DK 08.11.2017
NL 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **1 521 738** (51) *B01J 31/18*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 DK 01.11.2017
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **1 521 981** (51) *G01S 7/491*
(84) CH 31.07.2017 (84) GB 14.07.2017
LI 31.07.2017 IT 14.07.2017
- (11) **1 522 091** (51) *H01L 21/335*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 DK 25.10.2017
NL 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **1 522 130** (51) *H02G 1/08*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 DK 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **1 522 316** (51) *A61K 47/34*
(84) FI 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **1 522 638** (51) *E03F 5/10*
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 GR 04.08.2017
IT 03.05.2017 CH 31.10.2017
LI 31.10.2017 MC 03.05.2017
PL 03.05.2017 LU 06.10.2017
RO 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 NL 01.11.2017
BE 31.10.2017 SE 07.10.2017
- (11) **1 523 836** (51) *H04L 12/801*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **1 524 004** (51) *A24F 47/00*
(84) FI 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **1 524 993** (51) *A61K 39/095*
(84) AT 31.07.2016 (84) CH 31.07.2016
CY 31.07.2016 CZ 31.07.2016
DE 01.02.2018 DK 31.07.2016
EE 31.07.2016 FI 31.07.2016
FR 31.07.2017 GB 31.07.2017
GR 07.02.2017 HU 01.08.2016
IE 31.07.2017 LI 31.07.2016
LU 31.07.2016 MC 01.08.2016
NL 01.08.2017 PT 31.01.2017
RO 31.07.2016 SE 01.08.2016
SI 01.08.2016 SK 31.07.2016
IT 31.07.2017
- (11) **1 525 209** (51) *C07H 19/06*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 DK 15.11.2017
NL 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **1 525 497** (51) *G02B 5/30*
(84) FI 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **1 525 624** (51) *H01L 31/108*
(84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **1 527 184** (51) *C12N 15/82*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
SE 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **1 527 363** (51) *G02B 6/02*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 DK 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **1 527 521** (51) *H03M 7/30*
(84) FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **1 528 453** (51) *G06F 21/31*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 DK 01.11.2017
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017

PL 01.11.2017 RO 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 1 531 523	(51) H01R 12/52	(11) 1 533 596	(51) F25D 29/00
(11) 1 528 474	(51) G06F 9/455	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 IS 01.07.2017 CH 30.11.2017 MC 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 LU 09.11.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LI 30.11.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 1 528 829	(51) H04W 16/10	(11) 1 531 552	(51) H03M 13/27	(11) 1 533 926	(51) H04L 5/00
(84) SE 10.01.2018		(84) SE 21.02.2018		(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 1 529 195	(51) G01C 19/5684	(11) 1 531 639	(51) H04L 29/08	(11) 1 533 977	(51) H04L 29/06
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IT 19.07.2017 LI 30.11.2017 NL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SK 19.07.2017 LU 10.11.2017	(84) CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 IS 19.11.2017 CH 30.11.2017 MC 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SI 19.07.2017	(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 CH 30.11.2017 NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 LI 30.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 LU 16.11.2017 RO 15.11.2017
(11) 1 529 477	(51) A47K 10/16	(11) 1 531 736	(51) A61B 17/02	(11) 1 534 137	(51) A61B 8/12
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 CH 30.11.2017 MC 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 LI 30.11.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 LU 07.11.2017	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 NL 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 DK 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 NL 11.10.2017 DK 11.10.2017 CZ 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 1 529 837	(51) C12N 1/20	(11) 1 532 663	(51) H01L 21/00	(11) 1 534 182	(51) A61F 2/06
(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 CH 30.11.2017 MC 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 LU 05.11.2017	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 LI 30.11.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017	(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) AT 28.06.2017 CH 31.07.2017 DE 01.02.2018 EE 28.06.2017 GR 29.09.2017 LI 31.07.2017 MC 28.06.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 BE 31.07.2017 FR 28.08.2017	(84) BG 28.09.2017 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 FI 28.06.2017 IE 22.07.2017 LU 22.07.2017 NL 28.06.2017 SE 28.06.2017 GB 28.09.2017 SI 28.06.2017 IT 22.07.2017
(11) 1 529 966	(51) F16B 19/02	(11) 1 532 838	(51) H04R 1/06	(11) 1 535 162	(51) G06F 12/04
(84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 CH 30.11.2017 MC 05.04.2017 PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 SI 05.04.2017 LU 02.11.2017	(84) CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 LI 30.11.2017 NL 05.04.2017 PT 07.08.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017	(84) IT 25.10.2017		(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 NL 25.10.2017 CY 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 DK 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 1 530 862	(51) H04L 29/06	(11) 1 532 997	(51) A61M 5/32	(11) 1 535 603	(51) A61K 8/44
(84) FI 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 CH 30.11.2017 MC 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SI 29.03.2017 LU 22.11.2017	(84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LI 30.11.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 MC 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(84) CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IT 17.05.2017 NL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 LU 11.11.2017
(11) 1 530 980	(51) A61M 16/18	(11) 1 533 436	(51) E04D 13/03	(11) 1 535 606	(51) A61K 8/44
(84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 BG 03.04.2018	(84) FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 AT 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 BG 17.04.2018	(84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IT 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 CH 30.11.2017

(11) 1 548 558	(51) G06F 3/01	SK 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 1 554 721	(51) G11B 7/007
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RO 22.11.2017		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017			GR 14.03.2018	NL 13.12.2017
GR 01.03.2018	LT 29.11.2017	(11) 1 551 444	(51) A61K 38/19	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 21.06.2018		AT 13.12.2017	IT 13.12.2017
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017			RO 13.12.2017	
RO 29.11.2017					
(11) 1 548 589	(51) G06F 9/455	(84) BG 06.03.2018	(51) B09B 3/00	(11) 1 554 817	(51) H04J 13/00
(84) FI 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	GR 07.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SE 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 22.06.2018	SE 21.03.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 21.06.2018	
		AT 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		RO 06.12.2017	IT 06.12.2017		
(11) 1 549 099	(51) H04W 28/22	(11) 1 551 948	(51) C12M 1/12	(11) 1 555 484	(51) F23N 1/02
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) NL 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	AT 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	BG 30.04.2018			
SE 01.11.2017	DK 01.11.2017				
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 1 552 388	(51) G06F 17/22	(11) 1 556 801	(51) G06F 15/78
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
RO 01.11.2017		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		GR 01.03.2018	NL 29.11.2017	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
		SE 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 1 549 157	(51) A23G 1/00	(11) 1 552 487	(51) G08B 13/14	(11) 1 556 956	(51) H04B 1/00
(84) FI 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) NL 31.01.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018
GR 04.04.2018	SE 03.01.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 03.04.2018		AT 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		BG 30.04.2018			
(11) 1 549 174	(51) A46B 5/02	(11) 1 552 623	(51) H04B 7/06	(11) 1 557 009	(51) H04L 12/715
(84) AT 25.05.2016	(84) BE 25.05.2016	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
CY 25.05.2016	CZ 25.05.2016	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 14.03.2018	NL 13.12.2017
EE 25.05.2016	ES 25.05.2016	GR 12.01.2018	DK 11.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
FI 17.09.2017	GR 26.08.2016	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
HU 17.09.2003	IE 17.09.2016	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
LU 17.09.2016	MC 25.05.2016	SK 11.10.2017	IT 11.10.2017	AT 13.12.2017	IT 13.12.2017
NL 25.05.2016	PT 26.09.2016	RO 11.10.2017		RO 13.12.2017	
RO 25.05.2016	SI 25.05.2016				
SK 25.05.2016	TR 25.05.2016				
BG 25.05.2016	IT 17.09.2017				
(11) 1 549 427	(51) C04B 18/02	(11) 1 552 647	(51) H04L 29/08	(11) 1 557 651	(51) G01F 23/292
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 02.02.2018	NL 01.11.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SE 01.11.2017	DK 01.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 06.12.2017	AT 06.12.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 1 550 145	(51) H01J 49/04	(11) 1 552 923	(51) B41C 1/10	(11) 1 557 742	(51) G06F 1/32
(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	GR 02.02.2018	NL 01.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 01.11.2017	DK 01.11.2017
		DK 15.11.2017	CY 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 01.11.2017	
(11) 1 550 762	(51) D06F 39/14	(11) 1 553 840	(51) A21D 8/04	(11) 1 558 533	(51) C03B 5/00
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 03.01.2013	(84) CY 03.10.2012	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 03.10.2012	GR 04.01.2013	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	HU 22.10.2003	LU 22.10.2014	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 31.10.2014	RO 03.10.2012	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	SI 03.10.2012	SK 03.10.2012		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	TR 03.10.2012	CZ 22.10.2017		
MC 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 23.10.2017			
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017				
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017				
SK 12.04.2017	LU 16.11.2017				
(11) 1 551 286	(51) A61B 5/04	(11) 1 553 845	(51) A21D 8/04	(11) 1 558 691	(51) C09K 3/18
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) AT 26.10.2011	(84) BE 26.10.2011
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	BG 26.01.2012	CY 26.10.2011
GR 23.02.2018	SE 22.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011
DK 22.11.2017	CY 22.11.2017			EE 26.10.2011	ES 06.02.2012
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			FI 26.10.2011	GR 27.01.2012
				HU 26.10.2011	IE 28.10.2011
				IT 26.10.2011	LU 28.10.2011
				MC 31.10.2011	PT 27.02.2012
				RO 26.10.2011	SI 26.10.2011
				SK 26.10.2011	TR 26.10.2011
				NL 01.11.2017	SE 29.10.2017

(11) 1 558 812	(51) <i>D21H 21/42</i>	(11) 1 560 616	(51) <i>A61M 5/145</i>	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) FI 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	FR 02.12.2013	GB 18.11.2013
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	IE 18.11.2013	LI 30.11.2013
NL 06.12.2017	EE 06.12.2017	AT 24.01.2018	SE 24.01.2018	LU 18.11.2013	MC 10.07.2013
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 24.04.2018		NL 10.07.2013	PT 11.11.2013
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			RO 10.07.2013	FI 18.11.2017
RO 06.12.2017				SE 10.07.2013	SI 10.07.2013
		(11) 1 560 790	(51) <i>B82Y 30/00</i>	SK 10.07.2013	GR 04.06.2018
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	HU 19.11.2017	
(11) 1 558 820	(51) <i>E03C 1/29</i>	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017		
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 1 563 261	(51) <i>G01F 1/66</i>
GR 14.03.2018	NL 13.12.2017	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	MC 22.02.2017	PT 22.06.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 05.04.2017	CH 30.11.2017
AT 13.12.2017	IT 13.12.2017	LU 13.11.2017		LI 30.11.2017	MC 04.01.2017
RO 13.12.2017				PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
		(11) 1 561 116	(51) <i>G01N 33/68</i>	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
		(84) BG 07.08.2008	(84) CY 07.05.2008	SK 04.01.2017	LU 17.11.2017
(11) 1 558 879	(51) <i>F23K 5/22</i>	CZ 07.05.2008	DK 07.05.2008		
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	EE 07.05.2008	FI 07.05.2008	(11) 1 563 317	(51) <i>G01S 7/28</i>
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 08.08.2008	HU 08.11.2008	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	IE 10.11.2013	CH 30.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LI 30.11.2017	LU 10.11.2013	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
SK 06.12.2017	AT 06.12.2017	MC 30.11.2008	PT 07.10.2008	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	RO 07.05.2008	SI 07.05.2008	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		SK 07.05.2008	TR 07.05.2008	MC 07.06.2017	NL 07.06.2017
		AT 10.11.2017	SE 11.11.2017	RO 07.06.2017	SE 07.06.2017
				SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
				LU 21.11.2017	
(11) 1 559 004	(51) <i>G06F 9/46</i>	(11) 1 561 175	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 563 648	(51) <i>H04L 12/54</i>
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
GR 12.01.2018	CH 31.10.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LI 31.10.2017	NL 11.10.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
MC 11.10.2017	LU 24.10.2017	IT 22.03.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 11.10.2017	DK 11.10.2017	LI 30.11.2017	MC 22.03.2017	MC 26.04.2017	NL 26.04.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RO 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	SI 22.03.2017	SE 22.03.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	LU 03.11.2017	SK 22.03.2017	LU 11.11.2017	
(11) 1 559 058	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 1 561 323	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 1 564 632	(51) <i>G06F 3/033</i>
(84) FI 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
AT 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
BG 03.04.2018		FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		IT 26.04.2017	CH 30.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		LI 30.11.2017	MC 26.04.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
		RO 22.03.2017	SE 26.04.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		SI 22.03.2017	LU 15.11.2017	RO 20.12.2017	
		LU 03.11.2017			
(11) 1 559 170	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 1 562 077	(51) <i>G03F 7/039</i>	(11) 1 564 995	(51) <i>H04N 7/088</i>
(84) IT 29.11.2017		(84) NL 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) DK 19.07.2017
		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
				SE 19.07.2017	LU 21.11.2017
(11) 1 559 978	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 1 563 001	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 1 565 807	(51) <i>G06F 3/033</i>
(84) ES 08.11.2017	(84) IT 08.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		GR 02.02.2018	DK 01.11.2017	GR 02.02.2018	DK 01.11.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
		NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		CY 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 27.11.2017
		CZ 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	
		LU 19.11.2017			
		RO 01.11.2017			
(11) 1 560 468	(51) <i>C23C 14/24</i>	(11) 1 563 074	(51) <i>C12N 15/64</i>	(11) 1 565 892	(51) <i>G06T 17/00</i>
(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
BG 21.06.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
				IT 15.03.2017	MC 15.03.2017
				NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
(11) 1 560 614	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 1 563 224	(51) <i>F22B 31/00</i>		
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 18.11.2013	(84) BE 30.11.2013		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	BG 10.07.2013	CH 30.11.2013		
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CY 10.07.2013	CZ 10.07.2013		
FI 03.05.2017	GR 04.08.2017				
IT 03.05.2017	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	MC 03.05.2017				
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017				
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017				
LU 06.11.2017					

SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
LU 05.11.2017		IT 23.08.2017	CH 30.11.2017	LU 19.11.2017	
(11) 1 566 040	(51) H04L 12/931	LI 30.11.2017	MC 23.08.2017	(11) 1 573 776	(51) H01J 49/04
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	NL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	SI 23.08.2017	LU 27.11.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
FI 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 1 569 585	(51) A61F 9/01	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
IT 05.07.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SK 06.12.2017	IT 06.12.2017
LI 30.11.2017	MC 05.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RO 06.12.2017	
NL 05.07.2017	RO 05.07.2017	GR 05.01.2018	DK 04.10.2017		
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 1 573 835	(51) H01M 4/13
SI 05.07.2017	LU 12.11.2017	NL 04.10.2017	MC 04.10.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) 1 566 818	(51) H01B 17/14	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LU 18.11.2017	IT 04.10.2017	FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	RO 04.10.2017		IT 03.05.2017	CH 30.11.2017
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 1 569 636	(51) A61K 31/35	LI 30.11.2017	MC 03.05.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NL 03.05.2017	RO 03.05.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 14.03.2018	NL 13.12.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 03.05.2017	LU 25.11.2017
RO 22.11.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 1 573 871	(51) H01L 33/14
(11) 1 568 218	(51) H04N 5/781	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	AT 13.12.2017	IT 13.12.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	RO 13.12.2017		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 1 570 366	(51) H04L 29/06	(11) 1 573 950	(51) H04L 12/931
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
MC 12.04.2017	NL 12.04.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 19.01.2018	DK 18.10.2017
SE 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) 1 570 432	(51) G06T 7/00	NL 18.10.2017	SE 18.10.2017
LU 27.11.2017		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(11) 1 568 226	(51) H04N 21/258	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SK 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 18.10.2017	
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	FI 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 1 574 017	(51) A61L 9/03
MC 08.03.2017	SI 08.03.2017	IT 22.03.2017	CH 30.11.2017	(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018
SK 08.03.2017	LU 21.11.2017	LI 30.11.2017	MC 22.03.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 1 568 321	(51) A61B 5/15	NL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 1 575 087	(51) H01L 31/0352
NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	LU 26.11.2017		(84) AT 30.08.2017	(84) DK 30.08.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 1 571 067	(51) F16C 19/54	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	GR 01.12.2017	IT 30.08.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	MC 30.08.2017	NL 30.08.2017
(11) 1 568 972	(51) G01F 1/66	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 30.08.2017	LU 29.11.2017
(84) IT 04.10.2017		(11) 1 571 562	(51) G06F 17/30	(11) 1 575 184	(51) H04B 5/02
(11) 1 569 521	(51) A23D 7/00	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 01.11.2017	DK 01.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 1 575 259	(51) H04N 1/04
GR 13.10.2017	IT 12.07.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
MC 12.07.2017	RO 12.07.2017	RO 01.11.2017		GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 1 571 862	(51) H04W 88/12	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
LU 07.11.2017		(84) FI 21.02.2018	(84) SE 21.02.2018	SE 01.11.2017	DK 01.11.2017
(11) 1 569 544	(51) A47K 3/10	(11) 1 572 575	(51) B81B 7/00	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 01.11.2017	
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 1 575 326	(51) H04L 5/00
IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	(11) 1 573 315	(51) C10G 75/00	(84) SE 17.01.2018	
LI 30.11.2017	MC 10.05.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(11) 1 575 460	(51) A61B 17/15
NL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SK 10.05.2017	LU 24.11.2017	GR 23.06.2017	IT 22.03.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(11) 1 569 558	(51) A61B 8/12	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	MC 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017				

SI 31.05.2017 LU 25.11.2017	SK 31.05.2017	(11) 1 584 110 (84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018	(51) H01L 29/06 (84) NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018	GR 26.01.2018 DK 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 1 577 590 (84) ES 15.11.2017	(51) F16J 15/08 (84) IT 15.11.2017	(11) 1 584 327 (84) LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(51) A61K 8/46 (84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 1 588 015 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) E21B 7/20 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 1 577 715 (84) IT 15.11.2017	(51) G03G 15/20	(11) 1 584 955 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 DK 11.10.2017 NL 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	(51) G02B 1/11 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 1 588 568 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(51) H04N 9/31 (84) CY 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 1 578 462 (84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) A61M 5/32 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018	(11) 1 585 009 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) G06F 1/00 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 1 589 049 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 DK 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) C08F 246/00 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
(11) 1 579 063 (84) BG 03.08.2017 EE 03.05.2017 CH 30.11.2017 MC 03.05.2017 FI 17.11.2017 SK 03.05.2017 LU 17.11.2017	(51) D21F 3/02 (84) DK 03.05.2017 GR 04.08.2017 LI 30.11.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 CZ 17.11.2017	(11) 1 585 205 (84) ES 06.12.2017	(51) H02H 7/08 (84) IT 06.12.2017	(11) 1 589 200 (84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 BG 10.04.2018	(51) B22F 3/00 (84) FI 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 1 579 288 (84) CH 30.11.2017 FI 03.11.2017 SE 04.11.2017	(51) G05B 17/02 (84) LI 30.11.2017 LU 03.11.2017	(11) 1 585 241 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017	(51) H04H 60/04 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(11) 1 589 386 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(51) G05B 19/042 (84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 BG 10.04.2018
(11) 1 579 348 (84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 10.01.2018 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 1 585 359 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 DK 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) H04R 1/04 (84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 NL 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 1 590 145 (84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) B29C 31/00 (84) NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018
(11) 1 579 587 (84) FI 01.11.2017	(51) H04B 1/38 (84) IT 01.11.2017	(11) 1 585 789 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) B32B 27/30 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 NL 08.11.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 1 590 567 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 NL 04.10.2017 CZ 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) F03D 7/04 (84) BG 04.01.2018 GR 05.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 RO 04.10.2017
(11) 1 579 710 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(51) H04W 88/08 (84) CY 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 586 873 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 LT 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(51) G01F 23/30 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(11) 1 591 520 (84) AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 LT 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) BG 28.02.2018 GR 01.03.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
(11) 1 579 847 (84) BG 25.01.2018 GR 26.01.2018 LT 25.10.2017 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017	(51) A61K 8/44 (84) FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 NL 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	(11) 1 587 115 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01F 7/08 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017	(11) 1 592 641 (84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) B81C 1/00 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018
(11) 1 580 166 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IT 22.03.2017 LI 30.11.2017 NL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 LU 21.11.2017	(51) C09C 1/36 (84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 CH 30.11.2017 MC 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) 1 581 804 (84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(51) A61B 6/04 (84) NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 1 594 041 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 NL 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017	(51) G06F 3/0483 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 DK 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017

PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 1 600 442 (84) NL 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 SE 17.01.2018	(51) C07D 213/75 (84) FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 1 605 474 (84) LT 14.03.2018 CY 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H01B 7/02 (84) FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 BG 14.06.2018
(11) 1 594 064 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 DK 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) G06F 3/06 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 1 602 138 (84) FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 AT 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) H01M 4/00 (84) CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 SE 24.01.2018	(11) 1 605 997 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017	(51) A61M 5/32 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 NL 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017
(11) 1 594 091 (84) LT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 BG 03.04.2018	(51) G06T 15/00 (84) FI 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 1 602 247 (84) FI 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) H04W 36/00 (84) CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(11) 1 606 002 (84) NL 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 SE 17.01.2018	(51) A61M 25/00 (84) FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 AT 17.01.2018 BG 17.04.2018
(11) 1 594 690 (84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 LI 30.11.2017 NL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017	(51) B29C 65/02 (84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 CH 30.11.2017 MC 02.08.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017 LU 12.11.2017	(11) 1 602 392 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 DK 08.11.2017 NL 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(51) A61M 39/02 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 1 606 355 (84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 BG 03.04.2018	(51) C09C 1/24 (84) FI 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 1 595 189 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(51) G05F 1/652 (84) CY 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 602 615 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B66B 17/34 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(11) 1 606 660 (84) IT 15.11.2017	(51) G02B 6/27
(11) 1 595 299 (84) FI 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H01M 2/12 (84) GR 29.06.2018 BG 28.06.2018	(11) 1 603 062 (84) AT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 ES 27.09.2017 GR 28.12.2017 CH 30.11.2017 MC 27.09.2017 RO 27.09.2017 SK 27.09.2017 LU 07.11.2017	(51) G06Q 20/32 (84) BG 27.12.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 IT 27.09.2017 LI 30.11.2017 NL 27.09.2017 SE 27.09.2017 DK 27.09.2017	(11) 1 607 746 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(51) G01N 35/00 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
(11) 1 595 599 (84) LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) B01J 20/28 (84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 BG 28.05.2018	(11) 1 603 503 (84) NL 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 SE 24.01.2018	(51) A61F 13/15 (84) FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 AT 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 1 608 046 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 LT 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(51) H01R 35/04 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
(11) 1 597 826 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(51) H03K 19/173 (84) FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 1 604 031 (84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 IT 03.05.2017 NL 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017	(51) B32B 5/16 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 GR 04.08.2017 MC 03.05.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 LU 26.11.2017	(11) 1 608 668 (84) FI 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) C07F 9/50 (84) CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018
(11) 1 598 822 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) G11B 20/00 (84) FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 SE 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 1 604 219 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) G01R 33/07 (84) FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(11) 1 610 102 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) G01F 23/26 (84) FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018
(11) 1 599 173 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 ES 22.02.2017 GR 23.05.2017 PT 22.06.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017	(51) A61K 9/127 (84) BG 22.05.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 MC 22.02.2017 RO 22.02.2017 SI 22.02.2017 LU 13.11.2017	(11) 1 604 737 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 IS 20.04.2018	(51) B01J 19/32 (84) FI 20.12.2017 LT 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017	(11) 1 610 588 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) H04S 5/00 (84) FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 SE 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 1 600 003 (84) ES 06.12.2017	(51) H04N 19/105 (84) IT 06.12.2017			(11) 1 610 705 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(51) A61B 5/103 (84) CY 21.03.2018 SE 21.03.2018

(11) 1 610 847	(51) A61M 5/315	(11) 1 615 118	(51) G06F 3/033	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RO 01.11.2017	
GR 14.03.2018	NL 13.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	(11) 1 620 254	(51) B32B 5/02
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 1 611 075	(51) C07C 51/12	(11) 1 615 141	(51) G01C 21/36	(11) 1 621 012	(51) H04N 5/76
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) IT 11.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
GR 01.03.2018	NL 29.11.2017	GR 08.06.2018	SE 07.03.2018	(11) 1 623 349	(51) G06F 1/32
SE 29.11.2017	DK 29.11.2017	BG 07.06.2018		(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017			CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 1 615 161	(51) G06F 3/0488	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018	AT 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 29.11.2017		NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 24.04.2018	
		CY 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		AT 13.12.2017	IT 13.12.2017	(11) 1 623 488	(51) H01S 3/09
(11) 1 611 526	(51) G06F 1/00	(11) 1 615 741	(51) B23C 5/22	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 19.01.2018	NL 18.10.2017
AT 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 23.02.2018	NL 22.11.2017	SE 18.10.2017	DK 18.10.2017
BG 21.05.2018		SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 1 611 947	(51) B01J 19/02	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017		
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 22.11.2017		(11) 1 623 750	(51) B01D 46/24
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 1 615 783	(51) B60C 15/00	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
IS 10.05.2018	SE 10.01.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 10.04.2018		ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 1 612 424	(51) F04B 43/12	(11) 1 616 237	(51) G08B 19/00	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 26.01.2018	NL 25.10.2017		
		SE 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 1 624 286	(51) G01C 19/5726
(11) 1 612 456	(51) F16H 61/662	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) IT 04.10.2017	
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	(11) 1 624 547	(51) H02H 3/04
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	RO 25.10.2017		(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		(11) 1 616 431	(51) H04M 3/42	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
(11) 1 612 477	(51) F21V 33/00	(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 1 617 178	(51) G01C 19/5769	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
AT 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) FR 31.07.2017	(84) GB 12.07.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
BG 28.05.2018		IT 12.07.2017		(11) 1 625 477	(51) H04N 7/167
		(11) 1 617 627	(51) H04L 29/12	(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018
(11) 1 612 764	(51) G09G 3/32	(84) ES 13.12.2017	(84) AT 13.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017	IT 13.12.2017		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018			SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
DK 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 1 618 808	(51) A45D 34/04		
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 1 625 709	(51) H04L 29/06
IT 25.10.2017		GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		GR 14.03.2018	NL 13.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 1 614 019	(51) G06F 1/16	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 26.01.2018	NL 25.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 25.10.2017	DK 25.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 26.01.2018	NL 25.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 25.10.2017	DK 25.10.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 25.10.2017	
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 13.12.2017			
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017			(11) 1 626 672	(51) A61C 19/06
RO 25.10.2017		(11) 1 619 925	(51) H04R 17/00	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018
		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 1 614 235	(51) H04B 7/04	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) FI 07.03.2018	(84) SE 07.03.2018	GR 02.02.2018	NL 01.11.2017		
		SE 01.11.2017	DK 01.11.2017	(11) 1 626 708	(51) A61K 39/12
(11) 1 614 885	(51) F02F 3/22	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018				
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018				

GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 1 634 350	(51) H01Q 1/24
NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) FI 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 11.10.2017		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 1 630 811	(51) G11B 27/034	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
RO 29.11.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018		
(11) 1 627 316	(51) G06F 15/16	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 1 635 459	(51) H03H 9/02
(84) CY 21.02.2018	(84) ES 21.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	BG 21.06.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
(11) 1 627 459	(51) H02K 5/15	(11) 1 632 067	(51) H04L 12/66	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SE 25.10.2017	DK 25.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 19.01.2018	NL 18.10.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 18.10.2017	DK 18.10.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 25.10.2017	
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 1 635 945	(51) B01J 29/85
		RO 22.11.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 1 627 497	(51) H04L 29/06	(11) 1 632 775	(51) G01N 33/26	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
GR 16.02.2018	NL 15.11.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 06.12.2017	AT 06.12.2017
SE 15.11.2017	DK 15.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 1 636 528	(51) F25B 39/02
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
RO 15.11.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		RO 20.12.2017		DK 11.10.2017	NL 11.10.2017
(11) 1 628 438	(51) H04W 52/02	(11) 1 633 072	(51) H04L 1/20	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	GR 26.01.2018	NL 25.10.2017	RO 11.10.2017	
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 25.10.2017	DK 25.10.2017		
(11) 1 628 464	(51) H04N 1/00	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 1 636 733	(51) G06K 9/00
(84) IT 11.10.2017		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
		PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 1 629 013	(51) C07K 16/30	RO 25.10.2017		PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018			AT 24.01.2018	SE 24.01.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 1 633 084	(51) H04L 12/28	BG 24.04.2018	
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018		
AT 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 1 638 029	(51) G01N 35/00
BG 24.04.2018		GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 1 629 369	(51) G06F 3/00	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
(84) FI 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	DK 08.11.2017	CY 08.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RO 04.10.2017		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 1 629 647	(51) H04L 12/58	(11) 1 633 275	(51) A61L 27/18	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 1 638 226	(51) H04H 40/90
GR 12.01.2018	SE 11.10.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	DK 29.11.2017	CY 29.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
RO 11.10.2017		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017
				CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 1 630 583	(51) G02B 7/10	(11) 1 633 445	(51) A62B 18/10	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 15.11.2017	
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	GR 02.02.2018	DK 01.11.2017		
NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 1 638 479	(51) A61B 17/00
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) FI 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RO 06.12.2017		RO 01.11.2017		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 1 630 605	(51) G03F 7/037	(11) 1 634 210	(51) H04N 7/18	(11) 1 638 538	(51) A61K 9/50
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) NL 14.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 12.01.2018	SE 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018

- (11) **1 638 630** (51) *A61M 5/178*
(84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **1 638 631** (51) *A61M 16/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 NL 25.10.2017
SE 25.10.2017 DK 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **1 638 686** (51) *B01J 37/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 SE 15.11.2017
DK 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **1 638 788** (51) *B60C 23/04*
(84) FI 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **1 638 810** (51) *H04B 1/00*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 DK 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **1 640 155** (51) *B32B 27/34*
(84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 641 352** (51) *A23K 1/18*
(84) AT 08.09.2010 (84) BE 08.09.2010
BG 08.12.2010 CH 31.07.2011
CY 08.09.2010 CZ 08.09.2010
EE 08.09.2010 FI 08.09.2010
GR 09.12.2010 HU 08.09.2010
IE 02.07.2011 DK 31.07.2017
LI 31.07.2011 LU 02.07.2011
MC 31.07.2011 NL 01.08.2017
PL 08.09.2010 PT 10.01.2011
RO 08.09.2010 SE 08.09.2010
SI 08.09.2010 SK 08.09.2010
TR 08.09.2010 IT 02.07.2017
- (11) **1 641 431** (51) *A61K 38/20*
(84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 643 008** (51) *C23C 26/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 DK 15.11.2017
NL 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **1 643 379** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018
LT 25.10.2017 NL 25.10.2017
SE 25.10.2017 DK 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **1 643 401** (51) *G06F 19/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 DK 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **1 643 669** (51) *H04L 5/00*
(84) FI 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **1 645 015** (51) *H01R 12/52*
(84) FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **1 645 093** (51) *H04L 25/03*
(84) FI 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **1 645 163** (51) *H04R 7/14*
(84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **1 645 707** (51) *E05D 15/10*
(84) FI 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **1 647 131** (51) *H04M 15/00*
(84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **1 647 198** (51) *A45D 19/02*
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **1 648 150** (51) *H04M 1/60*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
SE 01.11.2017 DK 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **1 648 268** (51) *A47C 27/06*
(84) AT 15.07.2017 (84) CH 31.07.2017
CY 19.08.2015 CZ 15.07.2017
FR 31.07.2017 GB 15.07.2017
HU 16.07.2017 IE 15.07.2017
LI 31.07.2017 LU 15.07.2017
MC 19.08.2015 PT 15.01.2018
- RO 15.07.2017 SI 16.07.2017
SK 15.07.2017 IT 15.07.2017
- (11) **1 648 534** (51) *A61L 27/54*
(84) AT 15.07.2014 (84) BE 31.07.2013
BG 16.09.2009 CH 31.07.2014
CY 16.09.2009 CZ 16.09.2009
FR 31.07.2017 DK 31.07.2013
EE 16.09.2009 ES 16.07.2014
FI 15.07.2013 GR 17.12.2009
HU 17.03.2010 LI 31.07.2014
LU 15.07.2010 MC 31.07.2010
NL 01.02.2015 PL 16.09.2009
PT 18.01.2010 RO 16.09.2009
SE 16.07.2013 SI 16.09.2009
SK 16.09.2009 TR 16.09.2009
IT 15.07.2017
- (11) **1 648 543** (51) *A61M 16/06*
(84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **1 648 682** (51) *G01F 11/16*
(84) FI 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **1 649 675** (51) *H04M 3/42*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 DK 18.10.2017
NL 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **1 650 920** (51) *H04L 27/26*
(84) SE 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
- (11) **1 651 135** (51) *A61M 39/06*
(84) FI 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **1 651 660** (51) *C12N 9/22*
(84) NL 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **1 651 676** (51) *C08B 37/00*
(84) FI 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **1 652 111** (51) *G06Q 30/06*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 DK 01.11.2017
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **1 652 122** (51) *G06F 19/00*
(84) FI 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **1 652 719** (51) *B60K 6/36*
(84) ES 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017

- (11) **1 653 016** (51) **E03D 1/32** SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 (11) **1 658 217** (51) **B62D 24/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 05.01.2018 DK 04.10.2017
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **1 653 653** (51) **G11B 20/00** (11) **1 656 624** (51) **G06F 21/33**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018
GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2017
NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
- (11) **1 654 172** (51) **B65F 1/00** (11) **1 656 981** (51) **B01D 39/20**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
GR 05.01.2018 DK 04.10.2017 EE 02.08.2017 GR 01.05.2018 BG 07.06.2018
NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 IS 02.08.2017 GR 03.11.2017 SE 07.03.2018
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 CH 30.11.2017 IT 02.08.2017 LI 30.11.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 LT 02.08.2017 LV 02.08.2017 AT 21.02.2018
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 MC 02.08.2017 NL 02.08.2017 BG 21.05.2018
PL 04.10.2017
- (11) **1 654 721** (51) **G09G 3/34** (11) **1 657 132** (51) **B60T 13/567**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 12.01.2018 DK 11.10.2017 EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 22.05.2018
NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 LV 21.02.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 IS 02.12.2017 IT 02.08.2017 LI 30.11.2017
SK 11.10.2017 IT 11.10.2017 CH 30.11.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
RO 11.10.2017 SE 02.08.2017 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017 LU 15.11.2017
SI 02.08.2017
- (11) **1 654 977** (51) **A61B 1/01** (11) **1 657 229** (51) **C05F 17/02**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 DK 11.10.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017 NL 11.10.2017 MC 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 SK 11.10.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
SI 30.08.2017 LU 07.11.2017 LU 04.11.2017 IT 11.10.2017
- (11) **1 655 110** (51) **B25F 5/00** (11) **1 657 293** (51) **C10M 169/04**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) CY 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 SE 07.02.2018
FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 11.10.2017 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 DK 11.10.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 MC 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SK 09.08.2017 LU 04.11.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
- (11) **1 655 081** (51) **A61K 38/43** (11) **1 657 613** (51) **G05D 1/02**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) FI 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) DK 18.10.2017
GR 05.01.2018 DK 04.10.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017
NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 18.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 MC 10.05.2017 RO 10.05.2017 RO 10.05.2017 CZ 18.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 SE 10.05.2017 SI 10.05.2017 SI 10.05.2017 PL 18.10.2017
RO 04.10.2017 SK 10.05.2017
- (11) **1 656 435** (51) **C10G 3/00** (11) **1 657 757** (51) **H01L 33/58**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 18.01.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018
GR 09.02.2018 DK 08.11.2017 EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IT 10.05.2017 GR 26.01.2018 DK 25.10.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017
CZ 08.11.2017 RO 04.10.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 PL 25.10.2017 SK 25.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 MC 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SI 10.05.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
SE 10.05.2017 SK 10.05.2017
- (11) **1 656 081** (51) **A61K 38/43** (11) **1 658 105** (51) **A61K 9/12**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 05.01.2018 DK 04.10.2017 IS 10.09.2017 IT 10.05.2017 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NL 25.10.2017 SE 24.04.2018
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 25.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 MC 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SI 10.05.2017 PL 24.01.2018
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 10.11.2017
- (11) **1 656 435** (51) **C10G 3/00** (11) **1 660 149** (51) **A61M 5/46**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 09.02.2018 DK 08.11.2017 EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 PL 25.10.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SI 10.05.2017 PL 25.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 10.11.2017
- (11) **1 656 435** (51) **C10G 3/00** (11) **1 660 284** (51) **B27B 13/06**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 18.01.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018
GR 09.02.2018 DK 08.11.2017 EE 10.05.2017 ES 18.10.2017 GR 11.08.2017 NL 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 PL 25.10.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SI 10.05.2017 PL 25.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 10.11.2017
- (11) **1 656 435** (51) **C10G 3/00** (11) **1 660 764** (51) **B60W 20/16**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 09.02.2018 DK 08.11.2017 EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 PL 25.10.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SI 10.05.2017 PL 25.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 10.11.2017
- (11) **1 656 435** (51) **C10G 3/00** (11) **1 660 851** (51) **B60T 8/52**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 25.01.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
GR 09.02.2018 DK 08.11.2017 EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 PL 25.10.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SI 10.05.2017 PL 25.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 10.11.2017
- (11) **1 656 435** (51) **C10G 3/00** (11) **1 661 293** (51) **H04L 9/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 09.02.2018 DK 08.11.2017 EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 GR 11.08.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 PL 25.10.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 LT 10.05.2017 LV 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 SI 10.05.2017 PL 25.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 10.11.2017

- (11) **1 661 297** (51) *H04L 9/32* LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 MC 22.03.2017 NL 22.03.2017 IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 LU 30.11.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **1 661 373** (51) *H04M 1/05* (11) **1 662 700** (51) *H04L 12/02*
(84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 GR 26.01.2018 NL 25.10.2017
AT 17.01.2018 SE 17.01.2018 SE 25.10.2017 DK 25.10.2017
BG 17.04.2018 GR 18.04.2018 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
SE 17.01.2018 CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **1 661 487** (51) *A46B 9/06* (11) **1 663 383** (51) *A61N 1/04*
(84) AT 20.12.2009 (84) BG 11.05.2009 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
CY 11.02.2009 (84) CZ 11.02.2009 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
DK 11.02.2009 EE 11.02.2009 GR 09.02.2018 DK 08.11.2017
FI 11.02.2009 GR 12.05.2009 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017
LU 20.12.2009 MC 01.07.2010 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
PT 13.07.2009 SI 11.02.2009 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
SK 11.02.2009 SE 21.12.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **1 661 544** (51) *G05D 23/19* (11) **1 663 466** (51) *C12N 15/00*
(84) IT 18.10.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
NL 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **1 661 578** (51) *A61K 38/18* (84) AT 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
(84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
ES 14.03.2018 BG 14.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **1 661 856** (51) *C01B 32/205* (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
(84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 DK 01.11.2017
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **1 661 938** (51) *C08J 7/04* (84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 10.04.2018
AT 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 662 367** (51) *G06F 3/033* (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
(84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SI 16.08.2017
LU 23.11.2017
- (11) **1 662 388** (51) *G06F 9/06* (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(84) FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 662 687** (51) *H04L 1/00* (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
(84) CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
- (11) **1 665 389** (51) *H01L 21/311* (84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 665 515** (51) *H02P 9/04* (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
(84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 DK 01.11.2017
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **1 666 141** (51) *B01J 21/04* (84) AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
(84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
DK 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **1 666 179** (51) *B23B 29/06* (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
(84) FI 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **1 666 518** (51) *C08G 63/91* (84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
(84) SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **1 667 003** (51) *G05D 23/02* (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
(84) CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
MC 16.08.2017 NL 16.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
SI 16.08.2017 LU 29.11.2017
- (11) **1 667 392** (51) *H04L 5/00* (84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 667 607** (51) *A61F 2/06* (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
(84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 DK 22.11.2017
NL 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **1 667 714** (51) *A61K 39/21* (84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
(84) CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
GR 08.06.2018 GR 04.04.2018
BG 07.06.2018
- (11) **1 667 392** (51) *H04L 5/00* (84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **1 665 033** (51) *G06F 9/44* (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
(84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **1 665 190** (51) *G08C 17/02* (84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
(84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **1 665 293** (51) *H01F 3/00* (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
(84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 DK 04.10.2017
NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017

GR 01.05.2018 SE 31.01.2018	AT 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 1 672 124	(51) E02D 5/18	(11) 1 678 212	(51) C08B 37/00
(11) 1 668 411	(51) G03B 7/16	(84) LT 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) BG 15.05.2012 CZ 04.10.2017 EE 15.02.2012 CH 31.10.2017 LU 04.10.2012 PL 15.02.2012 RO 15.02.2012 SI 15.02.2012 NL 01.11.2017 GR 04.05.2018 HU 05.10.2017	(84) CY 04.10.2013 DK 15.02.2012 FI 15.02.2012 LI 31.10.2017 MC 31.10.2012 PT 04.04.2018 SE 15.02.2012 SK 15.02.2012 BE 31.10.2017 AT 04.10.2017
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 1 673 439	(51) A61K 31/52	(11) 1 678 506	(51) G01N 35/04
(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 NL 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 DK 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 1 673 693	(51) G06F 9/455	(84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018
(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 NL 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 DK 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 1 674 598	(51) C23F 1/20	(11) 1 678 960	(51) H04W 12/12
(84) AT 08.11.2017 ES 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018	(84) LT 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018 SE 21.03.2018
(84) FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018	(11) 1 675 141	(51) H01G 11/44	(11) 1 679 632	(51) G06F 21/57
(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 NL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 DK 11.10.2017 SE 11.10.2017	(84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 SE 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 BG 17.04.2018	(84) NL 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 SE 17.01.2018	(11) 1 675 971	(51) C23C 4/04	(11) 1 679 814	(51) H04L 1/00
(84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) BE 30.09.2013 CH 30.09.2013 CZ 23.09.2013 EE 19.05.2010 FI 23.09.2013 HU 20.11.2010 LI 30.09.2013 MC 30.09.2010 PL 23.09.2013 RO 19.05.2010 SI 19.05.2010 TR 23.09.2013 IT 23.09.2017	(84) BG 19.08.2010 CY 19.05.2010 DK 19.05.2010 ES 24.09.2013 GR 20.08.2010 IE 19.05.2010 LU 23.09.2010 NL 01.04.2014 PT 20.09.2010 SE 24.09.2013 SK 19.05.2010 GB 23.09.2017	(84) SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(84) ES 08.11.2017	(84) IT 08.11.2017	(11) 1 676 281	(51) H04L 9/08	(11) 1 680 171	(51) A61M 25/01
(84) AT 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 CH 30.11.2017 MC 01.03.2017 SE 01.03.2017	(84) DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 IT 01.03.2017 LI 30.11.2017 NL 01.03.2017 LU 16.11.2017	(84) FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 BG 14.06.2018	(84) FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018 SE 07.03.2018
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 1 676 373	(51) H04L 5/16	(11) 1 680 222	(51) B01J 29/85
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 SE 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 1 676 385	(51) G06F 15/16	(11) 1 680 761	(51) G06F 1/00
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018	(84) FI 14.03.2018 GR 15.06.2018 BG 14.06.2018	(84) CY 14.03.2018 SE 14.03.2018
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 1 676 414	(51) H04W 28/18	(11) 1 680 774	(51) G02F 1/167
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018	(84) CY 07.03.2018 SE 07.03.2018
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 CH 30.11.2017 NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 IS 11.02.2018 LI 30.11.2017 MC 11.10.2017 DK 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017

LU 02.11.2017 RO 11.10.2017	IT 11.10.2017	SE 24.05.2017 SK 24.05.2017	SI 24.05.2017 LU 09.11.2017	(11) 1 683 525 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 IS 17.09.2017 CH 30.11.2017 MC 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(51) A61K 31/517 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 GR 18.08.2017 IT 17.05.2017 LI 30.11.2017 NL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 LU 15.11.2017
(11) 1 681 517 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(51) F24F 1/00 (84) CY 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 682 927 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 SE 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(51) A61B 3/00 (84) FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 1 683 770 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(51) A61K 35/468 (84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
(11) 1 682 054 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 CH 30.11.2017 NL 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 LU 10.11.2017 RO 01.11.2017	(51) A61F 7/00 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 IS 01.03.2018 LI 30.11.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(11) 1 682 974 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) G06F 12/16 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 1 684 444 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H04W 52/12 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 1 682 055 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 NL 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017	(51) A61F 7/12 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 DK 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(11) 1 682 994 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 CH 30.11.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 30.11.2017 MC 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 LU 04.11.2017 RO 25.10.2017	(11) 1 684 840 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) A61M 39/04 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 NL 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 1 682 091 (84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 MC 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) A61K 9/127 (84) CZ 29.03.2017 GR 30.06.2017 PT 31.07.2017 SI 29.03.2017 LU 05.11.2017	(11) 1 682 998 (84) NL 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G06F 3/00 (84) FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 BG 24.04.2018	(11) 1 684 958 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(51) B27N 3/02 (84) FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 IS 20.04.2018
(11) 1 682 367 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 30.11.2017 MC 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 LU 05.11.2017 RO 25.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 CH 30.11.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(11) 1 683 009 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 CH 30.11.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) G06F 9/445 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 LI 30.11.2017 MC 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 LU 08.11.2017 RO 25.10.2017	(11) 1 685 075 (84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 CH 30.11.2017 MC 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017	(51) C03C 17/42 (84) CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 IS 26.08.2017 LI 30.11.2017 NL 26.04.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017 LU 03.11.2017
(11) 1 682 454 (84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 IS 19.11.2017 CH 30.11.2017 MC 19.07.2017 RO 19.07.2017 SK 19.07.2017 LU 12.11.2017	(51) C02F 1/469 (84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 20.10.2017 IT 19.07.2017 LI 30.11.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SI 19.07.2017	(11) 1 683 020 (84) NL 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) G06F 11/30 (84) FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 BG 24.04.2018	(11) 1 685 866 (84) FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 SE 03.01.2018	(51) C07C 1/20 (84) CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 BG 03.04.2018
(11) 1 682 587 (84) BG 01.02.2018 IS 01.03.2018 LI 30.11.2017 CY 01.11.2017 LU 09.11.2017	(51) C08F 4/651 (84) GR 02.02.2018 CH 30.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017	(11) 1 683 324 (84) FI 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.06.2018 BG 28.06.2018	(11) 1 685 886 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 LT 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(51) F04B 39/00 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 NL 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017
(11) 1 682 782 (84) BG 24.08.2017 DK 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 25.08.2017 IT 24.05.2017 LI 30.11.2017 PL 24.05.2017	(51) F16B 12/20 (84) CZ 24.05.2017 EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 IS 24.09.2017 CH 30.11.2017 MC 24.05.2017 RO 24.05.2017	(11) 1 683 357 (84) AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 IS 12.08.2017 CH 30.11.2017 MC 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017	(51) H04N 7/16 (84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 GR 13.07.2017 IT 12.04.2017 LI 30.11.2017 NL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 LU 12.11.2017		

(11) 1 685 369	(51) G01F 1/84	IT 02.08.2017	CH 30.11.2017	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	LI 30.11.2017	MC 02.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	SK 26.07.2017	SI 26.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 10.11.2017		LU 15.11.2017	
MC 19.04.2017	PL 19.04.2017				
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017				
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017				
LU 04.11.2017					
(11) 1 685 519	(51) G06K 1/12				
(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018				
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018				
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018				
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018				
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				
(11) 1 685 619	(51) H01M 8/14				
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017				
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017				
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017				
GR 01.12.2017	IS 30.12.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
MC 30.08.2017	NL 30.08.2017				
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017				
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017				
SI 30.08.2017	LU 09.11.2017				
(11) 1 686 881	(51) A61K 8/37				
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017				
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017				
GR 29.09.2017	IS 28.10.2017				
MC 28.06.2017	PL 28.06.2017				
SK 28.06.2017	SI 28.06.2017				
LU 09.11.2017					
(11) 1 686 914	(51) A61C 1/08				
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018				
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				
GR 23.02.2018	NL 22.11.2017				
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017				
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017				
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017				
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					
(11) 1 686 940	(51) A61F 13/15				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017				
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017				
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
MC 01.03.2017	NL 01.03.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017				
LU 17.11.2017					
(11) 1 687 481	(51) D21H 21/04				
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017				
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017				
EE 19.04.2017	GR 20.07.2017				
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
MC 19.04.2017	NL 19.04.2017				
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017				
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017				
LU 05.11.2017					
(11) 1 687 580	(51) F28D 9/00				
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017				
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017				
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017				
GR 03.11.2017	IS 02.12.2017				
(11) 1 687 790	(51) G09B 23/28				
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017				
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017				
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017				
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017				
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
MC 01.03.2017	NL 01.03.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017				
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017				
LU 23.11.2017					
(11) 1 687 823	(51) G11B 20/00				
(84) FI 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018				
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018				
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018				
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				
(11) 1 687 933	(51) H04L 12/24				
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018				
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				
GR 23.02.2018	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	NL 20.11.2017				
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017				
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017				
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017				
LU 27.11.2017	RO 22.11.2017				
(11) 1 687 967	(51) H04Q 3/00				
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017				
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017				
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017				
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017				
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017				
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017				
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017				
SI 19.07.2017	LU 05.11.2017				
(11) 1 687 997	(51) H04L 12/46				
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018				
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017				
GR 12.01.2018	NL 11.10.2017				
SE 11.10.2017	DK 11.10.2017				
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017				
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017				
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				
(11) 1 688 128	(51) A61K 8/60				
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018				
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018				
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018				
BG 07.06.2018					
(11) 1 688 418	(51) C07D 491/04				
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017				
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017				
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				
FI 15.03.2017	GR 16.06.2017				
IT 15.03.2017	MC 15.03.2017				
NL 15.03.2017	PT 17.07.2017				
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017				
LU 13.11.2017					
(11) 1 688 454	(51) C08J 3/12				
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017				
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017				
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017				
(11) 1 688 619	(51) F04B 35/06				
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018				
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018				
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018				
(11) 1 688 678	(51) F24F 13/20				
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018				
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018				
IS 01.03.2018	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	NL 01.11.2017				
SE 01.11.2017	DK 01.11.2017				
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				
PL 01.11.2017	LU 18.11.2017				
RO 01.11.2017					
(11) 1 689 135	(51) H04L 12/801				
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018				
FI 17.01.2018	CY 17.01.2018				
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018				
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018				
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018				
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018				
(11) 1 689 297	(51) A61B 6/03				
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017				
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017				
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017				
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017				
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
MC 10.05.2017	NL 10.05.2017				
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017				
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017				
SK 10.05.2017	LU 26.11.2017				
(11) 1 689 901	(51) C22C 38/00				
(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018				
GR 22.06.2018	SE 21.03.2018				
BG 21.06.2018					
(11) 1 689 909	(51) C23C 18/16				
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018				
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017				
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018				
LT 11.10.2017	NL 11.10.2017				
SE 11.10.2017	DK 11.10.2017				
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017				
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017				
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				
(11) 1 690 011	(51) F04D 29/32				
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017				
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017				
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017				
GR 27.07.2017	IS 26.08.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
MC 26.04.2017	NL 26.04.2017				
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017				
SE					

EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 06.05.2015	TR 06.05.2015	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	IT 13.08.2017		IS 24.05.2018	SE 24.01.2018
IS 23.12.2017	CH 30.11.2017			BG 24.04.2018	
LI 30.11.2017	MC 23.08.2017	(11) 1 691 969	(51) B29C 70/54	(11) 1 693 830	(51) G10L 15/26
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
SI 23.08.2017	LU 15.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 20.12.2017	SE 20.12.2017
		AT 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 1 690 252	(51) H04R 25/00	BG 10.04.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017	(11) 1 692 047	(51) B65D 45/20	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
GR 13.10.2017	IS 12.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
IT 12.07.2017	MC 12.07.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	(11) 1 693 849	(51) G11B 27/031
NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	SK 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LU 18.11.2017		RO 15.11.2017		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	AT 06.12.2017
(11) 1 690 304	(51) G01F 23/26	(11) 1 692 113	(51) C07D 233/54	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017		
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 1 693 852	(51) G11B 33/08
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	MC 27.09.2017	RO 27.09.2017	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
		SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 1 690 469	(51) A46B 3/06	PL 27.09.2017	LU 15.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018			BG 03.04.2018	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 1 692 395	(51) F03D 80/30		
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(11) 1 693 908	(51) H01L 51/52
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 26.07.2017	EE 26.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
NL 25.10.2017	MC 25.10.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 25.10.2017	DK 25.10.2017	IT 26.07.2017	CH 30.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LI 30.11.2017	MC 26.07.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
PL 25.10.2017	LU 15.11.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017		
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SI 26.07.2017	LU 20.11.2017	(11) 1 693 949	(51) H02M 7/06
				(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
(11) 1 691 459	(51) H01T 1/00	(11) 1 692 459	(51) G01B 11/02	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) IT 15.11.2017	(84) GR 29.06.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
	BG 28.06.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 24.05.2018	SE 24.01.2018
(11) 1 691 669	(51) A61B 3/103	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 24.04.2018	
(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017		
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 1 694 055	(51) H04N 5/21
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 1 691 748	(51) A61F 13/02	MC 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017
IS 20.01.2018	CH 30.11.2017	LU 12.11.2017		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LI 30.11.2017	MC 20.09.2017			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	(11) 1 692 498	(51) G01N 29/00	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	RO 01.11.2017	
SK 20.09.2017	DK 20.09.2017	GR 28.03.2018	NL 27.12.2017		
LU 26.11.2017		SE 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 1 694 260	(51) A61K 9/20
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
(11) 1 691 789	(51) A61K 9/20	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 21.03.2018	NL 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 13.10.2017	IS 12.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RO 27.12.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017			MC 12.07.2017	NL 12.07.2017
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 1 692 613	(51) G06F 9/312	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
RO 20.12.2017		GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	SI 12.07.2017	LU 23.11.2017
		BG 21.06.2018			
(11) 1 691 893	(51) A61K 8/891	(11) 1 692 754	(51) H02J 7/00	(11) 1 695 299	(51) G07F 7/10
(84) AT 06.05.2015	(84) BE 06.05.2015	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
BG 06.08.2015	CH 31.08.2015	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018		
FI 06.05.2015	GR 07.08.2015	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 1 695 350	(51) G11B 20/14
HU 13.08.2004	IE 13.08.2015			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LI 31.08.2015	LU 13.08.2015	(11) 1 693 797	(51) G06T 5/00	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
MC 06.05.2015	NL 06.05.2015	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
PT 07.09.2015	RO 06.05.2015	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
SE 06.05.2015	SI 06.05.2015	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017

- CH 30.11.2017
MC 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
LU 17.11.2017
- (11) **1 695 460**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
NL 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **1 695 489**
(84) NL 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **1 695 724**
(84) NL 24.01.2018
CY 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **1 695 918**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
IS 04.02.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **1 696 630**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
LT 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **1 696 966**
(84) BG 12.07.2017
EE 12.04.2017
GR 13.07.2017
MC 12.04.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
LU 02.11.2017
- (11) **1 697 016**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
ES 10.01.2018
IS 10.05.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 697 035**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
NL 15.11.2017
DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **1 697 051**
(84) BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
- LI 30.11.2017
NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
- (51) **H04B 7/26**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **H04W 72/04**
(84) FI 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
BG 17.04.2018
- (51) **A61L 31/04**
(84) FI 24.01.2018
GR 25.04.2018
- (51) **B65D 43/02**
(84) BG 04.01.2018
GR 05.01.2018
LT 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **A61B 17/22**
(84) CZ 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (51) **B01D 1/28**
(84) NL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
SE 10.01.2018
- (51) **B01J 2/04**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
LT 15.11.2017
SE 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **B02C 4/18**
(84) CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
GR 21.12.2017
- IS 20.01.2018
CH 30.11.2017
MC 20.09.2017
PL 20.09.2017
SK 20.09.2017
LU 05.11.2017
- (11) **1 697 843**
(84) AT 10.05.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
IS 10.09.2017
CH 30.11.2017
MC 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (11) **1 698 073**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
IS 23.12.2017
CH 30.11.2017
MC 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SI 23.08.2017
- (11) **1 698 789**
(84) AT 12.04.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
IS 12.08.2017
CH 30.11.2017
MC 12.04.2017
PL 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
- (11) **1 699 218**
(84) AT 15.02.2017
CZ 15.02.2017
EE 15.02.2017
FI 15.02.2017
IT 15.02.2017
NL 15.02.2017
PT 15.06.2017
SE 15.02.2017
SK 15.02.2017
- (11) **1 699 496**
(84) AT 22.02.2017
CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
FI 22.02.2017
IT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PT 22.06.2017
SE 22.02.2017
SK 22.02.2017
- (11) **1 699 500**
(84) FI 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **1 699 566**
(84) NL 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
SE 10.01.2018
- IT 20.09.2017
LI 30.11.2017
NL 20.09.2017
RO 20.09.2017
DK 20.09.2017
- (51) **G06F 11/20**
(84) BG 10.08.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
GR 11.08.2017
IT 10.05.2017
LI 30.11.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
LU 22.11.2017
- (51) **H04B 7/04**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LI 30.11.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
LU 24.11.2017
- (51) **F16C 19/36**
(84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
GR 13.07.2017
IT 12.04.2017
LI 30.11.2017
NL 12.04.2017
RO 12.04.2017
SI 12.04.2017
LU 30.11.2017
- (51) **H04M 3/42**
(84) BG 15.05.2017
DK 15.02.2017
ES 15.02.2017
GR 16.05.2017
MC 15.02.2017
PL 15.02.2017
RO 15.02.2017
SI 15.02.2017
LU 11.11.2017
- (51) **B60R 21/34**
(84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
ES 22.02.2017
GR 23.05.2017
MC 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
LU 04.11.2017
- (51) **A61L 27/52**
(84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
SE 21.02.2018
- (51) **B05B 7/30**
(84) FI 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 699 617**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
NL 15.11.2017
DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **1 699 964**
(84) NL 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
SE 03.01.2018
- (11) **1 700 161**
(84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
BG 24.04.2018
- (11) **1 701 099**
(84) IT 18.10.2017
- (11) **1 701 118**
(84) IT 25.10.2017
- (11) **1 701 410**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
LT 08.11.2017
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **1 701 701**
(84) BG 30.03.2010
LI 30.11.2017
RO 30.12.2009
CZ 17.11.2017
SE 18.11.2017
- (11) **1 701 793**
(84) BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
GR 29.09.2017
CH 30.11.2017
MC 28.06.2017
RO 28.06.2017
SI 28.06.2017
- (11) **1 702 119**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
CH 30.11.2017
MC 22.03.2017
CZ 02.11.2017
SI 03.11.2017
RO 22.03.2017
- (11) **1 702 373**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
LT 11.10.2017
SE 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **B29D 11/00**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
LT 15.11.2017
SE 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **F16F 7/08**
(84) FI 03.01.2018
ES 03.01.2018
AT 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **G03F 7/00**
(84) NL 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **F24F 1/00**
(84) IT 18.10.2017
- (51) **F25C 5/00**
(84) IT 25.10.2017
- (51) **H01R 9/05**
(84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
IS 08.03.2018
LV 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **A61K 9/12**
(84) CH 30.11.2017
MC 30.11.2017
FI 17.11.2017
LU 17.11.2017
- (51) **B01J 31/12**
(84) CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
IS 28.10.2017
LI 30.11.2017
PL 28.06.2017
SK 28.06.2017
LU 16.11.2017
- (51) **E04F 15/02**
(84) DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 30.11.2017
SE 22.03.2017
SK 02.11.2017
LU 02.11.2017
- (51) **C01B 25/37**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
IS 11.02.2018
NL 11.10.2017
DK 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
RO 11.10.2017

- (11) **1 702 392** (51) **H02J 3/24** SK 09.08.2017 SI 09.08.2017 (11) **1 709 467** (51) **G02B 6/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) ES 17.01.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 18.04.2018
AT 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 21.05.2018
- (11) **1 703 364** (51) **G06F 3/0488** (11) **1 705 579** (51) **G06F 17/18**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
CY 28.02.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) NL 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) EE 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) SK 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017
(84) CY 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
(84) GR 29.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) RO 06.12.2017
- (11) **1 703 620** (51) **H02K 11/04** (11) **1 706 083** (51) **A61F 13/47**
(84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) SE 07.03.2018
GR 01.09.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) BG 07.06.2018
IT 31.05.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
LI 30.11.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
LV 31.05.2017 (84) MC 31.05.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017
NL 31.05.2017 (84) PL 31.05.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
RO 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
SI 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
LU 05.11.2017 (84) SK 31.05.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
(84) ES 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 04.10.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **1 703 662** (51) **H04L 7/033** (11) **1 706 223** (51) **B21C 47/30**
(84) ES 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
(84) LT 04.10.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017
(84) AT 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
ES 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
GR 02.02.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
LT 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
DK 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
EE 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) RO 20.12.2017
SK 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **1 703 861** (51) **A61M 25/00** (11) **1 706 476** (51) **C11D 1/28**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 02.02.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
LT 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
DK 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
(84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) BG 14.05.2018
- (11) **1 704 087** (51) **B64C 25/40** (11) **1 708 332** (51) **H02H 3/33**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 15.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
(84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) BG 14.05.2018
- (11) **1 704 236** (51) **C12N 15/54** (11) **1 708 671** (51) **H04W 36/32**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
GR 01.03.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018
IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **1 704 485** (51) **H04W 12/08** (11) **1 709 128** (51) **C09G 1/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
GR 01.03.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) IS 04.02.2018
CZ 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
PL 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
GR 01.03.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) IT 13.12.2017
PL 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
RO 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **1 704 654** (51) **H04W 52/14** (11) **1 709 170** (51) **C12N 15/10**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
CY 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **1 704 844** (51) **G07F 17/00** (11) **1 709 326** (51) **F03D 80/30**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
CZ 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017
ES 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
IS 09.12.2017 (84) IT 09.08.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
LT 09.08.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
RO 09.08.2017 (84) FI 22.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
CZ 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
ES 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
IS 09.12.2017 (84) IT 09.08.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 09.08.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RO 09.08.2017 (84) FI 22.12.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **1 710 266** (51) **C08G 61/12**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **1 710 712** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) IS 11.02.2018
LT 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
SE 11.10.2017 (84) DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
IT 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
- (11) **1 710 953** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **1 711 580** (51) **C09K 11/85**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **1 711 692** (51) **F01L 7/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **1 712 977** (51) **G06F 21/10**
(84) FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **1 713 079** (51) **G11C 7/24**
(84) FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) SE 21.03.2018

(11) 1 721 148	(51) G01N 33/34	(11) 1 723 972	(51) C12N 5/22	SE 06.12.2017	AT 06.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	IT 06.12.2017	
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018		
(11) 1 721 351	(51) H01M 8/02	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 1 726 778	(51) F01C 1/356
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LT 04.10.2017	NL 04.10.2017			SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 1 724 371	(51) C22C 38/00	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	PL 06.12.2017	AT 06.12.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
RO 04.10.2017		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
		IS 07.06.2018	BG 07.05.2018	(11) 1 726 975	(51) G02B 1/10
(11) 1 721 425	(51) H04L 12/721	(11) 1 725 116	(51) A22C 13/00	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 1 721 493	(51) H05B 7/10	(11) 1 725 194	(51) A61F 5/00	(11) 1 727 363	(51) H04N 7/14
(84) LT 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 29.06.2018	SE 28.03.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 28.06.2018	
		AT 17.01.2018	IS 17.05.2018		
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 1 727 445	(51) A46D 3/08
(11) 1 722 985	(51) B44C 5/04	(11) 1 725 259	(51) A61K 39/12	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
(84) FI 07.02.2018	(84) NL 07.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 08.06.2018	SE 07.03.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 07.06.2018	
BG 07.05.2018		AT 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018		(11) 1 727 767	(51) C01B 32/05
(11) 1 722 998	(51) B60L 13/04	(11) 1 725 417	(51) B60L 5/00	(84) BG 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	LT 22.11.2017	SE 22.11.2017
NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 22.11.2017	
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
RO 13.12.2017		RO 20.12.2017		(11) 1 728 373	(51) H04L 29/08
				(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
(11) 1 723 536	(51) G06F 15/16	(11) 1 725 424	(51) B60M 3/06	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	AT 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 03.04.2018	
AT 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 21.02.2018	SE 21.02.2018		
BG 14.05.2018		BG 21.05.2018		(11) 1 729 256	(51) G06T 3/40
				(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
				CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 1 723 594	(51) H04L 9/08	(11) 1 725 572	(51) C07H 19/10	GR 08.06.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	BG 07.06.2018	
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017		
GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 1 729 327	(51) H01L 21/00
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	IT 31.05.2017	MC 31.05.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	DK 22.11.2017	CY 22.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IT 22.11.2017	
		LU 05.11.2017			
(11) 1 723 850	(51) C05C 11/00	(11) 1 725 816	(51) F25B 49/02	(11) 1 729 768	(51) A61K 31/44
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 31.05.2018	SE 31.01.2018	LT 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 30.04.2018		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 1 730 240	(51) C09C 1/30
(11) 1 723 890	(51) A47L 15/42	(11) 1 726 257	(51) A61B 5/00	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	LT 11.10.2017	SE 11.10.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
DK 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 15.11.2017			
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				

(11) 1 730 407	(51) F15B 15/26	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SI 23.08.2017	LU 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 20.10.2017	IS 19.11.2017	(11) 1 735 067	(51) B01D 3/14	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 1 736 062	(51) A23L 13/40
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) MC 05.07.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NY 13.12.2017	SE 13.12.2017	LU 08.11.2017	
SK 19.07.2017	SI 19.07.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 1 736 167	(51) A61K 36/63
LU 12.11.2017		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
(11) 1 730 647	(51) H04L 29/08	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	RO 13.12.2017		BG 21.06.2018	
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 1 735 400	(51) C09K 5/04	(11) 1 737 302	(51) A23G 4/20
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
IS 17.05.2018	SE 17.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
BG 17.04.2018		AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 1 731 180	(51) A61L 31/14	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 1 735 517	(51) E06B 3/66	(11) 1 737 716	(51) B61F 5/26
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 10.05.2018	BG 10.04.2018	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 1 735 568	(51) F24F 13/06	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 1 731 303	(51) B32B 27/30	AT 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 15.11.2017	
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	BG 14.05.2018		(11) 1 737 924	(51) C09K 9/02
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	(11) 1 735 634	(51) G01S 5/02	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	AT 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	BG 14.05.2018	
PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 1 738 157	(51) G01N 23/223
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018
(11) 1 733 116	(51) E21B 7/20	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 03.05.2018	BG 03.04.2018
ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 1 735 699	(51) G06F 9/38	(11) 1 738 540	(51) H04L 12/28
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LT 11.10.2017	NL 11.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017
RO 11.10.2017		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 1 733 280	(51) G03B 31/02	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 1 735 760	(51) G06Q 20/34	(11) 1 738 541	(51) H04L 12/46
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 10.05.2018	SE 10.01.2018
(11) 1 733 415	(51) H01J 49/00	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	BG 10.04.2018	
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 1 739 263	(51) E05D 15/30
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 15.11.2017		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	(11) 1 735 767	(51) G09G 3/20	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	LT 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 1 734 257	(51) F04D 29/70	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 1 739 266	(51) B60J 1/17
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 04.10.2017		(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 1 735 901	(51) H02M 3/335	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018		
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018		
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017				

ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(11) 1 739 897	(51) H04L 29/06	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 08.11.2017		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	(11) 1 742 635	(51) C07C 321/20	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
NL 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 1 744 829	(51) B01J 23/75
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 1 742 694	(51) A61M 15/00	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 1 740 098	(51) A61B 5/05	NL 27.12.2017	SE 27.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NL 20.12.2017	CY 20.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 13.12.2017	
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 27.12.2017		(11) 1 745 493	(51) H01B 3/44
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 1 742 998	(51) C08L 71/00	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
RO 20.12.2017		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 27.12.2017	SE 27.12.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 1 740 215	(51) A61K 47/64	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 15.06.2018	SE 14.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RO 27.12.2017	
BG 14.06.2018		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 1 745 608	(51) H04W 74/08
(11) 1 740 342	(51) B23K 35/28			(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
(84) IT 29.11.2017		(11) 1 743 252	(51) G06F 17/00	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 1 740 486	(51) B65D 85/24	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018		
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 1 745 653	(51) H04N 19/147
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) IT 18.10.2017
GR 01.03.2018	DK 29.11.2017				
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 1 743 269	(51) G07C 5/00	(11) 1 745 677	(51) H04S 7/00
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
EE 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		IS 24.05.2018	SE 24.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		BG 24.04.2018		PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
(11) 1 741 218	(51) H04M 3/42			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(11) 1 743 430	(51) H03M 5/08	RO 27.12.2017	
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018		
NL 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 1 745 757	(51) A61C 5/42
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 21.06.2018	
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 1 747 071	(51) B07B 1/20
(11) 1 741 221	(51) H04L 1/00			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 1 743 666	(51) A61M 5/20	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 15.07.2017	(84) BG 27.08.2009	NL 27.12.2017	SE 27.12.2017
NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 27.05.2009	CZ 27.05.2009	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 27.05.2009	FI 27.05.2009	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 28.08.2009	HU 28.11.2009	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	IE 15.07.2017	IS 27.09.2009	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 27.05.2009	LU 15.07.2009		
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 27.05.2009	MC 31.07.2009	(11) 1 747 280	(51) C12P 21/00
		PL 27.05.2009	PT 27.09.2009	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(11) 1 741 229	(51) H04L 12/937	RO 27.05.2009	SI 27.05.2009	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SK 27.05.2009	TR 27.05.2009	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BE 31.07.2017	IT 15.07.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018			IS 17.05.2018	SE 17.01.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 1 744 423	(51) H02G 3/32	BG 17.04.2018	
NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 1 747 510	(51) G06F 9/50
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		BG 21.05.2018		GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
(11) 1 742 574	(51) A61B 5/15			LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 1 744 470	(51) H04B 7/08	SE 01.11.2017	DK 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017				
NL 08.11.2017	SE 08.11.2017				

- (11) **1 755 712** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
IS 10.05.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 756 204** (51) **B01J 20/26**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 SE 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **1 756 497** (51) **F25J 3/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 756 839** (51) **G21C 3/62**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 LT 29.11.2017
NL 29.11.2017 SE 29.11.2017
DK 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **1 756 918** (51) **H01R 43/20**
(84) IT 04.10.2017
- (11) **1 757 026** (51) **H04L 12/729**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 LT 29.11.2017
NL 29.11.2017 SE 29.11.2017
DK 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **1 757 028** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **1 757 076** (51) **H04M 3/46**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **1 757 740** (51) **E03C 1/04**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **1 757 865** (51) **F24C 15/20**
(84) ES 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
- (11) **1 757 945** (51) **G01N 21/84**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **1 758 350** (51) **G06F 3/0489**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **1 758 424** (51) **H04L 29/12**
(84) SE 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
- (11) **1 758 627** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **1 759 048** (51) **D06F 37/30**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **1 759 071** (51) **E04C 2/22**
(84) FI 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **1 759 301** (51) **H04L 12/703**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **1 759 383** (51) **G11B 5/596**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **1 759 414** (51) **H01L 27/146**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **1 759 418** (51) **H01L 29/78**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 759 470** (51) **H04B 7/06**
(84) SE 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
- (11) **1 759 510** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **1 759 955** (51) **B62D 1/16**
(84) IT 08.11.2017
- (11) **1 760 272** (51) **F01D 17/16**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **1 761 015** (51) **H04M 3/493**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **1 761 020** (51) **H04M 15/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 761 363** (51) **B25J 9/16**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 761 380** (51) **B32B 3/08**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **1 761 461** (51) **C01B 33/148**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **1 761 887** (51) **G06N 99/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 762 054** (51) **G06F 15/173**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **1 762 796** (51) **F25B 13/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **1 763 095** (51) **H01L 51/52**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017

PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 1 780 370	(51) E06B 9/322	(11) 1 782 310	(51) G06F 19/00
(11) 1 778 460	(51) B29C 70/34	(84) LT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LV 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 BG 03.04.2018	(11) 1 780 624	(51) G06F 1/32	(11) 1 782 331	(51) G06K 19/07
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
(11) 1 778 559	(51) B65D 45/04	(11) 1 780 680	(51) G07C 9/00	(11) 1 783 245	(51) C23C 28/04
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 IS 24.05.2018 BG 24.04.2018	(84) FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LV 24.01.2018
(11) 1 778 663	(51) C07D 311/62	(11) 1 780 852	(51) H02G 3/04	(11) 1 783 266	(51) D06F 58/04
(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 30.11.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 RO 19.04.2017 SI 19.04.2017 LU 03.11.2017	(84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 CH 30.11.2017 LT 19.04.2017 MC 19.04.2017 PL 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017
(11) 1 778 822	(51) C10M 133/56	(11) 1 781 165	(51) A61B 5/00	(11) 1 783 459	(51) G01D 3/032
(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 LT 08.11.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 30.11.2017 LV 18.10.2017 MC 18.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 CH 30.11.2017 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 LU 03.11.2017 RO 18.10.2017
(11) 1 779 152	(51) G02B 3/10	(11) 1 781 314	(51) A61K 38/04	(11) 1 783 464	(51) G01F 1/66
(84) AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 GR 23.02.2018 LV 22.11.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LV 08.11.2017 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) LT 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
(11) 1 779 324	(51) G06T 7/00	(11) 1 781 713	(51) C08F 8/06	(11) 1 783 919	(51) H04B 1/00
(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 NL 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017 LT 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018
(11) 1 779 679	(51) H04Q 5/22	(11) 1 782 140	(51) G05B 19/418	(11) 1 784 220	(51) A61K 39/395
(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LV 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017 LT 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018
(11) 1 779 697	(51) H04W 36/12	(11) 1 782 231	(51) G06F 9/50	(11) 1 784 236	(51) A61M 15/00
(84) LT 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(84) IT 25.10.2017	

- (11) **1 784 267** (51) **A61F 2/90** AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 (11) **1 789 231** (51) **B23Q 3/12**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
BG 21.06.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **1 784 440** (51) **C08G 63/02** (11) **1 786 264** (51) **A61K 31/14**
(84) FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 28.02.2018
IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) NL 28.02.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) DK 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
LV 10.01.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
BG 10.04.2018 (84) CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **1 784 535** (51) **D21G 1/00** (11) **1 786 524** (51) **A62C 35/62**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) LT 28.02.2018
GR 05.01.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) NL 28.02.2018
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) CY 25.10.2017
NL 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) BG 14.06.2018 (84) EE 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
PL 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **1 784 876** (51) **H01M 2/14** (11) **1 786 896** (51) **C12N 5/071** (11) **1 789 615** (51) **D01D 5/04**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
FI 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) IS 18.02.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) NL 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SK 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **1 784 986** (51) **H04N 19/70** (11) **1 787 194** (51) **G06F 9/38** (11) **1 789 828** (51) **G02B 21/06**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
SE 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) DK 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
PL 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) IS 20.04.2018
RO 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
- (11) **1 785 254** (51) **B29C 45/14** (11) **1 788 785** (51) **H04L 29/08** (11) **1 789 879** (51) **G06F 11/14**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) DK 15.11.2017
AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
- (11) **1 785 260** (51) **A61F 5/445** (11) **1 788 786** (51) **H04L 29/08** (11) **1 789 982** (51) **H01M 4/04**
(84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
NL 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
DK 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
IT 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **1 785 482** (51) **C12N 5/077** (11) **1 788 792** (51) **H04M 3/493** (11) **1 789 989** (51) **H01J 49/40**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
GR 05.01.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) NL 27.12.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) SE 27.12.2017
DK 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) IT 19.07.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) SE 27.12.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
PL 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
RO 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) IS 27.04.2018
RO 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **1 785 708** (51) **G01L 19/00** (11) **1 789 119** (51) **A61M 15/00** (11) **1 789 990** (51) **H01J 49/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
FI 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
BG 03.04.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) EE 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
- (11) **1 785 747** (51) **G02B 1/10** (11) **1 789 747** (51) **G02B 1/10**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018

PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
RO 13.12.2017				SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
				SI 28.06.2017	LU 13.11.2017
(11) 1 790 675	(51) C08G 18/42	(11) 1 792 352	(51) H01L 33/32	(11) 1 793 214	(51) G01K 7/38
(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) DK 14.06.2017
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 14.12.2017	IS 13.01.2018	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IS 14.10.2017	CH 30.11.2017
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017
MC 13.09.2017	NL 13.09.2017	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 13.09.2017	LU 09.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 14.06.2017	SI 14.06.2017
				LU 07.11.2017	
(11) 1 791 498	(51) A61F 2/06	(11) 1 792 381	(51) H02K 1/18	(11) 1 793 258	(51) G02B 21/24
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BE 30.09.2011	(84) CH 30.09.2011	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.09.2011	CZ 16.09.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 07.09.2011	FI 07.09.2011	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GB 07.12.2011	GR 08.12.2011	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IE 07.09.2011	IS 07.01.2012	MC 11.10.2017	SE 11.10.2017
		LI 30.09.2011	LT 07.09.2011	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 1 791 519	(51) A61B 17/00	LU 16.09.2011	LV 07.09.2011	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	MC 30.09.2011	NL 07.09.2011	PL 11.10.2017	LU 17.11.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PT 09.01.2012	RO 16.09.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SE 07.09.2011	SI 07.09.2011		
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	SK 16.09.2017	HU 17.09.2017		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 1 792 385	(51) H02K 41/03	(11) 1 793 357	(51) G08C 17/02
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
SI 19.07.2017	LU 17.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017
		BG 21.05.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 1 791 688	(51) B29D 11/00	(11) 1 792 514	(51) H04W 72/04	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018		
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 1 793 747	(51) A61B 17/20
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 04.10.2017	DK 04.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 1 791 786	(51) B01J 29/83	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018			BG 10.04.2018	
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 1 792 708	(51) B29C 70/74		
NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) 1 793 751	(51) A61B 17/56
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	FI 17.05.2017	IS 17.09.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 18.10.2017		IT 17.05.2017	CH 30.11.2017	AT 21.02.2018	SE 21.02.2018
		LI 30.11.2017	LT 17.05.2017	BG 21.05.2018	
		LV 17.05.2017	MC 17.05.2017		
(11) 1 791 901	(51) C08K 5/41	NL 17.05.2017	PL 17.05.2017	(11) 1 793 770	(51) A61F 2/46
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LU 27.11.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
(11) 1 791 950	(51) C12N 5/07	(11) 1 792 775	(51) B60Q 1/48	(11) 1 793 905	(51) B01D 1/06
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 1 792 048	(51) E21B 43/01	(11) 1 792 876	(51) C02F 1/68	(11) 1 794 084	(51) C01B 5/02
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018		
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 1 794 170	(51) C07F 17/00
RO 06.12.2017				(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
				FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 1 792 256	(51) G06F 11/14	(11) 1 792 966	(51) C09K 15/00	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017		
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017		
		FI 28.06.2017	GR 29.09.2017		
		IS 28.10.2017	LT 28.06.2017		

GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 1 796 748	(51) A61L 26/00	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	BG 17.04.2018	
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 1 799 487	(51) G08B 1/08
(11) 1 794 429	(51) F02C 9/28	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 1 797 389	(51) F41A 5/28	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BG 26.01.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 1 799 795	(51) C10G 45/64
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 26.10.2016	ES 26.10.2016	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 26.02.2017	IE 19.09.2017	LV 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 27.12.2017		CH 30.09.2017	LI 30.09.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 1 794 653	(51) G03D 3/00	LT 26.10.2016	LU 19.09.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	LV 26.10.2016	DE 04.04.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RO 20.12.2017	
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 1 800 247	(51) G06K 9/40
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 1 795 048	(51) H05B 3/20	GB 19.09.2017	BE 30.09.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	FR 02.10.2017	IT 19.09.2017	GR 02.02.2018	NL 01.11.2017
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	(11) 1 797 411	(51) G01N 27/407	SE 01.11.2017	DK 01.11.2017
LV 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) ES 15.11.2017	(84) IT 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 1 797 804	(51) A47J 43/07	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 01.11.2017	
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	(11) 1 800 705	(51) A61M 16/00
(11) 1 795 219	(51) A61M 5/315	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(84) BE 31.12.2009	(84) BG 28.01.2010	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
CY 28.10.2009	CZ 28.10.2009	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
EE 28.10.2009	ES 08.02.2010	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
FI 28.10.2009	GR 29.01.2010	SK 01.11.2017	IT 01.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
IE 28.10.2009	LU 11.12.2009	(11) 1 798 372	(51) F01C 1/356	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
MC 01.07.2010	NL 28.10.2009	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 1 800 853	(51) B32B 3/00
PT 01.03.2010	SI 28.10.2009	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
SK 28.10.2009	TR 28.10.2009	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
SE 12.12.2017		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
(11) 1 795 339	(51) E04F 15/10	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) DK 01.03.2017	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 1 801 079	(51) C03B 23/03
FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
IT 01.03.2017	CH 30.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LI 30.11.2017	MC 01.03.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 1 798 502	(51) F25C 5/06	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 01.03.2017	LU 25.11.2017	(84) IT 01.11.2017	(84) FI 28.03.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 1 795 699	(51) E21B 43/16	(11) 1 798 878	(51) H04H 60/27	BG 30.04.2018	
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(11) 1 801 175	(51) C09D 175/04
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 1 798 920	(51) H04L 25/03	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) SE 22.11.2017	(84) IT 22.11.2017	IS 10.09.2017	CH 30.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 1 798 946	(51) H04M 7/12	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	MC 10.05.2017	RO 10.05.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LU 19.11.2017	
RO 22.11.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 1 801 328	(51) E05B 45/06
(11) 1 795 839	(51) A47F 3/04	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
(84) BG 31.08.2017	(84) EE 31.05.2017	BG 21.05.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 1 799 351	(51) B04B 1/12	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 30.09.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	BG 21.06.2018	
LI 30.11.2017	LT 31.05.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 1 801 473	(51) F16K 11/044
LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
NL 31.05.2017	SE 31.05.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
LU 13.11.2017		BG 30.04.2018		IS 13.01.2018	IT 13.09.2017
(11) 1 796 583	(51) A61F 2/07	(11) 1 799 368	(51) B21B 1/46	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018			PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
BG 21.06.2018					

SE 13.09.2017 DK 13.09.2017	SK 13.09.2017 LU 30.11.2017	(11) 1 804 100 (84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G02B 7/28 (84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 1 806 830 (84) LT 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) H02M 1/32 (84) FI 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 1 801 481 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LV 27.12.2017 SE 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) E03C 1/122 (84) FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 1 804 462 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 LT 18.10.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 IS 18.02.2018 LV 18.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(11) 1 807 032 (84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 MC 05.07.2017 IS 05.11.2017 LV 05.07.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017	(51) A61F 13/02 (84) CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 LT 05.07.2017 PL 05.07.2017 SK 05.07.2017 LU 02.11.2017
(11) 1 801 548 (84) LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) G01K 7/16 (84) FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 SE 14.02.2018	(11) 1 804 621 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) G09F 1/06 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 807 043 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 CH 31.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 LU 25.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 BE 31.10.2017 IT 04.10.2017	(51) A61K 8/06 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LI 31.10.2017 LV 04.10.2017 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
(11) 1 801 938 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LV 27.12.2017 SE 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017	(51) H01R 39/58 (84) FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 IS 27.04.2018	(11) 1 804 677 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(51) A61B 17/00 (84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 1 807 069 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 MC 22.03.2017 IS 22.07.2017 LI 30.11.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 LU 02.11.2017	(51) A23L 33/17 (84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 CH 30.11.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
(11) 1 801 989 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 IT 22.11.2017	(51) H04L 1/20 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(11) 1 805 507 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) G01N 23/20 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 807 356 (84) LT 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) C02F 1/42 (84) FI 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
(11) 1 802 197 (84) LT 28.02.2018 CY 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) A01N 43/56 (84) FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(11) 1 805 611 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) G06F 9/46 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 1 807 916 (84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IT 10.05.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(51) H02G 1/10 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 MC 10.05.2017 IS 10.09.2017 CH 30.11.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 LU 02.11.2017
(11) 1 802 944 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LV 20.12.2017 CY 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018	(51) G01F 1/075 (84) FI 20.12.2017 LT 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(11) 1 805 665 (84) LT 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 1 808 650 (84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) F24J 2/52 (84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018
(11) 1 803 096 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) G06T 15/00 (84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 1 805 924 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H04L 12/939 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 1 808 975 (84) FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 AT 13.12.2017	(51) H04L 1/16 (84) GR 14.03.2018 SE 13.12.2017 ES 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 1 803 177 (84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H01M 4/36 (84) FI 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 BG 10.04.2018	(11) 1 806 006 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 CH 31.10.2017 LT 18.10.2017 DE 01.05.2018 MC 18.10.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) H04W 4/10 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 31.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 LU 19.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 18.10.2017 BE 31.10.2017 IT 18.10.2017	(11) 1 809 361 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018	(51) A61M 25/10 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
(11) 1 803 365 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) A43B 13/20 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 NL 18.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 18.10.2017 IT 18.10.2017				

LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	(11) 1 810 052 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(51) G01S 13/88 (84) NL 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	FI 19.12.2017 BG 25.05.2016 RO 19.12.2017	TR 25.05.2016 LV 19.12.2017
(11) 1 809 413 (84) LT 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) B01J 19/12 (84) FI 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 1 810 180 (84) LT 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) G06F 17/00 (84) FI 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 SE 07.02.2018	(11) 1 811 322 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) G02B 5/20 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 1 809 475 (84) LT 10.01.2018 CY 10.01.2018 IS 10.05.2018 BG 10.04.2018	(51) B32B 27/30 (84) FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 LV 10.01.2018	(11) 1 810 345 (84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IT 03.05.2017 LI 30.11.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017	(51) G02B 19/00 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 MC 03.05.2017 IS 03.09.2017 CH 30.11.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 LU 10.11.2017	(11) 1 811 416 (84) AT 19.04.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 20.07.2017 CH 30.11.2017 LT 19.04.2017 MC 19.04.2017 PL 19.04.2017 SI 19.04.2017 LU 02.11.2017	(51) G06F 21/88 (84) BG 19.07.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 IS 19.08.2017 LI 30.11.2017 LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 RO 19.04.2017 SK 19.04.2017
(11) 1 809 476 (84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 FI 29.03.2017 IS 29.07.2017 LV 29.03.2017 RO 29.03.2017 SK 29.03.2017	(51) B32B 27/08 (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 GR 30.06.2017 LT 29.03.2017 MC 29.03.2017 SI 29.03.2017 LU 08.11.2017	(11) 1 810 492 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(51) H04M 3/53 (84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 1 811 726 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017
(11) 1 809 535 (84) AT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IT 23.08.2017 LI 30.11.2017 LV 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017	(51) B64F 5/00 (84) BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 MC 23.08.2017 IS 23.12.2017 CH 30.11.2017 LT 23.08.2017 NL 23.08.2017 RO 23.08.2017 SK 23.08.2017 LU 03.11.2017	(11) 1 810 542 (84) LT 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(51) H04W 16/14 (84) CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 1 811 898 (84) LT 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(51) A61B 5/05 (84) FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 1 809 691 (84) FI 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) C08K 3/14 (84) CY 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 1 810 544 (84) AT 27.09.2017 EE 27.09.2017 MC 27.09.2017 IS 27.01.2018 LI 30.11.2017 LV 27.09.2017 SE 27.09.2017 DK 27.09.2017 LU 01.11.2017	(51) H04W 64/00 (84) BG 27.12.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 CH 30.11.2017 LT 27.09.2017 RO 27.09.2017 SK 27.09.2017 PL 27.09.2017	(11) 1 811 977 (84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A61K 9/107 (84) FI 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 BG 10.04.2018
(11) 1 809 830 (84) LT 21.02.2018 GR 22.05.2018 BG 21.05.2018	(51) E04C 2/04 (84) CY 21.02.2018 LV 21.02.2018	(11) 1 810 555 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017	(51) H05K 5/02 (84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 CH 30.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SK 16.08.2017 LU 09.11.2017	(11) 1 812 098 (84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 20.09.2017 MC 20.09.2017 IS 20.01.2018 CH 30.11.2017 LT 20.09.2017 NL 20.09.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017 LU 16.11.2017	(51) A61M 35/00 (84) BG 20.12.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 IT 20.09.2017 LI 30.11.2017 LV 20.09.2017 PL 20.09.2017 SE 20.09.2017 DK 20.09.2017
(11) 1 809 834 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 MC 15.02.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 PL 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017	(51) E04G 21/32 (84) CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SI 15.02.2017 LU 08.11.2017	(11) 1 810 569 (84) LT 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(51) A01N 25/08 (84) CY 21.03.2018 LV 21.03.2018	(11) 1 812 105 (84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 CH 30.11.2017 LT 05.07.2017 NL 05.07.2017 RO 05.07.2017 SK 05.07.2017 LU 03.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 MC 05.07.2017 IS 05.11.2017 LI 30.11.2017 LV 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
(11) 1 809 955 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017	(51) F25B 17/08 (84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 CH 30.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SK 16.08.2017 LU 04.11.2017	(11) 1 811 111 (84) CY 25.05.2016 IS 25.05.2016 MC 25.05.2016	(51) E06B 1/64 (84) GR 26.08.2016 LT 19.12.2017 PT 19.06.2018		
(11) 1 809 958 (84) LT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(51) F25B 39/04 (84) FI 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018				

- LT 01.03.2017
MC 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
LU 04.11.2017
- (11) **1 815 420** (51) *G06T 3/00*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 815 622** (51) *H04H 20/30*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
LU 07.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **1 815 652** (51) *H04L 9/00*
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 MC 05.04.2017
GR 06.07.2017 IS 05.08.2017
IT 05.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
LU 21.11.2017
- (11) **1 815 727** (51) *H05K 5/02*
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 GR 01.12.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
MC 30.08.2017 NL 30.08.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SI 30.08.2017 LU 23.11.2017
- (11) **1 815 807** (51) *A61B 17/28*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
SE 22.11.2017 DK 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **1 816 206** (51) *C12P 19/30*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **1 816 503** (51) *G02B 21/02*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
LU 28.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **1 816 733** (51) *H02M 1/32*
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 GR 30.06.2017
IS 29.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 29.03.2017
LV 29.03.2017 MC 29.03.2017
NL 29.03.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 LU 20.11.2017
- (11) **1 816 758** (51) *H04B 7/06*
(84) SE 13.12.2017 (84) IT 13.12.2017
- (11) **1 816 810** (51) *H04L 12/58*
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **1 816 927** (51) *A47B 88/463*
(84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
MC 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
LU 10.11.2017
- (11) **1 817 003** (51) *A61K 47/26*
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **1 817 017** (51) *A61K 36/81*
(84) BG 31.08.2017 (84) DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
MC 31.05.2017 RO 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 LU 29.11.2017
- (11) **1 817 073** (51) *A61M 29/00*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **1 817 246** (51) *B65F 3/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **1 817 347** (51) *C08B 37/08*
(84) BG 17.08.2017 (84) EE 17.05.2017
MC 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
RO 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 LU 24.11.2017
- (11) **1 817 356** (51) *C08G 18/48*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **1 817 533** (51) *F28D 7/16*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 817 545** (51) *G01B 11/26*
(84) BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
GR 10.11.2017 IS 09.12.2017
IT 09.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 MC 09.08.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SI 09.08.2017 LU 21.11.2017
- (11) **1 817 567** (51) *G01N 1/31*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) SE 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **1 817 704** (51) *G06F 17/50*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 817 712** (51) *G06F 21/73*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 817 742** (51) *G06T 5/00*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 817 818** (51) *H01Q 1/38*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017

LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 1 819 109	(51) H04L 12/70	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017	BG 21.06.2018	
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017			(11) 1 820 281	(51) H04N 19/115
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 1 819 437	(51) B01J 20/28	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
(11) 1 817 870	(51) H04L 12/24	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	GR 14.12.2017	IS 13.01.2018
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	DK 13.09.2017	IT 13.09.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	MC 13.09.2017	NL 13.09.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
				LU 21.11.2017	
(11) 1 817 888	(51) H04L 29/06	(11) 1 819 478	(51) B23K 26/02	(11) 1 820 300	(51) H04L 12/723
(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
		MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 07.12.2017	IS 06.01.2018
(11) 1 817 896	(51) H04W 8/28	IS 27.01.2018	CH 30.11.2017	DK 06.09.2017	IT 06.09.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	MC 06.09.2017	NL 06.09.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 27.09.2017	DK 27.09.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		PL 27.09.2017	LU 11.11.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
				SI 06.09.2017	LU 17.11.2017
(11) 1 817 914	(51) H04N 19/33	(11) 1 819 506	(51) B31B 50/74	(11) 1 820 920	(51) E04G 5/14
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	IS 10.09.2017	CH 30.11.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017		
		SK 10.05.2017	LU 03.11.2017		
(11) 1 818 118	(51) B21J 9/02	(11) 1 819 847	(51) C25C 3/06	(11) 1 821 106	(51) G01N 35/10
(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
GR 19.01.2018	DK 18.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
IT 18.10.2017		NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 1 821 193	(51) G06F 3/12
		PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017	(84) NL 29.11.2017
		RO 29.11.2017		IT 29.11.2017	
(11) 1 818 583	(51) F16K 1/38	(11) 1 819 899	(51) E21B 44/00	(11) 1 821 364	(51) H01Q 1/12
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IS 26.11.2017	CH 30.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	LI 30.11.2017	LT 26.07.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
RO 29.11.2017		SI 26.07.2017	LU 29.11.2017	RO 18.10.2017	
(11) 1 818 619	(51) F24C 15/08	(11) 1 820 156	(51) G06T 5/00	(11) 1 824 591	(51) B01J 8/00
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 13.09.2017	CH 30.11.2017		
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LI 30.11.2017	LT 13.09.2017		
NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
SK 21.06.2017	SI 21.06.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017		
LU 09.11.2017		LU 24.11.2017			
(11) 1 818 800	(51) B41J 3/46	(11) 1 820 262	(51) H02P 23/14	(11) 1 824 598	(51) B01J 35/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018			MC 22.02.2017	GR 23.05.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017			LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017			PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017			RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017			LU 21.11.2017	
RO 04.10.2017					

- (11) **1 824 798** (51) **C04B 35/5831**
(84) AT 20.01.2016 (84) BE 20.01.2016
BG 20.04.2016 (84) CH 31.10.2016
CY 20.01.2016 CZ 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
ES 20.01.2016 FI 20.01.2016
FR 02.11.2016 GR 21.04.2016
HU 28.10.2005 IE 28.10.2016
IS 20.05.2016 IT 20.01.2016
LI 31.10.2016 LT 20.01.2016
LU 28.10.2016 LV 20.01.2016
MC 20.01.2016 NL 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
RO 20.01.2016 SI 20.01.2016
SK 20.01.2016 TR 20.01.2016
GB 28.10.2017 SE 29.10.2017
- (11) **1 825 097** (51) **E21B 33/06**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
MC 31.05.2017 NL 31.05.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 LU 28.11.2017
- (11) **1 825 245** (51) **G01M 17/00**
(84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **1 825 363** (51) **G06F 12/0837**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 LU 17.11.2017
- (11) **1 825 385** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **1 825 443** (51) **G07F 9/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **1 825 650** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 MC 15.02.2017
GR 16.05.2017 IT 15.02.2017
LT 15.02.2017 LV 15.02.2017
NL 15.02.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
SE 15.02.2017 SI 15.02.2017
SK 15.02.2017 LU 04.11.2017
- (11) **1 825 662** (51) **H04M 3/22**
(84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **1 825 720** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **1 825 899** (51) **B01D 39/16**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **1 826 306** (51) **D05C 15/22**
(84) LT 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **1 826 603** (51) **G02F 1/1335**
(84) NL 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
- (11) **1 826 731** (51) **G07D 7/12**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **1 826 863** (51) **H01M 10/42**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **1 826 918** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 DK 18.10.2017
NL 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **1 826 968** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017
IT 26.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 MC 26.07.2017
NL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SI 26.07.2017 LU 14.11.2017
- (11) **1 827 166** (51) **A46B 15/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 827 179** (51) **A47G 29/093**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
MC 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 22.03.2017
- LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 LU 02.11.2017
- (11) **1 827 313** (51) **A61F 2/16**
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **1 827 366** (51) **A61K 8/21**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 LU 24.11.2017
- (11) **1 827 550** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
MC 01.03.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 LU 29.11.2017
- (11) **1 827 572** (51) **A61N 1/04**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **1 827 798** (51) **B29C 49/42**
(84) BG 04.04.2017 (84) CZ 04.01.2017
DK 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017
ES 04.01.2017 FI 04.01.2017
MC 04.01.2017 GR 05.04.2017
IS 04.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 04.01.2017
LV 04.01.2017 NL 04.01.2017
PL 04.01.2017 PT 04.05.2017
RO 04.01.2017 SE 04.01.2017
SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
LU 04.11.2017
- (11) **1 827 961** (51) **B63H 25/42**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
DK 15.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 LU 24.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **1 828 287** (51) **B27N 3/00**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018

ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 1 829 398	(51) H04W 8/22	(11) 1 831 452	(51) D06M 23/08
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
(11) 1 828 316	(51) C09C 1/00	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 05.07.2017	MC 05.07.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	GR 06.10.2017	IS 05.11.2017
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	IT 05.07.2017	CH 30.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 1 829 624	(51) B21B 27/10	LI 30.11.2017	LT 05.07.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) IS 25.02.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
(11) 1 828 895	(51) H04L 12/707	MC 25.10.2017	DK 25.10.2017	SI 05.07.2017	LU 03.11.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 1 831 604	(51) F22B 31/00
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LU 17.11.2017	RO 25.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 1 829 997	(51) D04H 13/00	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 1 830 372	(51) H01G 4/12	(11) 1 831 619	(51) F25B 43/00
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
MC 17.05.2017	NL 17.05.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SK 17.05.2017	LU 17.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	(11) 1 831 756	(51) G02F 1/13357
(11) 1 828 946	(51) G06F 21/00	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(11) 1 830 418	(51) H01L 33/50	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LT 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 1 831 844	(51) G06Q 10/10
(11) 1 829 111	(51) H01L 29/267	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 18.10.2017		BG 21.05.2018	
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			(11) 1 832 028	(51) H04L 1/00
(11) 1 829 163	(51) H01R 13/46	(11) 1 830 589	(51) H04W 72/00	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 08.09.2017	IS 07.10.2017	LV 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 30.04.2018	
IT 07.06.2017	CH 30.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 1 832 054	(51) H04L 12/28
LI 30.11.2017	LT 07.06.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 08.11.2017		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017			BG 21.06.2018	
SK 07.06.2017	LU 29.11.2017	(11) 1 830 636	(51) A01N 31/02	(11) 1 832 126	(51) H04M 3/42
(11) 1 829 165	(51) H01R 13/58	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	FI 19.07.2017	GR 20.10.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 1 830 790	(51) B32B 33/00	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	MC 19.07.2017	NL 19.07.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	BG 21.06.2018		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 1 831 161	(51) C07C 401/00	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017
(11) 1 829 262	(51) H04L 1/00	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	SI 19.07.2017	LU 10.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 1 832 330	(51) B01D 53/047
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
(11) 1 829 352	(51) G07F 17/00	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	BG 17.04.2018	
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(11) 1 832 371	(51) B23G 7/02
BG 30.04.2018		SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017
		SI 26.07.2017	LU 18.11.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018

DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	(11) 1 836 043	(51) B29C 70/24
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) DK 19.07.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 19.07.2017	MC 19.07.2017
RO 04.10.2017		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SK 19.07.2017	RO 19.07.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LU 07.11.2017	SI 19.07.2017
(11) 1 832 684	(51) E02D 31/02	(11) 1 834 167	(51) G01N 15/10	(11) 1 836 128	(51) C01G 25/02
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 15.05.2018	LV 14.02.2018	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017			LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 1 834 171	(51) G01N 22/04	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	LV 11.10.2017	SK 11.10.2017
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 11.10.2017	IT 11.10.2017
RO 01.11.2017		EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PL 11.10.2017	
		FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	RO 11.10.2017	
		GR 10.11.2017	IS 09.12.2017		
(11) 1 832 745	(51) F04B 7/00	(11) 1 834 414	(51) A63F 13/98	(11) 1 836 292	(51) C12M 1/00
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) IT 22.11.2017	
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	GR 29.06.2018	SE 28.03.2018		
LV 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 28.06.2018			
EE 13.12.2017	SK 13.12.2017				
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 1 834 420	(51) H04B 7/04	(11) 1 836 427	(51) F16L 15/06
		(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
		LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	BG 21.06.2018	
		NL 29.11.2017	SE 29.11.2017		
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017		
		PL 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
(11) 1 833 175	(51) H04B 1/7083	(11) 1 834 501	(51) H04W 64/00	(11) 1 836 451	(51) F28F 21/08
(84) FI 01.11.2017	(84) DK 01.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IT 01.11.2017		GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 08.11.2017	SK 08.11.2017
		PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	RO 08.11.2017	IT 08.11.2017
		RO 11.10.2017			
(11) 1 833 450	(51) A61H 9/00	(11) 1 834 929	(51) C02F 3/04	(11) 1 836 559	(51) H04L 29/06
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 16.02.2018	CH 30.11.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 14.06.2018		LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
				SE 15.11.2017	DK 15.11.2017
				CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	LU 22.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 1 833 962	(51) C12N 5/074	(11) 1 835 541	(51) H01L 27/32	(11) 1 836 686	(51) G07C 9/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LU 18.11.2017	
(11) 1 834 033	(51) D21C 1/02	(11) 1 835 817	(51) A23K 10/20	(11) 1 836 781	(51) H04B 7/08
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.06.2018		
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018				
(11) 1 834 053	(51) E04B 1/78	(11) 1 836 808	(51) H04L 12/741	(11) 1 836 808	(51) H04L 12/741
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017
BG 21.06.2018		LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
		SE 28.02.2018	SE 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
			PL 11.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
			SE 14.05.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 1 834 068	(51) F01N 3/022				
(84) ES 18.10.2017	(84) PL 18.10.2017				
IT 18.10.2017					
(11) 1 834 141	(51) F25D 23/02				
(84) IT 11.10.2017					
(11) 1 834 144	(51) F25J 3/02				
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018				
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018				
GR 29.05.2018	LV 28.02.2018				
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018				
(11) 1 834 145	(51) F25J 3/04				
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018				
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				

PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 1 836 825 (84) LT 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) CY 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 1 838 369 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) A61M 15/00 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 840 190 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) C10G 65/12 (84) BG 04.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017
(11) 1 836 836 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) H04M 3/56 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 838 370 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) A61M 16/12 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 840 354 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) F02C 9/00 (84) ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
(11) 1 837 187 (84) AT 03.03.2010 BG 03.06.2010 CY 03.03.2010 DK 03.03.2010 FI 03.03.2010 HU 04.09.2010 LI 30.09.2010 MC 30.09.2010 PT 05.07.2010 SE 03.03.2010 SK 03.03.2010 IT 23.09.2017	(51) B41J 2/175 (84) BE 03.03.2010 CH 30.09.2010 CZ 03.03.2010 EE 03.03.2010 GR 04.06.2010 IE 23.09.2010 LU 23.09.2010 NL 01.04.2014 RO 03.03.2010 SI 03.03.2010 TR 03.03.2010	(11) 1 838 752 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) C08G 61/10 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 1 840 790 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) G06K 7/10 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LV 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 1 837 670 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(51) G01R 31/36 (84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 1 839 999 (84) LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) F24F 13/14 (84) FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018	(11) 1 840 928 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) H04B 1/707 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
(11) 1 837 762 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IT 01.03.2017 LI 30.11.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 LU 25.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 MC 01.03.2017 IS 01.07.2017 CH 30.11.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017	(11) 1 839 032 (84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 LT 19.07.2017 PL 19.07.2017 SK 19.07.2017 LU 29.11.2017	(51) G01N 21/39 (84) CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 MC 19.07.2017 IS 19.11.2017 LV 19.07.2017 RO 19.07.2017 SI 19.07.2017	(11) 1 841 149 (84) NL 01.11.2017	(51) H04L 12/18 (84) IT 01.11.2017
(11) 1 838 244 (84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 MC 07.06.2017 IS 07.10.2017 LI 30.11.2017 LV 07.06.2017 RO 07.06.2017 SI 07.06.2017 LU 18.11.2017	(51) A61F 2/16 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 CH 30.11.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017	(11) 1 839 160 (84) LT 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 9/00 (84) FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 1 841 172 (84) LT 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) FI 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 1 838 289 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) A61K 9/22 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 1 839 174 (84) LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 1 841 330 (84) AT 16.02.2011 BG 16.05.2011 CZ 16.02.2011 EE 16.02.2011 GR 07.07.2017 IE 14.12.2011 IT 14.12.2016 LU 14.12.2011 MC 31.12.2011 RO 16.02.2011 SK 16.02.2011 SE 15.12.2017	(51) A23L 1/29 (84) BE 31.12.2016 CY 16.02.2011 DK 16.02.2011 FI 14.12.2016 HU 16.02.2011 IS 16.02.2011 LT 16.02.2011 LV 16.02.2011 PT 14.06.2017 SI 16.02.2011 TR 16.02.2011
(11) 1 838 319 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018	(51) A61K 31/53 (84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018	(11) 1 839 174 (84) LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) G06F 15/16 (84) FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 1 841 496 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LV 27.12.2017 SE 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) A61N 1/36 (84) FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017
(11) 1 838 289 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) A61K 9/22 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 1 839 219 (84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 IS 22.07.2017 CH 30.11.2017 LT 22.03.2017 MC 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 LU 14.11.2017	(51) G11C 11/00 (84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 GR 23.06.2017 IT 22.03.2017 LI 30.11.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017	(11) 1 841 496 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LV 27.12.2017 SE 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) A23J 3/04 (84) FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017

PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 18.10.2017	SE 18.10.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	BG 10.04.2018		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 1 846 700	(51) F23N 5/24	(11) 1 849 205	(51) H01M 10/056	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 18.10.2017	
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 07.06.2018		(11) 1 850 928	(51) A63F 3/02
(11) 1 846 824	(51) G06F 11/20	(11) 1 849 327	(51) H04W 12/06	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 08.11.2017	CY 08.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
RO 06.12.2017		RO 06.12.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 1 846 921	(51) G10L 19/00	(11) 1 849 331	(51) H04W 88/06	(11) 1 851 303	(51) C12M 1/36
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 04.10.2017	DK 04.10.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 27.12.2017		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017			PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 1 847 032	(51) H04B 1/713	(11) 1 849 394	(51) A47L 15/42	(11) 1 851 516	(51) G01F 1/84
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
BG 21.06.2018		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 08.11.2017	DK 08.11.2017
		BG 24.04.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 1 847 151	(51) G01S 19/03	(11) 1 849 436	(51) A61F 2/16	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 08.11.2017	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 1 851 739	(51) A61K 31/4706
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 13.12.2017		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 1 847 851	(51) G01V 1/38	(11) 1 850 092	(51) G06F 17/30	(11) 1 851 787	(51) H01L 21/04
(84) NL 01.10.2017	(84) FR 02.10.2017	(84) ES 08.11.2017	(84) SE 08.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
IT 28.09.2017		IT 08.11.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
(11) 1 847 896	(51) G05D 1/00	(11) 1 850 123	(51) G01N 25/16	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
BG 21.06.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
		BG 21.05.2018		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 1 848 045	(51) H01L 33/00	(11) 1 850 151	(51) G01V 1/38	(11) 1 851 878	(51) H04W 24/08
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 01.10.2017	(84) FR 02.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	IT 28.09.2017		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017			SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 27.12.2017	CY 27.12.2017			CZ 13.12.2017	PL 13.12.2017
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 27.12.2017	AT 27.12.2017			RO 13.12.2017	
PL 27.12.2017	IT 27.12.2017				
IS 27.04.2018					
RO 27.12.2017					
(11) 1 848 327	(51) A61B 5/0215	(11) 1 850 760	(51) A61B 17/064	(11) 1 851 943	(51) H04M 1/725
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CY 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 15.11.2017	SE 15.11.2017	BG 17.04.2018	
		DK 15.11.2017	CY 15.11.2017		
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
(11) 1 848 355	(51) A61B 17/76	(11) 1 850 807	(51) A61F 2/44	(11) 1 852 094	(51) A61F 5/44
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 16.04.2014	(84) BE 16.04.2014
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CH 30.11.2014	ES 16.04.2014
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	FI 16.04.2014	IE 18.11.2014
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LI 30.11.2014	PT 18.08.2014
				SE 19.11.2017	

(11) 1 859 190	(51) F16J 15/00	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 30.04.2018		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017			RO 06.12.2017	
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 1 861 494	(51) C12N 9/34	(11) 1 862 737	(51) F23D 1/00
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017
		DK 08.11.2017	CY 08.11.2017	IS 13.04.2018	
(11) 1 859 627	(51) H04N 19/527	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 1 862 760	(51) G01B 11/02
FI 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 1 861 655	(51) F22B 33/18	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 1 859 830	(51) A61M 16/00	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 06.12.2017	IT 06.12.2017		
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	RO 06.12.2017		(11) 1 863 558	(51) A61B 18/14
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
		(11) 1 861 737	(51) G02B 6/024	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 1 860 120	(51) C07K 16/28	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 17.04.2018	
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018			(11) 1 863 656	(51) B60C 23/00
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 1 861 766	(51) G06F 3/0482	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 1 860 432	(51) G01N 27/49	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	LV 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 1 864 091	(51) G01D 13/26
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 1 861 908	(51) H02G 13/00	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
RO 13.12.2017		(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 1 860 473	(51) G02B 6/38	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	DK 08.11.2017	CY 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 21.03.2018	(84) LT 20.12.2017	SK 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017				
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 1 861 967	(51) H04L 12/46	(11) 1 864 325	(51) H01L 23/10
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 1 860 530	(51) G06F 3/041	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018			DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 1 862 188	(51) A61L 27/18	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 18.10.2017	
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018		
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 1 864 359	(51) H01S 3/105
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 28.05.2018		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 1 862 219	(51) B01L 3/02	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
		(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 1 861 070	(51) A61K 9/00	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 06.12.2017	AT 06.12.2017
FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 07.05.2018		(11) 1 864 397	(51) H04W 52/28
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
BG 17.04.2018		(11) 1 862 482	(51) C08F 20/28	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 1 861 083	(51) A61K 31/20	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	BG 17.04.2018	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018				

(11) 1 864 407	(51) H04B 7/26	(11) 1 866 585	(51) F25D 23/00	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RO 11.10.2017	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 1 867 708	(51) C11D 3/22
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
		BG 10.04.2018		FI 03.05.2017	GR 04.08.2017
(11) 1 864 626	(51) A61B 42/00	(11) 1 866 622	(51) G01N 15/14	IS 03.09.2017	CH 30.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	LI 30.11.2017	LT 03.05.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 03.05.2017	MC 03.05.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 03.05.2017	RO 03.05.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 21.06.2018		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017			SK 03.05.2017	LU 27.11.2017
DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 1 866 974	(51) H01L 31/18	(11) 1 867 834	(51) F01C 21/02
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) IT 11.10.2017	
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 1 868 011	(51) G01V 1/38
		IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(84) NL 01.10.2017	(84) FR 02.10.2017
(11) 1 864 733	(51) B23B 51/00	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	IT 28.09.2017	
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 1 866 995	(51) H01M 8/04007	(11) 1 868 426	(51) A01H 5/00
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
GR 01.03.2018	LT 29.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 25.10.2017	SE 25.10.2017		
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	DK 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 1 868 573	(51) A61K 9/14
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
RO 29.11.2017		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 1 864 900	(51) B62K 11/10	(11) 1 867 068	(51) H04W 52/24	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 27.12.2017	IS 27.04.2018
		AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 1 866 019	(51) A61M 25/01	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018		
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 1 867 084	(51) H04J 11/00	(11) 1 868 675	(51) A61M 16/06
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
NL 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
DK 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 16.05.2017	IT 15.02.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 15.02.2017	PL 15.02.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
(11) 1 866 047	(51) B01D 21/08	(11) 1 867 091	(51) H04L 1/00	SK 15.02.2017	LU 09.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 1 868 889	(51) B64C 13/42
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
RO 13.12.2017		RO 15.11.2017		PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 1 866 265	(51) C06C 9/00	(11) 1 867 138	(51) H04L 29/08	(11) 1 869 136	(51) C09K 3/10
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 07.06.2018	
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018		
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 1 869 437	(51) G01N 27/20
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 1 867 194	(51) H04W 16/18	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 1 866 272	(51) C07C 51/25	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	IT 27.04.2018	IT 27.12.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 27.12.2017	
SE 18.10.2017	DK 18.10.2017				
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017				
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017				
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017				

GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(11) 1 886 440	(51) H04L 12/14	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	RO 04.10.2017	
(11) 1 884 217	(51) A61C 19/00	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	(11) 1 887 856	(51) A01K 15/02
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 1 884 566	(51) C12N 1/20	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 27.12.2017		PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
BG 28.05.2018				RO 27.12.2017	
(11) 1 884 771	(51) G01N 27/327	(11) 1 886 447	(51) H04L 12/28	(11) 1 888 006	(51) A61F 2/07
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 15.11.2017	SK 15.11.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 15.11.2017	IT 15.11.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 1 884 797	(51) G01S 7/487	(11) 1 886 511	(51) H04W 8/12	(11) 1 888 096	(51) A61K 38/18
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				RO 27.12.2017	
(11) 1 884 809	(51) G02B 6/32	(11) 1 886 637	(51) A61B 18/14	(11) 1 888 141	(51) A61M 1/10
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) IT 08.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 1 886 835	(51) B42D 25/00	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) IS 12.12.2015	(84) MC 12.08.2015	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CZ 24.11.2017	SK 24.11.2017	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017
		SI 25.11.2017	LU 24.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		RO 24.11.2017		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 1 885 188	(51) A21B 1/44	(11) 1 887 356	(51) G01N 35/00	(11) 1 888 143	(51) A61M 1/16
(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	BG 21.06.2018		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 03.04.2018					
(11) 1 885 203	(51) A23K 20/142	(11) 1 887 600	(51) H01H 50/54	(11) 1 888 213	(51) B01D 15/08
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) IT 08.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 1 887 682	(51) H02M 3/335	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		BG 28.05.2018		PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 1 885 787	(51) C08K 5/526	(11) 1 887 820	(51) G01S 5/02	(11) 1 888 456	(51) C01B 3/38
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		PL 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 1 886 075	(51) F25B 9/00	(11) 1 887 854	(51) A23K 50/40	(11) 1 888 996	(51) F41H 5/04
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 10.04.2018		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		PL 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 1 886 278	(51) G06T 11/00	(11) 1 887 854	(51) A23K 50/40	(11) 1 888 996	(51) F41H 5/04
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 04.10.2017	IS 04.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 04.10.2017	LT 04.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		

SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 1 889 964	(51) <i>D06F 39/14</i>	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
RO 13.12.2017		GR 29.05.2018	LV 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 1 891 474	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 1 889 286	(51) <i>H01L 21/30</i>			(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(11) 1 890 115	(51) <i>G01F 1/66</i>	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
		ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017
(11) 1 889 356	(51) <i>H02P 25/22</i>	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	BG 10.04.2018		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018			IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018				
(11) 1 889 374	(51) <i>H04B 1/3816</i>	(11) 1 890 241	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 891 549	(51) <i>G06F 17/20</i>
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 27.12.2017	SE 27.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 08.11.2017	DK 08.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 1 890 498	(51) <i>H04W 72/00</i>	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 08.11.2017		FI 10.01.2018	CY 10.01.2018		
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 1 891 651	(51) <i>H01G 9/052</i>
(11) 1 889 424	(51) <i>H04L 12/58</i>	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	IS 10.05.2018	SE 10.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	BG 10.04.2018		GR 23.02.2018	DK 22.11.2017
LV 15.11.2017	SE 15.11.2017			LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
DK 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 1 890 640	(51) <i>A61F 2/06</i>	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
SK 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RO 15.11.2017		EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
		GR 01.12.2017	IS 30.12.2017		
(11) 1 889 492	(51) <i>H04Q 3/66</i>	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 1 892 848	(51) <i>H04W 52/14</i>
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	(84) NL 01.11.2017	(84) IT 01.11.2017
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	MC 30.08.2017	PL 30.08.2017		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 1 892 854	(51) <i>H04W 52/36</i>
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SI 30.08.2017	LU 28.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 1 890 641	(51) <i>A61F 2/06</i>	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
		(84) BG 19.07.2017	(84) EE 19.04.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 1 889 592	(51) <i>A61H 3/00</i>	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LV 19.04.2017	PL 19.04.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 19.04.2017	FI 28.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SI 19.04.2017	SE 29.12.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			RO 04.10.2017	
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(11) 1 890 732	(51) <i>A61K 31/137</i>	(11) 1 893 109	(51) <i>A61B 17/58</i>
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
		GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 1 889 769	(51) <i>B60W 20/00</i>	BG 28.06.2018		GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018			LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 1 890 813	(51) <i>B01J 35/10</i>	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
		LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
(11) 1 889 805	(51) <i>B65H 23/188</i>	(11) 1 891 184	(51) <i>H01M 8/04082</i>	RO 04.10.2017	
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(11) 1 893 254	(51) <i>A61M 1/06</i>
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017			DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 1 891 205	(51) <i>C12N 5/00</i>	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
RO 20.12.2017		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
		GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	RO 04.10.2017	
(11) 1 889 891	(51) <i>C09K 11/06</i>	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 1 893 404	(51) <i>B32B 13/14</i>
(84) AT 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
DK 22.11.2017	CH 30.11.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
LI 30.11.2017	NL 22.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017			NL 04.10.2017	DK 04.10.2017
LU 30.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 1 891 413	(51) <i>G01N 15/00</i>	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018		
		FI 24.01.2018	CY 24.01.2018		
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018		

SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 1 894 429	(51) <i>H04W 4/02</i>	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 20.12.2017	
(11) 1 893 798	(51) <i>D04C 1/12</i>	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	(11) 1 896 656	(51) <i>D21F 5/04</i>
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 15.11.2017		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		(11) 1 895 251	(51) <i>F16F 9/36</i>	RO 13.12.2017	
(11) 1 893 881	(51) <i>F16D 55/22</i>	(84) IT 22.11.2017			
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 1 895 697	(51) <i>H04J 13/00</i>	(11) 1 896 703	(51) <i>F01N 3/28</i>
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 21.06.2018	
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 1 896 878	(51) <i>G02B 1/10</i>
RO 27.12.2017		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 1 893 976	(51) <i>G01N 21/17</i>	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018			LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 1 896 049	(51) <i>A61K 38/06</i>	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 01.03.2018	LT 29.11.2017	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 15.11.2017	
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017		
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 1 896 916	(51) <i>G05D 11/13</i>
RO 04.10.2017		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
		PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
(11) 1 893 989	(51) <i>G01N 27/333</i>	RO 29.11.2017		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018				
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 1 896 199	(51) <i>B09B 3/00</i>	(11) 1 897 036	(51) <i>G06K 19/06</i>
GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 27.09.2017	GR 28.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017			MC 27.09.2017	NL 27.09.2017
RO 29.11.2017		(11) 1 896 257	(51) <i>B32B 27/40</i>	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SK 27.09.2017	LU 17.11.2017
(11) 1 894 120	(51) <i>G06F 15/16</i>	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018		
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 1 897 137	(51) <i>H01L 23/498</i>
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
BG 21.06.2018				GR 01.03.2018	LT 29.11.2017
(11) 1 894 241	(51) <i>H01L 23/66</i>			LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 1 896 291	(51) <i>B60N 2/48</i>	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	RO 29.11.2017	
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 1 897 323	(51) <i>H04L 29/06</i>
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
RO 18.10.2017		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
				ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 1 894 330	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 1 896 316	(51) <i>B62D 33/06</i>	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 1 897 368	(51) <i>H04N 5/445</i>
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 1 894 402	(51) <i>H04M 11/06</i>	(84) IT 20.12.2017	(84) RO 20.12.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(11) 1 896 637	(51) <i>D04B 21/10</i>	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017		
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	(11) 1 897 395	(51) <i>H04L 1/18</i>
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
BG 17.04.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
				NL 18.10.2017	SE 18.10.2017

DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017
RO 18.10.2017		RO 20.12.2017		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 1 897 419	(51) H05B 41/36	(11) 1 899 810	(51) G06F 9/46	PL 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RO 15.11.2017	IT 15.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018		
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 1 900 393	(51) A61K 8/35
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 1 899 854	(51) G06T 17/10	BG 28.05.2018	
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018		
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 1 900 681	(51) H01L 29/739
		GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) 1 897 801	(51) B63H 21/20	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SE 11.10.2017	DK 11.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 11.10.2017	FI 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	SK 11.10.2017	IS 15.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	IT 11.10.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		LT 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 1 899 859	MC 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 15.03.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	PL 15.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
RO 06.12.2017		CY 21.03.2018	RO 15.03.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
		LV 21.03.2018	SI 15.03.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		BG 21.06.2018	LU 27.11.2017		
(11) 1 898 168	(51) F25C 5/00	(11) 1 899 862	(51) G06F 17/30	(11) 1 900 753	(51) C07K 16/42
(84) ES 08.11.2017	(84) IT 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) 1 898 509	(51) H02J 13/00	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(84) ES 25.10.2017	(84) IT 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017
		BG 21.05.2018		IT 09.08.2017	MC 09.08.2017
(11) 1 898 677	(51) H05B 33/08	(11) 1 900 040	(51) H01L 33/50	NL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SI 09.08.2017	LU 07.11.2017
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 1 900 839	(51) C22F 1/10
NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	(84) AT 23.08.2014	(84) BE 31.08.2014
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	IT 03.05.2017	CH 30.11.2017	BG 06.11.2013	CH 31.08.2014
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LI 30.11.2017	LT 03.05.2017	CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
RO 18.10.2017		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 06.11.2013	FR 01.09.2014
		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 07.02.2014	HU 23.08.2007
		SK 03.05.2017	LU 09.11.2017	IE 23.08.2014	IS 06.03.2014
(11) 1 898 827	(51) A61C 8/00	(11) 1 900 112	(51) H04B 7/14	LI 31.08.2014	LT 06.11.2013
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	LU 23.08.2014	LV 06.11.2013
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	DE 01.03.2018	MC 06.11.2013
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	MT 06.11.2013	NL 06.11.2013
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 06.11.2013	PT 06.03.2014
		BG 14.05.2018		RO 06.11.2013	SE 06.11.2013
(11) 1 899 084	(51) B08B 9/08	(11) 1 900 194	(51) H04N 5/3745	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	TR 06.11.2013	GB 23.08.2017
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IT 23.08.2017	
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 1 901 006	(51) F24C 15/02
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
BG 03.04.2018				GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
				LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 1 899 446	(51) C10M 171/02	(11) 1 900 231	(51) H04W 60/00	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 16.02.2018	FI 15.11.2017	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 15.11.2017	LT 15.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 15.11.2017	NL 15.11.2017		
		CY 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 1 901 007	(51) F24C 15/04
		CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(11) 1 899 447	(51) C10M 173/02	PL 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	RO 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018			IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018			SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018				
BG 03.04.2018				(11) 1 901 033	(51) G01B 11/25
				(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(11) 1 899 505	(51) C25D 3/56	(11) 1 900 247	(51) H04W 36/00	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018		
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017				
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017				
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017				

ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
BG 17.04.2018		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 1 901 037	(51) G01C 21/34	(11) 1 902 539	(51) H04L 9/00	(11) 1 904 910	(51) G06F 1/04
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) IT 29.11.2017	
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018		
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 1 904 998	(51) G09G 3/32
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
BG 14.05.2018		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		BG 24.04.2018		GR 22.05.2018	LV 21.02.2018
				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 1 901 055	(51) G01N 19/02	(11) 1 902 575	(51) H04M 3/523	(11) 1 905 096	(51) H01L 29/778
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 1 905 170	(51) H04W 52/36
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018
RO 18.10.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(11) 1 901 142	(51) G05B 13/04	(11) 1 902 619	(51) A21B 1/10	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	RO 20.12.2017	
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SE 22.11.2017	DK 22.11.2017		
BG 10.04.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 1 905 184	(51) H04L 9/00
		RO 22.11.2017		(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
(11) 1 901 654	(51) A61B 5/103	(11) 1 903 093	(51) C10M 159/22	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 1 905 196	(51) H04L 12/707
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 20.12.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017			GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
RO 18.10.2017				LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
				SE 15.11.2017	DK 15.11.2017
				CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 1 901 874	(51) B23K 9/12	(11) 1 903 307	(51) G01C 21/26	(11) 1 905 523	(51) B22C 11/10
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) ES 14.02.2018	(84) SE 14.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017			GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 1 903 616	(51) H01L 31/18	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
PL 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
(11) 1 901 877	(51) B23K 26/36	(11) 1 903 766	(51) H01L 27/146	(11) 1 905 748	(51) C04B 7/60
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) NL 08.11.2017	(84) IT 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	(11) 1 904 015	(51) A61H 1/02	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SE 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SE 08.11.2017	SE 08.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	DK 08.11.2017	CY 08.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	DK 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 1 906 505	(51) H02J 3/18
(11) 1 901 936	(51) B60K 17/10	(11) 1 904 027	(51) A61K 8/73	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 17.04.2018	
		BG 30.04.2018			
(11) 1 902 376	(51) B82Y 10/00	(11) 1 904 118	(51) A61L 27/38		
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	CY 17.01.2018		
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	PL 31.01.2018			
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 31.01.2018			
		LV 31.01.2018			
		BG 30.04.2018			
(11) 1 902 538	(51) H04L 9/00				
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018				
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017				
LV 22.11.2017	SE 22.11.2017				

(11) 1 906 625	(51) H04L 29/06	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018				
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018				
(11) 1 906 846	(51) A61B 17/20				
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018				
(11) 1 906 923	(51) A61K 9/12				
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018				
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018				
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018				
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018				
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018				
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 1 907 077	(51) A63C 7/02				
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017				
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018				
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017				
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017				
DK 01.11.2017	CY 01.11.2017				
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017				
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 1 907 247	(51) B60S 9/04				
(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017				
GR 16.02.2018	LT 15.11.2017				
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017				
SE 15.11.2017	DK 15.11.2017				
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017				
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017				
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017				
(11) 1 907 281	(51) B64D 13/08				
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018				
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018				
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018				
(11) 1 907 333	(51) C04B 26/32				
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018				
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018				
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018				
(11) 1 907 636	(51) E02F 9/20				
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018				
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018				
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018				
(11) 1 907 776	(51) F25D 25/02				
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018				
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018				
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018				
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018				
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018				
(11) 1 907 917	(51) G06F 1/00				
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018				
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018				
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017				
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017				
DK 01.11.2017	CY 01.11.2017				
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017				
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 1 907 922	(51) G06F 7/00				
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018				
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018				
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018				
(11) 1 907 966	(51) G06F 19/00				
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017				
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017				
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017				
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017				
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
RO 13.12.2017					
(11) 1 908 219	(51) H04L 12/66				
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018				
BG 21.06.2018					
(11) 1 908 220	(51) H04L 12/24				
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018				
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018				
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018				
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018				
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018				
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018				
(11) 1 908 235	(51) H04L 12/66				
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018				
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018				
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018				
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018				
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018				
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 1 908 238	(51) H04L 27/12				
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017				
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017				
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017				
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017				
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
RO 13.12.2017					
(11) 1 908 898	(51) E05B 1/00				
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017				
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017				
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017				
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017				
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017				
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017				
PL 20.12.2017	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017				
(11) 1 909 778	(51) A61K 31/135				
(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018				
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017				
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017				
PL 13.12.2017	IS 13.04.2018				
RO 13.12.2017					
(11) 1 910 057	(51) B29C 49/20				
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018				
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018				
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018				
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018				
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018				
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 1 910 426	(51) C08F 4/62				
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018				
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018				
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018				
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018				
(11) 1 910 458	(51) C08F 2/24				
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018				
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018				
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018				
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018				
(11) 1 910 741	(51) F23C 10/10				
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018				
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017				
GR 16.02.2018	LT 15.11.2017				
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017				
SE 15.11.2017	DK 15.11.2017				
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017				
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017				
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017				
(11) 1 910 804	(51) G01N 21/21				
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018				
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017				
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018				
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017				
SE 08.11.2017	DK 08.11.2017				
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017				
RO 08.11.2017					
(11) 1 911 018	(51) G10K 11/165				
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018				
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017				
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017				
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017				
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017				
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017				
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					
(11) 1 911 242	(51) H04L 29/06				
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018				
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017				
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018				
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017				
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017				
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017				
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017				
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017					
(11) 1 911 288	(51) H04N 7/173				
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018				
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017				
LV 22.11.2017	SE 22.11.2017				
DK 22.11.2017	CY 22.11.2017				
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017				

PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 1 913 475	(51) G06F 9/50	(11) 1 915 062	(51) A23L 7/117
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
(11) 1 911 946	(51) F02M 26/00	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) SE 13.12.2017	(84) ES 13.12.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
IT 13.12.2017		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
(11) 1 912 408	(51) H04L 29/06	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 1 915 248	(51) B29C 47/88
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CH 31.08.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RO 11.10.2017		FI 22.03.2017	GR 23.06.2017
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018			IE 03.08.2017	IS 22.07.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018			LI 31.08.2017	LT 22.03.2017
		(11) 1 913 648	(51) G01F 1/66	LU 03.08.2017	LV 22.03.2017
(11) 1 912 578	(51) A61B 17/56	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	MC 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LV 15.11.2017	SE 15.11.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017	GB 03.08.2017	BE 31.08.2017
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FR 31.08.2017	IT 03.08.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
(11) 1 912 699	(51) A61N 2/02	(11) 1 913 698	(51) H03M 7/46	(11) 1 915 480	(51) D06F 58/26
(84) LT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
BG 17.04.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
		(11) 1 913 728	(51) H04L 9/32	(11) 1 915 527	(51) F02M 61/18
(11) 1 912 731	(51) B01J 19/00	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
GR 01.03.2018	LT 29.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017				
SE 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 1 913 788	(51) H04W 48/16	(11) 1 915 582	(51) F41G 9/00
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 29.11.2017		BG 14.05.2018		BG 07.06.2018	
(11) 1 913 073	(51) C08L 5/00	(11) 1 914 298	(51) C12C 5/00	(11) 1 915 606	(51) B01L 9/06
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
SE 04.10.2017	DK 04.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017			(11) 1 915 700	(51) H04W 28/18
		(11) 1 914 556	(51) G01N 35/10	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 1 913 099	(51) C09D 7/00	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 11.10.2017	
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	RO 13.12.2017			
RO 22.11.2017				(11) 1 915 770	(51) H01J 49/10
		(11) 1 914 672	(51) G06K 19/077	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 1 913 116	(51) C10B 49/20	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 1 913 468	(51) G06F 9/30	(11) 1 914 868	(51) H02M 1/12	(11) 1 915 886	(51) H04Q 11/04
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 14.06.2018	
NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 1 916 291	(51) C10M 157/00
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018
RO 18.10.2017		RO 27.12.2017		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
				IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
				SE 24.01.2018	BG 24.04.2018

SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 1 926 758	(51) B01J 19/26	(11) 1 927 762	(51) F15B 21/04
(11) 1 925 198	(51) A01D 75/18	(84) LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(84) SE 21.03.2018	
(84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 926 809	(51) C11D 3/40	(11) 1 928 124	(51) H04L 12/26
(11) 1 925 319	(51) A61K 39/395	(84) AT 17.03.2010 CH 30.09.2010 CZ 17.03.2010 EE 17.03.2010 GR 18.06.2010 IE 08.09.2010 LI 30.09.2010 LU 08.09.2010 DE 04.04.2018 NL 17.03.2010 PT 19.07.2010 SE 17.03.2010 SK 17.03.2010 IT 08.09.2017	(84) BG 17.06.2010 CY 17.03.2010 DK 17.03.2010 FI 17.03.2010 HU 18.09.2010 IS 17.07.2010 LT 17.03.2010 LV 17.03.2010 MC 30.09.2010 PL 17.03.2010 RO 17.03.2010 SI 17.03.2010 BE 30.09.2017	(84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 IS 30.09.2017 CH 30.11.2017 LT 31.05.2017 MC 31.05.2017 PL 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 01.09.2017 IT 31.05.2017 LI 30.11.2017 LV 31.05.2017 NL 31.05.2017 RO 31.05.2017 SI 31.05.2017 LU 30.11.2017
(84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 1 925 492	(51) B60K 6/46	(11) 1 928 160	(51) G06F 3/0481
(84) LT 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 1 925 994	(51) G04B 3/00	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 IS 15.07.2017 CH 30.11.2017 LT 15.03.2017 MC 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 LU 19.11.2017	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 GR 16.06.2017 IT 15.03.2017 LI 30.11.2017 LV 15.03.2017 NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017
(84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 IS 14.10.2017 LT 14.06.2017 MC 14.06.2017 PL 14.06.2017 SE 14.06.2017 SI 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 GR 15.09.2017 IT 14.06.2017 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 LU 21.11.2017	(11) 1 927 201	(51) H04B 11/00	(11) 1 928 224	(51) A01G 17/06
(84) AT 29.11.2017 GR 01.03.2018 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 1 927 231	(51) H04L 29/06	(84) BE 23.11.2016 CH 31.07.2017 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 GB 19.07.2017 IE 19.07.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 IT 19.07.2017	(84) BG 23.02.2017 FR 31.07.2017 DK 23.11.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 LI 31.07.2017 LU 19.07.2017 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016 SK 23.11.2016
(84) FI 28.02.2018	(84) SE 28.02.2018	(11) 1 927 245	(51) H04M 1/23	(11) 1 928 255	(51) A23C 9/146
(11) 1 926 382	(51) A01P 3/00	(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LV 15.11.2017 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 CY 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 IS 18.02.2018 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 GR 19.01.2018 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 1 927 307	(51) A47K 5/12	(11) 1 928 309	(51) A61B 5/02
(84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 05.04.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 IS 05.08.2017 CH 30.11.2017 LT 05.04.2017 MC 05.04.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 GR 06.07.2017 IT 05.04.2017 LI 30.11.2017 LV 05.04.2017 NL 05.04.2017 RO 05.04.2017 SI 05.04.2017 LU 27.11.2017	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NL 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018
(11) 1 926 419	(51) A61B 5/00	(11) 1 927 379	(51) A62B 9/04	(11) 1 928 453	(51) A61K 31/355
(84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 IS 26.11.2017 CH 30.11.2017 LT 26.07.2017 MC 26.07.2017 RO 26.07.2017 SK 26.07.2017 LU 27.11.2017	(84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 27.10.2017 IT 26.07.2017 LI 30.11.2017 LV 26.07.2017 PL 26.07.2017 SE 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 IS 18.02.2018 LV 18.10.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 1 926 519	(51) A61M 25/06	(11) 1 926 666	(51) B65D 71/36	(11) 1 928 633	(51) B24D 5/16
(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 26.09.2016 BG 19.08.2010 CZ 19.05.2010 EE 19.05.2010 FI 19.05.2010	(84) BE 30.09.2010 CY 26.05.2010 DK 19.05.2010 ES 30.08.2010 FR 30.09.2015
(84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 926 677	(51) B67C 3/20		
(84) LT 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018				

GB 26.09.2011	GR 20.08.2010	(11) 1 930 373	(51) C08L 77/06	(11) 1 932 268	(51) H04L 1/00
HU 20.11.2010	IS 19.09.2010	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CH 30.09.2017	LI 30.09.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 19.05.2010	LU 26.09.2010	BG 28.06.2018		GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
LV 19.05.2010	MC 30.09.2010			LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
NL 19.05.2010	PL 19.05.2010	(11) 1 930 563	(51) F01N 3/20	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
PT 20.09.2010	RO 19.05.2010	(84) IT 11.10.2017		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SI 19.05.2010	SK 19.05.2010			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
TR 19.05.2010	IT 26.09.2017	(11) 1 931 279	(51) A61F 2/01	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RO 15.11.2017	
(11) 1 928 928	(51) C08G 18/76	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017		
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 1 932 611	(51) B23H 7/30
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
		PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 1 929 124	(51) E21B 43/20	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	RO 13.12.2017		(11) 1 933 490	(51) H04J 11/00
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017			(84) LT 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	(11) 1 931 385	(51) C07J 1/00	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	BG 28.05.2018	
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018		
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 1 933 540	(51) H04M 1/725
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		(11) 1 931 430	(51) A61Q 11/00	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 1 929 143	(51) F02D 21/08	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
NL 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 1 933 578	(51) H04W 28/06
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
		RO 22.11.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 1 929 289	(51) G01N 31/00	(11) 1 931 852	(51) E21B 4/00	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
BG 21.05.2018		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 15.11.2017	
(11) 1 929 300	(51) G01N 33/545	(11) 1 931 948	(51) G01F 1/66	(11) 1 933 592	(51) H04R 25/00
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 26.07.2017	GR 27.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 22.11.2017		SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
RO 13.12.2017				SI 26.07.2017	LU 28.11.2017
(11) 1 929 433	(51) G06K 7/00	(11) 1 931 975	(51) G01N 21/95	(11) 1 933 648	(51) A23P 20/10
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 1 929 678	(51) H04B 10/112	(11) 1 932 127	(51) G05B 19/02	(11) 1 933 946	(51) A62B 18/02
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LV 20.12.2017	SE 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 1 929 759	(51) H04M 3/54	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) SE 18.10.2017	(84) IT 18.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
		GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 1 929 875	(51) A23C 9/12	(11) 1 932 265	(51) H04L 29/08	(11) 1 934 060	(51) B43K 31/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	GR 08.11.2017	CY 08.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
RO 22.11.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		

SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 1 934 780	(51) G06F 15/16	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	BG 10.04.2018	
(11) 1 934 123	(51) B65G 53/22	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 1 936 524	(51) G06F 19/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	SE 08.11.2017	DK 08.11.2017	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 1 937 078	(51) A23G 1/00
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 1 934 307	(51) C10G 9/00	(11) 1 934 810	(51) G06F 21/10	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(11) 1 937 213	(51) A61K 9/127
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 25.10.2017	LV 25.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 03.04.2018		NL 25.10.2017	DK 25.10.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 1 934 827	(51) H04L 29/06	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
RO 13.12.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 25.10.2017	
(11) 1 934 309	(51) C10J 3/60	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	(11) 1 937 479	(51) B41F 11/02
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	BG 24.04.2018	
		RO 11.10.2017			
(11) 1 934 354	(51) C12N 15/63	(11) 1 935 132	(51) G06Q 10/10	(11) 1 937 501	(51) B60K 6/48
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	BG 03.04.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017			PL 27.12.2017	IS 27.04.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 1 935 306	(51) A47K 10/42	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017		
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 1 938 065	(51) G01K 3/04
		EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 1 934 406	(51) F16K 31/00	GR 13.10.2017	IS 12.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	IT 12.07.2017	CH 30.11.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	NL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
BG 07.05.2018		LU 20.11.2017			
(11) 1 934 545	(51) F28D 1/053	(11) 1 935 824	(51) B66B 19/00	(11) 1 938 646	(51) H04W 36/00
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
SE 27.12.2017	CY 27.12.2017			DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 1 936 021	(51) D06F 58/20	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
PL 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		IS 07.06.2018	LV 07.02.2018		
(11) 1 934 720	(51) G06F 9/44	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 1 938 905	(51) B05C 5/02
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(11) 1 936 198	(51) F04C 18/344	(84) ES 15.11.2017	(84) SE 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	IT 15.11.2017	
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 1 939 328	(51) C23C 28/00
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		BG 24.04.2018		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 1 934 723	(51) G06F 9/445	(11) 1 936 203	(51) F04C 29/04	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 1 939 590	(51) G01C 21/34
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
LV 01.11.2017	SE 01.11.2017				
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017				
RO 01.11.2017					

GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 1 943 288	(51) C08G 63/133
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(11) 1 939 694	(51) G03G 15/00			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 1 941 064	(51) C13K 13/00	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	BG 21.05.2018	
FI 15.02.2017	GR 16.05.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 1 943 391	(51) E03B 1/04
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
LV 15.02.2017	MC 15.02.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	RO 22.11.2017		AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017			LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
LU 12.11.2017		(11) 1 941 084	(51) D01F 8/14	BG 24.04.2018	
(11) 1 939 795	(51) G06M 7/00	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 1 943 465	(51) F24D 10/00
(84) AT 07.12.2016	(84) BE 07.12.2016	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
BG 07.03.2017	CH 31.08.2017	GR 01.03.2018	LT 29.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
GR 08.03.2017	IE 31.08.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
IS 07.04.2017	LI 31.08.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	IT 19.07.2017	CH 30.11.2017
LT 07.12.2016	LU 31.08.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	LI 30.11.2017	LT 19.07.2017
LV 07.12.2016	MC 07.12.2016	RO 29.11.2017		LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
NL 01.09.2017	PL 07.12.2016			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	(11) 1 941 357	(51) G06F 9/44	SK 19.07.2017	SI 19.07.2017
SE 07.12.2016	SI 07.12.2016	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LU 02.11.2017	
SK 07.12.2016	GB 31.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
FR 31.08.2017	IT 31.08.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(11) 1 943 527	(51) G01P 15/093
		NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
(11) 1 939 818	(51) G07B 17/00	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	RO 06.12.2017		LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017			NL 26.07.2017	RO 26.07.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 1 941 632	(51) H04W 52/02	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	SI 26.07.2017	LU 03.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 1 943 615	(51) B42D 15/00
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 21.06.2018		(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
				GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
(11) 1 939 949	(51) H01L 33/48	(11) 1 941 650	(51) H04L 9/12	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017		
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	(11) 1 943 663	(51) H01J 49/42
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
LV 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
RO 25.10.2017		RO 27.12.2017			
(11) 1 939 953	(51) H01L 51/52	(11) 1 942 530	(51) H01L 31/042	(11) 1 943 774	(51) H04W 72/08
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
BG 07.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 01.03.2017	CH 30.11.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LI 30.11.2017	LT 01.03.2017
(11) 1 940 468	(51) A61K 9/08	MC 01.03.2017	NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 01.03.2017	LU 02.11.2017
LV 15.11.2017	SE 15.11.2017	LU 29.11.2017			
DK 15.11.2017	CY 15.11.2017			(11) 1 943 808	(51) H04L 29/06
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
				LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
(11) 1 941 035	(51) B01L 3/02	(11) 1 942 783	(51) A47L 9/16		
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017		
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017		
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
				(11) 1 943 868	(51) H04W 36/00
				(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
				CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
				ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
				MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
				IS 06.01.2018	DK 06.09.2017

IT 06.09.2017	CH 30.11.2017	(11) 1 944 779	(51) H01H 1/00	(11) 1 946 034	(51) F41G 7/22
LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	(84) IT 15.11.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017			ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 1 945 372	(51) B05B 11/00	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
SI 06.09.2017	LU 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
		ES 21.02.2018	GR 21.05.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 1 943 945	(51) A61B 5/0464	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			RO 22.11.2017	
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 1 945 439	(51) B29C 63/46	(11) 1 946 040	(51) G01N 21/84
NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	(84) AT 11.07.2012	(84) BE 11.07.2012	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 11.10.2012	CH 31.08.2012	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	DE 01.03.2017	DK 11.07.2012	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
RO 13.12.2017		FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	IT 22.03.2017	CH 30.11.2017
		HU 14.08.2006	IE 14.08.2012	LI 30.11.2017	LT 22.03.2017
(11) 1 943 959	(51) A61B 17/072	IS 11.11.2012	LI 31.08.2012	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LT 11.07.2012	LU 14.08.2012	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 11.07.2012	MC 31.08.2012	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 01.09.2016	PL 11.07.2012	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	LU 07.11.2017	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 11.07.2012	TR 11.07.2012		
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FR 31.08.2017	IT 14.08.2017		
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018			(11) 1 946 051	(51) G01F 23/284
RO 13.12.2017				(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
		(11) 1 945 587	(51) C03C 17/36	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
(11) 1 944 162	(51) G06K 15/10	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 21.02.2018		IT 19.07.2017	LT 19.07.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) 1 945 818	(51) C12Q 1/68	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SI 19.07.2017	LU 09.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
RO 11.10.2017		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(11) 1 946 055	(51) G01K 1/06
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
				ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 1 944 277	(51) C03C 17/32	(11) 1 945 868	(51) E03F 5/10	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 04.10.2017	DK 04.10.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	BG 14.05.2018		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
IT 05.04.2017	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	(11) 1 945 982	(51) F16L 5/10	(11) 1 946 057	(51) G01K 17/00
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
SK 05.04.2017	LU 01.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
		PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	LU 31.10.2017	EE 11.10.2017
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
				BE 31.10.2017	PL 11.10.2017
				IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 1 944 358	(51) C12M 3/00	(11) 1 946 008	(51) F24D 5/08	(11) 1 946 155	(51) C04B 35/565
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
GR 03.11.2017	IS 02.12.2017	GR 16.05.2017	LT 15.02.2017	GR 15.09.2017	IS 14.10.2017
IT 02.08.2017	CH 30.11.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	IT 14.06.2017	CH 30.11.2017
LI 30.11.2017	LT 02.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	LU 08.11.2017		SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
SI 02.08.2017	LU 01.11.2017			SI 14.06.2017	LU 01.11.2017
(11) 1 944 775	(51) H01B 1/22	(11) 1 946 026	(51) F25J 1/02	(11) 1 946 197	(51) H05B 39/04
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 26.01.2018	NL 25.10.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 25.10.2017	DK 25.10.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 17.04.2018			
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017				
RO 25.10.2017					

- (11) **1 948 014** (51) **A61B 5/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **1 948 020** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
GR 01.09.2017 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 LU 07.11.2017
- (11) **1 948 025** (51) **A61B 8/08**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **1 948 246** (51) **A61K 38/18**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 MC 03.05.2017
GR 04.08.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 LU 13.11.2017
- (11) **1 948 262** (51) **B32B 27/06**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SK 19.07.2017 SI 19.07.2017
LU 15.11.2017
- (11) **1 948 530** (51) **B65D 85/804**
(84) CY 11.07.2012 (84) EE 11.07.2012
IS 11.11.2012 (84) LT 11.07.2012
LU 06.11.2012 LV 11.07.2012
MC 30.11.2012 PT 07.05.2018
FI 06.11.2017 CZ 06.11.2017
SK 06.11.2017 SI 07.11.2017
GR 04.06.2018 AT 06.11.2017
HU 07.11.2017 SE 07.11.2017
RO 06.11.2017
- (11) **1 948 738** (51) **C09C 1/30**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **1 948 837** (51) **C22C 26/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **1 949 432** (51) **H01L 21/768**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
MC 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
LU 03.11.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **1 949 765** (51) **G09G 3/34**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 MC 12.07.2017
GR 13.10.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SI 12.07.2017 LU 17.11.2017
- (11) **1 950 509** (51) **F25B 27/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **1 950 677** (51) **G06F 21/31**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **1 950 779** (51) **H01G 11/04**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
MC 26.07.2017 GR 27.10.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SI 26.07.2017
LU 02.11.2017
- (11) **1 950 990** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 DK 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **1 951 060** (51) **A23C 9/142**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
LU 03.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **1 951 067** (51) **A23K 20/158**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 MC 26.07.2017
GR 27.10.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SI 26.07.2017 LU 10.11.2017
- (11) **1 951 085** (51) **A46B 15/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **1 951 154** (51) **A61F 2/24**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **1 951 194** (51) **A61K 8/41**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **1 951 227** (51) **A61K 31/4166**
(84) BG 12.07.2017 (84) EE 12.04.2017
FI 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 (84) SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 (84) LU 08.11.2017
- (11) **1 951 265** (51) **A61K 31/728**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 (84) EE 10.05.2017
FI 10.05.2017 MC 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 LU 13.11.2017
- (11) **1 951 365** (51) **A61N 1/18**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IS 04.02.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 MC 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017

SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 1 951 768	(51) C08F 10/02	LI 30.11.2017	LT 26.07.2017
LU 16.11.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
RO 04.10.2017		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
(11) 1 951 379	(51) A61G 10/00	BG 21.06.2018		SI 26.07.2017	LU 02.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 1 951 777	(51) B29C 44/38	(11) 1 952 178	(51) G01S 17/32
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	GR 07.12.2017	IS 06.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 17.09.2017	CH 30.11.2017	DK 06.09.2017	IT 06.09.2017
		LI 30.11.2017	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 1 951 403	(51) B01D 39/20	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017
FI 06.12.2017	LT 06.12.2017	SK 17.05.2017	LU 03.11.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017			SK 06.09.2017	SI 06.09.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 1 951 824	(51) C09D 5/00	LU 09.11.2017	
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 1 952 391	(51) G10L 19/008
PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
(11) 1 951 411	(51) C01F 11/18	ES 13.12.2017	AT 13.12.2017	DK 11.10.2017	CH 31.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LI 31.10.2017	LT 11.10.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018			LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(11) 1 951 948	(51) D06F 58/20	MC 11.10.2017	LU 20.10.2017
		(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 1 951 413	(51) G01N 27/447	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	BE 31.10.2017	PL 11.10.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 03.11.2017	IS 02.12.2017		
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	IT 02.08.2017	CH 30.11.2017	(11) 1 952 442	(51) H01L 27/146
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	LI 30.11.2017	LT 02.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
IT 29.03.2017	CH 30.11.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SI 02.08.2017	LU 08.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
RO 29.03.2017	SI 29.03.2017			BG 30.04.2018	
SK 29.03.2017	LU 01.11.2017	(11) 1 952 069	(51) F24D 3/14	(11) 1 952 481	(51) H01Q 3/26
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(11) 1 951 443	(51) B05D 5/08	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 1 951 450	(51) B09B 3/00	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LU 15.11.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	SK 05.04.2017	LU 07.11.2017		
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017			(11) 1 952 495	(51) H01S 5/30
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(11) 1 952 116	(51) G01M 17/007	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) GR 23.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
LU 15.11.2017		LU 23.11.2017	RO 22.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 1 951 751	(51) A61K 48/00	(11) 1 952 165	(51) G01P 15/08	RO 06.12.2017	
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(11) 1 952 518	(51) H02M 3/155
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	EE 26.07.2017	MC 26.07.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
DK 01.11.2017	CH 30.11.2017	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	BG 10.04.2018	
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 1 952 566	(51) H04W 28/26
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SK 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
LU 14.11.2017	IT 01.11.2017	LU 16.11.2017		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RO 01.11.2017				ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		(11) 1 952 166	(51) G01R 23/16	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 1 951 762	(51) A61K 9/127	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	RO 06.12.2017	BG 21.05.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017		
CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017		
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017		
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	GR 27.10.2017	IS 26.11.2017		
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	IT 26.07.2017	CH 30.11.2017		

(11) 1 954 992	(51) F25B 49/00	PL 01.11.2017	LU 08.11.2017	LV 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 19.04.2017	SI 19.04.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 1 955 348	(51) H01J 9/02	SK 19.04.2017	LU 15.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 1 955 988	(51) C06B 21/00
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) 1 955 019	(51) G01F 1/66	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	MC 22.02.2017	NL 22.02.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	SI 12.07.2017	LU 15.11.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	(11) 1 955 381	(51) H02S 20/30	LU 13.11.2017	
LV 15.03.2017	PL 15.03.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(11) 1 956 344	(51) B60G 17/0185
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SK 15.03.2017	LU 23.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
(11) 1 955 065	(51) G01N 33/493	(11) 1 955 396	(51) H01M 4/86	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	DK 22.11.2017	CY 22.11.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 13.10.2017	IS 12.11.2017	IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	(11) 1 956 847	(51) H04N 19/129
IT 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 03.04.2018	
SI 12.07.2017	LU 15.11.2017	LU 28.11.2017			
(11) 1 955 129	(51) G06F 9/44	(11) 1 955 462	(51) H04J 11/00	(11) 1 956 851	(51) H04W 4/08
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 12.04.2017	CH 30.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	(11) 1 955 478	(51) H04L 12/24	(11) 1 956 874	(51) H05K 1/11
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	FI 01.11.2017	IS 01.03.2018
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SK 12.04.2017	LU 17.11.2017			NL 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 1 955 186	(51) H04L 29/14	(11) 1 955 518	(51) H04L 29/06	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	(11) 1 956 956	(51) A47L 9/16
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
				FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 1 955 279	(51) G06F 21/10	(11) 1 955 571	(51) H04W 8/12	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 04.10.2017	MC 04.10.2017
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LU 11.10.2017	SE 04.10.2017
GR 18.08.2017	IS 17.09.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IT 17.05.2017	CH 30.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
LI 30.11.2017	LT 17.05.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RO 04.10.2017	
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 20.12.2017			
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017			(11) 1 956 957	(51) A47L 9/16
SK 17.05.2017	LU 01.11.2017	(11) 1 955 610	(51) A45D 40/26	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 1 955 287	(51) G07C 9/00	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017			NL 04.10.2017	MC 04.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 1 955 612	(51) A47C 20/04	LU 11.10.2017	SE 04.10.2017
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
		IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RO 04.10.2017	

GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IS 15.01.2011	CH 30.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LI 30.11.2017	LT 15.09.2010
(11) 1 958 366	(51) H04L 1/00	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LU 07.11.2010	LV 15.09.2010
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	MC 30.11.2010	NL 15.09.2010
FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	PT 17.01.2011	RO 15.09.2010
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 1 959 303	(51) G03F 7/42	SE 15.09.2010	SI 15.09.2010
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	SK 15.09.2010	TR 15.09.2010
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 07.11.2017	HU 08.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 1 960 277	(51) B65D 5/66
(11) 1 958 418	(51) H04L 29/06	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	GR 24.11.2017	IS 23.12.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017	(11) 1 960 303	(51) B66B 11/04
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
(11) 1 958 429	(51) H04M 9/08	SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	LU 24.11.2017	(11) 1 959 359	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(51) G06F 17/30	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 22.11.2017	GR 23.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 14.05.2018	(11) 1 958 453	NL 22.11.2017	LV 22.11.2017	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
(84) AT 09.08.2017	(51) H04N 19/129	CY 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 05.07.2017	PL 05.07.2017
CZ 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
EE 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017
FI 09.08.2017	ES 09.08.2017	RO 22.11.2017	IT 22.11.2017	LU 02.11.2017	(11) 1 960 317
GR 10.11.2017	MC 09.08.2017	(11) 1 959 389	(51) G06T 3/40	(84) LT 31.01.2018	(51) C03C 17/00
IT 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NL 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
LV 09.08.2017	LT 09.08.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
PL 09.08.2017	NL 09.08.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 09.08.2017	RO 09.08.2017	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 1 960 613	(51) E04D 11/02
SI 09.08.2017	SK 09.08.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018
(11) 1 958 462	(51) H04W 36/18	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(11) 1 959 676	(51) H04N 5/232	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 28.05.2018	(11) 1 960 805
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AT 14.06.2017	(51) G01S 5/02
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CZ 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	EE 14.06.2017	DK 14.06.2017
BG 10.04.2018	(11) 1 958 838	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017	FI 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) IT 04.10.2017	(51) B60W 20/00	IT 12.04.2017	CH 30.11.2017	GR 15.09.2017	MC 14.06.2017
(11) 1 959 080	(51) E05D 15/10	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	IT 14.06.2017	IS 14.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	LV 14.06.2017	LT 14.06.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	PL 14.06.2017	NL 14.06.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 12.04.2017	LU 01.11.2017	RO 14.06.2017	RO 14.06.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 1 959 864	(51) A61F 2/24	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	SI 14.06.2017	LU 07.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 1 960 938	(51) G06Q 20/34
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
(11) 1 959 124	(51) F02K 9/90	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(11) 1 960 108	(51) B02C 13/14	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	BG 21.06.2018	(11) 1 961 060
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(51) H01M 4/82
GR 15.09.2017	IS 14.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 21.03.2018	(84) FI 20.12.2017
IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	LV 20.12.2017	LT 20.12.2017
LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) 1 960 192	(51) B32B 17/10	SK 20.12.2017	CY 20.12.2017
NL 14.06.2017	PL 14.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
SK 14.06.2017	SI 14.06.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
LU 13.11.2017	(11) 1 960 275	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(51) F24F 1/01	(11) 1 960 275	(51) B65D 5/38	RO 20.12.2017	(11) 1 961 135
GR 21.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 07.11.2011	(84) BE 30.11.2010	(84) LT 28.02.2018	(51) H04B 7/26
LT 20.12.2017	HR 20.12.2017	BG 15.12.2010	CY 15.09.2010	CY 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 15.09.2010	EE 15.09.2010	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018
		ES 26.12.2010	FI 15.09.2010	LV 28.02.2018	AT 28.02.2018
		GR 16.12.2010	IE 15.09.2010	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018

- (11) **1 961 141** (51) **H04L 1/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **1 961 240** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **1 961 684** (51) **B65H 23/04**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 LU 27.11.2017
- (11) **1 961 707** (51) **C03B 23/025**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 LU 20.11.2017
- (11) **1 961 847** (51) **B29C 47/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **1 962 017** (51) **F23L 11/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **1 962 493** (51) **H04N 5/217**
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
FI 19.04.2017 GR 20.07.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 MC 19.04.2017
NL 19.04.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
LU 21.11.2017
- (11) **1 962 648** (51) **A47F 5/08**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **1 963 016** (51) **B01L 3/14**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 LU 13.11.2017
- (11) **1 963 619** (51) **E21B 43/08**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
SE 29.11.2017 DK 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **1 963 816** (51) **G01Q 20/02**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
LU 28.11.2017
- (11) **1 963 923** (51) **G03F 7/20**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **1 963 989** (51) **G06F 17/00**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
MC 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 31.05.2017
LV 31.05.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
LU 22.11.2017
- (11) **1 964 063** (51) **G06T 7/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **1 964 110** (51) **G10L 15/22**
(84) SE 10.01.2018
- (11) **1 964 328** (51) **H04W 12/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **1 964 819** (51) **C03B 40/00**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 MC 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 LU 20.11.2017
- (11) **1 964 893** (51) **C09D 11/00**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **1 965 292** (51) **G06F 3/033**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 SE 08.11.2017
DK 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **1 965 629** (51) **A01B 45/02**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **1 965 656** (51) **A23G 9/34**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 MC 22.03.2017
GR 23.06.2017 IS 22.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 LU 24.11.2017
- (11) **1 965 686** (51) **A47L 15/42**
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
MC 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SE 11.01.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 LU 28.11.2017
- (11) **1 965 849** (51) **A61M 16/20**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017

CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 1 967 363	(51) B41F 15/00	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) SE 07.03.2018		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
RO 18.10.2017				SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
(11) 1 965 965	(51) B29C 47/90	(11) 1 967 435	(51) G06F 9/44	SK 15.03.2017	LU 28.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) SE 28.03.2018		(11) 1 969 142	(51) C12Q 1/68
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018			(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 1 967 538	(51) C08G 18/50	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 1 966 077	(51) B81C 1/00	(11) 1 967 662	(51) E03C 1/04	(11) 1 969 618	(51) H01L 21/205
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(11) 1 966 107	(51) C04B 37/02	(11) 1 967 696	(51) F01D 9/02	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 1 969 635	(51) H01L 29/778
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
BG 07.05.2018		LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
		LV 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
(11) 1 966 267	(51) C08G 59/20	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IT 19.07.2017	CH 30.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LI 30.11.2017	LT 19.07.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	SI 19.07.2017	LU 30.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 15.03.2017	MC 15.03.2017		
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	(11) 1 969 859	(51) H04N 9/73
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
RO 13.12.2017		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		SK 15.03.2017	LU 01.11.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
(11) 1 966 455	(51) E05B 47/06	(11) 1 967 828	(51) G01F 1/74	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 15.11.2017	
(11) 1 966 738	(51) G06K 7/00	(84) CZ 27.12.2017	(84) SK 27.12.2017		
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	ES 27.12.2017	IS 27.04.2018		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 27.12.2017		(11) 1 969 873	(51) H04W 16/22
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018			(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		(11) 1 968 630	(51) A61K 39/295	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 1 966 907	(51) H04W 52/32	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	CY 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 1 969 892	(51) H04L 1/00
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018			(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 1 968 918	(51) C07C 2/36	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 1 966 942	(51) H04L 12/407	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 21.06.2018	
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018		
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 1 969 900	(51) H04R 1/34
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	DK 08.11.2017	CY 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 1 967 046	(51) H05B 33/08	(11) 1 969 025	(51) C08G 18/28	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 11.10.2017	
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 1 970 085	(51) A61M 5/32
BG 21.05.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
				GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
(11) 1 967 259	(51) B01J 8/00	(11) 1 969 106	(51) C08F 2/24	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	RO 27.12.2017	
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
BG 17.04.2018		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017		

(11) 1 970 877	(51) A61F 9/08	(11) 1 972 029	(51) H01Q 9/42	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	RO 06.12.2017	
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 1 973 270	(51) H04L 12/24
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
RO 18.10.2017				BG 03.04.2018	
(11) 1 971 219	(51) A23J 3/34	(11) 1 972 051	(51) H02P 6/18	(11) 1 973 357	(51) H04W 24/02
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	GR 01.03.2018	LT 29.11.2017
BG 21.06.2018		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
		SE 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 1 971 280	(51) A61B 17/34	(84) AT 18.10.2017	(51) H02P 6/18	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	ES 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 18.02.2018	FI 18.10.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 18.10.2017	LT 18.10.2017	RO 29.11.2017	
BG 07.06.2018		SE 18.10.2017	NL 18.10.2017		
		EE 18.10.2017	DK 18.10.2017		
(11) 1 971 292	(51) A61F 2/16	(11) 1 972 093	(51) H04L 12/24	(11) 1 973 395	(51) A01D 75/20
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017			AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 1 972 173	(51) G01S 5/02	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018		
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 1 973 423	(51) A23L 27/30
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
		AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
				GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
(11) 1 971 295	(51) A61F 2/38	(11) 1 972 177	(51) H04W 48/12	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 01.03.2018	LT 29.11.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017	LU 23.11.2017	
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017		
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
(11) 1 971 390	(51) A61M 31/00	(11) 1 972 207	(51) A23L 3/3571	(11) 1 973 464	(51) A61B 5/1486
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 14.06.2018	
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 1 972 794	(51) F04D 19/04	(11) 1 973 674	(51) B08B 9/055
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
RO 13.12.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	SE 11.10.2017	DK 11.10.2017
(11) 1 971 564	(51) B23K 35/02	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	BG 24.04.2018		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018			IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018				
BG 14.06.2018					
(11) 1 971 859	(51) G01N 33/08	(11) 1 972 879	(51) F28F 9/02	(11) 1 973 680	(51) B21F 3/00
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
		SE 01.11.2017	DK 01.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
(11) 1 971 922	(51) G06F 12/10	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 1 974 075	(51) C25C 3/08
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 01.11.2017		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018			GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
(11) 1 971 973	(51) G08G 5/02	(11) 1 973 213	(51) H02J 3/00	(11) 1 974 097	(51) D21H 23/04
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	LV 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		

CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
ES 13.12.2017	AT 13.12.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
RO 13.12.2017		LU 07.11.2017		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 1 974 104	(51) E04B 1/02	(11) 1 974 489	(51) H04B 10/60	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	RO 11.10.2017	
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 1 975 573	(51) G01F 15/14
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(11) 1 974 215	(51) G01N 33/543	(11) 1 974 501	(51) H04L 12/18	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LV 27.12.2017	CY 27.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	BG 24.04.2018		PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
(11) 1 974 246	(51) G03H 1/22	(11) 1 974 534	(51) H04M 3/42	RO 04.10.2017	
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(11) 1 975 754	(51) G05B 23/02
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			SE 27.12.2017	CY 27.12.2017
BG 03.04.2018				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 1 974 326	(51) G06T 7/20	(11) 1 974 566	(51) H04W 24/10	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 27.12.2017	
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 1 975 905	(51) G09B 19/08
NL 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
DK 25.10.2017	CY 25.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 13.12.2017		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(11) 1 974 381	(51) H01L 25/16	(11) 1 975 311	(51) D21F 1/44	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RO 06.12.2017	
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 1 976 007	(51) H01L 23/498
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RO 11.10.2017		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 1 974 394	(51) H01L 31/041	(11) 1 975 425	(51) F16C 27/06	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	RO 29.11.2017	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 06.01.2018	CH 30.11.2017	(11) 1 976 144	(51) H04W 52/14
BG 28.05.2018		LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
(11) 1 974 411	(51) H01M 8/02	NL 06.09.2017	MC 06.09.2017	CY 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 06.09.2017	PL 06.09.2017	BG 28.05.2018	
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	SK 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 1 976 449	(51) A61C 7/14
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	SI 06.09.2017	DK 06.09.2017	(84) IT 15.11.2017	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		LU 04.11.2017		
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 1 975 426	(51) F16C 27/06	(11) 1 976 455	(51) A61F 2/14
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018
RO 20.12.2017		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 1 974 453	(51) H02M 7/5387	FI 06.09.2017	GR 07.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	IS 06.01.2018	CH 30.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	(11) 1 976 652	(51) C10M 169/04
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 06.09.2017	DK 06.09.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
(11) 1 974 476	(51) H04W 52/28	SI 06.09.2017	LU 04.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(11) 1 975 563	(51) G01C 21/32	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 24.04.2018	
EE 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 1 976 827	(51) C07C 319/14
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017

(11) 1 979 550	(51) E02F 9/22	(11) 1 980 034	(51) H04B 7/005	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	RO 15.11.2017	
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 1 981 355	(51) A23K 10/30
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 21.06.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
NL 18.10.2017	SE 18.10.2017			CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 1 980 052	(51) H04L 12/26	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
RO 18.10.2017		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(11) 1 981 385	(51) A47K 10/36
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
				CY 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 1 979 693	(51) F25B 49/02	(11) 1 980 063	(51) H04L 12/759	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	BG 24.04.2018	
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017		
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 1 981 386	(51) A47L 5/24
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
RO 22.11.2017		RO 20.12.2017		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 1 979 715	(51) G01D 1/18	(11) 1 980 166	(51) A41G 3/00	(11) 1 981 388	(51) A47L 9/26
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SE 01.11.2017	DK 01.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 18.10.2017	DK 18.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 08.11.2017		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017			IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
RO 01.11.2017					
(11) 1 979 738	(51) G01N 27/447	(11) 1 980 303	(51) B01D 3/14	(11) 1 981 391	(51) A61B 17/70
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
DK 29.11.2017	CY 29.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017			PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 1 979 804	(51) G06F 3/0488	(11) 1 980 684	(51) E04G 5/14	(11) 1 981 578	(51) A61L 31/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NL 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017
DK 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	DK 08.11.2017	CY 08.11.2017
EE 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SK 25.10.2017	RO 25.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
IT 25.10.2017		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 1 979 850	(51) G06F 21/00	(11) 1 981 168	(51) H03B 5/06	(11) 1 981 591	(51) A61N 1/39
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
BG 21.06.2018		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		BG 10.04.2018		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
				PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 1 979 877	(51) G06T 17/00	(11) 1 981 179	(51) H04B 7/155	(11) 1 981 808	(51) C01B 9/00
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 1 979 969	(51) H01M 8/241	(11) 1 981 354	(51) A23K 10/30	(11) 1 981 808	(51) C01B 9/00
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
BG 10.04.2018		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 1 979 970	(51) H01M 8/1004				
(84) NL 03.01.2018	(84) SE 03.01.2018				

- (11) **1 981 933** (51) *C08J 5/00* NL 25.10.2017 SE 25.10.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 DK 25.10.2017 CY 25.10.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 DK 08.11.2017 CY 08.11.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (11) **1 983 632** (51) *G05F 1/67* (11) **1 985 067** (51) *H04L 12/24*
PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
(11) **1 982 260** (51) *G06F 11/00* (11) **1 984 052** (51) *A61M 16/10* (84) LT 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
(84) FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) BG 10.04.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **1 982 331** (51) *G10L 19/00* (11) **1 984 488** (51) *C12N 5/02* (11) **1 985 302** (51) *A61K 47/60*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
(84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) FI 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
NL 18.10.2017 SE 18.10.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **1 982 341** (51) *H01H 13/06* (11) **1 984 562** (51) *D21C 11/00* (11) **1 985 579** (51) *B81C 3/00*
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 (84) GR 12.01.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
DK 15.11.2017 CY 15.11.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) DK 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 (84) PL 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
- (11) **1 982 395** (51) *H02H 3/40* (11) **1 984 613** (51) *F02F 3/00* (11) **1 985 693** (51) *C12M 1/12*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
(84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) GR 22.06.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
DK 01.11.2017 CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
- (11) **1 982 463** (51) *H04L 12/10* (11) **1 984 705** (51) *G01F 11/00* (11) **1 985 899** (51) *B08B 9/055*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(84) GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) NL 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
(11) **1 982 539** (51) *H04L 29/12* (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
(84) GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) AT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) BG 24.04.2018
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) RO 20.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **1 982 862** (51) *G06T 13/80* (11) **1 984 926** (51) *G21K 1/04* (11) **1 986 157** (51) *G06T 17/20*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
(84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
(84) AT 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) SE 15.11.2017
IT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
RO 20.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
- (11) **1 982 862** (51) *G06T 13/80* (11) **1 984 926** (51) *G21K 1/04* (11) **1 986 157** (51) *G06T 17/20*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
(84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
(84) AT 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) SE 15.11.2017
IT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
RO 20.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
- (11) **1 983 531** (51) *H01F 17/00* (11) **1 985 018** (51) *H03K 7/08* (11) **1 986 692** (51) *A61K 9/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
(84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) IS 08.03.2018

GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(11) 1 988 455	(51) G06F 9/44	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 1 986 848	(51) B32B 17/10	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RO 18.10.2017	
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	(11) 1 988 602	(51) H01Q 9/42	(11) 1 989 383	(51) E06B 7/28
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 07.02.2018	
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 1 988 607	(51) H01R 13/03	(11) 1 989 522	(51) G01K 1/08
RO 13.12.2017		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(11) 1 987 117	(51) C10M 161/00	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 24.04.2018		(11) 1 989 795	(51) G01S 19/07
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 1 988 697	(51) H04M 7/12	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
RO 20.12.2017		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 1 987 441	(51) G06F 15/173	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 1 988 810	(51) F04D 29/043	RO 13.12.2017	
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(11) 1 989 822	(51) H04L 12/18
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	BG 14.06.2018		GR 01.03.2018	LT 29.11.2017
RO 04.10.2017				LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 1 987 466	(51) G06F 21/00	(11) 1 988 845	(51) A61C 17/22	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			RO 29.11.2017	
BG 21.05.2018		(11) 1 988 971	(51) A61K 31/19	(11) 1 989 866	(51) H04L 12/28
(11) 1 987 579	(51) H02K 3/24	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 28.05.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 1 989 090	(51) B60T 17/08	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(11) 1 990 915	(51) H03H 3/10
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 24.04.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017			GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
LU 29.11.2017		(11) 1 989 101	(51) B63B 35/58	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(11) 1 987 953	(51) B41F 27/12	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 1 989 164	(51) C07C 51/265	(11) 1 991 100	(51) A47L 9/12
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) FI 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 14.05.2018		LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
(11) 1 988 252	(51) E21B 4/00	(11) 1 989 334	(51) C21C 5/44	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	DK 22.11.2017	CY 22.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 1 989 381	(51) E05B 73/00	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 1 991 267	(51) C07K 16/28
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
RO 06.12.2017		NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
				EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				SK 20.12.2017	PL 20.12.2017

AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
RO 20.12.2017		PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 1 991 409	(51) B29C 47/10	(11) 1 992 321	(51) A61K 6/00	(11) 1 993 492	(51) A61F 5/01
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017
(11) 1 991 497	(51) B82B 3/00	(11) 1 992 388	(51) A61Q 5/10	(11) 1 993 648	(51) A61M 16/00
(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
RO 01.11.2017		PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		RO 01.11.2017		RO 13.12.2017	
(11) 1 991 604	(51) C08G 69/44	(11) 1 992 598	(51) C04B 35/465	(11) 1 993 702	(51) B01D 45/14
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	BG 28.06.2018	
		DK 08.11.2017	CH 30.11.2017		
(11) 1 991 652	(51) C11D 3/40	(84) LT 08.11.2017	LI 30.11.2017		
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	SE 08.11.2017	NL 08.11.2017		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 08.11.2017	CY 08.11.2017		
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SK 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LU 28.11.2017	PL 08.11.2017		
		RO 08.11.2017	IT 08.11.2017		
(11) 1 991 662	(51) C12N 5/00	(11) 1 992 874	(51) F23C 3/00	(11) 1 993 878	(51) B60R 16/03
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) IT 01.11.2017		(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018			FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018			PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018			IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018			SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018				
(11) 1 991 664	(51) C12N 5/077	(11) 1 992 924	(51) G01G 17/02	(11) 1 993 946	(51) B67D 1/00
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
(11) 1 991 864	(51) G01N 33/15	(84) LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	BG 10.04.2018		(11) 1 994 141	(51) C12N 5/0735
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 21.06.2018				GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
				LV 15.11.2017	CY 15.11.2017
(11) 1 992 006	(51) G06Q 30/06	(11) 1 992 952	(51) G01N 35/10	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018		
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
		IS 24.05.2018	LV 24.01.2018		
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
(11) 1 992 077	(51) H02J 50/20	(11) 1 992 954	(51) G01R 31/08	(11) 1 994 144	(51) C07K 16/28
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 23.02.2018	LT 22.11.2017
BG 21.06.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 22.11.2017	DK 22.11.2017
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
		RO 13.12.2017		PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 1 992 186	(51) H04B 7/185	(11) 1 993 184	(51) H02J 3/38	(11) 1 994 259	(51) E21D 20/02
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018				
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 1 992 202	(51) H05B 33/22	(11) 1 993 345	(51) A01D 75/28	(11) 1 994 426	(51) G01S 13/04
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SE 08.11.2017	DK 08.11.2017			NL 25.10.2017	SE 25.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			DK 25.10.2017	CY 25.10.2017
				EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017

SK 25.10.2017 RO 25.10.2017	IT 25.10.2017	AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 25.10.2017 RO 25.10.2017	IT 25.10.2017
(11) 1 994 840 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018	(51) A41D 13/002 (84) FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018	(11) 1 997 041 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LV 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 1 997 779 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) B01J 29/04 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 IS 18.02.2018 LV 18.10.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 1 995 211 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) C01B 3/00 (84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 1 997 070 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) G06T 7/593 (84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(11) 1 997 803 (84) LT 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) C07D 207/38 (84) FI 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 1 995 232 (84) LT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(51) C07C 57/045 (84) FI 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 1 997 080 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) G07D 7/00 (84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	(11) 1 997 828 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 DK 04.10.2017 LI 30.11.2017 MC 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 LU 05.11.2017 RO 04.10.2017	(51) C07K 14/00 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 CH 30.11.2017 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
(11) 1 995 292 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 1 997 199 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) H01S 3/104 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 IS 01.03.2018 LV 01.11.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 1 998 012 (84) SE 22.11.2017	(51) F01D 25/24 (84) IT 22.11.2017
(11) 1 995 600 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) G01R 31/02 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 SE 07.02.2018	(11) 1 997 285 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H04L 12/58 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 1 998 096 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) F16L 37/098 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 1 995 650 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) G04B 17/28 (84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 1 997 373 (84) AT 27.09.2017 GR 28.12.2017 CH 30.11.2017 MC 27.09.2017 SE 27.09.2017	(51) A01N 1/02 (84) FI 27.09.2017 DK 27.09.2017 LI 30.11.2017 NL 27.09.2017 LU 20.11.2017	(11) 1 998 148 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) G01D 5/244 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 1 995 901 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 IT 11.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 1 997 703 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) B60T 17/22 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 1 998 381 (84) LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) H01L 33/42 (84) FI 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018
(11) 1 996 021 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) A61K 31/35 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 1 997 750 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017	(51) B65F 1/14 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017	(11) 1 998 389 (84) LT 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) H01L 51/52 (84) FI 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018
(11) 1 996 989 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017	(51) B01L 1/00 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LV 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017			(11) 1 998 542 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 CY 29.11.2017	(51) H04N 1/00 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017

CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 13.12.2017	
RO 29.11.2017		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 000 877	(51) G06F 1/16
(11) 1 998 747	(51) A61K 8/98	(11) 1 999 753	(51) G11B 27/00	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
		IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
(11) 1 998 896	(51) B04B 1/20	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 1 999 864	(51) H04B 7/08	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 22.11.2017	
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 001 309	(51) A23L 19/10
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 1 999 069	(51) C01B 33/143	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	RO 15.11.2017		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018				
BG 14.06.2018					
		(11) 1 999 931	(51) H04L 29/06	(11) 2 001 433	(51) A61K 8/34
(11) 1 999 272	(51) B01L 3/00	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 1 999 995	(51) H04R 29/00	(11) 2 001 553	(51) A61N 1/372
DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 01.03.2018	LT 29.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
		BG 17.04.2018		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 1 999 381	(51) F04D 33/00			CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 000 032	(51) A23L 27/20	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	RO 29.11.2017	
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018		
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017			(11) 2 001 593	(51) B02B 1/00
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 000 047	(51) A46B 15/00	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
RO 22.11.2017		NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 1 999 443	(51) G01M 11/02	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	RO 06.12.2017			
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017				
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 000 213	(51) B02C 19/00	(11) 2 001 703	(51) B60N 2/02
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 1 999 557	(51) G06F 9/44			PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) ES 29.11.2017	(84) NL 29.11.2017	(11) 2 000 283	(51) B29C 47/00	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IT 29.11.2017		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RO 13.12.2017	
		GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 001 956	(51) C08L 33/06
(11) 1 999 609	(51) G06F 15/00	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 1 999 615	(51) G06F 17/30	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017		
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(11) 2 000 811	(51) G01R 31/08	(11) 2 002 033	(51) C25B 9/12
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
(11) 1 999 687	(51) G06K 9/03	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 01.11.2017	CH 30.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018			SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017				

EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 008 434	(51) H04M 1/64
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 006 365	(51) C10M 171/00	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 04.10.2017		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
		(11) 2 007 237	(51) A42B 3/14	RO 22.11.2017	
(11) 2 006 391	(51) C12P 13/08	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(11) 2 009 400	(51) G01C 21/30
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017			ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 007 457	(51) A61M 15/00	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018		
		(11) 2 007 693	(51) C03C 17/32	(11) 2 009 881	(51) H04M 1/2745
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 007 817	(51) C08B 37/00	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 20.12.2017		LT 06.12.2017	LV 06.12.2017		
		NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 009 887	(51) H04M 3/42
(11) 2 006 694	(51) G01R 31/02	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 007 832	(51) C09C 1/24	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
BG 21.06.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 006 956	(51) H01Q 21/00	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 04.10.2017	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 007 965	(51) E21B 17/02	(11) 2 010 055	(51) A61B 5/15
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SK 13.12.2017	AT 13.12.2017			GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
PL 13.12.2017	IT 13.12.2017	(11) 2 008 335	(51) H01M 8/1097	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
IS 13.04.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
RO 13.12.2017		GR 14.03.2018	LT 13.12.2017		
		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 010 065	(51) A61B 17/00
(11) 2 006 971	(51) H02H 7/18	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	BG 21.06.2018	
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	RO 13.12.2017		(11) 2 010 689	(51) C22F 1/04
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017			(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RO 29.11.2017				LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		(11) 2 008 374	(51) H04W 52/32	NL 25.10.2017	SE 25.10.2017
		(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 007 102	(51) H04N 21/21	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 07.06.2018		RO 25.10.2017	
GR 23.02.2018	DK 22.11.2017				
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 008 378	(51) H04B 10/293	(11) 2 010 691	(51) C23C 14/35
NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
RO 22.11.2017		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(11) 2 007 129	(51) H04N 5/335	(11) 2 008 426	(51) H04L 12/24	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) IT 18.10.2017		
ES 04.10.2017	FI 04.01.2018				

- (11) **2 012 837** (51) **A61L 2/22**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IS 04.02.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
SE 04.10.2017 DK 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 012 951** (51) **B21K 1/30**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 18.10.2017 DK 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 013 113** (51) **B65D 83/06**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 013 150** (51) **C03C 17/34**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 013 449** (51) **F01D 9/04**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 013 617** (51) **G01N 33/487**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 013 808** (51) **G06F 21/57**
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 014 129** (51) **H04W 8/04**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 014 184** (51) **A41C 3/12**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 015 005** (51) **F25B 13/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 015 169** (51) **G06F 3/12**
(84) ES 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 015 174** (51) **G06F 9/38**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 015 275** (51) **G08G 1/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 015 374** (51) **H01L 33/50**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 015 526** (51) **H04W 36/02**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NO 22.02.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 015 532** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 015 681** (51) **A61B 17/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 015 682** (51) **A61B 17/11**
(84) BG 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 015 824** (51) **A61M 25/01**
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 015 845** (51) **A61M 5/10**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
SE 22.11.2017 DK 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 016 207** (51) **C23C 18/38**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 016 378** (51) **C01B 3/34**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
DK 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 016 386** (51) **G01N 3/04**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 GR 20.10.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
MC 19.07.2017 NL 19.07.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SI 19.07.2017 LU 22.11.2017
- (11) **2 016 446** (51) **G01V 5/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 016 637** (51) **H01M 4/58**
(84) FI 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 016 727** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 016 929** (51) **A61K 6/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 017 426** (51) **E06B 3/54**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 017 741** (51) **G06F 15/163**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
SE 22.11.2017 DK 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 018 128** (51) **A61B 17/82**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018

ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 020 100	(51) H04B 7/26
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 25.10.2017		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 018 225	(51) B05B 7/24	(11) 2 019 597	(51) A41D 1/20	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 020 152	(51) H04L 5/00
(11) 2 018 254	(51) B27N 1/02	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 01.03.2018	LT 29.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
BG 03.04.2018		RO 13.12.2017		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
				PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 018 318	(51) B64C 25/26	(11) 2 019 643	(51) A61C 8/00	(11) 2 020 795	(51) H04L 29/06
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
				SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(11) 2 018 534	(51) G01M 17/00	(11) 2 019 689	(51) A61K 47/64	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018		
NL 25.10.2017	DK 25.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017				
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 019 898	(51) H02K 11/22	(11) 2 021 036	(51) A61K 51/00
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
RO 25.10.2017		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
		DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
		PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
		RO 04.10.2017		RO 15.11.2017	
(11) 2 018 599	(51) G03G 15/041	(11) 2 019 947	(51) F24C 9/00	(11) 2 021 048	(51) A61M 1/28
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 2 018 623	(51) G06K 19/077	(11) 2 019 973	(51) G01S 17/89	(11) 2 021 068	(51) A61N 1/04
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	DK 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 21.05.2018	
		SK 06.12.2017	PL 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 019 270	(51) F25B 7/00	(11) 2 020 067	(51) H02H 3/00	(11) 2 021 089	(51) A63F 13/52
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
LV 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018			PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 019 396	(51) H01F 7/18	(11) 2 020 068	(51) H02H 3/08	(11) 2 021 197	(51) B60R 21/0132
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018			BG 21.06.2018	
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018				
(11) 2 019 397	(51) H01F 29/04	(11) 2 020 085	(51) H03K 19/003	(11) 2 021 205	(51) B60L 13/03
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
BG 28.06.2018		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
		NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 18.10.2017	DK 18.10.2017
		DK 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		

- (11) **2 021 452** (51) **C11D 3/37** GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 021 459** (51) **C12N 5/00** (11) **2 021 870** (51) **G02B 6/00** (11) **2 023 500** (51) **H04B 3/46**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
GR 28.03.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
LV 27.12.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017
CY 27.12.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
CZ 27.12.2017 NL 18.10.2017 SE 18.10.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017
PL 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 18.10.2017 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
IS 27.04.2018 SK 27.12.2017 CZ 18.10.2017 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
RO 27.12.2017 AT 27.12.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 021 627** (51) **F03D 13/20** (11) **2 022 067** (51) **H01G 9/20** (11) **2 023 810** (51) **A61B 5/04**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 BG 10.01.2018 PL 10.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2017 SE 25.10.2017 NL 25.10.2017 SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 021 670** (51) **F16L 11/08** (11) **2 022 075** (51) **H01J 49/02** (11) **2 023 891** (51) **A61Q 19/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 (84) FI 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 SK 13.12.2017 CZ 13.12.2017 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 021 739** (51) **G01D 5/241** (11) **2 022 130** (51) **H01P 5/18** (11) **2 023 893** (51) **A61K 47/02**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LV 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 BG 14.06.2018
LT 11.10.2017 SE 11.10.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017
NL 11.10.2017 SV 11.10.2017 SK 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
DK 11.10.2017 EE 11.10.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **2 021 751** (51) **G01K 7/36** (11) **2 022 248** (51) **H04M 3/533** (11) **2 023 916** (51) **A61K 31/352**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017
BG 21.06.2018 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 SE 15.11.2017 DK 15.11.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
BG 28.05.2018
- (11) **2 021 752** (51) **G01K 7/02** (11) **2 022 285** (51) **G06T 1/60** (11) **2 023 916** (51) **A61K 31/352**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
BG 28.05.2018
- (11) **2 021 761** (51) **G01N 1/22** (11) **2 022 801** (51) **C08B 15/02** (11) **2 024 402** (51) **C08F 2/04**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 (84) FI 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
GR 01.03.2018 LT 29.11.2017 PL 17.01.2018 GR 17.01.2018 LV 25.10.2017 GR 26.01.2018
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017
SE 29.11.2017 DK 29.11.2017 BG 17.04.2018 GR 18.04.2018 SE 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 EE 29.11.2017 EE 25.10.2017 CY 25.10.2017 CY 25.10.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SK 25.10.2017 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017 IT 29.11.2017 LV 17.01.2018 SK 25.10.2017 SK 25.10.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 021 855** (51) **G01N 21/552** (11) **2 023 409** (51) **H01L 25/075** (11) **2 024 476** (51) **A61Q 19/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 ES 17.01.2018 CY 17.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 SK 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 021 856** (51) **G01J 3/46** (11) **2 024 488** (51) **G01N 21/76** (11) **2 024 521** (51) **C21B 13/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 SK 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018

- LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
DK 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 024 588**
(84) LT 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 024 690**
(84) LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 024 798**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 024 863**
(84) LT 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 024 868**
(84) LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 024 932**
(84) LT 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 024 987**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
LV 22.11.2017
SE 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 025 088**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 025 092**
(84) LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- LV 29.11.2017
SE 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **E05B 85/16**
(84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **F04D 13/06**
(84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **G06F 21/57**
(84) NL 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **G06Q 90/00**
(84) FI 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (51) **G06F 17/00**
(84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **G06T 5/00**
(84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **G03F 1/80**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
DK 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **H04L 9/08**
(84) NL 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **G06F 21/60**
(84) FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 025 099**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
LT 25.10.2017
SE 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 025 206**
(84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
LV 29.11.2017
SE 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 025 715**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
DK 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 026 212**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 026 355**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 026 496**
(84) AT 09.11.2011
CH 31.07.2012
CZ 09.11.2011
EE 09.11.2011
FR 31.07.2017
GR 10.02.2012
HU 28.07.2008
IS 09.03.2012
LI 31.07.2012
LU 28.07.2012
MC 31.07.2012
NL 01.08.2017
PL 09.11.2011
RO 09.11.2011
SI 09.11.2011
BE 31.07.2017
- (11) **2 026 578**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
SE 20.12.2017
- (51) **H04L 12/28**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
IS 25.02.2018
LV 25.10.2017
DK 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **H05B 39/08**
(84) BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
DK 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **C08L 71/02**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
IS 25.02.2018
LV 25.10.2017
SE 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **G06F 11/36**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **G11C 29/44**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H04L 12/10**
(84) BG 09.02.2012
CY 09.11.2011
DE 01.02.2018
FI 09.11.2011
GB 28.07.2017
HR 09.11.2011
IE 28.07.2012
DK 31.07.2017
LT 09.11.2011
LV 09.11.2011
MT 09.11.2011
NO 09.02.2012
PT 09.03.2012
SE 29.07.2017
SK 09.11.2011
IT 28.07.2017
- (51) **H04N 7/14**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
- EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 026 642**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LV 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 026 768**
(84) LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 026 841**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LV 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 026 894**
(84) LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 026 955**
(84) LT 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 026 958**
(84) LT 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 027 159**
(84) LT 13.12.2017
CY 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 027 234**
(84) LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 027 303**
(84) LT 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 027 543**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LV 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
- CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **H05K 3/46**
(84) FI 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **A61K 9/20**
(84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **A61K 47/64**
(84) FI 27.12.2017
LT 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **B01D 46/24**
(84) FI 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
SE 14.02.2018
- (51) **B32B 1/00**
(84) FI 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
SE 07.02.2018
- (51) **D04H 1/76**
(84) FI 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **C08B 37/00**
(84) NL 13.12.2017
AT 13.12.2017
- (51) **C10M 105/42**
(84) FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **C23C 16/24**
(84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **G06F 9/50**
(84) FI 27.12.2017
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017

AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 029 146	(51) A61K 31/567	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 11.10.2017	
(11) 2 027 666	(51) H04W 4/00	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	(11) 2 030 359	(51) H04L 1/18
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		RO 20.12.2017		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 027 800	(51) A47J 37/06	(11) 2 029 287	(51) B05B 11/00	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) GB 21.08.2017	(84) FR 31.08.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 21.08.2017		GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	RO 20.12.2017	
		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017		
(11) 2 027 879	(51) A61M 5/32	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 030 393	(51) H04L 27/26
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 13.12.2017		IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		(11) 2 029 492	(51) C02F 1/461		
(11) 2 027 880	(51) A61M 16/06	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(11) 2 030 473	(51) H04W 72/12
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 18.10.2017	DK 18.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	EE 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 029 500	(51) C04B 35/01	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	RO 13.12.2017	
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017		
		LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 031 249	(51) F04C 18/16
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		PL 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
		RO 27.12.2017		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 027 934	(51) B05B 17/06	(11) 2 029 512	(51) C07C 45/33	(11) 2 031 318	(51) F24F 11/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) IT 08.11.2017	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	(11) 2 031 418	(51) G01S 13/75
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 11.10.2017	DK 11.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017			SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
RO 04.10.2017				EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
				SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 028 358	(51) F02F 7/00	(11) 2 029 650	(51) C08G 18/79	(11) 2 031 513	(51) G06F 11/07
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
BG 21.06.2018		LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
				NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
				SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
				CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
				CZ 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				PL 29.11.2017	SK 29.11.2017
				RO 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 2 028 746	(51) H02K 9/06	(11) 2 029 725	(51) C12N 5/074	(11) 2 031 697	(51) H01Q 1/12
(84) ES 15.11.2017	(84) IT 15.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		BG 03.04.2018		LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
				NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
				EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
				SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 028 871	(51) H04W 74/00	(11) 2 030 098	(51) G06F 3/0362		
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018		
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018		
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017		
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017		
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		

- (11) **2 031 753** (51) **H02P 29/00** ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 (11) **2 033 208** (51) **H01J 49/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 BG 10.04.2018 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 (11) **2 032 913** (51) **F25B 21/04** LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 NL 29.11.2017 SE 29.11.2017
SE 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) FI 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 RO 29.11.2017
RO 22.11.2017 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 031 836** (51) **H04L 29/12** (11) **2 032 954** (51) **G01G 23/01** (11) **2 033 248** (51) **H01M 2/08**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 28.03.2018 LT 27.12.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 LT 15.11.2017 GR 16.02.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 15.11.2017 LV 15.11.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 EE 15.11.2017 CY 15.11.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 15.11.2017 CZ 15.11.2017 RO 27.12.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 PL 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017 IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 (11) **2 033 341** (51) **H04W 74/00**
RO 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
(11) **2 031 968** (51) **A61L 27/36** (84) LT 14.03.2018 (51) **G06F 3/033** (84) FI 14.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 BG 21.06.2018
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 (11) **2 033 370** (51) **H04L 12/26**
NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
RO 22.11.2017
- (11) **2 032 039** (51) **A61B 6/02** (11) **2 033 085** (51) **G06F 9/38** (11) **2 033 461** (51) **H04W 88/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 LT 22.11.2017 SE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
NL 25.10.2017 DK 25.10.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
PL 25.10.2017 IT 25.10.2017 IT 22.11.2017 RO 22.11.2017 (11) **2 033 982** (51) **C08G 65/18**
RO 25.10.2017
- (11) **2 032 214** (51) **A62B 23/06** (11) **2 033 105** (51) **G06F 21/00** (11) **2 034 124** (51) **E06B 9/262**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
(84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 ES 14.02.2018 BG 14.05.2018 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 032 664** (51) **C09D 5/00** (11) **2 033 112** (51) **H04L 12/24** (11) **2 034 315** (51) **G01N 35/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 GR 21.03.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 SE 20.12.2017 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
DK 08.11.2017 CY 08.11.2017 SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 20.12.2017 IT 20.12.2017 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 IS 20.04.2018 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 RO 20.12.2017 (11) **2 033 207** (51) **H01J 37/32** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
RO 06.12.2017
- (11) **2 032 675** (51) **C10G 1/00** (11) **2 033 144** (51) **G01N 35/00** (11) **2 034 349** (51) **G02B 21/36**
(84) LT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 IS 01.03.2018 IS 01.03.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 LV 01.11.2017 SE 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
- (11) **2 032 899** (51) **F23J 1/02** (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018

- SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 034 409**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
DK 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 034 428**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LV 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 034 656**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 034 698**
(84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 034 825**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 034 882**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LV 20.12.2017
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 034 956**
(84) LT 21.03.2018
GR 22.06.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 034 973**
(84) LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **G06F 11/07**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
SE 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **G06Q 20/04**
(84) FI 13.12.2017
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **A01N 25/30**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LV 06.12.2017
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **A61B 5/0205**
(84) FI 20.12.2017
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **A61K 9/08**
(84) CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
- (51) **A61K 9/48**
(84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 035 141**
(84) LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 035 546**
(84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 035 680**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 035 987**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
DK 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 036 146**
(84) LT 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 036 179**
(84) LT 31.01.2018
LV 31.01.2018
- (11) **2 036 190**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 036 491**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 036 501**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 036 897**
(84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
DK 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (51) **B01J 35/00**
(84) FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
SE 31.01.2018
- (51) **C12N 5/00**
(84) NL 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **F02K 3/06**
(84) NL 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **G06F 19/00**
(84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
IS 08.03.2018
LV 08.11.2017
SE 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **H01M 2/10**
(84) FI 14.03.2018
ES 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **H02G 1/02**
(84) IS 31.05.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H02K 1/18**
(84) NL 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **A61B 5/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **A61B 17/04**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **C07D 311/78**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
IS 18.02.2018
LV 18.10.2017
SE 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **2 037 100**
(84) PL 15.11.2017
- (11) **2 037 147**
(84) IT 18.10.2017
- (11) **2 037 449**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 037 764**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
LT 08.11.2017
SE 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 037 786**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
IS 25.02.2018
LV 25.10.2017
SE 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 037 861**
(84) AT 12.10.2016
BG 12.01.2017
DK 12.10.2016
FI 12.10.2016
GR 13.01.2017
IS 12.02.2017
LU 05.07.2017
NL 12.10.2016
PT 13.02.2017
SE 12.10.2016
SK 12.10.2016
- (11) **2 038 004**
(84) LT 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 038 005**
(84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
LV 29.11.2017
SE 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 038 032**
(84) LT 28.03.2018
GR 29.06.2018
BG 28.06.2018
- (51) **F02B 39/00**
(84) IT 15.11.2017
- (51) **F16F 7/08**
- (51) **G10L 25/69**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **A23G 1/40**
(84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
IS 08.03.2018
LV 08.11.2017
DK 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **A47J 43/07**
(84) ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
DK 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **A61J 7/02**
(84) BE 12.10.2016
CZ 12.10.2016
EE 12.10.2016
GB 05.07.2017
IE 05.07.2017
LT 12.10.2016
LV 12.10.2016
PL 12.10.2016
RO 12.10.2016
SI 12.10.2016
IT 05.07.2017
- (51) **A61N 1/36**
(84) FI 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **A61N 1/18**
(84) BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
DK 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **E01C 13/02**
(84) FI 28.03.2018
LV 28.03.2018

- (11) **2 038 362** (51) **C09K 8/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 038 378** (51) **C10L 1/10**
(84) LT 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
CY 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 038 402** (51) **A01N 1/02**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 038 612** (51) **G01C 21/36**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 039 202** (51) **H04B 7/26**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 039 209** (51) **H04W 48/18**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) IS 01.03.2018
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
DK 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 039 227** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 039 399** (51) **A63F 13/92**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
- (11) **2 039 969** (51) **F16K 11/074**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 040 291** (51) **H01L 21/58**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 040 366** (51) **H02N 1/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
DK 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 040 425** (51) **H04L 12/58**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
LT 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017
NL 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 040 454** (51) **H04N 1/52**
(84) FI 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 040 708** (51) **A61K 31/44**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 040 718** (51) **A61K 33/24**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 041 026** (51) **F25D 3/12**
(84) LT 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 041 200** (51) **C08G 61/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 041 282** (51) **C12N 15/11**
(84) LT 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 041 406** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 041 533** (51) **G01G 21/28**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 041 546** (51) **G01Q 10/06**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
SE 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 041 548** (51) **G01N 15/14**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 041 784** (51) **H01L 21/683**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) IS 25.02.2018
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
DK 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 041 825** (51) **C07D 213/61**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 041 872** (51) **H03K 19/173**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 041 885** (51) **H04B 7/04**
(84) BG 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 041 887** (51) **H04B 7/08**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
DK 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 042 174** (51) **A61K 31/4468**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017

AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 042 235 (84) FI 21.03.2018	(51) B01J 21/04 (84) SE 21.03.2018	(11) 2 043 431 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) A01N 1/02 (84) FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 044 381 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) F28F 13/00 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 IS 01.03.2018 LV 01.11.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017		
(11) 2 042 476 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(51) C07C 1/20 (84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 043 481 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) A45D 40/22 (84) FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 044 413 (84) ES 13.12.2017	(51) G01N 3/307 (84) IT 13.12.2017	(11) 2 043 822 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) B25D 17/24 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 044 423 (84) LT 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G01N 23/20 (84) FI 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018		
(11) 2 042 638 (84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) D06F 33/02 (84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 043 822 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) B25D 17/24 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 044 438 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 IS 01.03.2018 LV 01.11.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(11) 2 042 645 (84) LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 GR 18.04.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) D06F 58/20 (84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 044 122 (84) LT 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) C07K 16/28 (84) FI 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018		
(11) 2 042 681 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 CZ 06.12.2017 IT 06.12.2017	(51) E04H 17/16 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 RO 06.12.2017	(11) 2 044 171 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) C09K 11/80 (84) NL 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 044 516 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(51) G06F 12/0813 (84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 042 817 (84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) F24F 11/02 (84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 044 197 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 LV 22.11.2017 DK 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(51) C12N 5/0787 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(11) 2 044 731 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 2 042 869 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 DK 04.10.2017 SE 04.10.2017	(51) G01N 33/536 (84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 NL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 044 209 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) C12Q 1/00 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LV 08.11.2017 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 044 791 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 042 921 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) G03F 7/00 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 044 220 (84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) C12Q 1/68 (84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 044 890 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) A61B 17/068 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 042 993 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 2 044 229 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) G22B 9/05 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 044 977 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018	(51) A61Q 5/10 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018	(11) 2 043 401 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018	(51) H04W 52/04 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018	(11) 2 044 328 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) F03G 3/00 (84) FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 044 977 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018	(51) A61Q 5/10 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018

LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 046 548	(51) B29C 33/30	(11) 2 047 572	(51) H01S 1/02
(11) 2 045 001	(51) B01D 71/02	(84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
(11) 2 045 304	(51) C09J 123/14	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 DK 11.10.2017 SE 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 NL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 047 575	(51) H02H 1/00
(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 DK 11.10.2017 SE 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 NL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 046 649	(51) B65B 43/36	(84) LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 045 428	(51) E06B 3/02	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LV 08.11.2017 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 047 581	(51) H02K 1/22
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 046 690	(51) C03C 4/08	(84) BG 11.04.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FR 31.07.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SI 21.07.2017 BE 31.07.2017	(84) CH 31.07.2017 DK 11.01.2017 FI 11.01.2017 GB 20.07.2017 IE 20.07.2017 LI 31.07.2017 LU 20.07.2017 NL 11.01.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SK 20.07.2017 IT 20.07.2017
(11) 2 045 582	(51) G01F 1/60	(84) LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 2 047 609	(51) H04B 3/54
(84) LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 2 046 786	(51) C07D 417/12	(84) AT 01.11.2017 GR 02.02.2018 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
(11) 2 045 594	(51) G01N 11/16	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LV 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 2 047 613	(51) H04W 36/08
(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 046 888	(51) H01L 31/048	(84) LT 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 045 810	(51) G11B 27/10	(84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 047 633	(51) H04L 12/24
(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LV 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 046 810	(51) H01L 31/048	(84) LT 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) FI 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 2 045 967	(51) H04L 12/26	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 CH 30.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SK 16.08.2017 LU 06.11.2017	(84) CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017	(11) 2 047 657	(51) H04L 29/08
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 047 306	(51) G02F 1/1345	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LV 27.12.2017 SE 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017
(11) 2 046 285	(51) A61K 9/00	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 047 668	(51) H04M 3/487
(84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 047 431	(51) G06T 15/00	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LV 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IT 27.12.2017
(11) 2 046 388	(51) A61K 47/18	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 047 738	(51) A01D 43/08
(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(11) 2 047 539	(51) H01L 51/52	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018

GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 048 962	(51) A23C 9/12	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 047 902	(51) B01J 23/42	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 049 688	(51) C12Q 1/68
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 2 049 046	(51) A61F 2/34	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
IT 19.04.2017	CH 30.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
LI 30.11.2017	LT 19.04.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 049 145	(51) A61K 38/18	(11) 2 049 690	(51) B01D 15/00
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
SK 19.04.2017	LU 13.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 048 355	(51) F02N 11/08	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	BG 14.06.2018		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 049 164	(51) A61L 15/32	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 049 763	(51) E21B 33/03
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 28.03.2018	NL 27.12.2017	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 048 450	(51) F24F 11/02	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 049 179	(51) A61M 16/00	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RO 29.11.2017	
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	(11) 2 049 861	(51) F28F 9/02
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
RO 18.10.2017		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 048 472	(51) G01B 11/24	(11) 2 049 223	(51) B01D 35/00	(11) 2 049 918	(51) G01T 1/29
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 048 549	(51) G04B 21/08	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 049 268	(51) B05B 3/02	(11) 2 049 933	(51) G02B 21/16
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.02.2018	LT 22.11.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 2 048 591	(51) G06F 21/51	(11) 2 049 286	(51) B22D 11/04	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 22.11.2017	
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 049 976	(51) G06F 3/01
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 048 895	(51) H04R 25/00	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(11) 2 049 365	(51) F21S 8/10	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 050 007	(51) G06F 15/16
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
RO 06.12.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 048 937	(51) A01G 31/00	RO 13.12.2017		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(11) 2 049 586	(51) C08K 3/04	(11) 2 050 025	(51) G06F 17/30
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 21.06.2018					

GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	(11) 2 051 404	(51) H04B 7/155	(11) 2 052 007	(51) C08G 63/78
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LV 28.03.2018
SE 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 052 048	(51) C09K 3/14
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
RO 15.11.2017				FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
		(11) 2 051 419	(51) H04H 60/16	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 050 125	(51) H01L 21/20	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
LV 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 052 054	(51) C09K 15/32
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
		RO 22.11.2017		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 050 139	(51) H01L 51/10	(11) 2 051 611	(51) A47J 31/00	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) ES 18.10.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
IT 18.10.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	RO 20.12.2017	
(11) 2 050 177	(51) H02J 5/00	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017		
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 052 199	(51) F28D 7/08
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 15.05.2018	LV 14.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017				
		(11) 2 051 694	(51) A61K 9/00	(11) 2 052 228	(51) B01L 3/02
(11) 2 050 481	(51) A61N 2/02	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) BE 31.10.2011	(84) BG 15.09.2011	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CY 15.06.2011	DK 15.06.2011	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
EE 15.06.2011	ES 26.09.2011	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
FI 15.06.2011	GR 16.09.2011	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
IE 15.06.2011	IS 15.10.2011	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
IT 15.06.2011	LT 15.06.2011	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LU 17.10.2011	LV 15.06.2011	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
MC 31.10.2011	MT 15.06.2011	RO 18.10.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NL 15.06.2011	PL 15.06.2011				
PT 17.10.2011	RO 15.06.2011	(11) 2 051 751	(51) A61M 1/10	(11) 2 052 242	(51) G01N 25/00
SE 15.06.2011	SI 15.06.2011	(84) AT 01.08.2013	(84) BE 31.08.2016	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SK 15.06.2011	TR 15.06.2011	BG 21.07.2010	CH 31.08.2013	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GB 17.10.2017	CZ 17.10.2017	CY 09.06.2010	CZ 21.04.2010	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
FR 31.10.2017	AT 17.10.2017	DK 31.08.2013	EE 21.04.2010	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
HU 18.10.2017		ES 01.08.2010	FI 21.04.2010	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
		GR 22.07.2010	HU 22.10.2010	SE 08.11.2017	EE 08.11.2017
		IE 01.08.2013	IS 01.03.2014	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 050 504	(51) B02C 17/18	LI 31.08.2013	LT 01.08.2013	SK 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LU 01.08.2013	LV 01.08.2013	IT 08.11.2017	IT 08.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	MC 02.09.2013	MT 21.04.2010		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 01.03.2014	PL 21.04.2010	(11) 2 052 266	(51) G01R 23/10
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PT 23.08.2010	RO 21.04.2010	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SE 02.08.2013	SI 02.08.2013	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 21.04.2010	GB 01.08.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	FR 31.08.2017	IT 01.08.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				
		(11) 2 051 767	(51) A61M 5/158	(11) 2 052 513	(51) H04L 29/06
(11) 2 050 859	(51) D06F 39/02	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018			SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		(11) 2 051 995	(51) C07K 14/605	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 051 019	(51) H02P 29/60	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	RO 18.10.2017	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017		
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 08.02.2017	MC 08.02.2017	(11) 2 052 523	(51) H04W 28/24
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 09.05.2017	IT 08.02.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	BG 14.05.2018	
RO 06.12.2017		SK 08.02.2017	LU 08.11.2017		

GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
LV 08.03.2017	MC 08.03.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
RO 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 055 962	(51) F04D 29/10	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
SK 08.03.2017	LU 04.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	RO 22.11.2017	
SE 05.11.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 056 811	(51) A61K 31/165
(11) 2 055 284	(51) A61G 1/013	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 056 029	(51) F24F 1/06	(11) 2 056 888	(51) A61L 2/00
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) IT 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) IS 31.05.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 056 104	LV 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(51) G01N 27/90	(11) 2 056 891	(51) A61L 15/60
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 28.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 2 055 308	(51) A61K 38/00	LT 27.12.2017	HR 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) EE 10.05.2017	NL 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
IS 10.09.2017	CH 31.10.2017	CY 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
LI 31.10.2017	LT 10.05.2017	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
LV 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
LU 30.10.2017	FI 30.10.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 2 056 106	(51) G01N 33/48	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
NL 01.11.2017	CZ 30.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RO 11.10.2017	
BE 31.10.2017	HU 31.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 056 930	(51) A61N 1/375
SE 31.10.2017	RO 10.05.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
(11) 2 055 833	(51) E01C 13/04	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	BG 10.04.2018	
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 11.10.2017		(11) 2 057 206	(51) C07K 14/78
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 056 440	(51) H02M 3/335	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RO 13.12.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 055 888	(51) E06B 7/215	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	BG 28.05.2018	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 056 559	(51) H04L 29/06	(11) 2 057 249	(51) C09K 11/06
GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 055 943	(51) F04B 7/00	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
FI 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	MC 17.05.2017	NL 17.05.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
LV 26.07.2017	LV 26.07.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017		
MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	SK 17.05.2017	LU 02.11.2017	(11) 2 057 347	(51) E21B 47/00
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 056 653	(51) H05F 3/06	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SI 26.07.2017	LU 01.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
(11) 2 055 945	(51) F04B 7/00	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	BG 03.04.2018		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
DK 01.11.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 056 755	(51) A61F 9/008	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	RO 11.10.2017	
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 057 425	(51) F24F 5/00
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	BG 14.05.2018		GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
LU 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 056 783	(51) A61Q 5/00	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
RO 01.11.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 2 055 954	(51) F04C 2/18	(84) ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017			PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	

(11) 2 057 760	(51) H04B 7/06	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	MC 03.04.2013	MT 03.04.2013
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NL 01.09.2017	PL 03.04.2013
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PT 05.08.2013	RO 03.04.2013
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	RO 06.12.2017		SE 03.04.2013	SI 03.04.2013
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017			SK 03.04.2013	BE 31.08.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 058 195	(51) B60T 13/567	IT 17.08.2017	
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 059 179	(51) A61B 17/32
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
RO 11.10.2017		FI 10.05.2017	HR 10.05.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 057 764	(51) H04W 24/04	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	BG 24.04.2018	
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	MC 10.05.2017	NL 10.05.2017		
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 059 272	(51) A61L 27/34
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
GR 10.11.2017	IS 09.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
IT 09.08.2017	CH 30.11.2017	LU 10.11.2017		GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LI 30.11.2017	LT 09.08.2017			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 058 743	(51) G06F 17/30	BG 28.05.2018	
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018		
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 059 281	(51) A61M 1/36
SI 09.08.2017	LU 09.11.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		DK 11.10.2017	CH 30.11.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 057 787	(51) H04W 74/08	LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
BG 21.05.2018		LU 07.11.2017	IT 11.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		RO 11.10.2017		RO 13.12.2017	
(11) 2 057 837	(51) H04N 5/232	(11) 2 058 960	(51) H04B 10/077	(11) 2 059 300	(51) H03M 1/12
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
BG 07.05.2018		LV 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 057 876	(51) A01C 17/00	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	RO 04.10.2017	
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	SK 22.02.2017	LU 08.11.2017		
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017			(11) 2 059 307	(51) A62B 18/08
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 058 983	(51) H04W 40/14	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 01.11.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CY 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SK 19.07.2017	SI 19.07.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017
LU 04.11.2017		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017		
(11) 2 057 890	(51) A01D 78/10	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 059 376	(51) B28D 1/04
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 059 003	(51) H04L 29/08	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 27.12.2017	CY 27.12.2017
BG 21.06.2018		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 058 128	(51) B41J 2/01	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RO 27.12.2017	
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018		
NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 059 403	(51) B60J 5/06
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017			(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 2 059 143	(51) A46B 9/04	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AT 17.08.2013	(84) BG 03.07.2013	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
RO 06.12.2017		CH 31.08.2013	CY 03.04.2013	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		CZ 03.04.2013	DK 03.04.2013		
(11) 2 058 163	(51) B60L 11/18	EE 03.04.2013	FI 03.04.2013	(11) 2 059 479	(51) C01B 32/05
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	GR 04.07.2013	HU 18.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 03.08.2013	IE 17.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LI 31.08.2013	LT 03.04.2013	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LU 17.08.2013	LV 03.04.2013	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017				

SE 15.11.2017	DK 15.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 18.01.2017	SE 18.01.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SI 18.01.2017	SK 18.01.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			LU 16.11.2017	
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 060 068	(51) H04L 1/00	(11) 2 060 682	(51) E03C 1/282
RO 15.11.2017		(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(11) 2 059 596	(51) C12N 15/11	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 060 085	(51) H04L 29/08	MC 15.03.2017	NO 15.06.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
		PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	SK 15.03.2017	LU 13.11.2017
		AT 07.02.2018	IS 07.06.2018		
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		BG 07.05.2018			
(11) 2 059 738	(51) F25D 17/04	(11) 2 060 089	(51) H04L 29/06	(11) 2 061 006	(51) G06T 7/00
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 26.04.2017	GR 27.07.2017
NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	IT 26.04.2017	CH 30.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LI 30.11.2017	LT 26.04.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	LV 26.04.2017	MC 26.04.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
				PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
				SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
				SK 26.04.2017	LU 06.11.2017
(11) 2 059 757	(51) F26B 3/353	(11) 2 060 101	(51) G06F 21/57	(11) 2 061 135	(51) H02K 5/22
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 08.03.2017	GR 09.06.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 07.05.2018		IT 08.03.2017	CH 30.11.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017			LI 30.11.2017	LT 08.03.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			LV 08.03.2017	MC 08.03.2017
RO 20.12.2017				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
				RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
				LU 14.11.2017	
(11) 2 059 777	(51) G01K 11/00	(11) 2 060 128	(51) H04L 29/06	(11) 2 061 138	(51) H02K 15/085
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IT 22.03.2017	MC 22.03.2017
				LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
				NL 22.03.2017	PT 24.07.2017
				PL 22.03.2017	RO 22.03.2017
				RO 22.03.2017	SI 22.03.2017
				SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
				LU 17.11.2017	
(11) 2 059 956	(51) H01L 27/24	(11) 2 060 217	(51) A47K 3/40	(11) 2 061 239	(51) H04N 5/76
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 20.01.2018	IT 20.09.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	MC 22.03.2017	NL 22.03.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	MC 20.09.2017	NO 20.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
		SK 22.03.2017	LU 13.11.2017	DK 20.09.2017	LU 18.11.2017
(11) 2 059 989	(51) H02K 1/27	(11) 2 060 242	(51) A61F 2/16	(11) 2 061 372	(51) A61B 5/00
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) ES 29.11.2017	(84) NL 29.11.2017
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IT 29.11.2017	
PL 10.01.2018	AT 10.01.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017		
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 2 060 005	(51) H03M 1/18	(11) 2 060 607	(51) C08L 77/00	(11) 2 061 490	(51) A61K 38/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 18.04.2017	(84) CZ 18.01.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	DK 18.01.2017	EE 18.01.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	ES 18.01.2017	FI 18.01.2017		
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 19.04.2017	IS 18.05.2017		
SE 08.11.2017	DK 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 18.01.2017	LV 18.01.2017		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	MC 18.01.2017	NL 18.01.2017		
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	PL 18.01.2017	PT 18.05.2017		
RO 08.11.2017					

GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SK 20.12.2017	AT 20.12.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 062 725	(51) B30B 9/22
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 062 136	(51) G06F 9/44	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) 2 061 543	(51) A61M 25/06	LV 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 07.10.2017	CH 30.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LI 30.11.2017	LT 07.06.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 07.06.2017	MC 07.06.2017
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 062 150	(51) G06F 21/62	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SK 07.06.2017	LU 21.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 062 992	(51) C23C 2/00
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
(11) 2 061 620	(51) B23K 9/02	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018	LV 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	BG 30.04.2018	
		RO 25.10.2017			
(11) 2 061 684	(51) B60T 8/52	(11) 2 062 384	(51) H04L 29/06	(11) 2 063 045	(51) E04F 15/02
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 061 749	(51) C07C 233/25	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 063 060	(51) E06B 7/215
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 04.10.2017		ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 21.05.2018				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		(11) 2 062 395	(51) H04L 12/18	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
(11) 2 061 861	(51) C10G 35/095	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	MC 28.06.2017	NO 28.09.2017
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 28.06.2017	SI 28.06.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	LU 21.11.2017	
BG 10.04.2018		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 063 197	(51) F24H 3/00
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
(11) 2 061 887	(51) C12N 15/35	(11) 2 062 503	(51) A47B 57/42	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	MC 16.08.2017	NL 16.08.2017
		NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 061 923	(51) D06F 39/08	RO 31.05.2017	SI 31.05.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SK 31.05.2017	LU 21.11.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018			LU 20.11.2017	
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 062 526	(51) A61B 5/00	(11) 2 063 220	(51) G01B 11/25
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 29.09.2017	IS 28.10.2017
		FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(11) 2 061 983	(51) F16K 15/18	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	MC 28.06.2017	PL 28.06.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	RO 28.06.2017	SK 28.06.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	SI 28.06.2017	LU 15.11.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	LV 10.05.2017	MC 10.05.2017		
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 063 346	(51) H04B 13/00
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 10.05.2017	LU 20.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			FI 14.06.2017	GR 15.09.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 062 631	(51) B03C 1/14	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IT 14.06.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 062 043	(51) G01N 30/34	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017				
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017				

SK 14.06.2017	SI 14.06.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
LU 20.11.2017		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 063 375	(51) G06F 21/44	(11) 2 063 961	(51) A61B 17/04	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	RO 22.11.2017	
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 064 534	(51) G01Q 10/06
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
GR 21.12.2017	IS 20.01.2018	BG 21.06.2018		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IT 20.09.2017	CH 30.11.2017			GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	(11) 2 063 965	(51) F23G 5/027	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
NL 20.09.2017	PL 20.09.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 20.09.2017	DK 20.09.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017
LU 23.11.2017		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	RO 08.11.2017	
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
(11) 2 063 526	(51) H02H 7/08	(11) 2 063 977	(51) B01D 61/48	(11) 2 064 715	(51) H01F 27/36
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
IS 04.02.2018	CH 30.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
LI 30.11.2017	LT 04.10.2017	LV 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
SE 04.10.2017	DK 04.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			RO 04.10.2017	
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 064 000	(51) C09D 11/30	(11) 2 064 864	(51) H04L 29/06
LU 18.11.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
RO 04.10.2017		FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 063 596	(51) H04L 27/26	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 064 932	(51) H01L 23/40
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
GR 08.06.2018	SE 07.03.2018			GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
BG 07.06.2018				LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
		(11) 2 064 114	(51) E05B 77/12	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 063 615	(51) H04M 1/2745	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	PL 27.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 27.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	AT 27.12.2017	
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IT 27.12.2017	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 065 068	(51) A61M 16/10
				(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
(11) 2 063 620	(51) H04M 3/02	(11) 2 064 251	(51) C08F 8/00	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 12.07.2017	GR 13.10.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	IS 12.11.2017	CH 30.11.2017
FI 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 12.07.2017	MC 12.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 12.07.2017	PL 12.07.2017
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LU 28.11.2017	
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017				
SI 23.08.2017	LU 20.11.2017	(11) 2 064 336	(51) C07K 16/24	(11) 2 065 139	(51) B25D 17/06
		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
(11) 2 063 724	(51) A41D 19/04	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	LV 15.03.2017	MC 15.03.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		(11) 2 064 360	(51) C22C 38/02	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
(11) 2 063 768	(51) A61B 5/055	(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018	SK 15.03.2017	LU 07.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 065 173	(51) B30B 9/12
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	IS 27.04.2018		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 28.05.2018		(11) 2 064 493	(51) F24C 15/00	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018		
(11) 2 063 853	(51) A61K 8/23	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 065 402	(51) C07K 16/32
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018

- (11) **2 065 417** (51) **C08G 18/65** SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 LU 24.11.2017
- (11) **2 065 903** (51) **H01C 17/242**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 MC 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SI 26.07.2017 LU 13.11.2017
- (11) **2 065 966** (51) **H01P 1/203**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 066 019** (51) **H02P 25/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 066 103** (51) **H04M 11/06**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 GR 02.06.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
MC 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
LU 30.11.2017
- (11) **2 066 219** (51) **A47L 15/44**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 066 221** (51) **A47L 15/44**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 066 281** (51) **G07F 17/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 066 721** (51) **C08G 18/80**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 066 751** (51) **C09B 67/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 066 936** (51) **A47C 27/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 066 976** (51) **F24C 7/08**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 066 998** (51) **G01B 9/02**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 067 017** (51) **G01N 15/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 067 081** (51) **G05B 19/05**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 067 162** (51) **H01L 21/67**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 067 201** (51) **H01M 8/02**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 067 276** (51) **H04B 7/0417**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (84) NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (84) CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
MC 14.06.2017
HR 14.06.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
SK 14.06.2017
LU 06.11.2017
- (84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LT 19.07.2017
MC 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
LU 21.11.2017
- (84) AT 07.06.2017
CZ 07.06.2017
ES 07.06.2017
MC 07.06.2017
HR 07.06.2017
CH 30.11.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
RO 07.06.2017
- (84) BG 07.09.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
GR 08.09.2017
IS 07.10.2017
LI 30.11.2017
LV 07.06.2017
PL 07.06.2017
SE 07.06.2017

(11) 2 067 346	(51) H04M 3/42	(11) 2 068 394	(51) H01Q 1/00	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RO 01.11.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 069 065	(51) B01J 19/26
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 28.05.2018	
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 069 254	(51) C04B 7/21
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 067 471	(51) A61K 9/48	(11) 2 068 498	(51) G06F 13/42	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
(11) 2 067 562	(51) B23K 9/32	(11) 2 068 510	(51) H04L 12/70	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	PL 13.12.2017	
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	IS 13.04.2018	
BG 28.06.2018		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 13.12.2017	
(11) 2 067 565	(51) B23K 1/00	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(11) 2 068 668	(51) A43B 13/16
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 068 670	(51) A45B 25/02	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
MC 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 20.12.2017	
SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 2 069 491	(51) C12N 9/42
SI 21.06.2017	LU 27.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
(11) 2 067 651	(51) B60L 13/00	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	RO 20.12.2017		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(11) 2 068 719	(51) A61B 17/04	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(11) 2 069 776	(51) G01N 21/84
LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 068 753	(51) A61C 8/00	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LU 28.11.2017		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 067 725	(51) B65H 23/188	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RO 13.12.2017	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 069 869	(51) G03G 21/18
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
BG 03.04.2018		(11) 2 068 753	(51) A61C 8/00	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 067 744	(51) C01B 33/32	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 069 894	(51) G06F 3/044
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 2 068 964	(51) A61L 31/16	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 068 083	(51) F24C 7/06	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 069 954	(51) H04L 29/06
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LV 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
BG 21.05.2018		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		

CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 071 299	(51) G01F 23/00
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 13.12.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 070 463	(51) A47L 17/02	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) DK 17.05.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 070 102	(51) H01J 49/10	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017		
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 2 071 381	(51) G02B 21/00
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 070 157	(51) H01Q 9/04	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 17.05.2017	LU 05.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018			EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 070 514	(51) A61K 8/68	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017		
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	(11) 2 071 388	(51) G02F 1/035
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	MC 12.04.2017	HR 12.04.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IS 12.08.2017	CH 30.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
		LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 070 160	(51) H01R 4/38	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) 2 071 612	(51) G03F 7/20
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LU 14.11.2017		GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 070 786	(51) B60T 13/66	LV 04.10.2017	SE 04.10.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RO 13.12.2017		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018		
(11) 2 070 260	(51) H04L 12/751	BG 17.04.2018		(11) 2 071 635	(51) H01L 31/048
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018			(84) DK 03.05.2017	(84) EE 03.05.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 071 123	(51) F01C 21/02	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) DK 30.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 03.09.2017	CH 30.11.2017
NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 30.08.2017	GR 01.12.2017	LI 30.11.2017	LT 03.05.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
RO 29.11.2017		MC 30.08.2017	NL 30.08.2017	SK 03.05.2017	LU 18.11.2017
		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017		
(11) 2 070 268	(51) H04L 12/70	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 071 642	(51) H01L 33/54
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	LU 22.11.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 071 186	(51) F04B 25/00	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 071 667	(51) H01Q 7/08
(11) 2 070 291	(51) H04W 12/04	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) FI 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
BG 28.06.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		EE 22.11.2017	SK 22.11.2017		
(11) 2 070 352	(51) H04W 52/30	PL 22.11.2017	LU 22.11.2017	(11) 2 071 699	(51) H02J 9/06
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RO 22.11.2017		(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017			NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	(11) 2 071 211	(51) F16F 15/023	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018		
RO 15.11.2017		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 2 071 799	(51) H04L 29/06
				(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 070 400	(51) H05K 3/02	(11) 2 071 243	(51) F24B 1/02	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 21.06.2018	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 07.06.2018		(11) 2 071 994	(51) A47K 10/06
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018

GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 073 350	(51) H02K 1/27	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 072 466	(51) C01F 17/00	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	(11) 2 073 981	(51) B32B 27/08
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
DK 04.10.2017	CH 31.10.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 2 074 115	(51) C07D 405/12
LI 31.10.2017	LT 04.10.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 073 453	(51) H04L 12/46	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
MC 04.10.2017	LU 09.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	BG 07.06.2018	
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 074 277	(51) E21B 23/04
BE 31.10.2017	PL 04.10.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
		BG 07.05.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(11) 2 072 496	(51) C07C 213/10	(11) 2 073 562	(51) H04W 64/00	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RO 20.12.2017	
NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 074 297	(51) F02C 3/28
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017			LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
RO 15.11.2017				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(11) 2 072 828	(51) F04D 13/06	(11) 2 073 598	(51) H04W 88/06	(11) 2 074 330	(51) F04D 1/06
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 074 365	(51) F25J 1/02
		PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
		RO 04.10.2017		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 073 108	(51) G06F 3/044	(11) 2 073 682	(51) A47L 15/00	(11) 2 074 378	(51) G01C 11/02
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LV 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 21.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
				CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 073 116	(51) G06F 3/12	(11) 2 073 686	(51) A61B 1/32	(11) 2 074 413	(51) G01N 23/06
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	BG 10.04.2018		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017			RO 20.12.2017	
RO 22.11.2017					
(11) 2 073 136	(51) G06Q 50/00	(11) 2 073 752	(51) A61F 2/00	(11) 2 074 433	(51) G01P 5/24
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 15.11.2017	IS 20.04.2018
RO 25.10.2017				RO 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 073 174	(51) G07C 5/00	(11) 2 073 942	(51) B29C 65/08	(11) 2 074 433	(51) G01P 5/24
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 15.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
RO 22.11.2017				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017

PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 075 967	(51) G06Q 10/08
RO 15.11.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 074 479	(51) G03B 21/00	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017			LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 074 856	(51) H04W 28/24	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
		LV 08.11.2017	SE 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
(11) 2 074 521	(51) G06F 15/16	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 076 001	(51) H04M 1/725
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 08.11.2017		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018			HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
BG 21.06.2018				LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
		(11) 2 074 922	(51) A47L 15/42	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
(11) 2 074 668	(51) H01L 33/50	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	RO 06.12.2017	
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 14.06.2018			
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018				
		(11) 2 074 983	(51) A61K 8/898	(11) 2 076 016	(51) H04N 1/60
(11) 2 074 669	(51) H01L 33/14	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	ES 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	LU 05.11.2017		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
RO 15.11.2017				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				LU 26.11.2017	
(11) 2 074 716	(51) H04B 7/212	(11) 2 074 988	(51) A61K 9/16	(11) 2 076 062	(51) H04R 17/00
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
				IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
				SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 074 743	(51) H04W 4/06	(11) 2 075 304	(51) G02F 1/35	(11) 2 076 086	(51) H04W 72/08
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
				SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 2 074 791	(51) H04L 29/06	(11) 2 075 394	(51) E05B 27/00	(11) 2 076 382	(51) B32B 5/00
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 03.11.2017	IS 02.12.2017	BG 14.06.2018		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 02.08.2017	CH 30.11.2017			RO 13.12.2017	
LI 30.11.2017	LT 02.08.2017				
LV 02.08.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 075 613	(51) G02B 15/173	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LU 27.11.2017		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RO 13.12.2017	
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 076 470	(51) C03C 10/12
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				RO 13.12.2017	
(11) 2 074 814	(51) H04N 1/60	(11) 2 075 642	(51) G03G 15/16	(11) 2 076 644	(51) E05B 81/78
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	BG 10.04.2018		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 06.12.2017				RO 13.12.2017	
(11) 2 074 833	(51) H04Q 1/14				
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017				
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017				
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017				

AT 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) 2 079 888	(51) E04D 13/08
BG 24.04.2018		GR 15.09.2017	IS 14.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 078 490	(51) A47L 9/26	IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	SI 14.06.2017	LU 13.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 079 387	(51) A61F 2/00	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
BG 24.04.2018		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(11) 2 079 971	(51) F25D 11/02
(11) 2 078 761	(51) B22F 1/02	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
LV 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 12.08.2017	CH 30.11.2017	DK 11.10.2017	CH 30.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	LI 30.11.2017	LT 11.10.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	MC 11.10.2017	SE 11.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LU 06.11.2017		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(11) 2 079 086	(51) F28F 27/00	(11) 2 079 389	(51) A61L 31/14	LU 02.11.2017	IT 11.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RO 11.10.2017	
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 080 001	(51) G01L 19/04
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 079 107	(51) H01L 23/498	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 079 393	(51) A61C 13/00	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 080 007	(51) G01N 33/00
NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 2 079 145	(51) H02J 7/00	(11) 2 079 774	(51) C08G 59/24	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RO 29.11.2017	
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 080 080	(51) G06F 1/16
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IT 29.03.2017	CH 30.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
RO 04.10.2017		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	IT 29.03.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 079 269	(51) H04W 76/04	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LU 09.11.2017		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 079 812	(51) C09J 4/00	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LU 08.11.2017	
IT 26.04.2017	CH 30.11.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 080 134	(51) H04W 12/08
LI 30.11.2017	LT 26.04.2017	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
LV 26.04.2017	MC 26.04.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 13.09.2017	LU 05.11.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
SK 26.04.2017	LU 14.11.2017	(11) 2 079 826	(51) A23L 7/104	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 079 315	(51) A22C 13/00	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(11) 2 080 204	(51) H01G 4/10
(84) EE 12.04.2017	(84) IS 12.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 21.06.2018		GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
MC 12.04.2017	LU 08.10.2017	(11) 2 079 887	(51) F16L 3/127	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
SK 08.10.2017	SI 09.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
HU 09.10.2017	SE 09.10.2017	ES 29.11.2017	GR 01.03.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
RO 12.04.2017		LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 079 383	(51) A61B 18/18	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017		
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		

- (11) **2 080 229** (51) *H01L 31/00*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
MC 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
LU 06.11.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 080 320** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
LV 21.02.2018
- (11) **2 080 391** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SI 14.06.2017 LU 06.11.2017
- (11) **2 080 398** (51) *H04W 52/32*
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 (84) DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 MC 08.02.2017
GR 09.05.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
NL 08.02.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 LU 01.11.2017
- (11) **2 080 661** (51) *B60L 11/18*
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 MC 21.06.2017
GR 22.09.2017 IS 21.10.2017
IT 21.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 21.06.2017
LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 SK 21.06.2017
SI 21.06.2017 LU 07.11.2017
- (11) **2 081 119** (51) *G06F 17/27*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 081 265** (51) *G01N 21/3504*
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 081 312** (51) *H04J 11/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 081 411** (51) *H04W 52/16*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 081 427** (51) *A01N 25/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 081 470** (51) *A47F 3/04*
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 MC 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
IT 10.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 LU 03.11.2017
- (11) **2 081 512** (51) *A61B 18/14*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 CH 31.10.2017
LI 31.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
MC 04.10.2017 LU 05.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
BE 31.10.2017 PL 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 081 520** (51) *A61F 2/34*
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 MC 12.07.2017
GR 13.10.2017 IS 12.11.2017
IT 12.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SI 12.07.2017 LU 07.11.2017
- (11) **2 081 616** (51) *A61L 31/14*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 081 625** (51) *A61H 9/00*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 (84) FI 08.03.2017
MC 08.03.2017 (84) GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 081 661** (51) *B01D 19/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **2 081 740** (51) *B25J 9/16*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 081 741** (51) *B28D 1/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 081 758** (51) *B30B 11/14*
(84) BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 MC 27.09.2017
GR 28.12.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 DK 27.09.2017
PL 27.09.2017 LU 23.11.2017
- (11) **2 081 943** (51) *C07F 15/02*
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **2 082 014** (51) *C10M 105/14*
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **2 082 028** (51) *C12N 1/20*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **2 082 041** (51) *C12N 15/54*
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 082 060** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017

LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 084 244	(51) C10C 3/00
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 03.05.2017	LU 21.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 083 901	(51) A61M 29/00	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LU 29.11.2017		GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		LV 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.05.2018	
(11) 2 083 674	(51) A61B 5/00	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 084 246	(51) C10G 47/02
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 27.12.2017	IT 27.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RO 27.12.2017		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 083 746	(51) A61C 17/32	(11) 2 084 013	(51) B41M 3/14	BG 10.04.2018	
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 084 252	(51) C10M 105/20
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	MC 10.05.2017	IS 10.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
		LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 083 758	(51) A61F 2/38	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 10.05.2017	LU 16.11.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018			SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 084 014	(51) B42B 7/00	LU 29.11.2017	
LV 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 084 253	(51) C10M 105/54
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RO 01.11.2017		NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
(11) 2 083 819	(51) A61K 31/404	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	RO 22.11.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017			RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 084 065	(51) B65B 1/36	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LU 29.11.2017	
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017	(11) 2 084 258	(51) C12M 1/26
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
SK 22.02.2017	LU 21.11.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LV 13.12.2017	CY 13.12.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 083 833	(51) A61K 31/7036	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	RO 05.04.2017	SI 05.04.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	SK 05.04.2017	LU 19.11.2017	RO 13.12.2017	
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018			(11) 2 084 309	(51) C25B 11/04
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 084 111	(51) C03B 27/04	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018	EE 22.03.2017	MC 22.03.2017
		CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 083 835	(51) A61K 35/407	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017			LU 28.11.2017	
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 084 166	(51) C07C 317/14	(11) 2 084 354	(51) E05B 81/14
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	BG 21.06.2018	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 084 360	(51) E06B 5/10
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LU 02.11.2017		PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
		RO 22.11.2017		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 083 871	(51) G01T 1/161	(11) 2 084 201	(51) C08G 18/10	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	PL 06.12.2017	AT 06.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 084 365	(51) E21B 17/10
BG 21.06.2018		FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 083 886	(51) A61M 25/06	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017		
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017		
MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	SK 14.06.2017	SI 14.06.2017		
IS 03.09.2017	CH 30.11.2017	LU 02.11.2017			
LI 30.11.2017	LT 03.05.2017				
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017				
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017				

FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
GR 04.08.2017	IS 03.09.2017	MC 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017
IT 03.05.2017	CH 30.11.2017	DK 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
LI 30.11.2017	LT 03.05.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LU 19.11.2017	IT 25.10.2017	RO 29.11.2017	
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RO 25.10.2017			
SK 03.05.2017	LU 21.11.2017				
(11) 2 084 434	(51) F16C 33/78	(11) 2 084 746	(51) H01L 27/32	(11) 2 085 782	(51) G01N 33/531
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	GR 08.09.2017	IS 07.10.2017	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
IT 19.04.2017	CH 30.11.2017	IT 07.06.2017	CH 30.11.2017	IT 08.03.2017	CH 30.11.2017
LI 30.11.2017	LT 19.04.2017	LI 30.11.2017	LT 07.06.2017	LI 30.11.2017	LT 08.03.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
SK 19.04.2017	LU 28.11.2017	SK 07.06.2017	LU 30.11.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
				LU 01.11.2017	
(11) 2 084 473	(51) F25D 25/02	(11) 2 084 782	(51) H01R 4/36	(11) 2 085 809	(51) G02C 7/04
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	GR 13.10.2017	IS 12.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	IT 12.07.2017	CH 30.11.2017
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017
NL 06.09.2017	PL 06.09.2017	RO 06.12.2017		LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017			PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
SK 06.09.2017	DK 06.09.2017	(11) 2 084 804	(51) H02J 9/06	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
SI 06.09.2017	LU 29.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 12.07.2017	LU 20.11.2017
		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
(11) 2 084 496	(51) G01D 5/14	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 085 902	(51) G06F 17/50
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 15.03.2017	CH 30.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 17.04.2018	
(11) 2 084 526	(51) G01N 33/30	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017		
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LU 14.11.2017		(11) 2 086 167	(51) H04L 29/06
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017			(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 084 818	(51) G01S 19/21	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RO 20.12.2017		IT 22.03.2017	CH 30.11.2017	RO 06.12.2017	
		LI 30.11.2017	LT 22.03.2017		
(11) 2 084 564	(51) G02B 6/38	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 086 245	(51) H04W 88/10
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	LU 13.11.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017			IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 085 294	(51) B62D 6/00	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017		
RO 21.06.2017	SK 21.06.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 086 355	(51) A23J 1/00
SI 21.06.2017	LU 17.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
		FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) 2 084 605	(51) G06F 9/455	GR 24.11.2017	IS 23.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	IT 23.08.2017	CH 30.11.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	GR 22.09.2017	IS 21.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 21.06.2017	PL 21.06.2017
		SI 23.08.2017	LU 16.11.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) 2 084 615	(51) G06F 9/44	(11) 2 085 359	(51) C01B 33/107	SK 21.06.2017	SI 21.06.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LU 03.11.2017	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 086 378	(51) A47K 3/06
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017

FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	(11) 2 086 486	(51) A61F 13/49	LV 26.04.2017	PL 26.04.2017
GR 25.08.2017	IS 24.09.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 12.11.2017	
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	ES 21.12.2016	FI 21.12.2016		
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	MC 21.12.2016	GR 22.03.2017	(11) 2 086 744	(51) B29L 31/34
LU 07.11.2017		IS 21.04.2017	IT 21.12.2016	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(11) 2 086 399	(51) G06T 7/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 01.03.2017	MC 01.03.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 21.12.2016	PL 21.12.2016	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
GR 10.11.2017	IS 09.12.2017	SK 21.12.2016	LU 13.11.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 09.08.2017	CH 30.11.2017			RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
LI 30.11.2017	LT 09.08.2017	(11) 2 086 492	(51) A61H 3/00	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	LU 07.11.2017	
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 086 795	(51) B60R 13/00
SI 09.08.2017	LU 13.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
				NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 086 406	(51) G01B 3/28	(11) 2 086 503	(51) A61K 9/00	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 14.05.2018	
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 086 806	(51) B60W 20/00
		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
(11) 2 086 423	(51) A61B 17/072	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	AT 06.12.2017		BG 21.06.2018	
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 06.12.2017			
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 086 645	(51) A62B 3/00	(11) 2 087 034	(51) C08K 5/17
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
RO 27.12.2017		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
		MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 086 425	(51) A61B 17/072	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 10.04.2018	
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017		
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017		
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 087 080	(51) C10M 117/00
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SI 23.08.2017	LU 08.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017			CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 086 678	(51) B01J 31/16	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017
RO 20.12.2017		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 30.12.2017	CH 30.11.2017
		EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LI 30.11.2017	LT 30.08.2017
(11) 2 086 448	(51) A61C 1/14	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	LU 05.11.2017	
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 16.08.2017	PL 16.08.2017		
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 087 155	(51) D01F 6/30
		SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		LU 26.11.2017		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 2 086 451	(51) A61C 8/00	(11) 2 086 694	(51) C09D 163/00	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	ES 10.05.2017	MC 10.05.2017	IT 26.04.2017	CH 30.11.2017
FI 08.02.2017	MC 08.02.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	LI 30.11.2017	LT 26.04.2017
GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
PL 08.02.2017	PT 08.06.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
RO 08.02.2017	SI 08.02.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SK 26.04.2017	LU 30.11.2017
SK 08.02.2017	LU 03.11.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		
		LU 05.11.2017		(11) 2 087 167	(51) D21B 1/32
(11) 2 086 466	(51) A61M 27/00	(11) 2 086 728	(51) B21D 28/10	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 26.04.2017	CH 30.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 26.04.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			RO 29.11.2017	
RO 13.12.2017					

(11) 2 087 175	(51) E01F 15/08	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 087 497	(51) H01H 13/83	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	SI 21.06.2017	LU 26.11.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 087 704	(51) H04L 29/06
(11) 2 087 230	(51) F02P 5/15	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	GR 24.11.2017	IS 23.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	RO 23.08.2017	SK 23.08.2017	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SI 23.08.2017	LU 15.11.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(11) 2 087 270	(51) F16L 55/28	(11) 2 087 516	(51) H01L 23/31	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) FI 20.12.2017	(84) GR 21.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
LT 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SI 26.07.2017	LU 30.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 087 716	(51) H04M 3/00
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
RO 20.12.2017		(11) 2 087 568	(51) H02G 3/08	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 087 336	(51) G01N 1/04	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 087 719	(51) H04M 3/533
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 087 570	(51) H02H 7/26	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 10.04.2018		DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 087 387	(51) G02B 6/14	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	BG 07.06.2018	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 19.11.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 087 744	(51) H04W 76/04
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LI 30.11.2017	LT 19.07.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LV 19.07.2017	RO 19.07.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	LU 06.11.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IT 29.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 087 573	(51) H02J 7/00	(11) 2 087 762	(51) H04W 68/02
LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
LU 12.11.2017		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	IT 12.04.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 087 392	(51) G02B 21/02	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 20.12.2017		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 087 594	(51) H03M 1/06	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	SK 12.04.2017	LU 01.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 087 912	(51) A61K 31/713
BG 10.04.2018		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) 2 087 435	(51) H04M 7/12	BG 21.06.2018		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 087 621	(51) H04W 72/00	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 10.05.2017	CH 30.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017
NL 11.10.2017	MC 11.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
SE 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 2 087 652	(51) H04W 28/18	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 10.05.2017	LU 22.11.2017
LU 28.11.2017	IT 11.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 087 924	(51) A61N 5/10
RO 11.10.2017		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(11) 2 087 459	(51) G06K 9/46	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 087 697	(51) H04L 29/06	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
BG 21.06.2018		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 087 490	(51) H01B 1/22	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 087 933	(51) B01D 53/50
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	GR 22.09.2017	IS 21.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 21.06.2017	CH 30.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 21.06.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			ES 10.01.2018	PL 10.01.2018

(11) 2 089 336	(51) C04B 103/65	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	RO 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 23.08.2017	LU 20.11.2017	SK 01.03.2017	LU 14.11.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 089 889	(51) H01R 13/6463	(11) 2 090 124	(51) H04W 52/02
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
GR 15.09.2017	IS 14.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 090 245	(51) A61B 17/072
LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SK 14.06.2017	SI 14.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
LU 21.11.2017		SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
		SK 01.03.2017	LU 30.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 089 522	(51) C12N 15/52	(11) 2 089 895	(51) H01J 49/40	(11) 2 090 600	(51) C09D 183/04
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017		
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 090 849	(51) F25B 1/00
DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RO 04.10.2017		FI 27.09.2017	MC 27.09.2017
LU 21.11.2017	IT 01.11.2017			GR 28.12.2017	IS 27.01.2018
RO 01.11.2017				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
				NL 27.09.2017	RO 27.09.2017
				SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
				DK 27.09.2017	PL 27.09.2017
				LU 28.11.2017	
(11) 2 089 594	(51) E04D 13/16	(11) 2 089 983	(51) H04B 1/7107	(11) 2 090 874	(51) G01M 1/12
(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 089 720	(51) G01N 33/68	(11) 2 090 003	(51) H04L 12/70	(11) 2 090 916	(51) G02B 13/04
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
IS 12.08.2017	CH 30.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017				
SK 12.04.2017	LU 16.11.2017				
(11) 2 089 777	(51) G03H 1/22	(11) 2 090 015	(51) H04L 7/04	(11) 2 090 929	(51) G03F 7/00
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
BG 21.06.2018		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
		BG 30.04.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 089 781	(51) G05B 19/4093	(11) 2 090 086	(51) H04M 3/51	(11) 2 091 073	(51) H01L 21/301
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IT 01.03.2017	CH 30.11.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LI 30.11.2017	LT 01.03.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
				RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				LU 29.11.2017	
(11) 2 089 803	(51) G06F 13/00	(11) 2 090 104	(51) H04N 7/173	(11) 2 091 119	(51) H02G 3/04
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	BG 21.05.2018			
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018				
BG 07.05.2018					
(11) 2 089 853	(51) G06T 15/50	(11) 2 090 121	(51) G06K 7/10		
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CZ 01.03.2017	EE 01.03.2017		
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 01.03.2017	MC 01.03.2017		
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	GR 02.06.2017	IS 01.07.2017		
GR 24.11.2017	IS 23.12.2017	IT 01.03.2017	CH 30.11.2017		
IT 23.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 01.03.2017		
LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017		
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017				

NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 091 951	(51) C07D 471/04
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 11.10.2017		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RO 13.12.2017					
(11) 2 091 144	(51) H03F 3/24	(11) 2 091 578	(51) A61L 12/08	(11) 2 092 038	(51) C09K 8/528
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
RO 06.12.2017				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 091 187	(51) H04L 12/18	(11) 2 091 666	(51) B05D 1/28	(11) 2 092 073	(51) C12Q 1/68
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	GR 23.02.2018	LT 22.11.2017
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 22.11.2017	DK 22.11.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
SK 01.03.2017	LU 14.11.2017	RO 18.10.2017		RO 22.11.2017	
(11) 2 091 351	(51) A23K 20/10	(11) 2 091 703	(51) B27B 21/00	(11) 2 092 131	(51) E04B 2/00
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
				IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 091 398	(51) A47K 10/16	(11) 2 091 736	(51) B41F 17/36	(11) 2 092 142	(51) E05B 79/02
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
BG 21.06.2018		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
		IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 091 408	(51) A61B 3/00	(11) 2 091 861	(51) B81C 99/00	(11) 2 092 155	(51) E21B 10/46
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 03.05.2017	MC 03.05.2017
MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	SK 06.12.2017	LI 30.11.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	IT 06.12.2017	LV 30.11.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 03.05.2017	PL 03.05.2017
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 03.05.2017	FI 30.11.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
LU 13.11.2017		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LU 30.11.2017	
		LU 01.11.2017			
(11) 2 091 437	(51) A61B 6/03	(11) 2 091 888	(51) C04B 35/111	(11) 2 092 171	(51) F02B 29/04
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 01.07.2017	CH 30.11.2017	GR 04.08.2017	IS 03.09.2017
		LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LT 03.05.2017	LV 30.11.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 03.05.2017	PL 03.05.2017
		RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 03.05.2017	FI 30.11.2017
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
		LU 12.11.2017		LU 30.11.2017	
(11) 2 091 463	(51) A61C 17/22	(11) 2 091 894	(51) C05G 1/00	(11) 2 092 172	(51) F02B 29/04
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
		GR 23.05.2017	IT 22.02.2017		
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017		
		NL 22.02.2017	PL 22.02.2017		
		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017		
		SE 22.02.2017	SI 22.02.2017		
		SK 22.02.2017	LU 06.11.2017		

LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 07.11.2017	IT 18.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
BG 10.04.2018		RO 18.10.2017		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 092 242	(51) F23D 14/06	(11) 2 092 785	(51) H04W 4/00	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	RO 15.11.2017	
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 093 997	(51) H04N 5/378
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
GR 30.06.2017	IS 29.07.2017			FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 093 087	(51) E05F 15/00	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	PL 06.12.2017	AT 06.12.2017
LU 12.11.2017		GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		IT 29.03.2017	CH 30.11.2017		
(11) 2 092 249	(51) F24J 2/04	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 094 217	(51) A61F 13/20
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) HU 23.11.2007	(84) CY 30.03.2016
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 30.03.2016	DK 30.03.2016
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	EE 30.03.2016	ES 30.03.2016
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 30.03.2016	GR 01.07.2016
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LU 16.11.2017		IS 30.07.2016	IT 30.03.2016
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		(11) 2 093 248	(51) C08J 7/02	LT 30.03.2016	LV 30.03.2016
(11) 2 092 259	(51) F28D 1/04	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	MC 30.03.2016	PT 01.08.2016
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 30.03.2016	SI 30.03.2016
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SK 30.03.2016	TR 30.03.2016
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	BG 30.03.2016	AT 23.11.2017
MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017	LU 23.11.2017	SE 24.11.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IT 29.03.2017	CH 30.11.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	(11) 2 094 278	(51) A61K 36/48
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
NL 22.03.2017	PL 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
SK 22.03.2017	LU 15.11.2017	LU 21.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) 2 092 316	(51) G01N 27/36	(11) 2 093 306	(51) H01J 9/02	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RO 05.04.2017	SI 05.04.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SK 05.04.2017	LU 20.11.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017		
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(11) 2 094 290	(51) A61K 38/19
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
NL 15.03.2017	PL 15.03.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	RO 29.11.2017		GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
SK 15.03.2017	LU 15.11.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		(11) 2 093 361	(51) E05D 3/14	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) 2 092 360	(51) G01R 33/3815	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 19.07.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 19.07.2017	SI 19.07.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LU 02.11.2017	
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	BG 14.06.2018			
GR 13.10.2017	IS 12.11.2017			(11) 2 094 336	(51) A61M 5/28
IT 12.07.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 093 507	(51) F24F 7/00	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
SI 12.07.2017	LU 05.11.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
(11) 2 092 690	(51) H04W 48/08	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 094 343	(51) A61M 25/00
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018			GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		(11) 2 093 511	(51) F24F 11/02	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 092 721	(51) H04M 1/60	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	NL 04.10.2017	MC 04.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 04.10.2017	DK 04.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			LU 30.11.2017	IT 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 093 934	(51) H04L 12/26	RO 04.10.2017	
NL 18.10.2017	MC 18.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018		
SE 18.10.2017	DK 18.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 094 377	(51) B01D 69/14
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		LV 15.11.2017	NO 15.02.2018		

ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 094 891	(51) D01D 5/098	(11) 2 095 225	(51) G06F 9/46
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 094 389	(51) B02B 3/04	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 095 014	(51) F21S 8/02	SE 01.11.2017	DK 01.11.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 17.04.2018		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 01.11.2017	LU 17.11.2017
(11) 2 094 395	(51) B05B 9/08	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 095 244	(51) G06F 21/00
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
GR 15.09.2017	IS 14.10.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(11) 2 095 336	(51) G07C 3/00
LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	SK 10.05.2017	LU 13.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) DK 07.06.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) 2 095 016	(51) F21K 99/00	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	IS 07.10.2017	CH 30.11.2017
SI 14.06.2017	LU 21.11.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LI 30.11.2017	LT 07.06.2017
(11) 2 094 608	(51) C01F 5/14	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RO 07.06.2017	SI 07.06.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 07.11.2017	
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 095 438	(51) F21K 9/64
BG 21.06.2018		NL 08.03.2017	PL 08.03.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
(11) 2 094 721	(51) C07K 5/12	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SK 08.03.2017	LU 21.11.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 095 027	(51) F24D 3/10	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	IT 30.08.2017	CH 30.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LI 30.11.2017	LT 30.08.2017
(11) 2 094 773	(51) C08K 3/04	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 095 044	(51) F25D 17/04	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SI 30.08.2017	LU 29.11.2017
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 095 451	(51) H01M 4/58
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	DK 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
LU 29.11.2017		(11) 2 095 188	(51) G03F 7/004	(11) 2 095 468	(51) H01R 4/24
(11) 2 094 810	(51) C09K 11/06	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
GR 10.11.2017	IS 09.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
IT 09.08.2017	CH 30.11.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	NL 24.05.2017	PL 24.05.2017
LI 30.11.2017	LT 09.08.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SK 22.02.2017	LU 21.11.2017	LU 20.11.2017	
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 095 196	(51) G05B 23/02	(11) 2 095 528	(51) H04B 7/005
SI 09.08.2017	LU 27.11.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
(11) 2 094 833	(51) C12N 5/0797	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 06.09.2017	CH 30.11.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	NL 02.08.2017	PL 02.08.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
LU 09.11.2017		LU 05.11.2017		SI 06.09.2017	LU 06.11.2017

- (11) **2 095 559** (51) *H04B 7/06*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 095 604** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 CH 31.10.2017
LI 31.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
MC 04.10.2017 LU 23.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
BE 31.10.2017 PL 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 095 605** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 095 661** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 095 673** (51) *H04W 4/00*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 CH 31.10.2017
LI 31.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
LU 31.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 BE 31.10.2017
PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 095 733** (51) *A43B 17/10*
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 095 783** (51) *A61B 18/12*
(84) ES 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
- (11) **2 096 312** (51) *F04C 18/02*
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 096 313** (51) *F04C 18/02*
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 096 320** (51) *F04D 29/54*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 096 365** (51) *F24F 1/00*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 096 390** (51) *F25D 23/02*
(84) IT 22.11.2017
- (11) **2 096 494** (51) *G03F 7/20*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 096 542** (51) *G06F 11/10*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 096 684** (51) *H01L 33/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 096 759** (51) *H03M 3/02*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 096 788** (51) *H04L 12/00*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 096 897** (51) *H05B 6/12*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 SE 22.11.2017
DK 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 096 976** (51) *A47L 15/50*
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 096 977** (51) *A47L 15/50*
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
MC 22.03.2017 GR 23.06.2017
IS 22.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 LU 05.11.2017
- (11) **2 096 978** (51) *A47L 15/50*
(84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017
MC 31.05.2017 GR 01.09.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 RO 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 LU 07.11.2017
- (11) **2 097 052** (51) *A61F 7/02*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 097 128** (51) *A61M 16/04*
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 097 265** (51) *B41J 2/21*
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 097 296** (51) *B60R 16/03*
(84) BG 05.07.2017 (84) CZ 05.04.2017
DK 05.04.2017 EE 05.04.2017
ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
MC 05.04.2017 GR 06.07.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
LU 30.11.2017
- (11) **2 097 303** (51) *B60T 17/22*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 SE 08.11.2017
DK 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
LU 27.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 097 343** (51) *B65H 7/12*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 IS 11.02.2018

DK 11.10.2017	CH 30.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 03.11.2017	IS 02.12.2017
MC 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 097 697	(51) F25D 25/02	IT 02.08.2017	CH 30.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	LI 30.11.2017	LT 02.08.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 02.08.2017	PL 02.08.2017
LU 09.11.2017	RO 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) 2 097 357	(51) C03C 17/36	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LU 16.11.2017	
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 097 717	(51) H04L 29/08	(11) 2 098 582	(51) C09K 9/02
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) ES 06.12.2017	(84) NL 06.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IT 06.12.2017	
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 098 659	(51) E04F 13/08
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 097 428	(51) C07F 9/12	GR 24.11.2017	IS 23.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	IT 23.08.2017	CH 30.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	EE 06.12.2017	SK 06.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	PL 06.12.2017	IT 06.12.2017
		SI 23.08.2017	LU 08.11.2017	RO 06.12.2017	
(11) 2 097 484	(51) C08L 83/04	(11) 2 097 722	(51) G01F 11/28	(11) 2 098 797	(51) F24F 13/20
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 21.05.2018	
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 097 792	(51) G03H 1/20	(11) 2 099 063	(51) C30B 29/36
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
LU 20.11.2017		MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 097 583	(51) C08B 30/12	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 2 099 091	(51) H01P 1/205
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
BG 14.06.2018		RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(11) 2 097 594	(51) E04F 19/02	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	LU 08.11.2017		NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 097 877	(51) G07C 5/08	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	RO 22.11.2017	
BG 03.04.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 099 135	(51) H03M 13/11
(11) 2 097 634	(51) F02F 1/20	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RO 11.10.2017		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 098 000	(51) H04W 16/14	(11) 2 099 170	(51) H04W 72/00
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) 2 097 679	(51) F24C 15/10	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	BG 24.04.2018		GR 25.08.2017	IS 24.09.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 098 085	(51) H04W 88/02	IT 24.05.2017	CH 30.11.2017
GR 11.08.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LI 30.11.2017	LT 24.05.2017
IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 24.05.2017	LU 30.11.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 099 236	(51) H04R 25/00
SK 10.05.2017	LU 15.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(11) 2 097 683	(51) F24F 5/00	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 11.10.2017		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 098 094	(51) H04W 4/00	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017			LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
DK 01.11.2017	CY 01.11.2017				

NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
RO 24.05.2017	SE 24.05.2017	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(11) 2 100 023	(51) F02M 26/58
LU 05.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(11) 2 099 321	(51) A23L 29/00	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	FI 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
EE 19.04.2017	MC 19.04.2017	RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	SK 14.06.2017	SI 14.06.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LU 30.11.2017		BG 03.04.2018	
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 099 861	(51) C08L 9/06	(11) 2 100 042	(51) F04D 13/06
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LU 29.11.2017		FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 2 099 368	(51) A61B 17/22	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	GR 01.09.2017	IS 30.09.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017			LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
GR 22.09.2017	IS 21.10.2017	(11) 2 099 864	(51) C08L 67/02	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SK 31.05.2017	LU 06.11.2017
NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017		
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	(11) 2 100 104	(51) G01F 1/684
SK 21.06.2017	SI 21.06.2017	IS 07.10.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LU 23.11.2017		LV 07.06.2017	LT 07.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 2 099 388	(51) A61F 2/16	RO 07.06.2017	PL 07.06.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SI 07.06.2017	SE 07.06.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LU 28.11.2017	SK 07.06.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	(11) 2 099 943	(51) C22C 16/00	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
SE 08.11.2017	DK 08.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	RO 04.10.2017	
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 100 107	(51) G01F 13/00
RO 08.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 099 485	(51) A61K 39/12	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) CY 21.03.2018	(84) GR 22.06.2018	RO 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	SI 12.07.2017	LU 21.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 099 540	(51) A63F 1/14	(11) 2 099 964	(51) D02G 3/44	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018
CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 100 110	(51) H02K 33/06
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 099 646	(51) B60Q 1/14	BG 14.05.2018		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	(11) 2 099 995	(51) E06B 3/46	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	GR 21.03.2018	SE 08.11.2017
MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NL 08.11.2017	CY 08.11.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	DK 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	EE 08.11.2017	PL 08.11.2017
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	SK 08.11.2017	RO 08.11.2017
NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	NL 23.08.2017	PL 23.08.2017	IT 08.11.2017	
RO 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 100 145	(51) G01N 33/68
SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
LU 30.11.2017		LU 16.11.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 099 773	(51) C07D 241/08	(11) 2 100 000	(51) E21B 17/01	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	CZ 24.05.2017	EE 24.05.2017	BG 28.05.2018	
FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) 2 100 153	(51) G01R 13/00
GR 06.10.2017	IS 05.11.2017	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 24.09.2017	CH 30.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	LI 30.11.2017	LT 24.05.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 05.07.2017	PL 05.07.2017	LV 24.05.2017	PL 24.05.2017	BG 21.06.2018	
RO 05.07.2017	SE 05.07.2017	RO 24.05.2017	SI 24.05.2017	(11) 2 100 242	(51) G06F 17/50
SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	SK 24.05.2017	LU 23.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LU 23.11.2017		(11) 2 100 003	(51) E21B 33/035	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 099 838	(51) C08G 18/02	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	GR 23.02.2018	LT 22.11.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 22.11.2017	DK 22.11.2017
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
				CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017

PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 101 010 (84) AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) E04F 11/16 (84) BG 22.02.2018 GR 23.02.2018 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 2 100 269 (84) LT 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) G06T 11/00 (84) FI 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 101 065 (84) LT 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) F15B 11/02 (84) FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 2 101 630 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) A61B 1/05 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 100 313 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) H01C 7/00 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LV 08.11.2017 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 101 088 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 CH 30.11.2017 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 DK 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) F16H 61/18 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 IS 18.02.2018 LI 30.11.2017 LV 18.10.2017 MC 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 LU 30.11.2017	(11) 2 101 673 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) A61B 46/10 (84) NL 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018
(11) 2 100 376 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(51) H03K 3/38 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 101 182 (84) BG 18.01.2018 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017	(51) G01R 27/32 (84) ES 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(11) 2 101 727 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) A61K 9/08 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LV 08.11.2017 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 100 436 (84) LT 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(51) H04W 28/18 (84) FI 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 2 101 322 (84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G10L 19/02 (84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 101 731 (84) LT 31.01.2018 LV 31.01.2018	(51) A61K 9/00 (84) IS 31.05.2018 BG 30.04.2018
(11) 2 100 468 (84) LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 SE 07.02.2018	(51) H04W 36/00 (84) FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(11) 2 101 385 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 EE 18.10.2017 SE 10.12.2017 RO 18.10.2017	(51) H02G 3/22 (84) ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017	(11) 2 101 845 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IT 17.05.2017 LI 30.11.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017	(51) A61M 5/145 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 17.05.2017 IS 17.09.2017 CH 30.11.2017 LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 RO 17.05.2017 SI 17.05.2017 LU 08.11.2017
(11) 2 100 569 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) A61B 90/50 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 2 101 595 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) A23G 3/54 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 101 866 (84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) A61N 1/36 (84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
(11) 2 100 967 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 DK 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) C12P 19/26 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 IS 08.03.2018 LV 08.11.2017 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 101 610 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 DK 25.10.2017 EE 25.10.2017	(51) A46B 15/00 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017	(11) 2 101 955 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) B25D 11/00 (84) NL 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 101 005 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) E03F 7/10 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018			(11) 2 102 319 (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SI 29.03.2017 LU 29.11.2017	(51) C10M 105/54 (84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017

- (11) **2 102 398** (51) *D04B 1/26*
(84) MC 27.09.2017 (84) IS 27.01.2018
LU 26.11.2017
- (11) **2 102 459** (51) *F01N 3/00*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
SE 22.11.2017 DK 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 102 490** (51) *F03B 17/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 102 495** (51) *F03D 7/02*
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017 FI 11.01.2017
MC 11.01.2017 GR 12.04.2017
IS 11.05.2017 IT 11.01.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017
PL 11.01.2017 PT 11.05.2017
RO 11.01.2017 SI 11.01.2017
SK 11.01.2017 LU 20.11.2017
- (11) **2 102 504** (51) *F04D 25/08*
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017
MC 22.02.2017 GR 23.05.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 LU 12.11.2017
- (11) **2 102 554** (51) *F24C 15/10*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 102 555** (51) *H05B 6/12*
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017
GR 27.07.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 LU 15.11.2017
- (11) **2 102 557** (51) *F24C 15/10*
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 MC 07.06.2017
GR 08.09.2017 IS 07.10.2017
IT 07.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 LU 15.11.2017
- (11) **2 102 559** (51) *F24C 15/10*
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 MC 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 LU 15.11.2017
- (11) **2 102 563** (51) *F25B 5/02*
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
CY 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 102 591** (51) *G01C 21/36*
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 MC 19.04.2017
GR 20.07.2017 IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 PL 19.04.2017
RO 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 102 596** (51) *G01C 21/34*
(84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 102 616** (51) *G01K 7/02*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 102 624** (51) *G01M 17/02*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 102 633** (51) *G01J 3/433*
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 102 715** (51) *G03G 21/18*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 MC 28.06.2017
GR 29.09.2017 IS 28.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 SI 28.06.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 102 716** (51) *G03G 21/18*
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 MC 02.08.2017
GR 03.11.2017 IS 02.12.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SI 02.08.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 102 762** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 MC 28.06.2017
GR 29.09.2017 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 SI 28.06.2017
LU 28.11.2017
- (11) **2 102 835** (51) *G08B 13/196*
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 102 847** (51) *G09G 3/34*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 MC 25.10.2017
SE 25.10.2017 DK 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 LU 27.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 102 904** (51) *H01L 21/762*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 102 920** (51) *H01L 33/48*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 102 924** (51) *H01M 2/16*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 102 972** (51) *H02K 21/18*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 103 006** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018

- (11) **2 103 018** (51) *H04J 14/02* GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 FI 22.02.2017 MC 22.02.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (11) **2 103 812** (51) *F04D 29/58* GR 23.05.2017 IT 22.02.2017
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
BG 21.06.2018 (84) ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
NL 29.11.2017 CY 29.11.2017 SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SK 22.02.2017 LU 15.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 103 020** (51) *H04L 1/00* (11) **2 104 807** (51) *F24F 11/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 MC 10.05.2017 GR 11.08.2017
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
- (11) **2 103 031** (51) *H04L 9/00* (84) LT 28.02.2018 (51) *G01N 27/12* (84) FI 28.02.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
DK 01.11.2017 CH 30.11.2017 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017 (11) **2 104 206** (51) *H02K 15/095*
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 GR 22.06.2018
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 BG 21.06.2018
LU 27.11.2017 IT 01.11.2017
- (11) **2 103 065** (51) *H04L 25/03* (84) AT 22.11.2017 (51) *A61K 9/22* (84) BG 22.02.2018
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 GR 23.02.2018
GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
DK 04.10.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 SE 22.11.2017
LV 04.10.2017 NL 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 CZ 22.11.2017 LU 28.11.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **2 103 081** (51) *H04L 29/06* (84) AT 08.11.2017 (51) *B01D 24/00* (84) BG 08.02.2018
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 SE 08.11.2017 DK 08.11.2017
PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **2 103 096** (51) *H04M 3/436* (11) **2 104 543** (51) *B01D 24/00* (84) BG 08.02.2018
(84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
MC 07.06.2017 GR 08.09.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017 SE 08.11.2017 DK 08.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 103 170** (51) *H04Q 11/04* (11) **2 104 573** (51) *G03F 7/00* (84) LT 07.03.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
LU 26.11.2017
- (11) **2 103 577** (51) *C04B 26/06* (84) LT 28.03.2018 (51) *C07D 311/94* (84) FI 28.03.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018 SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 103 672** (51) *C10M 133/56* (11) **2 104 668** (51) *C09D 7/12* (84) LT 21.02.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 104 806** (51) *F24C 7/08* (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
- (11) **2 105 003** (51) *H04L 29/06* (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 105 115** (51) *A61F 13/49* (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018

(11) 2 105 129	(51) A61K 9/16	SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 107 601	(51) B32B 37/12
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	RO 22.11.2017		(84) BG 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		(11) 2 106 541	(51) G01N 15/02	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 105 459	(51) C08L 5/08	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	LV 13.12.2017	CY 13.12.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		RO 13.12.2017		PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
				RO 25.10.2017	
(11) 2 105 482	(51) C09D 201/00	(11) 2 106 551	(51) G01P 15/08	(11) 2 107 871	(51) A01N 43/16
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	GR 13.07.2017	IS 12.08.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 28.10.2017	CH 30.11.2017	GR 13.07.2017	LI 30.11.2017
		LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	LV 12.04.2017
		LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	LT 12.04.2017	PL 12.04.2017
		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 12.04.2017	SE 12.04.2017
		SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 12.04.2017	SK 12.04.2017
		SI 28.06.2017	LU 14.11.2017	SI 12.04.2017	
				LU 16.11.2017	
(11) 2 105 974	(51) H01L 33/32	(11) 2 106 559	(51) G01V 1/40	(11) 2 107 902	(51) A61K 8/92
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 04.01.2017	GR 05.04.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 07.06.2018		IS 04.05.2017	IT 04.01.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			NL 04.01.2017	PL 04.01.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			SK 04.01.2017	LU 27.11.2017
(11) 2 106 111	(51) H04M 3/42	(11) 2 106 580	(51) G06F 1/32	(11) 2 107 943	(51) B01J 31/26
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017			NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017			DK 01.11.2017	CY 01.11.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017			SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 106 175	(51) H04W 24/02	(11) 2 106 751	(51) A61B 17/00	(11) 2 108 132	(51) G01V 3/10
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 02.02.2018	GR 22.06.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 01.03.2018	SE 21.03.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 01.11.2017	
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 01.02.2018	
BG 24.04.2018		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 01.11.2017	
		PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 01.11.2017	
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 01.11.2017	
				IT 01.11.2017	
(11) 2 106 323	(51) B24B 23/00	(11) 2 106 808	(51) A61K 51/04	(11) 2 108 148	(51) G06F 9/44
(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 26.07.2017	MC 26.07.2017			CY 21.03.2018	ES 14.03.2018
GR 27.10.2017	IS 26.11.2017	(11) 2 106 990	(51) B62D 1/16	LV 21.03.2018	LV 14.03.2018
IT 26.07.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	BG 21.06.2018	BG 14.06.2018
LI 30.11.2017	LT 26.07.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017		
SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017		
SI 26.07.2017	LU 09.11.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017		
		DK 18.10.2017	EE 18.10.2017		
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
		PL 18.10.2017	IT 18.10.2017		
		RO 18.10.2017			
(11) 2 106 475	(51) D06F 58/20	(11) 2 107 337	(51) G01C 19/56	(11) 2 108 190	(51) H01L 23/373
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) IT 15.11.2017	(84) IT 18.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018			FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017			LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
NL 06.12.2017	SE 06.12.2017			NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017			EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017			SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017			IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 106 498	(51) F02D 41/02	(11) 2 107 348	(51) G01F 1/692	(11) 2 108 213	(51) H02K 15/06
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) IT 18.10.2017	(84) IT 18.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 23.02.2018	LT 22.11.2017				
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017				

- GR 16.02.2018
LV 15.11.2017
SE 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 108 393**
(84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 108 394**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 108 421**
(84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 108 476**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 108 606**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 108 676**
(84) BG 27.03.2018
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 108 731**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **A61M 5/142**
(84) BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LV 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **A61M 5/32**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LV 06.12.2017
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **B01D 3/20**
(84) NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (51) **B23K 26/34**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (51) **B65H 18/20**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **C08B 15/10**
(84) GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **D06F 39/08**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 108 756**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 108 758**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 108 762**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 108 779**
(84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **2 108 972**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 109 025**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 109 238**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **E04B 2/88**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **E04B 7/08**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **E04F 11/18**
(84) BG 04.01.2018
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **E21B 7/00**
(84) BG 18.01.2018
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (51) **G01R 31/36**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **B64G 1/42**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **H04H 60/45**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 109 257**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 109 310**
(84) IT 04.10.2017
- (11) **2 109 392**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 109 437**
(84) AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 109 537**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 109 550**
(84) LT 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 109 600**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
ES 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 109 628**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 109 652**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
DK 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 109 745**
(84) IT 01.11.2017
- (51) **H04W 72/12**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **H04N 5/44**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **A61K 8/25**
(84) BG 15.02.2018
GR 16.02.2018
LV 15.11.2017
SE 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
LU 20.11.2017
- (51) **B32B 18/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **B60L 13/10**
(84) FI 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **C07C 271/44**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **C08F 2/14**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **C09K 11/80**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
SE 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **F25D 23/02**

- (11) **2 111 649** (51) **H01L 33/00**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
MC 27.09.2017 GR 28.12.2017
IS 27.01.2018 DK 27.09.2017
IT 27.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 PL 27.09.2017
LU 20.11.2017
- (11) **2 111 650** (51) **H01L 33/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 111 705** (51) **H04L 12/10**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 111 716** (51) **H04N 5/655**
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 MC 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017
SI 05.07.2017 LU 05.11.2017
- (11) **2 111 849** (51) **A61K 8/36**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 112 052** (51) **B62D 5/28**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 112 100** (51) **B65G 47/26**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 112 250** (51) **C23C 18/02**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 112 364** (51) **F02M 26/00**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 MC 10.05.2017
GR 11.08.2017 IS 10.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 112 434** (51) **F23D 1/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 112 478** (51) **G01D 11/24**
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 112 696** (51) **H01L 31/05**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 112 748** (51) **H02K 3/50**
(84) ES 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 112 800** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 112 863** (51) **H05B 6/10**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 112 937** (51) **A61M 16/06**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
- LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 113 011** (51) **C09B 29/033**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 113 111** (51) **G06F 19/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 113 432** (51) **B60S 1/38**
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 113 448** (51) **B62D 29/04**
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 113 578** (51) **C22C 19/07**
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 113 828** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 113 984** (51) **H02K 1/02**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017

LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 114 421	(51) A61K 35/00	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CY 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 114 555	(51) B01J 3/03	DK 22.11.2017	CY 22.11.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RO 11.10.2017		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 2 113 993	(51) H02K 21/16	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 115 305	(51) F15B 11/044
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 04.10.2017	DK 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 21.06.2018	
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 114 562	(51) B01J 23/00	(11) 2 115 366	(51) F25D 11/02
RO 20.12.2017		(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 114 045	(51) H04L 27/36	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 23.05.2017	LT 22.02.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 01.11.2017	DK 01.11.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
BG 24.04.2018		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 22.02.2017	SE 22.02.2017
(11) 2 114 047	(51) H04L 29/06	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 01.11.2017		LU 15.11.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 114 574	(51) B02C 18/00	(11) 2 115 372	(51) H01K 1/28
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 2 115 627	(51) G06F 17/30
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 114 188	(51) A43C 1/00	RO 27.12.2017		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(11) 2 114 823	(51) B23K 20/02	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 18.10.2017	
(11) 2 114 197	(51) A46B 15/00	(11) 2 115 096	(51) C10G 1/00	(11) 2 115 655	(51) G06F 21/57
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017
DK 11.10.2017	EE 11.10.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
RO 11.10.2017		RO 18.10.2017		RO 04.10.2017	
(11) 2 114 275	(51) A61B 17/80	(11) 2 115 116	(51) C12M 1/12	(11) 2 115 659	(51) G06F 21/10
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 08.11.2017	DK 08.11.2017
NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	BG 24.04.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 2 115 247	(51) E05B 81/14	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017
LU 28.11.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RO 08.11.2017	
(11) 2 114 308	(51) A61F 2/30	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 115 733	(51) G10K 11/172
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 115 266	(51) E21B 21/06	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
BG 14.06.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018

IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 2 115 781	(51) H01L 31/054	(11) 2 116 372	(51) H01M 2/16	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	RO 13.12.2017	
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017			(11) 2 116 949	(51) G06F 21/10
NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	(11) 2 116 421	(51) B60Q 1/14	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
(11) 2 115 857	(51) H02K 3/28	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 117 013	(51) H01B 17/02
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017			GR 06.07.2017	IS 05.08.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 2 116 437	(51) B60T 13/68	IT 05.04.2017	CH 30.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LI 30.11.2017	LT 05.04.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) 2 115 859	(51) H02K 7/08	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 05.04.2017	LU 20.11.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017				
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) 2 116 593	(51) C12N 1/16	(11) 2 117 038	(51) H01L 21/02
MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SK 19.07.2017	SI 19.07.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
LU 30.11.2017		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 117 092	(51) H02G 3/18
		RO 27.12.2017		(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
(11) 2 115 870	(51) H02M 3/337			CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(11) 2 116 666	(51) E04F 15/02	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	FI 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 28.03.2018		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 116 785	(51) F24F 7/00	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
		CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) 2 115 993	(51) H04L 29/06	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	LU 20.11.2017	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			(11) 2 117 101	(51) H02K 11/33
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 2 116 812	(51) G01D 5/24	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SE 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
RO 15.11.2017		NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 2 116 060	(51) H04N 19/33	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	RO 29.11.2017	
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017		
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 29.11.2017		(11) 2 117 102	(51) H02K 21/16
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 2 116 852	(51) G01N 35/00	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
SE 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	BG 24.04.2018	
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
RO 15.11.2017		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 117 215	(51) H04M 3/48
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 116 073	(51) H04W 88/02			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 116 928	(51) G06F 3/12	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 11.10.2017	SE 11.10.2017			SE 18.10.2017	EE 18.10.2017

IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 118 990	(51) H02K 15/06	IT 06.09.2017	CH 30.11.2017
RO 27.12.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017
(11) 2 118 598	(51) F25J 3/02	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			SI 06.09.2017	LU 12.11.2017
NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	(11) 2 119 026	(51) H04B 1/69	(11) 2 119 888	(51) F02B 37/007
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
ES 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 20.12.2017		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
		(11) 2 119 040	(51) H04B 17/336	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 118 601	(51) F25J 3/04	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 20.12.2017	
NL 20.12.2017	CY 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 119 931	(51) F16D 3/20
SE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 20.12.2017	IT 20.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 20.04.2018				BG 21.06.2018	
RO 20.12.2017		(11) 2 119 086	(51) H04L 1/18	(11) 2 119 937	(51) F16F 13/08
		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 118 732	(51) G06F 21/10	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LT 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(11) 2 118 786	(51) G06F 21/62	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	RO 06.12.2017		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 119 221	(51) H04N 5/225	(11) 2 120 002	(51) F41H 11/02
NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	BG 21.06.2018		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			BG 03.04.2018	
RO 27.12.2017		(11) 2 119 270	(51) H04W 16/26	(11) 2 120 274	(51) H01L 51/30
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(11) 2 118 794	(51) G06F 19/00	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 06.07.2017	IS 05.08.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017		
BG 10.04.2018		RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) 2 120 352	(51) H04B 1/44
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
		LU 08.11.2017		GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
(11) 2 118 800	(51) F24C 7/00	(11) 2 119 554	(51) B29D 11/00	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
GR 15.09.2017	IS 14.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 20.12.2017	
LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017		
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(11) 2 120 370	(51) H04W 52/16
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017			(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 119 717	(51) C07D 473/04	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SI 14.06.2017	LU 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
		FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	BG 21.06.2018	
(11) 2 118 825	(51) G06Q 20/00	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 120 403	(51) H04L 12/801
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
GR 23.02.2018	DK 22.11.2017			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 119 807	(51) C23C 30/00	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017		
RO 22.11.2017		IS 06.01.2018	DK 06.09.2017		

- IT 19.07.2017
LI 30.11.2017
LV 19.07.2017
PL 19.07.2017
SE 19.07.2017
SI 19.07.2017
- (11) **2 120 580**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 120 677**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 120 703**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 120 864**
(84) AT 22.03.2017
EE 22.03.2017
MC 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
RO 22.03.2017
SI 22.03.2017
LU 12.11.2017
- (11) **2 120 971**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
DK 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 121 111**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 121 165**
(84) LT 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 121 202**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
CH 30.11.2017
LT 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
- CH 30.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
RO 19.07.2017
SK 19.07.2017
LU 15.11.2017
- (51) **A01N 43/78**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **A61B 3/02**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **A61B 5/055**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) BG 22.06.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
LT 22.03.2017
PT 24.07.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
- (51) **A61K 31/74**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
IS 04.02.2018
LV 04.10.2017
SE 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **A61M 37/00**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **B01D 46/00**
(84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B05D 7/16**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
MC 22.03.2017
IS 22.07.2017
LI 30.11.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
SI 22.03.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 121 387**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 121 522**
(84) LT 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 121 546**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LV 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 121 748**
(84) LT 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 121 996**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
CH 30.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 122 006**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 122 010**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 122 022**
(84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
PL 24.01.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 122 079**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **B60R 16/023**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (51) **C01B 21/068**
(84) FI 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **C07C 6/04**
(84) FI 13.12.2017
LT 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **C07K 14/705**
(84) FI 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **C22C 19/05**
(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
LI 30.11.2017
LV 15.11.2017
DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
LU 20.11.2017
- (51) **C23C 16/503**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **C23C 30/00**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **D01H 1/02**
(84) NL 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **E04C 2/20**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 122 111**
(84) AT 15.11.2017
GR 16.02.2018
LV 15.11.2017
DK 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 122 125**
(84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 122 159**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
DK 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 122 161**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 122 216**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
DK 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 122 274**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 122 334**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (51) **E21B 10/26**
(84) BG 15.02.2018
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **E21B 44/02**
(84) BG 28.02.2018
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **F03B 13/20**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
SE 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **F03D 1/06**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **G05D 7/01**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
SE 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **F25B 41/00**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
IS 11.02.2018
LV 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **G01N 21/77**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018

SK 06.12.2017 IT 06.12.2017	PL 06.12.2017 RO 06.12.2017	AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(11) 2 125 473 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B60W 30/18 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 124 547 (84) LT 28.03.2018 LV 28.03.2018	(51) A01N 33/16 (84) HR 28.03.2018	(11) 2 125 081 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 125 489 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) B62D 6/00 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 2 124 622 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) A23L 19/18 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 125 117 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) A61Q 19/08 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 126 018 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(51) C11D 1/28 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 124 674 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(51) A46B 7/06 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 125 157 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017	(51) B01D 46/52 (84) ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(11) 2 126 144 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 SK 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(51) C21D 1/18 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018
(11) 2 124 701 (84) LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A47L 15/50 (84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 125 176 (84) AT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 SE 13.09.2017 DK 13.09.2017	(51) A61K 8/25 (84) BG 13.12.2017 EE 13.09.2017 MC 13.09.2017 IS 13.01.2018 LV 13.09.2017 RO 13.09.2017 SK 13.09.2017 LU 20.11.2017	(11) 2 126 265 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) E06B 9/30 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 2 124 702 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) A47L 15/50 (84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 2 125 181 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 DK 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017	(51) B01F 7/16 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 126 274 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 DK 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(51) E21B 21/06 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LV 15.11.2017 SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
(11) 2 124 755 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(51) A61B 8/12 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 2 125 188 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) B01J 3/06 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 2 126 466 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) A61B 18/22 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 124 780 (84) LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 SE 07.02.2018	(51) A61B 17/70 (84) FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(11) 2 125 371 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) B41F 17/08 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 2 126 485 (84) AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) F25B 49/02 (84) BG 22.02.2018 GR 23.02.2018 LT 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 2 124 843 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) A61F 2/30 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 DK 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017				
(11) 2 124 880 (84) LT 21.03.2018 LV 21.03.2018	(51) A61K 49/00 (84) CY 21.03.2018 BG 21.06.2018				
(11) 2 124 978 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017	(51) A61K 35/76 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017				

- (11) **2 126 489** (51) *F25C 5/00*
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
IS 08.03.2018 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
SE 08.11.2017 DK 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 LU 22.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 126 516** (51) *H04K 1/00*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 126 617** (51) *G02B 6/00*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 126 730** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 126 775** (51) *G06F 21/55*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 126 776** (51) *G06F 9/45*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 126 897** (51) *G10K 11/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 127 019** (51) *H01P 5/18*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 IS 19.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SI 19.07.2017
LU 30.11.2017
- (11) **2 127 053** (51) *H02H 3/00*
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 127 106** (51) *H04B 1/38*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 127 130** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 127 154** (51) *H04W 12/12*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 127 317** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 127 438** (51) *H04W 72/02*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 127 450** (51) *H04W 52/02*
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 127 590** (51) *A61B 1/00*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 SE 29.11.2017
- CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 127 715** (51) *B01D 21/02*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
LU 23.11.2017
- (11) **2 127 724** (51) *B01D 46/10*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 127 753** (51) *B03C 3/02*
(84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 127 754** (51) *H01T 23/00*
(84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 127 812** (51) *B25B 23/14*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2017 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 128 240** (51) *C12G 3/06*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 128 437** (51) *F03D 7/04*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 128 550** (51) *F28F 1/32*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018

- (11) **2 128 557** (51) *F41H 7/04* AT 17.01.2018 IS 17.05.2018 (11) **2 130 221** (51) *H01L 23/28*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) LV 08.11.2017 SE 08.11.2017
(11) **2 128 712** (51) *G03G 15/00* (84) DK 08.11.2017 CY 08.11.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 CZ 08.11.2017
GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 SK 08.11.2017
LT 27.12.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 PL 08.11.2017
NO 27.03.2018 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 RO 08.11.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 IT 08.11.2017
CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018
ES 27.12.2017 RO 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 128 741** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 128 782** (51) *G06F 3/048*
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 128 929** (51) *H01Q 9/16*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 129 061** (51) *H04L 12/70*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 129 142** (51) *H04W 16/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018 CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 129 276** (51) *A61B 1/267*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 129 443** (51) *A62B 7/12*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 GR 18.04.2018
- (11) **2 129 551** (51) *B60R 7/04*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 129 649** (51) *C07C 51/42*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 129 808** (51) *C21D 1/74*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 129 826** (51) *D06M 15/263*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 130 063** (51) *G01T 1/02*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 130 108** (51) *G06F 1/26*
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 130 139** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 130 215** (51) *H01L 21/285*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 130 389** (51) *H04W 8/26*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 130 433** (51) *A01K 97/04*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 130 442** (51) *A23L 5/10*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 130 574** (51) *B01D 46/24*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 130 671** (51) *B32B 15/06*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 130 710** (51) *B60K 23/08*
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017

(11) 2 130 727	(51) B60S 1/08	(11) 2 131 471	(51) H02J 7/00	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 15.05.2018	LV 14.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	RO 01.11.2017	
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
(11) 2 130 934	(51) C22C 21/00	(11) 2 131 543	(51) H04L 25/03	(11) 2 131 877	(51) A61L 24/00
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 29.03.2017	GR 30.06.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017		
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 29.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 131 903	(51) A61M 15/00
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
		RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		LU 26.11.2017		BG 24.04.2018	
(11) 2 131 031	(51) F02F 1/10	(11) 2 131 732	(51) A61B 5/0215	(11) 2 131 944	(51) B01D 53/14
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017		BG 07.06.2018	RO 27.12.2017	
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				
(11) 2 131 071	(51) F16H 61/12	(11) 2 131 758	(51) A61B 17/20	(11) 2 132 016	(51) B29C 31/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 03.04.2018	
(11) 2 131 164	(51) G01F 23/00	(11) 2 131 759	(51) A61B 17/22	(11) 2 132 130	(51) B67C 3/04
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 24.04.2018	
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		PL 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 2 131 421	(51) H01M 4/04	(11) 2 131 763	(51) A61B 17/34	(11) 2 132 245	(51) C08G 18/10
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 03.04.2018		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SK 15.11.2017	RO 15.11.2017
				IT 15.11.2017	
(11) 2 131 423	(51) H01M 4/134	(11) 2 131 767	(51) A61B 17/70	(11) 2 132 397	(51) E21B 7/02
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
SE 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	NO 28.02.2018	CY 29.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	GZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
RO 15.11.2017		PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		RO 22.11.2017			
(11) 2 131 463	(51) H02B 1/015	(11) 2 131 852	(51) A61K 38/04	(11) 2 132 483	(51) F21V 23/02
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	DK 01.11.2017		NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017				
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017				
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					

GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 137 739	(51) H01B 1/22
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RO 18.10.2017		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 137 247	(51) C08J 9/00	SE 01.11.2017	DK 01.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 136 748	(51) A61F 9/008	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 01.11.2017	
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 137 741	(51) H01B 7/04
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 136 755	(51) A61F 13/20	RO 18.10.2017		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018				
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 137 493	(51) G01C 22/00	(11) 2 137 764	(51) H01L 23/495
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
RO 15.11.2017		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 136 861	(51) A61M 1/12			(11) 2 137 769	(51) H02S 20/23
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(11) 2 137 518	(51) G01N 21/95	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017		
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 137 794	(51) H01R 4/00
RO 20.12.2017		PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		RO 29.11.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 136 881	(51) A61K 8/31	(11) 2 137 519	(51) G01N 21/958	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018		
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(11) 2 137 868	(51) H04L 1/18
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018			(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
BG 10.04.2018				GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
				DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 2 136 947	(51) B23B 27/08	(11) 2 137 550	(51) G01T 1/164	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RO 29.11.2017	
NO 08.02.2018	CY 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 137 943	(51) H04L 29/08
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		RO 13.12.2017		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 136 970	(51) G05D 1/02	(11) 2 137 561	(51) F21V 8/00	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 137 947	(51) H04W 36/00
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	BG 21.06.2018		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017			FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 2 137 615	(51) G06F 9/45	GR 22.09.2017	IS 21.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	IT 21.06.2017	CH 30.11.2017
RO 06.12.2017		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LI 30.11.2017	LT 21.06.2017
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
(11) 2 137 220	(51) C08F 2/50	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SI 21.06.2017	LU 09.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		

(11) 2 137 994	(51) H04W 52/54	(11) 2 139 306	(51) H05K 7/14	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RO 08.11.2017	
ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 10.04.2018	HR 10.01.2018		
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 140 267	(51) G01N 33/566
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NO 11.01.2018	EE 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017			DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 139 339	(51) A01N 63/00	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
RO 11.10.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 138 138	(51) A61F 9/008	(84) PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
GR 26.01.2018	SE 25.10.2017	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	RO 15.11.2017	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017				
SK 25.10.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 139 374	(51) A47L 15/44	(11) 2 140 275	(51) G01N 35/10
RO 25.10.2017		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 138 199	(51) A61M 16/08	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) SE 21.03.2018		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 20.03.2018	CY 20.12.2017
		GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 138 486	(51) H01L 51/54	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	BG 03.04.2018		PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 139 585	(51) C10G 31/09	RO 20.12.2017	
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 2 140 408	(51) G06N 99/00
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 10.04.2018		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017			GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
RO 22.11.2017		(11) 2 140 079	(51) B29C 44/32	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
(11) 2 139 104	(51) H02M 1/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 140 495	(51) H01L 29/78
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017			SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 140 082	(51) E04G 1/20	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
RO 04.10.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
(11) 2 139 191	(51) H04L 29/06	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 140 561	(51) H04B 1/707
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 08.11.2017		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
		(11) 2 140 090	(51) E05D 15/30	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 13.12.2017	
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 140 610	(51) H04L 12/24
		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
				HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		(11) 2 140 106	(51) E21B 44/06	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		(84) LT 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		IS 07.06.2018	LV 07.02.2018		
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 2 140 616	(51) H04W 40/00
				(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
		(11) 2 140 216	(51) F25J 3/02	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
		GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
		LV 08.11.2017	SE 08.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		

PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 141 576	(51) G06F 3/048	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
RO 15.11.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 140 759	(51) A01K 13/00	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 141 850	(51) H04L 1/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) DK 02.08.2017	(84) FI 02.08.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	MC 02.08.2017	IT 02.08.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	SE 02.08.2017	LU 16.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 2 142 027	(51) A43B 5/00
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 06.12.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 141 577	(51) G06F 3/0482	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
RO 15.11.2017		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(11) 2 140 904	(51) A61M 25/09	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 142 029	(51) A43B 9/12
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017			(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 141 582	(51) G06F 3/048	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
RO 20.12.2017		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(11) 2 140 917	(51) A63F 13/211	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017		
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 15.11.2017		(11) 2 142 103	(51) A61B 17/22
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018			(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 141 655	(51) G06T 5/00	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 141 040	(51) B60K 5/12	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 142 151	(51) A61F 9/008
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017			LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 141 805	(51) H03H 9/64	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017
RO 06.12.2017		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(11) 2 141 226	(51) C12N 1/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017		
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 142 181	(51) A61K 9/70
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	NO 20.03.2018	CY 20.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 04.10.2017		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 141 511	(51) G01T 1/185	(11) 2 141 808	(51) H03K 17/96	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RO 20.12.2017	
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 142 253	(51) A61N 1/372
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 141 543	(51) G03F 7/00	(11) 2 141 826	(51) H04B 7/06	(11) 2 142 351	(51) B29C 45/16
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
RO 06.12.2017					

SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LI 31.07.2017	LT 12.04.2017
SK 01.03.2017	LU 28.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LU 01.07.2017	LV 12.04.2017
(11) 2 142 368	(51) B32B 17/10	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RO 13.12.2017		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			BE 31.07.2017	IT 01.07.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 142 989	(51) G06F 9/44	(11) 2 143 533	(51) B27G 19/02
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
PL 13.12.2017	HR 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IS 13.04.2018	AT 13.12.2017	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
RO 13.12.2017	IT 13.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
(11) 2 142 425	(51) B64C 3/26	DK 08.11.2017	CY 08.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 15.11.2017	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018				
BG 07.06.2018		(11) 2 143 051	(51) G06Q 10/00	(11) 2 143 951	(51) F04C 18/16
		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 142 580	(51) C08G 101/00	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 14.06.2018		NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	BG 28.05.2018	
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
(11) 2 142 700	(51) D21D 5/26	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 144 006	(51) F24C 7/06
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 143 077	(51) G06T 17/05	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 21.05.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 142 792	(51) E02D 27/52	LT 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 144 010	(51) F24C 3/08
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IS 01.03.2018	NL 01.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 01.02.2018	CY 01.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	DK 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 01.11.2017	PL 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	IT 01.11.2017		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017			CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 143 225	(51) H04L 1/00	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
RO 11.10.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	RO 25.10.2017	
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(11) 2 142 806	(51) F04D 25/06	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018		
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018			(11) 2 144 092	(51) G02B 1/04
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 143 264	(51) H04N 5/3745	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 28.05.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 142 857	(51) F24F 11/00	(11) 2 143 289	(51) H04L 29/12	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 144 296	(51) H01L 31/032
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) CH 30.11.2017	(84) LI 30.11.2017
BG 14.06.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 28.11.2017	MC 30.11.2017
		AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 17.01.2018	HR 28.11.2017
(11) 2 142 883	(51) G01C 21/36	BG 14.05.2018		EE 30.11.2017	CZ 02.04.2014
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018			SK 28.11.2017	SI 29.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 143 308	(51) H05K 1/00	AT 28.11.2017	LU 28.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	HU 29.11.2017	LV 28.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	SE 29.11.2017	RO 28.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 144 328	(51) H01Q 1/52
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 143 515	(51) B23C 5/10	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RO 18.10.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
		CH 31.07.2017	CZ 12.04.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(11) 2 142 900	(51) G01M 15/12	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FR 31.07.2017	GB 12.07.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IE 01.07.2017	IS 12.08.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017

(11) 2 144 430	(51) H04N 1/40	(11) 2 145 158	(51) G01D 5/20	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 18.10.2017	
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 145 447	(51) H04L 29/06
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 145 202	(51) G01S 3/42	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RO 01.11.2017		BG 14.06.2018		(11) 2 145 490	(51) H04W 4/16
(11) 2 144 451	(51) H04W 4/00	(11) 2 145 221	(51) G02B 6/38	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 144 613	(51) C07K 16/22	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 145 497	(51) H04W 36/08
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 145 227	(51) G02F 1/167	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 144 656	(51) A61M 11/00	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 145 637	(51) A61M 1/00
(11) 2 145 016	(51) G01N 35/04	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 11.10.2017		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 145 402	(51) H04B 7/24	BG 07.06.2018	
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 145 719	(51) B23K 20/12
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 145 042	(51) D06F 58/20	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 22.11.2017		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
BG 17.04.2018		(11) 2 145 413	(51) H04J 14/02	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 145 091	(51) F02D 19/08	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(11) 2 145 927	(51) C09C 1/00
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 146 169	(51) F28D 1/04
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RO 06.12.2017		(11) 2 145 417	(51) H04L 1/00	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 145 136	(51) F24F 13/02	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 21.05.2018	
GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 146 268	(51) G06F 3/02
BG 21.06.2018		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
(11) 2 145 144	(51) F25D 25/02	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RO 22.11.2017		(11) 2 146 320	(51) G06T 7/40
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 145 443	(51) H04L 27/26	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SE 18.10.2017	DK 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		NO 18.01.2018	SE 18.10.2017		

- SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 146 477**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 146 496**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 146 556**
(84) AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 146 690**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 146 730**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 146 843**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 147 216**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
PT 22.03.2018
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
RO 22.11.2017
- EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (51) **H04L 12/26**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **H04L 27/26**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **H05K 1/02**
(84) BG 01.02.2018
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **A61K 9/08**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **A61K 36/185**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **B32B 5/12**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **F04D 29/28**
(84) ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 147 217**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 147 287**
(84) LT 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 147 330**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LV 08.11.2017
PT 08.03.2018
DK 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 147 389**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 147 468**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 147 475**
(84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 147 493**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 147 542**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
MC 26.07.2017
IS 26.11.2017
CH 30.11.2017
LT 26.07.2017
PL 26.07.2017
- (51) **F04D 29/66**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
SE 28.02.2018
- (51) **G01H 3/00**
(84) FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **G01R 33/56**
(84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **G06F 21/10**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H01L 33/48**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **H01M 10/613**
(84) BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
PT 29.03.2018
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **H02J 7/00**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **H04L 29/12**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
IT 26.07.2017
LI 30.11.2017
LV 26.07.2017
RO 26.07.2017
- SE 26.07.2017
SI 26.07.2017
- (11) **2 147 692**
(84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
DK 18.10.2017
NL 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **2 147 693**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 147 765**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 147 779**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 147 844**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
EE 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 147 883**
(84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
LV 29.11.2017
PT 29.03.2018
DK 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 147 954**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
PT 13.04.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- SK 26.07.2017
LU 19.11.2017
- (51) **A61M 5/00**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (51) **A61M 16/00**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
PT 15.03.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **B29C 39/12**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **B28B 13/02**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **B61L 15/00**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
CY 13.12.2017
SK 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (51) **B66B 1/32**
(84) BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **C09C 3/06**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017

- (11) **2 148 035** (51) *E05F 15/63* LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 BG 21.06.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 DK 15.11.2017 CY 15.11.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (11) **2 149 417** (51) *C23F 1/00*
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (11) **2 149 019** (51) *F25B 49/02* (84) CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 BG 21.06.2018
(11) **2 148 042** (51) *F01D 5/20* (84) GR 05.01.2018 (11) **2 149 535** (51) *B66B 7/06*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 (84) NL 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) GR 22.06.2018
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SE 21.03.2018
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 148 278** (51) *G06F 11/20* (84) NO 28.06.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018
GR 29.06.2018 BG 28.06.2018 SE 28.03.2018
- (11) **2 148 318** (51) *G09G 3/34* (84) IT 11.10.2017
- (11) **2 148 417** (51) *H02M 1/00* (84) NL 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 148 499** (51) *H04N 5/14* (84) NL 17.01.2018
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
ES 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018
GR 18.04.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
IS 17.05.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 148 743** (51) *B01L 3/00* (84) HR 07.03.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 BG 07.06.2018
LV 07.03.2018
- (11) **2 148 836** (51) *C01B 9/08* (84) BG 25.01.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 148 908** (51) *C09K 8/528* (84) FI 28.02.2018
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 NL 28.02.2018
HR 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 148 998** (51) *F16H 59/10* (84) ES 15.11.2017
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 GR 16.02.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017
HR 15.11.2017 LT 15.11.2017
- (11) **2 149 019** (51) *F25B 49/02* (84) AT 04.10.2017
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017
GR 05.01.2018 LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 149 027** (51) *F42B 8/10* (84) BG 18.01.2018
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 149 042** (51) *G01N 21/91* (84) BG 04.01.2018
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 149 200** (51) *H04B 3/54* (84) FI 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 149 206** (51) *H04W 36/00* (84) NL 03.01.2018
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 149 227** (51) *G01S 1/68* (84) NL 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 149 400** (51) *B05C 13/02* (84) NO 21.06.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
- (11) **2 149 417** (51) *C23F 1/00* (84) NO 21.06.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 149 535** (51) *B66B 7/06* (84) FI 21.03.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 149 584** (51) *C07K 14/47* (84) FI 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017
LT 13.12.2017 NO 13.03.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017
SE 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017
SK 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
AT 13.12.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 149 586** (51) *B32B 27/34* (84) NL 03.01.2018
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 149 607** (51) *C12P 7/46* (84) FI 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017
SE 20.12.2017 SE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017
SK 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 AT 20.12.2017
RO 20.12.2017 IT 20.12.2017
- (11) **2 149 713** (51) *F04D 29/34* (84) FI 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 149 751** (51) *F23J 13/02* (84) ES 06.12.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
LV 06.12.2017 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
SE 06.12.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 149 756** (51) *F24C 15/20* (84) GR 14.03.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018 LV 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 EE 13.12.2017
CY 13.12.2017 SK 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 IS 13.04.2018
ES 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017

- (11) **2 149 820** (51) **G03G 15/01**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 149 926** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 149 962** (51) **H02K 1/18**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
SE 29.11.2017 DK 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 149 986** (51) **H03G 9/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 150 083** (51) **H04W 52/36**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 150 142** (51) **A24D 3/02**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 150 144** (51) **A41B 9/04**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
MC 06.09.2017 GR 07.12.2017
IS 06.01.2018 DK 06.09.2017
IT 06.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SI 06.09.2017 LU 26.11.2017
- (11) **2 150 147** (51) **A46B 5/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 150 290** (51) **A61M 1/16**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
SE 29.11.2017 DK 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 150 342** (51) **B01J 25/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 150 357** (51) **B05D 1/12**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
MC 15.03.2017 GR 16.06.2017
IS 15.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
LU 01.11.2017
- (11) **2 150 586** (51) **C09B 57/02**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 150 662** (51) **E04H 4/16**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 150 681** (51) **E21B 33/08**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 150 742** (51) **F16L 23/024**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
SE 15.11.2017 DK 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 150 782** (51) **G01F 23/00**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 150 826** (51) **G01J 5/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 150 894** (51) **G06F 11/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 150 896** (51) **G06F 12/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 150 966** (51) **H01J 47/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 151 061** (51) **H03M 3/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 SE 18.10.2017
DK 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 151 097** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 151 107** (51) **H04L 25/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 151 147** (51) **H05B 37/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
DK 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017

(11) 2 151 258	(51) A61M 1/36	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 152 193	(51) A61D 7/00
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 151 676	(51) G01K 17/08	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
		BG 28.05.2018			
(11) 2 151 290	(51) B22C 15/02	(11) 2 151 932	(51) H04B 10/116	(11) 2 152 254	(51) A61K 31/05
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017			CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017			CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017			PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 151 549	(51) F01L 1/34	(11) 2 151 965	(51) H04M 11/06	(11) 2 152 414	(51) B01J 31/12
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	BG 14.05.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018		
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017				
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 151 982	(51) H04M 3/533	(11) 2 152 747	(51) C07K 16/22
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 151 581	(51) F04D 25/02	(11) 2 151 985	(51) H04N 1/00	(11) 2 152 752	(51) C12N 15/11
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	DK 08.11.2017	CY 08.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017			SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 151 612	(51) F16J 15/324	(11) 2 152 088	(51) A23C 9/154	(11) 2 152 842	(51) C11D 3/33
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	BG 28.05.2018		NL 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			DK 11.10.2017	EE 11.10.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017			CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017			PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017			RO 11.10.2017	
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 151 633	(51) F24D 3/08	(11) 2 152 100	(51) A23L 2/52	(11) 2 152 904	(51) C12Q 1/68
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
RO 22.11.2017				RO 22.11.2017	
(11) 2 151 655	(51) F28F 9/18	(11) 2 152 139	(51) A61B 1/005	(11) 2 152 904	(51) C12Q 1/68
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
	EE 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
	SK 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
	IT 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 22.11.2017	

(11) 2 152 994	(51) E05C 19/00	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 154 231	(51) C10M 159/20
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	BG 17.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 153 523	(51) H03L 7/181	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018		
(11) 2 153 006	(51) E06B 9/307			(11) 2 154 262	(51) C22C 38/58
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 153 542	(51) H04W 24/00	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 154 305	(51) E04B 1/76
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		RO 15.11.2017		LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 153 064	(51) F03D 80/60			SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 153 704	(51) H05H 1/24	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	RO 29.11.2017	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			(11) 2 154 347	(51) F02B 29/04
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 153 705	(51) H05H 1/24	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017		
(11) 2 153 126	(51) F23C 9/00	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 154 363	(51) F03D 7/04
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RO 27.12.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 153 740	(51) A41D 19/015	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	BG 21.06.2018	
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 154 445	(51) F24H 9/06
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
(11) 2 153 148	(51) F25D 23/02	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 22.11.2017	HR 22.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
SE 22.11.2017	DK 22.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 153 857	(51) A61M 16/00	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	RO 08.11.2017	
RO 22.11.2017		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018		
		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 154 446	(51) F24H 9/06
(11) 2 153 184	(51) G07G 1/14	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 17.04.2018		LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018			NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 154 112	(51) C01G 23/00	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 2 153 329	(51) G06F 11/30	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 154 501	(51) G01K 7/18
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018			NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 154 150	(51) C07K 14/195	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(11) 2 153 408	(51) G06T 7/00	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 154 528	(51) G01N 31/00
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 153 439	(51) G10L 21/0208				
(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018				
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018				
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018				
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018				

GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 155 398	(51) B03C 3/41	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 154 595	(51) G05D 23/02	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 156 201	(51) G01R 27/26
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 155 671	(51) C07D 207/12	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 154 722	(51) H01L 27/15	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 12.01.2018	DK 11.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 22.11.2017	
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 156 202	(51) G01R 27/32
SK 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 155 708	(51) C07D 301/10	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
RO 11.10.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 154 805	(51) H04L 1/16	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	BG 21.05.2018		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 155 809	(51) C08J 9/236	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	RO 27.12.2017	
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 156 250	(51) G04B 19/25
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RO 11.10.2017		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 154 834	(51) H04L 12/46	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017		
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RO 25.10.2017		(11) 2 156 254	(51) G05B 23/02
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 155 824	(51) C09B 67/00	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
RO 04.10.2017		BG 03.04.2018		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(11) 2 155 087	(51) A61B 17/70	(11) 2 155 840	(51) C10G 45/60	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 06.12.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 156 298	(51) G06F 12/02
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 21.06.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 155 909	(51) C12Q 1/68	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 155 119	(51) A61B 17/72	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 27.12.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 07.06.2018		(11) 2 156 317	(51) H04W 4/00
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 155 947	(51) D06F 39/12	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	BG 28.05.2018	
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	(11) 2 156 354	(51) G06F 21/45
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 155 287	(51) A61M 1/36	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RO 18.10.2017		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 156 144	(51) G01D 11/24	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
DK 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	RO 29.11.2017	
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 06.12.2017			
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	HR 06.12.2017			
RO 04.10.2017		LV 06.12.2017			
		NO 06.03.2018			

- (11) **2 156 406** (51) *G06T 7/00* NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 BG 30.04.2018
- (11) **2 156 979** (51) *B60L 13/03*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 156 997** (51) *B60R 21/34*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 157 112** (51) *C08G 59/50*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 157 140** (51) *A61K 8/02*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 157 200** (51) *C22C 21/02*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 157 378** (51) *F24F 1/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 157 398** (51) *F41H 11/02*
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 157 453** (51) *G01W 1/04*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 157 494** (51) *G06F 1/16*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 157 525** (51) *G06F 21/56*
(84) SE 10.01.2018
- (11) **2 157 600** (51) *H01J 49/40*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 SE 08.11.2017
DK 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 157 612** (51) *H01L 29/417*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 157 621** (51) *H01L 31/056*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 157 640** (51) *H01M 4/505*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 157 842** (51) *H05K 3/46*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 156 496** (51) *H01M 8/04858*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 156 545** (51) *H02M 7/5395*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 156 577** (51) *H04B 7/26*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
SE 22.11.2017 DK 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 156 593** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 156 723** (51) *A01B 71/08*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 156 764** (51) *A45D 40/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 156 849** (51) *A61L 15/28*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 SE 25.10.2017
DK 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 156 867** (51) *A63B 63/02*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018

(11) 2 157 882	(51) A47B 3/00	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 15.11.2017	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 29.11.2017			
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 158 697	(51) H04B 7/26	(11) 2 159 536	(51) B29C 47/92
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
		NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017
(11) 2 157 983	(51) A61L 27/24	DK 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018			(11) 2 159 601	(51) G01S 7/527
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 158 849	(51) A61B 17/115	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 17.06.2015	(84) BE 17.06.2015	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
BG 10.04.2018		BG 17.09.2015	CH 30.09.2015	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 157 991	(51) A61M 16/00	CY 17.06.2015	CZ 17.06.2015	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	MK 17.06.2015	DK 17.06.2015	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 17.06.2015	FI 17.06.2015	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 18.09.2015	HR 17.06.2015	BG 03.04.2018	
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	HU 02.09.2009	IE 02.09.2017	(11) 2 159 608	(51) G02B 3/06
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 17.10.2015	LI 30.09.2015	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 158 255	(51) C08H 1/06	LT 17.06.2015	LU 02.09.2015	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	DE 04.04.2018	LV 17.06.2015	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	MC 17.06.2015	MT 17.06.2015	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 17.06.2015	NO 17.09.2015	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	PL 17.06.2015	PT 19.10.2015	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 17.06.2015	SE 17.06.2015	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
BG 21.05.2018		SI 17.06.2015	SK 17.06.2015	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		SM 17.06.2015	TR 17.06.2015	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 158 317	(51) G12N 15/11	GB 02.09.2017	FR 02.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	(11) 2 158 991	(51) B23D 45/04	(11) 2 159 611	(51) G02B 5/30
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
(11) 2 158 352	(51) D06L 1/00	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 24.04.2018		(11) 2 159 726	(51) G06F 19/00
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 159 373	(51) F01D 5/14	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 158 580	(51) G08G 1/0968	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		
BG 10.04.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 159 837	(51) H01L 23/00
		RO 27.12.2017		(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(11) 2 158 653	(51) H02B 1/30	(11) 2 159 424	(51) F04C 18/344	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018		
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 159 929	(51) H04W 4/02
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 159 495	(51) F24D 12/02	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RO 11.10.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 2 158 672	(51) H02P 1/16	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 15.02.2018	EE 15.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 15.11.2017	SK 15.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CZ 15.11.2017		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017			IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	(11) 2 159 939	(51) H04W 74/08	(11) 2 159 939	(51) H04W 74/08
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018

NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 06.11.2017	IT 18.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 18.10.2017		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 160 581	(51) G01L 1/20	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
BG 30.04.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 159 949	(51) H04L 1/18	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017				
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 160 605	(51) G01N 33/543	(11) 2 161 566	(51) G01N 21/55
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 159 987	(51) H04L 12/24			(11) 2 161 594	(51) G01T 1/16
(84) FI 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018	(11) 2 160 771	(51) H01L 33/64	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IS 03.05.2018	SE 03.01.2018	DK 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
BG 03.04.2018		GR 15.11.2017	LT 15.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
(11) 2 159 988	(51) H04L 29/06	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 15.11.2017	IT 15.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 160 184	(51) A61K 9/26				
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 160 831	(51) H02P 6/18	(11) 2 161 696	(51) G08C 19/28
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
(11) 2 160 192	(51) A01N 43/08			(11) 2 161 727	(51) H01F 17/04
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 160 908	(51) H04W 24/06	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
(11) 2 160 359	(51) C02F 1/00			DK 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 161 004	(51) A61F 2/16	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 161 805	(51) H02G 15/02
BG 30.04.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 160 571	(51) G01D 21/02	(11) 2 161 335	(51) C07K 14/705	(11) 2 161 951	(51) H04W 4/00
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	BG 28.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018			LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
				RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
				LU 05.11.2017	
(11) 2 160 579	(51) G01K 17/00	(11) 2 161 456	(51) F04D 15/00	(11) 2 162 006	(51) A21B 1/10
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
NL 18.10.2017	MC 18.10.2017				
SE 18.10.2017	DK 18.10.2017	(11) 2 161 508	(51) F24C 15/32		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018		
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		

AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 162 021	(51) A23L 3/3418	(11) 2 162 785	(51) G02F 1/13357	(11) 2 163 421	(51) H02K 7/116
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 21.06.2018		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 162 117	(51) A61K 9/107	(11) 2 162 870	(51) G08C 19/00	(11) 2 163 457	(51) B62D 5/065
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 21.06.2018	
BG 21.05.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
(11) 2 162 162	(51) A61M 1/00	(11) 2 162 964	(51) H02H 7/26	(11) 2 163 474	(51) B64C 11/30
(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 21.06.2018		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018			DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LV 24.01.2018	BG 24.04.2018			LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
(11) 2 162 231	(51) B05B 11/00	(11) 2 163 012	(51) H04B 17/00	(11) 2 163 567	(51) C08G 63/16
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 20.12.2017	CY 20.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	SK 20.12.2017	AT 20.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	IS 20.04.2018	
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				
(11) 2 162 319	(51) B60R 22/24	(11) 2 163 152	(51) A01K 1/01	(11) 2 163 759	(51) F03D 1/06
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017		
		PL 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
(11) 2 162 405	(51) C03C 17/36	(11) 2 163 153	(51) A01K 1/015	(11) 2 163 760	(51) F03D 1/06
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 07.03.2018	LT 06.12.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	RO 06.12.2017	
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
		PL 11.10.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			
(11) 2 162 592	(51) E21B 17/02	(11) 2 163 221	(51) A61C 8/00	(11) 2 163 768	(51) F04D 27/00
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018		
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
(11) 2 162 668	(51) F17C 1/00	(11) 2 163 395	(51) B42C 19/08	(11) 2 163 874	(51) G01M 1/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) AT 30.03.2016	(84) BE 30.03.2016
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HU 07.09.2009	CY 30.03.2016
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CH 30.09.2016	CZ 30.03.2016
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	MK 30.03.2016	DK 30.03.2016
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	EE 30.03.2016	FI 30.03.2016
NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	GR 01.07.2016	MT 30.09.2016
DK 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 30.03.2016	IE 07.09.2016
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 30.07.2016	LI 30.09.2016
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017			LT 30.03.2016	LU 07.09.2016
RO 18.10.2017					
(11) 2 162 712	(51) G01K 15/00				
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018				
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018				
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018				
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018				

DE 04.04.2018	LV 30.03.2016	(11) 2 164 219	(51) H04L 29/00	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
MC 30.03.2016	NL 30.03.2016	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SK 18.10.2017	IT 18.10.2017
SE 30.03.2016	SI 30.03.2016	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 164 636	(51) B02C 19/00
SK 30.03.2016	SM 30.03.2016	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
TR 30.03.2016	GB 07.09.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018
BG 30.03.2016	FR 02.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
IT 07.09.2017				LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
(11) 2 163 972	(51) G06F 1/16	(11) 2 164 237	(51) H04M 3/493	(11) 2 164 705	(51) B41F 11/02
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	RO 27.12.2017	
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
(11) 2 164 052	(51) G07D 11/00	(11) 2 164 280	(51) H04R 19/04	(11) 2 164 801	(51) B81B 7/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	BG 21.05.2018	
		DK 01.11.2017	CY 01.11.2017		
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 164 877	(51) C07K 19/00
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				RO 13.12.2017	
(11) 2 164 094	(51) H01L 29/78	(11) 2 164 335	(51) A23L 27/20	(11) 2 164 989	(51) A61K 47/59
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017			SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017				
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017				
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017				
RO 08.11.2017					
(11) 2 164 117	(51) H01L 33/38	(11) 2 164 563	(51) A61N 1/36	(11) 2 165 023	(51) E03C 1/266
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		DK 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 164 144	(51) H02G 5/02	(11) 2 164 577	(51) A62C 8/06	(11) 2 165 039	(51) E21B 7/20
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
(11) 2 164 192	(51) H04H 40/90	(11) 2 164 582	(51) A63B 53/02	(11) 2 165 053	(51) F01N 3/20
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017				
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 164 200	(51) H04L 1/00	(11) 2 164 608	(51) B01D 53/14	(11) 2 165 039	(51) E21B 7/20
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018			SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
				IS 27.04.2018	RO 27.12.2017

- (11) **2 165 119** (51) **F24C 3/10** EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (11) **2 165 882** (51) **B60Q 1/14**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (11) **2 165 388** (51) **H01Q 3/01** (84) LT 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (11) **2 165 907** (51) **B61D 17/08**
BG 21.06.2018 NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
(11) **2 165 125** (51) **F25B 9/14** (84) HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (11) **2 165 419** (51) **H02J 7/02** (84) LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) AT 08.11.2017 (51) **B66C 23/84**
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) BG 08.02.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 08.11.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
RO 13.12.2017 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) LV 08.11.2017 LV 08.11.2017
(11) **2 165 127** (51) **F25B 43/00** (84) BG 01.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (51) **B66C 23/84**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 02.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 (84) GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
LV 01.11.2017 SE 01.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017
DK 01.11.2017 CY 01.11.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) **2 165 128** (51) **F25B 47/02** (84) NO 21.06.2018 (84) NL 24.01.2018 (51) **C07F 9/40**
(84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 ES 24.01.2018 ES 24.01.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 AT 24.01.2018 AT 24.01.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 BG 24.04.2018 BG 24.04.2018
BG 21.06.2018 (11) **2 165 153** (51) **F42D 1/055** (84) AT 15.11.2017 (51) **F16N 39/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) BG 15.02.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 11.10.2017 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 DK 11.10.2017 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 03.01.2018 BG 03.04.2017 EE 11.10.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
(11) **2 165 211** (51) **G01R 33/038** (11) **2 165 573** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
(84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (11) **2 166 201** (51) **F01M 11/00**
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
(11) **2 165 213** (51) **G01S 5/22** (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 23.11.2017
(84) AT 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
ES 18.10.2017 HR 18.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
GR 19.01.2018 LT 18.10.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
IS 18.02.2018 NL 18.10.2017 RO 06.12.2017 (84) CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
LV 18.10.2017 SE 18.10.2017 (84) PL 22.11.2017 SK 22.11.2017
NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 (84) RO 22.11.2017 IT 22.11.2017
DK 18.10.2017 SK 18.10.2017 (11) **2 166 263** (51) **F16L 1/26**
CZ 18.10.2017 IT 18.10.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
PL 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
RO 18.10.2017 SE 18.10.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
(11) **2 165 328** (51) **G10L 19/20** (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018
IS 17.05.2017 LV 17.01.2018 (11) **2 166 300** (51) **F28F 21/06**
BG 17.04.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
(11) **2 165 380** (51) **H01M 8/021** (84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) GR 01.03.2018
(84) BG 15.02.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
HR 15.11.2017 LV 15.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 (84) NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 (84) NO 21.06.2018 (84) CY 29.11.2017
SE 15.11.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) CZ 29.11.2017
CY 15.11.2017 (84) GR 22.06.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
NO 15.02.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
CY 15.11.2017 (84) BG 21.06.2018 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017

- (11) **2 166 320** (51) **G01F 23/284** PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 (11) **2 167 242** (51) **B05D 5/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 IT 11.10.2017 RO 11.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 18.10.2017
GR 23.02.2018 LT 22.11.2017 DK 18.10.2017
DK 22.11.2017 NO 22.02.2018 LV 18.10.2017
LV 22.11.2017 CY 22.11.2017 NL 18.10.2017
SE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 SE 18.10.2017
EE 22.11.2017 PL 22.11.2017 CZ 18.10.2017
SK 22.11.2017 IT 22.11.2017 PL 18.10.2017
SM 22.11.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **2 166 325** (51) **G01J 3/02** (11) **2 167 272** (51) **B23K 26/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 (11) **2 167 427** (51) **C01B 37/04**
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
- (11) **2 166 341** (51) **G01N 21/64** (11) **2 167 739** (51) **H04M 11/06**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 166 392** (51) **G02B 6/44** (11) **2 167 764** (51) **H04L 29/06** (11) **2 167 458** (51) **A01N 37/18**
(84) LT 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 (11) **2 166 888** (51) **A41B 9/00** (11) **2 167 528** (51) **C07K 14/00**
BG 24.04.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
CY 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 166 423** (51) **G05D 7/01** (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 NO 10.04.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 HR 10.01.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 CY 10.01.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 PL 10.01.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 GR 11.04.2018
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2018 IS 10.05.2018
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 SE 10.01.2018
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 (11) **2 167 540** (51) **C07K 16/00**
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) CY 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 166 477** (51) **G06F 21/32** (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (11) **2 167 552** (51) **C08F 220/06**
(84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
BG 03.04.2018 (84) SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 166 510** (51) **B60R 1/00** (11) **2 167 148** (51) **A61L 27/36** (11) **2 167 593** (51) **C09D 11/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) BG 11.01.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FI 11.10.2017
GR 29.06.2018 LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 HR 11.10.2017
SE 28.03.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
CH 30.11.2017
LI 30.11.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
- (11) **2 166 547** (51) **H01G 4/12** (11) **2 167 156** (51) **A61M 1/00** (11) **2 167 621** (51) **C11B 9/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 HR 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 SE 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 SE 24.01.2018 BG 24.04.2018 LU 20.11.2017 RO 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017

(11) 2 169 299	(51) F21V 14/08	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 171 007	(51) C09D 11/10
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 14.07.2017	(84) CY 13.02.2013
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 14.07.2017	EE 13.02.2013
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 14.07.2017	GR 08.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	HR 13.02.2013	HU 15.07.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	IE 14.07.2017	IS 13.06.2013
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018			DK 31.07.2017	LT 13.02.2013
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018			LU 14.07.2013	LV 13.02.2013
(11) 2 169 594	(51) G06K 19/077	(11) 2 169 926	(51) H04M 1/725	MC 13.02.2013	NL 01.08.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NO 31.07.2015	PT 15.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 14.07.2017	SE 15.07.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SI 15.07.2015	SK 14.07.2015
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	BE 31.07.2017	IT 14.07.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
(11) 2 169 695	(51) H01G 9/008	(11) 2 169 971	(51) H04Q 1/00	(11) 2 171 098	(51) G01N 33/543
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	BG 28.06.2018	
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018				
BG 03.04.2018					
(11) 2 169 709	(51) H01L 21/329	(11) 2 169 974	(51) H04W 52/54	(11) 2 171 104	(51) C21D 9/56
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	BG 28.05.2018	
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 03.04.2018			
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017				
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
(11) 2 169 750	(51) H01M 6/08	(11) 2 170 123	(51) A47F 5/10	(11) 2 171 222	(51) F01L 1/344
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SK 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 29.11.2017	DK 29.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
				CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
				PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 169 792	(51) H01S 5/343	(11) 2 170 206	(51) A61B 19/00	(11) 2 171 356	(51) F23R 3/50
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			NO 25.01.2018	SE 25.10.2017
				DK 25.10.2017	CY 25.10.2017
				EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 169 850	(51) H04B 7/26	(11) 2 170 209	(51) A61C 7/00	(11) 2 171 484	(51) G01R 22/10
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IS 20.04.2018		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
				CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
				PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 2 169 859	(51) H04J 3/06	(11) 2 170 233	(51) A61K 31/5375	(11) 2 171 490	(51) G01R 31/3193
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 07.06.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018			BG 28.05.2018	
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				
(11) 2 169 902	(51) H04L 29/06	(11) 2 170 698	(51) B64C 1/14	(11) 2 171 554	(51) G05B 19/042
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
		PL 11.10.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			

- NL 25.10.2017
SE 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 171 570**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 171 598**
(84) AT 11.01.2017
CH 31.08.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
GR 12.04.2017
IE 01.08.2017
LI 31.08.2017
LU 01.08.2017
MC 11.01.2017
NO 31.08.2017
PT 11.05.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
IT 01.08.2017
- (11) **2 171 636**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IT 23.08.2017
LI 30.11.2017
LV 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SI 23.08.2017
- (11) **2 171 915**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 171 922**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 171 946**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- NO 25.01.2018
DK 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **G06F 21/56**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **G05B 23/02**
(84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
LV 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SI 11.01.2017
BE 31.08.2017
- (51) **G06G 1/14**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
MC 23.08.2017
IS 23.12.2017
CH 30.11.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
LU 08.11.2017
- (51) **H04L 12/14**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **H04W 76/02**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **H04W 8/00**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 171 979**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 171 996**
(84) BG 27.03.2018
LT 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 172 131**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 172 266**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 172 557**
(84) LT 14.03.2018
ES 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 172 611**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 172 778**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 172 821**
(84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
SE 17.01.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **H04M 1/725**
(84) HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **A47B 87/02**
(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **B01J 27/053**
(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **C07K 14/37**
(84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
BG 14.06.2018
- (51) **E06B 3/46**
(84) ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **G01N 35/02**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **G06F 21/62**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 172 868**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 172 878**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 172 910**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 172 915**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 173 005**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 173 093**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 173 106**
(84) LT 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 173 117**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 173 241**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
- (51) **G06F 21/62**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **G06K 19/077**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **G07C 9/00**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **G08B 17/107**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **H01Q 1/24**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **H04N 5/782**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **H04N 13/00**
(84) FI 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **H04B 7/15**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **A61B 5/024**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017

- LT 27.12.2017
 NL 27.12.2017
 CY 27.12.2017
 CZ 27.12.2017
 ES 27.12.2017
 AT 27.12.2017
 IT 27.12.2017
- (11) **2 173 256**
 (84) LT 31.01.2018
 FI 31.01.2018
 NL 31.01.2018
 PL 31.01.2018
 AT 31.01.2018
 LV 31.01.2018
 BG 30.04.2018
- (11) **2 173 377**
 (84) AT 29.11.2017
 ES 29.11.2017
 GR 01.03.2018
 DK 29.11.2017
 LV 29.11.2017
 NO 28.02.2018
 CY 29.11.2017
 CZ 29.11.2017
 PL 29.11.2017
 RO 29.11.2017
- (11) **2 173 396**
 (84) AT 15.11.2017
 ES 15.11.2017
 GR 16.02.2018
 DK 15.11.2017
 LV 15.11.2017
 NO 15.02.2018
 CY 15.11.2017
 CZ 15.11.2017
 PL 15.11.2017
 RO 15.11.2017
- (11) **2 173 423**
 (84) BG 20.03.2018
 GR 21.03.2018
 LV 20.12.2017
 SE 20.12.2017
 EE 20.12.2017
 SK 20.12.2017
 PL 20.12.2017
 IS 20.04.2018
 RO 20.12.2017
- (11) **2 173 448**
 (84) LT 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 ES 21.02.2018
 AT 21.02.2018
 SE 21.02.2018
- (11) **2 173 552**
 (84) LT 10.01.2018
 NO 10.04.2018
 HR 10.01.2018
 ES 10.01.2018
 GR 11.04.2018
 IS 10.05.2018
 SE 10.01.2018
- (11) **2 173 585**
 (84) LT 21.03.2018
 FI 21.03.2018
 CY 21.03.2018
 LV 21.03.2018
 BG 21.06.2018
- LV 27.12.2017
 NO 27.03.2018
 EE 27.12.2017
 SK 27.12.2017
 PL 27.12.2017
 IS 27.04.2018
 RO 27.12.2017
- (51) **A61B 17/00**
 (84) NO 30.04.2018
 HR 31.01.2018
 ES 31.01.2018
 GR 01.05.2018
 IS 31.05.2018
 SE 31.01.2018
- (51) **C07K 16/32**
 (84) BG 28.02.2018
 FI 29.11.2017
 HR 29.11.2017
 LT 29.11.2017
 NL 29.11.2017
 SE 29.11.2017
 EE 29.11.2017
 SK 29.11.2017
 IT 29.11.2017
- (51) **A61L 27/34**
 (84) BG 15.02.2018
 FI 15.11.2017
 HR 15.11.2017
 LT 15.11.2017
 NL 15.11.2017
 SE 15.11.2017
 EE 15.11.2017
 SK 15.11.2017
 IT 15.11.2017
- (51) **A61M 16/00**
 (84) FI 20.12.2017
 LT 20.12.2017
 NL 20.12.2017
 CY 20.12.2017
 CZ 20.12.2017
 ES 20.12.2017
 AT 20.12.2017
 IT 20.12.2017
- (51) **B01D 11/04**
 (84) NO 21.05.2018
 HR 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 LV 21.02.2018
 BG 21.05.2018
- (51) **B32B 17/10**
 (84) NL 10.01.2018
 FI 10.01.2018
 CY 10.01.2018
 PL 10.01.2018
 AT 10.01.2018
 LV 10.01.2018
 BG 10.04.2018
- (51) **F21S 8/10**
 (84) NO 21.06.2018
 HR 21.03.2018
 GR 22.06.2018
 SE 21.03.2018
- (11) **2 173 600**
 (84) BG 25.01.2018
 FI 25.10.2017
 HR 25.10.2017
 DK 25.10.2017
 LV 25.10.2017
 NO 25.01.2018
 CY 25.10.2017
 CZ 25.10.2017
 PL 25.10.2017
 RO 25.10.2017
- (11) **2 173 609**
 (84) LT 28.02.2018
 FI 28.02.2018
 NL 28.02.2018
 ES 28.02.2018
 AT 28.02.2018
 SE 28.02.2018
- (11) **2 173 774**
 (84) AT 11.10.2017
 ES 11.10.2017
 GR 12.01.2018
 IS 11.02.2018
 LV 11.10.2017
 SE 11.10.2017
 EE 11.10.2017
 SK 11.10.2017
 IT 11.10.2017
- (11) **2 173 795**
 (84) AT 22.11.2017
 ES 22.11.2017
 GR 23.02.2018
 LT 22.11.2017
 NL 22.11.2017
 SE 22.11.2017
 CY 22.11.2017
 CZ 22.11.2017
 PL 22.11.2017
 RO 22.11.2017
- (11) **2 173 834**
 (84) LT 14.02.2018
 FI 14.02.2018
 NL 14.02.2018
 ES 14.02.2018
 LV 14.02.2018
 BG 14.05.2018
- (11) **2 173 849**
 (84) BG 13.03.2018
 HR 13.12.2017
 LV 13.12.2017
 EE 13.12.2017
 SK 13.12.2017
 IS 13.04.2018
- (11) **2 173 953**
 (84) BG 27.03.2018
 GR 28.03.2018
 LT 27.12.2017
 NL 27.12.2017
 CY 27.12.2017
 CZ 27.12.2017
 ES 27.12.2017
 AT 27.12.2017
 IT 27.12.2017
- (11) **2 174 011**
 (84) LT 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 NL 21.02.2018
 ES 21.02.2018
- (51) **B62D 21/11**
 (84) ES 25.10.2017
 GR 26.01.2018
 IS 25.02.2018
 LT 25.10.2017
 NL 25.10.2017
 SE 25.10.2017
 EE 25.10.2017
 SK 25.10.2017
 IT 25.10.2017
- (51) **B62M 21/00**
 (84) NO 28.05.2018
 HR 28.02.2018
 CY 28.02.2018
 GR 29.05.2018
 LV 28.02.2018
 BG 28.05.2018
- (51) **C08B 31/00**
 (84) BG 11.01.2018
 FI 11.10.2017
 HR 11.10.2017
 LT 11.10.2017
 NO 11.01.2018
 DK 11.10.2017
 CZ 11.10.2017
 PL 11.10.2017
 RO 11.10.2017
- (51) **C08J 7/04**
 (84) BG 22.02.2018
 FI 22.11.2017
 HR 22.11.2017
 LV 22.11.2017
 NO 22.02.2018
 DK 22.11.2017
 EE 22.11.2017
 SK 22.11.2017
 IT 22.11.2017
- (51) **C09K 11/06**
 (84) NO 14.05.2018
 HR 14.02.2018
 CY 14.02.2018
 GR 15.05.2018
 SE 14.02.2018
- (51) **C12C 11/00**
 (84) GR 14.03.2018
 LT 13.12.2017
 CY 13.12.2017
 CZ 13.12.2017
 PL 13.12.2017
 RO 13.12.2017
- (51) **E05B 17/04**
 (84) FI 27.12.2017
 HR 27.12.2017
 LV 27.12.2017
 NO 27.03.2018
 EE 27.12.2017
 SK 27.12.2017
 PL 27.12.2017
 IS 27.04.2018
 RO 27.12.2017
- (51) **F04C 18/02**
 (84) NO 21.05.2018
 HR 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 GR 22.05.2018
- LV 21.02.2018
 BG 21.05.2018
- (11) **2 174 059**
 (84) AT 11.10.2017
 ES 11.10.2017
 GR 12.01.2018
 IS 11.02.2018
 LV 11.10.2017
 NO 11.01.2018
 DK 11.10.2017
 CZ 11.10.2017
 PL 11.10.2017
 RO 11.10.2017
- (11) **2 174 090**
 (84) LT 21.02.2018
 FI 21.02.2018
 CY 21.02.2018
 AT 21.02.2018
 SE 21.02.2018
- (11) **2 174 101**
 (84) LT 24.01.2018
 FI 24.01.2018
 ES 24.01.2018
 GR 25.04.2018
 IS 24.05.2018
 SE 24.01.2018
- (11) **2 174 168**
 (84) AT 25.10.2017
 ES 25.10.2017
 GR 26.01.2018
 LT 25.10.2017
 NL 25.10.2017
 DK 25.10.2017
 EE 25.10.2017
 SK 25.10.2017
 IT 25.10.2017
- (11) **2 174 290**
 (84) LT 10.01.2018
 NO 10.04.2018
 HR 10.01.2018
 ES 10.01.2018
 GR 11.04.2018
 IS 10.05.2018
 SE 10.01.2018
- (11) **2 174 300**
 (84) LT 07.03.2018
 FI 07.03.2018
 CY 07.03.2018
 GR 08.06.2018
 SE 07.03.2018
- (11) **2 174 315**
 (84) AT 04.10.2017
 ES 04.10.2017
 GR 05.01.2018
 IS 04.02.2018
 LT 04.10.2017
 NL 04.10.2017
 SE 04.10.2017
 CZ 04.10.2017
 PL 04.10.2017
 RO 04.10.2017
- (11) **2 174 327**
 (84) LT 03.01.2018
 FI 03.01.2018
 CY 03.01.2018
 PL 03.01.2018
 AT 03.01.2018
 LV 03.01.2018
 BG 03.04.2018
- SE 21.02.2018
 (51) **G02B 5/02**
 (84) BG 11.01.2018
 FI 11.10.2017
 HR 11.10.2017
 LT 11.10.2017
 NL 11.10.2017
 SE 11.10.2017
 EE 11.10.2017
 SK 11.10.2017
 IT 11.10.2017
- (51) **F41H 5/04**
 (84) NO 21.05.2018
 HR 21.02.2018
 GR 22.05.2018
 LV 21.02.2018
 BG 21.05.2018
- (51) **G01F 23/296**
 (84) NL 24.01.2018
 CY 24.01.2018
 PL 24.01.2018
 AT 24.01.2018
 LV 24.01.2018
 BG 24.04.2018
- (51) **G02B 5/00**
 (84) BG 25.01.2018
 FI 25.10.2017
 IS 25.02.2018
 LV 25.10.2017
 SE 25.10.2017
 CY 25.10.2017
 CZ 25.10.2017
 PL 25.10.2017
 RO 25.10.2017
- (51) **G06T 5/10**
 (84) NL 10.01.2018
 FI 10.01.2018
 CY 10.01.2018
 PL 10.01.2018
 AT 10.01.2018
 LV 10.01.2018
 BG 10.04.2018
- (51) **G06T 17/00**
 (84) NO 07.06.2018
 HR 07.03.2018
 ES 07.03.2018
 LV 07.03.2018
 BG 07.06.2018
- (51) **G09G 3/00**
 (84) BG 04.01.2018
 FI 04.10.2017
 HR 04.10.2017
 DK 04.10.2017
 LV 04.10.2017
 NO 04.01.2018
 EE 04.10.2017
 SK 04.10.2017
 IT 04.10.2017
- (51) **H01G 2/10**
 (84) NL 03.01.2018
 HR 03.01.2018
 ES 03.01.2018
 GR 04.04.2018
 IS 03.05.2018
 SE 03.01.2018

- (11) **2 174 328** (51) **H01G 4/30** SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
(84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 RO 13.12.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (11) **2 174 712** (51) **B01J 23/85** SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
LT 22.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
NL 22.11.2017 FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SE 22.11.2017 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 BG 28.06.2018 RO 08.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 174 340** (51) **H01J 27/20** (11) **2 174 743** (51) **B23K 15/00** (11) **2 175 540** (51) **H02J 3/16**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
LT 20.12.2017 NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 (84) NO 21.05.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) IT 13.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 174 410** (51) **H02P 3/02** (11) **2 174 899** (51) **B65H 7/06** (11) **2 175 575** (51) **H04B 11/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) NL 24.01.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) FI 24.01.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) ES 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 174 427** (51) **H04B 7/00** (11) **2 175 037** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 175 729** (51) **A01N 59/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CZ 15.03.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 (84) GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 (84) IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) FI 15.03.2017 (84) LU 16.08.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) GR 16.06.2017 (84) IE 16.08.2017
SK 01.11.2017 LU 09.11.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) SE 11.10.2017 (84) IS 15.07.2017 (84) LI 31.08.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 174 439** (51) **H04W 72/12** (11) **2 175 113** (51) **F01N 3/20** (11) **2 175 729** (51) **A01N 59/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) CH 31.08.2017 (84) CZ 15.03.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) DK 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) FI 15.03.2017 (84) LU 16.08.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) GR 16.06.2017 (84) IE 16.08.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) IS 15.07.2017 (84) LI 31.08.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) HR 06.12.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 174 446** (51) **H04L 12/24** (11) **2 175 332** (51) **G05B 19/042** (11) **2 175 863** (51) **A61K 31/7072**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 (84) HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) BG 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) EE 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) BG 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 174 458** (51) **H04L 29/02** (11) **2 175 351** (51) **G06F 3/044** (11) **2 175 868** (51) **A61P 25/28**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 174 458** (51) **H04L 29/02** (11) **2 175 351** (51) **G06F 3/044** (11) **2 175 868** (51) **A61P 25/28**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
SE 28.02.2018
- (11) **2 174 458** (51) **H04L 29/02** (11) **2 175 351** (51) **G06F 3/044** (11) **2 175 868** (51) **A61P 25/28**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
SE 28.02.2018
- (11) **2 174 638** (51) **A61J 17/02** (11) **2 175 358** (51) **G06F 3/0481** (11) **2 175 915** (51) **A61M 5/20**
(84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 174 647** (51) **A61K 8/60** (11) **2 175 485** (51) **H01L 21/60** (11) **2 175 959** (51) **B01D 46/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018

- (11) **2 176 001** (51) **B02C 17/16**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 176 012** (51) **B21J 5/08**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 176 040** (51) **B05C 5/02**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) IS 17.05.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 176 041** (51) **B26B 21/22**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 176 097** (51) **B01D 46/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 176 162** (51) **C01B 32/15**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 176 163** (51) **C01B 32/20**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 176 164** (51) **C01B 32/20**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 176 167** (84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 176 187** (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 176 313** (84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 176 336** (84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 176 361** (84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 176 407** (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 176 420** (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 176 485** (84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
IS 31.05.2018
SE 31.01.2018
- (51) **B82Y 30/00** (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **C04B 24/38** (84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **C08G 59/30** (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **C08K 9/00** (84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **C09C 1/30** (84) BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **C12N 15/09** (84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **C12Q 1/68** (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
AT 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **E05F 5/02** (84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
GR 01.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 176 503** (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LV 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 176 557** (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 176 599** (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 176 657** (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 176 674** (84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 176 710** (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 176 745** (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LV 01.11.2017
SE 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
- (51) **E21B 17/01** (84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
LT 25.10.2017
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **F16B 19/08** (84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **F24F 11/00** (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **G01N 33/00** (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **G01R 31/02** (84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **G03F 7/20** (84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **G06F 9/44** (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
DK 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017

PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RO 01.11.2017		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 176 747	(51) G06F 9/455	(11) 2 177 294	(51) B02C 7/14	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 177 998	(51) H04L 12/28
DK 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
		RO 13.12.2017		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 176 775	(51) G06F 15/00	(11) 2 177 490	(51) C04B 35/20	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	RO 04.10.2017	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
BG 28.05.2018				(11) 2 178 016	(51) G06F 21/31
(11) 2 176 807	(51) G06F 21/00	(11) 2 177 561	(51) C08L 1/28	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	NO 22.02.2018	CY 22.11.2017		
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 178 115	(51) H01L 21/822
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 176 830	(51) G06T 5/00	(11) 2 177 634	(51) C22C 38/02	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
		AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 177 029	(51) A63F 13/20	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	RO 13.12.2017	
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018			(11) 2 178 129	(51) H01S 5/02
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 177 640	(51) C22C 38/14	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 2 177 050	(51) H04R 25/00	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) LV 03.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
NL 03.01.2018	NO 03.04.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 29.11.2017	
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 01.11.2017			
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			(11) 2 178 134	(51) H01M 2/04
		(11) 2 177 652	(51) D04B 1/08	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(11) 2 177 068	(51) H04W 16/16	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018			IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017				
(11) 2 177 074	(51) H04W 12/06	(11) 2 177 759	(51) F04B 1/22	(11) 2 178 247	(51) H04L 12/26
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 04.10.2017	SE 04.10.2017			SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 177 783	(51) F16F 9/02	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
		LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 177 247	(51) A63B 49/02	(11) 2 177 858	(51) F28F 9/02	(11) 2 178 259	(51) H04L 29/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		

HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	IE 14.08.2017	IS 21.04.2017	BG 10.04.2018	
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LI 31.08.2017	LT 21.12.2016		
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	LU 14.08.2017	LV 21.12.2016	(11) 2 179 210	(51) H01M 8/1011
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 178 275	(51) H04R 1/08	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SK 21.12.2016	GB 14.08.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FR 31.08.2017	IT 14.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018			SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 178 675	(51) B23Q 11/00	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 179 212	(51) F16L 53/00
(11) 2 178 277	(51) G06F 1/16	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 07.05.2018		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018			IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 178 722	(51) B60R 16/06	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	DK 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 178 386	(51) A23D 9/007	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) AT 02.07.2017	(84) BG 03.02.2011	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
CH 31.07.2017	CY 03.11.2010	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RO 04.10.2017	
FR 31.07.2017	CZ 02.07.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
DE 01.02.2018	DK 03.11.2010	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 179 253	(51) G01F 1/66
EE 03.11.2010	FI 03.11.2010	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
GB 02.07.2017	GR 04.02.2011	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
HR 03.11.2010	HU 03.07.2017			CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
IE 02.07.2017	IS 03.03.2011	(11) 2 178 808	(51) C04B 35/484	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
LI 31.07.2017	LT 03.11.2010	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
LU 02.07.2011	LV 03.11.2010	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
MC 31.07.2011	MT 03.11.2010	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018		
NL 01.08.2017	NO 03.02.2011	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) 2 179 280	(51) G01N 29/24
PT 03.03.2011	RO 02.07.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
SE 03.07.2017	SI 03.07.2017	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SK 02.07.2017	BE 31.07.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
IT 02.07.2017		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 22.02.2018	CY 22.11.2017
(11) 2 178 394	(51) A23L 29/30	(11) 2 178 832	(51) C07C 329/00	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018		
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 179 317	(51) A61B 1/05
EE 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 178 447	(51) A61B 17/064	(11) 2 178 949	(51) C08H 1/00	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 179 367	(51) H04L 12/913
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 13.12.2017		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 178 497	(51) A61Q 5/02	(11) 2 179 017	(51) C11D 1/90	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 04.10.2017	
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 179 392	(51) H04L 29/08
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 21.05.2018	
		RO 13.12.2017			
(11) 2 178 506	(51) A61K 9/14	(11) 2 179 134	(51) E21B 47/02	(11) 2 179 564	(51) H04L 29/06
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
BG 21.03.2017	CH 31.08.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018		

HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 180 177	(51) F02P 3/01	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 180 522	(51) H01L 31/042
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 179 657	(51) A23C 9/152	(11) 2 180 182	(51) F03D 80/00	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 04.02.2018	CH 31.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LI 31.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 2 180 567	(51) H02G 3/30
(11) 2 179 839	(51) B29C 70/38	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LU 16.10.2017	SE 04.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 15.05.2018	LV 14.02.2018	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 180 627	(51) H04L 1/08
(11) 2 179 920	(51) B64C 1/18	(11) 2 180 217	(51) F16K 31/06	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 180 672	(51) H04M 1/60
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 11.10.2017		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 179 966	(51) B02C 7/14	(11) 2 180 291	(51) G01C 19/5607	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	BG 24.04.2018	
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 180 677	(51) H04M 1/725
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
DK 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	RO 06.12.2017		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(11) 2 179 982	(51) C07C 59/105	(11) 2 180 335	(51) G01S 19/14	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 180 728	(51) H04W 4/22
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
BG 07.06.2018		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 180 021	(51) B02C 7/14	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 20.12.2017	
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 180 341	(51) G01T 1/17	(11) 2 180 844	(51) A61K 31/21
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 180 847	(51) A61F 2/00
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 180 033	(51) C09K 21/14	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 180 917	(51) A61B 18/14
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 15.11.2017		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 180 391	(51) G05B 23/02	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
RO 15.11.2017		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		

- (11) **2 181 193** (51) **C12N 15/87** CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017 SE 08.11.2017 DK 08.11.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 RO 04.10.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 (11) **2 181 693** (51) **A61K 8/86** (84) NL 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 SK 08.11.2017
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 (84) CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 GR 15.05.2018 BG 14.05.2018 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
SE 25.10.2017 DK 25.10.2017 (11) **2 181 727** (51) **A61M 16/06** (84) NO 28.06.2018 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018
CY 07.02.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) SE 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
PL 25.10.2017 IT 25.10.2017 (11) **2 181 761** (51) **B01D 53/32** (84) NL 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
RO 25.10.2017 (11) **2 181 286** (51) **F23D 14/08** (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 NO 24.04.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 PL 24.01.2018
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 ES 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 24.01.2018
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 24.04.2018
DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 (11) **2 181 970** (51) **C03B 19/09** (84) ES 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018
SK 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 LT 06.12.2017
RO 04.10.2017 (84) NO 07.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
(11) **2 181 358** (51) **G03B 21/26** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
ES 04.10.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
SE 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
(11) **2 181 367** (51) **G05B 19/042** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
(11) **2 181 501** (51) **H04L 25/03** (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
(11) **2 181 539** (51) **H04L 29/08** (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
BG 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
(11) **2 181 540** (51) **H04L 29/06** (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
(11) **2 181 573** (51) **H05K 9/00** (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) HR 04.10.2017 (84) HR 04.10.2017 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) NO 04.01.2018 (84) NO 04.01.2018 (84) NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
(84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 22.06.2018
(84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
(84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) BG 22.02.2018
(84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
(84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) HR 22.11.2017
(84) DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
(84) LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
(84) NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
(84) CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
(84) CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
(84) PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
(84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
(84) NO 14.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
(84) CY 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018
(84) LV 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018
(84) NO 28.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
(84) CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018
(84) LV 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018
(84) ES 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
(84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) IS 08.03.2018
(84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017

PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 182 747	(51) H04W 72/00	(11) 2 183 011	(51) A61M 16/12
(11) 2 182 565	(51) H01L 51/52	(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017
(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 182 785	(51) H05K 1/02	(11) 2 183 016	(51) A61M 39/28
(11) 2 182 608	(51) H02J 7/00	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017
(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(11) 2 182 809	(51) A01N 43/80	(11) 2 183 053	(51) B65D 83/20
(11) 2 182 613	(51) H02K 1/22	(84) LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 182 810	(51) A61K 33/10	(11) 2 183 085	(51) B29C 33/00
(11) 2 182 629	(51) H02P 29/00	(84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017
(84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 CH 30.11.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 LU 03.11.2017	(84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 MC 03.05.2017 HR 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 30.11.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(11) 2 182 893	(51) A61F 2/30	(11) 2 183 099	(51) B32B 3/20
(11) 2 182 642	(51) H04B 1/38	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) AT 29.08.2017 CH 31.08.2017 CZ 29.08.2017 EE 04.09.2013 FI 04.09.2013 GR 05.12.2013 HU 29.08.2008 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 DE 01.03.2018 MC 04.09.2013 NL 01.09.2017 PT 06.01.2014 SE 04.09.2013 SK 04.09.2013 GB 29.08.2017 IT 29.08.2017	(84) BG 04.09.2013 CY 04.09.2013 DK 31.08.2016 ES 04.09.2013 FR 31.08.2016 HR 04.09.2013 IE 29.08.2016 LI 31.08.2017 LU 29.08.2014 LV 04.09.2013 MT 04.09.2013 NO 04.12.2013 RO 04.09.2013 SI 04.09.2013 TR 04.09.2013 BE 31.08.2017
(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 2 182 941	(51) A61K 31/365	(11) 2 183 102	(51) B32B 17/10
(11) 2 182 676	(51) H04L 12/24	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 182 943	(51) A61K 31/40	(11) 2 183 198	(51) C04B 35/484
(11) 2 182 686	(51) H04L 12/801	(84) AT 26.10.2016 BG 26.01.2017 DK 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IE 21.07.2017 LT 26.10.2016 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 SK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 CZ 26.10.2016 EE 26.10.2016 GB 21.07.2017 HR 26.10.2016 IS 26.02.2017 LU 21.07.2017 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RO 26.10.2016 SI 26.10.2016 IT 21.07.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017				

SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	PL 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 2 183 569	(51) G01Q 10/06	(11) 2 183 932	(51) H04W 24/00
(11) 2 183 306	(51) C08J 3/22	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 183 588	(51) G01N 33/28	(11) 2 184 014	(51) A61B 17/00
(11) 2 183 401	(51) C22C 38/00	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
(84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) HR 07.03.2018 LV 07.03.2018	(11) 2 183 402	(51) C23C 2/26	(11) 2 184 052	(51) A61K 8/92
(11) 2 183 402	(51) C23C 2/26	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 IT 20.09.2017 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 SE 20.09.2017 LU 11.11.2017	(84) BG 20.12.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 HR 20.09.2017 DK 20.09.2017 LT 20.09.2017 MC 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 183 404	(51) C23C 14/06	(11) 2 184 337	(51) C10L 11/06
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(11) 2 183 756	(51) B60R 25/04	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 184 373	(51) C22C 38/00
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(11) 2 183 782	(51) B81B 3/00	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 2 184 411	(51) E03C 1/02
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(11) 2 183 793	(51) H01L 23/482	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 184 570	(51) F25D 25/02
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(11) 2 183 801	(51) H01M 8/10	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LI 30.11.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 LU 03.11.2017	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 MC 15.03.2017 HR 15.03.2017 CH 30.11.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 184 631	(51) G02B 6/44
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(11) 2 183 917	(51) H04N 7/173	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 MC 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 CH 30.11.2017
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	(11) 2 184 631	(51) G02B 6/44
(84) AT 18.07.2016 BG 05.09.2013 CY 05.06.2013 DK 05.06.2013 ES 16.09.2013 GB 18.07.2014 HR 05.06.2013 IE 18.07.2013 LI 31.07.2013 LU 18.07.2013 MC 05.06.2013 NL 05.06.2013 PL 05.06.2013 SI 05.06.2013 TR 05.06.2013	(84) BE 31.07.2013 CH 31.07.2013 CZ 05.06.2013 EE 05.06.2013 FI 05.06.2013 GR 06.09.2013 HU 18.07.2008 IS 05.10.2013 LT 05.06.2013 LV 05.06.2013 MT 05.06.2013 NO 05.09.2013 RO 05.06.2013 SK 05.06.2013 IT 18.07.2017	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 ES 15.03.2017 MC 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 CH 30.11.2017

LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RO 06.12.2017	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SK 03.05.2017	LU 07.11.2017	(11) 2 185 063	(51) A61B 5/024
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 184 858	(51) H03K 5/1252	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LU 10.11.2017		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 184 633	(51) G02B 21/02	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CH 30.11.2017	LV 05.04.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 05.04.2017	NO 05.07.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	MC 05.04.2017	RO 05.04.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 05.04.2017	SI 05.04.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	SE 05.04.2017	LU 07.11.2017	(11) 2 185 072	(51) A61B 5/11
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 05.04.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 184 867	(51) H04L 27/26	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RO 15.11.2017		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 184 641	(51) G03B 21/56	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 184 869	(51) H04H 60/04	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 20.12.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 185 108	(51) A61B 34/20
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LV 14.06.2017	MC 14.06.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
SI 23.08.2017	LU 06.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 184 654	(51) G05B 13/02	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 185 125	(51) A61K 8/44
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SI 14.06.2017	LU 06.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 184 904	(51) H04L 12/24	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018
LV 20.09.2017	MC 20.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
NL 20.09.2017	RO 20.09.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	(11) 2 185 252	(51) A63B 53/02
SK 20.09.2017	LU 06.11.2017	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(11) 2 184 736	(51) G06F 3/0485	IT 13.09.2017	CH 30.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LI 30.11.2017	LT 13.09.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LU 06.11.2017		(11) 2 185 371	(51) B60C 23/04
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 184 951	(51) H04W 36/32	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
RO 22.11.2017		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 184 766	(51) H01L 21/67	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 185 403	(51) B60N 2/36
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 01.03.2017	LU 06.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(11) 2 184 777	(51) H01L 23/538	(11) 2 185 030	(51) F16B 7/14	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 185 405	(51) B63C 9/22
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
MC 03.05.2017	NO 03.08.2017				

LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 185 792	(51) F21B 43/26	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) 2 185 488	(51) C08J 9/00	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LU 08.11.2017	
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018		
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		BG 17.04.2018			
(11) 2 185 593	(51) C07K 16/28	(11) 2 185 798	(51) F01N 5/04	(11) 2 186 297	(51) H04N 21/242
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 10.04.2018	
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
RO 13.12.2017					
(11) 2 185 673	(51) C11C 3/00	(11) 2 185 816	(51) F03D 13/25	(11) 2 186 365	(51) H04W 52/40
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 15.05.2018	LV 14.02.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
BG 14.05.2018		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
				SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 185 691	(51) C12N 5/071	(11) 2 185 913	(51) G01N 21/17	(11) 2 186 390	(51) A01C 5/06
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
BG 14.06.2018				GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
				IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
				LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
				NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
				PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
				SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
				LU 05.11.2017	
(11) 2 185 699	(51) C12N 9/80	(11) 2 185 921	(51) G01N 23/223	(11) 2 186 405	(51) A01M 7/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 01.03.2017
ES 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017
LV 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IT 01.03.2017	CH 30.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LI 30.11.2017	LT 01.03.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 01.03.2017	MC 01.03.2017
RO 22.11.2017		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				LU 12.11.2017	
(11) 2 185 718	(51) A61K 39/00	(11) 2 186 041	(51) G06K 17/00	(11) 2 186 493	(51) A61F 13/15
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017			CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017			ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017			IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 04.10.2017					
(11) 2 185 752	(51) D01F 1/10	(11) 2 186 144	(51) H01Q 1/24	(11) 2 186 522	(51) A61K 36/00
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 24.04.2018	HR 24.01.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 24.05.2018	SE 24.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 24.04.2018	
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
RO 20.12.2017		PL 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 2 185 765	(51) D06F 58/20	(11) 2 186 206	(51) H04B 7/022	(11) 2 186 524	(51) A61K 38/03
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 21.02.2018	AT 21.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SE 21.02.2018	
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017		
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				

- (11) **2 186 627** (51) **B29C 70/34**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
MC 08.02.2017 NL 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
LU 04.11.2017
- (11) **2 186 632** (51) **B30B 11/08**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
MC 24.05.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 LU 16.11.2017
- (11) **2 186 862** (51) **C09B 47/04**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
LU 02.11.2017
- (11) **2 187 017** (51) **F02B 23/06**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 187 050** (51) **F03D 13/20**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 13.11.2017
- (11) **2 187 058** (51) **F04C 18/12**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 187 061** (51) **F04D 17/04**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 MC 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 LU 18.11.2017
- (11) **2 187 173** (51) **G01D 4/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
LU 14.11.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 187 181** (51) **G01F 1/684**
(84) AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
DK 01.11.2017 NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 187 209** (51) **G01N 33/49**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 187 325** (51) **G06F 17/50**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 187 383** (51) **H04N 5/46**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 MC 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 SI 21.06.2017
LU 12.11.2017
- (11) **2 187 453** (51) **H01L 33/12**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 MC 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 LU 06.11.2017
- (11) **2 187 454** (51) **H01L 33/14**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 LU 17.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 187 455** (51) **H01L 33/20**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 187 468** (51) **H01M 4/58**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 187 493** (51) **H02G 3/16**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 187 583** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 187 604** (51) **H04M 1/60**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
CH 31.10.2017 LI 31.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018 MC 04.10.2017
LU 28.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 BE 31.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 187 678** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 187 690** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018

GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 2 188 371 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(51) C12P 21/00 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018	LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 187 709 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) H05B 33/10 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 188 406 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) C23C 14/06 (84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 2 188 732 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) G06F 15/173 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 2 187 806 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A61B 34/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 188 570 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) F23D 14/62 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 2 188 793 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) G08B 23/00 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 187 960 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) A61K 35/74 (84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 188 594 (84) BG 28.02.2018 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) G01C 21/36 (84) FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 2 188 855 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) H01L 51/42 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 2 187 994 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) A61M 5/142 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 2 188 612 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) G01N 15/02 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 188 894 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017	(51) H03K 19/177 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
(11) 2 188 105 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(51) B29C 47/76 (84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 GR 25.04.2018 LV 24.01.2018	(11) 2 188 615 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) G01N 33/48 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 188 920 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 BG 28.06.2018	(51) H04J 13/22 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018
(11) 2 188 144 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) G05D 1/08 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017	(11) 2 188 623 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) G01N 29/02 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 188 960 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 DK 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) H04L 12/70 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
(11) 2 188 299 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) C07J 5/00 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 188 684 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G05B 19/4069 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 2 189 032 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017	(51) H04W 68/02 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017
(11) 2 188 332 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) C08K 3/34 (84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 188 693 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018	(51) G06F 1/32 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018		

(11) 2 189 081	(51) A45D 40/00	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 189 591	(51) E04F 15/02
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 189 290	(51) B41J 3/407	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 06.12.2017	IT 06.12.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 06.12.2017	
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 189 609	(51) E06B 3/54
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	BG 30.04.2018		ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
LU 12.11.2017				GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(11) 2 189 117	(51) A61B 8/08	(11) 2 189 323	(51) B60M 1/30	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	MC 09.08.2017	NL 09.08.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017
IS 28.10.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	SI 09.08.2017	LU 16.11.2017
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 189 658	(51) F04B 1/04
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LU 03.11.2017		LU 18.11.2017		DK 22.11.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 189 132	(51) C04B 35/111	(11) 2 189 387	(51) B65D 47/06	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 04.01.2017	MC 04.01.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	PL 22.11.2017	LU 24.11.2017
IS 04.05.2017	CH 30.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
LI 30.11.2017	LT 04.01.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
LV 04.01.2017	NL 04.01.2017			(11) 2 189 707	(51) F21S 2/00
NO 04.04.2017	PL 04.01.2017	(11) 2 189 431	(51) C04B 35/581	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
LU 10.11.2017		GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) 2 189 149	(51) A61K 8/04	(11) 2 189 471	(51) C12N 15/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SM 15.03.2017	LU 10.11.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 189 772	(51) G01L 5/00
RO 13.12.2017		PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
		RO 04.10.2017		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 189 186	(51) A62B 1/06	(11) 2 189 504	(51) C09D 1/00	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 29.11.2017	
(11) 2 189 189	(51) A63B 21/02	(11) 2 189 560	(51) D04B 37/02	(11) 2 189 823	(51) G02B 3/00
(84) BG 26.07.2017	(84) EE 26.04.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
ES 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NO 17.04.2018	ES 07.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017			ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 26.04.2017	MC 26.04.2017			AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
RO 26.04.2017	SI 26.04.2017				
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017			(11) 2 189 892	(51) G06F 3/0488
LU 12.11.2017				(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
				CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
(11) 2 189 249	(51) B25D 17/24			EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018			FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018				

GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 190 682	(51) B60C 23/06
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 190 281	(51) A01G 13/02	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
LU 19.11.2017		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
		PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 190 872	(51) C07K 14/605
(11) 2 189 969	(51) G09G 3/36	(11) 2 190 343	(51) A61B 3/00	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	BG 14.06.2018	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 190 899	(51) C09D 5/03
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 190 344	(51) A61B 5/05	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 190 937	(51) C09D 9/00
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) GR 28.03.2018	(84) HR 27.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SM 29.03.2017	LU 06.11.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 190 031	(51) H02S 20/23	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 08.02.2018	CY 08.11.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	RO 27.12.2017		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 190 454	(51) A61K 38/13	SK 08.11.2017	IT 08.11.2017
FI 12.04.2017	GR 13.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 08.11.2017	
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 190 941	(51) C09K 5/00
IT 12.04.2017	CH 30.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
LU 19.11.2017		(11) 2 190 470	(51) A61K 39/00	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RO 20.12.2017	
(11) 2 190 102	(51) H02J 7/10	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 190 958	(51) C10L 1/14
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 190 494	(51) A61L 31/10	BG 24.04.2018	
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 191 056	(51) D06F 58/10
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 190 116	(51) H03H 7/24	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	BG 30.04.2018	
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 191 095	(51) E21B 4/16
		(11) 2 190 612	(51) B22D 27/02	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(11) 2 190 131	(51) H04B 7/08	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	NL 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 191 131	(51) F03D 7/04
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 190 200	(51) H04N 7/173	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RO 20.12.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 190 247	(51) H04W 48/20	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 20.03.2018	BG 24.04.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		ES 20.12.2017	ER 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 190 247	(51) H04W 48/20	IS 20.04.2018	ES 14.03.2018		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RO 20.12.2017	ER 14.03.2018		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		ES 14.03.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		ER 14.03.2018		

SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 20.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 14.06.2018	
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017		
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 191 866	(51) A61Q 5/06
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		RO 20.12.2017		CZ 19.04.2017	(84) DK 19.04.2017
(11) 2 191 183	(51) F16L 9/12			EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(11) 2 191 546	(51) H01S 5/024	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	IS 19.08.2017	CH 30.11.2017
EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LI 30.11.2017	LT 19.04.2017
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 19.04.2017	MC 19.04.2017
IE 15.09.2017	IS 04.05.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
CH 30.09.2017	LI 30.09.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
LT 04.01.2017	LU 15.09.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
PL 04.01.2017	NO 30.09.2017			LU 27.11.2017	
PT 04.05.2017	RO 04.01.2017	(11) 2 191 658	(51) H04W 36/00	(11) 2 191 888	(51) B01D 71/36
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 04.01.2017	BE 30.09.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
IT 15.09.2017		CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
		AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) 2 191 195	(51) F21V 7/00	(11) 2 191 713	(51) A01G 17/08	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	MC 07.06.2017	NO 07.09.2017	LU 18.11.2017	
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017		
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(11) 2 191 968	(51) B41F 5/20
RO 18.10.2017		SK 07.06.2017	LU 27.11.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017
				EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
(11) 2 191 253	(51) G01N 7/00	(11) 2 191 744	(51) A47B 47/02	FI 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	LV 13.09.2017	MC 13.09.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
		IT 12.04.2017	CH 30.11.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 2 191 283	(51) G01R 27/00	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	SM 13.09.2017	LU 13.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) 2 191 998	(51) B60L 9/16
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SM 12.04.2017	LU 26.11.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
NL 01.11.2017	NO 10.02.2018			DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 191 425	(51) G06Q 30/00	(11) 2 191 801	(51) A61F 13/62		
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017		
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017		
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017		
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017		
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
BG 10.04.2018		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017		
		MC 14.06.2017	NL 14.06.2017		
		NO 14.09.2017	PL 14.06.2017		
		RO 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		SI 14.06.2017	LU 23.11.2017		
(11) 2 191 517	(51) H01L 33/50	(11) 2 191 810	(51) A61F 13/02		
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018		
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018		
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017				
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017				
RO 29.11.2017					
(11) 2 191 538	(51) H01Q 15/06	(11) 2 191 815	(51) A61K 8/368		
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018		

LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 192 296	(51) F02M 26/32	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	BG 03.04.2018	
MC 18.10.2017	SE 18.10.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	(11) 2 192 456	(51) G05B 13/02
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SM 18.10.2017	LU 25.11.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 09.08.2017	CH 30.11.2017	IS 01.03.2018	CH 30.11.2017
(11) 2 192 155	(51) C08L 33/04	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 192 163	(51) C09D 11/10	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SI 09.08.2017	LU 13.11.2017	LU 26.11.2017	IT 01.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 192 309	(51) F15B 11/02	RO 01.11.2017	
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	(11) 2 192 469	(51) G06F 3/0362
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 05.08.2017	CH 30.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) 2 192 474	(51) G06F 3/048
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LU 25.11.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(11) 2 192 221	(51) D05B 55/10	LU 27.11.2017		EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	(11) 2 192 361	(51) F25B 13/00	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 12.08.2017	CH 30.11.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 12.04.2017	MC 12.04.2017
IS 05.08.2017	CH 30.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 12.04.2017	SI 12.04.2017
LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) 2 192 387	(51) G01D 5/24	LU 23.11.2017	
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 2 192 477	(51) G06F 3/048
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
SK 05.04.2017	LU 26.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 192 237	(51) E02D 27/02	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 192 411	(51) G01N 35/10	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	BG 24.04.2018	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 192 479	(51) G06F 3/048
(11) 2 192 288	(51) F02B 29/04	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LV 09.08.2017	MC 09.08.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 17.05.2017	CH 30.11.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 192 532	(51) G06K 19/10
LI 30.11.2017	LT 17.05.2017	SI 09.08.2017	LU 28.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) 2 192 412	(51) G01N 35/10	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
SM 17.05.2017	LU 13.11.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 192 292	(51) F02D 31/00	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 192 571	(51) G09G 3/32
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
IT 26.04.2017	CH 30.11.2017	LU 26.11.2017		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LI 30.11.2017	LT 26.04.2017	(11) 2 192 416	(51) G01R 31/02	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 03.04.2018	HR 03.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 23.08.2017	SE 23.08.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SK 26.04.2017	LU 28.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SI 23.08.2017	LU 17.11.2017

- (11) **2 192 604** (51) **H01H 3/50**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
MC 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
LU 30.11.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 192 635** (51) **H01L 51/56**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017 SI 30.08.2017
LU 20.11.2017
- (11) **2 192 637** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 192 641** (51) **H01M 4/587**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 192 668** (51) **H02J 7/14**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 192 726** (51) **H04J 3/16**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 192 733** (51) **H04L 12/58**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
MC 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 LU 24.11.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 192 751** (51) **H04M 1/02**
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 MC 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 SI 23.08.2017
LU 06.11.2017
- (11) **2 192 756** (51) **H04M 3/54**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SI 30.08.2017
LU 28.11.2017
- (11) **2 192 794** (51) **H04R 3/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
LU 26.11.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 192 800** (51) **H04W 8/12**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2017
- (11) **2 192 886** (51) **A61L 24/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 192 924** (51) **A61K 47/54**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 192 938** (51) **A61M 5/20**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 192 966** (51) **B01D 29/96**
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
DK 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 192 968** (51) **B01L 3/14**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 193 101** (51) **C02F 3/12**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 193 214** (51) **C22C 21/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 193 248** (51) **E05G 1/024**
(84) LT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 193 272** (51) **F03H 1/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 193 340** (51) **G01D 5/24**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017

CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 25.10.2017	LU 26.11.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RO 11.10.2017		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 194 221	(51) E06B 1/34
(11) 2 193 414	(51) G05D 1/02	(11) 2 194 067	(51) C07K 16/28	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 07.03.2018	NL 06.12.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 06.12.2017	AT 06.12.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	IT 06.12.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 193 470	(51) G06F 21/52	(11) 2 194 085	(51) H01L 51/52	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 01.03.2017	LU 13.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 194 237	(51) F01D 25/12
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 194 111	(51) C10G 2/00	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 193 653	(51) H04M 3/56	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 25.10.2017	SE 25.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	LU 20.11.2017	SM 25.10.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 25.10.2017	IT 25.10.2017
(11) 2 193 721	(51) A23F 3/16	(11) 2 194 149	(51) C22C 9/00	(11) 2 194 361	(51) G01C 23/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
DK 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 194 181	(51) D06F 39/14	(11) 2 194 375	(51) G01N 23/20
		(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 193 757	(51) A61C 1/14	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	DK 11.10.2017	CH 30.11.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
BG 21.06.2018		LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	BG 30.04.2018	
(11) 2 193 759	(51) A61C 13/00	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	(11) 2 194 384	(51) A61M 1/16
(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 02.02.2018	DK 01.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LU 06.11.2017	IT 11.10.2017	CY 01.11.2017	IT 01.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 11.10.2017			
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017				
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 194 195	(51) E03B 9/10	(11) 2 194 414	(51) G02B 21/36
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RO 01.11.2017		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 2 193 956	(51) B60N 2/42	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	MC 18.10.2017	SE 18.10.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
DK 27.09.2017	IT 27.09.2017			SM 18.10.2017	LU 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 194 203	(51) E04B 1/80	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017		
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 194 508	(51) G06T 15/20
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
SK 27.09.2017	SM 27.09.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
PL 27.09.2017	LU 12.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 194 030	(51) C03B 19/01	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018				
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017				

IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LU 23.09.2012	LV 04.07.2012	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RO 27.12.2017		MC 30.09.2012	MT 04.07.2012	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 194 576	(51) H01L 25/07	NL 01.10.2017	NO 04.10.2012	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	PT 05.11.2012	RO 04.07.2012	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 06.12.2017	(84) GR 07.03.2018	SE 04.07.2012	SI 04.07.2012	RO 20.12.2017	
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SK 04.07.2012	FR 02.10.2017		
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IT 23.09.2017		(11) 2 195 487	(51) D21H 17/23
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(11) 2 194 809		(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(51) A46B 5/00	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	FI 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CY 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
RO 06.12.2017		LV 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 08.02.2018	DK 08.11.2017
		BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 194 628	(51) H02H 3/32	(11) 2 194 858	(51) A61B 5/042	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 08.11.2017	
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 195 495	(51) H02S 20/23
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 24.04.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 14.06.2018	
(11) 2 194 630	(51) H02J 7/00	(11) 2 194 910	(51) A61C 7/08	(11) 2 195 506	(51) E21B 7/08
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			(11) 2 195 508	(51) E21B 33/02
		(11) 2 194 923	(51) A61F 2/12	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
(11) 2 194 697	(51) G06F 3/041	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 28.05.2018	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017		
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 195 534	(51) F03G 7/06
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
				HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 194 714	(51) H04N 7/01	(11) 2 194 937	(51) A43B 3/10	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 195 535	(51) F04B 39/00
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	BG 21.05.2018		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		(11) 2 195 346	(51) C07K 16/28	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 194 781	(51) A01N 37/02	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018		
		LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 195 559	(51) F16H 61/30
(11) 2 194 795	(51) A23F 5/36	(11) 2 195 377	(51) C08L 23/00	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
(84) BG 07.04.2015	(84) CY 07.01.2015	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
CZ 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
HR 17.08.2015	IE 10.09.2015	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
LU 10.09.2015	LV 07.01.2015	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
MC 07.01.2015	MT 07.01.2015	(11) 2 195 377	(51) C08L 23/00	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
NO 07.04.2015	PT 13.06.2016	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	CY 28.02.2018	LV 28.02.2018		
SI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) 2 195 482	(51) D06F 37/26	(11) 2 195 588	(51) F25B 49/02
BE 30.09.2017	AT 10.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HU 11.09.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 194 798	(51) A23L 1/035	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AT 04.07.2012	(84) BE 04.07.2012	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 21.06.2018	
BG 04.10.2012	CH 30.09.2012	BG 28.05.2018		(11) 2 195 591	(51) C09K 3/18
CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012			(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	(11) 2 195 486	(51) D21G 3/00	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
FI 04.07.2012	GR 05.10.2012	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
HR 04.07.2012	HU 23.09.2008	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
IE 23.09.2012	IS 04.11.2012	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
LI 30.09.2012	LT 04.07.2012	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		

RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
SM 31.05.2017	LU 13.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 196 670	(51) F04B 37/14	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 197 377	(51) A61B 18/12
(84) BG 19.10.2017	(84) DK 19.07.2017	(11) 2 197 007	(51) H01F 41/02	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 19.07.2017	GR 20.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	LV 21.03.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
MC 19.07.2017	NL 19.07.2017	BG 21.06.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017			SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 197 090	(51) H02K 7/12	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SI 19.07.2017	LU 20.11.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) DK 19.07.2017	LU 17.11.2017	RO 01.11.2017
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017		
(11) 2 196 671	(51) F04B 37/14	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 197 383	(51) A61B 18/20
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IS 19.11.2017	CH 30.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LI 30.11.2017	LT 19.07.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 19.07.2017	SE 19.07.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 24.04.2018		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	LU 26.11.2017	(11) 2 197 461	(51) A61K 38/00
(11) 2 196 745	(51) F25B 9/00	(11) 2 197 104	(51) H02P 21/14	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 21.05.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 10.04.2018		(11) 2 197 493	(51) B01J 13/02
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
PL 08.11.2017	LU 20.11.2017	(11) 2 197 199	(51) H04N 5/33	ES 29.11.2017	GR 01.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 196 746	(51) F25B 13/00	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 29.11.2017	
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018		
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 10.04.2018		(11) 2 197 512	(51) A61M 1/10
BG 24.04.2018				(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
				FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 196 758	(51) F28F 1/30	(11) 2 197 224	(51) H04W 16/18	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 197 556	(51) A62B 35/04
NO 22.02.2018	CY 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
				SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 196 779	(51) G01F 1/58	(11) 2 197 226	(51) H04L 1/00	(11) 2 197 673	(51) B32B 27/32
(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
MC 09.08.2017	NO 09.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018		
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SM 09.08.2017	SI 09.08.2017			(11) 2 197 750	(51) B65B 55/00
LU 10.11.2017				(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
				ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 196 828	(51) G01V 3/08	(11) 2 197 302	(51) A41D 19/00	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
				IT 29.11.2017	RO 29.11.2017

- (11) **2 198 015** (51) *C12N 5/076*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 198 038** (51) *C12P 7/64*
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 198 065** (51) *C22C 38/22*
(84) LT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 198 119** (51) *E21B 43/08*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 198 137** (51) *F01P 3/20*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 198 283** (51) *G01N 27/30*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 198 289** (51) *G01N 33/14*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 198 422** (51) *G09G 5/00*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 198 449** (51) *H01J 49/40*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 198 450** (51) *H01J 61/30*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 198 506** (51) *H02M 3/335*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
SK 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 198 530** (51) *H04B 3/32*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 198 569** (51) *H04W 76/02*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 198 583** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 198 624** (51) *H04N 9/31*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 198 636** (51) *H04W 76/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 198 639** (51) *H04M 1/725*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
- CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 198 673** (51) *H05G 1/00*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 198 704** (51) *A01K 63/04*
(84) CH 31.12.2016 (84) LI 31.12.2016
LT 19.12.2017 LU 19.12.2016
MC 17.02.2016 FI 19.12.2017
SI 17.02.2016 SK 17.02.2016
CZ 19.12.2017 LV 19.12.2017
RO 19.12.2017
- (11) **2 198 825** (51) *A61K 8/02*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 198 827** (51) *A61K 8/02*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 198 849** (51) *A61K 8/37*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 198 851** (51) *A61K 8/41*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 198 856** (51) *A61K 9/16*
(84) FI 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 198 894** (51) *A61L 27/16*
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 MC 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 LU 30.11.2017

(11) 2 198 898	(51) A61L 31/02	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 199 428	(51) C23C 16/56	BG 14.05.2018	
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(11) 2 199 568	(51) F02C 3/107
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 198 948	(51) B01D 69/02	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 199 451	(51) D06F 39/08	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 199 589	(51) B01D 36/00
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 01.03.2017	CH 30.11.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 01.03.2017	LT 01.03.2017	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 2 198 958	(51) B01J 23/72	NO 01.06.2017	NL 01.03.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PT 03.07.2017	PL 01.03.2017	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 01.03.2017	RO 01.03.2017	IT 20.09.2017	CH 30.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 01.03.2017	SI 01.03.2017	LI 30.11.2017	LT 20.09.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LU 23.11.2017	SM 01.03.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 199 454	(51) D06F 58/20	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	RO 20.09.2017	SE 20.09.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LU 27.11.2017	
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 199 682	(51) F24C 3/12
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
(11) 2 199 002	(51) B23K 1/008	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 06.12.2017		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 199 496	(51) E06B 9/06	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 199 497	(51) E04H 12/08	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	LU 27.11.2017	
SM 08.11.2017	LU 30.11.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 199 706	(51) F25B 25/00
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(11) 2 199 028	(51) B25D 16/00	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CH 30.11.2017	LV 16.08.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 16.08.2017	NO 16.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 16.08.2017	RO 16.08.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 16.08.2017	SI 16.08.2017	BG 03.04.2018	
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 16.08.2017		(11) 2 199 729	(51) F41H 5/22
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LU 12.11.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 199 505	(51) E05C 9/20	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RO 13.12.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 199 273	(51) C07C 69/54	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	BG 21.05.2018	
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 199 782	(51) G01N 21/84
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 21.05.2018		NO 24.04.2018	HR 24.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 2 199 524	(51) E06B 5/16	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
BG 21.05.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
(11) 2 199 344	(51) C08L 77/06	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 24.04.2018	
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 199 845	(51) G02C 7/06
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 199 546	(51) F01D 21/04	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
BG 21.06.2018		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 199 419	(51) C22C 38/60	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	AT 13.12.2017

PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 201 829	(51) H05K 5/02	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 08.11.2017		(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	BG 10.04.2018	
(11) 2 201 355	(51) G01N 33/487	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 202 456	(51) F21V 8/00
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	RO 29.11.2017		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
RO 06.12.2017		(11) 2 201 854	(51) A43B 13/14	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
(11) 2 201 399	(51) G01S 19/34	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 202 536	(51) G01S 13/88
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 21.06.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 201 874	(51) A47L 9/14	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) HU 19.11.2009	(84) BG 29.09.2016	BG 28.05.2018	
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 29.06.2016	CZ 29.06.2016		
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MK 29.06.2016	DK 29.06.2016		
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	EE 29.06.2016	ES 29.06.2016	(11) 2 202 557	(51) G02B 21/24
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 29.06.2016	MC 29.06.2016	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		TR 29.06.2016	GR 30.09.2016	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 201 567	(51) G10L 21/0208	HR 29.06.2016	IE 19.11.2016	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IS 29.10.2016	IT 29.06.2016	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	LT 29.06.2016	LU 30.11.2016	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
LV 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 29.06.2016	NL 29.06.2016	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NO 29.09.2016	PL 29.06.2016	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PT 31.10.2016	RO 29.06.2016	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SI 29.06.2016	SK 29.06.2016	RO 22.11.2017	
		SM 29.06.2016	AT 19.11.2017		
(11) 2 201 570	(51) G11C 11/16	SE 20.11.2017		(11) 2 202 558	(51) G02B 21/36
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 201 961	(51) A61K 39/095	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 201 604	(51) H01L 27/32			CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 202 019	(51) B23C 5/10	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 04.10.2017	
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 202 620	(51) G06F 3/041
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 202 083	(51) B41J 29/393	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 201 614	(51) H01L 33/46	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 202 624	(51) G06F 3/041
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 30.04.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 202 202	(51) A61F 2/91	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RO 13.12.2017				SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
		(11) 2 202 210	(51) C04B 26/02	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
(11) 2 201 653	(51) H01R 43/28	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RO 01.11.2017	
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 202 637	(51) G06F 9/38
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 202 214	(51) C07C 29/145	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
EE 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
IT 08.11.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018		

(11) 2 202 701	(51) G07C 9/00	(11) 2 202 929	(51) H04B 7/0452	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 22.11.2017	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	(11) 2 203 181	(51) A61K 9/20
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 14.02.2018	AT 14.02.2018
(11) 2 202 721	(51) G10K 11/178	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 203 182	(51) A61K 39/04
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 01.11.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 202 940	(51) H04L 29/06	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	BG 21.06.2018	
PT 26.02.2018	SE 25.10.2017	IT 15.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 203 236	(51) B22F 7/00
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 202 727	(51) G10L 19/07	SI 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LU 16.11.2017		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 202 942	(51) H04L 29/08	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	RO 06.12.2017	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 203 418	(51) C07C 279/26
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 202 784	(51) H01L 29/66	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 202 959	(51) H04N 5/225	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PT 26.02.2018	SE 25.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
PT 26.02.2018	SE 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RO 25.10.2017	
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 203 498	(51) C08G 18/83
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	MC 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 202 901	(51) H04J 11/00	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SM 11.10.2017	LU 16.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 203 078	(51) A41D 27/24	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 06.12.2017	
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 203 610	(51) E04B 1/76
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RO 04.10.2017		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 202 926	(51) H04B 7/0452	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RO 27.12.2017		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 203 127	(51) A61C 13/15	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
DK 08.11.2017	HR 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 203 646	(51) F04D 29/28
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RO 08.11.2017		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 202 928	(51) H04B 7/0452	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 203 143	(51) A61K 6/027	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	BG 21.05.2018	
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 203 731	(51) G10L 21/0272
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RO 01.11.2017		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		

GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	BG 07.05.2018		LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				
(11) 2 203 734	(51) G01N 21/17	(11) 2 204 352	(51) C01G 49/00	(11) 2 204 780	(51) G07D 3/14
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	DK 22.11.2017	CH 30.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
				CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
				SM 22.11.2017	LU 25.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 203 753	(51) G01R 31/327	(11) 2 204 492	(51) D21F 7/08	(11) 2 204 856	(51) H01L 33/00
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 25.01.2018	PT 26.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
RO 13.12.2017		RO 25.10.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 203 790	(51) G03H 1/20	(11) 2 204 504	(51) E02F 9/20	(11) 2 204 923	(51) H04W 52/10
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) SE 10.01.2018	
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017				
RO 08.11.2017					
(11) 2 204 020	(51) H04L 12/58	(11) 2 204 524	(51) E06B 1/34	(11) 2 204 937	(51) H04L 1/18
(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
RO 27.12.2017		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
(11) 2 204 039	(51) H04M 11/06	(11) 2 204 563	(51) F02C 7/228	(11) 2 204 938	(51) H04L 5/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 17.09.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LT 17.05.2017
				LV 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
				SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
				SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
				LU 06.11.2017	
(11) 2 204 041	(51) H04N 19/122	(11) 2 204 577	(51) F03D 1/06	(11) 2 204 949	(51) H04L 12/24
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
				RO 19.07.2017	SK 19.07.2017
				SI 19.07.2017	LU 11.11.2017
(11) 2 204 056	(51) H04W 8/12	(11) 2 204 755	(51) G06F 21/52	(11) 2 204 954	(51) H04L 29/06
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
(11) 2 204 242	(51) B08B 9/043	(11) 2 204 762	(51) G06K 13/08	(11) 2 205 015	(51) H04W 16/00
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018			LT 01.11.2017	LV 01.11.2017

NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 14.06.2017	SI 14.06.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LU 03.11.2017		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 205 552	(51) C07C 233/00	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) LV 28.02.2018		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 205 088	(51) C07C 311/29	(11) 2 205 737	(51) C12N 15/113	(11) 2 205 975	(51) G01N 33/564
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.05.2013	(84) CY 13.02.2013	(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 13.02.2013	EE 13.02.2013	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 14.05.2013	HR 13.02.2013	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HU 03.10.2008	IS 13.06.2013		
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 13.02.2013	LU 03.10.2013	(11) 2 206 036	(51) G06F 3/12
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 13.02.2013	MC 13.02.2013	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		MT 13.02.2013	NO 13.05.2013	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 205 294	(51) A61L 33/00	PL 13.02.2013	PT 13.06.2013	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	RO 13.02.2013	SI 13.02.2013	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 13.02.2013	NL 01.11.2017	BG 21.06.2018	
FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	BE 31.10.2017	TR 13.02.2013		
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	SE 04.10.2017	AT 03.10.2017		
IS 13.01.2018	DK 13.09.2017			(11) 2 206 040	(51) G06F 9/50
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 205 769	(51) B22D 41/00	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) BG 02.10.2013	(84) CY 02.10.2013	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	CZ 03.10.2017	DK 02.10.2013	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	EE 02.10.2013	IE 03.10.2013	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 02.02.2014	CH 31.10.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LU 06.11.2017		LI 31.10.2017	LT 02.10.2013	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		LV 02.10.2013	MC 02.10.2013		
(11) 2 205 300	(51) A61M 15/00	MT 02.10.2013	NO 31.10.2017	(11) 2 206 105	(51) G09G 3/32
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	LU 03.10.2017	FI 03.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 03.10.2017	NL 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GB 03.10.2017	SK 03.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	BE 31.10.2017	SI 04.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	FR 31.10.2017	AT 03.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 12.11.2017	CH 30.11.2017	HU 04.10.2017	SE 04.10.2017		
LI 30.11.2017	LT 12.07.2017			(11) 2 206 138	(51) H01J 37/32
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	(11) 2 205 794	(51) E01C 13/08	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
LU 06.11.2017		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017
		BG 21.06.2018		IT 22.03.2017	LT 22.03.2017
(11) 2 205 378	(51) B21J 13/02	(11) 2 205 831	(51) F04C 2/24	LV 22.03.2017	PL 22.03.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LU 01.11.2017	
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017		
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(11) 2 206 149	(51) H01L 23/66
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 2 205 524	(51) C01B 6/10	RO 06.12.2017		LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) 2 205 849	(51) F02M 26/00	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	BG 07.06.2018			
LI 30.11.2017	LT 14.06.2017			(11) 2 206 157	(51) H01L 31/0392
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) 2 205 869	(51) F04B 43/04	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
SK 14.06.2017	SI 14.06.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
LU 03.11.2017		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 205 525	(51) C01B 6/10	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 206 165	(51) H01L 33/00
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	RO 27.12.2017		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) 2 205 965	(51) G01N 27/22	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017			PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	

(11) 2 207 586	(51) A61M 39/10	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	RO 18.10.2017	
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 208 259	(51) H01R 13/518
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 06.12.2017		(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018			NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 207 862	(51) C09K 8/32	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
BG 10.04.2018		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 207 601	(51) A62C 31/05	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 17.04.2018	
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 208 281	(51) H02J 7/35
FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017			NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 207 916	(51) D01F 13/04	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 14.05.2018	
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
LU 07.11.2017		FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 208 305	(51) H04L 9/00
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 207 610	(51) B01D 35/153	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
IT 05.04.2017	CH 30.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	LU 07.11.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017			RO 13.12.2017	
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) 2 208 030	(51) A47J 31/00	(11) 2 208 336	(51) H04L 29/06
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LU 07.11.2017		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 207 618	(51) B01J 31/22	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017		
MC 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 2 208 388	(51) H04W 76/02
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
IS 08.07.2017	CH 31.10.2017			CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
LI 31.10.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 208 061	(51) G01N 33/00	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LU 09.10.2017	PT 10.07.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 03.04.2018	
RO 08.03.2017	SI 08.03.2017	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017		
SK 08.03.2017	GB 09.10.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 208 398	(51) H05B 37/02
BE 31.10.2017	SE 10.10.2017	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
		DK 08.11.2017	CY 08.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 207 676	(51) B32B 17/10	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 208 163	(51) G06F 21/75	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017		
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 208 419	(51) A01N 37/46
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 207 699	(51) B65G 65/40	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 18.10.2017	CH 30.11.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
IS 23.12.2017	CH 30.11.2017	RO 20.12.2017		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
LI 30.11.2017	LT 23.08.2017			CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 208 195	(51) G09G 3/20	PL 18.10.2017	LU 07.11.2017
NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	RO 18.10.2017	
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 208 556	(51) B22D 27/04
SI 23.08.2017	LU 07.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 207 756	(51) C03C 15/00	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017				

(11) 2 208 828	(51) E02F 3/36	BE 31.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 209 421	(51) A61B 5/145
(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 209 005	(51) A61K 8/64	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
LV 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 10.09.2017	CH 30.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
RO 27.12.2017		BG 28.05.2018		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
(11) 2 208 872	(51) F01N 3/02	(11) 2 209 063	(51) G06F 3/044	RO 10.05.2017	SI 10.05.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SK 10.05.2017	LU 11.11.2017
GR 14.03.2018	FR 13.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 209 434	(51) A61C 7/14
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
RO 13.12.2017		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 208 943	(51) F24F 1/00	LU 24.11.2017	IT 18.10.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 18.10.2017		RO 22.11.2017	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018				
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 209 245	(51) H04L 1/00	(11) 2 209 470	(51) A61K 31/20
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) 2 208 946	(51) F24F 13/22	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	GR 29.09.2017	IS 28.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	IT 28.06.2017	CH 30.11.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 15.03.2017	LU 06.11.2017
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	SI 28.06.2017	LU 20.11.2017		
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017			(11) 2 209 497	(51) A61K 51/04
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 209 250	(51) H04L 5/00	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SI 06.09.2017	LU 04.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
		BG 14.06.2018		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 208 958	(51) F41A 19/66	(11) 2 209 259	(51) H04M 1/725	SE 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	RO 22.11.2017	
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 2 209 518	(51) A61N 1/36
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
		NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 208 982	(51) G01N 15/06	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	(11) 2 209 523	(51) A61N 1/36
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	SI 09.08.2017	LU 05.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017			FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) 2 209 262	(51) H04L 12/40	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
IT 28.06.2017	CH 30.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 03.04.2018	
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017		
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 25.01.2018	PT 26.02.2018	(11) 2 209 525	(51) A61B 5/00
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
SI 28.06.2017	LU 30.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 208 991	(51) H01J 49/00	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	BG 21.05.2018	
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RO 25.10.2017			
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			(11) 2 209 554	(51) B01L 3/00
GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	(11) 2 209 281	(51) H04L 12/24	(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017
DK 04.10.2017	CH 31.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LI 31.10.2017	LT 04.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
MC 04.10.2017	LU 23.10.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 14.06.2018		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017

PL 11.10.2017	LU 12.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
RO 11.10.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 209 556	(51) B02C 18/14	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) AT 16.01.2013	(84) BE 16.01.2013	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SI 06.09.2017	LU 12.11.2017
BG 16.04.2013	(84) CH 31.10.2013	RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(11) 2 210 122	(51) G01S 5/14
CY 16.01.2013	CH 31.10.2013	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
EE 16.01.2013	CZ 16.01.2013	LU 13.11.2017		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
FI 16.01.2013	ES 27.04.2013	(11) 2 209 860	(51) C09D 183/08	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
HR 16.01.2013	GR 17.04.2013	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
HU 16.01.2013	HU 10.10.2008	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
IE 16.05.2013	IT 16.01.2013	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
LI 31.10.2013	LT 16.01.2013	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 210 311	(51) H01M 2/12
LU 10.10.2013	LV 16.01.2013	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
MC 16.01.2013	MT 16.01.2013	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NO 16.04.2013	PL 16.01.2013	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
PT 16.05.2013	RO 16.01.2013	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
SI 16.01.2013	SK 16.01.2013	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
NL 01.11.2017	TR 16.01.2013	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
SE 11.10.2017		SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	BG 07.05.2018	
		SI 23.08.2017	LU 13.11.2017		
(11) 2 209 565	(51) B06B 3/00	(11) 2 209 879	(51) C11B 1/10	(11) 2 210 325	(51) H02H 7/26
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	IS 26.08.2017	CH 30.11.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	LI 30.11.2017	LT 26.04.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) 2 209 584	(51) B23K 26/28	IT 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 209 968	(51) F04C 18/16	SK 26.04.2017	LU 15.11.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(11) 2 210 335	(51) H02M 5/45H
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017			NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(11) 2 209 976	(51) F02C 9/44	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
SK 22.02.2017	LU 14.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 06.12.2017	
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 210 353	(51) H04B 15/00
(11) 2 209 616	(51) B32B 3/12	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	MC 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 04.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	PL 11.10.2017	LU 18.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RO 11.10.2017		(11) 2 210 364	(51) H04L 9/32
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(11) 2 209 981	(51) F02K 9/97	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
LU 11.11.2017		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) 2 209 812	(51) C08B 16/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	RO 12.07.2017	SE 12.07.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017
ES 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LU 17.11.2017	
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 2 210 407	(51) H04N 5/335
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 06.11.2017		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) 2 210 086	(51) G01N 30/32	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
LU 13.11.2017		MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	MC 25.10.2017	PT 26.02.2018
(11) 2 209 851	(51) C08F 2/00	IT 06.09.2017	LT 06.09.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017				
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017				
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017				
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017				
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017				

EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
LU 12.11.2017	IT 25.10.2017	LU 01.09.2017	GR 15.03.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
RO 25.10.2017		HR 14.12.2016	IE 01.09.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(11) 2 210 424	(51) H04Q 9/04	IS 14.04.2017	LT 14.12.2016	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 14.12.2016	PT 14.04.2017		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 211 447	(51) H02M 3/155
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SI 14.12.2016	SK 14.12.2016	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	GB 01.09.2017	IT 01.09.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
(11) 2 210 458	(51) G06F 1/18	(11) 2 211 009	(51) E06B 3/32	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	RO 06.12.2017	
HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 04.01.2018	EE 04.10.2017	(11) 2 211 449	(51) H02M 3/156
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 04.10.2017		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017			GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
SI 16.08.2017	LU 12.11.2017	(11) 2 211 071	(51) F16D 66/00	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
(11) 2 210 550	(51) A61B 1/005	(84) FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 211 512	(51) H04L 25/03
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 14.06.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 211 119	(51) F24D 3/16	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
PT 26.02.2018	SE 25.10.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 11.05.2017	IT 11.01.2017		
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 211 566	(51) G01S 11/06
		MC 11.01.2017	NL 11.01.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
(11) 2 210 605	(51) A61K 31/44	NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	IS 14.10.2017	CH 30.11.2017
IS 01.07.2017	CH 30.11.2017	LU 26.11.2017		LI 30.11.2017	LT 14.06.2017
LI 30.11.2017	NL 01.03.2017			LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
PL 01.03.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 211 152	(51) G01F 23/284	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
SK 01.03.2017	LU 04.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SI 14.06.2017	LU 14.11.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
(11) 2 210 619	(51) A61L 15/42	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 211 648	(51) A41D 19/00
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 211 167	(51) C12Q 1/66	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 03.05.2017	CH 30.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LI 30.11.2017	LT 03.05.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) 2 210 907	(51) C08G 10/04	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	LU 28.11.2017	
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LU 11.11.2017	IT 08.11.2017		
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	RO 08.11.2017		(11) 2 211 651	(51) A43B 13/16
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 211 398	(51) H01M 2/02	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
IS 08.07.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
LI 30.11.2017	LT 08.03.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	IS 02.12.2017	CH 30.11.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LI 30.11.2017	LT 02.08.2017
SK 08.03.2017	LU 11.11.2017	BG 10.04.2018		LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
		(11) 2 211 403	(51) H01M 4/587	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 210 927	(51) C09J 163/00	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
(84) AT 14.12.2016	(84) BE 14.12.2016	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
BG 14.03.2017	CZ 14.12.2016			LU 07.11.2017	

(11) 2 211 669	(51) A47H 13/14	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 04.10.2017	CH 31.10.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	LI 31.10.2017	LT 04.10.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LU 07.11.2017	IT 01.11.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RO 01.11.2017		NO 04.01.2018	MC 04.10.2017
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017			LU 23.10.2017	SE 04.10.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 211 918	(51) F26B 21/00	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 04.10.2017	
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
SK 22.02.2017	LU 06.11.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	(11) 2 212 149	(51) B60K 37/06
		LT 18.10.2017	DE 01.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 211 743	(51) A61B 18/02	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	LU 29.10.2017	SE 18.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RO 18.10.2017		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017				
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 211 920	(51) A61L 27/10	(11) 2 212 150	(51) A47C 13/00
RO 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
SI 02.08.2017	LU 19.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 211 745	(51) A61B 18/18	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RO 06.12.2017		(11) 2 212 155	(51) B60R 1/072
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017			(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 212 031	(51) B05D 5/06	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SI 19.07.2017	LU 19.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 211 751	(51) A61B 34/20	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LU 14.11.2017	
IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	SK 05.04.2017	LU 24.11.2017		
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017			(11) 2 212 178	(51) B61F 5/44
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 212 043	(51) B23B 39/20	(84) BG 02.11.2017	(84) DK 02.08.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 20.09.2017	LU 18.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(11) 2 211 817	(51) A61H 15/02	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017			SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 2 212 106	(51) B32B 5/26	LU 04.11.2017	
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017		
GR 01.09.2017	IS 30.09.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 212 179	(51) B61K 9/00
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LU 05.11.2017		LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 211 887	(51) A61K 38/00	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017		
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 212 194	(51) B64C 11/44
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SI 28.06.2017	LU 13.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 212 122	(51) B42D 25/333	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
BG 21.06.2018		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 211 910	(51) A61K 49/18	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	MC 18.10.2017	LU 31.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 212 133	(51) B60G 17/016	BE 31.10.2017	PL 18.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018		
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018		

(11) 2 212 216	(51) B65D 51/28	(11) 2 212 500	(51) E05F 3/10	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	SK 17.05.2017	LU 17.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 212 687	(51) G01N 33/18
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 29.03.2017	CH 30.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	EE 19.07.2017	MC 19.07.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 29.03.2017	PL 29.03.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	IS 19.11.2017	CH 30.11.2017
RO 13.12.2017		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LI 30.11.2017	LT 19.07.2017
		SK 29.03.2017	LU 13.11.2017	LV 19.07.2017	NO 19.10.2017
(11) 2 212 339	(51) C07F 9/46	(11) 2 212 532	(51) B64D 33/02	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 19.07.2017	SI 19.07.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LU 19.11.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 212 801	(51) G06F 13/38
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 21.06.2018		CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018			ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
		(11) 2 212 551	(51) F03D 9/00	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
(11) 2 212 389	(51) C09D 123/02	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	DK 27.09.2017	IT 27.09.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
IT 19.04.2017	CH 30.11.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	LU 12.11.2017	
LI 30.11.2017	LT 19.04.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 212 807	(51) G06F 17/21
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RO 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 212 581	(51) F16F 1/04	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SK 19.04.2017	LU 14.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 212 398	(51) C09K 11/02	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017		
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 212 814	(51) G06F 17/50
BG 28.05.2018		RO 13.12.2017		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 212 402	(51) F25J 1/00	(11) 2 212 582	(51) F16F 9/342	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017		
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 212 858	(51) G01C 11/00
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	IS 30.09.2017	CH 30.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 31.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SK 26.04.2017	LU 05.11.2017	LU 19.11.2017		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(11) 2 212 436	(51) C12Q 1/68	(11) 2 212 605	(51) F16L 11/20	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SK 03.05.2017	LU 14.11.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 212 929	(51) H01L 33/50
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RO 06.12.2017		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017				
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(11) 2 212 685	(51) G01N 27/62	(11) 2 212 930	(51) H01L 33/50
SK 12.04.2017	LU 07.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 212 494	(51) E05B 47/02	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
LV 01.11.2017	CY 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
LU 06.11.2017	RO 01.11.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		

HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
DK 18.10.2017	CH 30.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LU 18.11.2017	RO 25.10.2017
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 214 389	(51) H04M 3/00
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LU 07.11.2017	IT 18.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RO 18.10.2017		RO 01.11.2017		FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 213 888	(51) F16B 25/00	(11) 2 214 178	(51) H05K 9/00	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) 2 213 904	(51) F16G 3/10	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 31.05.2017	LU 18.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 214 229	(51) H01M 4/38	(11) 2 214 422	(51) H04R 25/00
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 214 236	(51) B01J 20/20	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
RO 01.11.2017		(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(11) 2 213 929	(51) F16L 37/14	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) ES 11.10.2017	(84) IT 11.10.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017
(11) 2 213 958	(51) F24H 1/43	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	LU 30.11.2017	
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 214 450	(51) H04W 74/08
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SI 09.08.2017	LU 14.11.2017	BG 30.04.2018	
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 214 257	(51) H01Q 7/08	(11) 2 214 498	(51) A21D 2/26
RO 01.11.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
(11) 2 214 010	(51) G01N 30/40	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	BG 21.06.2018		LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 214 318	(51) H03M 13/11	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
GR 20.10.2017	IS 19.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) EE 28.06.2017	SK 27.09.2017	LU 05.11.2017
IT 19.07.2017	CH 30.11.2017	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) 2 214 502	(51) A23P 30/38
LI 30.11.2017	NL 19.07.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 28.09.2017	SI 28.06.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SI 19.07.2017	LU 08.11.2017	LU 25.11.2017		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 214 030	(51) G01P 21/00	(11) 2 214 319	(51) H03M 13/11	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 214 510	(51) A23L 5/20
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017
RO 01.11.2017		PL 18.10.2017	LU 26.11.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
(11) 2 214 077	(51) G06F 1/26	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(11) 2 214 321	(51) H03M 13/11	LU 20.11.2017	(11) 2 214 558
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
BG 21.06.2018		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 2 214 110	(51) G06F 17/50	DK 25.10.2017	CH 30.11.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LI 30.11.2017	LT 25.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
		MC 25.10.2017	PT 26.02.2018		

- CH 30.11.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
SE 30.08.2017
SI 30.08.2017
- (11) **2 214 586**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 214 587**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 214 614**
(84) AT 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IT 02.08.2017
LI 30.11.2017
LV 02.08.2017
PL 02.08.2017
SE 02.08.2017
SI 02.08.2017
- (11) **2 214 677**
(84) BG 30.11.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
SI 30.08.2017
- (11) **2 214 734**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 214 755**
(84) LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 214 837**
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
MC 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NO 23.11.2017
SE 23.08.2017
SI 23.08.2017
- (11) **2 214 855**
(84) LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- LI 30.11.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SK 30.08.2017
LU 19.11.2017
- (51) **A61C 13/08**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **A61F 2/00**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **A61F 13/49**
(84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
MC 02.08.2017
IS 02.12.2017
CH 30.11.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
RO 02.08.2017
SK 02.08.2017
LU 19.11.2017
- (51) **A61K 9/00**
(84) MC 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
RO 30.08.2017
LU 12.11.2017
- (51) **A61L 31/14**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (51) **A61M 5/24**
(84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **B05B 7/04**
(84) CZ 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LV 23.08.2017
RO 23.08.2017
SK 23.08.2017
LU 25.11.2017
- (51) **B23B 35/00**
(84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 214 923**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CY 09.04.2014
DE 01.02.2018
EE 09.04.2014
GB 24.07.2017
HR 09.04.2014
IE 24.07.2014
LI 31.07.2014
LU 24.07.2014
MC 09.04.2014
NL 01.08.2017
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
- (11) **2 214 935**
(84) BG 10.08.2017
EE 10.05.2017
MC 10.05.2017
HR 10.05.2017
CH 30.11.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
RO 10.05.2017
SI 10.05.2017
LU 11.11.2017
- (11) **2 214 936**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 214 978**
(84) BG 03.08.2017
EE 03.05.2017
MC 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NO 03.08.2017
SI 03.05.2017
LU 06.11.2017
- (11) **2 215 013**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
MC 19.04.2017
HR 19.04.2017
IT 19.04.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
- (11) **2 215 020**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 215 072**
(84) LV 25.11.2017
- (51) **B60J 5/06**
(84) BE 09.04.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
HU 24.07.2008
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
MT 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
IT 24.07.2017
- (51) **B60S 1/38**
(84) DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LI 30.11.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
- (51) **B60S 1/38**
(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **B65D 75/00**
(84) CZ 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
RO 03.05.2017
SK 03.05.2017
- (51) **B01J 19/00**
(84) CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
LU 10.11.2017
- (51) **C02F 3/08**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **C07D 333/20**
- (11) **2 215 154**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **2 215 196**
(84) AT 28.12.2016
BG 28.03.2017
DK 28.12.2016
FI 28.12.2016
GR 29.03.2017
IS 28.04.2017
CH 30.11.2017
LT 28.12.2016
NO 28.03.2017
RO 28.12.2016
SK 28.12.2016
- (11) **2 215 202**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
MC 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LI 30.11.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
LU 03.11.2017
- (11) **2 215 212**
(84) BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
PL 30.08.2017
SK 30.08.2017
LU 14.11.2017
- (11) **2 215 220**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 215 244**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 215 261**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **C08J 9/14**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **A23L 33/115**
(84) BE 28.12.2016
CZ 28.12.2016
EE 28.12.2016
MC 28.12.2016
HR 28.12.2016
IT 28.12.2016
LI 30.11.2017
LV 28.12.2016
PT 28.04.2017
SI 28.12.2016
LU 18.11.2017
- (51) **C11D 3/386**
(84) BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
CH 30.11.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
SE 06.09.2017
SI 06.09.2017
- (51) **C12M 3/00**
(84) CZ 30.08.2017
MC 30.08.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SI 30.08.2017
- (51) **C12N 5/12**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **C12P 7/66**
(84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018

- (11) **2 215 269** (51) **C12N 15/11** IS 23.12.2017 IT 23.08.2017 SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 SK 07.06.2017 LU 25.11.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
LT 13.12.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017
NO 13.03.2018 RO 23.08.2017 SK 23.08.2017
EE 13.12.2017 SI 23.08.2017 LU 12.11.2017
SK 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 215 280** (51) **C21D 1/32** (11) **2 215 726** (51) **H04B 1/034**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 BG 10.04.2018
- (11) **2 215 310** (51) **E02F 9/22** (11) **2 215 744** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
MC 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
IS 27.01.2018 DK 27.09.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
IT 27.09.2017 CH 30.11.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
LI 30.11.2017 LT 27.09.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
SK 27.09.2017 PL 27.09.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 215 311** (51) **E02F 9/22** (11) **2 215 746** (51) **H04B 7/216**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
DK 01.11.2017 CH 30.11.2017 FI 09.08.2017 MC 09.08.2017
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
LU 21.11.2017 IT 01.11.2017 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 215 311** (51) **E02F 9/22** (11) **2 215 746** (51) **H04B 7/216**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
DK 01.11.2017 CH 30.11.2017 FI 09.08.2017 MC 09.08.2017
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
LU 21.11.2017 IT 01.11.2017 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 215 326** (51) **E21B 33/12** (11) **2 215 858** (51) **H04R 25/00**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018
MC 02.08.2017 GR 03.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
IT 02.08.2017 CH 30.11.2017 NL 11.10.2017 MC 11.10.2017
LI 30.11.2017 LT 02.08.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 PL 11.10.2017 LU 14.11.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
SI 02.08.2017 LU 19.11.2017
- (11) **2 215 326** (51) **E21B 33/12** (11) **2 215 860** (51) **H04W 24/00**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017
MC 02.08.2017 GR 03.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017 LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
IT 02.08.2017 CH 30.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017
LI 30.11.2017 LT 02.08.2017 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017 PL 15.11.2017 LU 28.11.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
SI 02.08.2017 LU 19.11.2017
- (11) **2 215 337** (51) **F01N 3/28** (11) **2 215 876** (51) **H04W 72/00**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 26.07.2017 GR 27.10.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017 CY 27.12.2017 SK 27.12.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017 IT 15.11.2017
SI 26.07.2017 LU 10.11.2017
- (11) **2 215 354** (51) **G01B 11/16** (11) **2 215 899** (51) **H05K 1/02**
(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
FI 23.08.2017 MC 23.08.2017 EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 FI 12.04.2017 MC 12.04.2017
- (11) **2 215 362** (51) **F04B 53/02** (11) **2 215 502** (51) **G02B 1/11**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 25.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 FI 25.10.2017 FI 25.10.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 HR 25.10.2017 HR 25.10.2017
NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 IS 25.02.2018 LI 30.11.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 CH 30.11.2017 LV 25.10.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 NL 25.10.2017 PT 26.02.2018
MC 25.10.2017
- (11) **2 215 438** (51) **G01G 19/08** (11) **2 215 522** (51) **G02F 1/295**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
BG 28.06.2018
- (11) **2 215 525** (51) **G03C 1/00** (11) **2 215 659** (51) **H01L 29/739**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 28.05.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 HR 28.02.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 NL 28.02.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 CY 28.02.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 LV 28.02.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 28.05.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 215 674** (51) **H01M 2/30** (11) **2 215 674** (51) **H01M 2/30**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017 EE 07.06.2017 EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017 FI 07.06.2017 FI 07.06.2017
MC 07.06.2017 GR 08.09.2017 GR 08.09.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017 IS 07.10.2017 IS 07.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LI 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 LV 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 NO 07.09.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017 RO 07.06.2017 RO 07.06.2017

GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) 2 216 344	(51) C07K 16/30	(11) 2 216 749	(51) G06F 17/30
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 12.04.2017	LU 26.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
		LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 215 915	(51) A23L 2/68	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017		
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SI 28.06.2017	LU 14.11.2017	(11) 2 216 757	(51) G07D 13/00
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017			(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) 2 216 495	(51) E21B 6/04	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
IS 05.08.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	GR 10.11.2017	IS 09.12.2017		
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 216 793	(51) H01F 27/02
LU 17.11.2017		LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		NL 09.08.2017	PL 09.08.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 215 960	(51) A61B 1/00	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SK 09.08.2017	SI 09.08.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LU 05.11.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017				
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 216 502	(51) E21B 43/12	(11) 2 216 816	(51) H01L 27/12
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	GR 05.01.2018	DK 04.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
(11) 2 216 028	(51) A61K 31/7115			SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(11) 2 216 546	(51) F03D 9/00	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 27.12.2017	
NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 216 834	(51) H01L 33/50
SK 06.12.2017	IT 06.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RO 06.12.2017		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
(11) 2 216 044	(51) A61K 39/095	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 15.07.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LT 15.03.2017
				LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
(11) 2 216 063	(51) A61M 16/08	(11) 2 216 599	(51) F23R 3/10	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LU 26.11.2017	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017		
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 216 858	(51) H01R 31/08
BG 21.05.2018		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
		SM 08.11.2017	LU 20.11.2017	(11) 2 216 865	(51) H02B 5/06
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
				GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
(11) 2 216 208	(51) B60R 16/02	(11) 2 216 691	(51) G03G 15/08	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 216 736	(51) G06K 19/077	(11) 2 216 884	(51) H02K 1/27
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017
SK 10.05.2017	LU 06.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		BG 17.04.2018			

LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	LU 07.11.2017	
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 217 186	(51) A61F 9/009
LU 27.11.2017		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
(11) 2 216 899	(51) H02P 25/034	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RO 22.11.2017		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 217 044	(51) H05K 3/24	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 26.11.2017	
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) 2 217 204	(51) A61K 9/00
RO 08.11.2017		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) 2 216 902	(51) H03F 3/21	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 12.07.2017	LU 04.11.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 217 048	(51) H05K 7/14	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 30.08.2017	CH 30.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
LI 30.11.2017	LT 30.08.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SI 28.06.2017	LU 05.11.2017
SI 30.08.2017	LU 16.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 217 216	(51) A61K 47/10
(11) 2 216 908	(51) H03M 13/11	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(11) 2 217 107	(51) A46D 1/05	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	IT 27.09.2017	LT 27.09.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RO 27.09.2017	SK 27.09.2017
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	PL 27.09.2017	LU 05.11.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 217 230	(51) A61K 31/35
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
SI 30.08.2017	LU 26.11.2017	(11) 2 217 133	(51) A61B 3/024	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 216 916	(51) H04L 25/03	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	BG 28.05.2018	
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 217 265	(51) A61K 38/28
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 217 166	(51) A61B 18/00	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
RO 15.11.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SK 10.05.2017	LU 20.11.2017
(11) 2 216 953	(51) H04L 27/32	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 217 279	(51) A61K 9/08
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	DK 01.11.2017	CH 30.11.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) 2 217 185	(51) A61F 9/008	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	PL 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	RO 01.11.2017	LU 20.11.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(11) 2 217 299	(51) A61M 1/00
SI 30.08.2017	LU 26.11.2017	FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
(11) 2 216 976	(51) H04M 3/56	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017		

LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	SE 05.04.2017 SK 05.04.2017	SI 05.04.2017 LU 29.11.2017	(11) 2 217 703	(51) C12N 15/10
(11) 2 217 311	(51) A61M 11/00	(11) 2 217 519	(51) B66B 1/34	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 CH 30.11.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 LU 25.11.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 MC 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LI 30.11.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017
(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 CH 30.11.2017 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 MC 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 LU 19.11.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LI 30.11.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 CH 30.11.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LI 30.11.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SI 29.03.2017 LU 10.11.2017		
(11) 2 217 329	(51) A61K 35/51	(11) 2 217 531	(51) C01B 33/141	(11) 2 217 793	(51) F01K 25/10
(84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 BG 10.04.2018	(84) FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 LV 10.01.2018	(84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SI 10.05.2017 LU 20.11.2017	(84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 MC 10.05.2017 HR 10.05.2017 CH 30.11.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 217 348	(51) B01D 33/23	(11) 2 217 557	(51) C07C 69/73	(11) 2 217 825	(51) F16D 55/2265
(84) BG 13.03.2018 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 IT 06.09.2017 LI 30.11.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) CZ 06.09.2017 ES 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 30.11.2017 LT 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 06.11.2017
(11) 2 217 357	(51) B01D 69/02	(11) 2 217 642	(51) C08J 5/18	(11) 2 217 919	(51) G01N 33/00
(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LI 30.11.2017 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 SK 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 CH 30.11.2017 LT 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 LU 14.11.2017	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 CH 30.11.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 LU 17.11.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LI 30.11.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LI 30.11.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SK 19.07.2017 LU 26.11.2017	(84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 MC 19.07.2017 HR 19.07.2017 CH 30.11.2017 LT 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SI 19.07.2017
(11) 2 217 386	(51) B05C 13/02	(11) 2 217 667	(51) C09D 5/02	(11) 2 217 955	(51) G02B 6/125
(84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LI 30.11.2017 LV 12.07.2017 NO 12.10.2017 SE 12.07.2017 SI 12.07.2017	(84) CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 MC 12.07.2017 HR 12.07.2017 CH 30.11.2017 LT 12.07.2017 NL 12.07.2017 RO 12.07.2017 SK 12.07.2017 LU 26.11.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SK 16.08.2017 LU 21.11.2017	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
(11) 2 217 428	(51) B29C 65/18	(11) 2 217 674	(51) C09K 11/06	(11) 2 217 960	(51) G02B 26/02
(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) AT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 CH 30.11.2017 LT 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 MC 23.08.2017 HR 23.08.2017 IT 23.08.2017 LI 30.11.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SK 23.08.2017 LU 18.11.2017	(84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LI 30.11.2017 LV 07.06.2017 PL 07.06.2017 SI 07.06.2017 LU 20.11.2017	(84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 MC 07.06.2017 HR 07.06.2017 CH 30.11.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SK 07.06.2017

- (11) **2 218 001** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 20.03.2018 (84) GR 21.03.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 218 074** (51) *G11C 11/56*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
LU 18.11.2017 (84) IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 218 093** (51) *H01J 49/06*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 218 101** (51) *H01L 23/14*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **2 218 130** (51) *H01M 8/1023*
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 (84) IT 19.04.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 19.04.2017 (84) LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017
SE 19.04.2017 (84) SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 (84) LU 07.11.2017
- (11) **2 218 149** (51) *H01R 13/627*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 218 163** (51) *H02M 3/156*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
LU 28.11.2017 (84) IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 218 186** (51) *H03M 13/29*
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 218 232** (51) *H04L 27/26*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 218 273** (51) *H04W 16/04*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 218 279** (51) *H04W 36/08*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
LU 14.11.2017
- (11) **2 218 285** (51) *H04W 48/16*
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017
MC 27.09.2017 (84) GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 (84) IS 27.01.2018
DK 27.09.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 (84) NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 (84) SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 (84) PL 27.09.2017
LU 13.11.2017
- (11) **2 218 307** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 218 364** (51) *B67D 3/00*
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **2 218 374** (51) *A47J 31/36*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 218 378** (51) *A47J 31/44*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **2 218 389** (51) *A47L 15/50*
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 218 438** (51) *A61K 8/34*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 218 447** (51) *A61K 9/51*
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 (84) GR 20.07.2017
HR 19.04.2017 (84) IS 19.08.2017
IT 19.04.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017
SE 19.04.2017 (84) SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 (84) LU 04.11.2017
- (11) **2 218 540** (51) *B23K 35/26*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 218 607** (51) *B60L 11/18*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
PT 26.02.2018 (84) SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 218 641** (51) *B64C 1/18*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017

SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 219 606	(51) A61K 31/724	FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LI 30.11.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017	MC 15.03.2017 HR 15.03.2017 CH 30.11.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 LU 24.11.2017
(11) 2 218 841	(51) E04B 2/74	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018		
(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 HR 11.10.2017 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 CZ 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LV 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 219 620	(51) A61K 9/42	(11) 2 219 783	(51) B01J 31/10
(11) 2 218 972	(51) F24D 11/00	(84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LI 30.11.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SK 19.07.2017 LU 12.11.2017	(84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 MC 19.07.2017 HR 19.07.2017 CH 30.11.2017 LT 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SI 19.07.2017	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LI 31.10.2017 DE 01.05.2018 NL 11.10.2017 MC 11.10.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 CH 31.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 LU 24.10.2017 DK 11.10.2017 CZ 11.10.2017 BE 31.10.2017 IT 11.10.2017
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 219 708	(51) F16D 1/10	(11) 2 219 792	(51) C03C 17/42
(11) 2 219 078	(51) G03F 7/20	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 MC 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 SI 22.02.2017 LU 07.11.2017	(84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SK 16.08.2017 LU 06.11.2017	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 CH 30.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 2 219 711	(51) A61M 5/315	(11) 2 219 809	(51) B23B 27/16
(84) AT 20.09.2017 ES 20.09.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 20.12.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 DK 20.09.2017 CH 30.11.2017 LT 20.09.2017 NL 20.09.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LI 30.11.2017 LV 11.01.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 SK 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017 DK 11.01.2017 ES 11.01.2017 MC 11.01.2017 HR 11.01.2017 CH 30.11.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SI 11.01.2017 LU 07.11.2017
(11) 2 219 154	(51) G06K 9/00	(11) 2 219 719	(51) A61M 16/06	(11) 2 219 815	(51) B23K 26/04
(84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 20.09.2017 MC 20.09.2017 IS 20.01.2018 IT 20.09.2017 LI 30.11.2017 LV 20.09.2017 PL 20.09.2017 SE 20.09.2017 LU 09.11.2017	(84) BG 20.12.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 DK 20.09.2017 CH 30.11.2017 LT 20.09.2017 NL 20.09.2017 RO 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 MC 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LI 30.11.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 CH 30.11.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 LU 20.11.2017
(11) 2 219 401	(51) H04W 64/00	(11) 2 219 720	(51) A61M 16/16	(11) 2 219 828	(51) B25J 13/08
(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 PT 26.02.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 BG 24.04.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 2 219 416	(51) H01L 51/52	(11) 2 219 721	(51) A61M 25/00		
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018		
(11) 2 219 469	(51) C12N 15/82	(11) 2 219 756	(51) B01D 19/00		
(84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LI 30.11.2017 LV 30.08.2017 PL 30.08.2017 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017 EE 30.08.2017 MC 30.08.2017 HR 30.08.2017 CH 30.11.2017 LT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SK 30.08.2017 LU 21.11.2017	(84) AT 15.03.2017 CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017		

- (11) **2 219 860** (51) **B32B 15/01** EE 12.04.2017 FI 12.04.2017
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 MC 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 10.01.2018 BG 10.04.2018 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NO 12.04.2017 RO 12.07.2017
- (11) **2 220 083** (51) **C07D 471/04** PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SI 12.04.2017 LU 05.11.2017
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 SK 12.04.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
MC 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SK 19.07.2017 SI 19.07.2017
LU 12.11.2017
- (11) **2 220 139** (51) **C08G 18/61** EE 08.11.2017
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 SK 08.11.2017
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 IT 08.11.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 220 148** (51) **C08J 5/18** EE 08.11.2017
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2017
- (11) **2 220 163** (51) **C08L 75/02** EE 14.03.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 HR 14.03.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 HR 14.03.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 14.03.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 GR 15.06.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 BG 14.06.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 220 170** (51) **C09C 1/00** EE 06.12.2017
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 HR 06.12.2017
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 LT 06.12.2017
HR 24.01.2018 CY 24.01.2017 NL 06.12.2017
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 06.12.2017
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 CZ 06.12.2017
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 SK 06.12.2017
BG 24.04.2018
- (11) **2 220 185** (51) **C09J 9/02** EE 06.12.2017
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 GR 07.03.2018
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 LT 06.12.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 NL 06.12.2017
FI 09.08.2017 MC 09.08.2017 SE 06.12.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 CZ 06.12.2017
IS 09.12.2017 CH 30.11.2017 AT 06.12.2017
LI 30.11.2017 LT 09.08.2017 RO 06.12.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 SI 06.12.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SI 09.08.2017
- (11) **2 220 191** (51) **H01L 33/50** EE 02.08.2017
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 DK 02.08.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 ES 02.08.2017
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 GR 03.11.2017
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 IS 02.12.2017
CH 30.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
NO 16.11.2017
PL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SI 16.08.2017
- (11) **2 220 201** (51) **C11D 1/66** EE 02.08.2017
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 DK 02.08.2017
CZ 12.04.2017
- (11) **2 220 211** (51) **C12N 5/04** EE 08.11.2017
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017
ES 08.11.2017 HR 08.11.2017
GR 09.02.2018 DK 08.11.2017
IS 08.03.2018 LV 08.11.2017
LT 08.11.2017 NO 08.02.2018
NL 08.11.2017 CY 08.11.2017
SE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
EE 08.11.2017 PL 08.11.2017
SK 08.11.2017 RO 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 220 231** (51) **C12N 15/53** EE 11.10.2017
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017
ES 11.10.2017 HR 11.10.2017
GR 12.01.2018 DK 11.10.2017
IS 11.02.2018 LI 30.11.2017
CH 30.11.2017 LV 11.10.2017
LT 11.10.2017 MC 11.10.2017
NO 11.01.2018 EE 11.10.2017
SE 11.10.2017 SK 11.10.2017
CZ 11.10.2017 LU 12.11.2017
PL 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 220 252** (51) **C12Q 1/68** EE 14.03.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 220 269** (51) **B44B 5/00** EE 06.12.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018
FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
NO 06.03.2018 CZ 06.12.2017
EE 06.12.2017 AT 06.12.2017
SK 06.12.2017 RO 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 220 291** (51) **D21D 1/30** EE 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017
CZ 31.05.2017 ES 31.05.2017
EE 31.05.2017 MC 31.05.2017
FI 31.05.2017 HR 31.05.2017
GR 01.09.2017 IT 31.05.2017
IS 30.09.2017 LI 30.11.2017
CH 30.11.2017 LV 31.05.2017
LT 31.05.2017 NO 31.08.2017
NL 31.05.2017 RO 31.05.2017
PL 31.05.2017 SE 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 LU 24.11.2017
- (11) **2 220 292** (51) **D21F 9/00** EE 02.11.2017
(84) BG 02.11.2017 (84) DK 02.08.2017 ES 02.08.2017
EE 02.08.2017 GR 03.11.2017
MC 02.08.2017 IS 02.12.2017
HR 02.08.2017 LI 30.11.2017
CH 30.11.2017 LV 02.08.2017
LT 02.08.2017 NO 02.11.2017
NL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RO 02.08.2017 SK 02.08.2017
SI 02.08.2017 LU 11.11.2017
- (11) **2 220 317** (51) **E05F 15/603** EE 06.09.2017
(84) BG 06.12.2017 (84) EE 06.09.2017
FI 06.09.2017 MC 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 DK 06.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NO 06.12.2017 RO 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SI 06.09.2017 LU 07.11.2017
- (11) **2 220 322** (51) **E06B 3/663** EE 11.10.2017
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017
ES 11.10.2017 HR 11.10.2017
GR 12.01.2018 CH 30.11.2017
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017
LI 30.11.2017 NL 11.10.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017
NO 11.01.2018 EE 11.10.2017
SE 11.10.2017 LU 13.11.2017
SK 11.10.2017 RO 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 220 352** (51) **F02B 29/04** EE 19.07.2017
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SI 19.07.2017 LU 06.11.2017
- (11) **2 220 362** (51) **F03B 3/06** EE 16.11.2017
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
MC 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
SI 16.08.2017 LU 14.11.2017
- (11) **2 220 376** (51) **F04D 29/42** EE 16.08.2017
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 MC 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SI 16.08.2017
LU 17.11.2017
- (11) **2 220 413** (51) **F16K 31/06** EE 16.11.2017
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
MC 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
SI 16.08.2017 LU 04.11.2017

- (11) **2 220 429** (51) **F21V 8/00**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SI 14.06.2017 LU 21.11.2017
- (11) **2 220 476** (51) **G01N 3/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 220 521** (51) **G02B 5/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 220 571** (51) **G06F 17/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 220 596** (51) **G06K 19/077**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 220 623** (51) **G07B 15/00**
(84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
DK 10.05.2017 EE 10.05.2017
ES 10.05.2017 FI 10.05.2017
MC 10.05.2017 GR 11.08.2017
HR 10.05.2017 IS 10.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 LU 17.11.2017
- (11) **2 220 664** (51) **H01H 47/26**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
MC 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 220 703** (51) **H01M 2/02**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
- EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 220 710** (51) **H01M 8/06**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 MC 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SK 16.08.2017
SI 16.08.2017 LU 07.11.2017
- (11) **2 220 729** (51) **H01R 13/639**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 MC 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 SK 27.09.2017
LU 13.11.2017
- (11) **2 220 737** (51) **H02H 3/06**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 MC 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 LU 05.11.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 220 781** (51) **H04B 7/0452**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 MC 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 IT 20.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 DK 20.09.2017
LU 20.11.2017
- (11) **2 220 787** (51) **H04B 7/155**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 220 788** (51) **H04B 7/26**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 220 802** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 220 810** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 220 813** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
LU 06.11.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 220 822** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 MC 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 LU 21.11.2017
- (11) **2 220 829** (51) **H04L 12/40**
(84) BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
MC 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SI 30.08.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 220 838** (51) **H04L 29/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
LU 20.11.2017
- (11) **2 220 839** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017

FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 221 096	(51) B01D 39/16
GR 08.09.2017	IS 07.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
IT 07.06.2017	CH 30.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LI 30.11.2017	LT 07.06.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LV 07.06.2017	PL 07.06.2017			FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) 2 220 901	(51) H04W 72/12	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LU 22.11.2017		CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 220 843	(51) H04L 29/06	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	RO 22.03.2017	SI 22.03.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 22.03.2017	LU 11.11.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017		
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 221 172	(51) B32B 5/04
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 220 861	(51) H04M 17/00	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SK 17.05.2017	LU 24.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017			IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 220 905	(51) H04W 16/22	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	EE 26.07.2017	MC 26.07.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NL 22.02.2017	PL 22.02.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
SK 22.02.2017	LU 21.11.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) 2 221 274	(51) C23C 16/26
		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(11) 2 220 870	(51) H04N 19/117	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 26.07.2017	SI 26.07.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LU 20.11.2017		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	(11) 2 220 907	(51) H04W 84/12	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 17.04.2018	
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 221 320	(51) C08F 4/654
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 26.04.2017	LU 12.11.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 220 872	(51) H04Q 3/00	RO 13.12.2017		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018			NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 220 992	(51) A61B 5/00	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SI 21.06.2017	LU 14.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 221 367	(51) C12N 15/00
BG 03.04.2018		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) 2 220 886	(51) H04W 16/16	PT 26.02.2018	SE 25.10.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017			LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 221 039	(51) A61Q 15/00	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SI 12.07.2017	LU 21.11.2017
RO 04.10.2017		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017		
		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 221 389	(51) C21D 1/06
(11) 2 220 895	(51) H04J 11/00	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 22.11.2017		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 221 059	(51) A61K 31/714	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018		
		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 221 413	(51) D07B 5/00
(11) 2 220 896	(51) H04W 36/00	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	BG 17.04.2018		FI 05.04.2017	MC 05.04.2017

GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) 2 221 580	(51) G01C 21/36	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 221 940	(51) H02J 7/00
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SK 05.04.2017	LU 13.11.2017	(11) 2 221 634	(51) G01S 11/06	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 221 461	(51) F01N 3/28	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 221 947	(51) H02K 5/22
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NO 10.04.2018	HR 10.01.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 03.09.2017	CH 30.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
LI 30.11.2017	LT 03.05.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 221 648	(84) LT 21.02.2018	(51) F03D 7/02
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) NO 21.05.2018	FI 21.02.2018	(84) BG 01.02.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	ES 15.11.2017	HR 21.02.2018	GR 02.02.2018	FI 01.11.2017
LU 07.11.2017	(11) 2 221 479	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 01.03.2018	IS 01.03.2018
(84) AT 01.11.2017	(51) F04C 18/02	ES 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 01.11.2017	LT 01.11.2017
ES 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	DK 01.11.2017	NL 01.11.2017
GR 02.02.2018	FI 01.11.2017	(11) 2 221 709	(51) G06F 3/033	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 01.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NO 01.02.2018	CY 01.11.2017
LT 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CY 01.11.2017	PL 01.11.2017
NL 01.11.2017	HR 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 01.11.2017	DK 01.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	EE 01.11.2017	SK 01.11.2017
EE 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 01.11.2017	IT 01.11.2017
SK 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(11) 2 222 100	(51) H04L 1/18
SM 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RO 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 221 480	(51) F04C 18/02	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018	(11) 2 221 734	(51) G06F 9/54	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 222 118	(51) H04W 36/18
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018
BG 30.04.2018	(11) 2 221 481	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(51) F04C 18/02	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
FI 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
NL 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
PL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 222 142	(51) H05B 41/298
AT 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 221 794	(51) G09F 3/02	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
LV 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 221 551	(51) F24H 1/12	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 221 159	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 221 846	(51) H01H 50/54	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 222 224	(51) A01N 1/02
BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 221 569	(51) F28D 20/02	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 28.06.2017	HR 21.02.2018
(84) AT 22.06.2016	(84) CY 22.06.2016	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 28.06.2017	CY 21.02.2018
CH 31.07.2017	CZ 22.06.2016	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 28.06.2017	GR 22.05.2018
MK 22.06.2016	EE 22.06.2016	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 28.06.2017	LV 21.02.2018
FI 22.06.2016	GR 23.09.2016	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 29.09.2017	BG 21.05.2018
HR 22.06.2016	IE 10.07.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 222 224
IS 22.10.2016	DK 31.07.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(51) A61B 34/10
LI 31.07.2017	LT 22.06.2016	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LU 10.07.2016	LV 22.06.2016	(11) 2 221 887	(51) H01L 33/44	EE 28.06.2017	DK 28.06.2017
MC 22.06.2016	MT 31.07.2016	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 29.09.2017	ES 28.06.2017
NL 01.08.2017	NO 22.09.2016	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	IS 28.10.2017	MC 28.06.2017
PT 24.10.2016	RO 22.06.2016	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CH 30.11.2017	HR 28.06.2017
SE 11.07.2017	SI 22.06.2016	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 28.06.2017	IT 28.06.2017
SK 22.06.2016	SM 22.06.2016	(11) 2 221 580	(51) G01C 21/36	NL 28.06.2017	LI 30.11.2017
BG 22.06.2016	IT 10.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 28.06.2017	LV 28.06.2017
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		NO 28.09.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		RO 28.06.2017
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		

SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 222 548	(51) F03B 13/26	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
SI 28.06.2017	LU 21.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 222 234	(51) C12N 5/071	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PL 11.10.2017	LU 06.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 222 754	(51) C08G 69/48
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 222 248	(51) A61F 2/24	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SK 15.03.2017	LU 19.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 222 563	(51) B64D 45/02	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 222 766	(51) C08K 3/30
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 222 565	(51) B64G 1/14	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
RO 22.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 222 335	(51) A61K 39/15	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	RO 22.11.2017	
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 222 793	(51) C09C 1/30
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 03.09.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LI 30.11.2017	LT 03.05.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 11.10.2017	CH 30.11.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LI 30.11.2017	LT 11.10.2017
LU 21.11.2017		PL 03.05.2017	LU 21.11.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 222 377	(51) A62B 18/08	(11) 2 222 598	(51) C01B 17/20	MC 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LU 19.11.2017	RO 11.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 222 797	(51) C09D 11/32A
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 222 384	(51) B01D 35/153	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SI 14.06.2017	LU 20.11.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 222 713	(51) C08B 37/08	RO 04.10.2017	
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 2 222 851	(51) C12N 15/113
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
BG 14.05.2018		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 2 222 408	(51) B05B 1/08	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 10.04.2018		HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 222 726	(51) C08F 10/06	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) 2 222 532	(51) B62D 15/02	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SI 28.06.2017	LU 20.11.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	(11) 2 222 876	(51) C12Q 1/68
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IT 29.03.2017	CH 30.11.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SK 07.06.2017	LU 24.11.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 222 740	(51) C08F 222/10	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
SK 29.03.2017	LU 05.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SK 01.03.2017	LU 14.11.2017

(11) 2 222 903	(51) D01D 5/00	(11) 2 223 215	(51) G06F 9/50	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
(11) 2 222 920	(51) D21H 19/56	(11) 2 223 216	(51) G06F 11/10	(11) 2 223 441	(51) H04B 7/04
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 03.04.2018	
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
		PL 11.10.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			
(11) 2 222 935	(51) E21B 33/12	(11) 2 223 253	(51) G06F 21/88	(11) 2 223 442	(51) H04B 7/0413
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
NL 11.10.2017	MC 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 07.05.2018	
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017				
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017				
PL 11.10.2017	LU 20.11.2017				
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				
(11) 2 222 962	(51) F04D 29/22	(11) 2 223 258	(51) G06F 17/00	(11) 2 223 463	(51) H04L 12/22
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
		RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
		SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
		LU 07.11.2017		SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
				SK 24.05.2017	LU 24.11.2017
(11) 2 223 012	(51) F21V 8/00	(11) 2 223 353	(51) H01L 33/46	(11) 2 223 474	(51) H04L 12/911
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
				SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
				CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
				PL 11.10.2017	LU 24.11.2017
				IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 223 016	(51) F23N 5/08	(11) 2 223 379	(51) H01Q 1/22	(11) 2 223 483	(51) H04L 25/03
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	LV 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
(11) 2 223 035	(51) F42B 10/64	(11) 2 223 435	(51) H04B 1/69	(11) 2 223 505	(51) H04W 4/02
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 27.12.2017	
		PL 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 2 223 083	(51) G01N 21/21	(11) 2 223 436	(51) H04B 1/707	(11) 2 223 552	(51) H04W 8/26
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			EE 19.07.2017	MC 19.07.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018			IS 19.11.2017	CH 30.11.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018			LI 30.11.2017	LT 19.07.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018				

LV 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 223 999	(51) C12N 15/00	(11) 2 224 239	(51) G01N 33/48
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
SI 19.07.2017	LU 18.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) 2 223 562	(51) H04W 72/00	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 19.04.2017	LU 28.11.2017
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017				
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 224 060	(51) E01B 27/00	(11) 2 224 290	(51) G03G 15/16
RO 20.12.2017		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 223 772	(51) H04W 48/20	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	BG 10.04.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	(11) 2 224 165	(51) F23C 9/00	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	SK 10.05.2017	LU 19.11.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017		
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 224 434	(51) G11B 7/0065
SK 07.06.2017	LU 11.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(11) 2 223 791	(51) B29C 55/16	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017			GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 224 177	(51) F24D 19/02	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
IS 23.12.2017	CH 30.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017			LU 06.11.2017	
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 224 180	(51) F24F 3/06	(11) 2 224 478	(51) H01L 29/735
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
LU 07.11.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 223 833	(51) B60T 11/20	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 224 560	(51) H01T 13/38
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 223 928	(51) C07G 1/00	RO 01.11.2017		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018			GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 224 189	(51) F25B 30/02	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 2 224 593	(51) H03K 5/153
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
(11) 2 223 950	(51) C08G 63/52			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 224 194	(51) F25D 17/06	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	BG 30.04.2018	
BG 07.06.2018		LT 15.11.2017	LV 15.11.2017		
(11) 2 223 995	(51) C11D 17/00	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 224 772	(51) H04W 48/18
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
BG 07.06.2018		RO 15.11.2017		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
				NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
				CY 08.11.2017	EE 08.11.2017

CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 224 970	(51) A61L 27/32	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 26.07.2017	SK 26.07.2017
RO 08.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SI 26.07.2017	LU 25.11.2017
(11) 2 224 792	(51) H05B 41/282	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 225 087	(51) B29C 59/00
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	BG 28.05.2018		EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017			FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 224 972	(51) A61L 29/08	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
RO 15.11.2017		AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
		BG 24.04.2018		SK 07.06.2017	LU 25.11.2017
(11) 2 224 830	(51) A46D 1/00	(11) 2 224 977	(51) A61M 5/172	(11) 2 225 125	(51) H05K 7/20
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 05.07.2017	EE 05.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
BG 28.05.2018		IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		LV 05.07.2017	NO 05.10.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
(11) 2 224 832	(51) H01H 19/03	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SI 05.07.2017	LU 20.11.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017			SK 03.05.2017	LU 27.11.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 224 979	(51) A61M 5/20	(11) 2 225 135	(51) B60W 20/00
IS 23.12.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
RO 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018		
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 225 139	(51) B60Q 1/14
LU 10.11.2017		BG 17.04.2018		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
(11) 2 224 863	(51) B06B 3/00	(11) 2 224 991	(51) A61M 29/02	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 10.04.2018	
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 225 025	(51) B01J 23/04	(11) 2 225 150	(51) B63H 5/16
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	MC 19.04.2017	GR 20.07.2017
SI 02.08.2017	LU 17.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(11) 2 224 900	(51) A61K 8/19	(11) 2 225 033	(51) B01J 31/04	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LU 26.11.2017	
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017		
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 225 155	(51) B64C 27/467
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	PL 04.10.2017	LU 13.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LU 27.11.2017		RO 04.10.2017		IS 02.12.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LT 02.08.2017
(11) 2 224 908	(51) A61K 31/327	(11) 2 225 041	(51) B04B 9/04	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LU 23.11.2017	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IS 26.11.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 225 192	(51) C07C 29/56
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LI 30.11.2017	LT 26.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LT 04.10.2017	NL 26.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 04.10.2017		FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	LV 26.07.2017			
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				

GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 225 555	(51) G01N 27/62	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	BG 03.04.2018	
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 225 900	(51) H04W 24/02
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LU 13.11.2017		NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 21.06.2018	
(11) 2 225 266	(51) A61K 39/36	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 226 098	(51) A61N 5/04
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 01.11.2017		(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(11) 2 225 560	(51) G01N 33/53	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
RO 19.04.2017	SI 19.04.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
SK 19.04.2017	LU 28.11.2017	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	IT 29.11.2017	
		HR 28.06.2017	IS 28.10.2017		
(11) 2 225 289	(51) C08F 6/00	IT 28.06.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 226 131	(51) E21B 36/04
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
BG 21.05.2018		RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		SK 28.06.2017	SI 28.06.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 225 335	(51) C09D 11/00	LU 25.11.2017		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018				
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 225 616	(51) G04F 1/00	(11) 2 226 185	(51) B29L 31/34
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 01.12.2017	IS 30.12.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	IT 30.08.2017	CH 30.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	LI 30.11.2017	LT 30.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(11) 2 225 337	(51) C09D 133/04	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SI 30.08.2017	LU 26.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017			SK 26.04.2017	LU 21.11.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 225 629	(51) G06F 3/0488	(11) 2 226 357	(51) C08L 51/04
IS 23.12.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SI 23.08.2017	LU 19.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 225 348	(51) C10G 21/00	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018			(11) 2 226 366	(51) C09D 11/00
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 225 695	(51) G06F 21/74	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 225 349	(51) C10G 25/00			SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(11) 2 225 785	(51) H01L 33/62	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017		
BG 14.06.2018		MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 2 226 385	(51) C12N 15/57
		HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013
(11) 2 225 424	(51) E04C 3/07	IT 15.03.2017	CH 30.11.2017	CH 30.09.2013	CY 10.07.2013
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	DK 10.07.2013	FI 10.07.2013
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 11.10.2013	IE 13.09.2013
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 30.09.2013	LU 13.09.2013
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DE 04.04.2018	MC 10.07.2013
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	NL 10.07.2013	PT 11.11.2013
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 15.03.2017	LU 21.11.2017	SE 10.07.2013	TR 10.07.2013
BG 10.04.2018				GB 13.09.2017	FR 02.10.2017
(11) 2 225 500	(51) F24J 2/34	(11) 2 225 877	(51) H04N 7/00	(84) AT 10.07.2013	(84) BE 10.07.2013
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	CH 30.09.2013	CY 10.07.2013
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	DK 10.07.2013	FI 10.07.2013
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 11.10.2013	IE 13.09.2013
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LI 30.09.2013	LU 13.09.2013
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	DE 04.04.2018	MC 10.07.2013
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			NL 10.07.2013	PT 11.11.2013
				SE 10.07.2013	TR 10.07.2013
				IT 13.09.2017	FR 02.10.2017
				(11) 2 226 588	(51) F24H 9/02
				(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
				FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018

LV 25.01.2017	NL 25.01.2017	LI 30.11.2017	SE 26.04.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NO 25.04.2017	PL 25.01.2017	SK 26.04.2017	LU 16.11.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017
PT 25.05.2017	RO 25.01.2017	(11) 2 228 348	(51) C03B 5/04	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SI 25.01.2017	SK 25.01.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
LU 03.11.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(11) 2 227 699	(51) G01R 27/20	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 18.10.2017	
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 228 908	(51) H03K 17/96
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 227 740	(51) G06F 12/02	(11) 2 228 393	(51) C08B 37/08	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 227 804	(51) G10L 19/008	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 229 054	(51) C05F 11/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 228 463	(51) C23C 14/02	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
PT 26.02.2018	SE 25.10.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 13.12.2017	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	(11) 2 229 067	(51) A43B 13/12
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RO 25.10.2017		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 227 859	(51) H03H 7/01	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 228 497	(51) E03C 1/284	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 229 134	(51) A61K 8/44
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 07.06.2018		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 228 609	(51) F24F 13/22	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
LU 17.11.2017	IT 01.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
RO 01.11.2017		NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 227 917	(51) H04S 7/00	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 15.11.2017	
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 229 211	(51) A61N 1/36
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 22.11.2017		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 228 717	(51) G05B 19/05	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
MC 25.10.2017	PT 26.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LU 26.11.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 228 840	(51) H01L 33/46	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
RO 25.10.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SI 02.08.2017	LU 20.11.2017
(11) 2 227 997	(51) A47K 3/40	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 229 261	(51) B25F 5/00
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
BG 17.04.2018		RO 06.12.2017		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 228 095	(51) A61N 1/08	(11) 2 228 843	(51) H01L 33/62	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 229 353	(51) C07C 253/10
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
GR 27.07.2017	CH 30.11.2017			CY 03.01.2018	ES 03.01.2018

PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	PT 26.02.2018	SE 25.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
BG 03.04.2018		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 229 475	(51) D06F 39/08	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	RO 25.10.2017	
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LU 03.11.2017			
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 2 230 028	(51) B06B 1/06	(11) 2 230 621	(51) G06F 21/56
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 11.10.2017	NL 11.10.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	SE 11.10.2017	IT 11.10.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 230 650	(51) G07G 1/00
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SI 12.07.2017	LU 12.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		RO 27.12.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 229 478	(51) D21F 11/00	(11) 2 230 221	(51) C03C 13/04	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 28.05.2018	
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 230 655	(51) G09F 3/20
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
				ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 229 563	(51) F25B 31/02	(11) 2 230 263	(51) C08F 214/26	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 229 599	(51) H01Q 1/12	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) 2 230 668	(51) G21C 1/08
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) SE 28.03.2018	
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017		
LV 11.10.2017	EE 11.10.2017	SK 24.05.2017	LU 13.11.2017	(11) 2 230 675	(51) H01F 27/22
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 230 281	(51) C09D 11/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 11.10.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 229 708	(51) H01Q 1/12	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 27.12.2017	
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
PT 26.02.2018	SE 25.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 230 676	(51) H01F 27/28
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 230 344	(51) D05B 1/16	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
RO 25.10.2017		CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
		EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
(11) 2 229 792	(51) H04W 16/14	FI 08.02.2017	MC 08.02.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017		
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	(11) 2 230 771	(51) H04B 1/59
NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 08.02.2017	LU 06.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017			NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 230 366	(51) H01H 9/04	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(11) 2 229 954	(51) A61K 39/095	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018		
		(11) 2 230 616	(51) G06F 21/56	(11) 2 230 841	(51) H04N 5/77
(11) 2 230 002	(51) B01D 53/94	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017			SE 07.02.2018	BG 14.06.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017				
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017				

- (11) **2 230 913** (51) **C07D 413/12** GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (11) **2 231 492** (51) **B65G 49/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 EE 06.09.2017 ES 06.09.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 FI 06.09.2017 MC 06.09.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017 IS 06.01.2018 DK 06.09.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 LU 26.11.2017 IT 04.10.2017 NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017 RO 04.10.2017 SE 06.09.2017 PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RO 18.10.2017 (11) **2 231 238** (51) **A61M 15/00** (84) SI 06.09.2017 SK 06.09.2017
(11) **2 230 942** (51) **A23L 33/10** (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (11) **2 231 505** (51) **B67D 1/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LV 20.12.2017 HR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 NL 20.12.2017 GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(11) **2 230 957** (51) **B29D 35/12** (84) IS 20.04.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 (11) **2 231 240** (51) **A61M 15/00** (11) **2 231 737** (51) **B29K 105/00**
(84) NO 06.03.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 (84) GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
IS 08.03.2018 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
NL 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 PL 08.11.2017 SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 RO 08.11.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017
SK 08.11.2017 IT 08.11.2017 (84) IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
(11) **2 231 248** (51) **A61M 25/01** (11) **2 231 768** (51) **C08L 9/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
(11) **2 231 318** (51) **B01J 8/00** (84) SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
(84) BG 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) AT 06.12.2017 RO 06.12.2017
EE 24.05.2017 FI 24.05.2017 GR 25.08.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
MC 24.05.2017 GR 25.08.2017 IS 24.09.2017 (11) **2 231 831** (51) **C10L 1/02**
HR 24.05.2017 LV 24.05.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 BG 28.06.2018
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017 (11) **2 231 839** (51) **C10M 107/02**
LU 14.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
(11) **2 231 369** (51) **B25J 13/08** (84) ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017
LV 24.01.2018 BG 24.04.2018 CY 15.11.2017 SK 15.11.2017
(11) **2 231 424** (51) **B29C 73/26** (84) PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
FI 08.03.2017 MC 08.03.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 CY 15.11.2017 SK 15.11.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 CZ 15.11.2017 IT 15.11.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
(11) **2 231 218** (51) **A61M 27/00** (84) SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 RO 27.12.2017
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LU 26.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) LV 27.12.2017
RO 27.12.2017

- (11) **2 231 899** (51) **C23G 1/02** CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017 IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 232 402** (51) **G06F 21/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 232 448** (51) **G07B 17/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 232 489** (51) **G10L 19/02**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 232 522** (51) **H01J 49/42**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 232 611** (51) **H01L 51/54**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2018
- (11) **2 232 630** (51) **H01Q 1/24**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 232 632** (51) **H01Q 3/06**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
LU 25.11.2017
- (11) **2 232 634** (51) **H01Q 3/26**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
- (11) **2 231 916** (51) **D06F 67/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 232 039** (51) **F02F 11/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 232 048** (51) **F02N 11/04**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 MC 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RO 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 LU 04.11.2017
- (11) **2 232 062** (51) **F03D 7/00**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
MC 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 SE 14.06.2017
SK 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 27.11.2017
- (11) **2 232 063** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 MC 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 DK 27.09.2017
IT 27.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
PL 27.09.2017 LU 27.11.2017
- (11) **2 232 066** (51) **H02K 1/20**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
- (11) **2 232 152** (51) **F24C 7/06**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 MC 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SI 09.08.2017 LU 17.11.2017
- (11) **2 232 156** (51) **F24D 17/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 232 158** (51) **F24F 11/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
MC 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
LU 26.11.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 232 180** (51) **F25D 29/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 232 252** (51) **G01N 27/62**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 PT 26.02.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 232 343** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 232 401** (51) **G06F 21/33**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018

CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 22.02.2017	LU 18.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 232 961	(51) H05H 13/00	(11) 2 233 650	(51) E03C 1/05
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LU 27.11.2017		MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 232 640	(51) H01Q 21/00	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 233 727	(51) F02K 7/10
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SK 08.03.2017	LU 25.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 232 651	(51) H01R 31/02	(11) 2 233 006	(51) A21D 2/26	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 2 232 652	(51) H01R 43/02	(11) 2 233 100	(51) A61B 17/3205	(11) 2 233 790	(51) F16H 48/10
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 232 707	(51) H03K 19/00	(11) 2 233 103	(51) A61C 1/14	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 233 864	(51) F25B 13/00
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		RO 15.11.2017		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 232 812	(51) H04L 29/06	(11) 2 233 165	(51) A61M 1/36	(11) 2 234 074	(51) G07D 11/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 21.06.2018	
BG 21.05.2018					
(11) 2 232 841	(51) H04M 11/06	(11) 2 233 365	(51) B60R 11/04	(11) 2 234 226	(51) H01T 13/39
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
DK 04.10.2017	CH 30.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
LI 30.11.2017	LT 04.10.2017				
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 233 435	(51) C01B 32/184	(11) 2 234 244	(51) H02K 1/14
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PL 04.10.2017	LU 11.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 232 888	(51) H04R 1/10	PT 26.02.2018	SE 25.10.2017	PT 26.02.2018	SE 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	PL 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018		RO 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
BG 21.06.2018					
(11) 2 232 904	(51) H04L 29/06	(11) 2 233 522	(51) C08L 21/00	(11) 2 234 251	(51) H02K 33/00
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017				

CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(11) 2 234 943	(51) C04B 41/85
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RO 15.11.2017		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 234 315	(51) H04L 5/00	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LU 12.11.2017		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 234 689	(51) B01D 29/21	(11) 2 234 947	(51) C07C 29/62
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 234 392	(51) H04N 5/91	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	BG 21.05.2018	
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 235 057	(51) A61K 39/00
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SI 14.06.2017	LU 18.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 234 747	(51) B23D 47/12	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
RO 29.11.2017		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 234 459	(51) H05B 33/28	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SI 30.08.2017	LU 28.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(11) 2 235 132	(51) C09J 7/04
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
BG 30.04.2018		RO 22.11.2017		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 234 529	(51) A47K 5/12	(11) 2 234 771	(51) B25D 16/00	(11) 2 235 179	(51) C12N 15/11
(84) LT 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 234 547	(51) A61B 17/17	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	BG 17.04.2018		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 234 780	(51) B29B 17/00	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 15.11.2017	
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 235 220	(51) C21C 5/52
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RO 18.10.2017		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 234 628	(51) A61K 38/00	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 235 251	(51) D06F 75/18
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 01.11.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 234 852	(51) B60T 8/36	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 235 323	(51) E21B 44/02
(11) 2 234 642	(51) A61K 45/00	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(11) 2 234 853	(51) B60T 8/48	(11) 2 235 415	(51) F16L 3/10
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
PL 27.09.2017	LU 26.11.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 234 674	(51) A61Q 17/04	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 19.08.2017	CH 30.11.2017	BG 21.06.2018	
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LI 30.11.2017	LT 19.04.2017	(11) 2 235 440	(51) F23C 9/00
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RO 19.04.2017	SI 19.04.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 19.04.2017	LU 14.11.2017		

- (11) **2 236 699** (51) **E04G 13/02**
(84) LT 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 236 736** (51) **E21B 17/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 236 739** (51) **E21B 33/035**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 PT 26.02.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 236 951** (51) **F24F 13/28**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 236 981** (51) **G01C 19/56**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
MC 25.10.2017 PT 26.02.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 LU 26.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 236 996** (51) **G01F 1/684**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 237 010** (51) **G01M 11/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 237 057** (51) **G01R 31/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 237 151** (51) **G06F 9/445**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 237 246** (51) **G09C 1/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 237 285** (51) **G21C 17/108**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 237 315** (51) **H01L 27/108**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 237 351** (51) **H01M 8/04**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
- (11) **2 237 418** (51) **H03K 3/03**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 237 429** (51) **H03M 13/11**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
- IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 237 431** (51) **H03M 13/11**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 237 432** (51) **H03M 13/11**
(84) BG 31.08.2017 (84) EE 31.05.2017
MC 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017
NO 31.08.2017 (84) SI 31.05.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 237 447** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 237 486** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
- (11) **2 237 489** (51) **H04L 12/28**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
- (11) **2 237 535** (51) **H04M 1/247**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 237 536** (51) **H04M 1/247**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **2 237 539** (51) **H04M 1/2745**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017

- (11) **2 237 576** (51) *H04W 4/02*
(84) FI 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 237 601** (51) *H04W 28/12*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NO 27.03.2018 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 237 603** (51) *H04W 28/12*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 237 628** (51) *H04W 52/32*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 237 638** (51) *H05B 3/02*
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 LU 25.11.2017
- (11) **2 237 739** (51) *A61C 8/00*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 237 867** (51) *B01J 2/16*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 237 997** (51) *B60S 1/04*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 238 008** (84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 238 194** (84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 238 216** (84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 238 279** (84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 238 315** (84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
MC 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
SI 24.05.2017
LU 03.11.2017
- (11) **2 238 339** (84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
MC 16.08.2017
IS 16.12.2017
LI 30.11.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
LU 12.11.2017
- (11) **2 238 400** (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
GR 15.05.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 238 472** (84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- (51) *B60W 50/02*
(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) *C08G 61/12*
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
IS 07.06.2018
SE 07.02.2018
- (51) *C10G 3/00*
(84) NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
SE 17.01.2018
- (51) *C23D 3/00*
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) *F01D 11/00*
(84) CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SK 24.05.2017
- (51) *F02N 11/08*
(84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
CH 30.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
SE 16.08.2017
SI 16.08.2017
- (51) *F28D 15/02*
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) *G01T 1/14*
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
- PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 238 563** (84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (51) *G06K 9/00*
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 238 589** (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
PT 26.02.2018
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) *G10L 19/00*
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 238 702** (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) *H04L 1/00*
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 238 729** (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) *H04L 29/06*
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 238 761** (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) *H04N 7/24*
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 238 762** (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) *H04N 7/24*
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 238 787** (84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) *H04W 48/16*
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 238 853** (84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
- (51) *A44B 11/26*
(84) BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017

LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
RO 29.11.2017		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 239 013	(51) A62B 1/00	(11) 2 239 443	(51) F02D 33/02	(11) 2 239 627	(51) G03B 17/02
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			BG 21.06.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 239 458	(51) F02P 9/00	(11) 2 239 635	(51) G03G 15/20
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	BG 21.06.2018	
		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018		
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
(11) 2 239 019	(51) A62C 37/50	(11) 2 239 463	(51) F04B 7/00	(11) 2 239 664	(51) G06F 11/34
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 11.10.2017		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017			RO 15.11.2017	
(11) 2 239 111	(51) B26D 7/12	(11) 2 239 513	(51) F24D 3/18	(11) 2 239 671	(51) G06F 17/30
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IS 14.10.2017	CH 30.11.2017			IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
LI 30.11.2017	LT 14.06.2017			SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017				
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 239 536	(51) F42C 19/08	(11) 2 239 716	(51) G08C 13/00
RO 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SK 14.06.2017	SI 14.06.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LU 07.11.2017		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 239 247	(51) C07C 29/132	(11) 2 239 542	(51) G01D 5/353	(11) 2 239 716	(51) G08C 13/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
BG 14.05.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
		PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
		RO 11.10.2017		RO 15.11.2017	
(11) 2 239 343	(51) C21D 9/08	(11) 2 239 587	(51) G01R 1/067	(11) 2 239 833	(51) H02M 3/07
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 27.12.2017	EE 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	ES 27.12.2017	SK 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	AT 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017		RO 27.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
RO 22.11.2017				IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 239 387	(51) E04B 1/68	(11) 2 239 601	(51) G02B 5/02	(11) 2 239 839	(51) H02P 29/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
BG 21.05.2018		ES 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		AT 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
		IT 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
			RO 27.12.2017		

SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
RO 08.11.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 239 849	(51) H03K 5/13	(11) 2 240 781	(51) G01N 33/574	(11) 2 241 010	(51) H03M 1/06
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 28.05.2018	
(11) 2 239 862	(51) H04B 1/40	(11) 2 240 842	(51) G06F 3/023	(11) 2 241 031	(51) H04B 13/00
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 21.06.2018		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017			SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
(11) 2 239 932	(51) H04M 11/02	(11) 2 240 854	(51) H04L 12/26	(11) 2 241 032	(51) H04B 13/00
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018				
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017				
(11) 2 239 954	(51) H04M 7/06	(11) 2 240 950	(51) H01H 35/00	(11) 2 241 038	(51) H04L 29/08
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 240 099	(51) A61B 17/54	(11) 2 240 960	(51) H01L 29/78	(11) 2 241 096	(51) H04M 1/60
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018				
(11) 2 240 119	(51) A61F 2/07	(11) 2 240 970	(51) H01L 51/30	(11) 2 241 261	(51) A61B 17/00
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 240 517	(51) C07K 16/28	(11) 2 240 973	(51) H01M 4/04	(11) 2 241 488	(51) B60T 13/26
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 14.06.2018	
(11) 2 240 678	(51) F02D 41/38	(11) 2 240 995	(51) F25B 31/02	(11) 2 241 546	(51) C07C 43/225
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 28.03.2018	HR 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.06.2018	ES 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	SE 28.03.2018	GR 01.05.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017		IS 31.05.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		SE 31.01.2018	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017				
LU 14.11.2017					
(11) 2 240 679	(51) F02M 26/52	(11) 2 241 001	(51) H02M 5/458	(11) 2 241 757	(51) F04B 43/04
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
				ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
				GR 04.04.2018	AT 03.01.2018

IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 2 241 790	(51) F16H 61/662	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 241 944	(51) G04F 7/08	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 01.11.2017	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 242 603	(51) B23B 27/16
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
(11) 2 241 810	(51) F23N 1/00	(11) 2 242 079	(51) H01H 71/70	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
BG 21.06.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	MC 25.10.2017	SE 25.10.2017
		IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 241 818	(51) F24C 3/08	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 25.10.2017	LU 26.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018			RO 25.10.2017	
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 242 114	(51) H02S 20/23	(11) 2 242 691	(51) B64D 27/02
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) FI 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	SE 28.02.2018		FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 242 118	(51) H01L 33/00	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(11) 2 241 837	(51) F24F 11/00	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LU 21.11.2017	
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 242 812	(51) C09J 123/02
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	RO 22.11.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		(11) 2 241 840	(51) F24H 3/04	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	RO 20.12.2017	
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 242 824	(51) C10M 169/04
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	RO 06.12.2017		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RO 08.11.2017		(11) 2 242 420	(51) A61B 5/00	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 2 241 842	(51) F24J 2/26	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	BG 28.05.2018		PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018			RO 18.10.2017	
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 242 510	(51) A61K 39/12	(11) 2 242 832	(51) C11D 17/00
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
RO 15.11.2017		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
(11) 2 241 867	(51) G01F 13/00	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 242 871	(51) C23C 18/16
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 242 570	(51) B01J 19/18	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
BG 21.05.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 241 943	(51) G04B 31/00	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018		
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018			(11) 2 242 928	(51) F04D 1/06
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 242 578	(51) B01J 31/18	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		

CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 244 121	(51) G02F 1/1368
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RO 04.10.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 242 940	(51) F16H 25/20	(11) 2 243 409	(51) A47K 3/40	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 244 188	(51) G06F 11/14
BG 07.06.2018		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018
(11) 2 242 967	(51) F25C 1/24	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 20.12.2017	IS 20.04.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018				
(11) 2 243 021	(51) G01N 23/04	(11) 2 243 447	(51) A61F 5/455	(11) 2 244 240	(51) G08G 5/00
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 244 243	(51) H04L 9/30
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 243 062	(51) G05F 3/26	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LU 20.11.2017		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 243 505	(51) A61M 5/145	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RO 13.12.2017	
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 244 263	(51) G11B 27/034
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 243 136	(51) H04S 1/00	(11) 2 243 584	(51) B23K 11/06	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 243 701	(51) B29C 70/88	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 244 311	(51) H01L 33/42
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RO 15.11.2017		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 243 244	(51) H04L 5/00	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 243 820	(51) C10M 173/02	(11) 2 244 357	(51) H02K 3/50
LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
RO 20.12.2017		(11) 2 243 954	(51) F03D 80/00	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
(11) 2 243 295	(51) H04N 7/24	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	RO 15.11.2017	
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 244 393	(51) H04B 7/26
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 244 060	(51) G01C 3/04	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 2 243 382	(51) A23L 19/12	(84) NO 24.04.2018	(84) FI 24.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	DK 20.09.2017	IT 20.09.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017			NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			PL 20.09.2017	RO 20.09.2017

SE 20.09.2017 SM 20.09.2017	SK 20.09.2017 LU 11.11.2017	SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 2 245 240 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) E04B 7/16 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 244 407 (84) LT 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) H04L 1/18 (84) FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 244 826 (84) LT 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(51) B01J 20/02 (84) FI 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 2 245 263 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) E21B 34/06 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 2 244 408 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 RO 20.12.2017	(51) H04B 17/336 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018	(11) 2 244 920 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) B60W 10/18 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 2 245 295 (84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(51) F02M 35/08 (84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
(11) 2 244 522 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) H04W 76/04 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 244 982 (84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(51) C01G 25/02 (84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 2 245 323 (84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) F16C 33/34 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 244 535 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H05B 41/04 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 244 991 (84) LT 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 BG 30.04.2018	(51) C07C 1/04 (84) HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018	(11) 2 245 374 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) F23R 3/00 (84) ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 2 244 537 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(51) H05B 41/292 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 2 245 060 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017	(51) C07K 14/81 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 IT 01.11.2017	(11) 2 245 387 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) F25B 49/02 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(11) 2 244 626 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) A61B 1/06 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 2 245 120 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 HR 04.10.2017 LV 04.10.2017 CZ 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) C10L 1/10 (84) BG 04.01.2018 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 RO 04.10.2017	(11) 2 245 422 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	(51) F42D 1/08 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017
(11) 2 244 775 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A61M 25/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 245 141 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(51) A61K 35/12 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 245 172 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) C12N 5/0783 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 244 818 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017	(51) B01F 1/00 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017	(11) 2 245 142 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) C12P 7/06 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017		

IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	EE 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 247 695	(51) C10J 3/18
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 247 340	(51) A62B 7/14	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SI 30.08.2017	LU 28.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(11) 2 246 920	(51) H01M 2/10	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 247 747	(51) C12Q 1/04
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
				FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 246 940	(51) H01R 13/17	(11) 2 247 341	(51) A62B 35/00	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 21.06.2018	
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 247 810	(51) E05B 81/20
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 246 978	(51) H03H 3/10	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	RO 13.12.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			BG 10.04.2018	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 247 343	(51) A62B 1/10	(11) 2 247 924	(51) G08C 23/04
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(11) 2 247 040	(51) H04Q 3/00	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017			RO 20.12.2017	
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(11) 2 247 490	(51) B62D 1/184	(11) 2 247 961	(51) G01T 1/24
IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SI 16.08.2017	LU 06.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
(11) 2 247 125	(51) G01S 5/00	RO 01.11.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018			RO 20.12.2017	
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 247 562	(51) C09K 5/04	(11) 2 248 019	(51) G06F 9/50
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(11) 2 248 031	(51) G06F 13/36
(11) 2 247 221	(51) A47C 1/0355	(11) 2 247 645	(51) C08G 65/48	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
(11) 2 247 241	(51) A61B 6/00	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 2 248 077	(51) G06N 99/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 06.12.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 247 275	(51) A61K 8/04	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 21.06.2018		(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 247 275	(51) A61K 8/04	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017				
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018				
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017				

- (11) **2 248 117** (51) **G08G 1/123** (11) **2 248 295** (51) **H04W 12/08** AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (84) GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 (11) **2 248 382** (51) **H04W 36/08**
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
RO 06.12.2017 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 248 120** (51) **G01C 21/20** (11) **2 248 486** (51) **A61F 2/24** (11) **2 249 196** (51) **G02F 1/1335**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 ES 15.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 GR 16.02.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 DK 15.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 BG 28.05.2018 SE 28.02.2018 LV 15.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 (84) BG 28.05.2018 SE 15.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) FI 28.02.2018 ES 28.02.2018
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017 (84) GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RO 29.11.2017 (84) LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 248 139** (51) **G01R 31/333** (11) **2 248 584** (51) **B01J 23/92** (11) **2 249 212** (51) **G03G 15/11**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 (84) CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 (84) GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 (84) SE 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 (84) BG 28.05.2018 SE 28.02.2018
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 (84) HR 28.02.2018 AT 28.02.2018
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 (84) LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 248 216** (51) **H01M 10/04** (11) **2 248 600** (51) **B05D 3/00** (11) **2 249 247** (51) **G06F 9/44**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 ES 04.10.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 GR 05.01.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2017 (84) LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 IS 04.02.2018
BG 21.06.2018 EE 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CH 30.11.2017
GR 05.01.2018
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LI 30.11.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 248 235** (51) **H01S 5/22** (11) **2 248 839** (51) **C08G 61/06** (11) **2 249 585** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 (84) GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) ES 14.03.2018 (84) IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 248 259** (51) **H03K 17/955** (11) **2 249 027** (51) **F03D 1/06** (11) **2 249 602** (51) **H04W 36/38**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 (84) GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 (84) GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 (84) DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 (84) IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 (84) LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 (84) NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 (84) CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) PT 26.02.2018 SE 25.10.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 (84) CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 (84) PL 22.11.2017 SM 22.11.2017 (84) CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (84) IT 22.11.2017 RO 22.11.2017 (84) PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 248 281** (51) **H04B 7/185** (11) **2 249 086** (51) **F24C 15/10** (11) **2 249 613** (51) **H04W 74/02**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) PT 26.02.2018 SE 25.10.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
RO 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017

- (11) **2 249 631** (51) **H05K 1/02** DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 249 655** (51) **A23C 11/10** (11) **2 250 077** (51) **B63B 39/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
BG 21.05.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 249 788** (51) **A61K 8/44** (11) **2 250 195** (51) **C07K 14/705**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 NL 21.02.2018 HR 21.02.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 250 005** (51) **B27B 5/29** (11) **2 250 249** (51) **C12M 1/34**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 22.03.2017 GR 23.06.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
IT 22.03.2017 CH 30.11.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
LI 30.11.2017 LT 22.03.2017 ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 LU 18.11.2017
- (11) **2 250 006** (51) **B27B 5/29** (11) **2 250 325** (51) **E04C 1/41**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 14.03.2018 ES 14.03.2018
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
IT 26.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
- (11) **2 250 018** (51) **B32B 21/14** (11) **2 250 347** (51) **F01D 11/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
SK 13.12.2017 AT 13.12.2017 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
NO 28.02.2018
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 250 050** (51) **B60R 16/03** (11) **2 250 450** (51) **F25C 1/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 NL 21.02.2018 GR 21.02.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2017 ES 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 11.04.2018 AT 13.12.2017 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
IS 10.05.2018 LV 14.02.2018 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 250 066** (51) **B61L 29/28** (11) **2 250 459** (51) **F42C 19/12**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 14.02.2018 NL 14.02.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 250 077** (51) **B63B 39/06** (11) **2 250 461** (51) **G01C 15/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 07.03.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 07.03.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 07.06.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 250 601** (51) **G06F 21/51** (11) **2 250 668** (51) **H01L 23/049**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 IT 27.12.2017
- (11) **2 250 604** (51) **G06F 21/51** (11) **2 250 767** (51) **H04W 24/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 GR 04.04.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017 IT 27.12.2017 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 BG 03.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 250 800** (51) **H04M 3/42** (11) **2 250 836** (51) **H04W 48/16**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 BG 21.06.2018
NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
- (11) **2 250 841** (51) **H04W 52/16** (11) **2 251 034** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018

AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 251 747	(51) G04F 7/08
SE 14.02.2018		NO 06.03.2018	EE 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 251 043	(51) A61K 49/00	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017			AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 251 260	(51) B64D 13/06	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	BG 30.04.2018	
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 251 784	(51) G06F 9/48
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(11) 2 251 067	(51) A63F 13/428	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 251 305	(51) C02F 1/00	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			(11) 2 251 861	(51) G10L 21/02
		(11) 2 251 316	(51) C07C 67/08	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 251 068	(51) A63F 13/428	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017			CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 2 251 449	(51) G22C 38/58	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	RO 22.11.2017	
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017		
RO 27.12.2017		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 251 899	(51) H01L 21/768
		NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 251 117	(51) B21J 15/02	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
GR 20.10.2017	IS 19.11.2017	RO 13.12.2017		(11) 2 251 911	(51) H01L 31/042
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 251 526	(51) E21D 20/02	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017
SK 19.07.2017	SI 19.07.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017
LU 03.11.2017		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 2 251 132	(51) B23K 9/09	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	EE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 251 919	(51) H01L 51/05
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 20.12.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 251 539	(51) F02D 41/06	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 21.06.2018		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017			IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
SM 15.03.2017	LU 24.11.2017				
		(11) 2 251 578	(51) F16K 31/60	(11) 2 251 921	(51) H01M 2/02
(11) 2 251 148	(51) B25F 5/00	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NO 04.01.2018	EE 04.10.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 251 943	(51) H01S 3/067
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017			(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 251 656	(51) G01F 23/72	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 251 153	(51) B25G 1/10	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 21.06.2018		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017				

- CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 251 947** (51) *H02G 3/04*
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 (11) **2 252 204** (51) *A61B 5/055*
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 RO 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **2 252 007** (51) *H04W 88/12*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 (11) **2 252 226** (51) *A61B 17/00*
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
RO 01.11.2017 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
- (11) **2 252 008** (51) *H04L 12/28*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 (11) **2 252 275** (51) *A61K 9/00*
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 LV 29.11.2017 CY 29.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 252 028** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 (11) **2 252 370** (51) *A61K 45/06*
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 (11) **2 252 625** (51) *C07H 21/00*
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
SE 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 NO 20.03.2018
CY 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018
AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
- (11) **2 252 037** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 (11) **2 252 843** (51) *F25B 31/02*
GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 10.04.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 HR 10.01.2018
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 ES 10.01.2018
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 GR 11.04.2018
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017 IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 252 093** (51) *H04W 8/08*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 (11) **2 252 856** (51) *G01B 11/25*
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 ES 01.11.2017
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 LT 01.11.2017 DK 01.11.2017
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 NL 01.11.2017 LV 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 252 111** (51) *H04W 40/20*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 (11) **2 252 926** (51) *G06F 3/0354*
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 252 111** (51) *H04W 40/20*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 (11) **2 252 712** (51) *C21C 7/00*
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LV 29.11.2017 LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
CY 29.11.2017

(11) 2 253 002	(51) H01B 1/22	(11) 2 253 421	(51) G05B 19/4062	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 254 112	(51) G10L 21/0208
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 253 440	(51) B27D 5/00	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RO 13.12.2017		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 253 062	(51) H02P 1/42	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	BG 17.04.2018		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 253 689	(51) C09K 11/58	(11) 2 254 132	(51) H01G 4/015
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) IT 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 253 735	(51) C23C 16/505	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 253 113	(51) H04L 27/26	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 254 167	(51) H01L 33/00
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 253 791	(51) E06B 3/673	(11) 2 254 168	(51) H01L 33/38
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 253 120	(51) H04W 12/02	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 14.05.2018	
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 254 272	(51) H04B 17/00
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
BG 28.05.2018		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		RO 01.11.2017		EE 23.08.2017	MC 23.08.2017
(11) 2 253 167	(51) H04W 52/02	(11) 2 253 849	(51) F04C 29/02	GR 24.11.2017	IS 23.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 23.08.2017	LV 23.08.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 23.08.2017	LU 15.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 254 320	(51) H04M 11/00
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 253 933	(51) G01C 19/56	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RO 20.12.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 253 173	(51) H04W 74/08	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 253 942	(51) G01F 23/00	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RO 04.10.2017	
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 254 322	(51) H04N 1/00
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) IT 04.10.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 254 397	(51) H05K 7/14
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
RO 15.11.2017		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 253 177	(51) H04L 12/28	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 08.11.2017	LU 23.11.2017	(11) 2 254 442	(51) A47B 88/40
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 254 034	(51) G06F 3/048	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
PT 26.02.2018	SE 25.10.2017				
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017				
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017				
RO 25.10.2017					

GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 255 062	(51) E21B 27/02	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
BG 30.04.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 254 579	(51) A61K 31/137	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
BG 10.04.2018		PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SI 26.07.2017	LU 21.11.2017
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		RO 13.12.2017		(11) 2 255 501	(51) H04L 12/46
(11) 2 254 588	(51) C07K 7/08	(11) 2 255 071	(51) F01D 5/06	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017				
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 255 117	(51) F16L 1/24	(11) 2 255 515	(51) H04L 29/06
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
RO 11.10.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 254 643	(51) A61B 34/00	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 255 534	(51) G10L 21/038
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 11.10.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 254 649	(51) A61L 24/00	(11) 2 255 121	(51) F16L 41/08	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) FI 17.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
(11) 2 254 670	(51) A63B 21/02	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017			RO 20.12.2017	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 255 143	(51) F28D 17/02	(11) 2 255 705	(51) A47J 37/10
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 07.06.2018		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017			IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 255 173	(51) A61B 5/1455	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
RO 20.12.2017		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(11) 2 255 740	(51) A61B 18/02
		FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018
(11) 2 254 678	(51) B01D 39/06	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 21.02.2018	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018		
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018			(11) 2 255 790	(51) A61K 31/192
BG 21.06.2018		(11) 2 255 434	(51) H02M 7/483	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 254 752	(51) B32B 27/00	NO 03.04.2018	HR 03.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	BG 03.04.2018		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(11) 2 254 814	(51) B65G 21/20	(11) 2 255 465	(51) H04B 7/26	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 255 802	(51) A61K 31/4045
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
BG 24.04.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 17.04.2018	
(11) 2 254 903	(51) C07K 14/245	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 255 861	(51) B01D 29/11
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 255 498	(51) G05B 19/042	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017		
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017		
BG 21.06.2018					

- LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 255 878**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 255 884**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **2 255 931**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 256 060**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 256 145**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 256 154**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
EE 04.10.2017
- (11) **2 256 228**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 256 475**
(84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
- LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **B01J 35/02**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **B05B 1/26**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **B25J 9/16**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **B65D 81/00**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
SE 31.01.2018
- (51) **C08G 63/16**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **C08J 9/00**
(84) ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NO 04.01.2018
IT 04.10.2017
- (51) **C23C 4/12**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **G01N 11/04**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
- ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 256 516**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 256 598**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 256 605**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
SE 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 256 626**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 256 657**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 256 662**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 256 670**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 256 823**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **G01S 17/08**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (51) **G06F 3/041**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (51) **G06F 3/048**
(84) FI 06.12.2017
NL 06.12.2017
AT 06.12.2017
- (51) **G06F 9/445**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **G06F 21/31**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **G06K 7/00**
(84) FI 13.12.2017
LT 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **G06K 19/07**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **H01L 31/02**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 256 867**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 256 892**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 256 905**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
PT 26.02.2018
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 256 921**
(84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 256 954**
(84) AT 25.10.2017
FI 25.10.2017
DK 25.10.2017
PT 26.02.2018
CY 25.10.2017
- (11) **2 257 096**
(84) LT 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 257 124**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 257 157**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H01R 4/24**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **H02H 7/085**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **H02K 1/27**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **H03B 5/30**
(84) BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **H04B 7/04**
(84) ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
NL 25.10.2017
SE 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **H04W 12/06**
(84) HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
LV 14.03.2018
- (51) **H05B 33/08**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **A01N 25/18**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018

- (11) **2 257 297** (51) **A61K 31/551**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 257 336** (51) **A61N 1/375**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 257 368** (51) **B01J 19/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 257 561** (51) **C07F 17/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 257 595** (51) **C08L 27/04**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 257 681** (51) **E05B 37/10**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 257 743** (51) **F23R 3/28**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 257 748** (51) **F25B 15/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 257 795** (51) **G01N 27/30**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 257 849** (51) **H04N 1/113**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 257 948** (51) **H05H 3/06**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **2 257 952** (51) **H01F 6/04**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **2 257 969** (51) **H01L 21/027**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 257 994** (51) **H01L 31/048**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **2 258 009** (51) **H01L 51/52**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
- AT 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 258 049** (51) **H04B 1/18**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 258 075** (51) **H04L 12/16**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 258 097** (51) **H04L 12/18**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **2 258 306** (51) **A61C 17/22**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 258 397** (51) **A61K 47/60**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 258 456** (51) **A63F 13/24**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 258 483** (51) **B03C 3/38**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
- (11) **2 258 504** (51) **B23C 5/10**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
RO 04.10.2017

- (11) **2 258 602** (51) **B62B 9/08**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 258 825** (51) **C12C 1/027**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 258 978** (51) **F21V 3/00**
(84) DK 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NL 01.03.2017 PT 03.07.2017
SE 01.03.2017 LU 26.11.2017
- (11) **2 258 991** (51) **F24F 3/16**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 PT 26.02.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 259 055** (51) **G01N 29/06**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 259 164** (51) **G06F 1/20**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 259 227** (51) **G07B 15/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 259 253** (51) **G10L 19/22**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 259 344** (51) **H01L 33/44**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 259 402** (51) **H02H 7/045**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 259 412** (51) **H02K 41/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 259 505** (51) **H04L 12/701**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 259 516** (51) **H04L 25/02**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 259 521** (51) **H04L 25/03**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 259 538** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 DK 04.10.2017
NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **2 259 571** (51) **H04N 5/225**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 259 614** (51) **H04W 16/10**
(84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 259 645** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 259 696** (51) **A45D 34/04**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 259 741** (51) **G02C 7/04**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 259 850** (51) **A63C 9/08**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 260 140** (51) **C08G 77/388**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 260 156** (51) **E04B 2/74**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 260 169** (51) **E06B 9/50**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 260 172** (51) **E21B 4/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017

- (11) **2 260 180** (51) *F01D 5/14*
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 260 262** (51) *G01B 7/012*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 260 423** (51) *G06F 19/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 260 538** (51) *H01Q 1/38*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 260 540** (51) *H01Q 3/26*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 260 553** (51) *H02G 3/04*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 260 588** (51) *H04B 10/67*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 260 607** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 260 617** (51) *H04L 1/00*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
- CZ 22.11.2017 SK 13.12.2017
PL 22.11.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 260 632** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 260 643** (51) *H04M 11/06*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 260 679** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 260 830** (51) *A61K 8/81*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 260 891** (51) *A61M 5/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 260 936** (51) *B01J 19/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 261 105** (51) *B62D 33/04*
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 261 115** (51) *B64C 11/36*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 261 124** (51) *B65D 1/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 261 186** (51) *C03C 17/245*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 261 295** (51) *C09K 3/18*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 LT 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 261 313** (51) *C11D 3/00*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 261 391** (51) *C23C 16/44*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 261 455** (51) *E06B 9/327*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 261 482** (51) *F02B 39/14*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 261 568** (51) *F24C 7/08*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018

- (11) **2 261 645** (51) **G01N 23/06**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 261 673** (51) **G01N 33/96**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 261 838** (51) **G06K 7/10**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 261 896** (51) **G10L 19/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 261 927** (51) **H04H 60/29**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 262 012** (51) **H01L 33/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 262 071** (51) **H02G 3/06**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 262 151** (51) **H04L 1/06**
(84) AT 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
DK 04.10.2017 SE 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 262 175** (51) **H04L 12/911**
(84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 262 190** (51) **H04J 3/14**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 DK 18.10.2017
NL 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **2 262 215** (51) **H04M 7/12**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 262 216** (51) **H04M 9/08**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 262 269** (51) **H04N 19/70**
(84) FI 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 262 272** (51) **G09G 3/34**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 262 290** (51) **H04W 4/06**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 262 311** (51) **H04W 36/00**
(84) FI 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 262 423** (51) **G06T 7/60**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 262 444** (51) **A61F 2/07**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 262 446** (51) **A61H 39/04**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
- CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 262 480** (51) **A61K 39/385**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 262 486** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 31.07.2017 (84) BE 31.07.2015
BG 31.07.2015 CH 31.07.2015
CY 02.01.2013 CZ 31.07.2015
DE 01.02.2018 DK 31.07.2015
EE 31.07.2015 FI 31.07.2015
FR 31.07.2015 GB 31.07.2017
GR 02.02.2016 HR 01.08.2015
HU 01.08.2015 IE 31.07.2015
IS 01.02.2016 LI 31.07.2015
LT 31.07.2015 LU 31.07.2013
LV 31.07.2015 MC 02.01.2013
MT 02.01.2013 NL 01.08.2015
NO 31.07.2015 PL 31.07.2015
PT 31.01.2018 RO 31.07.2017
SE 01.08.2015 SI 01.08.2015
SK 31.07.2015 SM 02.01.2013
TR 02.01.2013 MK 01.08.2015
IT 31.07.2017
- (11) **2 262 607** (51) **B23K 26/08**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 262 842** (51) **C08G 18/08**
(84) LT 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 262 868** (51) **C09J 7/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 262 898** (51) **A01K 67/027**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 262 907** (51) **C12Q 1/06**
(84) BG 20.03.2018 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 262 947** (51) **B65H 23/24**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018

SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 263 292	(51) H05B 41/02
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(11) 2 262 959	(51) E04B 2/74	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	RO 13.12.2017		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 263 008	(51) F04C 18/16	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
IE 25.09.2017	IS 23.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 263 386	(51) H04R 1/28
CH 30.09.2017	LI 30.09.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
LT 23.08.2017	LU 25.09.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 263 070	(51) G01Q 30/02	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
BE 30.09.2017	SI 23.08.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
IT 25.09.2017		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 263 431	(51) H05K 7/20
(11) 2 262 962	(51) E04H 9/02	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 29.11.2017	NO 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SK 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 262 974	(51) E21B 17/02	(11) 2 263 125	(51) G04B 19/23	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 263 441	(51) A01D 78/10
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
RO 08.11.2017		RO 13.12.2017		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 2 262 977	(51) E21B 23/08	(11) 2 263 151	(51) G06F 9/44	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	RO 11.10.2017	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 263 467	(51) A21D 6/00
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LV 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RO 15.11.2017				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 262 990	(51) F02M 26/00	(11) 2 263 180	(51) G06F 17/30	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 15.11.2017	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 263 493	(51) A44B 19/06
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 28.05.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 263 191	(51) G06T 7/187	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	BG 14.06.2018	
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 263 522	(51) A61B 5/00
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 262 991	(51) F02M 26/00	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	BG 07.06.2018	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 263 564	(51) A61B 17/072
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 263 250	(51) H01J 49/00	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 13.03.2018	LT 13.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 13.12.2017	
(11) 2 262 996	(51) F02D 13/02	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				

(11) 2 263 645	(51) A61K 8/73	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018			IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 264 315	(51) F03D 7/04	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018		
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 264 730	(51) H01H 9/04
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 263 706	(51) A61L 27/00	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017			CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 264 374	(51) F24F 11/02	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
RO 15.11.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 264 738	(51) H01J 37/063
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 263 757	(51) H01R 4/48	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
BG 10.04.2018				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 263 780	(51) B01D 53/83	(11) 2 264 430	(51) G01N 15/14	(11) 2 264 769	(51) H01L 29/24
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) FI 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	AT 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017			SE 28.02.2018	
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(11) 2 264 505	(51) G02B 21/02		
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018		
		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018		
(11) 2 263 969	(51) B81C 1/00	(11) 2 264 573	(51) G06F 3/01	(11) 2 264 839	(51) H01S 3/00
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017			SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 2 264 576	(51) G06F 3/044	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 264 860	(51) H02K 1/27
		AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
				IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
				LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
				NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
				SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
				EE 25.10.2017	SK 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 263 993	(51) C07B 39/00	(11) 2 264 593	(51) G06F 21/51	(11) 2 264 872	(51) H02K 13/00
(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SE 14.03.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		BG 21.06.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 264 216	(51) G11B 7/2433	(11) 2 264 601	(51) G06F 12/00	(11) 2 264 912	(51) H04W 52/34
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
MC 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
LU 29.11.2017	RO 18.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		RO 13.12.2017			
(11) 2 264 281	(51) F04D 29/32	(11) 2 264 645	(51) G06K 19/07		
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018		
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 24.01.2018	FI 24.01.2018		
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018				
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018				
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018				
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018				
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018				
(11) 2 264 308	(51) F02P 23/04				
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018				
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018				

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 2 267 238	(51) E04C 2/42
RO 20.12.2017		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
(11) 2 266 231	(51) H04J 3/06	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018			HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 266 759	(51) B25C 5/02	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 267 303	(51) F03D 7/02
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(11) 2 266 290	(51) H04L 29/06			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 266 850	(51) B60T 7/10	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 266 321	(51) H04N 19/176	BG 21.06.2018		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017			SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 266 852	(51) B60T 8/1755	RO 29.11.2017	
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 267 382	(51) F25D 15/00
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 266 935	(51) C04B 35/593		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 267 384	(51) F25D 23/02
RO 13.12.2017		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 266 368	(51) C01B 33/035	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018			EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(11) 2 267 062	(51) C08G 83/00	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 266 369	(51) H05B 3/03	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 20.12.2017	
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 26.01.2018	DK 25.10.2017		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 25.10.2017	MC 25.10.2017	(11) 2 267 716	(51) G06F 3/0488
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 25.10.2017	LU 04.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 267 078	(51) C08L 71/12		
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(11) 2 267 933	(51) H04L 1/18
RO 22.11.2017		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 266 443	(51) A47F 9/04	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018			BG 24.04.2018	
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 267 149	(51) C12Q 1/00		
BG 14.05.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(11) 2 267 990	(51) H04M 3/42
		CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 266 455	(51) A61B 5/00	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	BG 07.06.2018		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 267 223	(51) D21H 27/00	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 30.04.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 30.04.2018	
		GR 29.06.2018	LV 28.03.2018		
(11) 2 266 612	(51) C07K 14/705	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(11) 2 268 072	(51) H04W 16/16
(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018			(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 267 230	(51) E02F 9/22	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 266 693	(51) B01L 3/00	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		

- (11) **2 268 078** (51) *H04W 36/00*
(84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 268 117** (51) *H05K 9/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 268 211** (51) *A61B 17/29*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 268 235** (51) *A61F 2/91*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NO 27.03.2018 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 268 251** (51) *A61H 33/02*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 268 259** (51) *A61K 8/49*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 268 273** (51) *A61K 31/015*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 MC 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
SE 28.06.2017 SK 28.06.2017
SI 28.06.2017 LU 17.11.2017
- (11) **2 268 308** (51) *A61K 39/106*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
NL 14.03.2018 CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 268 403** (51) *B01L 3/00*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 268 482** (51) *B32B 3/20*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 268 527** (51) *B61D 35/00*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 268 571** (51) *G01N 33/533*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 268 661** (51) *C07K 14/415*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 268 669** (51) *C07K 16/26*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 268 674** (51) *C08B 15/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018
LV 13.12.2017 LT 13.12.2017
CY 13.12.2017 NO 13.03.2018
CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 13.12.2017 SK 13.12.2017
AT 13.12.2017 PL 13.12.2017
RO 13.12.2017 IS 13.04.2018
- (11) **2 268 713** (51) *C08G 73/02*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 268 750** (51) *C09D 11/10*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
- ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 268 778** (51) *C10M 105/34*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 268 800** (51) *C12N 7/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 268 837** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 268 917** (51) *F03B 13/18*
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 CY 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 268 983** (51) *F25B 31/02*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 269 003** (51) *G01C 21/16*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 269 024** (51) *G01M 15/14*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 269 057** (51) *G01N 33/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 269 108** (51) *G02B 26/08*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 270 082	(51) A61L 15/28
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	(11) 2 269 500	(51) A61B 17/00	GR 22.05.2018	SE 21.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) DK 21.06.2017	BG 21.05.2018	
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017		
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	(11) 2 270 129	(51) C12M 1/00
RO 01.11.2017		IT 21.06.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
		LI 30.11.2017	NL 21.06.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		SE 21.06.2017	LU 28.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 269 130	(51) G01B 21/04			DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 269 503	(51) A61B 5/03	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
BG 28.05.2018		NY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017		
(11) 2 269 258	(51) H01M 8/0656	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 2 270 138	(51) C12N 9/02
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 27.12.2017		BG 28.06.2018	
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017				
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 269 507	(51) A61B 5/06	(11) 2 270 266	(51) C01B 32/00
NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 12.01.2018	DK 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 269 267	(51) H01Q 3/24	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 269 538	(51) A61C 8/00	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	RO 04.10.2017	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 270 285	(51) E02F 9/20
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RO 13.12.2017		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
		RO 06.12.2017		BG 21.06.2018	
(11) 2 269 285	(51) H02K 15/04				
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(11) 2 269 595	(51) A61K 9/70	(11) 2 270 302	(51) E05F 15/643
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) NL 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	AT 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	(11) 2 269 621	(51) A61K 36/54	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	BG 28.05.2018	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 270 304	(51) E06B 1/34
RO 08.11.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 2 269 371	(51) G06K 9/00	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018			NO 25.01.2018	SE 25.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 269 663	(51) A61L 27/46	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
BG 30.04.2018		CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
(11) 2 269 466	(51) A23C 13/16	BG 07.06.2018		(11) 2 270 416	(51) F41H 5/04
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 269 678	(51) A61M 16/06	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	GR 29.05.2018	SE 28.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
		(11) 2 269 728	(51) B01J 19/32	(11) 2 270 475	(51) G01N 21/64
(11) 2 269 490	(51) A47J 43/07	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018		
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				

- (11) **2 270 597** (51) **G03F 7/20** IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 (11) **2 271 419** (51) **B01D 69/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
GR 02.02.2018 DK 01.11.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
SE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 CZ 01.11.2017 DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
EE 01.11.2017 CY 01.11.2017 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
SK 01.11.2017 RO 01.11.2017 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **2 270 601** (51) **G03G 5/147** (11) **2 271 073** (51) **G01J 5/02**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (11) **2 271 100** (51) **H04N 21/44**
CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018
SE 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SK 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
IT 29.11.2017 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) IT 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
- (11) **2 270 686** (51) **G06F 17/30** (11) **2 271 161** (51) **H04W 60/04** (11) **2 271 442** (51) **B08B 3/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017
SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) FI 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017
(11) **2 270 762** (51) **G08B 17/10** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) GR 09.08.2017
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) IS 09.12.2017 (84) IT 09.08.2017
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) EE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) RO 09.08.2017
IT 07.03.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) SI 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 270 879** (51) **H01L 33/12** (11) **2 271 246** (51) **A47L 15/50** (11) **2 271 513** (51) **B60L 9/30**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NO 07.05.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) LT 01.11.2017
ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) NO 21.05.2018 (84) CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
- (11) **2 270 906** (51) **H01M 4/88** (11) **2 271 273** (51) **A61B 17/00** (11) **2 271 585** (51) **C01B 25/32**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 07.06.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) GR 02.02.2018
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) IS 01.03.2018
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) PL 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) RO 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
- (11) **2 270 996** (51) **H04L 1/24** (11) **2 271 294** (51) **A61L 31/14** (11) **2 271 607** (51) **C07C 37/08**
(84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
(11) **2 271 018** (51) **H04L 1/00** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
ES 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) SE 07.03.2018
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) EE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
PL 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
RO 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 271 047** (51) **H04L 29/06** (11) **2 271 395** (51) **A61M 25/00** (11) **2 271 668** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
ES 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
GR 02.02.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
IS 04.02.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
LT 04.10.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
NL 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
PL 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 271 685** (51) **C08G 18/66**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018

HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 272 287	(51) G06F 1/32
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018			HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 271 725	(51) C09K 3/30	(11) 2 271 900	(51) G01G 19/18	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 06.12.2017	
BG 21.05.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017		
(11) 2 271 748	(51) C12N 15/06	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 272 315	(51) A01C 23/00
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018			SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018				
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018				
BG 17.04.2018					
(11) 2 271 774	(51) C12Q 1/68	(11) 2 272 128	(51) H01Q 1/38	(11) 2 272 340	(51) A01N 37/18
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018		
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
		IS 24.05.2018	LV 24.01.2018		
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
(11) 2 271 818	(51) E21B 23/01	(11) 2 272 199	(51) H04L 9/08	(11) 2 272 697	(51) B60H 1/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017		
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018		
BG 28.05.2018		NO 18.01.2018	EE 18.10.2017		
		SE 18.10.2017	SK 18.10.2017		
		CZ 18.10.2017	IT 18.10.2017		
		PL 18.10.2017			
		RO 18.10.2017			
(11) 2 271 830	(51) F02C 7/20	(11) 2 272 226	(51) H04L 25/05	(11) 2 272 850	(51) C07D 498/22
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 11.08.2017	IS 10.09.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 10.05.2017	CH 30.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
RO 11.10.2017		RO 18.10.2017		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
				SK 10.05.2017	LU 03.11.2017
(11) 2 271 844	(51) F04D 29/28	(11) 2 272 229	(51) H04W 36/14	(11) 2 272 912	(51) B29C 49/04
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		PL 11.10.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			
(11) 2 271 879	(51) F24J 2/10	(11) 2 272 246	(51) H04M 3/533	(11) 2 272 918	(51) C08L 101/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LV 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NO 11.01.2018	NO 20.03.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	NL 20.12.2017	CY 20.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		BG 24.04.2018		EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
				SK 20.12.2017	AT 20.12.2017
				PL 20.12.2017	RO 20.12.2017
				IS 20.04.2018	
(11) 2 271 882	(51) F25D 23/06	(11) 2 272 262	(51) H04W 36/00	(11) 2 272 924	(51) C09D 11/322
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
		BG 07.05.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 271 899	(51) G01F 1/84			(11) 2 272 925	(51) C09D 11/322
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018

IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 273 408	(51) G06F 21/10	(11) 2 273 789	(51) H04H 20/62
(11) 2 272 943	(51) C11D 3/386	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018
(84) LT 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) FI 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 273 422	(51) G06K 7/00	(11) 2 273 801	(51) H04R 25/00
(11) 2 272 990	(51) C13B 20/14	(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 NL 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 DK 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018
(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 CY 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 2 273 614	(51) H01Q 3/26	(11) 2 273 875	(51) A01N 31/08
(11) 2 273 163	(51) F16J 15/32	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 2 273 660	(51) H02M 3/335	(11) 2 273 920	(51) A61B 5/053
(11) 2 273 195	(51) F23N 5/24	(84) BG 13.03.2018 CY 13.12.2017 SM 13.12.2017 RO 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018 SK 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 2 273 732	(51) H04L 12/751	(11) 2 273 952	(51) A61F 2/30
(11) 2 273 211	(51) F24J 2/46	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017	(11) 2 273 735	(51) H04L 12/24	(11) 2 273 966	(51) A61K 8/06
(11) 2 273 294	(51) G02B 6/44	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 2 273 737	(51) H04L 12/801	(11) 2 274 080	(51) B01D 69/02
(11) 2 273 297	(51) G02B 13/00	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 273 751	(51) H04L 29/06	(11) 2 274 081	(51) B01D 69/02
(11) 2 273 306	(51) G02C 7/06	(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 2 273 875	(51) C23C 16/455	(84) BG 13.03.2018 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017

IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
RO 13.12.2017		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 274 569	(51) G01B 9/02	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SI 02.08.2017	LU 17.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 274 924	(51) H04R 17/00	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 275 301	(51) H02P 25/02
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 30.01.2013	(84) BE 30.01.2013
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 30.04.2013	CH 31.07.2015
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 30.01.2013	CZ 17.07.2015
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 30.01.2013	EE 30.01.2013
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 18.07.2015	FI 30.01.2013
RO 13.12.2017		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FR 31.07.2017	GB 17.07.2017
(11) 2 274 656	(51) G05B 23/02	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 01.05.2013	HR 30.01.2013
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HU 17.07.2009	IE 17.07.2013
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RO 13.12.2017		IS 30.05.2013	LI 31.07.2015
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 274 986	(51) A22C 11/00	LT 30.01.2013	LU 17.07.2013
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LV 30.01.2013	MC 30.01.2013
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	MK 30.01.2013	MT 30.01.2013
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 01.08.2017	NO 30.04.2013
BG 17.04.2018		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	PL 30.01.2013	PT 30.05.2013
(11) 2 274 800	(51) H01R 13/629	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 30.01.2013	SE 30.01.2013
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 10.04.2018		SI 30.01.2013	SK 30.01.2013
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 274 995	(51) A43B 5/04	SM 30.01.2013	TR 30.01.2013
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	IT 17.07.2017	
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 275 302	(51) H02P 25/02
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012
(11) 2 274 807	(51) H02B 1/00	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	BG 19.03.2013	CH 31.07.2015
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 19.12.2012	CZ 17.07.2015
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	DK 19.12.2012	EE 19.12.2012
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 18.07.2015	FI 19.12.2012
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	FR 31.07.2017	GB 17.07.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 20.03.2013	HR 19.12.2012
(11) 2 274 837	(51) H04B 5/00	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	HU 17.07.2009	IE 17.07.2013
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 2 275 009	(51) A47G 19/14	IS 19.04.2013	LI 31.07.2015
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LT 19.12.2012	LU 17.07.2013
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 19.12.2012	MC 19.12.2012
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	MK 19.12.2012	MT 19.12.2012
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 01.08.2017	NO 19.03.2013
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 19.12.2012	PT 19.04.2013
BG 10.04.2018		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 19.12.2012	SE 19.12.2012
(11) 2 274 855	(51) H04L 1/06	BG 30.04.2018		SI 19.12.2012	SK 19.12.2012
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 275 020	(51) A61B 3/113	SM 19.12.2012	TR 19.12.2012
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 17.07.2017	
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 275 340	(51) B66C 23/18
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 275 031	(51) A61B 5/083	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017
(11) 2 274 878	(51) H04L 12/437	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 11.10.2017	
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 275 140	(51) A61K 45/06	(11) 2 275 394	(51) C05F 17/00
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 15.11.2017		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
(11) 2 274 921	(51) H04Q 3/00	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	RO 01.11.2017		RO 27.12.2017	
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 275 168	(51) A61N 1/05	(11) 2 275 594	(51) D05B 35/10
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018

IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 276 090	(51) H01M 2/02	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(11) 2 275 669	(51) F03D 13/20	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RO 22.11.2017	
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
(11) 2 275 673	(51) F03D 1/06	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 2 276 514	(51) A61L 27/36
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 276 139	(51) H02J 7/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
BG 24.04.2018		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
		NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 275 729	(51) F16K 31/08	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 276 527	(51) A61M 5/20
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 21.06.2018				AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 275 757	(51) F25B 29/00	(11) 2 276 142	(51) H02J 9/00	(11) 2 276 537	(51) A61M 25/16
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 05.01.2018	DK 04.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	BG 14.05.2018	
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
(11) 2 275 777	(51) G01B 21/20	(11) 2 276 143	(51) H02J 9/06	(11) 2 276 581	(51) B05B 11/00
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		RO 01.11.2017			
(11) 2 275 804	(51) G01N 23/12	(11) 2 276 289	(51) H04W 36/26	(11) 2 276 666	(51) B64C 27/467
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
BG 07.06.2018		GR 23.05.2017	IT 22.02.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		RO 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	MC 11.10.2017	SE 11.10.2017
		LU 19.11.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
				SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				LU 23.11.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 275 868	(51) G03F 7/20	(11) 2 276 422	(51) A61F 2/46	(11) 2 276 805	(51) C08L 23/00
(84) FI 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 27.12.2017	LV 27.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		BG 21.05.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
				CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
				PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
				IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(11) 2 275 985	(51) F01N 3/10	(11) 2 276 427	(51) A61F 2/42	(11) 2 276 815	(51) B05D 5/08
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
				IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(11) 2 275 992	(51) G06T 11/60	(11) 2 276 469	(51) A61K 31/415	(11) 2 276 815	(51) B05D 5/08
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				

- EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (11) **2 277 399** (51) **A41H 37/00**
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 (11) **2 276 912** (51) **F01D 25/24** (84) GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (51) **A47K 5/12**
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 25.01.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 FI 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 HR 25.10.2017
NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 DK 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 LV 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 NO 25.01.2018
PL 25.10.2017 IT 25.10.2017 CY 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 CZ 25.10.2017
(11) **2 276 988** (51) **F25D 23/06** (84) NL 10.01.2018 (51) **A61B 10/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FI 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 CY 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 AT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 LV 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017 BG 10.04.2018 (84) NL 10.01.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 SE 10.05.2018 (84) NL 10.01.2018
RO 27.12.2017 (84) SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 001** (51) **G01B 11/24** (84) BG 13.03.2018 (51) **H04L 12/54** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
FI 24.01.2018 HR 13.12.2017 HR 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
CY 24.01.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
GR 25.04.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) NL 10.01.2018
IS 24.05.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
SE 24.01.2018 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 011** (51) **G01D 5/347** (84) IS 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 (84) NL 10.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 (84) NL 10.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 (84) NL 10.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 029** (51) **G01N 21/64** (84) IS 13.04.2018 (51) **H04N 21/41** (84) NL 10.01.2018
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 057** (51) **G01R 33/02** (84) IS 18.10.2017 (51) **H04W 28/02** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 082** (51) **G01C 11/00** (84) EE 20.12.2017 (51) **H04W 48/18** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
BG 21.05.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 109** (51) **G06F 9/48** (84) IS 24.05.2018 (51) **A01J 7/04** (84) NL 10.01.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) NL 10.01.2018
ES 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 (84) SE 24.01.2018 (84) NL 10.01.2018
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 (84) SE 24.01.2018 (84) NL 10.01.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 (84) SE 24.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 (84) SE 24.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 179** (51) **H01F 1/28** (84) LT 28.02.2018 (51) **H01M 8/04302** (84) NL 10.01.2018
(84) AT 29.11.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) NL 10.01.2018
ES 29.11.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 01.03.2018 HR 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
DK 29.11.2017 ES 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
LV 29.11.2017 GR 11.04.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 28.02.2018 SE 10.05.2018 (84) NL 10.01.2018
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) NL 10.01.2018
CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 (84) NL 10.01.2018
PL 29.11.2017 RO 29.11.2017 (84) NL 10.01.2018
RO 29.11.2017 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 227** (51) **H01M 8/04302** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) NL 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) NL 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 283** (51) **H04L 12/54** (84) NL 10.01.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
GR 14.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
LT 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
NL 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
SE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
EE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
SK 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
PL 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
IS 13.04.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
RO 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 309** (51) **H04N 21/41** (84) NL 10.01.2018
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
ES 18.10.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
GR 19.01.2018 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
IS 18.02.2018 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
LT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
NO 18.01.2018 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
EE 18.10.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
SK 18.10.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
IT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2017 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 334** (51) **H04W 28/02** (84) NL 10.01.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
GR 21.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
LT 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
NL 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
SE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
EE 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
SK 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
PL 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
IS 20.04.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
RO 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 343** (51) **H04W 48/18** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NL 10.01.2018
CY 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 25.04.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NL 10.01.2018
IS 24.05.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 373** (51) **A01J 7/04** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 10.01.2018
CY 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 29.05.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 10.01.2018
LV 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 10.01.2018
BG 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 422** (51) **A47K 5/12** (84) NL 10.01.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 10.01.2018
ES 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 26.01.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 10.01.2018
IS 25.02.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 10.01.2018
LT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NL 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 29.11.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 10.01.2018
EE 29.11.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 10.01.2018
SK 29.11.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 10.01.2018
IT 29.11.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 445** (51) **A61B 10/02** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) NL 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) NL 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 554** (51) **A61L 2/08** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 29.06.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 577** (51) **A61M 11/00** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) NL 10.01.2018
CY 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 621** (51) **C08F 210/16** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 667** (51) **B25C 5/02** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) NL 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) NL 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) NL 03.04.2018 (84) NL 03.01.2018
(11) **2 277 696** (51) **B32B 9/00** (84) NL 10.01.2018
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) NL 10.01.2018
CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017 (84) NL 10.01.2018
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) NL 10.01.2018
FI 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) NL 10.01.2018
GR 09.06.2017 (84) IS 08.07.2017 (84) NL 10.01.2018
IT 08.03.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) NL 10.01.2018
LI 30.11.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 10.01.2018
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) NL 10.01.2018
RO 08.03.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) NL 10.01.2018
SI 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) NL 10.01.2018
LU 12.11.2017 (84) NL 10.01.2018
(11) **2 277 713** (51) **B42D 15/00** (84) NL 10.01.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NL 10.01.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 10.01.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NL 10.01.2018

- (11) **2 277 928** (51) **C08F 210/18**
(84) FI 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 277 932** (51) **C08F 290/06**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 277 994** (51) **C12N 5/073**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 278 262** (51) **G01B 5/20**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 278 281** (51) **G01F 1/66**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 278 353** (51) **G01S 7/02**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018 NL 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 278 460** (51) **G06F 8/61**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 278 643** (51) **H01M 4/58**
(84) FI 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 278 658** (51) **H01Q 1/12**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 278 687** (51) **H02J 9/06**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 278 770** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 MC 26.07.2017
GR 27.10.2017 IT 26.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NL 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 LU 29.11.2017
- (11) **2 278 778** (51) **H04M 1/27**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 278 783** (51) **H04M 3/436**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 278 850** (51) **H05B 3/10**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 278 896** (51) **A43B 11/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 278 918** (51) **A61B 5/113**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 279 011** (51) **A61K 51/08**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 279 091** (51) **B60K 35/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 279 158** (51) **C07C 17/23**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 279 258** (51) **C12P 7/64**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 279 353** (51) **F04D 29/10**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 279 356** (51) **F16B 19/10**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 279 372** (51) **F17C 13/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 279 387** (51) **F28D 9/00**
(84) NO 07.06.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 279 427** (51) **G01S 1/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 279 449** (51) **G02F 1/13357**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017

LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 279 626	(51) H04Q 3/00	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 280 473	(51) H02M 1/42
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 279 482	(51) G06K 9/62	DK 13.09.2017	IT 13.09.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 13.09.2017	LU 17.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 279 485	(51) G06K 19/07	(11) 2 279 634	(51) H04W 76/04	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 280 476	(51) H02P 6/08
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 279 646	(51) H04M 1/725	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 280 490	(51) H01Q 1/24
(11) 2 279 523	(51) H01L 27/24	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 280 500	(51) H04L 5/00
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 20.12.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 279 704	(51) A61B 17/34	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 28.03.2017	CH 31.07.2017	BG 21.06.2018	
RO 13.12.2017		FR 31.07.2017	CZ 28.12.2016	(11) 2 280 548	(51) H04N 19/176
(11) 2 279 527	(51) F21K 9/00	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 28.12.2016	GB 30.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IE 30.07.2017	IS 28.04.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 31.07.2017	LT 28.12.2016	(11) 2 280 586	(51) H05B 37/02
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LU 30.07.2017	LV 28.12.2016	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	BG 21.06.2018	
(11) 2 279 531	(51) H01L 31/024	SM 28.12.2016	IT 30.07.2017	(11) 2 280 600	(51) A01N 25/04
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 280 090	(51) C22C 38/00	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	BG 21.06.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 280 114	(51) D06F 58/20	BG 28.05.2018	
(11) 2 279 569	(51) H04B 7/04	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 280 773	(51) A63G 31/00
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 21.05.2018	
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 280 929	(51) C07C 209/08
(11) 2 279 619	(51) H04N 19/39	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 280 450	(51) H01Q 7/08	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	BG 30.04.2018	
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		

- (11) **2 282 340** (51) *H01L 25/075* LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 282 393** (51) *H02J 9/06* (11) **2 282 595** (51) *H04W 72/04* (11) **2 282 839** (51) *B04B 9/04*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.01.2018 (84) HR 31.01.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 12.01.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **2 282 397** (51) *H02K 15/03* (11) **2 282 867** (51) *B23K 26/06*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 282 429** (51) *H04J 11/00* (11) **2 282 991** (51) *C07C 315/02*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 282 475** (51) *H04L 29/06* (11) **2 282 714** (51) *A61K 8/46*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) IT 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 282 493** (51) *H04M 1/2745* (11) **2 282 715** (51) *A61K 8/87*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
NL 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
CY 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
SM 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) SE 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017
- (11) **2 282 551** (51) *H04N 13/04* (11) **2 282 721** (51) *A61K 9/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) AT 14.02.2018
BG 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **2 282 584** (51) *H04W 48/10* (11) **2 282 744** (51) *A61K 31/712*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
NO 15.02.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
PL 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 282 590** (51) *H04B 5/00* (11) **2 282 770** (51) *C07K 16/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 282 590** (51) *H04B 5/00* (11) **2 282 782** (51) *A61K 51/06*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) NO 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) NO 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) NO 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018

(11) 2 283 338	(51) G01N 3/04	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 284 382	(51) F02G 5/04
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017			FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 284 009	(51) B41J 2/01	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	BG 07.05.2018	
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017		
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(11) 2 284 391	(51) F03D 7/02
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) FI 07.02.2018	(84) NL 07.02.2018
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 07.02.2018	PL 07.02.2018
SI 02.08.2017	LU 24.11.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
		RO 22.11.2017		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 2 283 406	(51) G06F 1/12	(11) 2 284 071	(51) B62K 19/38	(11) 2 284 435	(51) F21S 8/12
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 07.06.2018		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018				
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018				
(11) 2 283 620	(51) H04W 72/12	(11) 2 284 074	(51) B63H 9/02	(11) 2 284 456	(51) F25B 25/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 284 119	(51) B66F 9/075	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SK 10.05.2017	LU 17.11.2017
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017		
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 284 459	(51) B82Y 30/00
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 283 705	(51) H05H 7/10	(11) 2 284 210	(51) C08G 69/48	(11) 2 284 474	(51) F41H 5/007
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 06.12.2017			
RO 13.12.2017					
(11) 2 283 712	(51) H05H 13/04	(11) 2 284 269	(51) C12N 15/113	(11) 2 284 494	(51) G01C 23/00
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IT 09.08.2017	NL 09.08.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 09.08.2017	SI 09.08.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		LU 18.11.2017		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 283 713	(51) H05H 13/04	(11) 2 284 298	(51) C30B 25/20	(11) 2 284 495	(51) G01D 3/036
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	AT 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	BG 24.04.2018		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
				LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
				CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
				PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
				IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 283 963	(51) B23K 26/38	(11) 2 284 381	(51) F02D 41/38		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		BG 21.06.2018			
(11) 2 283 997	(51) B29D 11/00				
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018				
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018				
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017				
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017				
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017				
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				

(11) 2 284 506	(51) G01G 23/01	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			RO 27.12.2017	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 285 355	(51) A61K 9/20	(11) 2 285 931	(51) C09K 5/04
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 28.05.2018		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 284 509	(51) G01J 3/36	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 285 437	(51) A61M 5/00	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
BG 30.04.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
(11) 2 284 587	(51) G02B 6/44	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 2 286 054	(51) E21B 7/06
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 28.05.2018		HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018			GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 284 698	(51) G06F 9/44	(11) 2 285 451	(51) A62B 9/00	(11) 2 286 195	(51) G01J 3/44
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 21.05.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 30.04.2018				SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
				PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 284 753	(51) G06F 21/00	(11) 2 285 453	(51) F16L 17/04		
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018		
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018		
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	BG 24.04.2018			
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018				
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 2 284 858	(51) H01H 47/32	(11) 2 285 636	(51) B60W 20/30	(11) 2 286 227	(51) G01N 33/535
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 284 951	(51) H01Q 21/24	(11) 2 285 640	(51) B62B 3/10	(11) 2 286 248	(51) G01R 1/04
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 285 011	(51) H04B 7/06	(11) 2 285 760	(51) C07C 15/04	(11) 2 286 264	(51) G01S 5/02
(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
ES 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		BG 21.05.2018		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
				GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 285 072	(51) H04L 12/24	(11) 2 285 773	(51) C07C 281/02		
(84) FI 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017		
AT 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017		
BG 28.05.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 2 285 194	(51) H05K 1/09	(11) 2 285 883	(51) C08K 3/34	(11) 2 286 282	(51) G01W 1/10
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017			CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
				PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	

- (11) **2 286 286** (51) *G02B 5/20* LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 (11) **2 287 438** (51) *E21B 33/03*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 GR 05.01.2018 DK 04.10.2017
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 PL 22.11.2017 SM 22.11.2017 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 286 340** (51) *G06F 3/0486* (11) **2 286 738** (51) *A61B 17/072*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 (11) **2 287 520** (51) *F21K 9/20*
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 LT 11.10.2017 NO 11.01.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 LV 11.10.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 NL 11.10.2017 EE 11.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017 CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
RO 22.11.2017 IT 11.10.2017 RO 11.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 RO 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **2 286 509** (51) *H02P 6/16* (11) **2 286 754** (51) *A61B 18/18*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 (11) **2 287 522** (51) *F21Y 115/10*
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 286 521** (51) *H04B 5/02* (11) **2 286 925** (51) *B05B 7/08*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 14.03.2018 CY 14.03.2018 (11) **2 287 593** (51) *G01B 11/25*
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 ES 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 HR 04.10.2017 GR 05.01.2018
NO 22.02.2018 NL 22.11.2017 BG 03.04.2018 SE 21.03.2018 DK 04.10.2017 IS 04.02.2018
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 (84) NO 04.01.2018 SE 04.10.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
RO 22.11.2017 (84) SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **2 286 561** (51) *H04L 27/00* (11) **2 286 992** (51) *B32B 15/08*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 04.10.2017 GR 05.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 DK 04.10.2017 IS 04.02.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 BG 21.06.2018 (84) LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) NO 04.01.2018 SE 04.10.2017
BG 03.04.2018 (84) EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 286 611** (51) *H04W 12/08* (11) **2 287 061** (51) *B61F 7/00*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) GR 07.03.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (11) **2 287 696** (51) *G05D 1/02*
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 AT 06.12.2017 SE 10.01.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 286 624** (51) *H04W 52/38* (11) **2 287 224** (51) *C08G 63/16* (11) **2 287 697** (51) *G05D 1/02*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 LV 20.12.2017 CY 20.12.2017 DK 29.11.2017 GR 01.03.2018
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 SK 29.11.2017 NL 29.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 SK 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 29.11.2017 GR 01.03.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 IS 20.04.2018 (84) SE 29.11.2017 NL 29.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 (84) NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (84) EE 29.11.2017 SK 29.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 286 684** (51) *A43B 5/02* (11) **2 287 405** (51) *E02F 9/20* (11) **2 287 789** (51) *G06Q 10/00*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 ES 29.11.2017 ES 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 NL 29.11.2017 LV 29.11.2017 LT 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
NO 01.02.2018 SE 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 NL 29.11.2017
CY 01.11.2017 EE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
PL 01.11.2017 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 286 738** (51) *A61B 17/072* (11) **2 287 432** (51) *E06B 3/30* (11) **2 287 808** (51) *G06F 9/45*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) SE 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
LT 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 SM 11.10.2017
NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017 RO 11.10.2017
CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017

(11) 2 287 863	(51) H01F 10/32	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017				
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 288 442	(51) B01L 3/02	(11) 2 288 855	(51) F24F 13/06
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	NO 03.04.2018	HR 03.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018		(11) 2 288 879	(51) G01D 3/10
(11) 2 287 993	(51) H02J 7/00	(11) 2 288 506	(51) B41M 5/52	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
		NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 287 995	(51) H02J 9/06	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 24.04.2018	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 288 910	(51) G01N 27/90
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
				HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 288 075	(51) H04L 12/14	(11) 2 288 509	(51) B60W 30/18	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 10.04.2018	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 288 921	(51) G01N 33/558
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 288 561	(51) B66B 1/30	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018
RO 13.12.2017		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 21.06.2018	
		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018		
(11) 2 288 086	(51) H04B 7/15	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 288 991	(51) G06F 11/10
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 17.04.2018		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018			PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
BG 21.06.2018		(11) 2 288 631	(51) C08F 220/56	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 288 175	(51) H04Q 3/72	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 10.04.2018	
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
ES 15.11.2017	GR 16.02.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	(11) 2 289 051	(51) G06T 7/73
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	RO 25.10.2017		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017			SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 288 648	(51) C08J 9/22	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(11) 2 288 196	(51) H04W 76/02	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 27.12.2017	
(84) LT 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 289 052	(51) G07C 9/00
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 21.05.2018		NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 288 225	(51) H04W 88/06	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 22.11.2017		BG 28.05.2018	
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018				
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 288 694	(51) C12N 9/02	(11) 2 289 078	(51) H01F 7/126
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 288 229	(51) H05B 3/14	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 07.06.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	(11) 2 288 778	(51) E21B 10/02	CZ 15.11.2017	PL 15.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
BG 14.05.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 289 135	(51) H02G 1/12
(11) 2 288 417	(51) A62B 1/14	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017

IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017			IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 289 147	(51) H02J 7/14	(11) 2 289 410	(51) A61B 5/00	(11) 2 290 025	(51) C09D 11/00
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 11.10.2017	HR 11.10.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
RO 06.12.2017		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
		RO 08.11.2017		RO 11.10.2017	
(11) 2 289 173	(51) H03M 7/30	(11) 2 289 411	(51) A61B 5/08	(11) 2 290 032	(51) C09K 5/04
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) ES 15.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	DK 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IT 15.11.2017	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018		
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017			(11) 2 290 040	(51) C10M 133/16
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017			(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
		(11) 2 289 421	(51) A61B 8/08	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 18.10.2017	
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 290 078	(51) C12N 15/117
		RO 08.11.2017		(84) EE 26.04.2017	(84) MC 26.04.2017
				IT 19.08.2017	
		(11) 2 289 527	(51) A61K 35/74	(11) 2 290 097	(51) C12Q 1/68
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
		HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
		BG 21.05.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		(11) 2 289 535	(51) A61K 38/08	(11) 2 290 106	(51) C12Q 1/68
		(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
		GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018
		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
				GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		(11) 2 289 663	(51) B23P 19/06	IS 03.05.2018	SE 03.01.2018
		(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	BG 03.04.2018	
		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018		
		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 290 231	(51) F03D 17/00
		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
				LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
		(11) 2 290 001	(51) C08L 71/00	(11) 2 290 270	(51) F16J 15/3232
		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
		NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	(11) 2 290 287	(51) F23D 14/06
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
		RO 11.10.2017		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
				LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
		(11) 2 290 012	(51) C09B 7/00	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		

PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 290 818	(51) H03K 5/1532	(11) 2 291 263	(51) H01L 31/18
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 290 308	(51) F25D 23/00	FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 28.05.2018	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				
(11) 2 290 332	(51) G01F 1/84	(11) 2 290 848	(51) H04B 7/26	(11) 2 291 358	(51) C07D 231/22
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) DK 30.08.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 30.08.2017	CH 30.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LI 30.11.2017	NL 30.08.2017		
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 30.08.2017	LU 07.11.2017	(11) 2 291 452	(51) C08L 27/18
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017			(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 290 862	(51) H04L 1/16	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CY 24.01.2018	GR 25.04.2018
		NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
		CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 24.04.2018	
		IS 10.05.2018	LV 10.01.2018		
		BG 10.04.2018		(11) 2 291 539	(51) C12Q 1/68
(11) 2 290 424	(51) G01J 1/58	(11) 2 290 895	(51) H04L 29/06	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 21.06.2018			
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017			(11) 2 291 544	(51) C12Q 1/68
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017			(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RO 27.12.2017				IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
				LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
				NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
				SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
				EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 290 502	(51) G06F 3/02	(11) 2 291 098	(51) A46B 9/04	(11) 2 291 571	(51) E05B 85/24
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			IT 25.10.2017	RO 01.11.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017				
RO 01.11.2017					
(11) 2 290 563	(51) G06F 17/30	(11) 2 291 140	(51) A61C 8/00	(11) 2 291 636	(51) G01N 15/14
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018			IT 01.11.2017	RO 20.12.2017
RO 13.12.2017					
(11) 2 290 713	(51) H01L 33/48	(11) 2 291 185	(51) A61K 31/44	(11) 2 291 675	(51) G01S 19/23
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) MC 30.11.2017	(84) CH 30.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LI 30.11.2017	LT 13.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	NO 30.11.2017	PT 14.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 13.11.2017	HR 13.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 13.11.2017	EE 30.11.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 13.11.2017	SK 13.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SI 14.11.2017	GR 04.06.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	SM 08.06.2018	AT 13.11.2017	SK 20.12.2017	PL 22.11.2017
RO 01.11.2017		IS 31.05.2018	LU 13.11.2017	PL 20.12.2017	RO 22.11.2017
		HU 14.11.2017	LV 13.11.2017	IS 20.04.2018	
		SE 14.11.2017	RO 13.11.2017		
				(11) 2 291 707	(51) G02F 1/167
		(11) 2 291 219	(51) A61N 1/08	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		

(11) 2 293 470	(51) H04H 60/04	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	BG 28.05.2018			
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			(11) 2 294 493	(51) G05F 1/10
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 294 138	(51) C08L 83/04	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 293 492	(51) H04L 9/30	(11) 2 294 139	(51) C08L 83/10	(11) 2 294 505	(51) G06F 21/44
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 28.02.2018	LV 28.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
		PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 2 294 525	(51) G06F 21/60
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
		RO 27.12.2017		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 293 576	(51) H04N 19/105	(11) 2 294 163	(51) C10G 25/00	(84) NO 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) FI 07.03.2018	(84) SE 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 293 748	(51) A61F 9/007	(84) FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CY 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 21.03.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 21.06.2018			
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018			(11) 2 294 576	(51) G11B 20/10
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018			(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
				CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 293 751	(51) A61F 13/00	(11) 2 294 176	(51) C12M 1/02	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	IS 10.05.2018	IS 10.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018		
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018			(11) 2 294 602	(51) H01J 49/06
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 294 237	(51) C22C 45/02	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
BG 10.04.2018		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 293 783	(51) A61K 9/20	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017		
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 04.10.2017			
				(11) 2 294 614	(51) H01L 25/075
(11) 2 293 877	(51) B02C 2/10	(11) 2 294 246	(51) C23C 16/46	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017			SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 294 345	(51) E05F 5/00	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
RO 29.11.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 294 621	(51) H01L 29/739
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		BG 21.05.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
				DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 293 883	(51) B05D 7/24	(11) 2 294 383	(51) G01N 17/00	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018			PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
BG 21.06.2018				RO 15.11.2017	
(11) 2 293 932	(51) B32B 5/14	(11) 2 294 394	(51) G01N 27/403	(11) 2 294 622	(51) H01L 31/052
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
(11) 2 294 006	(51) C01B 33/03				
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018				
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018				

- (11) **2 294 624** (51) **H02S 40/34**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 294 708** (51) **H04B 5/02**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 294 717** (51) **H04B 7/06**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 294 724** (51) **H04W 88/08**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 294 744** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 294 753** (51) **H04L 9/32**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 294 775** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 294 876** (51) **H04W 74/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 294 924** (51) **A23B 4/20**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 294 977** (51) **A61B 5/021**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 295 031** (51) **A61K 8/49**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 295 093** (51) **A61M 5/142**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 295 115** (51) **B65D 1/02**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 295 182** (51) **B23K 1/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 EE 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 295 186** (51) **B23K 9/32**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 295 196** (51) **B23K 26/38**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 295 201** (51) **B24D 3/34**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 295 357** (51) **B65H 31/24**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 295 377** (51) **H01M 4/58**
(84) NL 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 295 378** (51) **C01G 23/04**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 295 484** (51) **C08G 18/38**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 295 490** (51) **C08G 83/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 295 588** (51) **C12N 15/83**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 295 615** (51) **C22C 38/58**
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 295 676** (51) **E04H 4/08**
(84) BG 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LV 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
EE 22.11.2017 SK 22.11.2017

SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 08.06.2016	MT 30.09.2016	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
RO 22.11.2017		IS 08.10.2016	LT 08.06.2016	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(11) 2 295 698	(51) E06B 3/60	LU 10.09.2016	LV 08.06.2016	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	MC 08.06.2016	NO 08.09.2016	(11) 2 296 143	(51) G10L 19/00
FI 06.12.2017	(84) GR 07.03.2018	PT 10.10.2016	RO 10.09.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SE 08.06.2016	SI 08.06.2016	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	SK 08.06.2016	SM 08.06.2016	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 08.06.2016	HU 11.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 295 939	(51) G01D 5/244	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 295 705	(51) E21B 12/02	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 296 150	(51) G11B 27/34
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 296 204	(51) H01L 51/50
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 295 948	(51) G01M 5/00	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 295 706	(51) E21B 17/02	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	BG 30.04.2018	
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 296 227	(51) H01Q 7/00
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 15.11.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 295 961	(51) G01N 30/04	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 295 712	(51) E21B 33/08	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 296 246	(51) H02J 3/14
(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
HR 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
BG 17.04.2018		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NO 15.02.2018	CY 15.11.2017
(11) 2 295 718	(51) E21B 43/26	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 296 018	(51) G02B 3/00	RO 15.11.2017	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(11) 2 296 259	(51) H02K 29/03
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 295 723	(51) F01D 5/28	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 296 077	(51) G06F 3/03	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 296 293	(51) H04B 7/04
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
(11) 2 295 806	(51) F04C 18/12	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	AT 20.12.2017	SK 08.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 13.12.2017		IT 20.12.2017	SM 08.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 296 121	(51) G08C 17/02	(11) 2 296 421	(51) H04W 72/04
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) GR 29.06.2018	(84) SE 28.03.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 28.06.2018	
(11) 2 295 808	(51) F04D 3/00	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
(84) CY 08.06.2016	(84) MK 08.06.2016	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017		
EE 08.06.2016	FI 08.06.2016	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017		
TR 08.06.2016	GR 09.09.2016	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		

- (11) **2 296 432** (51) *H05B 3/50*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 296 531** (51) *G01B 9/02*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 296 550** (51) *G01N 23/087*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 296 652** (51) *A61K 31/438*
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 296 778** (51) *B65G 17/40*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 296 790** (51) *B01D 53/94*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 296 985** (51) *B65C 9/26*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 297 016** (51) *B66B 5/00*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 297 037** (51) *C01B 39/40*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 297 040** (51) *C09C 1/04*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 297 290** (51) *C11D 1/66*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 297 344** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 297 376** (51) *C23C 14/56*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 297 377** (51) *C23C 16/20*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 297 426** (51) *E21B 33/035*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 297 526** (51) *F24F 13/15*
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 297 540** (51) *F04B 19/00*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 297 553** (51) *G01F 1/84*
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 297 571** (51) *B01D 15/18*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 297 592** (51) *G01S 3/808*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 297 613** (51) *G03F 7/32*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NO 28.02.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 297 632** (51) *G06F 3/06*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 297 667** (51) *G06F 21/35*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 297 732** (51) *G11B 19/04*
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 MC 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017

PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 06.12.2017	AT 06.12.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
SK 12.04.2017	LU 18.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
(11) 2 297 815	(51) H01Q 1/12	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 298 835	(51) C08L 27/06
(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 13.12.2017		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017			LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 297 995	(51) H04W 16/04	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
RO 04.10.2017		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	RO 13.12.2017	
(11) 2 297 818	(51) H01Q 19/06	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 298 841	(51) C09D 11/00
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 22.11.2017		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 298 126	(51) A46D 3/04	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	DK 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	RO 25.10.2017	
(11) 2 297 820	(51) H01R 9/26	(11) 2 298 233	(51) A61F 2/00	(11) 2 298 842	(51) C09D 175/04
(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) CY 17.01.2018	(84) SE 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 17.04.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017			CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 298 398	(51) A61M 16/00	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) NL 14.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018		
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 14.02.2018			
(11) 2 297 830	(51) H02H 7/26	(11) 2 298 503	(51) B25F 5/00	(11) 2 298 848	(51) C09K 8/50
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NO 13.03.2018	CY 13.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 2 297 860	(51) G10H 1/18	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	RO 08.11.2017			
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018				
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018				
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018				
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018				
(11) 2 297 940	(51) H04N 5/77	(11) 2 298 551	(51) H01L 51/52	(11) 2 299 049	(51) E21B 17/046
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
BG 21.05.2018		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 297 954	(51) H04N 7/167	(11) 2 298 696	(51) C01B 25/32	(11) 2 299 051	(51) E21B 33/038
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	BG 21.06.2018		PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 298 718	(51) C07C 2/86	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 24.04.2018	
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018		
(11) 2 297 975	(51) H04R 7/04	(11) 2 298 783	(51) C07H 19/10	(11) 2 299 065	(51) F01D 25/12
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
				AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
				SE 14.02.2018	BG 14.05.2018

- (11) **2 299 067** (51) **F01D 25/28**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 299 122** (51) **F04D 25/06**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 299 187** (51) **F24D 19/02**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 299 190** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
MC 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
DK 13.09.2017 IT 13.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
SM 13.09.2017 LU 16.11.2017
- (11) **2 299 192** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 LU 16.11.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 299 193** (51) **F24F 1/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 299 207** (51) **F25B 13/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 299 214** (51) **F25D 23/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 299 220** (51) **F25D 29/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 299 275** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 299 303** (51) **G02B 6/028**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 299 324** (51) **G03F 7/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 299 353** (51) **G06F 3/12**
(84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 299 406** (51) **G06T 7/246**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 299 414** (51) **G07F 7/10**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 299 776** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
- IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 299 843** (51) **A23K 20/105**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 299 913** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 299 998** (51) **A61K 31/23**
(84) LT 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 300 067** (51) **A61K 9/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 300 069** (51) **A61M 1/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 300 091** (51) **A61M 25/10**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 300 111** (51) **A63C 9/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 300 138** (51) **B01J 2/02**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017

(11) 2 300 164	(51) B01L 3/00	(11) 2 300 721	(51) F04F 5/44	(11) 2 301 291	(51) H04W 72/08
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 MC 12.04.2017 HR 12.04.2017 CH 30.11.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017	(84) CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LI 30.11.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 LU 21.11.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 300 214	(51) B29C 59/14	(11) 2 301 056	(51) H01J 27/26	(11) 2 301 312	(51) H05K 5/06
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 300 232	(51) B41F 17/00	(11) 2 301 086	(51) H01L 33/54	(11) 2 301 416	(51) A61B 1/04
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 300 356	(51) B81C 1/00	(11) 2 301 138	(51) H02K 3/28	(11) 2 301 419	(51) A61B 1/06
(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017
(11) 2 300 407	(51) C07C 50/22	(11) 2 301 203	(51) H04L 12/725	(11) 2 301 522	(51) A61K 8/89
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 300 635	(51) C23C 18/54	(11) 2 301 214	(51) H04L 5/00	(11) 2 301 582	(51) A61K 47/42
(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 CH 30.11.2017 NL 12.07.2017 SK 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 MC 12.07.2017 IT 12.07.2017 LI 30.11.2017 SE 12.07.2017 LU 20.11.2017
(11) 2 300 644	(51) D01F 6/04	(11) 2 301 264	(51) H04W 4/02	(11) 2 301 631	(51) A62B 1/14
(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 300 666	(51) E01H 1/02	(11) 2 301 268	(51) H04W 4/14	(11) 2 302 089	(51) C22C 38/04
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
				(11) 2 302 140	(51) B62D 33/06
				(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018

- (11) **2 302 143** (51) *E03F 5/04* LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 302 518** (51) *G06F 9/445*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017
LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 302 290** (51) *F21S 8/10*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 DK 18.10.2017
NL 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 302 291** (51) *F21S 8/10*
(84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 302 358** (51) *G01N 19/06*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 302 389** (51) *G01N 33/577*
(84) NL 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 302 462** (51) *G03F 7/32*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 302 478** (51) *G05B 23/02*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 302 487** (51) *G06F 3/0346*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 302 502** (51) *G06F 3/12*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
- (11) **2 302 820** (51) *H04B 7/06*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 302 833** (51) *G06F 21/62*
(84) FI 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 302 834** (51) *H04L 9/30*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 302 864** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 302 866** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 302 886** (51) *H04M 1/725*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 302 971** (51) *H04W 48/16*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 303 052** (51) *A43B 13/14*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
- (11) **2 302 534** (51) *G06F 17/30*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 302 552** (51) *G06F 21/75*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 302 583** (51) *G06T 7/11*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 302 651** (51) *H01H 1/22*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 302 666** (51) *H01L 21/02*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 302 705** (51) *H01L 33/40*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018

- CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (11) **2 303 522** (51) **B25J 9/16** GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
(11) **2 303 097** (51) **A61B 1/00** IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 RO 11.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 (11) **2 304 010** (51) **C11D 1/94**
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 RO 18.10.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (11) **2 303 549** (51) **B29C 65/08** GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
RO 04.10.2017 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
(11) **2 303 149** (51) **A61B 17/22** GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 (11) **2 303 609** (51) **B60C 29/06** PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) BG 20.03.2018 (51) **B60C 29/06** RO 04.10.2017
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) AT 25.10.2017 (51) **C12N 15/10**
(11) **2 303 262** (51) **A61K 31/522** (84) LT 20.12.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 NO 20.03.2018 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
BG 17.04.2018 RO 20.12.2017 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 303 328** (51) **A61K 45/06** (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (11) **2 304 112** (51) **E02F 9/22**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 HR 03.01.2018 HR 03.01.2018
NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 27.12.2017 CY 03.01.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 03.01.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 ES 27.12.2017 SK 27.12.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (11) **2 303 912** (51) **C07K 14/47** BG 03.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (11) **2 304 139** (51) **E05B 81/14**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 HR 03.01.2018 HR 21.03.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 03.01.2018 SE 21.03.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 ES 27.12.2017 SK 27.12.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (11) **2 303 912** (51) **C07K 14/47** BG 03.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (11) **2 304 169** (51) **E21B 33/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) FI 06.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 CY 10.01.2018 CY 10.01.2018 HR 06.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 ES 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (11) **2 303 912** (51) **C07K 14/47** BG 03.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (11) **2 304 177** (51) **E21D 9/10**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 CY 10.01.2018 CY 10.01.2018 HR 03.01.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 HR 03.01.2018
NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 03.01.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 ES 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 03.01.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (11) **2 303 912** (51) **C07K 14/47** BG 03.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (11) **2 304 199** (51) **E05B 81/14**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 CY 10.01.2018 CY 10.01.2018 HR 21.03.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 LT 03.01.2018
NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 03.01.2018 GR 22.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
- (11) **2 303 353** (51) **A61L 31/10** (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (11) **2 304 199** (51) **E05B 81/14**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 HR 21.03.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 22.06.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 SE 21.03.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 303 443** (51) **B01F 17/00** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (11) **2 304 177** (51) **E21D 9/10**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2017 HR 03.01.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 HR 03.01.2018 HR 03.01.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
EE 06.12.2017 SK 06.12.2017
AT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 303 477** (51) **B08B 5/02** (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (11) **2 304 212** (51) **F02K 9/34**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 NL 28.02.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 HR 28.02.2018 NL 28.02.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 303 484** (51) **B60N 2/68** (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (11) **2 304 245** (51) **F04C 18/356**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 ES 11.01.2017 DK 15.03.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 (11) **2 304 008** (51) **C11D 1/94** (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
IS 03.05.2018 BG 03.04.2018 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017

EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 304 638	(51) G06F 21/00	(11) 2 304 980	(51) H04W 8/18
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	BG 21.06.2018		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017			BG 14.05.2018	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 2 304 718	(51) G10L 15/06	(11) 2 304 993	(51) H04W 52/02
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LU 28.11.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 304 331	(51) F23N 5/12	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 24.04.2018		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 304 722	(51) G10L 19/00	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RO 25.10.2017	
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
(11) 2 304 394	(51) G01F 13/00	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 304 995	(51) H04W 72/08
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 304 846	(51) H01Q 13/10	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018		
BG 03.04.2018		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 305 161	(51) A61B 18/14
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018
(11) 2 304 397	(51) G01G 23/00	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 22.06.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 305 169	(51) A61C 17/34
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	RO 08.11.2017		(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018			CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 304 860	(51) H02J 7/00	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 17.04.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
(11) 2 304 450	(51) G01R 29/08	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 305 214	(51) A61K 9/10
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 304 872	(51) H03F 3/45	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 21.06.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 304 524	(51) G06F 3/0354	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 305 328	(51) A61L 15/60
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018			(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 304 895	(51) H04L 9/08	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(11) 2 304 548	(51) G06F 7/60	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 27.12.2017		(11) 2 305 341	(51) A61M 27/00
				(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
(11) 2 304 594	(51) G06F 15/80	(11) 2 304 958	(51) H04N 19/593	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 305 402	(51) B22F 9/24
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 21.06.2018		(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 304 979	(51) H04W 8/00	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
(11) 2 304 616	(51) G06F 17/30	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
CY 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	RO 29.11.2017	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018				

(11) 2 306 677	(51) H04L 12/58	(11) 2 307 065	(51) A61L 27/18	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 10.04.2018	
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 14.05.2018		(11) 2 307 429	(51) C07C 43/04
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 307 150	(51) B05D 1/26	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RO 01.11.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
(11) 2 306 752	(51) H04R 3/12	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	(11) 2 307 438	(51) C07J 41/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	DK 08.11.2017	IT 08.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 08.11.2017		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 08.11.2017			
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	PL 08.11.2017			
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 08.11.2017			
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017				
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017				
RO 08.11.2017					
		(11) 2 307 197	(51) B32B 27/12	(11) 2 307 506	(51) C08L 95/00
		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		BG 03.04.2018		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
				RO 13.12.2017	
		(11) 2 307 199	(51) B41N 1/24	(11) 2 307 565	(51) C12Q 1/68
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 29.11.2017	
		RO 08.11.2017			
		(11) 2 307 254	(51) B61F 5/00	(11) 2 307 575	(51) C12Q 1/68
		(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		SE 21.02.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
				CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
				PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
		(11) 2 307 258	(51) B62D 1/184	(11) 2 307 580	(51) C21C 7/00
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
				IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		(11) 2 307 271	(51) B64C 1/06	(11) 2 307 729	(51) F04C 18/02
		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
		(11) 2 307 288	(51) B65D 85/804	(11) 2 307 791	(51) F21V 5/08
		(84) BG 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		MK 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		FI 19.11.2014	HR 19.11.2014	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
		LU 30.12.2016	LV 19.11.2014	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		MC 19.11.2014	MT 19.11.2014		
		SI 19.11.2014	SK 19.11.2014		
		SM 19.11.2014	SE 31.12.2017		
		RO 30.12.2017			
		(11) 2 307 403	(51) C07D 403/12		
		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		

NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 309 410	(51) G06F 21/32	EE 16.11.2016	FI 16.11.2016
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FR 31.07.2017	GB 08.07.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IE 08.07.2017	LI 31.07.2017
RO 08.11.2017		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LT 16.11.2016	LU 08.07.2017
		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 309 004	(51) B01L 7/00			PT 16.03.2017	RO 16.11.2016
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 309 529	(51) H01J 1/34	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 310 009	(51) A61K 31/4184
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 309 083	(51) E05B 27/00	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) NO 14.05.2018	(84) FI 14.02.2018	PL 04.10.2017	LU 07.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 04.10.2017		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 15.05.2018	RS 14.02.2018			PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 14.05.2018				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 309 100	(51) F01D 21/00	(11) 2 309 629	(51) H02M 3/07		
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 310 104	(51) B01D 15/36
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	LU 20.11.2017	
		SM 08.11.2017	LU 20.11.2017	RO 18.10.2017	
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 309 126	(51) F04B 1/22	(11) 2 309 658	(51) H04B 7/06	(11) 2 310 127	(51) B01L 3/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 309 204	(51) F25B 1/00	(11) 2 309 681	(51) H04W 8/06	(84) BG 10.04.2018	
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018		
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 310 169	(51) B23P 19/04
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 309 824	(51) H01L 51/52	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		GR 15.06.2018	LV 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 2 309 309	(51) G02B 27/09	(11) 2 309 927	(51) A61B 6/03	(11) 2 310 199	(51) B32B 27/12
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
BG 07.06.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	RO 01.11.2017	
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
(11) 2 309 324	(51) G02F 1/355	(11) 2 309 985	(51) A61K 9/14	(11) 2 310 262	(51) B64C 3/26
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 11.10.2017	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 12.01.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	IS 11.02.2018	SE 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
		LT 11.10.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		NL 11.10.2017			
		SE 11.10.2017			
		CZ 11.10.2017			
		PL 11.10.2017			
		IT 11.10.2017			
(11) 2 309 388	(51) G06F 9/50	(11) 2 310 007	(51) A61K 31/352	(11) 2 310 271	(51) B64D 45/08
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017			ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017			GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018				
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017				
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017				
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017				
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017				
RO 25.10.2017					

IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 310 403	(51) C07K 14/005	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(11) 2 310 616	(51) E21B 19/14	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 06.12.2017	(84) GR 07.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RO 20.12.2017	
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 311 104	(51) H01L 33/50
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 310 422	(51) C08B 37/08	(11) 2 310 624	(51) E21B 36/00	(11) 2 311 118	(51) H01M 2/10
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 310 635	(51) F01D 11/24	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(11) 2 311 119	(51) H01M 12/08
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 310 454	(51) C08K 5/11	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 24.04.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 310 671	(51) F03D 1/02	(11) 2 311 141	(51) H01Q 7/00
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 07.06.2018		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 310 679	(51) F04B 23/10	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(11) 2 311 148	(51) H01R 11/30
		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 310 472	(51) C10G 9/16	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 07.06.2018	
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	BG 24.04.2018			
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 310 686	(51) F04D 19/04	(11) 2 311 199	(51) H04B 7/02
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 310 491	(51) C12N 5/071	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	BG 21.05.2018	
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017		
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 311 234	(51) H04L 29/06
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 310 495	(51) C12N 7/00	(11) 2 310 800	(51) G01C 15/00	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 311 237	(51) H04L 29/08
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 21.06.2018		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(11) 2 310 804	(51) G01C 22/00	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 311 266	(51) H04N 19/103
(11) 2 310 547	(51) G22C 47/04	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 310 955	(51) H04L 12/24	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
BG 21.06.2018				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 310 579	(51) E03B 3/11			BG 10.04.2018	
(84) ES 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017				
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018				
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017				
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017				

- (11) **2 311 270** (51) **H04R 1/34**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 311 278** (51) **H04W 76/02**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 311 284** (51) **H04W 4/16**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 311 290** (51) **H04W 52/02**
(84) BG 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 311 364** (51) **A47L 15/42**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 311 391** (51) **A61B 17/225**
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 311 585** (51) **B22D 11/124**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 311 594** (84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 311 605** (84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 311 647** (84) FI 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
- (11) **2 311 826** (84) AT 24.05.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
CH 30.11.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
LU 03.11.2017
- (11) **2 311 912** (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 312 087** (84) FI 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 312 096** (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 312 098** (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 312 309** (84) AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
DK 01.11.2017
SE 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **B23H 7/04** (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **B24B 31/00** (84) NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **G02B 27/06** (84) CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
BG 10.04.2018
- (51) **C07D 471/02** (84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
MC 24.05.2017
HR 24.05.2017
IT 24.05.2017
LI 30.11.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (51) **C08L 83/05** (84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **E04F 15/02** (84) GR 29.06.2018
- (51) **E05B 77/28** (84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **E05B 81/14** (84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **G01N 30/34** (84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
NL 01.11.2017
CY 01.11.2017
- (11) **2 312 357** (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 312 458** (84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 312 499** (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 312 660** (84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 312 768** (84) AT 17.05.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
CH 30.11.2017
NL 17.05.2017
SK 17.05.2017
- (11) **2 312 791** (84) AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
DK 01.11.2017
SE 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 312 792** (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **G02B 6/136** (84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **G06F 17/21** (84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **G06K 15/10** (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **H01L 33/48** (84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **H04B 7/26** (84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
MC 17.05.2017
IT 17.05.2017
LI 30.11.2017
SE 17.05.2017
LU 08.11.2017
- (51) **H04L 12/22** (84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
NL 01.11.2017
CY 01.11.2017
- (51) **H04L 12/24** (84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **H04N 5/32** (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018

IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 313 754	(51) G01N 1/06
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RO 27.12.2017		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 312 874	(51) H04L 5/00	(11) 2 313 137	(51) A61M 16/06	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	RO 01.11.2017	
RO 27.12.2017		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
(11) 2 312 896	(51) H04W 72/04	(11) 2 313 176	(51) B01D 29/15	(11) 2 313 798	(51) G02B 3/14
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 21.06.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018			CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 313 224	(51) B23C 5/10	ES 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 10.04.2018		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RO 27.12.2017	
(11) 2 312 959	(51) A24D 3/10	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 313 823	(51) G06F 3/12
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	(11) 2 313 236	(51) B23D 29/00	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
ES 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 313 831	(51) G06F 15/00
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 312 986	(51) A47L 13/20	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	BG 21.05.2018	
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RO 04.10.2017			
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017			(11) 2 313 862	(51) G06T 7/00
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 313 267	(51) B32B 17/10	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
				NO 18.01.2018	SE 18.10.2017
(11) 2 313 014	(51) A61B 17/128	(11) 2 313 600	(51) E21B 19/06	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 18.10.2017	
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 10.05.2017	IE 17.07.2017		
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 10.05.2017	LU 17.07.2017	(11) 2 313 925	(51) H01L 49/02
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	BE 31.07.2017	IT 17.07.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
				LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
				NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 313 104	(51) A61K 31/722	(11) 2 313 607	(51) E21B 41/00	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 25.10.2017	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 07.06.2018			
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			(11) 2 313 934	(51) H01L 21/02
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 313 637	(51) B01D 46/00	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 313 112	(51) A61K 39/395	(11) 2 313 639	(51) F02M 37/22	(84) LT 17.04.2018	(84) BG 17.04.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 313 952	(51) H02H 3/00
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 07.06.2018	BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017				
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				

LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 314 133	(51) H05B 6/70	FR 30.09.2016	GB 24.09.2016
BG 21.06.2018		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 24.06.2016	HR 23.03.2016
(11) 2 313 961	(51) H02K 23/04	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	MT 30.09.2016	IE 24.09.2016
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 23.07.2016	CH 30.09.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LI 30.09.2017	LT 23.03.2016
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LU 24.09.2016	DE 04.04.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 23.03.2016	MC 23.03.2016
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 23.03.2016	NO 23.06.2016
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 23.03.2016	PT 25.07.2016
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 23.03.2016	SE 23.03.2016
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SI 23.03.2016	SK 23.03.2016
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 25.10.2017		SM 23.03.2016	IT 24.09.2017
RO 04.10.2017					
(11) 2 313 997	(51) H04J 14/02	(11) 2 314 150	(51) A01F 29/00	(11) 2 314 758	(51) D06F 58/22
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 03.04.2018	
(11) 2 314 005	(51) H04L 1/00	(11) 2 314 202	(51) A61B 3/12	(11) 2 314 765	(51) D21H 17/67
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	BG 03.04.2018		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017			PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
				IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 314 026	(51) H04L 12/733	(11) 2 314 545	(51) C01G 51/04	(11) 2 314 870	(51) F03D 7/06
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 314 050	(51) H04L 29/12	(11) 2 314 566	(51) C07C 221/00	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 11.10.2017	
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018		
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
(11) 2 314 079	(51) H04R 25/00	(84) BG 24.04.2018		(11) 2 314 903	(51) F16L 5/02
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 2 314 635	(51) B01J 41/14	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	MC 31.05.2017	NO 31.08.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 31.05.2017	LU 25.10.2017
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 25.10.2017	SI 31.05.2017
		RO 20.12.2017		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
				GB 25.10.2017	BE 31.10.2017
				SE 26.10.2017	
(11) 2 314 103	(51) H04W 36/28	(11) 2 314 658	(51) C09K 11/59	(11) 2 314 937	(51) F24F 1/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
BG 21.06.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		BG 21.05.2018		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
				CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
				PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
				IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 314 122	(51) H04W 72/04	(11) 2 314 727	(51) C22C 19/05	(11) 2 314 947	(51) F24B 9/04
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 23.03.2016	(84) BE 23.03.2016	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HU 24.09.2010	BG 23.06.2016	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 23.03.2016	CZ 23.03.2016		
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	MK 23.03.2016	DK 23.03.2016		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	EE 23.03.2016	ES 23.03.2016		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 23.03.2016	TR 23.03.2016		
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017				
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017				
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017				
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017				
RO 25.10.2017					

NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 315 102	(51) G06F 1/32	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 314 972	(51) F28F 1/30	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 06.12.2017	
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 315 482	(51) H04L 5/00
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	BG 30.04.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 315 152	(51) G06F 21/10	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RO 20.12.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(11) 2 314 974	(51) F41A 19/12	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 01.11.2017	
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 315 584	(51) B01J 13/04
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 14.06.2018		(11) 2 315 197	(51) G09G 3/36	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 314 981	(51) G01B 3/00	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 315 595	(51) A61K 35/74
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) AT 06.11.2013	(84) BG 06.11.2013
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	BG 14.06.2018		CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 315 279	(51) H01L 33/50	DK 06.11.2013	EE 06.11.2013
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	FI 15.07.2017	GR 08.02.2018
MC 11.10.2017	LU 21.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.11.2013	HU 15.07.2009
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IE 15.07.2014	IS 06.03.2014
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 06.11.2013	LU 15.07.2014
SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	LV 06.11.2013	MC 06.11.2013
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	MK 06.11.2013	MT 06.11.2013
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NO 06.02.2014	PT 15.01.2018
(11) 2 315 003	(51) G01N 21/27	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	RO 06.11.2013	SE 16.07.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SI 06.11.2013	SK 06.11.2013
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 315 423	(51) H04N 1/00	SM 06.11.2013	BE 31.07.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IT 15.07.2017	
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 315 601	(51) C07K 16/28
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
RO 29.11.2017		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	BG 14.05.2018	
(11) 2 315 021	(51) G01N 30/32	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 315 622	(51) B01D 61/06
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(11) 2 315 426	(51) H04N 1/44	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 2 315 079	(51) G03G 15/00	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RO 11.10.2017	
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 315 649	(51) B26B 19/38
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RO 22.11.2017		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 315 448	(51) H04N 9/04	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 08.06.2018	SE 07.03.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 07.06.2018		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
MC 04.10.2017	LU 21.10.2017	(11) 2 315 455	(51) H04N 17/00	BG 07.05.2018	
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(11) 2 315 650	(51) B26D 7/30
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
				LT 13.12.2017	LV 13.12.2017

NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 316 230	(51) H04W 12/08
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 316 018	(51) G01N 29/04	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 13.12.2017		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 315 729	(51) C03C 3/095	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 27.12.2017	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 316 346	(51) A61B 17/04
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	RO 18.10.2017		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 316 046	(51) G02B 5/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 315 823	(51) C12M 1/18	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
HR 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	RO 27.12.2017	
BG 07.06.2018		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 316 366	(51) A61B 18/14
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 315 849	(51) C12Q 1/68			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 316 069	(51) G06F 9/455	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	BG 14.05.2018		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 316 091	(51) G06F 9/48	RO 13.12.2017	
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 316 417	(51) A61K 8/81
RO 08.11.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 315 863	(51) C25C 3/20	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
HR 18.10.2017	DK 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RO 27.12.2017		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
CZ 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 316 092	(51) G06F 21/62	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
IT 18.10.2017		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	RO 04.10.2017	
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 316 417	(51) A61K 8/81
(11) 2 315 868	(51) D06F 75/10	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
ES 18.10.2017	HR 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
HR 18.10.2017	DK 18.10.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 27.12.2017		NO 04.01.2018	SE 04.10.2017
CZ 18.10.2017	PL 18.10.2017			EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IT 18.10.2017		(11) 2 316 092	(51) G06F 21/62	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 315 868	(51) D06F 75/10	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 316 557	(51) B01D 46/52
(84) AT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
ES 18.10.2017	HR 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
HR 18.10.2017	DK 18.10.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 27.12.2017		GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
CZ 18.10.2017	PL 18.10.2017			IT 26.04.2017	CH 30.11.2017
IT 18.10.2017		(11) 2 316 092	(51) G06F 21/62	LI 30.11.2017	NL 26.04.2017
		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(11) 2 315 868	(51) D06F 75/10	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SK 26.04.2017	LU 10.11.2017
(84) AT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017		
ES 18.10.2017	HR 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 316 557	(51) B01D 46/52
HR 18.10.2017	DK 18.10.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 27.12.2017		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
CZ 18.10.2017	PL 18.10.2017			FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
IT 18.10.2017		(11) 2 316 007	(51) G01D 4/02	GR 27.07.2017	IS 26.08.2017
		(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	IT 26.04.2017	CH 30.11.2017
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LI 30.11.2017	NL 26.04.2017
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SK 26.04.2017	LU 10.11.2017
		NO 08.02.2018	SE 08.11.2017		
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 316 682	(51) B60K 6/26
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
				IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		(11) 2 316 109	(51) G06T 5/00	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RO 11.10.2017	
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 316 733	(51) B64D 11/04
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		(11) 2 316 139	(51) H01L 33/12		
		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018		
		BG 21.06.2018			

EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LU 02.11.2017	IT 11.10.2017	BG 14.05.2018	
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	RO 11.10.2017		(11) 2 317 476	(51) H04N 19/503
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	(11) 2 317 054	(51) E05D 15/10	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SI 28.06.2017	LU 02.11.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 316 819	(51) C07C 233/54	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 01.11.2017	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017		
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SM 07.06.2017	LU 02.11.2017	(11) 2 317 487	(51) H04N 21/442
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 317 066	(51) E21B 33/12	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
RO 08.11.2017		PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 316 883	(51) C08L 67/06	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	MC 04.10.2017	LU 29.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	BG 03.04.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018			EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 317 076	(51) F01D 5/00	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 317 523	(51) H01B 1/22
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 316 884	(51) C08L 71/03	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	BG 14.05.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018			NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 317 221	(51) F23C 9/00	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 20.12.2017	
(11) 2 316 901	(51) C09J 133/08	BG 21.05.2018			
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018			(11) 2 317 529	(51) H01H 3/30
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 317 255	(51) F25C 5/00	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
(11) 2 316 923	(51) C12N 7/00	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017
GR 19.01.2018	SE 18.10.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
IT 18.10.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RO 19.04.2017	SI 19.04.2017
(11) 2 316 924	(51) C12N 7/00	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LU 03.11.2017	
GR 12.01.2018	SE 11.10.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
IT 11.10.2017		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 317 536	(51) H01J 37/244
		SM 29.03.2017	LU 03.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 316 997	(51) D06F 33/10			FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 2 317 304	(51) G01N 21/25	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
BG 10.04.2018		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
		NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 317 043	(51) E05B 83/12	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 317 589	(51) H01M 2/22
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 317 380	(51) H04N 5/232	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	DK 06.09.2017	IT 06.09.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		

LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 317 842	(51) A01M 7/00	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) FI 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SI 06.09.2017	LU 01.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 2 317 626	(51) A45F 5/02	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 318 208	(51) B32B 27/00
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 21.05.2018	(11) 2 317 846	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 317 846	(51) A01N 39/04	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 21.06.2018	(11) 2 317 922	(11) 2 318 299	(51) B65H 31/02
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 317 922	(51) A61M 5/42	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 317 704	(51) H04L 12/751	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 318 476	(51) C09K 11/77
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 317 956	(51) A61F 2/06	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 317 719	(51) H04L 29/06	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 318 500	(51) C11D 3/37
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 318 005	(11) 2 318 529	(51) C12N 15/12
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) 2 318 005	(51) A61K 31/497	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LU 03.11.2017	(11) 2 317 818	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(51) H04W 72/12	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
ES 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 01.05.2018	PL 31.01.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
IS 31.05.2018	AT 31.01.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 317 833	(51) H05K 5/00	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 318 529	(51) C12N 15/12
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	RO 01.11.2017	(11) 2 318 052	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 318 052	(51) A61K 49/00	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 2 317 834	(51) A01G 9/20	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 318 083	(51) A61M 29/00	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 318 641	(51) E21B 17/10
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	BG 21.06.2018	(11) 2 318 659
RO 27.12.2017	(11) 2 317 835	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(51) E21D 21/00
(84) LT 28.02.2018	(51) A01G 25/16	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 14.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 318 151	(51) B05D 5/06	LT 13.12.2017	HR 13.12.2017
CY 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	LV 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
				(11) 2 318 710	(51) F03D 13/20
				(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
				FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
				ES 21.02.2018	GR 22.05.2018

NL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SE 15.03.2017	SK 15.03.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LU 07.11.2017		DK 20.09.2017	IT 20.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 319 624	(51) B02C 7/10	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	MC 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SM 20.09.2017	LU 09.11.2017	SI 30.08.2017	LU 03.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 320 057	(51) F02D 45/00	(11) 2 320 538	(51) H02J 50/12
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RO 11.10.2017		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 2 319 672	(51) B29C 43/02	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 01.11.2017		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 320 086	(51) F04B 53/14	LU 04.11.2017	IT 18.10.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RO 18.10.2017	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 320 539	(51) H02K 3/32
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) 2 320 158	(51) F25B 25/00	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
LU 04.11.2017		ES 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 319 723	(51) B60K 31/00	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 2 320 554	(51) H02M 7/493
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 319 727	(51) B60N 2/08	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 320 247	(51) G01S 13/536	(11) 2 320 577	(51) H04B 7/06
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 17.09.2017	CH 30.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LI 30.11.2017	LT 17.05.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	BG 03.04.2018	
(11) 2 319 778	(51) B65F 1/16	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 320 611	(51) H04L 12/70
(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	LU 04.11.2017		ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 320 375	(51) H04L 9/32	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
IS 21.10.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
LI 30.11.2017	LT 21.06.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 320 612	(51) H04W 28/18
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 2 320 379	(51) G06T 7/20	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LU 09.11.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 319 997	(51) E03F 5/04	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) BG 12.10.2017	(84) EE 12.07.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RO 13.12.2017	
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 320 614	(51) H04L 27/00
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LV 12.07.2017	RO 12.07.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
RS 12.07.2017	SK 12.07.2017	RO 18.10.2017		FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
SM 12.07.2017	SI 12.07.2017	(11) 2 320 402	(51) G08C 17/02	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LU 02.11.2017		(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(11) 2 320 006	(51) E04F 15/02	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017

PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 320 942	(51) A61K 39/00	(11) 2 321 382	(51) C07C 4/06
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SI 14.06.2017	LU 05.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 320 637	(51) H04N 5/20			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 321 028	(51) B01D 39/16	EE 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 15.11.2017	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 321 414	(51) C12N 15/113
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
BG 30.04.2018		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
				HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 320 655	(51) H04N 19/176	(11) 2 321 034	(51) B01D 53/62	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 321 427	(51) C12Q 1/68
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 03.04.2018		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
BG 10.04.2018				GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
				DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 2 320 790	(51) A61B 5/08	(11) 2 321 083	(51) B23H 1/02	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017			(11) 2 321 493	(51) E21B 43/12
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 321 090	(51) B24B 3/26	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
RO 04.10.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 320 825	(51) A61C 3/025	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(11) 2 321 499	(51) F01D 5/30
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 06.12.2017		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 2 320 855	(51) A61K 8/33	(11) 2 321 102	(51) B28D 1/00	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 13.12.2017	
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 14.06.2018			
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017			(11) 2 321 582	(51) F16K 24/04
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 2 321 139	(51) B60K 15/03	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
RO 27.12.2017		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 320 860	(51) A61K 8/362	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 321 584	(51) F24F 13/14
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	RO 01.11.2017		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			BG 21.06.2018	
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 321 146	(51) B60N 2/30	(11) 2 321 590	(51) F25B 15/12
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RO 18.10.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 320 933	(51) A61K 38/18	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 321 595	(51) F25B 49/02
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017				

LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	BE 31.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 322 093	(51) A61B 5/1477
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017			NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 321 908	(51) H04L 29/08	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RO 04.10.2017		HR 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 321 624	(51) G01M 3/22	LV 06.12.2017	LT 06.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NO 06.03.2018	NL 06.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 06.12.2017	SE 06.12.2017		
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SK 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 2 322 096	(51) A61B 6/02
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	AT 06.12.2017	PL 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
BG 14.05.2018				CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 321 676	(51) G02B 6/00	(11) 2 321 937	(51) H04L 29/08	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	BG 07.06.2018	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 322 105	(51) A61B 18/14
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	EE 29.11.2017	PL 29.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SM 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RO 18.10.2017		RO 29.11.2017		IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
(11) 2 321 679	(51) G02B 6/10	(11) 2 321 948	(51) H04L 29/06	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
BG 21.06.2018		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
(11) 2 321 710	(51) G06F 17/50	(11) 2 321 952	(51) H04M 3/56	SI 02.08.2017	LU 16.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 322 113	(51) A61B 18/18
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 03.04.2018		DK 27.09.2017	IT 27.09.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 321 977	(51) H04S 1/00	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 321 748	(51) G06F 17/50	(84) ES 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 04.04.2018	HR 04.10.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 03.01.2018	IS 03.01.2018	SM 27.09.2017	PL 27.09.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			LU 16.11.2017	
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 321 977	(51) H04S 1/00	(11) 2 322 127	(51) A61F 13/49
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 321 799	(51) G06T 17/00	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 322 204	(51) A61K 38/17
(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 04.10.2017		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 321 998	(51) H04W 48/16	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 321 834	(51) H01H 37/54	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	MC 25.10.2017	SE 25.10.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018			CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
DK 18.10.2017	CH 31.10.2017	(11) 2 322 081	(51) A61B 3/12	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LI 31.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	LU 17.11.2017	IT 25.10.2017
DE 01.05.2018	LV 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 25.10.2017	
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 322 228	(51) C07K 14/535
MC 18.10.2017	LU 21.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	AT 10.01.2018	SE 10.01.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018			

- (11) **2 322 232** (51) **A61L 15/28** (11) **2 322 405** (51) **B62B 3/14** SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
(84) BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 RO 27.12.2017
FI 13.09.2017 MC 13.09.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 FI 22.02.2017 MC 22.02.2017 (11) **2 322 754** (51) **E21B 19/06**
IS 13.01.2018 DK 13.09.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
IT 13.09.2017 CH 30.11.2017 LT 22.02.2017 LT 22.02.2017 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
LI 30.11.2017 LT 13.09.2017 NL 22.02.2017 NL 22.02.2017 EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 NO 22.05.2017 PL 22.02.2017 FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017 IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
SM 13.09.2017 LU 12.11.2017 SM 22.02.2017 LU 12.11.2017 LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
- (11) **2 322 248** (51) **A61Q 1/02** (11) **2 322 427** (51) **B64C 11/20**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 MC 14.06.2017 NL 14.06.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 RS 14.06.2017 RO 14.06.2017
RO 27.12.2017 SM 14.06.2017 SI 14.06.2017
- (11) **2 322 354** (51) **B41M 5/52** (11) **2 322 445** (51) **B65D 25/36**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
BG 21.06.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018
NL 04.10.2017 EE 04.10.2017
- (11) **2 322 358** (51) **B60C 1/00** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018 CY 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 322 369** (51) **B60H 1/34** (11) **2 322 529** (51) **C07D 513/04**
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
MC 22.02.2017 GR 23.05.2017 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017 (11) **2 322 675** (51) **C22B 1/20**
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
LU 09.11.2017 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 322 378** (51) **B60N 2/235** (11) **2 322 742** (51) **E04B 1/21**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
CY 14.03.2018 ES 14.03.2017 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
GR 15.06.2018 RS 14.03.2017 FI 30.08.2017 MC 30.08.2017
LV 14.03.2018 SE 14.03.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
BG 14.06.2018 LT 22.02.2017 NL 30.08.2017 LV 30.08.2017
NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 NO 30.11.2017
PL 22.02.2017 RS 22.02.2017 RO 30.08.2017 RO 30.08.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017 SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
LU 09.11.2017
- (11) **2 322 397** (51) **B60T 17/00** (11) **2 322 747** (51) **E05D 11/08**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
MC 08.03.2017 GR 09.06.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 RS 27.12.2017 RS 27.12.2017
IT 08.03.2017 CH 30.11.2017 RO 08.03.2017 SI 30.08.2017 CY 27.12.2017
LI 30.11.2017 LT 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 CZ 27.12.2017
LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 SM 08.03.2017 EE 27.12.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 SI 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017 LU 09.11.2017
- (84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017
LI 30.11.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
PL 27.09.2017
- (11) **2 322 848** (51) **F21S 8/12**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
IT 27.09.2017
LI 30.11.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
PL 27.09.2017
- (11) **2 322 894** (51) **F41H 5/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 322 907** (51) **G01M 11/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 322 970** (51) **G02B 26/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
LU 27.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017

(11) 2 322 987	(51) G02F 1/29	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 14.06.2018		BG 28.05.2018	
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018				
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 323 231	(51) B41J 2/45	(11) 2 323 425	(51) H04S 7/00
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 10.04.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 323 007	(51) G05F 3/20	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LU 04.11.2017	IT 18.10.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 18.10.2017		(11) 2 323 569	(51) A61B 17/00
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017			(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 323 233	(51) H01T 13/32	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SM 10.05.2017	LU 10.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 323 064	(51) G06F 9/48	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 04.10.2017	
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017			(11) 2 323 583	(51) A61C 17/06
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 323 250	(51) H02P 6/18	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(11) 2 323 634	(51) A61K 9/22
LU 24.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 323 103	(51) G06T 7/246	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SM 26.04.2017	LU 11.11.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017			IT 15.11.2017	
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	(11) 2 323 276	(51) H04B 17/336	(11) 2 323 675	(51) A61K 35/74
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
(11) 2 323 142	(51) H01F 21/08	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 18.10.2017			
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			(11) 2 323 698	(51) A61L 2/07
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 323 350	(51) H04L 29/12	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
RO 20.12.2017		GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(11) 2 323 185	(51) H01L 33/50	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017		
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(11) 2 323 704	(51) A61L 15/22
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 14.05.2018		LU 10.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 323 203	(51) H01M 4/36	(11) 2 323 391	(51) H04N 7/24	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018

- (11) **2 323 746** (51) **B01D 35/30**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 323 790** (51) **B23B 29/24**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 323 817** (51) **B26B 21/40**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 323 885** (51) **B61D 37/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 323 916** (51) **B65D 71/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 323 942** (51) **B66B 7/08**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 323 950** (51) **C01B 35/02**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 323 962** (51) **C06B 21/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 323 969** (51) **C07C 67/08**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 324 057** (51) **C07K 14/705**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 324 073** (51) **C08G 63/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 324 089** (51) **C03C 25/26**
(84) LT 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 324 096** (51) **C09K 11/59**
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
MC 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
SI 16.08.2017 LU 02.11.2017
- (11) **2 324 113** (51) **C12N 7/01**
(84) LT 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 324 202** (51) **F01C 21/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 324 282** (51) **F21S 10/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 324 311** (51) **F25J 1/02**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NO 22.02.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
- EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 324 328** (51) **G01F 1/66**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 324 329** (51) **G01F 1/684**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 324 360** (51) **G01N 33/68**
(84) LT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 324 362** (51) **A61B 5/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 324 381** (51) **G02B 6/024**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 324 395** (51) **G03G 9/087**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 324 411** (51) **G06F 3/048**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 324 435** (51) **G06F 17/00**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018

LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RO 15.03.2017	SI 15.03.2017
BG 24.04.2018		MC 22.03.2017	NL 22.03.2017	SK 15.03.2017	LU 14.11.2017
(11) 2 324 490	(51) H01L 21/268	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(11) 2 325 238	(51) C08J 3/07
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SM 22.03.2017	LU 18.11.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 324 924	(51) B01L 3/00	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(11) 2 324 591	(51) H04L 1/16	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SI 30.08.2017	LU 18.11.2017
CY 24.01.2018	IS 24.05.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 325 360	(51) D04B 1/24
LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
(11) 2 324 593	(51) H04L 5/00	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	LU 11.11.2017	IT 18.10.2017	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 324 953	(51) B24B 3/54	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
(11) 2 324 646	(51) H04S 7/00	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 324 972	(51) B26B 3/04	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 12.11.2017	(11) 2 325 385
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AT 04.10.2017	(51) D06M 15/263
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	IS 04.02.2018	FI 04.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 04.10.2017	DK 04.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 324 659	(51) H04L 29/06	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 325 394
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) LT 24.01.2018	(51) E01D 19/16
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	HR 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	ES 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 25.04.2018	PL 24.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LU 18.11.2017	(11) 2 325 037	RS 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 324 779	(51) A61B 17/16	(84) LT 28.02.2018	(51) B60L 11/18	SE 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 325 405	(51) E03F 3/04
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NL 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	AT 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SE 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(11) 2 325 040	(51) B60N 2/02	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SM 03.05.2017	LU 09.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 325 406	(51) E03F 5/04
(11) 2 324 811	(51) A61K 8/04	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 325 141	(51) C01B 33/193	FI 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	CY 24.01.2018	GR 25.04.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 325 207	(51) C07K 16/00	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 325 416	(51) E04G 21/32
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	(84) LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 324 917	(51) B01J 35/00	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 325 807 | (51) G07B 15/06 | (11) 2 325 973 | (51) B60L 1/00 | (11) 2 326 229 | (51) A47L 11/34 |
| (84) BG 22.05.2012 | (84) CY 22.02.2012 | (84) AT 02.08.2017 | (84) BG 02.11.2017 | (84) LT 28.03.2018 | (84) NO 28.06.2018 |
| EE 22.02.2012 | FI 22.02.2012 | CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 | FI 28.03.2018 | HR 28.03.2018 |
| GR 23.05.2012 | HR 22.02.2012 | EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 | GR 29.06.2018 | LV 28.03.2018 |
| IE 22.02.2012 | IS 22.06.2012 | FI 02.08.2017 | MC 02.08.2017 | SE 28.03.2018 | BG 28.06.2018 |
| CH 30.11.2017 | LI 30.11.2017 | GR 03.11.2017 | HR 02.08.2017 | (11) 2 326 230 | (51) A47L 15/00 |
| LT 22.02.2012 | LU 23.11.2012 | IS 02.12.2017 | IT 02.08.2017 | (84) LT 07.02.2018 | (84) NO 07.05.2018 |
| LV 22.02.2012 | MC 30.11.2012 | CH 30.11.2017 | LI 30.11.2017 | FI 07.02.2018 | HR 07.02.2018 |
| MK 22.02.2012 | MT 22.02.2012 | LT 02.08.2017 | LV 02.08.2017 | NL 07.02.2018 | CY 07.02.2018 |
| NO 30.11.2017 | PT 23.05.2018 | NL 02.08.2017 | NO 02.11.2017 | ES 07.02.2018 | GR 08.05.2018 |
| RO 22.02.2012 | SM 22.02.2012 | PL 02.08.2017 | RO 02.08.2017 | IS 07.06.2018 | LV 07.02.2018 |
| TR 22.02.2012 | CZ 23.11.2017 | RS 02.08.2017 | SE 02.08.2017 | SE 07.02.2018 | BG 07.05.2018 |
| SK 23.11.2017 | SI 24.11.2017 | SK 02.08.2017 | SM 02.08.2017 | (11) 2 326 241 | (51) A61B 5/0285 |
| HU 24.11.2017 | | SI 02.08.2017 | LU 18.11.2017 | (84) AT 11.10.2017 | (84) BG 11.01.2018 |
| (11) 2 325 848 | (51) H01B 1/22 | (11) 2 325 985 | (51) H02M 3/07 | (84) ES 11.10.2017 | FI 11.10.2017 |
| (84) AT 19.07.2017 | (84) BG 19.10.2017 | (84) LT 03.01.2018 | (84) NL 03.01.2018 | GR 12.01.2018 | HR 11.10.2017 |
| CZ 19.07.2017 | DK 19.07.2017 | NO 03.04.2018 | FI 03.01.2018 | IS 11.02.2018 | DK 11.10.2017 |
| EE 19.07.2017 | ES 19.07.2017 | HR 03.01.2018 | CY 03.01.2018 | LT 11.10.2017 | LV 11.10.2017 |
| FI 19.07.2017 | MC 19.07.2017 | ES 03.01.2018 | PL 03.01.2018 | NL 11.10.2017 | NO 11.01.2018 |
| GR 20.10.2017 | HR 19.07.2017 | GR 04.04.2018 | IS 03.05.2018 | SE 11.10.2017 | EE 11.10.2017 |
| IS 19.11.2017 | IT 19.07.2017 | RS 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | CZ 11.10.2017 | SK 11.10.2017 |
| CH 30.11.2017 | LI 30.11.2017 | SE 03.01.2018 | BG 03.04.2018 | PL 11.10.2017 | SM 11.10.2017 |
| LT 19.07.2017 | LV 19.07.2017 | (11) 2 326 010 | (51) H03L 7/099 | IT 11.10.2017 | RO 11.10.2017 |
| NL 19.07.2017 | NO 19.10.2017 | (84) AT 09.08.2017 | (84) BG 09.11.2017 | (11) 2 326 242 | (51) A61B 5/0404 |
| PL 19.07.2017 | RO 19.07.2017 | CZ 09.08.2017 | DK 09.08.2017 | (84) BG 13.03.2018 | (84) FI 13.12.2017 |
| RS 19.07.2017 | SE 19.07.2017 | EE 09.08.2017 | ES 09.08.2017 | GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 |
| SK 19.07.2017 | SM 19.07.2017 | FI 09.08.2017 | MC 09.08.2017 | LT 13.12.2017 | LV 13.12.2017 |
| SI 19.07.2017 | LU 10.11.2017 | GR 10.11.2017 | HR 09.08.2017 | NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 |
| (11) 2 325 921 | (51) H01M 2/10 | (84) IS 09.12.2017 | IT 09.08.2017 | SE 13.12.2017 | CY 13.12.2017 |
| (84) AT 22.02.2017 | (84) BG 22.05.2017 | CH 30.11.2017 | LI 30.11.2017 | EE 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 |
| CZ 22.02.2017 | DK 22.02.2017 | LT 09.08.2017 | LV 09.08.2017 | SK 13.12.2017 | ES 13.12.2017 |
| EE 22.02.2017 | ES 22.02.2017 | NL 09.08.2017 | NO 09.11.2017 | PL 13.12.2017 | SM 13.12.2017 |
| FI 22.02.2017 | MC 22.02.2017 | PL 09.08.2017 | RO 09.08.2017 | AT 13.12.2017 | IS 13.04.2018 |
| GR 23.05.2017 | HR 22.02.2017 | SE 09.08.2017 | SK 09.08.2017 | IT 13.12.2017 | RO 13.12.2017 |
| IT 22.02.2017 | LT 22.02.2017 | SM 09.08.2017 | SI 09.08.2017 | (11) 2 326 248 | (51) A61B 6/00 |
| LV 22.02.2017 | NL 22.02.2017 | LU 19.11.2017 | | (84) AT 08.11.2017 | (84) BG 08.02.2018 |
| NO 22.05.2017 | PL 22.02.2017 | (11) 2 326 018 | (51) H01Q 1/52 | ES 08.11.2017 | FI 08.11.2017 |
| PT 22.06.2017 | RO 22.02.2017 | (84) AT 29.03.2017 | (84) BG 29.06.2017 | GR 09.02.2018 | HR 08.11.2017 |
| RS 22.02.2017 | SE 22.02.2017 | CZ 29.03.2017 | DK 29.03.2017 | IS 08.03.2018 | DK 08.11.2017 |
| SI 22.02.2017 | SK 22.02.2017 | EE 29.03.2017 | ES 29.03.2017 | LT 08.11.2017 | LV 08.11.2017 |
| SM 22.02.2017 | LU 04.11.2017 | FI 29.03.2017 | MC 29.03.2017 | NO 08.02.2018 | SE 08.11.2017 |
| (11) 2 325 928 | (51) H01M 2/22 | GR 30.06.2017 | HR 29.03.2017 | CY 08.11.2017 | EE 08.11.2017 |
| (84) LT 28.03.2018 | (84) NO 28.06.2018 | IS 29.07.2017 | IT 29.03.2017 | CZ 08.11.2017 | SK 08.11.2017 |
| FI 28.03.2018 | HR 28.03.2018 | CH 30.11.2017 | LI 30.11.2017 | PL 08.11.2017 | SM 08.11.2017 |
| GR 29.06.2018 | RS 28.03.2018 | LT 29.03.2017 | LV 29.03.2017 | IT 08.11.2017 | RO 08.11.2017 |
| LV 28.03.2018 | SE 28.03.2018 | NL 29.03.2017 | NO 29.06.2017 | (11) 2 326 277 | (51) A61B 34/30 |
| BG 28.06.2018 | | PL 29.03.2017 | PT 31.07.2017 | (84) LT 21.03.2018 | (84) NO 21.06.2018 |
| (11) 2 325 952 | (51) H01R 13/639 | RO 29.03.2017 | RS 29.03.2017 | FI 21.03.2018 | HR 21.03.2018 |
| (84) LT 07.03.2018 | (84) NO 07.06.2018 | SE 29.03.2017 | SI 29.03.2017 | CY 21.03.2018 | GR 22.06.2018 |
| FI 07.03.2018 | HR 07.03.2018 | SK 29.03.2017 | SM 29.03.2017 | LV 21.03.2018 | SE 21.03.2018 |
| CY 07.03.2018 | ES 07.03.2018 | LU 15.11.2017 | | BG 21.06.2018 | |
| GR 08.06.2018 | LV 07.03.2018 | (11) 2 326 127 | (51) H04W 48/10 | (11) 2 326 351 | (51) A61K 47/64 |
| SE 07.03.2018 | BG 07.06.2018 | (84) AT 15.11.2017 | (84) BG 15.02.2018 | (84) BG 27.03.2018 | (84) FI 27.12.2017 |
| (11) 2 325 953 | (51) H01R 13/641 | ES 15.11.2017 | FI 15.11.2017 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| (84) BG 13.03.2018 | (84) FI 13.12.2017 | GR 16.02.2018 | HR 15.11.2017 | LT 27.12.2017 | LV 27.12.2017 |
| GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | DK 15.11.2017 | CH 30.11.2017 | NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 |
| LT 13.12.2017 | LV 13.12.2017 | LI 30.11.2017 | LT 15.11.2017 | CY 27.12.2017 | EE 27.12.2017 |
| NL 13.12.2017 | NO 13.03.2018 | LV 15.11.2017 | NL 15.11.2017 | CZ 27.12.2017 | SK 27.12.2017 |
| RS 13.12.2017 | CY 13.12.2017 | NO 15.02.2018 | SE 15.11.2017 | ES 27.12.2017 | PL 27.12.2017 |
| EE 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | CY 15.11.2017 | EE 15.11.2017 | SM 27.12.2017 | AT 27.12.2017 |
| SK 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | GZ 15.11.2017 | SK 15.11.2017 | IS 27.04.2018 | IT 27.12.2017 |
| PL 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | LU 18.11.2017 | SM 15.11.2017 | RO 27.12.2017 | |
| IS 13.04.2018 | RO 13.12.2017 | RO 15.11.2017 | IT 15.11.2017 | (11) 2 326 356 | (51) A61L 27/28 |
| (11) 2 325 972 | (51) H02J 7/00 | (11) 2 326 186 | (51) A23G 3/34 | (84) AT 11.10.2017 | (84) BG 11.01.2018 |
| (84) LT 28.02.2018 | (84) NO 28.05.2018 | (84) LT 14.03.2018 | (84) NO 14.06.2018 | ES 11.10.2017 | FI 11.10.2017 |
| FI 28.02.2018 | HR 28.02.2018 | FI 14.03.2018 | CY 14.03.2018 | GR 12.01.2018 | HR 11.10.2017 |
| CY 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | GR 15.06.2018 | LV 14.03.2018 | IS 11.02.2018 | DK 11.10.2017 |
| RS 28.02.2018 | LV 28.02.2018 | SE 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | LT 11.10.2017 | LV 11.10.2017 |
| SE 28.02.2018 | BG 28.05.2018 | | | NL 11.10.2017 | NO 11.01.2018 |

(11) 2 327 598	(51) B60W 20/00	DK 18.10.2017	CH 30.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	BG 10.04.2018	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	(11) 2 328 027	(51) G03F 7/023
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 327 599	(51) B60W 40/10	SM 18.10.2017	LU 18.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017			IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 327 855	(51) E06B 3/20	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 328 047	(51) G05B 19/042
IT 03.05.2017	CH 30.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
LI 30.11.2017	LT 03.05.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017			IS 14.10.2017	CH 30.11.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 327 859	(51) F01D 25/16	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
LU 13.11.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(11) 2 327 691	(51) C07C 303/02	(84) LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 28.06.2018		SM 14.06.2017	SI 14.06.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018			LU 24.11.2017	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018				
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 327 902	(51) F16D 65/14	(11) 2 328 063	(51) G06F 3/01
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) AT 06.07.2014	(84) BE 31.07.2013	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
		BG 21.02.2013	CH 31.07.2013	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 327 741	(51) C08K 5/00	CY 21.11.2012	CZ 21.11.2012	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	DK 21.11.2012	EE 21.11.2012	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FR 31.07.2013	GR 22.02.2013	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 21.11.2012	HU 06.07.2009	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IE 06.07.2013	IS 21.11.2012		
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LI 31.07.2013	LT 21.11.2012	(11) 2 328 160	(51) H01H 1/00
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LU 06.07.2013	LV 21.11.2012	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	MC 21.11.2012	MK 21.11.2012	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	MT 21.11.2012	NO 21.02.2013	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
RO 06.12.2017		PL 21.11.2012	PT 21.03.2013	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
		RO 21.11.2012	SI 21.11.2012	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 327 761	(51) C12N 5/02	SK 21.11.2012	SM 21.11.2012	BG 28.05.2018	
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	TR 21.11.2012	IT 06.07.2017		
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018			(11) 2 328 214	(51) H01M 4/36
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 2 327 919	(51) F16L 55/11	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
BG 21.05.2018		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
(11) 2 327 763	(51) C12N 5/10	FI 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	IT 01.03.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 14.03.2018		LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
		LV 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(11) 2 327 804	(51) C21D 1/10	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SI 09.08.2017	LU 01.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LU 30.11.2017		(11) 2 328 299	(51) H04L 12/24
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
BG 03.04.2018		(11) 2 327 932	(51) F23N 5/18	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 327 849	(51) E05B 9/00	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
CZ 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 21.05.2018	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	BG 14.05.2018		(11) 2 328 342	(51) H04N 5/235
LI 30.11.2017	NL 10.05.2017			(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 327 995	(51) G01S 5/02	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
SM 10.05.2017	LU 24.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(11) 2 327 851	(51) E05B 63/20	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 20.09.2017	IT 20.09.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018			NO 20.12.2017	PL 20.09.2017

RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
SM 20.09.2017	LU 26.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 328 343	(51) H04N 5/357	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) 2 328 517	(51) A61F 2/30	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 328 784	(51) B60S 1/32
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	BG 17.04.2018		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 328 522	(51) A61F 2/82	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 19.04.2017	LU 26.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 25.10.2017	
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017		
(11) 2 328 367	(51) H04W 4/16	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 328 848	(51) C04B 35/573
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	RO 13.12.2017		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017			LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 328 528	(51) A61F 9/01	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	BG 21.06.2018			
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017				
SM 22.03.2017	LU 04.11.2017				
(11) 2 328 384	(51) H05B 6/12	(11) 2 328 546	(51) A61K 8/68	(11) 2 328 899	(51) C07D 489/00
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 328 944	(51) C08F 210/18
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017			HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017			ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LU 27.11.2017				GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
				IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
				SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 328 389	(51) H05H 1/46	(11) 2 328 554	(51) A61K 9/107	(11) 2 328 982	(51) C09D 11/326
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 14.06.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018			CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
				SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				RO 27.12.2017	
(11) 2 328 395	(51) A01C 23/00	(11) 2 328 660	(51) A63B 53/04	(11) 2 328 987	(51) C09J 7/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 21.02.2018	AT 21.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 21.05.2018	SE 21.02.2018
BG 28.05.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017		
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017		
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017		
		RO 01.11.2017			
(11) 2 328 492	(51) A61B 17/70	(11) 2 328 735	(51) B29C 45/17	(11) 2 329 040	(51) C12Q 1/68
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 328 515	(51) A61F 2/16	(11) 2 328 778	(51) B60Q 1/00		
(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017		
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018		
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017				
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017				

FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	MC 26.07.2017	NL 26.07.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LU 30.11.2017		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
RO 29.03.2017	SI 29.03.2017	(11) 2 330 378	(51) G01B 5/24	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	SI 12.07.2017	LU 12.11.2017
LU 06.11.2017		DK 14.06.2017	EE 14.06.2017		
(11) 2 330 036	(51) B64D 29/06	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) 2 330 634	(51) H02S 40/34
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 26.04.2017	(84) DK 26.04.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 26.04.2017	DK 26.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 26.04.2017	IS 26.08.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 26.04.2017	LT 26.04.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
NL 26.04.2017	MC 26.04.2017	SI 14.06.2017	LU 13.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
PL 26.04.2017	NO 26.07.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RS 26.04.2017	RO 26.04.2017	(11) 2 330 397	(51) G01M 3/16	RO 20.12.2017	
SI 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
SM 26.04.2017	SK 26.04.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 330 664	(51) H01M 4/505
	LU 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 330 037	(51) B64D 29/06	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CZ 26.04.2017	(84) DK 26.04.2017			SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 330 440	(51) G01S 17/95	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 26.04.2017	GR 27.07.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
IT 26.04.2017	CH 30.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
LI 30.11.2017	LT 26.04.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
LV 26.04.2017	MC 26.04.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017		
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	(11) 2 330 667	(51) H01M 6/10
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SM 26.04.2017	LU 15.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		SI 09.08.2017	LU 25.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 330 049	(51) B65D 47/34	(11) 2 330 492	(51) G06F 3/041	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 18.10.2017	SE 18.10.2017	SM 22.03.2017	LU 23.11.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 330 678	(51) H01M 10/44
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 330 506	(51) G06F 9/48	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 2 330 169	(51) C09J 7/02	(84) GR 21.03.2018	(84) HR 20.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 01.11.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	RO 20.12.2017		(11) 2 330 679	(51) H01M 10/44
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017			(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) 2 330 528	(51) G06F 21/75	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	FI 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SM 07.06.2017	LU 26.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 330 340	(51) F21V 7/09	(11) 2 330 626	(51) H01L 27/146	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	RO 01.11.2017	
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017				

- (11) **2 330 685** (51) *G01S 7/03* PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 (11) **2 331 136** (51) *A61K 39/395*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) BG 10.04.2018
GR 25.04.2018 (84) IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
- (11) **2 330 727** (51) *H02M 1/12* (11) **2 330 878** (51) *H05K 7/14*
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
FI 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017 (84) BG 14.06.2018
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017
SE 02.08.2017 (84) SK 02.08.2017
SM 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017
LU 30.11.2017
- (11) **2 330 729** (51) *B23K 9/067* (11) **2 330 879** (51) *H05K 7/14*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) BG 28.06.2018
IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **2 330 777** (51) *H04L 12/28* (11) **2 330 880** (51) *H05K 7/14*
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
BG 21.06.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **2 330 796** (51) *H04L 29/08* (11) **2 330 890** (51) *A01N 25/28*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) CZ 18.01.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) EE 18.01.2017 (84) FI 18.01.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) LU 11.08.2017 (84) GR 19.04.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) HR 18.01.2017 (84) IE 11.08.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) IS 18.05.2017 (84) LI 31.08.2017
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) LT 18.01.2017 (84) LV 18.01.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) MC 18.01.2017 (84) NL 01.09.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) NO 18.04.2017 (84) PL 18.01.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) PT 18.05.2017 (84) RO 18.01.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) SE 12.08.2017 (84) SI 18.01.2017
(84) BE 31.08.2017 (84) DK 18.01.2017 (84) SM 18.01.2017 (84) GB 11.08.2017
(84) IT 11.08.2017 (84) FR 31.08.2017 (84) GB 11.08.2017 (84) FR 31.08.2017
- (11) **2 330 802** (51) *H04M 1/02* (11) **2 330 959** (51) *A47L 5/38*
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
FI 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) BG 21.06.2018
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017 (84) (11) **2 330 960** (51) *A47L 9/28*
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
LT 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017 (84) SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) (11) **2 330 997** (51) *A61B 18/14*
SK 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
SI 02.08.2017 (84) LU 29.11.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
FI 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017 (84) (11) **2 331 090** (51) *A61K 31/198*
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
LT 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017 (84) (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017 (84) (11) **2 331 130** (51) *A61K 39/395*
SK 02.08.2017 (84) LU 29.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
SI 02.08.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
CZ 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
NO 01.02.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
- (11) **2 331 165** (51) *A61M 1/28* (11) **2 331 166** (51) *B65D 51/00*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) GR 28.03.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84)
IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84)
- (11) **2 331 172** (51) *A61M 5/20* (11) **2 331 180** (51) *A61M 16/04*
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) SE 20.12.2017
(11) **2 331 180** (51) *A61M 16/04* (84) EE 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84)
NO 20.03.2018 (84) SE 20.12.2017 (84)
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84)
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84)
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84)
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84)
RO 20.12.2017 (84)
- (11) **2 331 221** (51) *G06F 21/10* (11) **2 331 241** (51) *B01D 61/36*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018 (84)
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84)
- (11) **2 331 243** (51) *B01D 67/00* (11) **2 331 249** (51) *B01J 8/18*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) CH 31.07.2017 (84) CZ 01.03.2017
CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) DK 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
SE 14.03.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017
(11) **2 331 249** (51) *B01J 8/18* (84) GR 02.06.2017
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) IE 23.07.2017
CH 31.07.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) LV 31.07.2017 (84) LI 31.07.2017
DK 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017
ES 01.03.2017 (84) FI 01.03.2017 (84)
LU 23.07.2017 (84) GR 02.06.2017 (84)
HR 01.03.2017 (84) IE 23.07.2017 (84)
IS 01.07.2017 (84) LI 31.07.2017 (84)
LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84)

NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 331 651	(51) C09K 3/30	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SM 01.03.2017	BE 31.07.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 27.12.2017	SM 27.12.2017
IT 23.07.2017		CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		BG 21.05.2018			
(11) 2 331 252	(51) B01J 19/18			(11) 2 331 914	(51) B01J 8/06
(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	(11) 2 331 654	(51) C09K 11/06	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 21.05.2018	
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 331 935	(51) C12Q 1/68
RO 04.10.2017		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		RO 06.12.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 331 260	(51) B01L 3/00	(11) 2 331 665	(51) C10M 169/00	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			RO 08.11.2017	
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017					
		(11) 2 331 688	(51) C12N 11/06	(11) 2 332 002	(51) G02B 27/01
(11) 2 331 312	(51) B29C 44/04	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	BG 17.04.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017				
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 331 726	(51) H01L 21/285	(11) 2 332 048	(51) G06F 21/53
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
RO 15.11.2017		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
(11) 2 331 324	(51) B32B 17/10	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 01.11.2017			
		(11) 2 331 744	(51) D06N 7/00	(11) 2 332 069	(51) G06F 17/00
(11) 2 331 445	(51) B66B 21/10	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 332 143	(51) G11C 29/00
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 25.10.2017		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		(11) 2 331 889	(51) F25D 23/06	(11) 2 332 202	(51) H01M 6/16
(11) 2 331 478	(51) C04B 24/26	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 13.03.2018	HR 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 332 210	(51) H01Q 1/12
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
RO 13.12.2017				ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
				GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		(11) 2 331 604	(51) C08G 63/183		
(11) 2 331 604	(51) C08G 63/183	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017		
(84) BG 27.03.2018	(84) NO 27.03.2018	LV 27.12.2017	SK 27.12.2017		
LV 27.12.2017					
CY 27.12.2017					

- IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 332 258**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 332 288**
(84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 332 316**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 332 418**
(84) LT 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 332 477**
(84) LT 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 332 659**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 332 803**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
LI 30.11.2017
LV 22.03.2017
NL 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (51) **H03L 7/099**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **H04L 12/26**
(84) BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
DK 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **A22C 21/00**
(84) FI 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **A61B 34/30**
(84) FI 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **B05B 13/02**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **B61L 5/10**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
CH 30.11.2017
LT 22.03.2017
MC 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
LU 25.11.2017
- (11) **2 332 807**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 332 823**
(84) AT 31.05.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
CH 30.11.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 332 830**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
CH 30.11.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SI 12.07.2017
- (11) **2 332 833**
(84) AT 19.04.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
MC 19.04.2017
HR 19.04.2017
CH 30.11.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 333 135**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 333 163**
(84) AT 11.12.2014
CH 31.12.2013
CZ 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
HU 11.12.2009
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
- (51) **B62B 7/08**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **G08B 1/08**
(84) BG 31.08.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
MC 31.05.2017
HR 31.05.2017
IT 31.05.2017
LI 30.11.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
LU 29.11.2017
- (51) **B64C 13/24**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
MC 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LI 30.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
LU 26.11.2017
- (51) **B64D 11/00**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LI 30.11.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
LU 29.11.2017
- (51) **C23F 11/00**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **E02B 17/00**
(84) BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 04.09.2013
MT 04.09.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
- SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
- (11) **2 333 218**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **E05F 1/16**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 333 220**
(84) BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
MC 13.09.2017
HR 13.09.2017
DK 13.09.2017
LI 30.11.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
LU 16.11.2017
- (51) **E06B 1/60**
(84) CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
CH 30.11.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
SM 13.09.2017
- (11) **2 333 227**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **E06B 9/174**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 333 231**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
ES 01.03.2017
MC 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LI 30.11.2017
LV 01.03.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **E21B 19/16**
(84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
CH 30.11.2017
LT 01.03.2017
PT 03.07.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
LU 18.11.2017
- (11) **2 333 248**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **F01D 25/10**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 333 280**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
CH 30.11.2017
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
LU 17.11.2017
- (51) **F02C 7/22**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LI 30.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 333 281**
(84) AT 23.08.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
MC 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
- (51) **F02C 7/22**
(84) BG 23.11.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017

RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 333 847	(51) H01L 33/18
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SM 23.08.2017	SI 23.08.2017	BG 21.06.2018		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LU 16.11.2017				NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 333 305	(51) F02M 61/16	(11) 2 333 446	(51) F24F 12/00	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	(11) 2 333 854	(51) H01L 33/50
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
(11) 2 333 320	(51) F03D 7/02	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
IS 11.02.2018	CH 30.11.2017	SM 09.08.2017	SI 09.08.2017		
LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	LU 23.11.2017		(11) 2 333 866	(51) H01M 2/02
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	(11) 2 333 464	(51) F25D 23/02	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SM 11.10.2017	LU 09.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 21.05.2018	
		BG 14.06.2018		(11) 2 333 877	(51) H01M 2/22
(11) 2 333 348	(51) F04D 29/42	(11) 2 333 542	(51) G01N 27/327	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
(11) 2 333 358	(51) F16B 39/282	(11) 2 333 543	(51) G01N 33/50	(11) 2 333 880	(51) H01M 4/62
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 10.01.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 01.07.2017	CH 30.11.2017			AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 333 565	(51) G01Q 30/06	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 2 333 974	(51) H04B 3/54
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LU 18.11.2017		IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 333 413	(51) F23D 14/78	(11) 2 333 686	(51) G06F 21/56	(11) 2 334 017	(51) H04L 12/701
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017				(11) 2 334 049	(51) H04N 5/04
(11) 2 333 421	(51) F24C 7/08	(11) 2 333 726	(51) G05B 23/02	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
DK 18.10.2017	CH 30.11.2017	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017		
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 334 055	(51) H04N 5/363
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	MC 10.05.2017	NL 10.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
LU 30.11.2017	IT 18.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 18.10.2017		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		LU 12.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 333 437	(51) F24F 1/00			LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018				

PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 334 808	(51) C12Q 1/68
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LU 15.11.2017				DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 334 207	(51) A41D 19/00	(11) 2 334 390	(51) A63H 27/10	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
BG 21.06.2018		BG 21.06.2018		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 334 224	(51) A61B 5/00	(11) 2 334 532	(51) B61B 12/00	(11) 2 334 832	(51) C22B 4/08
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017			SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 334 564	(51) B65B 29/02	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) BG 04.03.2015	(84) CY 04.03.2015	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	CZ 04.03.2015	MK 04.03.2015	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015		
		GR 05.04.2016	HR 04.03.2015	(11) 2 334 869	(51) D21F 11/00
		HU 17.09.2009	IE 17.09.2015	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(11) 2 334 240	(51) A61B 17/00	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LU 17.09.2015	LV 04.03.2015	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	MC 04.03.2015	MT 04.03.2015	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 17.09.2015	NO 30.09.2017		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PT 17.06.2016	RO 04.03.2015	(11) 2 335 004	(51) F41A 5/18
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) AT 21.12.2016	(84) BG 21.03.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 04.03.2015	TR 04.03.2015	CZ 21.12.2016	DK 21.12.2016
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	GB 17.09.2017	AT 17.09.2017	EE 21.12.2016	ES 21.12.2016
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	IT 17.09.2017		FI 21.12.2016	LU 11.09.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
RO 27.12.2017				IE 11.09.2017	IS 21.04.2017
		(11) 2 334 603	(51) C02F 1/28	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 334 254	(51) G01B 5/28	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	MC 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 21.12.2016	SI 21.12.2016
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SK 21.12.2016	SM 21.12.2016
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GB 11.09.2017	IT 11.09.2017
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017		
(11) 2 334 301	(51) A61K 31/529	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 335 057	(51) G01N 23/087
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018			ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 14.05.2018				IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
				SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 334 309	(51) A61K 39/00	(11) 2 334 682	(51) C07D 487/04	(11) 2 335 063	(51) G01N 29/07
(84) EE 31.05.2017	(84) HR 11.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
LT 31.05.2017	MC 31.05.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LU 01.10.2017	FI 01.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
SM 31.05.2017	CY 01.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SK 31.05.2017	SI 31.05.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
LV 01.10.2017		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 24.04.2018	
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 335 070	(51) G01N 33/53
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 334 342	(51) A61L 2/22	(11) 2 334 728	(51) C08K 5/09	(84) GR 28.03.2018	(84) HR 27.12.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 08.03.2017	LU 14.08.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 21.06.2018		SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
IE 14.08.2017	IS 08.07.2017			RO 27.12.2017	
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017				
MC 08.03.2017	NL 08.03.2017				
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017				
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017				
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017				
SM 08.03.2017	BE 31.08.2017				
IT 14.08.2017					
(11) 2 334 344	(51) A61L 15/60	(11) 2 334 801	(51) C12P 7/02	(11) 2 335 072	(51) G01N 33/569
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017		
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017		

PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 335 373	(51) H04L 5/00	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
BG 17.04.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 335 796	(51) B01D 35/153
(11) 2 335 093	(51) G01V 1/30	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 335 387	(51) H04L 27/26	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 27.09.2017	CH 30.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
RO 11.10.2017		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 27.09.2017	PL 27.09.2017
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	LU 24.11.2017	
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
(11) 2 335 141	(51) G06F 3/042	(11) 2 335 393	(51) H04L 29/06	(11) 2 335 824	(51) B01J 23/755
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017				
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 335 413	(51) H04N 7/14	(11) 2 335 887	(51) B26D 1/09
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
				IT 06.09.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 335 154	(51) G06F 9/50	(11) 2 335 423	(51) H04R 1/02	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SM 06.09.2017	SI 06.09.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			LU 26.11.2017	
(11) 2 335 175	(51) G06F 19/00	(11) 2 335 489	(51) A23C 19/16	(11) 2 335 910	(51) B29C 70/54
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 14.05.2018	
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				
(11) 2 335 237	(51) G09G 3/36	(11) 2 335 660	(51) A61F 9/007	(11) 2 336 014	(51) B62K 13/08
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 28.03.2018		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 335 683	(51) A61K 8/81	FI 19.04.2017	GR 20.07.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	MC 19.04.2017	NO 19.07.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
				SM 19.04.2017	LU 24.11.2017
(11) 2 335 299	(51) H01L 51/30	(11) 2 335 745	(51) A61L 29/08	(11) 2 336 191	(51) C08B 11/193
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	FI 05.07.2017	MC 05.07.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
		SM 22.11.2017	LU 29.11.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
(11) 2 335 372	(51) H04L 5/00	(11) 2 335 775	(51) A61N 1/05	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 05.07.2017	MC 05.07.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018			IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
				NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
				PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
				RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
				SK 05.07.2017	SM 05.07.2017
				SI 05.07.2017	LU 17.11.2017

- (11) **2 336 226** (51) *C08J 9/32*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
- (11) **2 336 259** (51) *C09G 3/00*
(84) LT 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 336 295** (51) *C12N 1/21*
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 336 330** (51) *C12N 15/29*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 336 386** (51) *C04B 35/01*
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 (84) MC 12.04.2017
GR 13.07.2017 (84) HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 (84) NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 (84) PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 (84) SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 (84) SM 12.04.2017
LU 03.11.2017
- (11) **2 336 415** (51) *D06F 39/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 336 467** (51) *E05D 11/10*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 336 541** (51) *F02M 37/08*
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **2 336 631** (51) *F21Y 101/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
MC 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
LU 16.11.2017 (84) IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 336 638** (51) *F23D 14/36*
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017
MC 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 (84) PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 (84) SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 (84) SM 26.04.2017
LU 18.11.2017
- (11) **2 336 669** (51) *F24H 4/04*
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 (84) DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 (84) ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 (84) MC 02.08.2017
GR 03.11.2017 (84) HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 (84) IT 02.08.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 (84) SM 02.08.2017
SI 02.08.2017 (84) LU 25.11.2017
- (11) **2 336 695** (51) *F27D 19/00*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 336 762** (51) *G01N 27/414*
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) MC 18.10.2017
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) LU 04.11.2017
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **2 336 855** (51) *G06F 3/044*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 336 883** (51) *G06F 9/445*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 336 901** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 336 902** (51) *G06F 17/30*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
LU 24.11.2017 (84) IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 336 910** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 336 934** (51) *G06F 21/60*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 336 961** (51) *G06F 9/46*
(84) NL 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 337 016** (51) *G09G 5/00*
(84) LT 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 337 075** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 337 130** (51) *H01M 8/02*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018

CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 337 552	(51) A61K 8/37	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 337 305	(51) H04L 29/06	(84) FI 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 338 004	(51) B01D 39/10
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 337 604	(51) A61M 16/16	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 24.04.2018		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 338 056	(51) G01N 33/68
(11) 2 337 307	(51) H04W 4/00	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(11) 2 337 650	(51) B23K 11/00	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 338 062	(51) G01P 3/38
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017
FI 13.12.2017	SI 24.05.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	(11) 2 337 672	(51) B29C 70/44	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
SE 14.12.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(11) 2 337 312	(51) H04L 29/08	(84) FI 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
BG 21.06.2018		(11) 2 337 846	(51) C12N 1/36	(11) 2 338 084	(51) G02F 1/1337
(11) 2 337 350	(51) H04L 29/06	(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CY 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 17.04.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 337 919	(51) E21B 4/16	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	BG 21.06.2018	
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 338 109	(51) G06F 9/48
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 337 443	(51) A01K 5/01	RO 06.12.2017		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(11) 2 337 956	(51) F04B 49/00	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 338 183	(51) H01L 27/15
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 337 450	(51) A23L 33/00	(11) 2 337 982	(51) F16L 15/04	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 338 284	(51) H04N 21/485
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
BG 07.05.2018		BG 28.05.2018		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(11) 2 337 464	(51) A41D 19/00	(11) 2 337 987	(51) F21V 29/00	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 17.04.2018	
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 338 302	(51) H04W 48/16
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 337 999	(51) F23D 14/04	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 337 494	(51) A61B 5/08	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018			SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
				EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017

SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
RO 08.11.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 338 314	(51) H04W 84/18	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 339 168	(51) F02N 11/08
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 338 602	(51) B02C 18/36	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
(11) 2 338 359	(51) A24C 5/47	(11) 2 338 627	(51) B23K 9/095	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
BG 30.04.2018		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SM 31.05.2017	LU 25.11.2017
(11) 2 338 368	(51) A43B 13/18	(11) 2 338 643	(51) B25D 17/26	(11) 2 339 256	(51) F24F 11/00
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 21.05.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 2 338 702	(51) B60C 11/04	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 2 338 374	(51) A45B 3/00	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 22.11.2017	
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 339 265	(51) F25B 9/00
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	BG 07.06.2018		HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(11) 2 338 721	(51) B60L 3/10	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	BG 28.06.2018	
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 339 266	(51) F25B 9/00
BG 07.05.2018		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
(11) 2 338 403	(51) A61B 1/04	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	BG 28.06.2018	
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 339 365	(51) G01S 7/40
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	RO 15.11.2017		ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) 2 338 532	(51) A61L 27/18	(11) 2 338 923	(51) C08G 18/32	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
BG 10.04.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
(11) 2 338 546	(51) A61M 5/142	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SM 05.04.2017	LU 24.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 339 416	(51) G05B 13/04
CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	RO 18.10.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) 2 338 960	(51) C11D 1/52	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	BG 21.05.2018	
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 339 460	(51) G06F 9/445
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 2 339 109	(51) E21B 7/20	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SM 19.04.2017	LU 30.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) 2 338 596	(51) B01L 3/00	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 17.12.2017	SI 17.05.2017

SK 17.05.2017 SE 18.12.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 339 815	(51) H04L 29/08	PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	SM 22.11.2017 RO 22.11.2017
(11) 2 339 535	(51) G06T 7/80	(84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 FI 23.12.2017 SK 17.05.2017 SE 24.12.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 340 026	(51) A61K 35/14
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 339 823	(51) H04N 1/409	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 339 577	(51) G10L 19/02	(11) 2 339 823	(51) H04N 1/409	(11) 2 340 083	(51) A61N 1/368
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 2 339 594	(51) B22F 9/24	(11) 2 339 828	(51) H04N 9/04	(11) 2 340 106	(51) B01D 71/68
(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017
(11) 2 339 656	(51) H01L 33/50	(11) 2 339 873	(51) H04M 3/42	(11) 2 340 135	(51) B21J 15/32
(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017
(11) 2 339 772	(51) H04L 1/00	(11) 2 339 897	(51) H05B 41/288	(11) 2 340 153	(51) B25C 1/08
(84) LT 24.01.2018 HR 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) NO 24.04.2018 CY 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
(11) 2 339 776	(51) H04L 9/08	(11) 2 339 953	(51) A61B 5/145	(11) 2 340 200	(51) B64C 1/14
(84) LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
(11) 2 339 787	(51) H04L 12/28	(11) 2 339 961	(51) A61B 5/0464	(11) 2 340 261	(51) C07K 14/575
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017
(11) 2 339 811	(51) H04L 29/06	(11) 2 339 991	(51) A61B 17/15	(11) 2 340 261	(51) C07K 14/575
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017

- (11) **2 340 302** (51) **C12N 5/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 340 333** (51) **E01C 23/12**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 340 349** (51) **E21B 17/01**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 340 432** (51) **G01N 21/31**
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 340 479** (51) **G06F 17/30**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 340 569** (51) **H01L 33/60**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 340 585** (51) **H01Q 5/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 340 589** (51) **H01S 5/34**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
ES 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 340 772** (51) **A61B 17/16**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 340 795** (51) **A61F 13/32**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 340 837** (51) **A61K 31/337**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017
GR 16.06.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
LU 09.11.2017
- (11) **2 340 883** (51) **B01D 27/08**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 340 999** (51) **B64G 1/62**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 341 037** (51) **C03C 17/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 341 109** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
- (11) **2 341 138** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 341 202** (51) **E05B 17/20**
(84) BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 (84) FI 09.08.2017
MC 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 (84) IS 09.12.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 09.08.2017 (84) LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 (84) NO 09.11.2017
RO 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017
SM 09.08.2017 (84) SI 09.08.2017
LU 18.11.2017
- (11) **2 341 264** (51) **F16G 13/04**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 341 303** (51) **F25C 1/24**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017
MC 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 (84) IS 06.01.2018
DK 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 06.09.2017 (84) LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
SK 06.09.2017 (84) SM 06.09.2017
SI 06.09.2017 (84) LU 16.11.2017
- (11) **2 341 337** (51) **G01N 30/16**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 341 364** (51) **G01S 7/52**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 (84) LU 26.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 341 377** (51) **G02B 6/02**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) CH 31.10.2017
LI 31.10.2017 (84) LT 04.10.2017
DE 01.05.2018 (84) LV 04.10.2017
NO 04.01.2018 (84) MC 04.10.2017
LU 19.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) BE 31.10.2017
PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017

(11) 2 341 421	(51) G06F 3/048	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 341 840	(51) A61B 90/00	RO 22.11.2017	
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 342 222	(51) G01N 33/50
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	BG 21.06.2018	
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	(11) 2 342 243	(51) C08F 259/08
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SI 30.08.2017	LU 25.11.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
		SM 15.02.2017	LU 06.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 341 451	(51) G06F 17/30	(11) 2 341 875	(51) A61F 5/08	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 341 878	(51) A61F 9/007	(11) 2 342 249	(51) G11B 7/24044
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RO 06.12.2017		FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) 2 341 465	(51) G06K 9/00	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SI 21.06.2017	LU 06.11.2017		
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018			(11) 2 342 312	(51) C10M 105/34
(11) 2 341 563	(51) H01L 33/50	(11) 2 341 918	(51) A61K 36/48	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 341 995	(51) B01D 1/00	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 342 348	(51) C12P 7/10
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
RO 04.10.2017		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 341 605	(51) H02M 3/158	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 13.12.2017		(11) 2 342 366	(51) C23C 28/00
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 342 016	(51) B01L 3/00	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 341 730	(51) H04W 24/10	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 342 063	(51) B29C 47/86	BG 28.05.2018	
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 342 397	(51) E04F 11/18
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 07.05.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 341 780	(51) A22C 29/02	(11) 2 342 102	(51) B60R 21/264	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 342 421	(51) E21B 44/00
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017			SE 13.12.2017	CY 13.12.2017

SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 2 344 393	(51) B65D 1/09	(11) 2 344 781	(51) F16D 66/02
SM 10.05.2017	LU 05.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 344 066	(51) A61F 2/00	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	BG 21.06.2018		CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018			LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 344 478	(51) C07D 209/60	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) EE 27.09.2017	(84) MC 27.09.2017	MC 18.10.2017	LU 30.10.2017
		LV 27.09.2017	SM 27.09.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		LU 03.11.2017		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 344 088	(51) A61F 2/82	(11) 2 344 568	(51) C08G 69/26	BE 31.10.2017	PL 18.10.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 18.10.2017	
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 344 821	(51) F25J 3/02
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	RO 20.12.2017		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
				BG 24.04.2018	
(11) 2 344 118	(51) A61K 8/67	(11) 2 344 622	(51) C12M 1/14	(11) 2 344 840	(51) G01B 11/27
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 21.05.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 30.04.2018	
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 344 134	(51) A61K 9/51	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 344 861	(51) G01N 21/01
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017			ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 344 629	(51) C12N 1/20	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	BG 24.04.2018		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 08.11.2017					
(11) 2 344 158	(51) A61K 31/4178	(11) 2 344 636	(51) C12N 15/00	(11) 2 344 924	(51) G02C 5/00
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 27.12.2017				RO 13.12.2017	
(11) 2 344 250	(51) A61N 5/10	(11) 2 344 660	(51) C12Q 1/00	(11) 2 344 939	(51) G05F 1/00
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	BG 14.06.2018	
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018		
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					
(11) 2 344 333	(51) B32B 27/08	(11) 2 344 751	(51) F02M 59/46	(11) 2 345 024	(51) G09G 5/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				SK 08.11.2017	PL 08.11.2017

SM 08.11.2017	LU 10.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 27.09.2017	RO 27.09.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	RS 27.09.2017	SK 27.09.2017
(11) 2 345 058	(51) H01J 37/317	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 27.09.2017	LU 24.11.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(11) 2 345 675	(51) C08F 4/649
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
IT 03.05.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 345 340	(51) A43B 13/14	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
LI 30.11.2017	LT 03.05.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LV 03.05.2017	NO 03.08.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
LU 06.11.2017		NO 11.01.2018	SE 11.10.2017		
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 345 682	(51) C08G 61/12
(11) 2 345 108	(51) H01R 13/422	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RO 11.10.2017		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018			FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 345 380	(51) A61F 2/01	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	AT 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
		BG 10.04.2018		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
(11) 2 345 133	(51) H02J 7/35	(11) 2 345 444	(51) A61M 16/00	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SM 23.08.2017	SI 23.08.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LU 04.11.2017	
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 345 709	(51) C09J 171/00
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 2 345 451	(51) A61N 1/04	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
		PL 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(11) 2 345 198	(51) H04L 5/00	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 345 456	(51) A61K 8/49	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 28.06.2018		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 345 200	(51) H04L 9/30	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017		
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 345 763	(51) E02B 11/00
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 345 255	(51) H04N 19/105	SM 03.05.2017	LU 18.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018			ES 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 345 505	(51) B24B 27/00	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 345 777	(51) E04F 15/02
BG 24.04.2018		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 345 256	(51) H04N 19/50			HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 345 553	(51) B60L 5/00	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 345 291	(51) H04W 52/22	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	RO 20.12.2017	
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 345 578	(51) B63G 8/40	(11) 2 345 786	(51) E05D 5/02
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017
		DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(11) 2 345 309	(51) F21V 33/00	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018			NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				

(11) 2 346 473	(51) A61K 8/02	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(11) 2 347 069	(51) E05B 47/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LU 03.11.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 346 789	(51) C03C 8/24	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 28.05.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
(11) 2 346 602	(51) B01J 21/04	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 347 097	(51) E21D 20/02
(84) AT 09.09.2014	(84) BG 19.06.2014	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018
CH 30.09.2014	CY 19.03.2014	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
CZ 19.03.2014	MK 19.03.2014			LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
DK 19.03.2014	EE 19.03.2014	(11) 2 346 836	(51) C07D 235/16	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
FI 19.03.2014	GR 20.06.2014	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 19.03.2014	IE 09.09.2014	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 19.07.2014	IT 19.03.2014	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
LI 30.09.2014	LT 19.03.2014	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
LU 09.09.2014	DE 04.04.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
LV 19.03.2014	MC 19.03.2014				
MT 19.03.2014	NL 01.10.2017	(11) 2 346 935	(51) C08J 11/12	(11) 2 347 161	(51) F16L 11/16
NO 19.06.2014	PL 19.03.2014	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PT 21.07.2014	RO 19.03.2014	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 19.03.2014	SI 19.03.2014	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 19.03.2014	SM 19.03.2014	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018
TR 19.03.2014	GB 09.09.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
BE 30.09.2017	FR 02.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
HU 10.09.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 347 163	(51) B29C 65/16
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AT 12.11.2014	(84) BE 30.11.2013
		RO 06.12.2017		BG 20.06.2013	CH 30.11.2013
(11) 2 346 605	(51) B01L 3/00	(11) 2 346 948	(51) C09B 61/00	CY 20.03.2013	CZ 20.03.2013
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	DK 20.03.2013	EE 20.03.2013
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 01.07.2013	FI 20.03.2013
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GB 12.11.2013	GR 21.06.2013
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 20.03.2013	HU 12.11.2009
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	BG 07.06.2018		IE 12.11.2013	IS 20.07.2013
IT 17.05.2017	CH 30.11.2017			LI 30.11.2013	LT 20.03.2013
LI 30.11.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 346 954	(51) C09D 11/00	LU 12.11.2013	LV 20.03.2013
LV 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	MC 20.03.2013	MK 20.03.2013
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	MT 20.03.2013	NL 20.03.2013
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NO 20.06.2013	PT 22.07.2013
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 20.03.2013	SI 20.03.2013
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SK 20.03.2013	SM 20.03.2013
LU 04.11.2017		IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	TR 20.03.2013	SE 13.11.2017
(11) 2 346 643	(51) B23P 19/06	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	(11) 2 347 173	(51) F21V 8/00
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	RO 12.04.2017	SE 12.04.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	FI 02.08.2017	GR 03.11.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SM 12.04.2017	LU 19.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(11) 2 346 962	(51) C10G 3/00	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	MC 02.08.2017	NL 02.08.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LU 03.11.2017		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 02.08.2017	LU 02.11.2017
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
(11) 2 346 654	(51) B27B 5/29	(11) 2 347 000	(51) C12P 7/64	(11) 2 347 177	(51) F23C 99/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 22.02.2017	HR 22.02.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
BG 21.05.2018		LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	BG 03.04.2018	
(11) 2 346 686	(51) B32B 27/32	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	(11) 2 347 178	(51) F23D 1/00
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	LU 20.11.2017		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
MC 26.04.2017	GR 27.07.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 347 031	(51) C23C 16/458	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	MC 26.04.2017	NL 26.04.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017

- SI 26.04.2017 SK 26.04.2017 SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
SM 26.04.2017 LU 10.11.2017 SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
(11) **2 347 179** (51) *F23D 1/00* (11) **2 347 423** (51) *H01B 11/10* (11) **2 347 536** (51) *H04L 1/06*
(84) BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 MC 22.03.2017 CZ 12.07.2017 FI 12.07.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 FI 22.03.2017 ES 22.03.2017 MC 22.03.2017 EE 12.07.2017 GR 13.10.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 IT 12.07.2017 LI 30.11.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
MC 09.08.2017 NL 09.08.2017 LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
SI 09.08.2017 LU 10.11.2017 SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 SI 12.07.2017 SM 12.07.2017
(11) **2 347 199** (51) *F25C 1/24* (11) **2 347 436** (51) *H01L 21/02* (11) **2 347 543** (51) *H04L 12/24*
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 LV 28.03.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
MC 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 GR 29.06.2018 BG 28.06.2018 ES 31.01.2018 AT 31.01.2018
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017 CH 30.11.2017 SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 GR 01.05.2018 LV 31.01.2018
IT 23.08.2017 CH 30.11.2017 LT 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 IS 31.05.2018
LI 30.11.2017 LT 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SM 23.08.2017 BG 30.04.2018
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SM 23.08.2017 LU 18.11.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SM 23.08.2017 LU 18.11.2017
RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SM 23.08.2017 LU 18.11.2017
SK 23.08.2017 SI 23.08.2017
SI 23.08.2017
- (11) **2 347 209** (51) *F28D 20/02*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 347 234** (51) *G01K 7/02*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 347 272** (51) *G01R 31/28*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 347 287** (51) *G01V 1/40*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 CH 30.11.2017
LV 19.07.2017 LT 19.07.2017
PL 19.07.2017 NL 19.07.2017
SE 19.07.2017 RO 19.07.2017
SM 19.07.2017 SK 19.07.2017
LU 10.11.2017 SI 19.07.2017
- (11) **2 347 347** (51) *G06F 17/30*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
- (11) **2 347 454** (51) *F21K 9/62*
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 MC 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
SI 16.08.2017 LU 14.11.2017
- (11) **2 347 459** (51) *H01L 41/09*
(84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 MC 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 IT 23.08.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 SI 23.08.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 347 469** (51) *G01S 13/86*
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 MC 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
LU 18.11.2017
- (11) **2 347 483** (51) *H01S 5/40*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
- (11) **2 347 561** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 347 567** (51) *H04M 1/02*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 LU 05.11.2017
- (11) **2 347 585** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 347 590** (51) *H04N 19/176*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 347 666** (51) *A43B 5/04*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017

EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 18.10.2017		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 347 685	(51) A47J 19/00	(11) 2 348 147	(51) D04H 1/4382	(11) 2 348 406	(51) G06F 9/45
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 348 407	(51) G06F 9/45
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RO 18.10.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017			DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
LU 09.11.2017				LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
				RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
				CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
				PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
				IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 347 754	(51) A61K 8/41	(11) 2 348 156	(51) D21H 27/00	(11) 2 348 409	(51) G06F 9/50
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
BG 24.04.2018		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
		RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RO 04.10.2017	
		SI 26.07.2017	LU 05.11.2017		
(11) 2 347 759	(51) A61K 31/711	(11) 2 348 172	(51) E05B 65/10	(11) 2 348 436	(51) G06F 21/31
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017		
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017		
RO 18.10.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 2 347 814	(51) B01D 35/30	(11) 2 348 249	(51) F21Y 115/10	(11) 2 348 521	(51) H01H 9/34
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 21.05.2018		IT 26.07.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LT 26.07.2017		
		LV 26.07.2017	NO 26.10.2017		
		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017		
		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017		
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
		SI 26.07.2017	LU 18.11.2017		
(11) 2 347 865	(51) B25D 16/00	(11) 2 348 282	(51) G01C 21/26	(11) 2 348 589	(51) H01T 13/20
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017		
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017		
		RO 01.11.2017			
(11) 2 348 050	(51) C07K 16/28	(11) 2 348 298	(51) G01L 23/08	(11) 2 348 601	(51) G06F 1/26
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 26.01.2018	DK 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NL 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RO 25.10.2017		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		RO 01.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 348 141	(51) C23F 13/02	(11) 2 348 298	(51) G01L 23/08	(11) 2 348 622	(51) H02M 3/156
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CY 01.11.2017	LT 25.02.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LT 25.02.2018	LV 25.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018

DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 2 349 149	(51) A61F 9/008
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
NO 25.01.2018	SE 25.10.2017			DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 348 987	(51) A61B 5/053	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
RO 25.10.2017		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
		FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
(11) 2 348 818	(51) A01J 5/007	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SM 26.04.2017	LU 04.11.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
NO 15.02.2018	CY 15.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(11) 2 349 184	(51) A61K 8/04
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 22.03.2017	LU 27.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
RO 15.11.2017				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 2 348 820	(51) A01J 25/11	(11) 2 349 023	(51) A61B 17/12	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	FI 15.03.2017	GR 16.06.2017	RO 13.12.2017	
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017		
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	IT 15.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 349 185	(51) A61K 8/04
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
CZ 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
SM 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RO 08.11.2017	IT 08.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		SM 15.03.2017	LU 24.11.2017	BG 24.04.2018	
(11) 2 348 839	(51) A01N 37/18	(11) 2 349 048	(51) A61B 18/22	(11) 2 349 187	(51) A61K 8/19
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	DK 06.09.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 26.07.2017	NO 26.04.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	RO 26.04.2017	RO 26.04.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SI 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SM 26.04.2017	LU 06.11.2017	SI 06.09.2017	LU 13.11.2017
LU 06.11.2017					
(11) 2 348 944	(51) A47L 15/42	(11) 2 349 053	(51) A61B 34/30	(11) 2 349 194	(51) A61K 8/891
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 21.06.2018	
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017				
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				
(11) 2 348 975	(51) A61B 5/021	(11) 2 349 085	(51) A61F 2/06	(11) 2 349 225	(51) A61K 8/11
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(11) 2 348 977	(51) A61B 5/04	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018			SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018				
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018				
(11) 2 348 978	(51) A61B 5/04	(11) 2 349 091	(51) A61F 2/16	(11) 2 349 231	(51) A61K 31/045
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) MC 30.11.2017	(84) LT 18.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 30.11.2017	FI 18.11.2017	CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 18.11.2017	CY 18.11.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 30.11.2017	CZ 18.11.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	SK 18.11.2017	SI 19.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SM 08.06.2018	AT 18.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	IS 31.05.2018	LU 18.11.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
		HU 19.11.2017	LV 18.11.2017	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017
		SE 19.11.2017	RO 18.11.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017

SM 23.08.2017	SI 23.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 349 538	(51) B01D 59/26
LU 25.11.2017		SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(11) 2 349 239	(51) A61K 31/357	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 24.04.2018	CY 24.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	LU 17.11.2017		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 349 458	(51) A61N 1/08	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 349 552	(51) B01J 19/00
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
RO 15.11.2017		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 349 319	(51) A61K 38/17	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 2 349 605	(51) B21F 1/02
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 27.12.2017		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 349 469	(51) A61N 1/362	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	DK 01.11.2017	CH 30.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	BG 21.06.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	(11) 2 349 483	(51) A61N 7/02	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 349 336	(51) A61K 47/02	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LU 18.11.2017	RO 01.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	(11) 2 349 651	(51) B25C 1/00
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 03.05.2017	MC 03.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 03.05.2017	LU 04.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RO 22.11.2017		(11) 2 349 505	(51) A63B 53/04	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) 2 349 377	(51) A61M 1/02	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SM 30.08.2017	SI 30.08.2017
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 24.11.2017	
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 349 680	(51) B29C 53/84
IT 05.04.2017	CH 30.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	MC 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LV 05.04.2017	MC 05.04.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LU 13.11.2017	IT 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	RO 25.10.2017		BG 10.04.2018	
LU 18.11.2017		(11) 2 349 512	(51) A63F 9/24	(11) 2 349 698	(51) B29D 11/00
(11) 2 349 411	(51) A61M 5/20	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 24.04.2018	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 349 522	(51) C02F 1/20	(11) 2 349 734	(51) B41M 5/333
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) AT 25.02.2015	(84) BE 30.09.2015	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 25.02.2015	CH 30.09.2015	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	CY 25.02.2015	CZ 25.02.2015	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	BG 28.06.2018	
SM 01.03.2017	LU 06.11.2017	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) 2 349 768	(51) B60K 6/365
(11) 2 349 424	(51) A61M 16/00	HR 25.02.2015	HU 25.09.2008	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	IE 25.09.2015	IS 25.06.2015	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LI 30.09.2015	LT 25.02.2015	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LU 25.09.2015	DE 04.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	LV 25.02.2015	MT 25.02.2015	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	NL 01.10.2017	PL 25.02.2015	BG 21.05.2018	
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	PT 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 349 867	(51) B65D 75/58
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	SK 25.02.2015	TR 25.02.2015	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	IT 25.09.2015			

HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 350 329	(51) C22C 19/05
DK 11.10.2017	CH 30.11.2017	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	(84) GR 21.03.2018	(84) HR 20.12.2017
LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017			SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 350 183	(51) C08K 9/04		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 350 372	(51) D06F 37/04
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
LU 20.11.2017	RO 11.10.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(11) 2 349 918	(51) B01J 13/22	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
BG 21.06.2018		SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		SM 15.02.2017	LU 03.11.2017		
(11) 2 349 938	(51) H01L 31/0272	(11) 2 350 200	(51) C08L 95/00	(11) 2 350 391	(51) B28D 1/18
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 28.06.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	MC 28.06.2017	HR 28.06.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 28.06.2017	SE 28.06.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 350 018	(51) C07D 233/54	(11) 2 350 211	(51) C08G 18/72	(11) 2 350 420	(51) E21B 4/18
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 07.06.2017	MC 07.06.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 21.05.2018	
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017				
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(11) 2 350 221	(51) C09J 183/04	(11) 2 350 423	(51) E21B 17/00
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LU 10.11.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 350 120	(51) C07K 14/00	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 350 239	(51) C10L 5/44	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 20.12.2017	
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 350 427	(51) E21B 19/14
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
MC 11.10.2017	LU 13.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 350 246	(51) C11D 1/00	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BE 31.10.2017	PL 11.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 350 470	(51) F16B 5/00
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
(11) 2 350 131	(51) C12N 15/113	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 24.05.2017	CH 30.11.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LI 30.11.2017	LT 24.05.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017			LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 350 270	(51) C12N 7/01	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 24.05.2017	SE 24.05.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 24.05.2017	LU 27.11.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018		
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 350 487	(51) F16D 65/095
LU 09.11.2017				(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
		(11) 2 350 284	(51) C12N 15/29	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
(11) 2 350 170	(51) C08J 3/12	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 10.05.2017	CH 30.11.2017
DK 18.10.2017	CH 31.10.2017	BG 14.06.2018		LI 30.11.2017	LT 10.05.2017
LI 31.10.2017	LT 18.10.2017			LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017				
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017				
LU 23.10.2017	SE 18.10.2017				

NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 350 695	(51) G01V 1/38	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(11) 2 351 004	(51) G09B 23/28
SM 10.05.2017	LU 16.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(11) 2 350 488	(51) F16D 65/097	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 351 021	(51) G10L 25/78
BG 10.04.2018		SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
(11) 2 350 572	(51) G01D 5/48	SM 09.08.2017	SI 09.08.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	LU 06.11.2017		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(11) 2 350 763	(51) G05F 1/575	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	DK 06.09.2017	IT 06.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
MC 10.05.2017	NL 10.05.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	DK 06.09.2017	IT 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 06.09.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	SI 06.09.2017	LU 10.11.2017
SM 10.05.2017	LU 13.11.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 2 351 048	(51) H01B 1/04
(11) 2 350 594	(51) G01L 3/10	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SM 06.09.2017	SI 06.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LU 20.11.2017		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 350 799	(51) G06F 3/048	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 17.04.2018		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 351 086	(51) H01L 27/32
(11) 2 350 616	(51) G01N 21/53	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 01.11.2017		LV 15.02.2017	NO 15.05.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 350 836	(51) G06F 12/02	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	RO 15.02.2017	SE 15.02.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SM 15.02.2017	LU 03.11.2017
(11) 2 350 617	(51) G01N 21/64	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 351 130	(51) H01M 4/90
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 350 891	(51) G06F 17/50	LV 01.11.2017	CY 01.11.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	EE 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 10.04.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 350 647	(51) G01N 33/50	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LU 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 351 145	(51) H01Q 1/04
EE 15.02.2017	HR 15.02.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
MC 15.02.2017	NO 15.05.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SM 15.02.2017	LU 04.11.2017	RO 22.11.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 350 675	(51) G01N 35/04	(11) 2 350 946	(51) G06Q 30/00	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 13.12.2017	
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 351 192	(51) H02K 5/14
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) 2 350 994	(51) G08C 17/02	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SM 19.04.2017	LU 16.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		

CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LU 02.11.2017	
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 352 371	(51) A01N 25/30
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LU 19.11.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		RO 13.12.2017		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(11) 2 352 023	(51) G01N 29/04	(11) 2 352 254	(51) H04L 12/24	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 352 385	(51) A23G 4/06
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RO 20.12.2017		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(11) 2 352 268	(51) H04M 7/00	BG 03.04.2018	
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(11) 2 352 387	(51) A23K 20/20
LU 18.11.2017		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 2 352 049	(51) G02B 17/08	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	DK 06.09.2017	IT 06.09.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 352 274	(51) H04B 3/46	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 2 352 059	(51) G02F 1/13363	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 06.09.2017	SI 06.09.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LU 23.11.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 352 449	(51) A61B 17/70
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 352 322	(51) H04W 12/06	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	(11) 2 352 461	(51) A61F 2/44
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SM 01.11.2017	LU 27.11.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
(11) 2 352 189	(51) H01G 11/26	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	RO 22.11.2017		IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018			LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 352 328	(51) H04L 5/00	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LU 06.11.2017	
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 352 462	(51) A61F 2/44
(11) 2 352 211	(51) H01T 4/12	CZ 22.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RO 08.11.2017		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 352 339	(51) H04W 36/28	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
		FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	SM 29.03.2017	LU 06.11.2017
(11) 2 352 242	(51) H04L 5/00	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 352 465	(51) A61F 2/88
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		
		SE 21.06.2017	SK 21.06.2017		

CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 02.08.2017	SK 02.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SI 02.08.2017	LU 27.11.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
BG 21.06.2018				SM 23.08.2017	SI 23.08.2017
		(11) 2 352 705	(51) C02F 1/66	LU 23.11.2017	
(11) 2 352 497	(51) C07D 311/80	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(11) 2 352 820	(51) C12N 9/18
(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
MC 22.02.2017	HR 22.02.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
SM 22.02.2017	LU 02.11.2017	BG 24.04.2018		LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		(11) 2 352 710	(51) C06C 7/00	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) 2 352 503	(51) A61K 31/7088	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	LU 12.11.2017	
MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	SE 28.02.2018			
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017			(11) 2 352 838	(51) G01N 33/569
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 352 717	(51) C07C 201/08	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RO 19.07.2017	SK 19.07.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LU 06.11.2017		MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 21.06.2018	
		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
(11) 2 352 533	(51) A61M 1/36	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 352 845	(51) C12Q 1/68
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SI 23.08.2017	LU 10.11.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 352 720	(51) C07C 231/06	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(11) 2 352 536	(51) A61M 5/24	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 01.03.2017	LU 09.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 352 902	(51) E21B 47/06
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 352 549	(51) A61N 1/36	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RO 20.12.2017		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 352 764	(51) C07K 16/28	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 30.04.2018	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 352 923	(51) F04D 29/26
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
				FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 352 593	(51) B02C 18/14	(11) 2 352 765	(51) C07K 16/28	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 21.05.2018	
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 353 004	(51) G01N 33/53
		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 352 602	(51) B09C 1/00	(11) 2 352 779	(51) C08G 77/18	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	LV 18.10.2017	MC 18.10.2017		
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 353 060	(51) G06F 3/01
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 18.10.2017	LU 05.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
LU 30.11.2017	RO 15.11.2017	RO 18.10.2017		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
				FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
(11) 2 352 610	(51) B23C 5/10	(11) 2 352 783	(51) C08J 5/04	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
IT 02.08.2017	CH 30.11.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
LI 30.11.2017	LT 02.08.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017			LU 23.11.2017	
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017				

- (11) **2 353 061** (51) **G06F 3/02** (11) **2 353 154** (51) **G08C 17/02** IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017 (84) CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 (84) EE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017 (84) CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
IS 17.09.2017 CH 30.11.2017 (84) IT 31.05.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
LI 30.11.2017 LT 17.05.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LT 31.05.2017 (84) IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) MC 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) NO 17.08.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) RO 31.05.2017 (84) SI 17.05.2017
RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 (84) PL 31.05.2017 (84) RO 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
SM 17.05.2017 LU 02.11.2017 (84) SK 31.05.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
LU 02.11.2017 (84) LU 25.11.2017 (84) SE 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
- (11) **2 353 081** (51) **G06F 12/08** (11) **2 353 184** (51) **H01L 31/0224** (11) **2 353 519** (51) **A61B 17/08**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) FI 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) GR 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) HR 07.02.2018 (84) NO 08.02.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
NO 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) CY 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) SE 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) GR 08.05.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) EE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
SK 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) SK 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
SM 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) SM 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) RO 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017
CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
- (11) **2 353 091** (51) **G06F 11/14** (11) **2 353 225** (51) **H04B 10/116** (11) **2 353 538** (51) **A61B 50/30**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) GR 23.06.2017 (84) MC 22.03.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) IS 22.07.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IS 22.07.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 353 094** (51) **G06F 12/0811** (11) **2 353 261** (51) **H04L 12/28** (11) **2 353 547** (51) **A61F 2/18**
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
CZ 05.07.2017 (84) DK 05.07.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
EE 05.07.2017 (84) ES 05.07.2017 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
FI 05.07.2017 (84) MC 05.07.2017 (84) GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
GR 06.10.2017 (84) HR 05.07.2017 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IS 05.11.2017 (84) IT 05.07.2017 (84) BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) SE 17.01.2018
LT 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) NL 17.01.2018
NL 05.07.2017 (84) NO 05.10.2017 (84) GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) FI 17.01.2018
PL 05.07.2017 (84) RO 05.07.2017 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) GR 18.04.2018
SE 05.07.2017 (84) SK 05.07.2017 (84) BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) IS 17.05.2018
SM 05.07.2017 (84) SI 05.07.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
LU 10.11.2017 (84) SI 05.07.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 353 095** (51) **G06F 12/0897** (11) **2 353 308** (51) **H04L 12/58** (11) **2 353 560** (51) **A61F 13/02**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) FI 13.09.2017 (84) MC 13.09.2017
FI 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) DK 13.09.2017 (84) CH 30.11.2017
IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) PL 13.09.2017 (84) RO 13.09.2017
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) SE 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 14.06.2018 (84) LU 26.11.2017 (84) SK 13.09.2017
PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) BG 14.06.2018 (84) LU 26.11.2017 (84) SK 13.09.2017
- (11) **2 353 095** (51) **G06F 12/0897** (11) **2 353 331** (51) **H04W 52/24** (11) **2 353 561** (51) **A61F 13/02**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) CZ 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) FI 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017
FI 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) GR 21.12.2017 (84) IS 20.01.2018
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) DK 20.09.2017 (84) CH 30.11.2017
IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 20.09.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 20.09.2017 (84) RO 20.09.2017
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) PL 20.09.2017 (84) RO 20.09.2017
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
SE 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
SM 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
LU 10.11.2017 (84) SI 14.06.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SE 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
- (11) **2 353 148** (51) **G07D 7/16** (11) **2 353 345** (51) **H05B 33/08** (11) **2 353 612** (51) **C08J 3/24**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
IS 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 353 153** (51) **G08B 21/02** (11) **2 353 420** (51) **A43B 5/04** (11) **2 353 684** (51) **A63H 27/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
BG 03.04.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017

NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 354 350	(51) E04B 2/74	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
LU 18.11.2017	RO 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(11) 2 353 687	(51) B01D 21/00	(84) FI 25.10.2017	(84) GR 26.01.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(84) LV 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 04.02.2018	RS 04.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LU 18.11.2017	
EE 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	(11) 2 354 691	(51) F24F 11/00
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RO 04.10.2017		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
				BG 21.06.2018	
(11) 2 353 727	(51) B05B 11/00	(11) 2 354 402	(51) E05D 15/10	(11) 2 354 747	(51) F28F 9/00
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 07.06.2018		BG 28.05.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017				
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 354 423	(51) E06B 9/17	(11) 2 354 768	(51) G01D 4/00
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RO 13.12.2017		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 353 766	(51) B23K 11/11	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 21.05.2018	
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 13.12.2017			
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017				
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017				
		(11) 2 354 453	(51) F01D 5/18	(11) 2 354 777	(51) G01M 17/007
(11) 2 353 812	(51) B27B 17/14	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018			AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 07.06.2018				LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
		(11) 2 354 469	(51) B64D 15/12	(11) 2 354 984	(51) G06F 17/30
(11) 2 354 218	(51) C12N 1/18	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) IS 13.04.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 28.06.2018	
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018			
(11) 2 354 224	(51) C12N 15/00	(11) 2 354 532	(51) F02N 11/08	(11) 2 355 139	(51) H01L 51/40
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018				
(11) 2 354 248	(51) C12Q 1/68	(11) 2 354 558	(51) F04D 25/08	(11) 2 355 186	(51) H01L 33/40
(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 354 342	(51) E03F 5/22	(11) 2 354 582	(51) F16D 13/75	(11) 2 355 191	(51) H01L 33/44
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 25.10.2017	ES 01.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
NL 25.10.2017				LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	

PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	RO 10.05.2017	SI 10.05.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 355 815	(51) A61K 31/381	LU 19.11.2017		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	(11) 2 355 980	(51) B32B 27/34	SM 25.10.2017	LU 04.11.2017
EE 06.09.2017	(84) ES 06.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	RO 25.10.2017	
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 356 162	(51) C08F 290/06
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
IT 06.09.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	MC 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 356 184	(51) C09D 11/08
SI 06.09.2017	LU 12.11.2017	SM 18.10.2017	LU 23.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 355 887	(51) A61B 17/20	(11) 2 356 005	(51) B60T 17/00	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018		
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017			(11) 2 356 188	(51) C09J 153/02
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 356 008	(51) B61B 12/00	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
RO 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
SM 02.08.2017	SI 02.08.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CY 24.01.2018	IS 24.05.2018
LU 17.11.2017		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	BG 24.04.2018	
(11) 2 355 904	(51) A61Q 5/06	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 356 200	(51) C10J 3/20
CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
EE 04.01.2017	ES 04.01.2017			GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
FI 04.01.2017	GR 05.04.2017	(11) 2 356 018	(51) B63B 27/24	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
IT 04.01.2017	CH 30.11.2017	CZ 03.05.2017	BG 03.08.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LI 30.11.2017	LT 04.01.2017	EE 03.05.2017	DK 03.05.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 04.01.2017	MC 04.01.2017	FI 03.05.2017	ES 03.05.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	GR 04.08.2017	MC 03.05.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 03.09.2017	HR 03.05.2017		
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 356 211	(51) C12N 1/08
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	LV 03.05.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
SM 04.01.2017	LU 23.11.2017	RO 03.05.2017	PL 03.05.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
		SI 03.05.2017	SE 03.05.2017	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017
(11) 2 355 915	(51) B01D 39/16	SM 03.05.2017	SK 03.05.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		LU 20.11.2017	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 356 037	(51) B65D 17/34	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
		FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	SM 20.09.2017	LU 09.11.2017
(11) 2 355 930	(51) B01L 3/00	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017		
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 356 227	(51) A61K 35/39
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 356 234	(51) C12N 15/113
		SM 15.03.2017	LU 25.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
(11) 2 355 935	(51) B05C 11/00			CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 356 090	(51) C07C 215/28	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
		NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 355 977	(51) B32B 27/00	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 05.07.2017	SI 05.07.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LU 10.11.2017		SI 16.08.2017	LU 13.11.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017				
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 356 135	(51) A61K 39/00	(11) 2 356 243	(51) C12N 15/82
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) HR 25.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IS 25.02.2018	CH 30.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LI 30.11.2017	LT 25.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017			FI 16.08.2017	MC 16.08.2017

GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	LU 19.11.2017		SM 30.08.2017	SI 30.08.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017			LU 11.11.2017	
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 356 390	(51) F27B 7/26	(11) 2 356 510	(51) G02F 1/29
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SI 16.08.2017	LU 06.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
				LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
(11) 2 356 317	(51) F01C 1/077	(11) 2 356 397	(51) F41G 3/26	(11) 2 356 516	(51) G03F 7/004
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017			EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RO 29.03.2017	SE 29.03.2017			SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017			SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
SM 29.03.2017	LU 02.11.2017			RO 25.10.2017	
(11) 2 356 318	(51) F01C 17/00	(11) 2 356 405	(51) G01D 5/38	(11) 2 356 572	(51) G06F 12/06
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 11.10.2017	LU 13.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	MC 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	BE 31.10.2017	PL 11.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 11.10.2017		SM 04.10.2017	LU 12.11.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017			IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
SM 01.03.2017	LU 09.11.2017				
(11) 2 356 322	(51) F01N 3/01	(11) 2 356 432	(51) G01N 21/85	(11) 2 356 604	(51) A61M 1/16
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) HR 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LV 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	CY 08.11.2017	LU 10.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SM 08.11.2017		AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IT 26.04.2017	CH 30.11.2017			BG 28.05.2018	
LI 30.11.2017	LT 26.04.2017				
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017				
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017				
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017				
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017				
SM 26.04.2017	LU 05.11.2017				
(11) 2 356 322	(51) F01N 3/01	(11) 2 356 433	(51) G01N 21/84	(11) 2 356 702	(51) H01L 33/50
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
IT 26.04.2017	CH 30.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
LI 30.11.2017	LT 26.04.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	RO 13.12.2017			
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017				
SM 26.04.2017	LU 05.11.2017				
(11) 2 356 364	(51) F16L 33/20	(11) 2 356 440	(51) G01N 29/024	(11) 2 356 737	(51) H02M 3/155
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 21.10.2017	CH 30.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	BG 28.05.2018	
LI 30.11.2017	LT 21.06.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017		
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017				
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017				
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017				
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017				
SI 21.06.2017	LU 19.11.2017				
(11) 2 356 388	(51) F25D 23/04	(11) 2 356 460	(51) G01N 33/574	(11) 2 356 753	(51) H04B 7/00
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 24.04.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017			PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(11) 2 356 500	(51) G02B 6/28	(11) 2 356 500	(51) G02B 6/28	(11) 2 356 500	(51) G02B 6/28
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017

SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 27.09.2017	LU 23.11.2017
LU 24.11.2017		SM 08.03.2017	LU 16.11.2017		
(11) 2 356 761	(51) H04J 14/00	(11) 2 356 969	(51) A61K 8/04	(11) 2 357 080	(51) B32B 27/22
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
BG 28.06.2018		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017
		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
(11) 2 356 781	(51) H04L 12/911	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 21.05.2018		LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018			NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 356 977	(51) A61K 8/34	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SM 24.05.2017	LU 05.11.2017
(11) 2 356 787	(51) H04L 27/20	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 357 281	(51) E01C 19/23
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RO 27.12.2017		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
MC 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 356 979	(51) A61K 8/44	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 357 306	(51) E06B 3/46
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SM 04.10.2017	LU 17.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
		LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
(11) 2 356 805	(51) H04M 1/725	MC 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 12.08.2017	CH 30.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017
HR 10.01.2018	GR 10.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
ES 10.01.2018	CY 11.04.2018	LU 12.11.2017	RO 25.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018			RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 356 989	(51) A61K 31/485	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
BG 10.04.2018		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
		HR 07.02.2018	CY 07.02.2018	LU 24.11.2017	
(11) 2 356 854	(51) H04W 40/22	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018		
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	BG 07.05.2018		(11) 2 357 342	(51) F02D 29/02
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018			(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 357 001	(51) A61K 39/095	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 07.06.2018		NO 15.02.2018	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 356 881	(51) G09F 9/30	(11) 2 357 021	(51) A61N 2/02	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 15.11.2017	
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 357 347	(51) F02D 45/00
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	RO 20.12.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017			CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 2 357 024	(51) A61Q 1/12	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
(11) 2 356 934	(51) A61B 1/00	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	BG 21.05.2018		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018			SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
		(11) 2 357 036	(51) B01J 14/00	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
(11) 2 356 935	(51) A61B 1/04	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	LU 26.11.2017	
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017		
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 357 358	(51) F03D 1/06
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	DK 27.09.2017	IT 27.09.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 22.05.2017	PT 22.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017				

RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 357 720	(51) H02M 1/12	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LU 19.11.2017		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	MC 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 357 391	(51) F21L 4/02	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LU 20.11.2017	IT 18.10.2017
GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 2 357 418	(51) F24F 11/00	(11) 2 357 738	(51) H04Q 11/00	(11) 2 358 196	(51) A01N 1/02
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			IT 17.05.2017	CH 30.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			LI 30.11.2017	LT 17.05.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			RO 17.05.2017	SE 17.05.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
				SM 17.05.2017	LU 09.11.2017
(11) 2 357 420	(51) F24F 1/00	(11) 2 357 756	(51) H04L 12/18	(11) 2 358 207	(51) A21D 2/18
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 24.04.2018		MC 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		LU 24.11.2017	IT 11.10.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
		RO 11.10.2017		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
				LU 20.11.2017	
(11) 2 357 436	(51) F25D 23/12	(11) 2 357 769	(51) H04L 25/02	(11) 2 358 218	(51) A23L 33/20
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 06.12.2017	AT 06.12.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
				NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
				PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
				SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
				SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
				LU 18.11.2017	
(11) 2 357 512	(51) G02F 1/13	(11) 2 357 773	(51) H04L 29/06	(11) 2 358 242	(51) A47G 1/20
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 13.07.2017	GR 13.07.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 10.04.2018		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017			NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
				SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
				LU 18.11.2017	
(11) 2 357 566	(51) H04W 8/18	(11) 2 357 797	(51) H04N 5/355	(11) 2 358 282	(51) A61B 17/3207
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 12.04.2017	PL 06.12.2017
				LU 18.11.2017	
(11) 2 357 650	(51) G11B 7/1392	(11) 2 357 850	(51) H04R 25/00	(11) 2 358 855	(51) H04W 4/22
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 27.01.2018	IT 27.09.2017		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017		
		NL 27.09.2017	NO 27.12.2017		
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017		
		SE 27.09.2017	SK 27.09.2017		
		SM 27.09.2017	PL 27.09.2017		
		LU 15.11.2017			
(11) 2 357 714	(51) H02J 7/02	(11) 2 357 855	(51) H04W 4/22		
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018				
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018				

(11) 2 359 319	(51) G06Q 10/08	(11) 2 359 487	(51) H04L 25/03	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	(11) 2 359 576	(51) H04L 29/08
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
BG 24.04.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 359 345	(51) G07C 11/00	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NL 19.04.2017	PL 19.04.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 19.04.2017	LU 17.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 359 488	(51) H04B 3/46	RO 27.12.2017	
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(11) 2 359 609	(51) H04W 4/02
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(11) 2 359 364	(51) G10L 15/22	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	DK 13.09.2017	IT 13.09.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) 2 359 619	(51) H04W 74/04
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 359 373	(51) H02K 7/116	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SM 13.09.2017	LU 27.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 359 497	(51) H04B 7/204	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
DK 11.10.2017	CH 30.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 359 648	(51) H04W 52/38
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CZ 11.10.2017	PL 11.10.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
SM 11.10.2017	LU 23.11.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
(11) 2 359 398	(51) H01L 21/68	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	LU 12.11.2017	(11) 2 359 516	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) LT 07.02.2018	(51) H04L 5/00	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	FI 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 359 659	(51) H04W 74/04
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	ES 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	GR 08.05.2018	PL 07.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	IS 07.06.2018	AT 07.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 359 526	BG 07.05.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
RO 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) AT 02.08.2017	(51) H04L 29/06	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 10.05.2017	LU 03.11.2017	EE 02.08.2017	DK 02.08.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
(11) 2 359 415	(51) H01L 31/115	FI 02.08.2017	ES 02.08.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	GR 03.11.2017	MC 02.08.2017	RO 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 02.12.2017	HR 02.08.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CH 30.11.2017	IT 02.08.2017	SI 30.08.2017	LU 17.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LT 02.08.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 359 661	(51) H04W 76/02
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	NL 02.08.2017	LV 02.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	PL 02.08.2017	NO 02.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 02.08.2017	RO 02.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		SM 02.08.2017	SK 02.08.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		LU 04.11.2017	SI 02.08.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
(11) 2 359 472	(51) H03F 1/02	(11) 2 359 546	(51) H04L 12/70	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LU 28.10.2017	EE 25.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 25.10.2017	SK 25.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 25.10.2017	PL 25.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 07.06.2018	(11) 2 359 564	BE 31.10.2017	SM 25.10.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(51) H04L 29/06	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 25.10.2017	
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 359 776	(51) A61F 2/95
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		CY 28.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			FI 17.01.2018	CY 17.01.2018

ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 359 817	(51) A61K 9/50	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) FI 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 360 476	(51) G01N 33/543
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LU 11.11.2017		(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
AT 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 360 275	(51) C12Q 1/68	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
BG 10.04.2018		(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	DK 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 2 359 933	(51) B01L 7/00	SE 28.03.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 360 309	(51) D06F 39/02	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	IT 25.10.2017	
GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 360 512	(51) G02F 1/017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 24.04.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 359 958	(51) C30B 11/00	(11) 2 360 320	(51) E03C 1/23	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) DK 07.06.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IT 07.06.2017	CH 30.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LI 30.11.2017	NL 07.06.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 360 544	(51) G05D 1/02
SE 07.06.2017	LU 19.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
(11) 2 359 966	(51) B23B 27/22	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 27.12.2017		BG 03.04.2018	
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 360 330	(51) E04F 19/04	(11) 2 360 587	(51) G06F 9/50
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017			RO 04.10.2017	
LU 24.11.2017		(11) 2 360 345	(51) E06C 1/393	(11) 2 360 588	(51) G06F 9/50
(11) 2 359 972	(51) B23H 1/04	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	BG 10.04.2018		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
BG 24.04.2018		(11) 2 360 347	(51) E21B 34/14	RO 04.10.2017	
(11) 2 360 172	(51) C07K 14/00	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(11) 2 360 589	(51) G06F 9/50
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017			DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	(11) 2 360 377	(51) F04D 29/66	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
MC 18.10.2017	LU 20.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RO 04.10.2017	
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
BE 31.10.2017	PL 18.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 360 715	(51) H01L 21/20
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
RO 18.10.2017		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 360 191	(51) C08F 4/6592	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(11) 2 360 457	(51) G01F 3/22	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		

(11) 2 360 743	(51) H01L 33/00	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LI 30.11.2017	LT 31.05.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RO 04.10.2017		SM 31.05.2017	LU 30.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018				
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
(11) 2 360 759	(51) H01M 4/48	(11) 2 361 011	(51) A01N 25/00	(11) 2 361 095	(51) A61K 39/00
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017		
SM 12.07.2017	SI 12.07.2017	LU 20.11.2017		(11) 2 361 109	(51) A61M 25/00
LU 20.11.2017				(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
		(11) 2 361 014	(51) A01P 13/00	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
		LV 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		EE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		IS 20.04.2018		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
				SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	
(11) 2 360 820	(51) H02M 1/42	(11) 2 361 026	(51) A47C 7/02	(11) 2 361 142	(51) B01D 61/06
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LT 13.12.2017	NO 13.03.2018
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NL 13.12.2017	EE 13.12.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 13.12.2017	SK 13.12.2017
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 13.12.2017	PL 13.12.2017
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 13.12.2017	IS 13.04.2018
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	AT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		IT 25.10.2017		IT 13.12.2017	
(11) 2 360 908	(51) H04N 1/401	(11) 2 361 027	(51) A47F 3/04	(11) 2 361 220	(51) C01B 32/05
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 15.07.2017	LI 30.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CH 30.11.2017	LV 15.03.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 15.03.2017	NO 15.06.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 15.03.2017	RO 15.03.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 17.07.2017	SI 15.03.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SE 15.03.2017	SM 15.03.2017
RO 22.11.2017		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 15.03.2017	
		LU 16.11.2017		LU 20.11.2017	
(11) 2 360 944	(51) H04R 25/00	(11) 2 361 050	(51) A61C 5/85	(11) 2 361 222	(51) C01B 33/107
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 10.08.2017	PL 15.03.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 10.05.2017	RO 15.03.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 10.05.2017	SI 29.03.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		LU 16.11.2017	SM 29.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
				SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
				LU 20.11.2017	
(11) 2 360 952	(51) H04W 48/12	(11) 2 361 079	(51) A61K 8/22	(11) 2 361 239	(51) C07C 45/52
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	HR 10.05.2017	IS 30.09.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017			
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	NO 10.08.2017			
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 10.05.2017			
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 10.05.2017			
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LU 02.11.2017			
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017				
SM 01.03.2017	LU 24.11.2017				
(11) 2 360 960	(51) H04W 24/10				
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018				
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017				
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017				
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017				

HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 361 948	(51) C08J 9/00
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	IT 08.03.2017	CH 30.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	LI 30.11.2017	LT 08.03.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 07.06.2018	
SI 28.06.2017	LU 19.11.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 362 000	(51) C23C 14/06
(11) 2 361 282	(51) C08L 27/06	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LU 11.11.2017		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 361 485	(51) H04W 40/26	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
BG 21.05.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 361 285	(51) C09C 1/00	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017			(11) 2 362 022	(51) E02D 27/35
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 361 498	(51) A01J 25/13	(84) CY 10.01.2018	(84) PL 10.01.2018
NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 362 052	(51) E04F 10/06
RO 11.10.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
				ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 361 322	(51) C23C 16/24	(11) 2 361 561	(51) A61B 17/12	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) DK 10.05.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
RO 10.05.2017	SI 10.05.2017			RO 15.11.2017	
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017				
LU 13.11.2017					
		(11) 2 361 582	(51) A61B 18/18	(11) 2 362 083	(51) F02D 41/00
(11) 2 361 352	(51) F04C 18/02	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 13.12.2017	
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
RO 13.12.2017				(11) 2 362 187	(51) G01D 4/00
		(11) 2 361 605	(51) A61K 8/31	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(11) 2 361 377	(51) G01N 21/65	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 05.01.2018	DK 04.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
AT 31.01.2018	LV 31.05.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
BG 30.04.2018				(11) 2 362 190	(51) G01D 5/353
		(11) 2 361 835	(51) B65C 9/00	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 361 381	(51) G01N 29/04	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	BG 14.06.2018			
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017			(11) 2 362 197	(51) G01G 21/23
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 361 931	(51) C07K 16/00	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 19.04.2017	RO 19.04.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 19.04.2017	LU 20.11.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
(11) 2 361 475	(51) H04L 29/08	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 2 362 215	(51) G01N 30/46
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RO 06.12.2017		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			DK 22.11.2017	NL 22.11.2017

SE 22.11.2017 IT 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 362 643 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) H04N 5/44 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 362 310 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 362 491 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) H01R 4/18 (84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 362 656 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(51) H04N 19/126 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017
(11) 2 362 322 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) G06F 21/80 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 362 505 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H01S 5/0625 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 362 707 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) H04W 84/20 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018
(11) 2 362 343 (84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 CH 30.11.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(51) G06T 1/00 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 MC 03.05.2017 HR 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 30.11.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 LU 23.11.2017	(11) 2 362 547 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(51) H03M 7/40 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 2 362 720 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) H05K 7/14 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 362 350 (84) LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) G06T 7/11 (84) FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 362 555 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) H04B 7/185 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(11) 2 362 733 (84) AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 CH 30.11.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 LU 06.11.2017	(51) A61K 38/19 (84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 MC 12.04.2017 HR 12.04.2017 IT 12.04.2017 LI 30.11.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017
(11) 2 362 417 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) H01L 23/64 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 362 565 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 362 767 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(51) A61K 9/00 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017
(11) 2 362 428 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) H01L 31/042 (84) ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 2 362 581 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) H04W 76/02 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 2 362 778 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 CY 07.02.2018	(51) A61K 31/375 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 PL 07.02.2018
(11) 2 362 431 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018	(51) H01L 31/052 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018	(11) 2 362 588 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.03.2018	(51) H04L 12/70 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018		

IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 363 867	(51) H01G 9/06	(11) 2 364 165	(51) A61K 38/48
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) DK 07.06.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 12.07.2017	PL 12.07.2017	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RO 12.07.2017	SE 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 07.06.2017	LU 01.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LU 08.11.2017				IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 363 658	(51) F24F 11/00	(11) 2 363 990	(51) G06F 13/40	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 2 364 213	(51) B01J 29/70
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018			HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 364 011	(51) H04N 1/32	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
BG 21.05.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
(11) 2 363 681	(51) F41A 29/02	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 364 216	(51) B01L 3/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			LV 05.04.2017	PL 05.04.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 364 095	(51) A23G 4/20	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LU 05.11.2017	
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		BG 14.06.2018			
(11) 2 363 683	(51) F41H 5/04	(11) 2 364 105	(51) A61B 3/00	(11) 2 364 274	(51) C02F 1/44
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.05.2018	
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017				
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017				
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
RO 27.12.2017					
(11) 2 363 762	(51) G04B 13/02	(11) 2 364 135	(51) A61K 9/00	(11) 2 364 285	(51) C07C 29/90
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
		LU 06.11.2017		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
				LU 27.11.2017	
(11) 2 363 802	(51) G06F 9/44	(11) 2 364 155	(51) A61K 35/19	(11) 2 364 307	(51) C07D 403/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017
BG 07.06.2018		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	LV 05.07.2017	MC 05.07.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
		LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SM 05.07.2017	SI 05.07.2017
		SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	LU 30.11.2017	
		SM 28.06.2017	SI 28.06.2017		
		LU 13.11.2017			
(11) 2 363 809	(51) G06F 11/36			(11) 2 364 342	(51) C10G 11/05
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018			(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018			LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 07.06.2018				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 363 812	(51) G06F 15/78	(11) 2 364 156	(51) C12N 1/11		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 30.04.2018			

(11) 2 364 367	(51) C12Q 1/68	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	BG 24.04.2018	
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 364 425	(51) F28D 7/16	(11) 2 364 692	(51) A61K 31/327
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	DK 13.09.2017	IT 13.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LU 10.11.2017		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
		RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
		LU 12.11.2017		(11) 2 364 747	(51) A61N 1/04
(11) 2 364 387	(51) D06M 11/60	(11) 2 364 470	(51) G06F 3/033	(84) LT 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	PL 24.01.2018	IS 24.05.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 364 748	(51) A61N 1/04
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018
DK 13.09.2017	IT 13.09.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	PL 24.01.2018	IS 24.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017				
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 364 480	(51) G06F 19/00	(11) 2 364 750	(51) A61N 5/10
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SM 13.09.2017	LU 02.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
				NL 08.11.2017	RS 08.11.2017
				SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
				EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
				SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
				RO 08.11.2017	
				(11) 2 364 865	(51) B60C 23/06
				(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
				FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
				(11) 2 364 985	(51) C07F 7/02
				(84) LT 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
				(11) 2 365 055	(51) C11D 3/00
				(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
				LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
				NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
				CY 20.12.2017	CY 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
				(11) 2 365 069	(51) C12N 9/50
				(84) CY 21.02.2018	(84) GR 22.05.2018
				AT 21.02.2018	SE 21.02.2018
				(11) 2 365 072	(51) C12N 15/00
				(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
				FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
				IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
				LT 18.10.2017	NL 18.10.2017
				SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
				CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
				PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
				(11) 2 364 419	(51) F24F 6/00
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 364 660	(51) A61B 18/12	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	

(11) 2 365 164	(51) <i>E05C 9/04</i>	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	RO 25.10.2017	
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018		
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 2 365 786	(51) <i>A61C 13/00</i>
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018			(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 30.04.2018		(11) 2 365 555	(51) <i>H01L 51/50</i>	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 365 182	(51) <i>E06B 9/11</i>	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) AT 18.08.2017	(84) BG 28.02.2013	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CY 28.11.2012	CZ 18.08.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 28.11.2012	EE 28.11.2012	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018		
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 365 802	(51) <i>A61K 31/436</i>
HU 18.08.2006	IE 18.08.2013	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
IS 28.11.2012	LT 28.11.2012	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
LU 18.08.2013	LV 28.11.2012	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
MC 28.11.2012	NL 01.09.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
PL 18.08.2013	PT 19.05.2014			IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
RO 28.11.2012	SE 19.08.2013	(11) 2 365 569	(51) <i>H01M 8/1004</i>	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017
SI 28.11.2012	SK 28.11.2012	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
TR 28.11.2012	IT 18.08.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SI 02.08.2017	LU 11.11.2017
		LV 28.03.2018	BG 28.06.2018		
(11) 2 365 203	(51) <i>F02K 9/52</i>	(11) 2 365 581	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 365 803	(51) <i>A61K 9/51</i>
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
BG 07.06.2018		IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 365 204	(51) <i>F02M 3/00</i>	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	LU 24.11.2017	IT 01.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RO 01.11.2017	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 365 808	(51) <i>A61K 31/485</i>
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SI 23.08.2017	LU 12.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
BG 28.05.2018				HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 365 346	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 365 615	(51) <i>H02K 15/02</i>	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 365 816	(51) <i>A61K 38/20</i>
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
RO 04.10.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(11) 2 365 378	(51) <i>G02B 27/10</i>	(11) 2 365 675	(51) <i>H04L 29/08</i>	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
LV 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LU 16.11.2017	
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 365 834	(51) <i>A61M 1/06</i>
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
				ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 365 426	(51) <i>G06F 3/0485</i>	(11) 2 365 759	(51) <i>A61K 31/385</i>	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 365 782	(51) <i>A61B 17/15</i>	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 365 861	(51) <i>B01D 53/14</i>
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 365 441	(51) <i>G06F 11/36</i>	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		

(11) 2 365 869	(51) B01D 69/00	(11) 2 365 969	(51) C07D 277/34	(11) 2 366 055	(51) E21B 7/20
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 CH 31.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 BE 31.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LI 31.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 LU 22.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 CH 30.11.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 MC 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LI 30.11.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 LU 19.11.2017	(84) AT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 CH 30.11.2017 LT 23.08.2017 PL 23.08.2017 SE 23.08.2017 SM 23.08.2017 LU 17.11.2017	(84) BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 MC 23.08.2017 HR 23.08.2017 IT 23.08.2017 LI 30.11.2017 LV 23.08.2017 RO 23.08.2017 SK 23.08.2017 SI 23.08.2017
(11) 2 365 890	(51) B23K 26/04	(11) 2 365 970	(51) C07D 401/12	(11) 2 366 099	(51) G01N 17/04
(84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 MC 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LI 30.11.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 LU 20.11.2017	(84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 CH 30.11.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017
(11) 2 365 907	(51) B32B 5/12	(11) 2 365 971	(51) C07D 401/14	(11) 2 366 103	(51) A61B 6/00
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 CH 30.11.2017 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 MC 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 LU 13.11.2017 RO 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LI 30.11.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 2 365 940	(51) C02F 1/28	(11) 2 366 021	(51) C12N 5/0735	(11) 2 366 104	(51) B01D 15/18
(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 CH 30.11.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LI 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 19.11.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017
(11) 2 365 948	(51) C04B 38/00	(11) 2 366 035	(51) C21D 6/00	(11) 2 366 107	(51) G01N 33/72
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LI 30.11.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SM 05.07.2017 LU 12.11.2017	(84) CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 MC 05.07.2017 HR 05.07.2017 CH 30.11.2017 LT 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SK 05.07.2017 SI 05.07.2017	(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
(11) 2 365 962	(51) A61K 48/00	(11) 2 366 038	(51) B07C 5/344	(11) 2 366 155	(51) G06F 17/30
(84) AT 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 MC 05.07.2017 HR 05.07.2017 CH 30.11.2017 LT 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SM 05.07.2017 LU 06.11.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LI 30.11.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SI 05.07.2017	(84) NO 14.05.2018 CY 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018 LV 14.02.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018
		(11) 2 366 052	(51) E04F 10/02	(11) 2 366 189	(51) H01F 27/04
		(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018

(11) 2 367 186	(51) A61N 1/375	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) DK 31.05.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 28.06.2018	
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 367 507	(51) A61F 2/30	(11) 2 367 617	(51) B01J 13/00
MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 31.05.2017	LU 01.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 367 223	(51) H01M 4/32	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RO 15.11.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017		
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	LU 16.11.2017		(11) 2 367 668	(51) B29C 44/08
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 367 510	(51) A61F 5/00	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SM 30.08.2017	SI 30.08.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LU 18.11.2017		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(11) 2 367 275	(51) H02M 3/158	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 367 518	(51) A61H 7/00	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 08.11.2017	
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 367 704	(51) B60L 11/18
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
RO 25.10.2017		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
(11) 2 367 353	(51) H04N 5/76	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	DK 13.09.2017	IT 13.09.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	RO 25.10.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 367 534	(51) A61K 9/16	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
(11) 2 367 388	(51) H04W 72/10	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SM 13.09.2017	LU 17.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 367 727	(51) B65D 5/54
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 04.10.2017	PL 04.10.2017	LU 19.11.2017	IT 01.11.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 01.11.2017		IT 29.03.2017	CH 30.11.2017
RO 04.10.2017				LI 30.11.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 367 425	(51) A61K 31/337	(11) 2 367 570	(51) A61K 39/00	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 20.12.2017	CY 20.12.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LU 11.11.2017	
BG 28.05.2018		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 367 760	(51) C01B 33/38
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
		RO 20.12.2017		CY 21.02.2018	LV 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 367 465	(51) A47J 31/44	(11) 2 367 588	(51) A61M 16/04	(11) 2 367 798	(51) C07D 231/44
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 01.07.2017	CH 30.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	BG 28.05.2018	
(11) 2 367 469	(51) A61B 3/10	LV 01.03.2017	MC 01.03.2017		
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 367 800	(51) C07D 239/47
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SM 01.03.2017	LU 27.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017			GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	(11) 2 367 613	(51) B01D 61/00	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 28.05.2018	
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		

(11) 2 367 867	(51) C08G 77/08	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IT 09.08.2017	CH 30.11.2017	SM 01.11.2017	LU 24.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017		
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 368 237	(51) G08C 23/02
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 367 928	(51) C12N 1/14	SI 09.08.2017	LU 17.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018			SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 368 103	(51) G01N 15/06		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 368 252	(51) G21B 3/00
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) BG 16.01.2013	(84) CY 16.01.2013
BG 14.06.2018		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CZ 24.11.2013	EE 16.01.2013
		FI 02.08.2017	GR 03.11.2017	HU 25.11.2013	IS 16.05.2013
(11) 2 367 958	(51) C12Q 1/68	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	IT 02.08.2017	CH 30.11.2017	LT 16.01.2013	LV 16.01.2013
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 30.11.2017	LT 02.08.2017	MC 16.01.2013	MK 16.01.2013
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 02.08.2017	MC 02.08.2017	MT 16.01.2013	NO 30.11.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PT 25.08.2014	RO 16.01.2013
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 24.11.2017	HR 24.11.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	SI 25.11.2013	SK 24.11.2013
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017	SM 16.01.2013	GR 04.06.2018
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	LU 20.11.2017		AT 24.11.2017	LU 24.11.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017			SE 25.11.2017	
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 368 126	(51) G01P 5/12	(11) 2 368 258	(51) H01J 37/34
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SM 23.08.2017	SI 23.08.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LU 25.11.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 367 974	(51) D21C 1/00	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018			PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018			AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 14.05.2018				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
		(11) 2 368 149	(51) G02B 23/12	(11) 2 368 404	(51) H05B 3/00
(11) 2 367 996	(51) E05B 9/08	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
(84) BG 22.06.2017	(84) EE 22.03.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018		
LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
RO 22.03.2017	FI 08.12.2017				
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 368 153	(51) G03F 7/00	(11) 2 368 503	(51) A61B 17/072
SM 22.03.2017	SE 09.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 368 045	(51) F04D 27/02	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	BG 21.05.2018	
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LU 19.11.2017	IT 08.11.2017		
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	RO 08.11.2017			
				(11) 2 368 511	(51) A61B 18/14
(11) 2 368 053	(51) F16C 33/12	(11) 2 368 166	(51) G06F 1/32	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IT 06.09.2017	CH 30.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 06.09.2017	MC 06.09.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017				
SM 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 368 170	(51) G06F 3/041	(11) 2 368 748	(51) B60L 5/00
LU 25.11.2017		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 368 094	(51) G01D 5/243	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017
		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	

(11) 2 368 752	(51) B60N 2/28	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017			BG 10.04.2018	
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 369 095	(51) E04F 19/06		
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 369 432	(51) G05B 13/02
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
RO 18.10.2017		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		BG 21.05.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(11) 2 368 796	(51) B64C 13/24	(11) 2 369 138	(51) F01D 5/14	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RO 04.10.2017	
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 369 444	(51) G06F 3/01
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 03.04.2018		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017			DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
RO 29.11.2017				NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
				CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 368 849	(51) C01B 39/48	(11) 2 369 166	(51) F02M 61/18	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 369 454	(51) G08C 17/00
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
				DK 20.09.2017	IT 20.09.2017
(11) 2 368 899	(51) C07K 7/06	(11) 2 369 199	(51) E05F 5/02	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	BG 28.06.2018		SM 20.09.2017	LU 25.11.2017
IT 06.09.2017	LT 06.09.2017				
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 2 369 210	(51) F16K 31/68	(11) 2 369 477	(51) G06F 9/48
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SI 06.09.2017	LU 27.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
				LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 368 953	(51) C09J 133/08	(11) 2 369 282	(51) F28B 1/06	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018			(11) 2 369 569	(51) G09F 3/10
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 368 964	(51) C09K 11/62	(11) 2 369 284	(51) F28B 1/06	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 24.04.2018		RO 27.12.2017	
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017				
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 369 333	(51) G01N 27/90	(11) 2 369 658	(51) H01M 4/134
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
RO 29.11.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 369 025	(51) C22C 23/02	(11) 2 369 423	(51) G03G 15/08	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017

CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 369 960	(51) A63G 9/16	(11) 2 370 096	(51) A61K 39/395
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 27.11.2017	(84) MC 31.05.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 30.11.2017	HR 27.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 27.11.2017	EE 30.11.2017
		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	SK 27.11.2017	SI 28.11.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LU 27.11.2017	LV 27.11.2017
(11) 2 369 677	(51) H01Q 3/00	(11) 2 369 972	(51) A61B 3/00	(11) 2 370 112	(51) A61L 27/18
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
		PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
		SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	LU 24.11.2017	
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017		
		LU 30.11.2017		(11) 2 370 127	(51) A61M 5/145
(11) 2 369 693	(51) H01R 13/66	(11) 2 370 021	(51) A61F 2/02	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	FI 23.08.2017	GR 24.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	IS 06.01.2018	IT 06.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	MC 23.08.2017	NO 23.11.2017
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
		SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	SM 23.08.2017	SI 23.08.2017
		SM 06.09.2017	SI 06.09.2017	LU 16.11.2017	
		LU 25.11.2017			
(11) 2 369 723	(51) H02K 1/20	(11) 2 370 052	(51) A61K 8/97	(11) 2 370 163	(51) A61N 1/37
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LV 23.08.2017	MC 23.08.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 15.11.2017	LU 28.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	RO 15.11.2017	
RO 29.11.2017		SM 23.08.2017	SI 23.08.2017		
		LU 30.11.2017		(11) 2 370 164	(51) A61N 1/37
(11) 2 369 801	(51) H04L 25/03	(11) 2 370 058	(51) A61K 9/00	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	LU 28.11.2017	
RO 22.11.2017		SM 18.10.2017	LU 23.11.2017		
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 370 177	(51) A61Q 7/02
(11) 2 369 802	(51) H04L 27/26	(11) 2 370 060	(51) A61K 9/20	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
BG 28.05.2018		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 2 369 822	(51) G06Q 30/06	(11) 2 370 060	(51) A61K 9/20	SM 15.11.2017	LU 30.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017		
BG 21.06.2018		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017		
(11) 2 369 936	(51) A01N 63/02	(11) 2 370 060	(51) A61K 9/20		
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017		
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017		
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017		
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017		
		NO 03.08.2017	PL 03.05.2017		
		RO 03.05.2017	SE 03.05.2017		
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
		SM 03.05.2017	LU 13.11.2017		
				(11) 2 370 201	(51) B01J 8/00
				(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
				ES 04.10.2017	FI 04.10.2017

GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SM 12.07.2017	SI 12.07.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	BG 07.05.2018		LU 30.11.2017	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018				
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 370 400	(51) C07C 263/10	(11) 2 370 547	(51) C10G 33/04
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BG 28.02.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	EE 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		MC 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 370 221	(51) B23B 27/04	HR 30.11.2016	IT 30.11.2016	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) BG 08.05.2017	(84) DK 08.02.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
MC 08.02.2017	GR 09.05.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
HR 08.02.2017	LT 08.02.2017	RO 30.11.2016	SE 30.11.2016	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
LV 08.02.2017	NL 08.02.2017	SI 30.11.2016	SK 30.11.2016	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
NO 08.05.2017	RO 08.02.2017	SM 30.11.2016	LU 05.11.2017	RO 25.10.2017	
SI 08.02.2017	SK 08.02.2017				
SM 08.02.2017	LU 05.11.2017				
(11) 2 370 324	(51) B65D 21/02	(11) 2 370 401	(51) B44C 1/22	(11) 2 370 570	(51) C12N 9/42
(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 11.04.2018	LV 10.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
BG 10.04.2018		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 01.11.2017	CH 30.11.2017
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 370 331	(51) B65G 43/10	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(11) 2 370 495	(51) C08G 63/78	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LU 26.11.2017	IT 01.11.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 01.11.2017	
IT 19.04.2017	CH 30.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
LI 30.11.2017	LT 19.04.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 370 591	(51) C12N 1/20
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 2 370 503	(51) C09D 103/02	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
SM 19.04.2017	LU 27.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 370 343	(51) B67D 1/08	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) MC 19.07.2017	(84) SM 19.07.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
LU 26.11.2017		NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
(11) 2 370 345	(51) B81B 3/00	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 370 619	(51) D01F 1/09
(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017			ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 370 504	(51) C08J 3/24	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 370 620	(51) D01F 8/00
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
SM 05.07.2017	SI 05.07.2017			ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LU 25.11.2017		(11) 2 370 506	(51) C08J 7/12	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		FI 15.03.2017	MC 15.03.2017		
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 370 635	(51) E01C 1/00
		IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
		LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		NO 15.06.2017	PT 17.07.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		SI 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		LU 12.11.2017		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		(11) 2 370 526	(51) C09D 5/14	(11) 2 370 641	(51) E02B 3/10
		(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
		CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
		EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 26.04.2017	CH 30.11.2017
		LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	LI 30.11.2017	LT 26.04.2017
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017
		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RO 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) 2 370 359	(51) C01B 39/24				
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018				
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018				
CY 07.02.2018	PL 07.02.2018				

SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
SM 26.04.2017	LU 25.11.2017	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017
(11) 2 370 645	(51) E03C 1/04	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	IT 09.08.2017	CH 30.11.2017	LU 24.11.2017	
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017		
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 371 046	(51) H02G 3/32
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 09.08.2017	SE 09.08.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
BG 03.04.2018		SI 09.08.2017	LU 24.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 370 802	(51) G01N 1/22	(11) 2 370 926	(51) G06F 21/10	(11) 2 371 063	(51) H03L 1/02
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	DK 27.09.2017	IT 27.09.2017	IT 02.08.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 02.08.2017
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	RO 02.08.2017	SK 02.08.2017
SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	SM 27.09.2017	PL 27.09.2017	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017
SM 26.07.2017	SI 26.07.2017	LU 19.11.2017		LU 30.11.2017	
LU 20.11.2017					
(11) 2 370 808	(51) G01N 27/49	(11) 2 370 931	(51) G06K 9/00	(11) 2 371 069	(51) H04B 5/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	IT 02.08.2017	CH 30.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LI 30.11.2017	LT 02.08.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			RO 02.08.2017	SE 02.08.2017
SM 01.11.2017	LU 25.11.2017			SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			SI 02.08.2017	LU 24.11.2017
(11) 2 370 835	(51) G01T 1/169	(11) 2 370 942	(51) G06Q 30/02	(11) 2 371 115	(51) H04M 1/2745
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		BG 03.04.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				MC 04.10.2017	SE 04.10.2017
				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
				SM 04.10.2017	LU 25.11.2017
				IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 370 850	(51) G02B 27/01	(11) 2 370 966	(51) G08G 5/00	(11) 2 371 150	(51) H04M 1/725
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017				
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017				
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017				
(11) 2 370 862	(51) G03G 15/08	(11) 2 370 984	(51) H01H 50/04	(11) 2 371 154	(51) H04W 8/26
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 16.12.2017	CH 30.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017		
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017		
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017		
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SI 16.08.2017	LU 20.11.2017		
RO 25.10.2017					
(11) 2 370 903	(51) G06F 3/06	(11) 2 371 031	(51) H01Q 1/22	(11) 2 371 159	(51) H04W 24/10
(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
		FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017		
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017		
		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		

LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 371 513	(51) B29L 31/30	(11) 2 372 040	(51) E04F 15/06
(11) 2 371 178	(51) H04W 8/00	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 371 189	(51) H05K 9/00	(11) 2 371 570	(51) B41J 29/393	(11) 2 372 166	(51) F04D 29/62
(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 SK 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 SM 13.12.2017 RO 13.12.2017
(11) 2 371 256	(51) A47L 15/42	(11) 2 371 665	(51) B61L 27/00	(11) 2 372 280	(51) F26B 13/14
(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 SK 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) FI 20.12.2017 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SM 20.12.2017
(11) 2 371 275	(51) A61B 5/00	(11) 2 371 694	(51) B60K 11/08	(11) 2 372 356	(51) G01N 27/327
(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 371 399	(51) A61L 27/00	(11) 2 371 705	(51) B64C 1/26	(11) 2 372 410	(51) G02B 5/22
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 371 446	(51) B01D 65/02	(11) 2 371 792	(51) C04B 40/00	(11) 2 372 459	(51) G03G 9/107
(84) LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NL 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 371 509	(51) B29C 43/02	(11) 2 371 819	(51) C07D 215/18	(11) 2 372 498	(51) G06F 3/023
(84) AT 28.06.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 IS 28.10.2017 CH 30.11.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 SE 28.06.2017 SM 28.06.2017 LU 13.11.2017	(84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 HR 28.06.2017 IT 28.06.2017 LI 30.11.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 SI 28.06.2017	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
		(11) 2 371 828	(51) C07D 487/04	(11) 2 372 550	(51) G06F 11/10
		(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018

- (11) **2 372 561** (51) **G06F 12/0862** LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
BG 28.05.2018 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
- (11) **2 372 562** (51) **G06F 12/0862** (11) **2 373 055** (51) **H04R 5/033**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
CY 13.12.2017 SK 13.12.2018 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SM 13.12.2017 IT 13.12.2017 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 13.12.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 372 702** (51) **G10L 19/00** (11) **2 373 084** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) CZ 22.02.2017 (84) DK 22.02.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 FI 22.02.2017 MC 22.02.2017
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 IT 22.02.2017 LT 22.02.2017
BG 03.04.2018
- (11) **2 372 754** (51) **H01L 21/331** (11) **2 373 086** (51) **H04W 74/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 372 771** (51) **H01L 21/329** (11) **2 373 086** (51) **H04W 74/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 372 930** (51) **H04B 17/00** (11) **2 373 118** (51) **G06F 21/10**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
HR 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
LV 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 372 974** (51) **H04L 29/06** (11) **2 373 160** (51) **A61K 31/573**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) LT 25.10.2017
LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017 (84) CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
SE 29.11.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 372 997** (51) **H04N 1/40** (11) **2 373 171** (51) **A61K 31/19**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
NO 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) SE 01.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
EE 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) GR 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
SK 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) EE 01.11.2017
RO 29.11.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
- (11) **2 373 027** (51) **H04N 7/24** (11) **2 373 206** (51) **A61B 1/12**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) HR 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) SE 25.10.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 373 223** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 373 229** (51) **A61B 17/06**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 (84) FI 29.03.2017
MC 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 (84) PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 (84) LU 20.11.2017
- (11) **2 373 267** (51) **A61F 9/02**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 373 275** (51) **A61G 1/013**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 373 276** (51) **A61G 15/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **2 373 302** (51) **A61K 31/045**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 (84) IS 13.01.2018
DK 13.09.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017

SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	(11) 2 373 511	(51) B60K 15/03	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LU 10.11.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 27.12.2017	
(11) 2 373 383	(51) A62B 1/10	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 373 829	(51) C23C 16/40
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018			GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 373 387	(51) A63C 3/12	(11) 2 373 514	(51) B60K 15/077	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 373 835	(51) C08J 5/18
CZ 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
EE 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
GR 06.07.2017	MC 05.04.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
IS 05.08.2017	HR 05.04.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
CH 30.11.2017	IT 05.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
LT 05.04.2017	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 05.04.2017	LV 05.04.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
PL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
SE 05.04.2017	RO 05.04.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
SK 05.04.2017	SI 05.04.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017		
LU 19.11.2017	SM 05.04.2017	SM 15.03.2017	LU 24.11.2017		
(11) 2 373 416	(51) B01J 29/06	(11) 2 373 521	(51) B60R 1/00	(11) 2 373 849	(51) E02F 9/24
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 01.11.2017	CH 30.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
BG 21.06.2018		LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) 2 373 424	(51) B02C 17/16	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LU 19.11.2017	IT 01.11.2017	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RO 01.11.2017		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017			SM 29.03.2017	LU 03.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017				
RO 18.10.2017					
(11) 2 373 441	(51) B21D 28/34	(11) 2 373 585	(51) C02F 1/38	(11) 2 373 863	(51) E05D 5/02
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 05.04.2017	EE 05.04.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	CH 30.11.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	LT 05.04.2017	IT 26.07.2017	CH 30.11.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 05.04.2017	NL 05.04.2017	LI 30.11.2017	LT 26.07.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SI 05.04.2017	RO 05.04.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SM 05.04.2017	SK 05.04.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017		LU 27.11.2017	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017			SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
LU 03.11.2017				SI 26.07.2017	LU 24.11.2017
(11) 2 373 458	(51) C09K 3/14	(11) 2 373 702	(51) C08F 110/06	(11) 2 373 903	(51) F16D 41/20
(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 21.06.2018		GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018			LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 27.12.2017				BG 17.04.2018	
(11) 2 373 473	(51) B29C 65/48	(11) 2 373 750	(51) C09D 133/04	(11) 2 373 943	(51) F25D 25/02
(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017
IS 21.10.2017	CH 30.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
LI 30.11.2017	LT 21.06.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	RO 21.06.2017	SE 21.06.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SI 21.06.2017	LU 26.11.2017			SI 21.06.2017	LU 13.11.2017
		(11) 2 373 780	(51) C12M 1/12	(11) 2 374 010	(51) G01P 13/00
		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017		
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		

GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 11.10.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
BG 14.05.2018				RO 13.12.2017	
(11) 2 374 052	(51) G06F 3/041	(11) 2 374 252	(51) H04L 27/00	(11) 2 374 833	(51) C07D 245/02
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018			SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
DK 06.09.2017	IT 06.09.2017	(11) 2 374 287	(51) H04R 25/00	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 06.12.2017	
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 374 859	(51) C09K 5/20
SM 06.09.2017	SI 06.09.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LU 25.11.2017		(11) 2 374 288	(51) H04S 3/00	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(11) 2 374 063	(51) G06F 12/02	(84) FI 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(11) 2 374 359	(51) A21D 2/02	RO 04.10.2017	
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018		
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 374 892	(51) C12N 15/82
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017		
(11) 2 374 204	(51) H02M 7/5387	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 374 902	(51) C12Q 1/68
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 374 488	(51) A61M 5/315	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 21.06.2018		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017			IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		(11) 2 374 651	(51) B60L 11/12		
(11) 2 374 225	(51) H04B 7/155	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 374 927	(51) D06F 39/02
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		(11) 2 374 682	(51) B61D 3/04	(11) 2 374 932	(51) E01C 5/00
(11) 2 374 227	(51) H04B 7/26	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 21.05.2018	
		BG 17.04.2018			
(11) 2 374 235	(51) H04L 1/18	(11) 2 374 754	(51) C01B 32/05	(11) 2 375 047	(51) F02B 29/04
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018				
		(11) 2 374 808	(51) C07F 5/02	(11) 2 375 072	(51) H01R 13/627
(11) 2 374 242	(51) G06F 9/46	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 13.12.2017			

AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 375 493	(51) H01Q 1/50	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 375 156	(51) F23M 5/08	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 375 889	(51) A01K 5/02
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 21.06.2018		CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 375 499	(51) H01Q 23/00	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 27.12.2017		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 375 168	(51) F24C 7/08	(11) 2 375 525	(51) H02H 3/28	RO 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 375 923	(51) A24D 3/02
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	BG 28.05.2018		GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 375 215	(51) G01B 5/20	(11) 2 375 549	(51) H02K 15/02	(11) 2 375 929	(51) A43B 23/02
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(11) 2 375 246	(51) G01N 27/407	(11) 2 375 692	(51) H04L 29/08	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 12.07.2017	SI 12.07.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	LU 05.11.2017	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017		
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	(11) 2 375 949	(51) A47K 10/24
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RO 18.10.2017		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
		SM 22.02.2017	LU 02.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 375 283	(51) G03B 21/18	(11) 2 375 709	(51) H04M 1/725	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RO 08.11.2017	
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 375 993	(51) A61B 17/00
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
BG 17.04.2018		BG 24.04.2018		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 375 292	(51) G03G 21/18	(11) 2 375 823	(51) H04W 36/36	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	PL 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 22.11.2017	
(11) 2 375 422	(51) H01B 17/16	(11) 2 375 841	(51) H04W 72/04	(11) 2 376 034	(51) A61F 9/007
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 375 880	(51) A01C 7/04	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
RO 27.12.2017		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
				SM 19.04.2017	LU 06.11.2017

(11) 2 376 036	(51) A61F 9/007	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 15.03.2017	PL 15.03.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	SM 29.03.2017	LU 21.11.2017	PT 17.07.2017	SE 15.03.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 376 159	(51) A61M 16/00	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SM 15.03.2017	LU 20.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 376 356	(51) B65H 29/68
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
BG 03.04.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 376 052	(51) A61K 8/26	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 376 169	(51) A61M 16/06	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 376 371	(51) C01B 3/00
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 376 089	(51) A61P 35/00	(11) 2 376 180	(51) A61N 1/05	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	BG 21.05.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 376 403	(51) C04B 41/00
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 376 094	(51) A61K 36/33	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LU 09.11.2017		RO 08.11.2017	
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 376 189	(51) A61N 1/36	(11) 2 376 407	(51) C07C 13/62
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
RO 11.10.2017		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
(11) 2 376 100	(51) A61K 38/00	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 05.07.2017	MC 05.07.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 376 198	(51) A61K 8/31	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SM 05.07.2017	SI 05.07.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 376 219	(51) B01J 19/16	LU 27.11.2017	
RO 25.10.2017		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 376 571	(51) D06N 3/04
(11) 2 376 126	(51) A61K 39/00	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 376 256	(51) B23K 35/362	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 2 376 671	(51) C23C 16/02
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 2 376 155	(51) A61M 15/00	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SI 30.08.2017	LU 27.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 376 351	(51) B65D 88/52	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) DK 15.03.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 376 674	(51) C23C 22/80
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017				

LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 376 943	(51) H01J 43/30	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
BG 14.06.2018		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 376 736	(51) E06B 9/13	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	RO 13.12.2017	
IS 16.12.2017	CH 30.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 377 251	(51) H04B 7/022
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017			HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 376 966	(51) G02B 23/12	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
SI 16.08.2017	LU 23.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		BG 10.04.2018		(11) 2 377 252	(51) H04B 7/0417
(11) 2 376 784	(51) F04C 28/02	(11) 2 377 036	(51) H04L 12/58	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
BG 21.06.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
		BG 28.05.2018		BG 10.04.2018	
(11) 2 376 790	(51) F01D 17/16	(11) 2 377 044	(51) G06F 17/00	(11) 2 377 278	(51) H04L 12/877
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
BG 07.06.2018		AT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
		BG 14.05.2018		(11) 2 377 280	(51) H04L 25/02
(11) 2 376 853	(51) F25D 17/04	(11) 2 377 064	(51) G06F 21/32	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
IT 28.06.2017	CH 30.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	BG 07.05.2018		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017			PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017			IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 28.06.2017	SE 28.06.2017				
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017				
SI 28.06.2017	LU 13.11.2017				
(11) 2 376 883	(51) G01K 11/00	(11) 2 377 118	(51) G10D 7/10	(11) 2 377 291	(51) H04L 29/08
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
BG 28.05.2018		NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
		RO 18.10.2017			
(11) 2 376 898	(51) G01N 21/64	(11) 2 377 125	(51) G11B 20/18	(11) 2 377 330	(51) H04R 1/10
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) IT 27.09.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018			IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
				NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
				RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
				SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
				PL 27.09.2017	LU 04.11.2017
(11) 2 376 940	(51) G01T 1/164	(11) 2 377 192	(51) H01M 4/86	(11) 2 377 348	(51) H04W 40/20
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	CH 30.11.2017	
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LT 27.09.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 07.05.2018		NL 27.09.2017	
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017			RO 27.09.2017	
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017			SK 27.09.2017	
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017			PL 27.09.2017	
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017				
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017				
LU 16.11.2017					

- (11) **2 377 410** (51) **A23L 2/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 377 481** (51) **A61B 18/18**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 377 485** (51) **A61B 50/30**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 377 606** (51) **B01J 19/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 377 629** (51) **B21D 24/02**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 FI 17.05.2017
MC 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
LU 09.11.2017
- (11) **2 377 685** (51) **B32B 27/36**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 377 745** (51) **B62D 15/02**
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 377 877** (51) **C07K 7/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 377 878** (51) **C07K 7/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 377 968** (51) **C23C 28/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 377 973** (51) **C30B 7/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 378 062** (51) **F01C 1/344**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 378 064** (51) **F01D 9/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 378 114** (51) **F03D 7/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 378 148** (51) **F16C 35/073**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 378 218** (51) **F24F 13/20**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 378 278** (51) **G01N 21/95**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 378 290** (51) **G01N 33/68**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
MC 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017
IS 03.09.2017 (84) LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 (84) NL 03.05.2017
PL 03.05.2017 (84) RO 03.05.2017
SE 03.05.2017 (84) SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 (84) LU 11.11.2017
- (11) **2 378 324** (51) **G02B 6/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 378 327** (51) **G02B 6/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 378 400** (51) **G06F 3/0485**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 378 457** (51) **G06F 21/31**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 378 506** (51) **G09G 3/20**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) DK 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
- (11) **2 378 518** (51) **G10L 19/08**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 378 624** (51) **B25F 5/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017

SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 29.11.2017		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 378 630	(51) H02K 1/18	(11) 2 378 857	(51) A01J 5/007	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 379 001	(51) A61C 13/087
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 07.06.2018		EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 378 926	(51) A47D 13/06	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
RO 15.11.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
(11) 2 378 709	(51) H04L 12/14	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SI 26.07.2017	LU 17.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 379 088	(51) A61K 35/28
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	RO 29.03.2017	SE 29.03.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		SM 29.03.2017	LU 19.11.2017	BG 28.05.2018	
(11) 2 378 715	(51) H04L 12/44	(11) 2 378 944	(51) A47L 15/22	(11) 2 379 121	(51) A61L 27/22
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
IS 19.08.2017	CH 30.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
LI 30.11.2017	LT 19.04.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017				
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) 2 378 966	(51) A61B 5/08	(11) 2 379 130	(51) A61B 5/026
RO 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SM 19.04.2017	LU 13.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
		FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(11) 2 378 716	(51) H04W 4/00	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	BG 28.05.2018	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 2 379 147	(51) A61M 16/12
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 16.08.2017	LU 30.11.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 378 984	(51) A61B 17/08	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) 2 378 723	(51) H04W 76/04	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) FI 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017
AT 14.02.2018	SE 14.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 21.11.2017	
		LT 23.08.2017	LV 23.08.2017		
(11) 2 378 776	(51) H04N 19/61	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 379 151	(51) A61M 16/06
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	LU 16.11.2017		MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
BG 21.06.2018				HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
				DK 13.09.2017	IT 13.09.2017
(11) 2 378 800	(51) H04W 12/02	(11) 2 378 992	(51) A61B 34/30	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 13.09.2017	LU 21.11.2017
BG 14.05.2018		BG 21.05.2018			
(11) 2 378 804	(51) H04W 24/10	(11) 2 378 999	(51) A61C 8/00	(11) 2 379 167	(51) A61N 1/32
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	MC 19.04.2017	GR 20.07.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017

NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	(11) 2 379 452	(51) C02F 1/42	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RO 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
LU 20.11.2017		GR 22.06.2018	LV 21.03.2018		
		BG 21.06.2018		(11) 2 379 825	(51) B29K 201/00
(11) 2 379 176	(51) A61K 8/31			(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 379 463	(51) C03C 17/36	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
BG 14.05.2018		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SE 21.02.2018		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 379 178	(51) A63B 24/00	(11) 2 379 522	(51) C07D 401/04		
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 379 863	(51) F02B 77/08
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 2 379 559	(51) C07D 471/14	BG 21.05.2018	
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018		
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 379 870	(51) F02G 1/043
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	BG 14.06.2018	
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017		
		RO 25.10.2017			
(11) 2 379 214	(51) C30B 29/04	(11) 2 379 590	(51) C07K 16/08	(11) 2 379 981	(51) G01B 9/02
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 24.04.2018		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 379 641	(51) B29C 47/00	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RO 01.11.2017	
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		BG 28.06.2018		(11) 2 379 994	(51) B67D 7/32
(11) 2 379 284	(51) A61B 34/30	(11) 2 379 662	(51) C09J 123/08	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
BG 21.05.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 379 367	(51) B60N 2/02	(11) 2 379 699	(51) C12M 3/04	(11) 2 380 040	(51) G01T 1/20
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
		AT 21.02.2018	IS 13.04.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
		SE 21.02.2018	RO 13.12.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
				SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
				LU 19.11.2017	
(11) 2 379 383	(51) B60T 8/48	(11) 2 379 734	(51) C12P 19/04	(11) 2 380 084	(51) G06F 12/08
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LV 20.12.2017		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 20.12.2017		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 20.03.2018		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	CY 20.12.2017			
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 20.12.2017			
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	AT 20.12.2017			
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 20.12.2017			
RO 04.10.2017					
(11) 2 379 409	(51) B64D 33/02	(11) 2 379 749	(51) C12Q 1/68		
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 14.05.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 21.03.2018	HR 14.02.2018		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 21.03.2018	CY 14.02.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017				
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017				
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017				
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				

(11) 2 380 132	(51) G06T 5/00	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018				
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018				
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018				
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018				
(11) 2 380 139	(51) G06T 15/00				
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018				
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017				
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017				
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017				
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017				
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017				
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017				
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017				
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017				
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017				
(11) 2 380 220	(51) H01L 41/18				
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017				
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017				
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017				
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017				
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017				
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017				
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017				
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017				
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017				
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017				
SM 15.03.2017	LU 10.11.2017				
(11) 2 380 245	(51) H01R 13/641				
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018				
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018				
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018				
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018				
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018				
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018				
(11) 2 380 298	(51) H04L 5/00				
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018				
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018				
BG 21.06.2018					
(11) 2 380 336	(51) H04M 1/725				
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018				
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018				
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018				
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018				
(11) 2 380 338	(51) H04M 7/12				
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018				
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018				
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018				
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018				
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018				
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018				
(11) 2 380 347	(51) G11B 27/10				
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018				
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018				
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018				
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018				
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018				
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018				
(11) 2 380 349	(51) G06K 9/00				
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018				
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018				
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018				
(11) 2 380 353	(51) G06T 9/00				
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018				
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017				
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017				
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017				
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017				
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017				
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 380 368	(51) H04W 4/02				
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017				
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018				
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017				
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017				
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017				
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017				
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017				
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					
(11) 2 380 387	(51) H04W 72/10				
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017				
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017				
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017				
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017				
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017				
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017				
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017				
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017				
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017				
SM 19.07.2017	SI 19.07.2017				
LU 23.11.2017					
(11) 2 380 422	(51) F15B 13/02				
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017				
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017				
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017				
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018				
RO 13.12.2017					
(11) 2 380 467	(51) A47J 27/21				
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018				
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018				
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018				
(11) 2 380 496	(51) A61B 6/04				
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018				
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017				
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017				
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017				
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017				
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017				
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017				
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017				
RO 11.10.2017					
(11) 2 380 502	(51) A61B 17/068				
(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018				
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018				
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018				
(11) 2 380 503	(51) A61B 17/068				
(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018				
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018				
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018				
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018				
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018				
BG 24.04.2018					
(11) 2 380 522	(51) A61C 8/00				
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017				
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018				
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017				
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017				
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017				
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 380 523	(51) A61C 8/00				
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017				
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018				
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017				
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017				
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017				
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 380 606	(51) A61L 31/16				
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018				
BG 21.06.2018					
(11) 2 380 646	(51) B01D 19/00				
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018				
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018				
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				
(11) 2 380 660	(51) B01J 19/32				
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018				
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018				
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018				
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018				
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018				
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018				
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 2 380 712	(51) B25J 15/06				
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
LV 21.03.2018					

- (11) **2 380 731** (51) **B32B 5/02**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 380 776** (51) **B60R 1/08**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 380 802** (51) **B60Q 1/56**
(84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 380 824** (51) **B65F 1/14**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 380 849** (51) **C01B 3/38**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 380 852** (51) **C01G 25/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 380 932** (51) **C08L 67/02**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 380 984** (51) **C12N 15/54**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 NL 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 381 004** (51) **C23C 2/06**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
MC 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 LU 25.11.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 381 053** (51) **E05B 17/04**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 381 092** (51) **F03D 15/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 381 102** (51) **F03D 80/50**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 381 110** (51) **F04D 25/06**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 381 112** (51) **F04D 29/32**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 381 180** (51) **F24D 3/18**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 381 184** (51) **F04D 27/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 381 278** (51) **G02B 5/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 381 332** (51) **G06F 1/16**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 MC 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017
SI 12.07.2017 LU 29.11.2017
- (11) **2 381 340** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 381 351** (51) **G06F 3/048**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 381 377** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 381 382** (51) **G06F 19/16**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018

EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 2 381 640	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 381 999	(51) <i>A61M 39/06</i>
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RO 06.12.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 381 429	(51) <i>G07F 17/32</i>	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) ES 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017		
DK 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 382 040	(51) <i>B01J 19/24</i>
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
IT 01.11.2017		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
		RO 08.11.2017		LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 381 439	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 2 381 773	(51) <i>A01N 43/38</i>	(11) 2 382 069	(51) <i>B26D 7/08</i>
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) EE 09.08.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 15.05.2018	LV 14.02.2018	IS 09.12.2017	CH 30.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			LV 09.08.2017	NO 09.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 381 806	(51) <i>A24F 47/00</i>	RO 09.08.2017	SK 09.08.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 09.08.2017	SI 09.08.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LU 30.11.2017	
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018		
RO 08.11.2017		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 382 087	(51) <i>C22C 21/02</i>
				(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 381 492	(51) <i>H01L 33/46</i>	(11) 2 381 854	(51) <i>A61B 17/04</i>	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
BG 14.05.2018				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 381 528	(51) <i>H01Q 1/52</i>	(11) 2 381 866	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 2 382 088	(51) <i>B32B 15/08</i>
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 382 121	(51) <i>B61L 25/02</i>
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
		SM 22.03.2017	LU 10.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 381 541	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 2 381 877	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 2 382 276	(51) <i>C09D 183/04</i>
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 28.05.2018		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
BG 10.04.2018					
(11) 2 381 554	(51) <i>H02J 7/34</i>	(11) 2 381 893	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 2 382 292	(51) <i>C11C 3/00</i>
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 381 617	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 381 936	(51) <i>A61K 31/16</i>	(11) 2 382 300	(51) <i>C07C 17/20</i>
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017	RO 27.12.2017	
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017		
		SM 05.04.2017	LU 24.11.2017		

- (11) **2 382 356** (51) *E01H 1/12* SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 382 432** (51) *F26B 5/06* (11) **2 382 708** (51) *H03H 7/01*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 27.04.2018 AT 27.12.2017
AT 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 27.12.2017 IT 27.12.2017
- (11) **2 382 453** (51) *G01N 17/00* (11) **2 382 724** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 382 458** (51) *G01N 27/04* (11) **2 382 762** (51) *H04M 1/57*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 382 485** (51) *G01S 5/02* (11) **2 382 824** (51) *H04W 8/00*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017 FI 24.05.2017 MC 24.05.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017 SM 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 15.03.2017 LU 04.11.2017 SM 24.05.2017 LU 24.11.2017
- (11) **2 382 554** (51) *G06F 3/06* (11) **2 382 825** (51) *H04W 8/12*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
SE 07.03.2018 BG 07.06.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 382 607** (51) *G08B 13/196* (11) **2 382 838** (51) *H04W 88/02*
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
- (11) **2 382 640** (51) *H01C 7/12* (11) **2 382 935** (51) *A61B 18/14*
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 382 965** (51) *A61K 8/73*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
- (11) **2 383 109** (51) *B31B 70/04*
(84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
MC 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 SE 14.06.2017
SK 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 13.11.2017
- (11) **2 383 140** (51) *B60K 6/387*
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 MC 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
LU 10.11.2017
- (11) **2 383 230** (51) *C02F 1/461*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 383 234** (51) *C03C 3/085*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 383 242** (51) *H01F 1/34*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 383 299** (51) *C08F 10/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
RO 20.12.2017		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 383 319	(51) C09D 201/00	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 383 602	(51) G02B 27/09	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 383 937	(51) H04L 12/26
BG 21.06.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 383 326	(51) C10G 35/095	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	BG 28.05.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 383 634	(51) G06F 3/038	(11) 2 383 957	(51) H04L 29/06
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(11) 2 383 345	(51) C12N 15/82	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 384 020	(51) H04R 1/10
GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 383 665	(51) G06F 17/30	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RO 22.11.2017		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 383 354	(51) C22B 59/00	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 384 071	(51) H04L 29/00
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	ES 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) 2 383 457	(51) F02M 21/02	RO 25.10.2017		CZ 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018	(11) 2 383 720	(51) G09G 3/20	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IS 19.08.2017	CH 30.11.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LI 30.11.2017	LT 19.04.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 383 822	(51) H01M 4/36	RO 19.04.2017	SE 19.04.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SM 19.04.2017	LU 13.11.2017
RO 20.12.2017		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 384 073	(51) H04L 5/00
(11) 2 383 508	(51) F21W 131/401	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 383 858	(51) H01M 10/46	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 383 531	(51) H01H 3/12	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 384 080	(51) H04W 76/04
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 383 907	(51) H04B 7/26	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 28.05.2018		LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 383 586	(51) G01T 1/202	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	RO 20.12.2017	
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 384 123	(51) A23G 9/34
BG 21.06.2018		(11) 2 383 927	(51) H04L 5/00	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) 2 383 598	(51) G02B 15/173	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 10.05.2017	MC 10.05.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017				
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017				
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017				
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018				

LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 04.10.2017	
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
LU 25.11.2017		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 385 126	(51) C12N 15/62
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 384 218	(51) A61M 25/09	(11) 2 384 587	(51) H04W 4/08	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 385 161	(51) D04B 15/60
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 384 236	(51) B01D 51/04	(11) 2 384 597	(51) H04W 56/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
(11) 2 384 242	(51) B01L 3/00	(11) 2 384 738	(51) A61K 8/37	(11) 2 385 194	(51) E05B 47/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	BG 28.05.2018	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017		
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 385 196	(51) E05B 65/10
(11) 2 384 357	(51) C08L 95/00	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.06.2018	
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
BG 14.05.2018					
(11) 2 384 428	(51) G01N 1/30	(11) 2 384 778	(51) A61M 5/20	(11) 2 385 199	(51) E05B 65/10
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 2 384 834	(51) B21D 24/14	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RO 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
SM 17.05.2017	LU 27.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
(11) 2 384 531	(51) H02J 7/02	(11) 2 384 851	(51) G01B 5/008	(11) 2 385 208	(51) E06B 3/58
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	ES 03.05.2018	LV 03.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
(11) 2 384 547	(51) H03M 13/19	(11) 2 384 877	(51) B29L 23/00	(11) 2 385 212	(51) E21B 34/02
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017				
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017				
(11) 2 384 558	(51) H04B 17/00	(11) 2 384 930	(51) B60Q 1/08	(11) 2 385 218	(51) F01D 9/02
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		

- (11) **2 385 250** (51) **F03D 13/20** LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 BG 17.04.2018 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 (11) **2 385 607** (51) **H02J 7/35** ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
EE 07.06.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
FI 07.06.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
GR 08.09.2017 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017 (11) **2 385 630** (51) **H03K 17/96** (11) **2 386 087** (51) **G06F 12/1072**
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
NL 07.06.2017 RO 07.06.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) EE 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017
PL 07.06.2017 SI 07.06.2017 (84) ES 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) MC 21.06.2017
SE 07.06.2017 SM 07.06.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) RS 29.05.2018 (84) IS 21.10.2017 (84) IT 21.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017 (84) BG 28.05.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LU 13.11.2017 (84) NO 28.05.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) RO 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017
(11) **2 385 256** (51) **F04B 35/06** (11) **2 385 726** (51) **H04W 48/06** (11) **2 386 125** (51) **H02S 40/34**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
(84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) CZ 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 06.09.2017 (84) FI 06.09.2017 (84) HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) MC 06.09.2017 (84) GR 07.12.2017 (84) IS 06.01.2018 (84) LT 18.10.2017
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) HR 06.09.2017 (84) IS 06.01.2018 (84) IT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) DK 06.09.2017 (84) IT 06.09.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) SE 18.10.2017
(11) **2 385 454** (51) **G06F 3/048** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) EE 18.10.2017
(84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
BG 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) LU 26.11.2017 (84) SI 06.09.2017 (84) RO 18.10.2017
(11) **2 385 469** (51) **G06F 17/21** (11) **2 385 837** (51) **A61K 35/74** (11) **2 386 128** (51) **H01G 9/08**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) EE 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) HR 10.01.2018
NL 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) CY 10.01.2018
RS 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
CY 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
CZ 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
ES 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
RO 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018
(11) **2 385 489** (51) **H04L 29/06** (11) **2 385 907** (51) **F24F 13/02** (11) **2 386 173** (51) **H04W 36/08**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
(84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.12.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017
(11) **2 385 534** (51) **H01F 17/00** (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) SE 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) SM 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017
(84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) LU 13.11.2017 (84) LU 13.11.2017
GR 19.01.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) (11) **2 386 234** (51) **A47J 39/00**
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) (11) **2 386 260** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
(84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 19.01.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) LV 03.01.2018
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) SE 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) BG 03.04.2018
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) (11) **2 386 274** (51) **A61F 2/30**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 19.01.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) (11) **2 385 983** (51) **C12N 9/10** (11) **2 386 983** (51) **C12N 9/10**
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) SE 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017
(84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) LU 13.11.2017 (84) LU 13.11.2017
GR 19.01.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) (11) **2 386 274** (51) **A61F 2/30** (11) **2 386 983** (51) **C12N 9/10**
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
(11) **2 385 568** (51) **H01M 2/30** (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
(84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) EE 18.10.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017

GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 386 953	(51) G06F 11/36
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
BG 10.04.2018		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 386 316	(51) A61K 39/395	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 386 717	(51) E21B 34/02	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 386 975	(51) G06F 21/44
(11) 2 386 322	(51) A61L 31/10	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LV 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SK 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
RO 27.12.2017		(11) 2 386 734	(51) F01N 1/02	BG 14.05.2018	
(11) 2 386 375	(51) B23D 57/00	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 387 031	(51) G10L 15/19
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 21.06.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 2 386 814	(51) F25J 3/02	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	BG 10.04.2018	
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 387 040	(51) G21K 4/00
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(11) 2 386 402	(51) B29C 45/20	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
IS 24.05.2018	RS 25.01.2018	RO 25.10.2017		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 386 821	(51) F42B 33/06	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 24.04.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 2 386 479	(51) B63H 21/30	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 29.11.2017	
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 387 099	(51) H01Q 1/12
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 21.06.2018		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 386 827	(51) G01C 21/12	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 03.04.2018		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 386 527	(51) C04B 35/01	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 03.04.2018	
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 387 151	(51) H03H 7/25
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 386 833	(51) G01D 7/08	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 386 557	(51) C07D 471/04	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
BG 10.04.2018		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 386 606	(51) C08L 95/00	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 387 213	(51) H04M 1/2745
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 21.06.2018		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 386 676	(51) D06F 35/00	(11) 2 386 940	(51) G06F 3/048	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 03.04.2018	
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 387 219	(51) H04M 3/42
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
		RO 15.11.2017			

NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 387 549	(51) C02F 1/42	(11) 2 388 100	(51) B23K 26/04
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 387 296	(51) H01R 13/629	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 387 644	(51) D21C 1/04	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 388 170	(51) B60W 10/06
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RO 13.12.2017		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 387 308	(51) A01N 25/08	(11) 2 387 650	(51) E21B 10/36	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 24.04.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 388 246	(51) C07C 407/00
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
BG 28.05.2018		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 2 387 327	(51) A21D 8/04	(11) 2 387 670	(51) F04D 29/54	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018	EE 29.11.2017	SK 29.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 20.12.2017	CY 20.12.2017	RO 29.11.2017	
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 388 269	(51) C07K 14/435
BG 21.06.2018		SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 387 331	(51) A23L 33/00	(11) 2 387 714	(51) G01N 33/487	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018			AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 387 439	(51) G06F 3/041	(11) 2 387 831	(51) H04B 10/00	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 388 299	(51) C09D 11/037
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 21.06.2018		LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 387 839	(51) H04L 12/859	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RO 01.11.2017		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RO 06.12.2017	
(11) 2 387 456	(51) B01J 2/00	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 388 310	(51) C12M 1/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 21.05.2018		(11) 2 388 047	(51) A62C 31/02	(11) 2 388 322	(51) C12N 15/09
(11) 2 387 481	(51) B23K 26/32	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(11) 2 387 518	(51) B60R 21/23	(11) 2 388 061	(51) B01D 61/18	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 25.10.2017	
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		BG 10.04.2018			

(11) 2 388 335	(51) C12Q 1/04	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 389 127	(51) A61B 17/70
(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
BG 24.04.2018		RO 18.10.2017		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
				IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
				SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 388 370	(51) D06F 83/00	(11) 2 388 827	(51) H01L 31/042	(11) 2 389 148	(51) A61F 9/01
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LV 20.12.2017	NO 20.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 07.06.2018	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017				
(11) 2 388 384	(51) E04B 5/12	(11) 2 388 881	(51) H02J 1/10	(11) 2 389 224	(51) A61B 5/08
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		BG 28.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 388 413	(51) E05B 19/00	(11) 2 388 884	(51) H02J 7/00	(11) 2 389 265	(51) B23B 51/10
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
BG 28.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
		RO 20.12.2017		RO 25.10.2017	
(11) 2 388 645	(51) G03B 5/02	(11) 2 388 985	(51) H04N 1/333	(11) 2 389 456	(51) C21B 5/00
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 20.12.2017	
		RO 15.11.2017			
(11) 2 388 690	(51) G05B 23/02	(11) 2 389 018	(51) H04W 72/00	(11) 2 389 474	(51) D06F 58/04
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	CY 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 08.06.2018	BG 07.06.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 07.03.2018		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
				SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 388 764	(51) G09G 3/32	(11) 2 389 075	(51) A23L 29/262	(11) 2 389 478	(51) D06H 1/00
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
(11) 2 388 783	(51) C04B 28/02	(11) 2 389 115	(51) A61B 10/00		
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(11) 2 388 814	(51) H01L 23/48				
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018				
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017				
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017				
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017				
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017				

- (11) **2 389 481** (51) *D21G 3/00*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 389 495** (51) *E21B 17/07*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 389 546** (51) *F24F 6/00*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 389 549** (51) *F25D 17/06*
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 LU 20.11.2017
- (11) **2 389 550** (51) *F25D 17/06*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 FI 28.06.2017
MC 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
SI 28.06.2017 LU 20.11.2017
- (11) **2 389 552** (51) *F25D 21/14*
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
MC 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
SI 26.07.2017 LU 20.11.2017
- (11) **2 389 754** (51) *H04L 12/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 389 824** (51) *A43B 9/02*
(84) AT 01.11.2017 (51) *A43B 9/02*
ES 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
GR 02.02.2018 FI 01.11.2017
IS 01.03.2018 HR 01.11.2017
LT 01.11.2017 DK 01.11.2017
NL 01.11.2017 LV 01.11.2017
RS 01.11.2017 NO 01.02.2018
CY 01.11.2017 SE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017
PL 01.11.2017 SK 01.11.2017
IT 01.11.2017 SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 389 879** (51) *A61B 17/16*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 389 906** (51) *A61F 2/915*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 389 960** (51) *A61L 31/14*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 389 976** (51) *A61N 1/05*
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 390 045** (51) *B23K 26/06*
(84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 390 087** (51) *B29C 70/16*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 390 106** (51) *B42D 25/324*
(84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
GR 18.04.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 390 160** (51) *B62B 3/10*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 390 238** (51) *C03B 19/02*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
- ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 390 268** (51) *C07K 16/28*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
DK 01.11.2017 NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 LU 07.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 390 337** (51) *C12N 15/82*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 390 416** (51) *E01C 19/28*
(84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 390 433** (51) *E04C 2/12*
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 390 508** (51) *F04C 18/08*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 390 555** (51) *F21V 5/04*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 390 561** (51) *F21S 8/12*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 390 575** (51) *F24C 3/12*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018

HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 391 299	(51) A61F 2/00
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018			CY 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 391 017	(51) H04L 27/00	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 391 318	(51) A61F 9/008
(11) 2 390 607	(51) F26B 21/04	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
BG 07.06.2018		(11) 2 391 061	(51) H04L 12/24	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 390 642	(51) G01M 1/36	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 391 325	(51) A61F 13/511
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 390 730	(51) G03G 15/16	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 391 064	(51) H04W 28/22	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 29.11.2017	LV 29.11.2017	RO 08.11.2017	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 391 408	(51) A61M 5/142
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
RO 13.12.2017		(11) 2 391 091	(51) H04L 29/08	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 390 939	(51) H01L 51/52	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BG 17.04.2018	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 391 484	(51) B25D 17/08
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 391 538	(51) B64C 21/10
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 15.11.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IT 01.11.2017		(11) 2 391 198	(51) H05K 7/20	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 390 944	(51) H01M 4/134	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 21.06.2018	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 391 579	(51) C09C 1/30
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 07.06.2018		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 391 284	(51) A61B 17/3205	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
BG 21.05.2018		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) 2 391 014	(51) H03M 1/74	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			RO 25.10.2017	
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 391 287	(51) A61B 17/02	(11) 2 391 580	(51) C01B 3/08
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 2 391 016	(51) H04L 27/00	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	RO 22.11.2017		RO 27.12.2017	
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017				
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017				

- (11) **2 391 632** (51) **C07G 11/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 391 655** (51) **C07K 19/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 391 749** (51) **D02G 3/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 391 783** (51) **E04F 15/04**
(84) GR 21.03.2018 (84) LV 20.12.2017
CY 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
- (11) **2 391 784** (51) **E04H 15/50**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 391 824** (51) **F03D 80/60**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 391 859** (51) **F25D 19/00**
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017
EE 05.07.2017 FI 05.07.2017
MC 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017 SM 05.07.2017
SI 05.07.2017 LU 20.11.2017
- (11) **2 391 883** (51) **G01N 21/64**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 391 907** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 391 931** (51) **G06F 1/32**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 391 933** (51) **G06F 3/041**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 391 946** (51) **G06F 15/16**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 SE 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 391 952** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 391 974** (51) **G06K 19/077**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 391 997** (51) **G09B 23/28**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 SE 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 392 010** (51) **G11C 11/16**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
- EE 01.11.2017 CZ 04.10.2017
SK 01.11.2017 IT 04.10.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 392 099** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 392 121** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 392 124** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 392 126** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 392 162** (51) **H04W 8/26**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 392 163** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 392 185** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018

- (11) **2 392 269** (51) **A61B 17/16**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 392 326** (51) **A61K 31/357**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 392 352** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 392 364** (51) **A61L 29/16**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 392 365** (51) **A61L 31/04**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 392 411** (51) **B05D 1/36**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 392 453** (51) **B32B 5/20**
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 392 458** (51) **B32B 27/32**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 392 562** (51) **C07C 403/24**
(84) FI 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 392 578** (51) **C07F 15/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NO 28.02.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 392 606** (51) **C08G 63/87**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 392 614** (51) **C08L 1/28**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 392 631** (51) **C09K 5/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 392 639** (51) **C11D 17/00**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 392 849** (51) **F28F 17/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 392 869** (51) **F24F 11/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 392 876** (51) **F25B 39/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
- ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 392 877** (51) **F25B 39/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 392 882** (51) **F28D 7/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 392 883** (51) **F28F 9/00**
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 392 898** (51) **G01D 3/036**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 392 930** (51) **G01Q 10/06**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 392 981** (51) **G05B 19/418**
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017

RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 395 958	(51) A61F 13/02	(11) 2 396 598	(51) B01D 53/79
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 394 973	(51) C04B 35/52	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 396 609	(51) F25B 39/04
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 396 196	(51) B60R 1/00	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 395 026	(51) C07K 16/46	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 396 220	(51) B63H 25/42	(11) 2 396 624	(51) G01C 21/32
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 395 084	(51) C12N 15/11	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 396 652	(51) G01N 33/68
GR 15.06.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 396 224	(51) B64D 11/04	(84) BG 13.03.2018	(84) HR 13.12.2017
BG 14.06.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 395 291	(51) F24F 11/00	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 396 743	(51) G06F 21/10
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 395 322	(51) G01C 19/34	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 396 292	(51) C07C 2/66	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 395 392	(51) G03B 11/00	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(11) 2 396 827	(51) H01L 31/05
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 396 495	(51) E21B 10/56	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	BG 28.06.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 396 552	(51) F04C 29/06	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 06.12.2017		(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 395 623	(51) H02J 7/00	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 396 836	(51) H01L 51/54
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	LU 20.11.2017	RO 04.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 396 573	(51) F16J 15/02	(11) 2 396 839	(51) H01M 2/16
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 395 692	(51) H04L 1/18	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 21.06.2018	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(11) 2 396 851	(51) H01Q 1/24
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
BG 30.04.2018		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
				LT 04.10.2017	LV 04.10.2017

NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 397 155	(51) A61K 39/00	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 397 390	(51) B62D 6/00
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 396 890	(51) H04B 1/00	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 13.12.2017			
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			(11) 2 397 443	(51) C01F 15/00
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 397 171	(51) A61M 5/00	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
		BG 10.04.2018		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 396 896	(51) H04B 5/00	(11) 2 397 186	(51) A61N 1/37	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	RO 15.11.2017	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018		
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 397 580	(51) C30B 15/00
BG 21.06.2018		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
		BG 24.04.2018		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 396 937	(51) H04L 12/58	(11) 2 397 228	(51) B04B 5/04	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 24.04.2018	
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 03.04.2018		(11) 2 397 610	(51) E01F 15/04
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RO 25.10.2017				LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
				NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
(11) 2 396 953	(51) H04L 29/08	(11) 2 397 246	(51) B23B 27/18	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 27.12.2017	
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	BG 21.05.2018			
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017			(11) 2 397 623	(51) E04F 15/02
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 397 257	(51) B24C 1/04	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
EE 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IT 29.11.2017		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	BG 30.04.2018	
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018		(11) 2 397 626	(51) E05B 47/00
				(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
				GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 397 022	(51) H05K 9/00	(11) 2 397 260	(51) B25C 1/00	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
EE 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 397 643	(51) B29C 65/56
SK 29.11.2017	DK 29.11.2017	SM 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SM 29.11.2017	LV 29.11.2017	IT 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RO 29.11.2017	NO 28.02.2018		RO 13.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
	CY 29.11.2017			GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
	CZ 29.11.2017			LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
	IT 29.11.2017			BG 14.06.2018	
(11) 2 397 136	(51) A61K 31/35	(11) 2 397 359	(51) B60L 11/12	(11) 2 397 659	(51) F01K 23/04
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		

- (11) **2 397 735** (51) *F16K 31/06* LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 BG 07.05.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 (11) **2 398 506** (51) *A61L 2/07*
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 (11) **2 398 054** (51) *H01L 31/032* GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 (11) **2 398 521** (51) *A61L 31/02* (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 397 836** (51) *G01N 15/14* (11) **2 398 140** (51) *H02M 7/5387*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
BG 10.04.2018 (11) **2 397 838** (51) *G01N 21/39* (84) LT 17.01.2018 (84) CH 17.01.2018 (11) **2 398 597** (51) *B07B 1/28*
(84) LI 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 NO 24.04.2018 (84) NL 24.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 HR 24.01.2018 FI 24.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 13.12.2017 SE 13.12.2017
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 EE 13.12.2017 EE 13.12.2017
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
BG 17.04.2018 (11) **2 397 919** (51) *G04B 17/06* (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (11) **2 398 641** (51) *B32B 9/04*
(84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 NL 11.10.2018 NO 11.01.2018
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017 PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
RO 08.11.2017 (11) **2 397 923** (51) *G04B 47/04* (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 09.02.2018 HR 11.10.2017
IS 08.03.2018 DK 11.10.2017
LT 08.11.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2018 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 397 923** (51) *G04B 47/04* (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 397 958** (51) *G06F 21/62* (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (11) **2 398 701** (51) *B63H 20/06*
(84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
BG 21.06.2018 (11) **2 397 959** (51) *G06F 21/00* (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (11) **2 398 737** (51) *C01C 1/24*
(84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 (84) LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 (11) **2 398 755** (51) *C07C 29/78*
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
RO 08.11.2017 (11) **2 398 019** (51) *G11B 7/09* (84) LT 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (11) **2 398 476** (51) *A61K 31/045*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 PL 07.02.2018

- (11) **2 398 845** (51) **C08J 3/24**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 398 891** (51) **C12N 1/20**
(84) BG 27.03.2018 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 398 911** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 398 936** (51) **C23C 30/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 398 967** (51) **E01H 5/09**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 398 971** (51) **E03D 9/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 399 026** (51) **F03D 1/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 399 029** (51) **F04B 1/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 399 162** (51) **G02F 1/33**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 399 339** (51) **H03K 3/03**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 399 345** (51) **H04B 7/06**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 399 350** (51) **H04B 10/11**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 399 358** (51) **H04L 1/18**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 399 406** (51) **H04W 36/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 399 432** (51) **H05H 1/24**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 399 436** (51) **H05K 7/14**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
- GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NO 22.02.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 399 487** (51) **A47F 3/04**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 399 548** (51) **A61F 2/16**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 399 576** (51) **A61K 31/185**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 399 607** (51) **A61K 47/34**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 399 612** (51) **A61K 49/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 399 840** (51) **B65D 41/04**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 399 927** (51) **C07K 7/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 399 951** (51) **C08J 3/12**
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018

HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 29.11.2017		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017			SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017			RO 08.11.2017	
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017				
(11) 2 399 952	(51) C08K 5/3492	(11) 2 400 274	(51) G01F 1/28	(11) 2 400 628	(51) H02J 7/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017		
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017		
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 400 641	(51) H01L 23/552
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 01.11.2017				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
				IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
				LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 399 954	(51) C08L 15/02	(11) 2 400 372	(51) G06F 3/023	(11) 2 400 724	(51) H04L 29/08
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	BG 07.06.2018	
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017		
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 400 792	(51) H04W 28/06
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
				HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
				DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
				LV 18.10.2017	NO 18.01.2018
				SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
				CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
				PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
				IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 399 996	(51) C12N 15/11	(11) 2 400 382	(51) G06F 3/06	(11) 2 400 872	(51) A47B 88/467
(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
GR 07.12.2017	DK 06.09.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IT 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
RO 06.09.2017	SE 06.09.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
LU 21.11.2017		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	RO 27.12.2017	
		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
(11) 2 400 001	(51) C12N 15/11	(11) 2 400 474	(51) G08G 5/00	(11) 2 400 884	(51) A61B 5/01
(84) FI 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 29.05.2018	SE 28.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 28.05.2018		NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		RO 13.12.2017			
(11) 2 400 114	(51) F01D 5/02	(11) 2 400 509	(51) H01F 27/245	(11) 2 400 896	(51) A61B 17/00
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 2 400 232	(51) F24F 7/08	(11) 2 400 515	(51) H01G 7/02	(11) 2 400 930	(51) A61F 2/38
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 07.06.2018	
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017				
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				
(11) 2 400 243	(51) F25C 5/06	(11) 2 400 519	(51) H01H 13/56	(11) 2 400 930	(51) A61F 2/38
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 09.02.2018	DK 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017			CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017				

CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 401 107	(51) B23C 5/22	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 401 419	(51) C23C 28/00
RO 27.12.2017		PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 400 961	(51) A61K 31/196	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017			GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 401 174	(51) B60N 2/02	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017		
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 401 492	(51) F02D 41/14
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RO 22.11.2017		SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 400 962	(51) A61K 31/196	(11) 2 401 242	(51) C04B 35/478	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 401 511	(51) F15B 1/08
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 20.12.2017		(11) 2 401 516	(51) F16C 19/55
				(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 401 035	(51) A61P 37/04	(11) 2 401 244	(51) C04B 35/64	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 401 517	(51) F16C 33/66
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
		RO 11.10.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 401 039	(51) A62B 35/00	(11) 2 401 300	(51) C07K 16/28	(11) 2 401 529	(51) F16J 1/08
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	BG 10.04.2018		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			BG 21.06.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 401 323	(51) C08J 7/12	(11) 2 401 564	(51) F25D 17/06
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	BG 28.06.2018		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RO 01.11.2017				LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 401 065	(51) B01D 69/12	(11) 2 401 390	(51) A61B 5/1486	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	RO 01.11.2017	
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
RO 13.12.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		RO 13.12.2017			
(11) 2 401 066	(51) B01D 71/62	(11) 2 401 412	(51) C22C 33/10	(11) 2 401 628	(51) G01S 7/481
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 29.11.2017	HR 29.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 01.03.2018	LT 29.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	DK 29.11.2017	NL 29.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
LT 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
NL 25.10.2017	CY 25.10.2017	NO 28.02.2018	EE 29.11.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
SE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
EE 25.10.2017	PL 25.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SK 25.10.2017	IT 25.10.2017	GR 01.03.2018		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
SM 25.10.2017		LT 29.11.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RO 25.10.2017		NO 28.02.2018			

(11) 2 401 634	(51) G01T 1/16	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 15.11.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018				
IS 03.05.2018	HR 21.03.2018				
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018				
(11) 2 401 664	(51) G05D 23/13	(11) 2 402 227	(51) B61K 9/12	(11) 2 402 379	(51) C08G 12/38
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 21.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 401 777	(51) H01L 27/32	(11) 2 402 237	(51) B62J 7/04	(11) 2 402 451	(51) C12N 15/863
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	BG 21.06.2018	
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					
(11) 2 401 811	(51) H03F 1/32	(11) 2 402 270	(51) B65G 61/00	(11) 2 402 528	(51) E04F 15/04
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 401 909	(51) A01G 9/24	(11) 2 402 285	(51) C04B 35/628	(11) 2 402 545	(51) E06B 7/21
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017		
		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
(11) 2 402 035	(51) A61K 47/32	(11) 2 402 297	(51) C04B 35/50	(11) 2 402 557	(51) F01D 5/08
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
BG 21.06.2018		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 2 402 036	(51) A61K 47/50	(11) 2 402 302	(51) C07C 41/03	(11) 2 402 596	(51) F03D 7/00
(84) FI 14.02.2018	(84) NL 14.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
AT 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
BG 14.05.2018		LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
		RO 22.11.2017		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 402 163	(51) B41J 2/165	(11) 2 402 327	(51) C07D 277/54	(11) 2 402 604	(51) F03D 7/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 08.06.2018	BG 07.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 07.03.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 402 216	(51) B60R 11/04	(11) 2 402 341	(51) C07D 473/04	(11) 2 402 614	(51) F04D 7/06
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		

NL 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	LU 15.11.2017	IT 08.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RO 08.11.2017	
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 403 045	(51) H01M 4/131	(11) 2 403 269	(51) H04Q 11/00
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RO 13.12.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 402 634	(51) F16K 31/06	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 403 278	(51) H04W 4/06
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	PL 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	IT 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017		RO 01.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 403 054	(51) H01P 1/213	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 402 658	(51) F23R 3/16	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RO 20.12.2017	
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	BG 17.04.2018		(11) 2 403 348	(51) A23G 3/34
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017			(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 2 403 186	(51) H04L 12/24	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(11) 2 402 681	(51) F25B 1/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 403 366	(51) A41D 13/00
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018
BG 21.06.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 402 807	(51) G02B 6/44	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018			(11) 2 403 392	(51) A61B 1/00
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 403 206	(51) H04W 12/06	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 04.04.2018	PL 03.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 03.04.2018	SE 03.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 403 408	(51) A61B 6/00
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
RO 04.10.2017		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 402 937	(51) G10L 25/90	RO 22.11.2017		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017			LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 403 212	(51) H04W 4/00	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017		
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 403 482	(51) A61K 9/16
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
LU 16.11.2017		RO 29.11.2017		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(11) 2 402 970	(51) H01H 33/90	(11) 2 403 258	(51) H04N 13/04	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018		
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 403 507	(51) A61K 45/06
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 21.06.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
(11) 2 402 984	(51) H01L 21/301	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 403 538	(51) A61K 47/60
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			IS 04.02.2018	DK 04.10.2017

LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 404 203	(51) G02B 6/10
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 03.04.2018		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 404 033	(51) E21B 47/10	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 403 561	(51) A61M 5/31	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 404 373	(51) H01L 31/049
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017			EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RO 18.10.2017		(11) 2 404 084	(51) F16J 13/06	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 403 610	(51) A63B 22/06	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 404 386	(51) H04W 16/18
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 403 747	(51) B62B 3/02	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RO 08.11.2017		NO 25.01.2018	SE 25.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 404 099	(51) F16N 11/10	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RO 25.10.2017	
(11) 2 403 813	(51) C03C 3/091	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 404 398	(51) H04L 5/00
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 21.05.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 404 136	(51) G01B 11/22	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
BG 10.04.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 403 881	(51) C08B 1/10	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NO 13.03.2018	CY 13.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RO 13.12.2017		RO 01.11.2017	
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017				
NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	(11) 2 404 138	(51) G01C 19/56	(11) 2 404 399	(51) H04L 25/03
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
RO 11.10.2017		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 403 906	(51) C08K 3/00	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			(11) 2 404 405	(51) H04L 12/24
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 404 139	(51) G01C 19/56	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
RO 01.11.2017				PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 403 947	(51) A61K 39/12	(11) 2 404 162	(51) G01N 21/64	(11) 2 404 428	(51) H04L 29/06
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 404 025	(51) E21B 17/02	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CZ 15.11.2017	SM 15.11.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IT 15.11.2017	
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 27.12.2017			

- (11) **2 404 455** (51) *H04B 7/06*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 404 463** (51) *H04W 36/08*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 404 493** (51) *A01B 63/10*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
IT 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
- (11) **2 404 498** (51) *A01G 9/12*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 404 516** (51) *A41G 3/00*
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 404 594** (51) *A61K 9/51*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 404 623** (51) *A61L 27/00*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 404 663** (51) *B01D 63/08*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) DK 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 404 688** (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 404 737** (84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 404 759** (84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 404 886** (84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 404 921** (84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 404 988** (84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 404 997** (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **2 405 016** (84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **B23B 45/00** (51) NO 21.05.2018
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **B29C 55/16** (51) NO 21.05.2018
(84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **B41J 2/165** (51) NO 07.06.2018
(84) HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **C04B 28/18** (51) FI 27.12.2017
(84) HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **C07D 487/04** (51) BG 22.02.2018
(84) FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **C11D 1/72** (51) NO 24.04.2018
(84) HR 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **C12N 15/00** (51) BG 18.01.2018
(84) FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **C12Q 1/28** (51) NO 21.06.2018
(84) HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 405 036** (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 405 040** (84) AT 09.07.2017
BG 21.02.2013
CY 21.11.2012
DE 01.02.2014
EE 21.11.2012
FR 31.07.2013
GR 22.02.2013
HU 09.07.2010
IS 21.11.2012
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 01.08.2017
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
- (11) **2 405 073** (84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LV 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 405 077** (84) BG 28.02.2018
GR 01.03.2018
LT 29.11.2017
CY 29.11.2017
SK 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 405 114** (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 405 150** (84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 405 188** (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
- (51) *C25D 17/10* (84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) *D04B 1/18* (84) BE 21.11.2012
CH 31.07.2014
CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
GB 09.07.2017
HR 21.11.2012
IE 09.07.2013
LI 31.07.2014
LU 09.07.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
IT 09.07.2017
- (51) *E04F 15/04* (84) FI 13.12.2017
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) *E04F 15/04* (84) FI 29.11.2017
DK 29.11.2017
LV 29.11.2017
EE 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) *F02B 37/013* (84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) *F16B 37/12* (84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) *F21V 8/00* (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018

HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 08.11.2017	
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 405 777	(51) A41D 1/04
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
BG 03.04.2018				GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 405 204	(51) F24C 15/00	(11) 2 405 528	(51) H01M 10/60	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 405 795	(51) A47K 11/10
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 405 220	(51) F25D 25/00	(11) 2 405 534	(51) H01Q 1/24	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 25.01.2018	CY 25.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RO 25.10.2017	
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 405 813	(51) A61B 5/107
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 405 249	(51) G01M 13/04	(11) 2 405 550	(51) H02G 5/06	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
(11) 2 405 353	(51) G06F 9/54	(11) 2 405 565	(51) H02M 7/48	(11) 2 405 866	(51) A61F 2/40
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	BG 21.05.2018	
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017		
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 405 871	(51) A61F 11/04
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 22.11.2017				HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 405 377	(51) G06F 21/73	(11) 2 405 570	(51) H02P 6/18	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018		
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 21.06.2018			
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017				
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 2 405 578	(51) H03M 1/06	(11) 2 405 876	(51) A61F 13/15
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
RO 27.12.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		BG 24.04.2018			
(11) 2 405 451	(51) H01F 5/06	(11) 2 405 757	(51) C07D 249/04	(11) 2 405 916	(51) A61K 31/519
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
(11) 2 405 490	(51) H01L 25/16	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 405 951	(51) A61L 15/10
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017		
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017		
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		

HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	RO 27.12.2017	
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	(11) 2 407 148	(51) A61K 8/81
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RO 18.10.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RO 22.11.2017				BG 21.05.2018	
(11) 2 406 399	(51) C12Q 1/68	(11) 2 406 863	(51) H02J 3/14	(11) 2 407 211	(51) A62B 35/04
(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 406 419	(51) D05B 85/02	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	BG 28.05.2018	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017		
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
(11) 2 406 473	(51) F01N 9/00	(11) 2 406 874	(51) H02M 3/335	(11) 2 407 217	(51) A63B 24/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018			LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
BG 28.05.2018				BG 14.06.2018	
(11) 2 406 494	(51) F01L 1/053	(11) 2 406 892	(51) H04B 7/02	(11) 2 407 231	(51) B01D 53/26
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
BG 10.04.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	
(11) 2 406 630	(51) G01N 33/50	(11) 2 407 004	(51) H04W 8/08	(11) 2 407 264	(51) B23D 51/03
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 25.01.2018	CY 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 17.04.2018		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 21.05.2018	
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 406 705	(51) G06F 3/01	(11) 2 407 010	(51) H05B 33/12	(11) 2 407 266	(51) B23K 9/073
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 407 116	(51) A61B 18/12	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 10.09.2017	SE 10.05.2017
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SM 10.05.2017	LU 10.11.2017
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			
(11) 2 406 811	(51) H01J 49/14	(11) 2 407 117	(51) A61B 18/22	(11) 2 407 357	(51) B60T 7/22
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 21.06.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017		
RO 08.11.2017		RO 11.10.2017			
(11) 2 406 825	(51) H01L 27/146	(11) 2 407 117	(51) A61B 18/22	(11) 2 407 438	(51) C03B 37/085
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		

(11) 2 407 498	(51) C08G 18/16	SE 12.10.2016	SI 12.10.2016	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SK 12.10.2016	SM 12.10.2016	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IT 06.07.2017		PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			RO 25.10.2017	
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 407 904	(51) G06F 21/44	(11) 2 408 147	(51) H04L 12/28
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 25.10.2017	SE 25.10.2017
RO 15.11.2017		NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	RO 25.10.2017	
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 407 654	(51) F02D 19/08	(11) 2 407 951	(51) G08G 1/0967	(11) 2 408 156	(51) H04L 12/801
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RO 13.12.2017				RO 04.10.2017	
(11) 2 407 658	(51) F02F 1/00	(11) 2 407 957	(51) G10H 1/32	(11) 2 408 202	(51) H04N 7/173
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 18.08.2017	IS 17.09.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LU 21.11.2017	
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
		RO 15.11.2017			
(11) 2 407 670	(51) F04D 13/06	(11) 2 407 958	(51) G10H 1/38	(11) 2 408 245	(51) H04W 72/04
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 10.04.2018		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017			PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			RO 18.10.2017	
RO 29.11.2017					
(11) 2 407 750	(51) G01B 21/08	(11) 2 408 071	(51) H01T 13/32	(11) 2 408 329	(51) A45D 27/04
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 407 789	(51) G01N 21/07	(11) 2 408 103	(51) H02P 21/00	(11) 2 408 346	(51) A47L 13/16
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 27.12.2017	CY 27.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017		
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 22.11.2017			
(11) 2 407 795	(51) G01R 31/12	(11) 2 408 146	(51) H04L 12/28	(11) 2 408 396	(51) A61C 1/08
(84) BG 12.01.2017	(84) CZ 12.10.2016	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 12.10.2016	IE 06.07.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 21.06.2018	
LU 06.07.2017	LV 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017				
RO 12.10.2016	RS 12.10.2016				

(11) 2 409 637	(51) A61B 3/12	(11) 2 410 292	(51) G01C 15/00	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RO 08.11.2017	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 410 649	(51) H02N 2/18
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
BG 14.06.2018		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) 2 409 672	(51) A61F 5/56	(11) 2 410 306	(51) G01K 1/08	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LU 25.11.2017	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 17.04.2018			
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017			(11) 2 410 707	(51) H04L 27/26
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 410 337	(51) G01N 33/579	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 409 695	(51) A61K 31/202	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 21.06.2018	
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017		
GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 410 980	(51) A61Q 5/02
BG 21.06.2018		SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 409 716	(51) A61L 9/14	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			NO 13.03.2018	SE 13.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 410 359	(51) G02B 6/12	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 13.12.2017	
(11) 2 409 992	(51) C07K 16/24	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017		
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 411 001	(51) A61K 31/16
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RO 13.12.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 410 368	(51) G01J 3/46	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018		
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 411 016	(51) A61K 31/702
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 410 063	(51) C12Q 1/68	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 14.05.2018	
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 411 046	(51) A61K 39/085
				(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 410 078	(51) C23C 18/16	(11) 2 410 594	(51) H01M 2/26	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 06.03.2018	EE 06.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 06.12.2017	
BG 17.04.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 411 148	(51) B01L 3/00
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 410 135	(51) F01D 25/00	(11) 2 410 621	(51) G01B 11/00	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017		
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 411 192	(51) B26B 21/44
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 03.01.2018	AT 03.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	EE 08.11.2017	PL 08.11.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SK 08.11.2017		BG 03.04.2018	
RO 11.10.2017					

ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 412 797	(51) C12N 1/20	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 412 455	(51) B21B 45/02	(84) FI 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 413 265	(51) G06K 9/52
FI 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	PL 17.01.2018	AT 17.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 412 840	(51) C22C 38/34	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 2 412 456	(51) B21D 11/12	(84) ES 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	RO 18.10.2017	
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 413 301	(51) G08G 1/01
BG 03.04.2018		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
(11) 2 412 531	(51) B41J 2/165	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 412 848	(51) C25D 5/14	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 07.06.2018		BG 28.06.2018		(11) 2 413 333	(51) H01F 7/13
(11) 2 412 532	(51) B41J 2/165	(11) 2 412 879	(51) E03C 1/284	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 07.06.2018		BG 14.05.2018		BG 24.04.2018	
(11) 2 412 669	(51) C01B 13/14	(11) 2 412 938	(51) F01D 25/16	(11) 2 413 359	(51) H01L 25/075
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 03.04.2018	
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 413 372	(51) H01L 31/0304
RO 20.12.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 412 680	(51) C02F 3/08	RO 13.12.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 412 977	(51) F04B 39/00	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
BG 28.06.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(11) 2 412 695	(51) C07C 37/72	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 01.11.2017	
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 413 395	(51) H01M 2/00
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(11) 2 413 180	(51) G02F 1/1337	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	BG 14.06.2018	
(11) 2 412 754	(51) C08J 9/18	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 413 403	(51) H01M 4/587
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	BG 14.06.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 413 202	(51) G04B 15/14	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 413 407	(51) H01M 8/1018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017

GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RO 08.11.2017	
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 413 734	(51) A45C 11/00
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 03.04.2018		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017			HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 413 584	(51) H04N 1/405	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
RO 29.11.2017		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 413 478	(51) H02K 3/50	ES 07.02.2018	CY 07.02.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(11) 2 413 821	(51) A61B 17/34
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	BG 07.05.2018		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 413 621	(51) H04W 8/26	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 413 876	(51) A61J 1/00
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(11) 2 413 494	(51) H02P 29/032	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 413 662	(51) H05B 33/08	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 413 501	(51) H03K 3/354	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 413 927	(51) A61K 31/265
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 413 526	(51) H04J 11/00	(11) 2 413 688	(51) A01K 61/51	(11) 2 413 953	(51) A61K 38/17
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(11) 2 413 534	(51) H04L 29/08	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 413 715	(51) A21D 2/22	RO 08.11.2017	
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 414 019	(51) A61M 16/06
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
RO 18.10.2017		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(11) 2 413 559	(51) H04L 29/06	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 25.10.2017		(11) 2 414 048	(51) A62B 35/00
GR 09.02.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 413 727	(51) A43B 3/26	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
RO 08.11.2017		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(11) 2 413 583	(51) H04N 1/387	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	RO 25.10.2017	

(11) 2 414 150	(51) B29C 65/40	(11) 2 414 565	(51) C25D 11/26	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 414 798	(51) G06F 1/16
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
BG 21.05.2018				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 414 172	(51) B41M 5/26	(11) 2 414 577	(51) D06F 35/00	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 414 807	(51) G01M 13/02
NL 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		RO 08.11.2017			
(11) 2 414 191	(51) D04B 21/14	(11) 2 414 589	(51) D21H 27/40	(11) 2 414 824	(51) G01N 33/48
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
BG 21.06.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		RO 20.12.2017			
(11) 2 414 263	(51) B65G 53/22	(11) 2 414 622	(51) E21B 23/01	(11) 2 414 887	(51) B82Y 20/00
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
CZ 25.10.2017	PL 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 06.12.2017	
RO 25.10.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 414 326	(51) C07D 205/08	(11) 2 414 740	(51) F04D 29/54	(11) 2 415 018	(51) G06T 7/00
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017			EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018			SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017			IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 414 451	(51) B29C 47/02	(11) 2 414 776	(51) G06K 9/00	(11) 2 415 067	(51) H01J 49/04
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 25.10.2017		RO 01.11.2017			
(11) 2 414 554	(51) F16C 33/12	(11) 2 414 797	(51) G01K 7/13	(11) 2 415 077	(51) H01L 33/62
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
BG 28.05.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		GR 05.01.2018	SK 04.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		IS 04.02.2018		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		LT 04.10.2017		RO 11.10.2017	
		NL 04.10.2017			
		SE 04.10.2017			
		CZ 04.10.2017			

(11) 2 415 167	(51) H03F 1/32	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 415 963	(51) E21B 43/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017				
NO 25.01.2018	CY 25.10.2017	(11) 2 415 488	(51) A61L 17/04	(11) 2 416 003	(51) F02N 11/08
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RO 25.10.2017		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 28.06.2018	
(11) 2 415 186	(51) H04B 17/10	(11) 2 415 707	(51) C01B 3/38	(11) 2 416 007	(51) F03D 7/04
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 416 027	(51) F16D 11/14
(11) 2 415 187	(51) H04B 17/10	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RO 08.11.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 21.02.2018	NL 21.02.2018			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 415 708	(51) C01B 21/082	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 07.06.2018	
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
(11) 2 415 193	(51) H04L 1/00	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 416 052	(51) F16N 7/32
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LV 10.01.2018		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
BG 10.04.2018				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 415 199	(51) H04L 9/30	(11) 2 415 750	(51) C07C 67/20	(11) 2 416 080	(51) F24F 11/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 415 857	(51) C12N 1/20	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
SM 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 416 105	(51) F42B 33/06
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 415 200	(51) H04W 12/10	(11) 2 415 904	(51) G21D 1/00	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017		
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 416 133	(51) G01G 23/04
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
BG 24.04.2018		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 415 209	(51) H04L 12/24	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018				
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 415 933	(51) E01B 19/00	(11) 2 416 164	(51) G01Q 10/06
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 415 251	(51) H04Q 1/02	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 08.11.2017	
(11) 2 415 292	(51) H04W 12/04	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018				
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018				

- (11) **2 416 180** (51) *G01V 1/46*
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 416 243** (51) *G06F 9/445*
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
LU 04.11.2017
- (11) **2 416 324** (51) *G11C 16/02*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 416 331** (51) *H01G 9/035*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 416 344** (51) *H01J 37/28*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
MC 08.03.2017 GR 09.06.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
LU 15.11.2017
- (11) **2 416 360** (51) *H01L 27/146*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 416 361** (51) *H01L 27/146*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 416 414** (51) *H01M 8/243*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 416 423** (51) *H01M 8/04828*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 416 425** (51) *H01M 8/04*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 416 436** (51) *H01M 10/48*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 416 474** (51) *H02M 1/08*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 416 480** (51) *H02M 3/00*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 416 494** (51) *H03H 7/30*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 416 517** (51) *H04L 1/16*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
- SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 416 589** (51) *H04R 25/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 LT 20.12.2017
LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 416 725** (51) *A61B 18/20*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 416 799** (51) *A61K 38/16*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 416 828** (51) *A61M 39/02*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 416 885** (51) *B02C 23/06*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 416 964** (51) *B41F 23/08*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 417 033** (51) *B65D 43/02*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017

- (11) **2 417 035** (51) **B65D 47/26**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 417 056** (51) **C01B 3/06**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 417 068** (51) **C02F 1/48**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 417 080** (51) **C04B 35/01**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 417 090** (51) **C07C 29/149**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 417 171** (51) **C08F 292/00**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
- (11) **2 417 205** (51) **C09D 11/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
- (11) **2 417 217** (51) **C09K 11/06**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 417 274** (51) **C22B 15/14**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
- (11) **2 417 350** (51) **F03B 17/06**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **2 417 377** (51) **F16F 7/08**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 417 394** (51) **F23R 3/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 417 400** (51) **F24F 13/06**
(84) BG 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 417 419** (51) **G01B 9/08**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **2 417 466** (51) **G01R 29/26**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 417 497** (51) **G05B 13/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 417 534** (51) **G06F 9/48**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 417 546** (51) **G06F 19/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 417 560** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
- (11) **2 417 656** (51) **H01M 4/36**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 417 699** (51) **H02N 2/16**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 417 701** (51) **H03H 17/08**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 417 736** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 417 739** (51) **H04B 10/61**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 417 750** (51) **H04W 12/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017

NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 21.05.2018		RO 04.10.2017		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
(11) 2 418 640	(51) G09G 3/36	(11) 2 418 725	(51) H01M 10/44	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RO 27.12.2017	
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 418 936	(51) A01K 1/12
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	BG 21.05.2018	
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		(11) 2 418 961	(51) A23K 20/163
RO 04.10.2017				(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 418 681	(51) H01L 29/737	(11) 2 418 730	(51) H01Q 1/24	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 11.10.2017	SM 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 419 014	(51) A61B 5/11
IT 11.10.2017		RO 11.10.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 418 689	(51) H01L 31/048	(11) 2 418 737	(51) H01R 4/18	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 21.06.2018		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 418 691	(51) H01L 31/052	(11) 2 418 806	(51) H04L 12/46	(11) 2 419 058	(51) A61L 31/06
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		
BG 10.04.2018		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 419 060	(51) A61F 2/95
		PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		RO 11.10.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
				ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 418 700	(51) H01L 33/48	(11) 2 418 808	(51) H04L 12/46	(11) 2 419 076	(51) A61K 8/34
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 01.11.2017	NO 10.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			(11) 2 419 079	(51) A61K 8/81
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 418 818	(51) H04L 29/06	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		ES 14.02.2018	AT 14.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		BG 14.05.2018			
(11) 2 418 701	(51) H01L 33/48	(11) 2 418 836	(51) H04M 3/56	(11) 2 419 099	(51) A61K 8/81
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 21.06.2018		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
BG 07.06.2018				NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
				CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
				PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
				IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 418 724	(51) H01M 10/44	(11) 2 418 855	(51) H04N 19/176		
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017				
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017				

(11) 2 420 139	(51) A01M 21/04	EE 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 24.04.2018	
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 420 509	(51) C07K 14/47	(11) 2 420 857	(51) G01S 5/10
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.10.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 24.04.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
RO 22.11.2017		(11) 2 420 552	(51) C10M 135/36	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 2 420 181	(51) A61B 3/12	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 18.10.2017	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	(11) 2 420 897	(51) G03G 15/08
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 420 222	(51) A45D 31/00	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) BG 14.03.2017	(84) CH 31.08.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CZ 14.12.2016	DK 14.12.2016			RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
EE 14.12.2016	ES 14.12.2016	(11) 2 420 606	(51) D06F 37/30	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017		
HR 14.12.2016	IE 19.08.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 420 924	(51) G06F 3/048
IS 14.04.2017	LI 31.08.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
LT 14.12.2016	LU 19.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LV 14.12.2016	MC 14.12.2016	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
PT 14.04.2017	RO 14.12.2016	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 14.12.2016	SI 14.12.2016	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SK 14.12.2016	SM 14.12.2016	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
GB 19.08.2017	BE 31.08.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 24.04.2018	
IT 19.08.2017					
(11) 2 420 345	(51) B23K 26/08	(11) 2 420 639	(51) E04H 12/08	(11) 2 420 931	(51) G06F 11/36
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 14.06.2018		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 420 730	(51) F23C 3/00	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
RO 08.11.2017		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 22.11.2017	
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 420 932	(51) G06F 11/36
		BG 07.06.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 420 402	(51) B60M 3/00	(11) 2 420 780	(51) F25D 25/02	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 28.05.2018	
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 420 995	(51) G09G 5/34
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
RO 13.12.2017		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
				IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
				LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 420 406	(51) B60P 7/15	(11) 2 420 789	(51) F28B 9/00	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 11.10.2017	
BG 07.06.2018		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(11) 2 420 433	(51) B62D 25/14	(11) 2 420 850	(51) G01R 19/00	(11) 2 421 187	(51) H04L 1/00
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018

- (11) **2 422 335** (51) **G09F 3/10** PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 (11) **2 423 309** (51) **C12N 15/67**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 422 422** (51) **H02J 7/00** (11) **2 422 729** (51) **A61B 17/70** (11) **2 423 328** (51) **A61K 31/7068**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (11) **2 423 480** (51) **F01N 9/00**
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NO 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 422 445** (51) **H02M 7/217** (11) **2 422 918** (51) **B23K 35/26** (11) **2 423 647** (51) **G01F 1/36**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **2 422 506** (51) **H04L 29/08** (11) **2 422 952** (51) **B29C 45/16** (11) **2 423 652** (51) **G01F 15/14**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
FI 22.03.2017 MC 22.03.2017 SM 06.12.2017 LV 21.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IT 06.12.2017 (11) **2 423 040** (51) **B60N 2/56** (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (11) **2 423 660** (51) **G01M 11/02**
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 SM 04.10.2017 SM 04.10.2017 (11) **2 423 742** (51) **H04N 5/232**
SM 22.03.2017 LU 09.11.2017 IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NO 22.03.2017
- (11) **2 422 513** (51) **H04N 5/32** (11) **2 423 284** (51) **C09J 5/02** (11) **2 423 762** (51) **G03G 15/20**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
SE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
IT 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 422 533** (51) **H04W 48/10** (11) **2 423 301** (51) **C12M 1/21** (11) **2 423 786** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
- (11) **2 422 540** (51) **H04W 16/14** (11) **2 423 301** (51) **C12M 1/21** (11) **2 423 786** (51) **G06F 3/01**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017

LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 425 367	(51) G06F 21/12
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 21.06.2018		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 425 236	(51) G01G 21/07	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RO 29.11.2017		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 424 997	(51) C12N 15/82	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	RO 25.10.2017	
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
BG 21.05.2018		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
(11) 2 425 015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 425 259	(51) G01N 33/74	(11) 2 425 474	(51) H01M 2/12
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018			EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		(11) 2 425 263	(51) G01R 1/067	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 425 036	(51) C23C 14/35	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 425 504	(51) H01S 3/06
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 425 274	(51) G01S 17/58	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
RO 08.11.2017		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 20.12.2017	
(11) 2 425 055	(51) D21F 1/00	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017		
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 425 539	(51) H04W 72/12
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018			HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 425 293	(51) G02C 7/02	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
BG 24.04.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 425 081	(51) E06B 3/90	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 425 540	(51) H04B 7/024
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		RO 01.11.2017		BG 21.05.2018	
(11) 2 425 106	(51) F01N 3/20				
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 425 329	(51) G06F 9/38	(11) 2 425 552	(51) H04B 7/26
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 425 117	(51) F02P 5/152	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 425 566	(51) H04L 5/00
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017			CY 21.02.2018	CY 14.02.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 425 335	(51) G06F 9/445	GR 22.05.2018	GR 15.05.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 21.02.2018	LV 14.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	BG 21.05.2018	BG 14.05.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 425 570	(51) H04L 1/00
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
		NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 425 184	(51) F24F 1/00	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
				CY 15.11.2017	EE 15.11.2017

LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 24.04.2018	
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017		
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 426 948	(51) H04Q 11/00
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RO 08.11.2017		RO 20.12.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
				GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 426 543	(51) B60K 35/00	(11) 2 426 827	(51) H04L 12/24	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	BG 28.06.2018	
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 426 950	(51) H04R 3/00
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 28.06.2018	
RO 08.11.2017		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 426 969	(51) H04W 12/08
(11) 2 426 682	(51) H01F 27/26	(11) 2 426 834	(51) H04W 36/06	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 426 697	(51) H01L 21/67	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 08.11.2017			
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017			(11) 2 426 971	(51) H04W 16/00
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	(11) 2 426 881	(51) H04L 27/26	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 426 984	(51) H04L 1/00
(11) 2 426 700	(51) G03F 7/20	(11) 2 426 882	(51) H04L 5/00	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 10.04.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 426 773	(51) H01M 10/04	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017				
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 426 938	(51) H04N 21/2225	(11) 2 426 994	(51) H04W 36/00
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
RO 29.11.2017		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 426 997	(51) H04L 1/00
(11) 2 426 805	(51) H02J 7/00	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 426 945	(51) H04Q 1/02	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 427 005	(51) H04W 74/08
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	BG 28.05.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
RO 04.10.2017		(11) 2 426 947	(51) H04Q 9/00	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
(11) 2 426 825	(51) H04M 1/02	NO 24.04.2018	(84) NL 24.01.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	HR 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 24.01.2018		PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			RO 15.11.2017	

(11) 2 427 035	(51) H05K 1/14	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 13.12.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 427 276	(51) B05B 15/08	(11) 2 427 851	(51) G06F 21/88
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
RO 01.11.2017				PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 427 072	(51) A41F 1/00	(11) 2 427 297	(51) B23K 26/073	(11) 2 427 888	(51) H01F 3/10
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
BG 21.06.2018		BG 21.06.2018		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
				CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
				CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 427 127	(51) A61B 17/06	(11) 2 427 324	(51) B29C 45/14	(11) 2 427 892	(51) H01F 7/16
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
BG 28.05.2018		NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		RO 18.10.2017		RO 13.12.2017	
(11) 2 427 142	(51) G09B 23/28	(11) 2 427 426	(51) C07C 237/44	(11) 2 427 925	(51) H01L 51/50
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 01.11.2017					
(11) 2 427 145	(51) A61F 2/24	(11) 2 427 575	(51) C12Q 1/68	(11) 2 427 953	(51) H04W 36/08
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NO 13.03.2018	CY 13.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 20.12.2017	SK 27.12.2017
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 24.04.2018		PL 20.12.2017	PL 27.12.2017
RO 13.12.2017				AT 20.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 427 173	(51) A61K 8/97	(11) 2 427 603	(51) E02D 27/32	(11) 2 428 063	(51) H04W 48/16
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	BG 14.06.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 18.01.2018	SE 18.10.2017			SK 20.12.2017	SK 27.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			PL 20.12.2017	PL 27.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017			AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017			IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 18.10.2017					
(11) 2 427 177	(51) A61K 9/16	(11) 2 427 622	(51) E06B 9/90	(11) 2 428 072	(51) H04W 48/16
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) CY 07.08.2013	(84) CZ 07.08.2013	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 16.09.2017	GR 08.11.2013	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	HU 16.09.2009	IS 07.12.2013	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		LU 16.09.2013	MC 07.08.2013	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		MK 07.08.2013	MT 07.08.2013		
		PL 07.08.2013	PT 16.03.2018		
		RO 07.08.2013	HR 16.09.2017		
		SI 07.08.2013	SK 07.08.2013		
		SM 07.08.2013	IT 16.09.2017		
(11) 2 427 264	(51) B01D 63/08	(11) 2 427 803	(51) G03F 7/42	(11) 2 428 142	(51) A47H 15/04
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
				EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017

SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 428 382	(51) B60K 15/10	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
RO 08.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 428 167	(51) A61B 17/04	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 428 778	(51) G01F 1/684
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 428 475	(51) B65H 3/52	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 428 215	(51) A61K 38/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 13.12.2017	
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017			(11) 2 428 783	(51) G01L 1/10
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 428 500	(51) C04B 35/00	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
RO 18.10.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 428 262	(51) B05B 1/18	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 428 521	(51) C07K 16/18	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
BG 28.05.2018		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
(11) 2 428 293	(51) B22F 7/08	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018		
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 428 911	(51) G06F 21/64
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	BG 03.04.2018		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017			HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 428 523	(51) C08B 1/08	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 24.04.2018	
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
RO 01.11.2017		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 428 957	(51) G11B 27/034
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		RO 06.12.2017		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(11) 2 428 303	(51) B23K 11/24			RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 2 428 640	(51) E21B 33/138	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 429 032	(51) H01Q 1/24
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 428 350	(51) B29C 51/02			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 428 650	(51) F01D 21/00	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 429 085	(51) H03M 13/29
BG 28.05.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		RO 20.12.2017		AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 428 372	(51) B60C 29/06	(11) 2 428 756	(51) F25D 23/02	(11) 2 429 092	(51) H04B 3/54
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017				
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017				
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017				
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017				
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017					

(11) 2 429 199	(51) H04N 13/04	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 429 428	(51) A61B 17/34	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 429 699	(51) A23L 2/50
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
BG 21.05.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 429 215	(51) H04R 3/12	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			(11) 2 429 794	(51) B29C 47/00
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 429 475	(51) A61H 3/00	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(11) 2 429 234	(51) H04W 28/06	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	BG 10.04.2018		RO 27.12.2017	
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 429 521	(51) A61K 31/4174	(11) 2 429 801	(51) B29C 65/74
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
RO 13.12.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 429 239	(51) H04W 36/14	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017		
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 429 816	(51) B32B 27/08
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018			CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 429 571	(51) A61K 38/40	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	BG 07.06.2018	
(11) 2 429 315	(51) A23P 30/36	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 429 854	(51) B60L 7/18
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RO 18.10.2017		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
RO 20.12.2017					
(11) 2 429 409	(51) A61B 17/04	(11) 2 429 630	(51) A61N 1/05	(11) 2 429 858	(51) B60Q 1/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
CZ 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
IT 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
	RO 15.11.2017	RO 25.10.2017			
(11) 2 429 419	(51) A61B 17/128	(11) 2 429 638	(51) A61N 1/05	(11) 2 429 958	(51) C02F 11/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
BG 21.06.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 24.04.2018	
(11) 2 429 427	(51) A61B 17/34	(11) 2 429 659	(51) A61P 31/04	(11) 2 429 984	(51) C07C 217/08
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017

SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 430 307	(51) F04B 53/16	(11) 2 430 503	(51) G05B 19/418
(11) 2 430 029	(51) C07D 495/04	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017
(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 430 338	(51) F16J 15/34	(11) 2 430 554	(51) G06F 13/16
(84) LT 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 BG 28.06.2018	(84) LT 10.01.2018 CY 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) HR 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 2 430 047	(51) C07K 16/10	(11) 2 430 363	(51) F23C 9/00	(11) 2 430 622	(51) G07F 9/02
(84) LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 430 084	(51) C08J 9/00	(11) 2 430 377	(51) F24J 2/52	(11) 2 430 655	(51) H01L 23/40
(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
(11) 2 430 095	(51) C08L 33/06	(11) 2 430 467	(51) G01R 31/36	(11) 2 430 713	(51) H01S 3/30
(84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
(11) 2 430 113	(51) C09K 11/02	(11) 2 430 487	(51) G02B 7/34	(11) 2 430 749	(51) H03F 3/21
(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 430 210	(51) C23C 8/34	(11) 2 430 490	(51) G02B 21/34	(11) 2 430 761	(51) H04L 1/08
(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
(11) 2 430 282	(51) E21B 17/042	(11) 2 430 498	(51) G03F 7/20	(11) 2 430 806	(51) H04L 25/02
(84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 430 283	(51) E21B 17/06	(11) 2 430 498	(51) G03F 7/20	(11) 2 430 806	(51) H04L 25/02
(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 430 286	(51) E21B 33/12	(11) 2 430 498	(51) G03F 7/20	(11) 2 430 806	(51) H04L 25/02
(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018

- (11) **2 430 864** (51) *H04W 60/04*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 430 871** (51) *H04W 72/08*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 430 895** (51) *A01C 5/06*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 430 909** (51) *A01G 9/14*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 430 910** (51) *A01G 25/09*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 430 937** (51) *A43C 15/16*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 430 965** (51) *A47L 15/42*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 430 972** (51) *A61B 1/04*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 430 999** (51) *A61B 18/00*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
LU 13.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 431 003** (51) *A61B 34/20*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 431 115** (51) *B23C 5/20*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 431 203** (51) *B60H 1/32*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 431 213** (51) *H02J 5/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 431 315** (51) *B65H 43/02*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 431 347** (51) *C07C 1/22*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 431 350** (51) *C07C 51/43*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 431 395** (51) *C08F 36/04*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 431 434** (51) *C09G 1/02*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 431 470** (51) *C12N 15/75*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
LU 30.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 431 561** (51) *E06B 3/54*
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 431 770** (51) *G02B 3/14*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 431 802** (51) *G02F 1/1362*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 431 805** (51) *G02F 2/00*
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
GR 17.11.2017 (84) IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017

PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	BG 21.06.2018		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(11) 2 432 120	(51) H03F 1/32	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
SI 16.08.2017	LU 25.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 431 818	(51) G03G 15/043	(84) FI 06.12.2017	(84) GR 07.03.2018	(11) 2 432 298	(51) H05B 33/08
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 06.12.2017		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 432 135	(51) H04B 7/06	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 431 841	(51) H04N 7/14	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 432 314	(51) A01K 67/027
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 432 142	(51) H04B 10/032	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	BG 17.04.2018		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 29.11.2017		(11) 2 432 176	(51) H04W 36/00	(11) 2 432 466	(51) A61K 31/352
(11) 2 431 864	(51) G06F 3/16	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 432 496	(51) A61K 38/44
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	BG 10.04.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 2 432 196	(51) H04M 1/02	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 431 917	(51) G06K 9/00	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 432 502	(51) A61K 39/12
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 432 262	(51) H04L 29/06	(11) 2 432 534	(51) A61M 15/00
BG 03.04.2018		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(11) 2 431 918	(51) G06K 9/20	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 17.04.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 432 276	(51) H04L 1/18	(11) 2 432 551	(51) A61N 1/362
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
BG 03.04.2018		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 432 051	(51) H01M 4/136	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 432 279	(51) H04W 36/00	RO 01.11.2017	
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 432 571	(51) A63B 53/04
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 432 110	(51) H02M 1/12	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	BG 21.06.2018	

- (11) **2 432 611** (51) **B22F 3/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 432 616** (51) **B23K 26/38**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 432 637** (51) **B32B 17/10**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 432 732** (51) **C01B 3/38**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 432 963** (51) **E21B 10/46**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 432 976** (51) **F01N 3/20**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 433 002** (51) **F03H 1/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 433 056** (51) **F24C 7/06**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 433 132** (51) **G01N 33/569**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 433 148** (51) **G01R 31/26**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 433 176** (51) **G02C 7/08**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 433 292** (51) **H01J 21/10**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
FI 03.05.2017 MC 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
RO 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
LU 16.11.2017
- (11) **2 433 341** (51) **H01R 13/68**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 433 342** (51) **H01S 3/00**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 433 382** (51) **H04H 20/74**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 433 385** (51) **H04L 1/18**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 433 525** (51) **A47J 27/04**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 433 583** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 433 735** (51) **B23F 21/14**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 433 923** (51) **C07C 43/225**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 433 989** (51) **C09B 69/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 434 012** (51) **C12N 15/09**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 434 025** (51) **C21C 1/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 434 029** (51) **C22C 38/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 434 253** (51) **G01B 5/008**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018

(11) 2 434 300	(51) G01R 13/02	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 434 869	(51) A01K 7/02
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 434 656	(51) H04W 52/22	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CY 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 21.06.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	BG 14.06.2018			
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			(11) 2 434 911	(51) A23L 33/105
BG 03.04.2018				(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
				HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
				GR 22.05.2018	LV 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 434 353	(51) G04B 17/06	(11) 2 434 719	(51) H04L 29/06	(11) 2 434 979	(51) A61C 5/62
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017		
(11) 2 434 385	(51) G06F 3/048	(11) 2 434 727	(51) G08G 5/00	(11) 2 434 991	(51) A61F 2/46
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 24.01.2018	NO 24.04.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 28.06.2018		IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
BG 14.05.2018					
(11) 2 434 388	(51) G06F 3/0488	(11) 2 434 752	(51) H04N 5/365	(11) 2 435 014	(51) A61K 8/27
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 10.04.2018		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017			PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 20.12.2017					
(11) 2 434 393	(51) G06F 9/38	(11) 2 434 774	(51) H04Q 11/00	(11) 2 435 042	(51) A61K 9/50
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 21.06.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017			EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017			SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
RO 20.12.2017				IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 2 434 548	(51) H01L 31/0224	(11) 2 434 797	(51) H04W 24/02	(11) 2 435 115	(51) A61M 5/30
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018			RO 13.12.2017	
RO 13.12.2017					
(11) 2 434 584	(51) H01R 13/03	(11) 2 434 804	(51) H04W 72/12	(11) 2 435 297	(51) B63G 13/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.06.2018		BG 21.06.2018	
(11) 2 434 613	(51) H02J 9/00	(11) 2 434 856	(51) H05K 7/20	(11) 2 435 379	(51) C03C 23/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	EE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	CZ 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 13.12.2017	
		BG 24.04.2018		EE 13.12.2017	

SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RO 04.10.2017	
RO 13.12.2017		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
(11) 2 435 399	(51) C07C 211/54	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 436 064	(51) H01M 10/052
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018			LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 435 783	(51) G01B 11/25	BG 21.06.2018	
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 436 074	(51) H01M 8/04223
BG 24.04.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 435 495	(51) C08G 59/32	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 436 105	(51) H02K 15/00
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		RO 25.10.2017		CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 435 541	(51) C10L 1/19	(11) 2 435 793	(51) G01D 4/00	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	BG 07.06.2018	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 436 124	(51) H04B 7/08
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 435 884	(51) G05B 19/4068		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 436 161	(51) H04L 29/06
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 435 593	(51) C23C 2/12	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 30.04.2018		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	(11) 2 435 919	(51) G06F 13/16	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RO 08.11.2017	
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
(11) 2 435 598	(51) C23C 16/52	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 436 207	(51) H04W 28/16
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 435 989	(51) G07C 1/22	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 13.12.2017	
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
(11) 2 435 642	(51) E04F 15/02	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 436 276	(51) A61F 13/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017			CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 436 001	(51) A61B 5/00	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 436 316	(51) A61B 17/04
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 435 654	(51) E21B 3/00	(11) 2 436 038	(51) H02S 40/34	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 436 347	(51) A61F 11/08
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 435 741	(51) F16K 99/00	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018				

RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 28.05.2018	
(11) 2 436 395	(51) A61K 39/35	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 437 037	(51) G01G 19/00
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 436 849	(51) E04D 3/365	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
GR 27.07.2017	IT 26.04.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 14.06.2018	
NL 26.04.2017	RO 26.04.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 2 437 044	(51) G01N 1/22
SK 26.04.2017	LU 26.11.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 436 481	(51) B24B 9/14	(11) 2 436 866	(51) E06B 3/48	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
BG 07.06.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
		SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 08.11.2017	
(11) 2 436 553	(51) B60N 2/14	(11) 2 436 885	(51) F01D 25/10	(11) 2 437 051	(51) G01N 23/087
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 436 931	(51) F04D 13/02	(11) 2 437 085	(51) G02B 1/116
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 436 657	(51) C02F 9/02	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 07.06.2018		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017			IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	(11) 2 436 986	(51) F24C 15/00		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 437 096	(51) G02B 21/00
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RO 04.10.2017		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
(11) 2 436 705	(51) H01M 4/86	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 13.12.2017		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018			IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 436 994	(51) F24F 1/06	(11) 2 437 149	(51) G06F 3/0482
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 436 728	(51) B32B 27/30	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 28.05.2018	
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 437 022	(51) F28D 7/10	(11) 2 437 150	(51) G06F 3/048
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 436 736	(51) B32B 27/28	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 07.06.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018			BG 28.05.2018	
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(11) 2 437 024	(51) F28G 7/00	(11) 2 437 179	(51) G06F 13/38
		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(11) 2 436 847	(51) E04B 2/74	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017				
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				

LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 437 368	(51) H02J 3/00	(11) 2 437 631	(51) A45D 34/04
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RO 15.11.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		BG 21.05.2018		SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 2 437 191	(51) G06F 19/18	(11) 2 437 408	(51) H04B 7/04	(11) 2 437 682	(51) A61F 2/00
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 26.04.2017	PL 26.04.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
RO 26.04.2017	SE 26.04.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	RO 27.12.2017		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
LU 22.11.2017				RO 20.12.2017	
(11) 2 437 221	(51) G06T 19/20	(11) 2 437 436	(51) H04L 12/28	(11) 2 437 686	(51) A61F 2/08
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 13.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 15.11.2017		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 437 231	(51) G08G 1/09	(11) 2 437 462	(51) H04L 29/06	(11) 2 437 715	(51) A61J 1/05
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 17.04.2018			
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 437 257	(51) G10L 19/008	(11) 2 437 494	(51) H04N 7/18	(11) 2 437 731	(51) A61K 9/22
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
(11) 2 437 329	(51) H01M 2/10	(11) 2 437 556	(51) H04W 64/00	(11) 2 437 749	(51) A61K 31/70
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 20.03.2018	CY 20.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 28.05.2018		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 437 362	(51) H01T 2/02	(11) 2 437 587	(51) A01D 34/90	(11) 2 437 771	(51) A61K 38/16
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	BG 21.06.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 437 772	(51) A61K 38/16
BG 03.04.2018		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
				HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
				LV 06.12.2017	NL 06.12.2017

- NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 (11) **2 437 974** (51) **B63B 39/06** (11) **2 438 126** (51) **C09J 5/08**
 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
 SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
 SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 (11) **2 438 178** (51) **C12P 7/16**
 NO 22.02.2018 EE 22.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
 CY 22.11.2017 SK 22.11.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
 CZ 22.11.2017 SM 22.11.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
 IT 22.11.2017 BG 21.06.2018
- (11) **2 437 812** (51) **A61M 5/24**
 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
 SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 437 819** (51) **A61M 5/31**
 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018
 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 437 823** (51) **A61M 5/315**
 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 437 831** (51) **A61M 5/24**
 (84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
 HR 14.03.2018 CY 14.03.2018
 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 437 876** (51) **C03B 1/02**
 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 437 877** (51) **B01J 8/00**
 (84) BG 20.03.2018 (84) GR 21.03.2018
 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
 ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
 RO 20.12.2017
- (11) **2 437 888** (51) **B01L 3/00**
 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
 IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
 SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
 RO 08.11.2017
- (11) **2 437 972** (51) **B63J 2/06**
 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
 DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
 CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
 PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
 IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 438 025** (51) **C03C 25/24**
 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017
 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
 RO 27.12.2017
- (11) **2 438 026** (51) **C04B 16/08**
 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
 SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 438 056** (51) **C07D 401/12**
 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018
 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
 RO 20.12.2017
- (11) **2 438 078** (51) **C07H 17/06**
 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
 RO 25.10.2017
- (11) **2 438 111** (51) **C08J 9/12**
 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 438 114** (51) **C08K 5/3445**
 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
 IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
 SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
 RO 08.11.2017
- (11) **2 438 366** (51) **F24J 2/52**
 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018
 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
 RO 29.11.2017
- (11) **2 438 385** (51) **F42B 15/01**
 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
 SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
 RO 01.11.2017
- (11) **2 438 407** (51) **G01F 23/296**
 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
 NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
 BG 24.04.2018
- (11) **2 438 436** (51) **G01N 30/86**
 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017
 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
 PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
 IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 438 489** (51) **F24F 11/00**
 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
 DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
 CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
 PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
 IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 438 505** (51) **G06F 3/12**
 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017

DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 439 037	(51) B29C 33/44
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 04.01.2018	EE 04.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RO 15.11.2017		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 438 519	(51) G06F 13/00	(11) 2 438 725	(51) H04L 25/02	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 439 186	(51) C07C 51/43
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(11) 2 438 547	(51) G06F 21/00	(11) 2 438 781	(51) H04W 48/18	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 439 266	(51) C12N 9/16
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 21.06.2018		CZ 01.02.2017	EE 01.02.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 438 862	(51) A61B 5/16	MC 01.02.2017	GR 02.05.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LV 01.02.2017	PL 01.02.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	PT 01.06.2017	RO 01.02.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SE 01.02.2017	SI 01.02.2017
(11) 2 438 612	(51) H01L 23/498	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SK 01.02.2017	LU 28.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 439 307	(51) C23C 8/10
HR 31.01.2018	PL 31.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 2 438 874	(51) A61B 18/00	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 438 641	(51) H01M 2/12	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 439 345	(51) E03C 1/02
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 438 878	(51) A61B 18/14	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 27.12.2017		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 439 350	(51) E04B 1/00
(11) 2 438 656	(51) H01R 13/514	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	RO 04.10.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 438 903	(51) A61K 8/35	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 21.05.2018	
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 439 417	(51) F16B 11/00
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 2 438 691	(51) H04B 7/08	(11) 2 438 905	(51) A61K 8/39	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 438 695	(51) H04B 7/26	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 439 484	(51) G01B 5/06
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 439 006	(51) B21D 22/08	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 438 703	(51) H04W 52/14	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 03.04.2018	
ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		

- (11) **2 439 501** (51) *G01F 5/00* NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 RO 08.11.2017
- (11) **2 439 513** (51) *G01N 21/55* (11) **2 439 875** (51) *H04W 4/10* (11) **2 440 100** (51) *A47L 9/28*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 BG 21.06.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
BG 14.05.2018
- (11) **2 439 563** (51) *G02B 3/14* (11) **2 439 899** (51) *H04L 29/06* (11) **2 440 116** (51) *A61B 5/145*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 NL 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 LV 28.02.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 BG 28.05.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 439 702** (51) *G07B 15/06* (11) **2 439 950** (51) *H04N 7/24* (11) **2 440 217** (51) *A61K 35/20*
(84) BG 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 ES 29.11.2017 BG 28.02.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 06.12.2018 NO 06.03.2018 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017
RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 RO 13.12.2017 IT 13.12.2017
- (11) **2 439 803** (51) *H01L 51/46* (11) **2 439 981** (51) *H04B 7/024* (11) **2 440 227** (51) *A61K 38/12*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (11) **2 439 982** (51) *H04W 36/04* (11) **2 440 232** (51) *A23L 33/00*
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **2 439 823** (51) *H01T 13/52* (11) **2 439 998** (51) *H04W 72/12* (11) **2 440 321** (51) *B01J 13/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 NO 25.01.2018 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 EE 25.10.2017 CZ 22.11.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 22.11.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 SE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 439 858** (51) *H04B 7/06* (11) **2 440 019** (51) *H05B 37/02* (11) **2 440 326** (51) *B01J 20/24*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
BG 14.06.2018
- (11) **2 439 871** (51) *H04L 9/08* (11) **2 440 019** (51) *H05B 37/02* (11) **2 440 326** (51) *B01J 20/24*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 NO 08.02.2018 NO 08.02.2018 NO 08.02.2018

- CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 (11) **2 440 726** (51) **E05B 35/08** (11) **2 440 912** (51) **G01N 27/84**
 PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 (11) **2 440 392** (51) **B29C 70/14** (84) HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 ES 25.10.2017 FI 25.10.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 (11) **2 440 736** (51) **E21B 17/02** (11) **2 440 967** (51) **G02F 1/15**
 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 DK 04.10.2017 LT 04.10.2017 LT 21.03.2018 SE 21.03.2018
 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 LV 04.10.2017 SE 04.10.2017 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
 (11) **2 440 432** (51) **B60R 16/033** (11) **2 441 069** (51) **G09G 3/34**
 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
 LV 17.01.2018 SE 17.01.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 BG 17.04.2018 (84) NO 21.05.2018 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 ES 13.12.2017
 (11) **2 440 479** (51) **B65F 1/14** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
 SE 21.02.2018 BG 21.05.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 (11) **2 440 559** (51) **C07D 473/16** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
 SE 21.02.2018 BG 21.05.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 (11) **2 440 614** (51) **C08L 39/06** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
 SE 21.02.2018 BG 21.05.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 (11) **2 440 559** (51) **C07D 473/16** (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
 LV 10.01.2018 SE 10.01.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 BG 10.04.2018 (84) NO 21.05.2018 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 ES 13.12.2017
 (11) **2 440 614** (51) **C08L 39/06** (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
 LV 10.01.2018 SE 10.01.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 BG 10.04.2018 (84) NO 21.05.2018 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 ES 13.12.2017
 (11) **2 440 614** (51) **C08L 39/06** (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (11) **2 440 770** (51) **F02M 51/06** (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 (11) **2 440 655** (51) **A23L 5/49** (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (11) **2 440 837** (51) **F21K 9/20** (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 (84) NO 21.05.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 (11) **2 440 655** (51) **A23L 5/49** (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (11) **2 440 891** (51) **G01F 1/84** (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
 (11) **2 440 689** (51) **C25C 3/22** (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017 (11) **2 440 906** (51) **G01N 3/12** (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 PL 29.11.2017 SM 29.11.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 (11) **2 440 689** (51) **C25C 3/22** (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 LV 29.11.2017 SE 29.11.2017 (11) **2 441 241** (51) **H04M 1/73** (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017
 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017
 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017
 PL 29.11.2017 SM 29.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017
 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017
 (11) **2 441 247** (51) **H04N 7/22** (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018

SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 13.10.2017	BE 31.10.2017	(11) 2 441 946	(51) F02M 37/00
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 14.10.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 441 677	(51) B64D 45/00	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 441 280	(51) H04W 4/12	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RO 11.10.2017	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
(11) 2 441 302	(51) H04W 64/00	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 441 961	(51) F04C 29/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 441 717	(51) B65H 29/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
RO 15.11.2017		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 441 338	(51) A43D 27/00	(11) 2 441 722	(51) B66B 5/00	(11) 2 441 963	(51) F04D 29/30
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 18.10.2017	SM 18.10.2017
RO 06.12.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 18.10.2017	IT 18.10.2017
(11) 2 441 382	(51) A61B 3/10	(11) 2 441 724	(51) B66D 5/14	(11) 2 442 024	(51) F21V 31/03
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 441 394	(51) A61B 17/00	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) DK 05.04.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
IT 05.04.2017	CH 30.11.2017			RO 18.10.2017	
LI 30.11.2017	NL 05.04.2017	(11) 2 441 801	(51) C08L 77/06	(11) 2 442 043	(51) F25B 49/02
SE 05.04.2017	LU 28.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 441 631	(51) B60T 11/22	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 21.06.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 441 852	(51) B62D 25/04	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 442 066	(51) F42C 19/08
RO 29.11.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
		SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 441 637	(51) B61B 12/00			(11) 2 442 195	(51) G05B 19/042
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(11) 2 441 924	(51) F01D 25/24	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 22.02.2017	MC 22.02.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
PL 22.02.2017	LU 13.10.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
RS 22.02.2017	SI 22.02.2017			IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
SM 22.02.2017	GB 13.10.2017				

IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 442 526	(51) H04L 29/06	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 13.12.2017		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
(11) 2 442 217	(51) G06F 3/0488	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RO 27.12.2017	
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 442 825	(51) A61K 39/00
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 21.05.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 442 295	(51) G09G 3/32	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 442 610	(51) H04W 36/02	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	RO 08.11.2017	
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 2 442 839	(51) A61L 27/44
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
RO 11.10.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 442 312	(51) G21C 17/06	RO 06.12.2017	IT 06.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 2 442 646	(51) A01N 43/22	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 442 313	(51) G21C 17/06	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(84) GR 07.03.2018	(84) HR 06.12.2017	BG 10.04.2018		(11) 2 442 897	(51) B01D 69/12
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	(11) 2 442 686	(51) A45F 3/04	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	BG 21.06.2018	
(11) 2 442 392	(51) H01M 8/0444	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 442 956	(51) B29C 33/76
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 442 713	(51) A61B 5/0452	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 442 443	(51) H03F 3/45	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 442 721	(51) A61B 6/00	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 442 974	(51) B32B 5/26
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 442 977	(51) B32B 17/10
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017
RO 13.12.2017		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 442 492	(51) H04L 12/24	RO 25.10.2017		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(11) 2 442 742	(51) A61B 18/18	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
AT 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 2 442 500	(51) G06F 13/18	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 29.11.2017	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 03.04.2018		(11) 2 443 114	(51) C07D 417/12
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 442 775	(51) A61G 5/10	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
RO 20.12.2017					

- (11) **2 443 128** (51) **C07F 5/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 443 187** (51) **C08J 9/40**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 443 222** (51) **C11D 3/60**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 443 225** (51) **C12M 3/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 443 248** (51) **C12N 9/10**
(84) BG 27.03.2018 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 443 284** (51) **D21H 17/37**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 443 325** (51) **F01N 3/01**
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 443 340** (51) **F03D 1/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) HR 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
SK 20.12.2017 IS 20.04.2018
- (11) **2 443 346** (51) **F04D 27/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 443 349** (51) **F15B 21/08**
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 443 404** (51) **F25B 49/02**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 443 441** (51) **G01N 23/04**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 443 532** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 443 609** (51) **G06F 17/30**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 443 714** (51) **A47L 9/28**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
- CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 443 752** (51) **H03H 7/40**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 443 757** (51) **H04B 1/707**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 443 761** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 443 769** (51) **H04B 7/26**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 443 780** (51) **H04L 1/16**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 443 781** (51) **H04L 1/16**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018 CY 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 443 783** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 443 801** (51) **H04L 25/03**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 443 802** (51) **H04L 5/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017

- (11) **2 443 807** (51) *H04L 29/06* MC 03.05.2017 GR 04.08.2017 (11) **2 444 315** (51) *B64C 1/26*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 IS 03.09.2017 CH 30.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 LI 30.11.2017 LT 03.05.2017 NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SE 03.05.2017 SI 03.05.2017 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 SK 03.05.2017 LU 02.11.2017 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 (11) **2 444 018** (51) *A61B 18/08* SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (11) **2 444 322** (51) *B64D 45/04*
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017 BG 07.06.2018
- (11) **2 443 842** (51) *H04R 25/00* (11) **2 444 021** (51) *A61B 3/10* (11) **2 444 400** (51) *C07D 471/04*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) LV 28.03.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (11) **2 444 452** (51) *H01L 41/45*
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) NO 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017 (84) NL 03.01.2018
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 20.12.2017 IT 20.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 443 851** (51) *H04W 8/24* (11) **2 444 103** (51) *A61K 39/39* (11) **2 444 517** (51) *C23C 14/06*
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) NL 03.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 HR 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
BG 17.04.2018 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 443 856** (51) *H04W 16/04* (11) **2 444 140** (51) *B01D 53/14* (11) **2 444 517** (51) *C23C 14/06*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) NL 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 443 861** (51) *H04W 24/10* (11) **2 444 188** (51) *B23C 5/20* (11) **2 444 551** (51) *E01F 15/08*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) NL 29.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
RO 18.10.2017
- (11) **2 443 863** (51) *H04W 28/04* (11) **2 444 224** (51) *B29C 45/44* (11) **2 444 628** (51) *F02B 39/16*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
- (11) **2 443 878** (51) *H04W 52/02* (11) **2 444 293** (51) *B60W 30/18* (11) **2 444 735** (51) *F24C 7/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
BG 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) GR 29.05.2018
ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 443 922** (51) *C12N 5/0783* (11) **2 444 743** (51) *F24D 3/10*
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) HR 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
IS 03.05.2017 SE 03.05.2017 (84) GR 25.04.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018

- (11) **2 444 761** (51) *F25C 5/00* SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 (11) **2 445 363** (51) *A41D 13/00*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 RO 29.11.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 (11) **2 445 165** (51) *H04L 29/06* (11) **2 445 368** (51) *A43B 7/12*
IS 03.05.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
LV 03.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
BG 03.04.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(11) **2 444 873** (51) *G06F 1/16* (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
(84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) LV 17.01.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) BG 17.04.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) SE 17.01.2018
LV 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SE 17.01.2018
BG 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **2 444 890** (51) *G06F 3/14* (11) **2 445 204** (51) *H04N 5/76* (11) **2 445 472** (51) *A61K 36/16*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
(84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
LV 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) BG 21.06.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
EE 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
SK 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
SM 06.12.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
IT 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
(11) **2 444 901** (51) *H04N 1/32* (11) **2 445 212** (51) *H04N 21/643* (11) **2 445 510** (51) *A61K 36/738*
(84) IT 29.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
(11) **2 444 905** (51) *G06F 17/21* (11) **2 445 267** (51) *H04W 48/18* (11) **2 445 555** (51) *A61M 5/34*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017 (84) BG 21.06.2018
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) (11) **2 445 567** (51) *A61B 6/12*
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
RO 13.12.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
(11) **2 444 950** (51) *G09B 19/02* (11) **2 445 271** (51) *H04W 52/08* (11) **2 445 874** (51) *C07D 207/20*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
(84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 29.11.2017
BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018
(11) **2 445 011** (51) *H01L 29/786* (11) **2 445 306** (51) *H05B 6/02* (11) **2 445 881** (51) *C07D 213/127*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
(84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) IT 15.11.2017
(11) **2 445 019** (51) *H01L 33/38* (11) **2 445 362** (51) *A24D 1/02* (11) **2 445 928** (51) *C07K 14/11*
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
(84) FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
PL 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
AT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) EE 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018 (84) EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
(11) **2 445 042** (51) *H01M 4/70* (11) **2 445 942** (51) *C07K 14/11*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
(84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) EE 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) (11) **2 445 928** (51) *C07K 14/11*
(84) LT 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018

(11) 2 445 932	(51) C07K 14/47	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 446 141	(51) F03D 1/00	(11) 2 446 726	(51) A01B 69/04
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
BG 28.05.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 446 010	(51) C11D 3/20	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 14.06.2018	
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 446 176	(51) F16J 15/08	(11) 2 446 737	(51) A01K 15/02
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 446 204	(51) F25D 23/06	LT 11.10.2017	DE 01.05.2018
(11) 2 446 047	(51) C12Q 1/00	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LU 26.10.2017	RS 11.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BE 31.10.2017	PL 11.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 11.10.2017	
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 20.12.2017		(11) 2 446 751	(51) C08L 3/02
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 446 211	(51) F28F 13/00	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 446 072	(51) C30B 29/04	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 21.06.2018		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 2 446 285	(51) G01R 31/28	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(11) 2 446 799	(51) A47L 15/42
BG 21.05.2018		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 446 113	(51) E21B 44/00	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NO 24.04.2018	HR 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 24.04.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 446 483	(51) H01L 31/107	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 24.04.2018		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 446 127	(51) F01N 3/36	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 446 813	(51) A61B 3/16
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 446 557	(51) H04L 12/18	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 446 817	(51) A61B 5/107
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 446 134	(51) F02M 37/20	BG 28.05.2018		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(11) 2 446 655	(51) H04W 16/14	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 25.10.2017	LU 04.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RO 25.10.2017	
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 446 874	(51) A61H 33/00
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
(11) 2 446 139	(51) F03B 17/02	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RO 01.11.2017		LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 446 718	(51) H05H 7/00	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 20.09.2017	SK 20.09.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			SM 20.09.2017	LU 01.11.2017

GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 447 501	(51) F02C 1/04	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
LT 25.10.2017	DE 01.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 447 748	(51) G02B 6/02
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LU 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 447 508	(51) F02C 7/25	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SK 25.10.2017	BE 31.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(11) 2 447 441	(51) E04F 13/08	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 447 511	(11) 2 447 791	(51) G04R 60/10
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(51) F02C 9/28	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 28.03.2018	RS 28.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 24.04.2018		BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 447 450	(51) E05B 15/00	(11) 2 447 532	(51) F04B 43/12	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 13.12.2017	
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 447 534	(51) F04C 2/332	(11) 2 447 803	(51) G05D 23/19
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
RO 13.12.2017		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
(11) 2 447 474	(51) F01D 5/30	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 12.07.2017	PL 12.07.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	BG 28.05.2018	(11) 2 447 536	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 447 536	(51) F04C 29/02	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SM 12.07.2017	SI 12.07.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LU 01.11.2017	
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 447 812	(51) G06F 3/041
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(11) 2 447 485	(51) F01M 11/04	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(11) 2 447 611	(51) F24C 7/08	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 447 817	(51) G06F 3/0481
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
MC 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 447 695	(51) G01M 7/08	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LU 28.10.2017	PT 17.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
SM 15.03.2017	GB 28.10.2017	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	RO 06.12.2017	
BE 31.10.2017	FR 31.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 447 878	(51) G06F 21/56
SE 29.10.2017		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 447 497	(51) F01P 5/10	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 447 713	(51) G01N 29/02	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
DK 15.11.2017	LI 15.11.2017	ES 08.11.2017	HR 08.11.2017	BG 07.06.2018	
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 447 924	(51) G08G 1/01
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RO 15.11.2017		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 28.06.2018	

- (11) **2 447 961** (51) *H01F 27/12*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 448 065** (51) *H01Q 9/42*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 448 117** (51) *H03H 17/02*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
MC 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 LU 01.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 448 150** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 448 157** (51) *H04W 48/08*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 448 185** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 448 190** (51) *H04L 12/70*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 448 191** (51) *H04L 12/721*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 448 217** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 MC 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
LU 01.11.2017
- (11) **2 448 352** (51) *H04L 5/00*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 448 421** (51) *A23L 2/52*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 448 438** (51) *A41B 13/06*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 448 448** (51) *A47B 47/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 448 516** (51) *A61B 42/00*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 448 536** (51) *A61F 13/20*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 448 547** (51) *A61K 8/31*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 448 568** (51) *A61K 31/11*
(84) LT 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 448 591** (51) *A61K 31/733*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 448 594** (51) *A61K 38/17*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 448 623** (51) *A61M 15/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 448 647** (51) *B01D 29/48*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 448 665** (51) *B01J 19/20*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 448 716** (51) *B25D 11/06*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018

(11) 2 448 736	(51) B29C 33/42	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 449 257	(51) F03D 7/02	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 449 451	(51) G06F 3/045
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 21.05.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017			IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 448 742	(51) B29C 47/88	(11) 2 449 280	(51) F16D 65/14	(11) 2 449 528	(51) A61B 6/03
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	NO 22.02.2018	CY 22.11.2017
BG 30.04.2018		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		BG 17.04.2018		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 448 925	(51) C07D 235/18	(11) 2 449 355	(51) G01L 7/08	(11) 2 449 531	(51) G06T 7/40
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017			PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017			AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 449 026	(51) C08L 23/12	(11) 2 449 372	(51) G01N 30/24	(11) 2 449 604	(51) H01L 33/12
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
				IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 449 049	(51) C09J 7/00	(11) 2 449 382	(51) G01N 27/74	(11) 2 449 610	(51) H01L 41/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
BG 21.06.2018				IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 449 069	(51) C10M 129/00	(11) 2 449 410	(51) G01S 19/43	(11) 2 449 675	(51) H03G 1/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
(11) 2 449 071	(51) A23L 5/20	(11) 2 449 416	(51) G02B 6/35	(11) 2 449 711	(51) H04L 1/00
(84) BG 13.03.2018	(84) HR 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 28.05.2018	
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
(11) 2 449 079	(51) C11D 3/37	(11) 2 449 428	(51) G03F 7/00	(11) 2 449 736	(51) H04L 1/00
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017		
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				

LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 30.11.2017	LT 02.08.2017
BG 21.06.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 449 801	(51) H04W 28/18	(11) 2 449 910	(51) A45D 1/04	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
FI 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	(84) CZ 09.08.2017	(84) DK 09.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	SI 02.08.2017	LU 02.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	(11) 2 450 013	(51) A61F 13/20
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
(11) 2 449 811	(51) H04W 48/04	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
FI 06.12.2017	(84) GR 07.03.2018	RS 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 13.10.2017	IS 12.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SM 09.08.2017	SI 09.08.2017	IT 12.07.2017	CH 30.11.2017
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	LU 04.11.2017		LI 30.11.2017	LT 12.07.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 449 911	(51) A45D 1/04	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 22.03.2017	(84) DK 22.03.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	SI 12.07.2017	LU 23.11.2017
RO 06.12.2017		MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 450 015	(51) A61F 13/496
(11) 2 449 812	(51) H04W 36/00	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SM 22.03.2017	LU 04.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 449 913	(51) A45D 1/04	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 449 845	(51) H04W 76/02	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	(11) 2 450 055	(51) A61K 39/00
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 20.12.2017		SI 30.08.2017	LU 04.11.2017	(11) 2 450 073	(51) A61M 16/00
(11) 2 449 873	(51) A01D 75/08	(11) 2 449 937	(51) A47L 9/04	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NO 29.06.2017	PT 31.07.2017	NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	RO 08.11.2017	
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 06.09.2017	LU 03.11.2017	(11) 2 450 076	(51) A61M 25/00
LU 04.11.2017		(11) 2 449 990	(51) A61B 18/12	(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
(11) 2 449 877	(51) A01G 23/093	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 07.10.2017	CH 30.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 07.06.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	SM 25.10.2017	LU 04.11.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 25.10.2017	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) 2 450 142	(51) B23K 1/00
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 07.06.2017	LU 07.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
SM 01.03.2017	LU 03.11.2017	(11) 2 449 996	(51) A61B 18/00	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
(11) 2 449 885	(51) A22B 7/00	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
		IS 02.12.2017	CH 03.11.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017

SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 450 325	(51) C04B 28/26	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) CZ 06.09.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
LU 04.11.2017		EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 450 165	(51) B29L 31/30	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	DK 06.09.2017	CH 30.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	SI 06.09.2017	LU 04.11.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 450 486	(51) D06F 75/14
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 10.04.2018		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		SI 06.09.2017	LU 09.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
				ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 450 214	(51) B60K 6/46	(11) 2 450 329	(51) C06B 41/00	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	BG 28.05.2018	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 450 494	(51) E04B 1/80
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 03.01.2018		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
				EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) 2 450 228	(51) B60N 2/44	(11) 2 450 361	(51) C07F 3/06	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
IT 15.03.2017	CH 30.11.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LU 08.11.2017	
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017			(11) 2 450 504	(51) E04H 4/12
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 450 376	(51) C07K 16/10	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SM 15.03.2017	LU 03.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
		GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		BG 28.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 450 254	(51) B62D 1/18	(11) 2 450 394	(51) C08G 83/00	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LU 08.11.2017	
		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017		
(11) 2 450 272	(51) B63H 9/02	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(11) 2 450 544	(51) F01N 13/18
(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
BG 24.04.2018		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
		LU 04.11.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
				LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 450 292	(51) B65D 1/26	(11) 2 450 457	(51) C12Q 1/68	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	LU 08.11.2017	
IS 02.12.2017	CH 30.11.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017		
LI 30.11.2017	LT 02.08.2017	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 450 552	(51) F02D 41/24
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
SM 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LU 08.11.2017		SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
		LU 07.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 450 323	(51) C03C 27/06	(11) 2 450 477	(51) C25D 3/66	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SI 21.06.2017	LU 02.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 06.09.2017	IT 06.09.2017		
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 06.09.2017			
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 06.09.2017			
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 07.12.2017			
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 06.01.2018			
		DK 06.09.2017			

(11) 2 450 641	(51) F24F 12/00	(11) 2 450 868	(51) G08G 5/00	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 451 104	(51) H04J 13/20
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	FI 28.06.2017	GR 29.09.2017
RO 27.12.2017		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) 2 450 642	(51) F24F 13/14	(11) 2 450 979	(51) H01M 2/10	IT 28.06.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	LV 28.06.2017	MC 28.06.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	NO 28.09.2017	RO 28.06.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SI 28.06.2017	LU 05.11.2017
(11) 2 450 735	(51) G02B 27/10	(11) 2 450 989	(51) H01M 2/14	(11) 2 451 108	(51) H04L 1/00
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 450 770	(51) G05F 1/67	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 25.10.2017	FI 29.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 29.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 25.02.2018	LT 29.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CH 30.11.2017	NL 29.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	LI 30.11.2017	RS 29.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 450 791	(51) G06F 9/44	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 28.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 451 161	(51) H04N 19/16
GR 26.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
IS 25.02.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LT 29.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CH 30.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 29.11.2017	GR 26.01.2018	DK 25.10.2017
LT 25.10.2017	LI 30.11.2017	NL 25.10.2017	RS 29.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
NL 25.10.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017	CY 29.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
MC 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 29.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
SK 25.10.2017	CY 25.10.2017	SK 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 451 164	(51) H04N 13/00
SM 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SM 29.11.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
IT 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 450 990	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(11) 2 450 796	(51) G06F 9/54	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LT 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SM 03.05.2017	LU 08.11.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) 2 451 207	(51) H04L 12/801
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SM 26.04.2017	LU 03.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 451 034	(51) H01T 13/38	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LU 26.11.2017		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
(11) 2 450 848	(51) G06T 5/00	(84) FI 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	GR 15.06.2018	ES 14.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	SE 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 2 451 065	(51) H02M 3/155	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	RO 20.12.2017	
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 451 231	(51) H04W 72/04
DK 06.09.2017	IT 06.09.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RS 25.01.2018	LV 24.01.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(11) 2 451 086	(51) H04B 7/0417	DK 13.09.2017	IT 13.09.2017
SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SI 06.09.2017	LU 02.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017

PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 451 415	(51) A61F 9/008	NL 01.08.2017	NO 28.03.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 28.12.2016	RO 28.12.2016
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 28.12.2016	SI 28.12.2016
LU 04.11.2017		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 28.12.2016	SM 28.12.2016
		BG 28.06.2018		IT 05.07.2017	
(11) 2 451 234	(51) H04W 72/12	(11) 2 451 457	(51) A61K 31/444	(11) 2 451 803	(51) C07D 403/08
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 451 459	(51) A61K 31/337	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RO 27.12.2017	
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017		
LU 08.11.2017	IT 08.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017		
RO 08.11.2017		NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(11) 2 451 833	(51) C07K 14/435
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(11) 2 451 272	(51) A01N 25/34	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 451 460	(51) A61K 9/08	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018		
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 451 866	(51) C08J 9/12
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 451 274	(51) A01N 43/42	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 451 890	(51) C09K 8/584
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 25.10.2017		(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			HR 14.02.2018	NL 14.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 451 507	(51) A61M 5/24	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	BG 14.05.2018	
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 451 955	(51) C12N 15/52
		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(11) 2 451 286	(51) C07D 249/04	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 451 518	(51) A61M 16/06	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 451 964	(51) C12P 21/04
(11) 2 451 305	(51) A44B 18/00	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 452 017	(51) E01C 5/00
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 451 568	(51) B01J 13/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RO 04.10.2017		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(11) 2 451 327	(51) A47J 37/12	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 11.10.2017	SE 10.01.2018		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 12.01.2018		(11) 2 452 027	(51) E04B 1/21
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 11.02.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LT 11.10.2017		FI 07.03.2018	CY 07.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 11.10.2017		ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 21.05.2018		NO 11.01.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		EE 11.10.2017		BG 07.06.2018	
(11) 2 451 341	(51) A61B 3/00	(11) 2 451 765	(51) C07C 45/41	(11) 2 452 034	(51) E06B 9/40
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 28.03.2017	FR 31.07.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 28.12.2016	EE 28.12.2016	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	FI 28.12.2016	GB 05.07.2017		
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
		IE 05.07.2017	IS 28.04.2017		
		DK 31.07.2017	LT 28.12.2016		
		LU 05.07.2017	LV 28.12.2016		

GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 452 527 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) H04W 52/32 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 452 730 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 MC 03.05.2017 HR 03.05.2017 IT 03.05.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 LU 09.11.2017	(51) A63C 17/04 (84) CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017
(11) 2 452 321 (84) FI 13.12.2017 SK 13.12.2017 RO 13.12.2017	(51) G07G 5/00 (84) NO 13.03.2018 IS 13.04.2018	(11) 2 452 563 (84) AT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 ES 27.09.2017 MC 27.09.2017 HR 27.09.2017 DK 27.09.2017 LI 30.11.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 PL 27.09.2017	(51) A21C 15/00 (84) BG 27.12.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 CH 30.11.2017 LT 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 SM 27.09.2017 LU 11.11.2017	(11) 2 452 734 (84) AT 05.04.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 MC 05.04.2017 HR 05.04.2017 CH 30.11.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	(51) B01D 21/24 (84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 LI 30.11.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 LU 16.11.2017
(11) 2 452 323 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	(51) G08B 17/107 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 452 583 (84) AT 15.02.2017 CZ 15.02.2017 EE 15.02.2017 FI 15.02.2017 GR 16.05.2017 IT 15.02.2017 LV 15.02.2017 NO 15.05.2017 PT 15.06.2017 RS 15.02.2017 SI 15.02.2017 SM 15.02.2017	(51) A44C 5/24 (84) BG 15.05.2017 DK 15.02.2017 ES 15.02.2017 MC 15.02.2017 HR 15.02.2017 LT 15.02.2017 NL 15.02.2017 PL 15.02.2017 RO 15.02.2017 SE 15.02.2017 SK 15.02.2017 LU 10.11.2017	(11) 2 452 746 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) B01J 23/66 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 2 452 329 (84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 SE 03.01.2018	(51) G09B 9/042 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 452 599 (84) BG 25.01.2018 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 CH 30.11.2017 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 MC 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) A47J 43/07 (84) FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LI 30.11.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 LU 02.11.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 452 750 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) B01J 37/02 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 452 413 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(51) H02J 7/04 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 2 452 631 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) A61B 17/04 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 2 452 766 (84) BG 25.01.2018 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 MC 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 LU 10.11.2017 RO 25.10.2017	(51) B22F 3/15 (84) ES 25.10.2017 HR 25.10.2017 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 2 452 448 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(11) 2 452 640 (84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) A61B 17/34 (84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 452 785 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) B25F 5/00 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 452 473 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) H04L 25/03 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 452 698 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) A61L 26/00 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 452 801 (84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 ES 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 LI 30.11.2017	(51) B29C 47/06 (84) BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 CH 30.11.2017 LT 06.09.2017

LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 453 085	(51) E05B 47/00
NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
RS 06.09.2017	SK 06.09.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SM 06.09.2017	SI 06.09.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LU 15.11.2017		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(11) 2 452 840	(51) B60G 17/00	(11) 2 452 953	(51) C08F 2/24	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RO 06.12.2017	
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 453 096	(51) E06B 3/263
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 452 958	(51) B01J 23/46	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 452 841	(51) B60G 17/00	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 453 097	(51) E06B 3/48
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	BG 17.04.2018		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017			GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 452 982	(51) C08L 101/02	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 453 133	(51) F03D 9/00
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 11.10.2017	HR 11.10.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 11.02.2018	CH 30.11.2017
(11) 2 452 842	(51) B60G 17/08	(11) 2 452 995	(51) C09K 5/10	LI 30.11.2017	LT 11.10.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	IS 05.08.2017	CH 30.11.2017	SM 11.10.2017	LU 11.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017		
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(11) 2 453 165	(51) F21S 2/00
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
		SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
		LU 09.11.2017		MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) 2 452 876	(51) B64D 27/00	(11) 2 453 078	(51) E04H 4/12	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 06.09.2017	IT 06.09.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	IT 22.03.2017	CH 30.11.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 22.03.2017	SM 06.09.2017	SI 06.09.2017
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	LU 10.11.2017	
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	(11) 2 453 172	(51) F22B 37/26
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SI 30.08.2017	LU 16.11.2017	SM 22.03.2017	LU 10.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
				FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
				GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
(11) 2 452 877	(51) B64D 27/00	(11) 2 453 083	(51) E05B 17/22	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
BG 28.06.2018		IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		IT 13.09.2017	CH 30.11.2017	SM 17.05.2017	SM 17.05.2017
		LI 30.11.2017	LT 13.09.2017	LU 19.11.2017	
		LV 13.09.2017	NO 13.12.2017		
(11) 2 452 911	(51) B66D 5/08	(11) 2 453 083	(51) E05B 17/22	(11) 2 453 174	(51) F23D 14/12
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.12.2017	(84) CZ 13.09.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 01.03.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017		
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IT 13.09.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LT 13.09.2017		
		LV 13.09.2017	NO 13.12.2017		
		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017		
		RS 13.09.2017	SE 13.09.2017		
		SK 13.09.2017	SM 13.09.2017		
		LU 02.11.2017			

HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 453 354	(51) G06F 1/30	(11) 2 453 514	(51) H01M 2/34
IT 01.03.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NO 01.06.2017	PT 03.07.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
SE 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
LU 11.11.2017		BG 07.06.2018		NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
				CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 453 184	(51) F24F 7/08	(11) 2 453 368	(51) G06F 17/30	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 2 453 534	(51) H01S 5/022
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 31.05.2017	CH 30.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 31.05.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 31.05.2017	MC 31.05.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(11) 2 453 186	(51) F25B 1/10	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 31.05.2017	LU 12.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 453 381	(51) G06F 21/57	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SI 21.06.2017	LU 10.11.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
(11) 2 453 187	(51) F25B 40/02	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 453 586	(51) H04B 7/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 453 597	(51) H04J 3/16
(11) 2 453 194	(51) F28D 7/02			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 2 453 418	(51) G07D 7/12	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
(11) 2 453 207	(51) G01C 21/34	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 453 613	(51) H04L 12/40
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 453 447	(51) H01L 39/24	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 10.04.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 10.04.2018	
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
(11) 2 453 227	(51) G01N 27/407	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 453 627	(51) H04L 29/06
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 01.11.2017		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018			BG 28.06.2018	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 453 463	(51) H01J 37/153		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017		
BG 17.04.2018		CZ 03.05.2017	GR 28.03.2018		
		EE 03.05.2017	LT 27.12.2017		
(11) 2 453 268	(51) G02B 5/26	FI 03.05.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 453 632	(51) H04W 12/08
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 03.05.2017	RS 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 04.08.2017	EE 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 03.09.2017	SK 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CH 30.11.2017	PL 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 03.05.2017	AT 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 03.08.2017	IT 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 03.05.2017		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 03.05.2017		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 03.05.2017		LV 28.03.2018	IS 27.04.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LU 15.11.2017		BG 28.06.2018	RO 27.12.2017
				(11) 2 453 648	(51) H04N 5/365
				(84) IT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
				CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017

ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	SM 15.03.2017	BE 31.07.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	IT 10.07.2017		SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(11) 2 453 847	(51) A61F 2/62	RO 20.12.2017	
DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 454 062	(51) B27N 3/00
LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LV 20.09.2017	NO 20.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
LU 11.11.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 454 066	(51) B29B 13/02
(11) 2 453 678	(51) H04W 4/02	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	RO 11.10.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 453 908	(51) A61K 38/12	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 454 071	(51) B29C 45/14
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 453 929	(51) A61L 9/12	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LU 02.11.2017	IT 18.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 18.10.2017		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 453 727	(51) H05K 7/14	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	RO 13.12.2017	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017		
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 454 087	(51) B32B 5/02
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 11.10.2017		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 453 952	(51) A61J 1/10	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 17.04.2018	
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 454 116	(51) B60L 5/20
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LU 11.11.2017				GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		(11) 2 453 961	(51) A61M 11/02	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 453 774	(51) A45F 5/00	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 25.10.2017	
(11) 2 453 804	(51) A61B 17/00	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 454 142	(51) B61F 9/00
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 453 962	(51) A61M 11/00	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 29.07.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018		
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 454 163	(51) B65D 33/28
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017			(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 453 984	(51) A61N 5/10	CY 24.01.2018	GR 25.04.2018
LU 13.11.2017		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	BG 24.04.2018	
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
(11) 2 453 819	(51) A61F 2/42	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 454 183	(51) B66B 13/14
(84) BG 15.06.2017	(84) CH 31.07.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	BG 03.04.2018		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LU 10.07.2017	GR 16.06.2017			DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
HR 15.03.2017	IE 10.07.2017	(11) 2 454 043	(51) B23B 51/02	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
IS 15.07.2017	LI 31.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
NL 01.08.2017	NO 15.06.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RO 15.03.2017	SE 11.07.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RO 18.10.2017	
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017		

(11) 2 454 196	(51) C01F 17/00	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	RO 18.10.2017		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018		(11) 2 454 448	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
GR 22.06.2018	LV 21.03.2018		(84) LT 07.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 21.06.2018			HR 07.02.2018	BG 24.04.2018	
			CY 07.02.2018		
(11) 2 454 209	(51) C03C 8/14	PL 07.02.2018	(51) E21B 43/02	(11) 2 454 734	(51) G11B 27/11
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	AT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	LV 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	BG 07.05.2018	ES 07.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		GR 08.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018		IS 07.06.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		SE 07.02.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 454 219	(51) C07C 6/04	(11) 2 454 528	(51) F24C 15/00	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 454 277	(51) C07K 14/415	(11) 2 454 539	(51) F25B 27/00	(11) 2 454 741	(51) H01C 1/142
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 08.11.2017	BG 08.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 454 283	(51) C07K 16/00	(11) 2 454 567	(51) G01G 11/00	(11) 2 454 747	(51) H01H 47/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
		AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
				SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
				SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 454 332	(51) C09D 15/00	(11) 2 454 598	(51) G01N 33/574	(11) 2 454 770	(51) H01M 2/10
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 22.06.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FR 31.07.2017	CZ 22.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 14.03.2018	GR 22.06.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LV 14.03.2018	SE 21.03.2018	FI 22.03.2017	LU 15.07.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		HR 22.03.2017	IE 15.07.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		IS 22.07.2017	LI 31.07.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
		RO 22.03.2017	SE 16.07.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		
		SM 22.03.2017	BE 31.07.2017	(11) 2 454 787	(51) H01S 5/026
		IT 15.07.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
				FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
				ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 2 454 341	(51) C10B 47/40	(11) 2 454 632	(51) G03B 21/20	(11) 2 454 788	(51) H01T 13/39
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
BG 21.06.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
				CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 454 342	(51) C10G 1/10	(11) 2 454 642	(51) G01S 13/02	(11) 2 454 805	(51) H02M 3/156
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 15.06.2018	ES 14.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017		BG 14.06.2018		
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017				
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017				
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017				
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017				
(11) 2 454 347	(51) C10G 49/22	(11) 2 454 700	(51) G06F 21/34		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018		
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018				
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018				

GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	LU 16.11.2017	IT 04.10.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RO 04.10.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
(11) 2 454 828	(51) H04B 7/26	(11) 2 454 997	(51) A61B 8/08	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	SM 22.02.2017	LU 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 455 143	(51) A63C 10/04
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	DK 27.09.2017	IT 27.09.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 454 837	(51) H04J 11/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	(11) 2 455 154	(51) B01D 53/14
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 27.09.2017	PL 27.09.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LU 14.11.2017		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 455 017	(51) A61B 17/32	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
LU 18.11.2017		BG 28.05.2018		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 454 846	(51) H04L 12/18	(11) 2 455 057	(51) G07F 11/38	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LU 14.11.2017	IT 18.10.2017
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 455 217	(51) B29D 30/50
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
(11) 2 454 894	(51) H04W 4/20	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 17.09.2017	CH 30.11.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LI 30.11.2017	LT 17.05.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 27.12.2017		LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 30.04.2018				NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) 2 454 904	(51) H04W 24/08	(11) 2 455 062	(51) A61K 8/39	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LU 17.11.2017	
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 2 455 270	(51) B61L 3/12
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 455 063	(51) A61K 8/44	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) AT 14.12.2016	(84) BG 14.03.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	DK 14.12.2016	EE 14.12.2016	BG 07.06.2018	
RO 08.11.2017		ES 14.12.2016	FI 14.12.2016	(11) 2 455 272	(51) B62B 9/26
		MC 14.12.2016	GR 15.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
(11) 2 454 906	(51) H04L 12/701	HR 14.12.2016	IS 14.04.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 14.03.2017	PL 14.12.2016	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	PT 14.04.2017	RS 14.12.2016	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 454 969	(51) A47B 9/04	SE 14.12.2016	SM 14.12.2016	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) HR 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	CZ 18.11.2017	SK 18.11.2017	BG 10.04.2018	
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	SI 19.11.2017	LU 18.11.2017	(11) 2 455 319	(51) B65H 75/44
BG 28.05.2018		HU 19.11.2017		(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
(11) 2 454 994	(51) A61B 6/10	(11) 2 455 088	(51) A61K 31/785	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IT 26.07.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LI 30.11.2017	LT 26.07.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 455 126	(51) A61J 1/05	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	MC 22.02.2017	GR 23.05.2017		
		HR 22.02.2017	IT 22.02.2017		

SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 456 098	(51) H04B 10/079
SI 30.08.2017	LU 14.11.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 455 822	(51) G04B 19/14	SI 23.08.2017	LU 03.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 455 943	(51) G11C 11/56	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 456 109	(51) H04J 11/00
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	BG 10.04.2018		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SM 15.11.2017	LU 23.11.2017			SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 455 966	(51) H01L 33/38	(11) 2 456 141	(51) H04L 12/729
(11) 2 455 848	(51) G06F 3/0481	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 09.12.2017	CH 30.11.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RO 08.11.2017		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017			SI 09.08.2017	LU 15.11.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 455 983	(51) H01L 31/10	(11) 2 456 159	(51) H04L 29/06
SI 19.07.2017	LU 04.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 455 859	(51) G06F 9/44	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 456 176	(51) H04M 1/02
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) 2 456 034	(51) H02H 3/02	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SI 14.06.2017	LU 18.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
(11) 2 455 878	(51) G06F 19/00	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	BG 07.05.2018		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 456 057	(51) G09G 3/32	SM 04.10.2017	LU 16.11.2017
GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 456 181	(51) H04M 3/42
NL 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RO 15.11.2017		(11) 2 456 066	(51) H02P 27/08	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 455 881	(51) G06F 21/30	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 10.04.2018	
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 456 241	(51) H04L 29/08
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 456 071	(51) H03K 17/56	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) IT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 455 916	(51) G06T 7/246	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 456 257	(51) H04W 8/24
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SM 27.09.2017	PL 27.09.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LU 15.11.2017			

RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	BG 28.05.2018	
SM 31.05.2017	LU 24.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
(11) 2 457 607	(51) A61M 5/158	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) 2 457 955	(51) C09B 31/18
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(84) DK 09.08.2017	(84) EE 09.08.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	LU 23.11.2017		RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			SE 09.08.2017	SM 09.08.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 457 804	(51) B62B 7/10	LU 30.11.2017	
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	(11) 2 457 957	(51) C09B 35/023
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(84) DK 09.08.2017	(84) EE 09.08.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017
LU 29.11.2017		IT 23.08.2017	CH 30.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
		LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) 2 457 631	(51) B01D 61/18	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	SM 09.08.2017	LU 30.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 2 458 075	(51) D06F 58/28
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 23.08.2017	SI 23.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
BG 07.06.2018		LU 16.11.2017		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
				FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 457 664	(51) B05B 7/08	(11) 2 457 823	(51) B64C 3/18	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 28.10.2017	CH 30.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
BG 14.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LU 29.11.2017	
(11) 2 457 670	(51) B05D 5/08	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 458 088	(51) E01C 19/28
CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	SM 31.05.2017	LU 30.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	(11) 2 457 864	(51) H02K 3/52	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 21.02.2018	
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 458 091	(51) E01H 4/02
SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017
SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
LU 30.11.2017		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017
				HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) 2 457 684	(51) B23K 20/12	(11) 2 457 878	(51) C02F 3/28	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) EE 02.08.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SI 23.08.2017	LU 23.11.2017
BG 07.06.2018		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
		SI 02.08.2017	LU 25.11.2017	(11) 2 458 105	(51) E04C 2/38
(11) 2 457 699	(51) B25C 1/08	(11) 2 457 883	(51) C03C 4/12	(84) NO 28.05.2018	(84) FI 28.02.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
DK 18.10.2017	CH 31.10.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	(11) 2 458 106	(51) E04D 12/00
LI 31.10.2017	LT 18.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
LU 27.10.2017	RS 18.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 13.12.2017		BG 10.04.2018	
BE 31.10.2017	PL 18.10.2017				
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017			(11) 2 458 115	(51) E05B 19/02
RO 18.10.2017				(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
				CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 457 710	(51) B29C 43/18	(11) 2 457 951	(51) C08L 75/04	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		

LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LU 29.11.2017		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SI 16.08.2017	LU 21.11.2017			RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
		(11) 2 458 231	(51) F16B 21/16	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
(11) 2 458 141	(51) E21B 33/038	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	SI 30.08.2017	LU 17.11.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017		
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 458 378	(51) G01N 33/53
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
NL 03.05.2017	PL 03.05.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SI 14.06.2017	LU 28.11.2017		
LU 18.11.2017				(11) 2 458 382	(51) G01N 33/543
		(11) 2 458 283	(51) F23R 3/34	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 458 151	(51) F01D 5/18	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	RO 20.12.2017	
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017		
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 458 401	(51) G01S 7/52
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SI 23.08.2017	LU 29.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SI 19.07.2017	LU 28.11.2017			FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
		(11) 2 458 340	(51) G01D 4/00	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
(11) 2 458 156	(51) F01D 9/04	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IS 29.07.2017	CH 30.11.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LU 23.11.2017	
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 20.12.2017		(11) 2 458 432	(51) G02F 1/1343
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017			(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 458 344	(51) G01F 1/86	NQ 10.04.2018	FI 10.01.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SI 28.06.2017	LU 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 458 179	(51) F02C 9/26	(11) 2 458 358	(51) G01L 7/08	(11) 2 458 445	(51) G03G 15/01
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
DK 20.09.2017	IT 20.09.2017	IT 27.09.2017	CH 30.11.2017	DK 27.09.2017	IT 06.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	LV 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NL 06.09.2017	RO 06.09.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	PL 06.09.2017	SE 06.09.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	SM 27.09.2017	PL 27.09.2017	RS 06.09.2017	SM 06.09.2017
LU 24.11.2017		LU 29.11.2017		SK 06.09.2017	SI 06.09.2017
				SI 06.09.2017	LU 21.11.2017
(11) 2 458 186	(51) F02D 41/04	(11) 2 458 375	(51) G01N 27/66	(11) 2 458 458	(51) G04D 7/00
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017		
IT 16.08.2017	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	LT 16.08.2017				
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017				

LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LU 16.11.2017		SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
SM 15.11.2017	LU 26.11.2017			SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			LU 29.11.2017	
(11) 2 458 584	(51) G10L 25/00	(11) 2 458 708	(51) H02J 9/00	(11) 2 458 840	(51) H04N 1/327
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
RO 13.12.2017		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(11) 2 458 594	(51) H01B 1/18	(11) 2 458 714	(51) H02K 3/487	(11) 2 458 880	(51) H04N 13/00
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 458 595	(51) H01B 3/00	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SM 10.05.2017	LU 24.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LU 26.11.2017			
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 458 739	(51) H04J 3/04	(11) 2 458 898	(51) H04W 4/20
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 458 616	(51) H01J 37/20	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 458 910	(51) H04W 24/08
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
BG 28.06.2018		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 458 669	(51) B29L 31/34	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SM 12.04.2017	LU 16.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 458 784	(51) H04L 12/24	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 458 914	(51) H04W 36/00
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
BG 17.04.2018		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 458 675	(51) H01Q 1/27	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 458 829	(51) H04M 1/02	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 01.11.2017	
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 458 831	(51) H04M 1/725
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RO 06.12.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
(11) 2 458 693	(51) H01R 39/10	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(11) 2 458 831	(51) H04M 1/725	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CH 01.11.2017	LI 30.11.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(11) 2 458 926	(51) H04L 5/00
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		CH 01.11.2017	LI 30.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
				ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
				AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018

- (11) **2 458 929** (51) **H04W 76/04** GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 (11) **2 459 368** (51) **B32B 1/08**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 SE 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (11) **2 459 164** (51) **A61K 8/73** (84) FI 22.11.2017
IS 18.02.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 HR 22.11.2017
LT 18.10.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 LT 22.11.2017
NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 ES 31.01.2018 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017 GR 01.05.2018 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
RO 18.10.2017 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 458 931** (51) **H04W 84/18** (11) **2 459 173** (51) **A61K 9/08** (11) **2 459 598** (51) **C08F 4/659**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 SE 28.02.2018 (84) NO 18.01.2018 (84) EE 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) SK 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) SM 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) RO 18.10.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) RO 18.10.2017
LU 24.11.2017 IT 01.11.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) RO 18.10.2017
- (11) **2 458 932** (51) **H04W 88/04** (11) **2 459 229** (51) **A61K 47/64** (11) **2 459 621** (51) **C08L 95/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.06.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **2 458 945** (51) **H05B 37/02** (11) **2 459 267** (51) **A61M 5/145** (11) **2 459 652** (51) **C09B 47/04**
(84) BG 06.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) AT 28.02.2018
SM 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **2 459 006** (51) **A23K 10/20** (11) **2 459 275** (51) **A61N 1/362** (11) **2 459 669** (51) **C09K 5/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
BG 21.05.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 459 061** (51) **A61B 5/022** (11) **2 459 291** (51) **B01D 15/22** (11) **2 459 707** (51) **C12Q 1/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) HR 04.10.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) EE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) NO 14.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) GR 15.05.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) LV 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) BG 14.05.2018 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 459 104** (51) **A61C 5/90** (11) **2 459 306** (51) **B01J 13/18** (11) **2 459 793** (51) **D06F 37/28**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) PL 17.01.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 21.05.2018 (84) ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **2 459 161** (51) **A61K 8/60** (11) **2 459 820** (51) **E04G 21/32**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017

LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 460 106	(51) <i>G06F 17/50</i>	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 460 300	(51) <i>H04L 1/00</i>
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 459 889	(51) <i>F16B 7/18</i>	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RO 25.10.2017		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017			SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	(11) 2 460 124	(51) <i>G06Q 30/00</i>	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 460 330	(51) <i>H04L 29/06</i>
		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 459 917	(51) <i>A61M 39/26</i>	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 07.06.2018	
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
BG 21.06.2018				(11) 2 460 364	(51) <i>H04Q 9/08</i>
		(11) 2 460 194	(51) <i>H01L 35/08</i>	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 2 459 924	(51) <i>F21K 99/00</i>	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	BG 21.05.2018			
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			(11) 2 460 393	(51) <i>H05K 3/00</i>
BG 24.04.2018		(11) 2 460 239	(51) <i>H01S 3/08</i>	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 459 954	(51) <i>F28F 13/12</i>	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			(11) 2 460 402	(51) <i>A01H 1/00</i>
		(11) 2 460 243	(51) <i>H02J 1/02</i>	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(11) 2 459 968	(51) <i>G01C 21/26</i>	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
BG 03.04.2018		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 459 983	(51) <i>G01N 1/30</i>	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018			(11) 2 460 458	(51) <i>A61B 1/005</i>
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 460 256	(51) <i>H02M 3/28</i>	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		NO 15.02.2018	SE 15.11.2017		
(11) 2 460 031	(51) <i>G01S 13/94</i>	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 460 512	(51) <i>A61K 8/81</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018			IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 460 292	(51) <i>H04B 7/06</i>	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 460 076	(51) <i>G06F 11/07</i>	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) CY 07.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
BG 07.05.2018		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017

(11) 2 460 541	(51) A61K 49/00	(11) 2 460 843	(51) C08J 3/02	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	HR 07.02.2018	NL 07.02.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
BG 17.04.2018		BG 07.05.2018		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
				SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
				LU 24.11.2017	
(11) 2 460 555	(51) A61M 15/00	(11) 2 460 882	(51) C12P 7/56	(11) 2 461 046	(51) F15B 13/08
(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 21.12.2017	IS 20.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
LU 28.11.2017		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 460 577	(51) B01D 53/14	(11) 2 460 896	(51) C21D 1/607	(11) 2 461 100	(51) F23L 15/04
(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IT 15.03.2017	CH 30.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017				
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 460 909	(51) C23G 1/12	(11) 2 461 126	(51) F27B 3/18
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LU 17.11.2017		NL 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 460 594	(51) B09B 3/00	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 27.12.2017			
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018				
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 460 942	(51) E03C 1/05	(11) 2 461 130	(51) G01B 7/00
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
BG 28.05.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
		IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) 2 460 617	(51) B21K 1/12	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	IT 05.04.2017	CH 30.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LI 30.11.2017	LT 05.04.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LU 25.11.2017	IT 11.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 11.10.2017		RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
		(11) 2 460 983	(51) F01K 7/20	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LU 29.11.2017	
(11) 2 460 707	(51) B60W 30/18	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 461 143	(51) G01J 5/06
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 22.11.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
IS 10.09.2017	CH 30.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SM 22.11.2017	LU 25.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	RO 22.11.2017		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017			PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 461 023	(51) F03D 1/06	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LU 21.11.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SM 15.03.2017	LU 25.11.2017
(11) 2 460 837	(51) C08G 64/18	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018		
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 461 159	(51) G01N 29/036
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 461 038	(51) F04C 23/00	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
BG 21.06.2018		(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		DK 08.03.2017	EE 08.03.2017		

LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 461 276	(51) G06K 19/077	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 18.10.2017	
(11) 2 461 177	(51) G01S 7/04			(11) 2 461 490	(51) H04B 7/005
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017			(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 461 310	(51) G09G 3/20	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 21.10.2017	CH 30.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LI 30.11.2017	LT 21.06.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	BG 14.06.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017			AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 2 461 350	(51) H01L 21/027	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 461 522	(51) H04L 12/28
LU 29.11.2017		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 461 189	(51) G02B 1/04	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	BG 28.05.2018		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 461 358	(51) H01L 21/60	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 461 529	(51) H04L 12/933
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 461 202	(51) G02B 27/01	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	RO 18.10.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017			BG 10.04.2018	
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 461 364	(51) H01L 29/786		
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(11) 2 461 606	(51) H04R 25/00
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SM 07.06.2017	LU 28.11.2017	RO 06.12.2017		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 2 461 203	(51) G02B 27/10	(11) 2 461 378	(51) H01L 33/48	RO 22.11.2017	
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 461 620	(51) H04W 24/06
LV 13.12.2017	CY 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 21.06.2018		LV 13.12.2017	RS 13.12.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017			CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		(11) 2 461 459	(51) H02J 13/00	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 461 238	(51) G06F 3/041	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	RO 13.12.2017	
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 03.05.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 461 630	(51) H04W 40/02
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	LI 30.11.2017	LT 03.05.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017		
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(11) 2 461 636	(51) H04W 72/12
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LU 30.11.2017		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
SI 28.06.2017	LU 30.11.2017			FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
		(11) 2 461 484	(51) H03K 19/177	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 461 264	(51) G06F 21/52	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018

(11) 2 461 734	(51) A61B 1/32	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 462 395	(51) F25D 29/00
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RO 08.11.2017		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 462 050	(51) B81C 1/00	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 461 769	(51) A61F 2/30	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 462 404	(51) G01C 21/32
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
		RO 08.11.2017		BG 21.06.2018	
(11) 2 461 788	(51) A61K 8/11				
(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(11) 2 462 091	(51) B01J 31/02	(11) 2 462 418	(51) G01L 9/00
HU 07.07.2010	CY 04.05.2016	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
CH 31.07.2016	CZ 04.05.2016	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
MK 04.05.2016	DK 04.05.2016	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
EE 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
TR 04.05.2016	GR 05.08.2016	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
HR 04.05.2016	MT 31.07.2016	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
IE 07.07.2016	IS 04.05.2016	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
LI 31.07.2016	LT 04.05.2016	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
LU 07.07.2016	LV 04.05.2016	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 462 431	(51) G01N 23/04
MC 04.05.2016	NL 04.05.2016	RO 20.12.2017		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
NO 04.08.2016	PL 04.05.2016			ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PT 05.09.2016	RO 04.05.2016	(11) 2 462 158	(51) C07K 16/06	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SE 04.05.2016	SI 04.05.2016	(84) CY 10.01.2018	(84) IS 10.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SK 04.05.2016	SM 04.05.2016	LV 10.01.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
BG 04.05.2016	IT 07.07.2017			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 461 805	(51) A61K 31/335	(11) 2 462 182	(51) C08J 3/12	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 462 434	(51) G01N 33/00
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 01.11.2017		(11) 2 462 248	(51) C21D 8/02	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
		GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 462 534	(51) G06K 9/00
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
				FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		(11) 2 462 264	(51) B82Y 30/00	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
		GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		(11) 2 462 360	(51) F02C 6/20	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 462 578	(51) G09B 23/12
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
		AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 17.01.2018	GR 18.04.2018
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
		(11) 2 462 376	(51) F21V 8/00		
		(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(11) 2 462 703	(51) H04B 7/024
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 29.11.2017	GR 01.03.2018
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
		NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017		

CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SI 16.08.2017	LU 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 2 462 725	(51) H04L 12/66	(11) 2 462 930	(51) A61K 31/12	RO 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(11) 2 463 114	(51) B44C 1/00
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	NL 31.05.2017	PL 31.05.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 462 738	(51) H04N 7/24	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LU 02.11.2017		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 462 962	(51) A61L 31/02	RO 29.11.2017	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	(11) 2 463 127	(51) B60G 17/052
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
BG 21.06.2018		FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 462 752	(51) H04R 27/00	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 20.09.2017	LT 20.09.2017	BG 28.06.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 20.09.2017	NO 20.12.2017		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 463 133	(51) B60J 10/16
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LU 18.11.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 2 462 970	(51) A61M 5/32	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
RO 27.12.2017		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 07.06.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 462 857	(51) A47L 15/42	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LI 30.11.2017	LT 07.06.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 463 012	(51) B01D 53/04	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LU 24.11.2017	
BG 21.05.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 463 151	(51) B60Q 1/26
(11) 2 462 894	(51) A61C 13/00	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 463 037	(51) B21C 47/28	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 463 164	(51) B60T 7/04
RO 25.10.2017		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 462 918	(51) A61K 8/31	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 07.06.2018	
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 463 167	(51) B60T 8/26
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 463 045	(51) B22D 41/40	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
RO 06.12.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 05.07.2017	MC 05.07.2017
(11) 2 462 919	(51) A61K 8/46	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 05.11.2017	CH 30.11.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LI 30.11.2017	LT 05.07.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	(11) 2 463 056	(51) B24B 7/00	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SM 05.07.2017	SI 05.07.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LU 17.11.2017	

(11) 2 463 197	(51) F02C 7/04	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SM 22.03.2017	LU 24.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	IS 29.07.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 463 723	(51) G03G 15/08
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SM 29.03.2017	LU 07.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(11) 2 463 477	(51) E21B 34/14	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	RO 20.12.2017	
SM 19.04.2017	LU 25.11.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018		
		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 463 729	(51) G03G 21/18
		BG 21.06.2018		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 463 315	(51) C08F 4/649			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 463 520	(51) F03D 7/04	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 2 463 769	(51) G06F 3/041
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 15.11.2017	CY 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 463 353	(51) C09K 11/64	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 463 533	(51) F16C 11/06	(11) 2 463 797	(51) G06F 21/31
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 30.12.2017	CH 30.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	LI 30.11.2017	LT 30.08.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
RO 01.11.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 463 800	(51) G06F 21/41
(11) 2 463 362	(51) C12N 7/00	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SI 30.08.2017	LU 24.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 463 631	(51) G01G 19/414	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	BG 07.06.2018	
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 463 802	(51) G06K 7/10
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
LU 24.11.2017	IT 08.11.2017			FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
RO 08.11.2017		(11) 2 463 648	(51) G01N 27/407	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) 2 463 368	(51) A61K 39/00	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CY 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) 2 463 388	(51) C12Q 1/68	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 02.11.2017	
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 463 893	(51) H01L 21/20
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017			EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
				FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
(11) 2 463 403	(51) C23C 16/40	(11) 2 463 683	(51) G01S 13/34	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
BG 14.06.2018		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 2 463 463	(51) E05C 1/02	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SI 19.07.2017	LU 17.11.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017		
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017		
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017		

SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 464 773	(51) C08K 7/14	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 2 464 577	(51) B65D 45/32	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	RO 18.10.2017	
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 464 944	(51) F42B 12/40
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 04.01.2018	EE 04.10.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
BG 21.05.2018		CZ 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 13.12.2017	CY 13.12.2017
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
				RO 13.12.2017	
(11) 2 464 605	(51) C02F 1/32	(11) 2 464 802	(51) E04G 7/10	(11) 2 464 947	(51) G01F 1/66
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017			SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 2 464 807	(51) E21B 7/24	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018		
RO 25.10.2017		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 464 999	(51) G02B 6/44
		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
		BG 10.04.2018		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 464 618	(51) C07C 41/09	(11) 2 464 872	(51) F04C 2/344	(11) 2 465 006	(51) G02F 1/1343
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
				CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
				CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 464 661	(51) C07K 14/705	(11) 2 464 886	(51) F16D 25/12	(11) 2 465 061	(51) G06F 19/00
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
		CZ 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
		PL 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
		IT 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
			RO 25.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 464 701	(51) C09D 167/02	(11) 2 464 908	(51) F16L 13/14	(11) 2 465 062	(51) G06F 19/00
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 21.06.2018		NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018			IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017				
(11) 2 464 722	(51) C12N 1/13	(11) 2 464 925	(51) F25D 23/02	(11) 2 465 063	(51) G06F 19/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017			BG 30.04.2018	
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017				
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017				
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017				
(11) 2 464 770	(51) D04H 1/587	(11) 2 464 928	(51) F25D 23/04	(11) 2 465 069	(51) G06F 21/73
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018		
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017		
NO 04.01.2018	EE 04.10.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017		
CZ 04.10.2017	SM 04.10.2017	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		

CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 2 465 663	(51) B29C 49/42
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 05.07.2017	CH 30.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
BG 21.05.2018		LI 30.11.2017	LT 05.07.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
(11) 2 465 096	(51) G06T 15/08	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 05.07.2017	SI 05.07.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LU 29.11.2017		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
BG 21.05.2018				RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(11) 2 465 205	(51) H04B 1/40	(11) 2 465 410	(51) A61B 1/06	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SI 09.08.2017	LU 23.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 465 734	(51) B60R 16/03
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017		(11) 2 465 829	(51) C03C 3/093
(11) 2 465 272	(51) H04W 4/06	(11) 2 465 429	(51) A61B 5/053	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
(11) 2 465 277	(51) H04W 8/26	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 465 832	(51) C03C 17/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	RO 11.10.2017		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 465 441	(51) A61B 17/072	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 21.05.2018		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
(11) 2 465 297	(51) H04W 48/08	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 465 833	(51) C03C 27/12
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	BG 03.04.2018		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017			LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 465 445	(51) A61B 17/072	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018		
(11) 2 465 303	(51) H04W 52/02	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 465 939	(51) C12Q 1/04
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	BG 03.04.2018		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 465 461	(51) A61B 34/30	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	HR 07.02.2018	NO 07.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	BG 10.04.2018	
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018		
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(11) 2 465 940	(51) C12Q 1/04
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 465 312	(51) G01S 19/03	(11) 2 465 660	(51) B29C 47/06	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 465 997	(51) D06F 39/02
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) 2 465 368	(51) A41D 13/01	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) BG 05.10.2017	(84) CZ 05.07.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 22.11.2017		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				SK 25.10.2017	PL 25.10.2017

SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
RO 25.10.2017		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 466 006	(51) E01B 25/00	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		RO 06.12.2017	(11) 2 466 305	(51) G01N 33/493
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 466 119	(51) F03C 1/047	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 21.05.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 466 008	(51) E01D 19/00	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 466 308	(51) G01N 33/569
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 2 466 131	(51) F03D 1/06	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	BG 07.05.2018	
SM 12.07.2017	SI 12.07.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 466 343	(51) G02B 5/02
LU 17.11.2017		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 466 022	(51) E03F 5/04	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) 2 466 145	(51) F04D 19/04	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LU 23.11.2017		IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(11) 2 466 347	(51) G02B 5/18
(11) 2 466 026	(51) E04B 2/14	(11) 2 466 245	(51) F41G 1/38	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 28.05.2018		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 466 265	(51) G01D 5/14	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 466 041	(51) E05B 19/00	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SM 12.07.2017	SI 12.07.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LU 15.11.2017	
IT 22.03.2017	CH 30.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 466 464	(51) G06F 11/14
LI 30.11.2017	LT 22.03.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	(11) 2 466 287	(51) G01M 3/20	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SM 22.03.2017	LU 30.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 466 044	(51) E05B 53/00	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 11.10.2017	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 466 470	(51) G06F 11/36
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 18.10.2017		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 466 292	(51) G01N 21/51	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
(11) 2 466 103	(51) F02M 26/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 07.05.2018	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 466 497	(51) G06F 17/30
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018

NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 11.10.2017		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 466 782	(51) H04L 9/00	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 466 898	(51) H04N 13/00
BG 14.05.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 466 592	(51) G21F 9/12	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 466 790	(51) H04L 12/801	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 14.06.2018		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 2 466 629	(51) H01L 21/336	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RO 18.10.2017	
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017		
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 466 903	(51) H04N 13/00
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RO 15.11.2017		AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 466 808	(51) H04L 12/801	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
RO 11.10.2017		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018		
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 466 905	(51) G01S 17/89
(11) 2 466 653	(51) H01L 33/36	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			BG 28.06.2018	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 466 821	(51) H04L 12/751		
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(11) 2 466 907	(51) H04N 5/04
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LU 30.11.2017	IT 04.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
RO 04.10.2017		BG 24.04.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
(11) 2 466 678	(51) H01B 1/12	(11) 2 466 828	(51) H04L 29/06	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 09.08.2017	LU 23.11.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 466 939	(51) H04W 72/12
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 466 829	(51) H04L 12/725	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		
(11) 2 466 739	(51) H02M 3/156	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 466 949	(51) H04L 5/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 14.05.2018		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			CY 07.02.2018	PL 07.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 466 832	(51) H04L 12/771	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 466 964	(51) H04W 40/24
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 15.11.2017		BG 14.05.2018		LT 27.12.2017	CY 27.12.2017
				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 466 747	(51) H03F 3/217	(11) 2 466 879	(51) H04N 5/58	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 27.12.2017	
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 467 032	(51) A23L 33/135
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018

- NL 01.11.2017
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 467 766** (51) **G06F 1/26**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 467 823** (51) **G06T 5/50**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 467 842** (51) **G09B 23/28**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 467 899** (51) **H01Q 1/38**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 467 906** (51) **H01S 3/10**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 467 917** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 467 922** (51) **F03D 9/25**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 467 924** (51) **H02K 35/02**
(84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.08.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
LU 19.08.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
LI 31.08.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 MC 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 BE 31.08.2017
IT 19.08.2017
- (11) **2 467 998** (51) **H04M 7/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 467 999** (51) **H04M 15/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 LV 21.02.2018
- (11) **2 468 028** (51) **H04W 24/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 468 029** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 468 040** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 468 062** (51) **H04W 76/02**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 468 064** (51) **H04W 76/04**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 468 099** (51) **A01N 43/80**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 468 211** (51) **A61C 8/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 468 225** (51) **A61F 9/008**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 468 238** (51) **A61K 8/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 468 243** (51) **A61K 8/22**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 468 255** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 468 267** (51) **A61K 9/20**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017

IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 469 097	(51) F04D 21/00
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 468 758	(51) C07F 5/02	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	BG 21.05.2018	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 469 104	(51) F15B 13/00
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 468 268	(51) A61K 9/20	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 27.12.2017		BG 07.05.2018	
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 468 770	(51) C07K 16/18	(11) 2 469 172	(51) F24C 3/12
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 468 788	(51) C08G 18/12	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
RO 13.12.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 468 315	(51) A61L 27/28	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 21.05.2018	
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 469 175	(51) F24C 15/00
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	BG 07.06.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 468 806	(51) C08J 7/12	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 468 380	(51) B01D 33/067	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 469 195	(51) F24F 5/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	DK 13.09.2017	IT 13.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 468 401	(51) B01J 29/16	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	LU 18.11.2017		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 468 859	(51) C12N 15/09	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 469 277	(51) G01N 33/44
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 28.03.2018	LT 27.12.2017
BG 17.04.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 468 483	(51) B29C 70/34	BG 21.05.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) 2 468 969	(51) E03F 3/04	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 469 313	(51) F21V 8/00
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 14.06.2018		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) 2 469 060	(51) F02D 29/02	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 469 339	(51) G03F 7/20
SM 05.04.2017	LU 24.11.2017	BG 21.06.2018		(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
(11) 2 468 694	(51) C03C 17/23	(11) 2 469 093	(51) F04D 13/06	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 2 468 702	(51) C07C 2/86	ES 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018			SI 30.08.2017	LU 11.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018				

(11) 2 469 343	(51) G03G 15/08	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	BG 14.05.2018		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 469 582	(51) H01L 21/3213	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 469 731	(51) H04B 7/06
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 14.05.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 469 626	(51) H01M 2/20	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 469 372	(51) G05F 1/67	(84) NO 10.04.2018	(84) FI 10.01.2018		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 469 748	(51) H04L 1/16
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
BG 28.05.2018				LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
		(11) 2 469 659	(51) H01R 13/24	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
(11) 2 469 450	(51) G06K 9/00	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017		
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 469 764	(51) H04L 12/26
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 29.11.2017	PL 29.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RO 29.11.2017		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
RO 22.11.2017				IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
		(11) 2 469 668	(51) H01T 13/20	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 469 482	(51) G07D 11/00	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 24.04.2018	
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 469 783	(51) H04L 27/14
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	BG 07.06.2018		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 469 689	(51) H02K 9/14	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017			RO 13.12.2017	
LU 07.11.2017		(11) 2 469 693	(51) H02N 2/18		
		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 469 815	(51) H04M 1/725
(11) 2 469 554	(51) H01H 9/54	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	BG 24.04.2018	
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RO 18.10.2017		(11) 2 469 848	(51) H04N 5/445
RO 22.11.2017				(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		(11) 2 469 694	(51) H02M 3/07	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) 2 469 573	(51) H01H 71/12	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	IS 07.10.2017	CH 30.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LI 30.11.2017	LT 07.06.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017
				PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
		(11) 2 469 723	(51) H04B 7/024	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) 2 469 578	(51) H01J 49/00	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	SM 07.06.2017	LU 29.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018		
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 469 872	(51) H04N 13/02
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 18.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017

EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 08.11.2017		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 470 041	(51) A45C 13/12	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 470 262	(51) A61N 1/37
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SM 10.05.2017	LU 16.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017		(11) 2 470 274	(51) A63B 53/04
(11) 2 469 936	(51) H04W 48/18	(11) 2 470 046	(51) A46B 9/04	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 06.12.2017	LT 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	NO 06.03.2018	NL 06.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	EE 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SK 06.12.2017	CZ 06.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
		SM 06.12.2017	PL 06.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
		IT 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
			RO 06.12.2017		
(11) 2 469 950	(51) H04L 1/00	(11) 2 470 060	(51) A61B 3/024	(11) 2 470 276	(51) A63B 59/00
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 470 285	(51) B01D 46/24
				(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 469 958	(51) H04W 74/04	(11) 2 470 074	(51) A61B 5/05	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 28.06.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017			AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			RO 27.12.2017	
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017				
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017				
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017				
RO 01.11.2017					
		(11) 2 470 108	(51) A61C 5/60	(11) 2 470 328	(51) B24B 13/00
(11) 2 469 959	(51) H04W 76/04	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 10.04.2018	
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
RO 06.12.2017					
		(11) 2 470 168	(51) A61K 31/122	(11) 2 470 339	(51) B29B 9/14
(11) 2 470 025	(51) A21D 2/00	(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 30.04.2018		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017			DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
NO 27.03.2018	CY 27.12.2017			LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 470 179	(51) A61K 31/436	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017		
		NO 28.02.2018	SE 29.11.2017		
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 470 364	(51) B32B 5/28
(11) 2 470 038	(51) A43B 23/02	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 470 242	(51) A61M 5/24	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017

(11) 2 470 389	(51) B60J 10/00	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 470 705	(51) D06F 33/02	(11) 2 470 918	(51) G01R 19/04
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 470 435	(51) B65D 41/00	PL 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
MC 11.01.2017	HR 11.01.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
IS 11.05.2017	LV 11.01.2017				
NO 11.04.2017	SI 11.01.2017	(11) 2 470 712	(51) D06F 37/22	(11) 2 470 919	(51) G01R 27/26
SK 11.01.2017	SM 11.01.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LU 20.11.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 470 473	(51) C01B 32/956	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 470 741	(51) E06B 3/80	(11) 2 470 927	(51) G01T 1/17
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 21.06.2018			
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 470 761	(51) F02B 29/04	(11) 2 470 956	(51) G03F 7/00
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
(11) 2 470 576	(51) C08C 19/02	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 14.05.2018	
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	BG 24.04.2018			
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018				
(11) 2 470 577	(51) C08L 9/04	(11) 2 470 828	(51) F21L 4/04	(11) 2 470 963	(51) G03F 7/32
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
(11) 2 470 630	(51) C11D 1/65	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017				
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 470 842	(51) F25B 30/02	(11) 2 470 989	(51) G06F 9/44
NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
RO 11.10.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
		BG 21.05.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 470 649	(51) C12N 15/09	(11) 2 470 902	(51) G01N 33/50	(11) 2 471 051	(51) G08B 25/01
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	BG 28.06.2018	
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 471 095	(51) H01L 23/433
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		SI 19.07.2017	LU 30.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 470 699	(51) D06F 33/00	(11) 2 470 909	(51) G01N 33/573	(11) 2 471 162	(51) H02K 35/02
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017				

RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 13.04.2016	SM 13.04.2016
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	BE 30.09.2017	GR 03.04.2018
(11) 2 472 767	(51) H04L 5/22	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 02.09.2017	HU 03.09.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 472 935	(51) H04W 16/20	(11) 2 473 068	(51) A23G 4/06
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 472 795	(51) H04L 12/70	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 28.05.2018	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 473 075	(51) A42B 3/22
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 472 799	(51) H04L 29/06	(11) 2 472 939	(51) H04W 24/00	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 08.11.2017	SE 08.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 14.06.2018		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018				
(11) 2 472 806	(51) H04L 25/02	(11) 2 472 956	(51) H04W 16/26	(11) 2 473 088	(51) A61B 1/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	PT 13.04.2018	SE 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 472 816	(51) H04J 3/16	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017				
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 472 959	(51) H04W 48/04	(11) 2 473 151	(51) A61K 6/00
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
		SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017		
(11) 2 472 832	(51) G06F 3/041	(11) 2 472 993	(51) H04W 80/06	(11) 2 473 153	(51) A61Q 19/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 25.02.2018	LV 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 25.10.2017	NO 25.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 25.10.2017	SE 25.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	PT 26.02.2018	EE 25.10.2017
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 25.10.2017	SM 25.10.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017			IT 25.10.2017	
SM 25.10.2017	LU 07.11.2017				
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 472 857	(51) H04N 7/00	(11) 2 473 041	(51) C07D 405/04	(11) 2 473 157	(51) A61K 9/00
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018			NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 472 859	(51) H04N 7/15	(11) 2 473 065	(51) A23L 33/105	(11) 2 473 189	(51) A61K 39/12
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) CY 13.04.2016	(84) CZ 02.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	MT 02.09.2017	EE 13.04.2016	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 13.04.2016	HR 13.04.2016	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LI 30.09.2017	IE 02.09.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LU 02.09.2017	CH 30.09.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	MC 02.10.2017	LT 02.09.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 30.09.2017	LV 02.09.2017	PL 15.11.2017	SK 15.11.2017
		RO 02.09.2017	NL 01.10.2017	IT 15.11.2017	SM 15.11.2017
			PT 02.03.2018		RO 15.11.2017
			SI 13.04.2016		

SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
RO 15.11.2017		IS 13.04.2018	RO 13.12.2017		
(11) 2 473 218	(51) A61M 5/148	(11) 2 473 596	(51) C12N 1/06	(11) 2 473 777	(51) F21V 14/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	PT 13.04.2018	CY 13.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
NO 18.01.2018	PT 19.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 473 806	(51) F25D 25/02
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
				ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
				LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 473 304	(51) B23C 5/10	(11) 2 473 625	(51) C12Q 1/68	(11) 2 473 826	(51) G01J 3/36
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018			PT 12.02.2018	SE 11.10.2017
				EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
				SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 2 473 309	(51) B23K 9/10	(11) 2 473 630	(51) C12Q 1/68	(11) 2 473 831	(51) G01M 3/36
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 30.04.2018	
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017		
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017		
RO 01.11.2017		RO 08.11.2017			
(11) 2 473 381	(51) B60R 21/231	(11) 2 473 683	(51) E02D 17/10	(11) 2 473 848	(51) G01N 33/487
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CH 31.08.2017	CZ 25.01.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	DK 25.01.2017	EE 25.01.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017	IS 25.05.2017	GR 18.04.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017	LT 25.01.2017	IS 17.05.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IE 19.08.2017	IS 25.05.2017	LV 25.01.2017	SE 17.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LI 31.08.2017	LT 25.01.2017	NL 25.01.2017	
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	LU 19.08.2017	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017	
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	MC 25.01.2017	RO 25.01.2017	RO 25.01.2017	
		NO 25.04.2017	SI 25.01.2017	SM 25.01.2017	
		PT 25.05.2017	SM 25.01.2017	IT 19.08.2017	
		SE 25.01.2017			
		SK 25.01.2017			
		GB 19.08.2017			
(11) 2 473 392	(51) B61L 29/32	(11) 2 473 742	(51) F04D 17/10	(11) 2 473 920	(51) G06F 9/50
(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		RO 27.12.2017			
(11) 2 473 425	(51) B65G 17/32	(11) 2 473 757	(51) F16F 13/18	(11) 2 473 925	(51) H04L 12/46
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
PT 20.04.2018	SE 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 28.05.2018		BG 28.05.2018	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017				
ES 20.12.2017	SM 20.12.2017				
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018				
RO 20.12.2017					
(11) 2 473 456	(51) C04B 24/30	(11) 2 473 769	(51) F16L 29/00	(11) 2 474 009	(51) H01F 7/16
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
PT 13.04.2018	SE 13.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		

LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 474 457	(51) B60W 10/10
BG 24.04.2018		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 474 017	(51) H05G 2/00	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 474 561	(51) C08F 6/00
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	RO 08.11.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 474 229	(51) A22C 29/02	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
(11) 2 474 020	(51) H01J 49/00	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	BG 28.06.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			RO 27.12.2017	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 474 234	(51) A23F 5/40	(11) 2 474 571	(51) C08L 29/04
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 21.06.2018		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017			BG 21.06.2018	
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 474 302	(51) A61K 8/49	(11) 2 474 581	(51) C09D 11/00
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 2 474 093	(51) H03B 5/12	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 25.10.2017			
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017				
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017				
(11) 2 474 111	(51) H04B 11/00	(11) 2 474 315	(51) A61K 38/16	(11) 2 474 650	(51) C25D 11/12
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
DK 29.11.2017	CY 29.11.2017			LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 474 333	(51) A61M 16/00	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RO 29.11.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 474 112	(51) H04B 11/00	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 474 652	(51) D01D 5/096
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
DK 29.11.2017	CY 29.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 18.10.2017		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 474 391	(51) B25B 21/02	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
RO 29.11.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 474 151	(51) H04M 1/60	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			(11) 2 474 680	(51) E04D 13/158
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 474 392	(51) B25G 1/01	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 474 684	(51) E04F 11/06
RO 01.11.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 474 181	(51) H04L 29/06	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018

(11) 2 474 701	(51) E06B 9/326	(11) 2 474 956	(51) G07G 1/00	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			RO 18.10.2017	
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 474 977	(51) G10L 21/02	(11) 2 475 261	(51) A23C 19/082
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
RO 01.11.2017		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 474 737	(51) F04B 1/29	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 475 302	(51) A61B 5/113
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
BG 07.06.2018		RO 04.10.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
				ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 474 743	(51) F04D 17/12	(11) 2 475 009	(51) H01L 27/32	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 475 305	(51) A61B 6/00
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		BG 28.05.2018		GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 474 870	(51) G03H 1/00	(11) 2 475 025	(51) H01M 2/02	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 475 315	(51) A61B 17/72
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	CY 07.02.2018	PL 07.02.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 14.06.2018		LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017				
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 475 047	(51) H01R 13/02	(11) 2 475 320	(51) A61B 18/12
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 474 882	(51) G06F 3/01	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 14.05.2018			
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			(11) 2 475 325	(51) A61C 8/00
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018			(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 475 080	(51) H02K 11/33	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
BG 03.04.2018		BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 474 898	(51) G06F 3/048	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 10.04.2018	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 475 430	(51) A61P 33/00
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RO 04.10.2017		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 475 149	(51) H04L 29/06	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018		
RO 15.11.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 475 488	(51) B23K 1/008
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 474 910	(51) G06F 11/36	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 21.06.2018	
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 475 521	(51) B32B 27/00
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 475 157	(51) H04M 3/42	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 20.12.2018	EE 20.12.2017
RO 15.11.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		

CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	BG 28.05.2018		LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017			NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
(11) 2 475 564	(51) B61K 9/04	(11) 2 475 827	(51) E04C 5/18	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017		
BG 14.06.2018		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 476 077	(51) G06F 21/62
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 475 575	(51) F42B 15/01	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 29.11.2017			
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017			(11) 2 476 108	(51) G08B 13/14
LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 475 947	(51) F27D 1/02	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RO 01.11.2017		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
		IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
(11) 2 475 585	(51) B65D 47/20	(11) 2 475 954	(51) G01B 11/25	(11) 2 476 126	(51) H01F 7/08
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	IE 06.09.2017	IS 28.04.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 28.12.2016	LU 06.09.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
		LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 475 623	(51) C02F 3/28	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 28.12.2016	SE 28.12.2016		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	(11) 2 476 160	(51) H01M 2/02
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SM 28.12.2016	GB 06.09.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	IT 06.09.2017		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017			HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 475 962	(51) G01C 21/30	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 2 475 682	(51) C07K 16/00	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	RO 22.11.2017	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 476 195	(51) H02M 1/38
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
		(11) 2 475 728	(51) C09J 5/06	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 475 728	(51) C09J 5/06	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	RO 27.12.2017	
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018				
(11) 2 475 781	(51) C12Q 1/68	(11) 2 475 968	(51) G01D 21/00	(11) 2 476 260	(51) G02B 27/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 11.05.2018	IS 31.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 25.01.2018	SE 25.10.2017			BG 14.05.2018	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 475 973	(51) C12M 1/26		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 476 267	(51) H04R 25/00
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 475 807	(51) C25C 3/08	BG 14.05.2018		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(11) 2 476 044	(51) G06F 3/023	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
		(11) 2 476 056	(51) G06F 9/48		
		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017		
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		

SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 476 570	(51) B60K 7/00	SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	IT 01.11.2017
(11) 2 476 276	(51) H04W 24/00	(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 2 476 738	(51) C09K 11/06
(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 2 476 594	(51) B60T 8/1761	(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
(11) 2 476 364	(51) A61B 1/04	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 476 767	(51) C22C 14/00
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 476 640	(51) B66B 1/30	(84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 LU 30.11.2017	(84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 MC 31.05.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017
(11) 2 476 379	(51) A61B 17/064	(84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 MC 12.07.2017 HR 12.07.2017 CH 30.11.2017 LT 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 SE 12.07.2017 SI 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LI 30.11.2017 LV 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SK 12.07.2017 LU 05.11.2017	(11) 2 476 791	(51) D06F 39/02
(84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 MC 12.07.2017 HR 12.07.2017 CH 30.11.2017 LT 12.07.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 SE 12.07.2017 SI 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LI 30.11.2017 LV 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SK 12.07.2017 LU 05.11.2017	(11) 2 476 688	(51) C07F 15/00	(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 476 427	(51) A61K 38/18	(84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 LU 30.11.2017	(84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 MC 14.06.2017 IS 14.10.2017 LV 14.06.2017 PL 14.06.2017 SE 14.06.2017 SI 14.06.2017	(11) 2 476 792	(51) D06F 39/02
(84) LT 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 BG 17.04.2018	(11) 2 476 691	(51) C07K 5/062	(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
(11) 2 476 429	(51) A61K 38/29	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 476 883	(51) F02C 6/08
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 476 707	(51) C12N 15/63	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 476 435	(51) A61K 39/35	(84) BG 20.03.2018 LV 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 IS 20.04.2018	(11) 2 476 968	(51) F24F 13/20
(84) BG 20.03.2018 LV 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 IS 20.04.2018	(11) 2 476 500	(51) B23K 9/133	(84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 CH 30.11.2017 LT 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RO 13.12.2017	(84) BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 MC 30.08.2017 HR 30.08.2017 IT 30.08.2017 LI 30.11.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017
(11) 2 476 500	(51) B23K 9/133	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 476 734	(51) C09D 13/00
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 476 734	(51) C09D 13/00	(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017
(11) 2 476 539	(51) B29C 70/16	(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017		

- (11) **2 478 592** (51) *H01R 4/30* LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 (11) **2 478 897** (51) *A61K 9/70*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 478 601** (51) *H01S 5/20* (11) **2 478 739** (51) *H04W 72/12* (11) **2 478 927** (51) *A61M 25/00*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 (11) **2 478 757** (51) *A01F 15/14* (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
SM 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
RO 06.12.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
PL 08.11.2017 IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 478 611** (51) *H02J 7/00* (11) **2 478 813** (51) *A47L 9/10* (11) **2 478 949** (51) *B01D 45/02*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) DK 22.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LI 30.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 478 637** (51) *H03K 17/687* (11) **2 478 648** (51) *H04B 10/116* (11) **2 478 975** (51) *B21C 37/08*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) HR 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 478 648** (51) *H04B 10/116* (11) **2 478 835** (51) *A61B 5/025* (11) **2 478 998** (51) *B24B 23/02*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 478 660** (51) *H04L 5/00* (11) **2 478 852** (51) *A61B 17/16* (11) **2 479 014** (51) *B29C 43/36*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) BG 21.06.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 478 669** (51) *H04L 12/24* (11) **2 479 055** (51) *B60K 26/02*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
BG 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 478 685** (51) *H04L 29/08* (11) **2 479 114** (51) *B65C 9/00*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 478 712** (51) *H04Q 9/00* (11) **2 479 219** (51) *C08L 77/06*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) SM 03.05.2017 (84) LU 04.11.2017 (84) SE 07.03.2018

AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 481 184	(51) H04L 9/08
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 480 817	(51) F21V 23/00	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) 2 481 048	(51) G10L 19/02	(11) 2 481 204	(51) H04M 1/00
IS 19.08.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017
LI 30.11.2017	LT 19.04.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LU 17.11.2017		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 2 480 833	(51) F23R 3/00	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 25.10.2017		RO 04.10.2017	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 481 051	(51) G21C 1/02	(11) 2 481 227	(51) H04W 8/18
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) CY 22.09.2017	(84) CZ 22.09.2017
BG 21.06.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	MC 02.10.2017	PT 22.03.2018
(11) 2 480 865	(51) G01F 1/66	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HU 23.09.2017	
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 481 246	(51) H04W 64/00
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 481 091	(51) H01L 31/0203	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 2 480 890	(51) G01N 33/64	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RO 08.11.2017	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 481 250	(51) H04W 72/04
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
BG 28.05.2018		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
(11) 2 480 895	(51) G01N 33/92	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 481 101	(51) H01L 33/50	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(11) 2 481 341	(51) A61B 1/05
(11) 2 480 924	(51) G02B 21/06	(11) 2 481 157	(51) H04B 1/04	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
BG 21.06.2018		NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 480 985	(51) G06F 12/02	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	RO 06.12.2017	
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 481 173	(51) H04B 7/024	(11) 2 481 380	(51) A61F 2/95
BG 21.06.2018		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
(11) 2 480 986	(51) G06F 17/00	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 21.06.2018		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 481 006	(51) H04N 21/418	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 481 458	(51) A63H 19/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018

- RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 481 540**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 481 544**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 481 551**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 481 615**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 481 629**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 481 709**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 481 710**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **B27B 5/06**
(84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **B29B 9/14**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **B29C 47/10**
(84) ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **B60G 21/055**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **B60N 2/30**
(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **C01F 17/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **C01G 49/06**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 481 787**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 481 794**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
CH 30.11.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SI 23.08.2017
- (11) **2 481 800**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 481 850**
(84) LT 07.02.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 481 865**
(84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
MC 12.04.2017
HR 12.04.2017
IT 12.04.2017
LI 30.11.2017
LV 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (11) **2 481 868**
(84) BG 11.04.2017
DK 11.01.2017
FI 11.01.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LI 30.09.2017
LV 11.01.2017
NL 01.10.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SK 11.01.2017
BE 30.09.2017
- (11) **2 481 893**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
- (51) **C09K 19/30**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **C12N 5/00**
(84) BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
MC 23.08.2017
HR 23.08.2017
IT 23.08.2017
LI 30.11.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
LU 29.11.2017
- (51) **C12N 15/115**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **D21H 21/16**
(84) NO 07.05.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **E04F 11/022**
(84) CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
CH 30.11.2017
LT 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
LU 03.11.2017
- (51) **E04H 1/12**
(84) CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
LU 21.09.2017
IE 21.09.2017
CH 30.09.2017
LT 11.01.2017
MC 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017
IT 21.09.2017
- (51) **F01D 25/02**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
- GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 481 944**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 482 054**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 482 070**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 482 085**
(84) LV 04.10.2017
BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 482 111**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 482 195**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 482 204**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
IS 26.11.2017
CH 30.11.2017
LT 26.07.2017
- HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **F16D 65/18**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
- (51) **G01M 17/02**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **G01N 33/487**
(84) NL 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **G01R 19/165**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **G02B 21/24**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G06F 12/06**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **G06F 17/30**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
MC 26.07.2017
IT 26.07.2017
LI 30.11.2017
LV 26.07.2017

NL 26.07.2017	PL 26.07.2017	(11) 2 482 432	(51) H02K 51/00	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 06.12.2017	
SK 26.07.2017	SI 26.07.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 482 534	(51) H04N 1/00
LU 09.11.2017		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(11) 2 482 205	(51) G06F 17/30	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 07.06.2018		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 482 440	(51) H02M 1/34	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 10.04.2018		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
(11) 2 482 358	(51) H01M 2/08	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 482 559	(51) H04N 9/64
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017			LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 482 445	(51) H02P 9/10	BG 21.06.2018	
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 482 583	(51) H04W 24/02
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SI 14.06.2017	LU 08.11.2017	BG 07.05.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 482 359	(51) H01M 2/08	(11) 2 482 465	(51) H04B 1/16	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(11) 2 482 590	(51) H04L 5/00
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 20.12.2017		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
				RO 08.11.2017	
(11) 2 482 364	(51) H01M 2/12	(11) 2 482 468	(51) H04B 3/54	(11) 2 482 608	(51) H04W 76/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 21.02.2018	AT 21.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 07.06.2018				BG 21.05.2018	
(11) 2 482 408	(51) H02H 1/00	(11) 2 482 489	(51) H04L 12/14	(11) 2 482 620	(51) H05B 37/02
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 07.06.2018		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			(11) 2 482 634	(51) A01D 75/02
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 482 494	(51) H04L 12/24	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		BG 24.04.2018			
(11) 2 482 428	(51) H02K 11/33	(11) 2 482 516	(51) H04L 12/46	(11) 2 482 702	(51) A47L 15/00
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017				

LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 17.04.2018		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 483 610	(51) F25B 7/00	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 24.04.2018			
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018				
BG 21.06.2018					
(11) 2 483 651	(51) G01K 11/32	(11) 2 483 962	(51) H01M 10/44	(11) 2 484 175	(51) H04W 48/18
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	BG 07.06.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 483 656	(51) G01M 3/24	(11) 2 484 036	(51) H04L 1/00	(11) 2 484 295	(51) A61B 17/16
(84) ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
GR 16.02.2018	LT 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
LV 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017		
		RO 08.11.2017			
(11) 2 483 659	(51) G01N 9/24	(11) 2 484 040	(51) H04N 21/6377	(11) 2 484 368	(51) A61K 33/18
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 483 791	(51) G06F 15/16	(11) 2 484 070	(51) H04L 25/03	(11) 2 484 409	(51) A62B 18/02
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
BG 17.04.2018		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 483 796	(51) H04L 29/06	(11) 2 484 088	(51) H04W 76/02	(11) 2 484 430	(51) B01D 63/14
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 28.02.2018	AT 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017				
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017				
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				
(11) 2 483 881	(51) G08C 17/02	(11) 2 484 099	(51) H04W 4/00	(11) 2 484 488	(51) B24B 11/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 21.06.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018			SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 483 882	(51) G08G 1/017	(11) 2 484 129	(51) G01S 5/02	(11) 2 484 567	(51) B60T 7/22
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 06.12.2017	HR 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 06.12.2017	CY 28.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 06.12.2017	GR 29.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NO 06.03.2018	LV 28.02.2018	NL 27.12.2017	CY 27.12.2017
BG 10.04.2018		EE 06.12.2017	BG 28.05.2018	RS 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SK 06.12.2017		EE 27.12.2017	ES 20.12.2017
		SM 06.12.2017		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
		IT 06.12.2017		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 483 928	(51) H01L 29/74	(11) 2 484 154	(51) H04W 48/12	(11) 2 484 567	(51) B60T 7/22
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
				NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017

(11) 2 484 573	(51) B60W 30/09	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	RO 29.11.2017	
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 485 033	(51) G01M 15/02
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	SM 26.04.2017	LU 21.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 484 835	(51) E01H 5/04	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 08.11.2017	LT 08.11.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
		RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 484 651	(51) C04B 28/08	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017		
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RO 08.11.2017			
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			(11) 2 485 065	(51) G01S 7/40
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 484 861	(51) E21B 33/06	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RO 13.12.2017		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 484 658	(51) C07C 43/192	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 18.10.2017	
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017				
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(11) 2 484 905	(51) F04B 39/00	(11) 2 485 120	(51) G06F 3/01
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 484 685	(51) C07F 19/00	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RO 08.11.2017		RO 04.10.2017	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 484 932	(51) F16F 9/14	(11) 2 485 141	(51) G06F 21/10
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 26.01.2018	DK 25.10.2017
RO 01.11.2017		GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 484 716	(51) C08J 9/00	BG 14.05.2018		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018			IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 484 976	(51) F23N 5/00	(11) 2 485 189	(51) G06Q 50/00
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(11) 2 484 812	(51) C25D 7/06	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017			EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 485 019	(51) G01F 1/78	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 08.11.2017	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 2 485 226	(51) H01F 27/30
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RO 08.11.2017		(11) 2 485 023	(51) G01K 1/14	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
(11) 2 484 824	(51) D04B 37/02	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 485 243	(51) H01J 49/40
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				

- (11) **2 485 286** (51) *H01L 33/62* ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 485 318** (51) *H01M 10/48* (11) **2 485 558** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) BG 07.06.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 485 333** (51) *G05D 23/22* (11) **2 485 560** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 485 365** (51) *H02J 9/06* (11) **2 485 674** (51) *A61B 34/37*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 24.04.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 485 389** (51) *H02P 21/08* (11) **2 485 700** (51) *A61H 7/00*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
GR 15.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 485 406** (51) *H04B 3/56* (11) **2 485 762** (51) *G01N 33/558*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
FI 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017 (84) RO 13.12.2017
RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 (84) LU 10.11.2017
- (11) **2 485 437** (51) *H04L 12/46* (11) **2 485 779** (51) *A61L 27/36*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) BG 21.05.2018
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 485 512** (51) *H04W 12/08* (11) **2 485 800** (51) *A61N 1/05*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 485 805** (51) *A61K 8/46* (11) **2 485 894** (51) *B32B 27/30*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
BG 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 485 899** (51) *B41M 5/00* (11) **2 485 938** (51) *B63B 21/50*
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 485 954** (51) *B31B 50/84* (11) **2 485 938** (51) *B63B 21/50*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017

(11) 2 485 955	(51) B65D 17/00	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		RO 06.12.2017			
(11) 2 485 975	(51) B66B 1/34	(11) 2 486 157	(51) C21D 9/663	(11) 2 486 368	(51) G01B 21/04
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
BG 28.06.2018		RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
		EE 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 24.04.2018	
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017		
(11) 2 486 063	(51) C08B 3/12	(11) 2 486 161	(51) C22B 3/02	(11) 2 486 436	(51) G02B 19/00
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
BG 28.06.2018		AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 486 078	(51) C08G 59/50	(11) 2 486 218	(51) E21B 10/28	(11) 2 486 441	(51) G06F 3/01
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 21.05.2018		IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 486 080	(51) C08G 65/32	(11) 2 486 232	(51) E21B 47/04	(11) 2 486 443	(51) G02C 7/02
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 03.04.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 06.12.2017	
(11) 2 486 090	(51) C08K 5/10	(11) 2 486 284	(51) F04D 29/42	(11) 2 486 465	(51) G01N 21/64
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 21.05.2018		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
RO 06.12.2017					
(11) 2 486 126	(51) C12N 5/0793	(11) 2 486 293	(51) F16C 32/04	(11) 2 486 469	(51) G06F 3/0488
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	BG 21.05.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017			ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017			SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 486 127	(51) C12N 5/0793	(11) 2 486 295	(51) F16C 33/66	(11) 2 486 482	(51) G06F 21/14
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018		
		BG 14.06.2018			
(11) 2 486 141	(51) C12P 21/08	(11) 2 486 367	(51) F42B 8/08	(11) 2 486 482	(51) G06F 21/14
(84) CY 10.01.2018	(84) GR 11.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
		LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
		BG 14.06.2018			
(11) 2 486 152	(51) C12Q 1/68	(11) 2 486 367	(51) F42B 8/08	(11) 2 486 482	(51) G06F 21/14
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018

LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 487 195	(51) C08G 77/50
BG 28.05.2018		SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 486 486	(51) G06F 11/14	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LU 10.11.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 486 726	(51) H04N 21/262	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	DK 13.09.2017	CH 30.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 13.09.2017	(11) 2 487 196	(51) C08J 5/18
(11) 2 486 548	(51) G06T 19/00	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LU 18.11.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 486 754	(51) H04K 3/00	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 17.04.2018	
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 487 326	(51) E21B 41/00
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 486 594	(51) H01L 29/786	(11) 2 486 821	(51) A45D 34/04	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 487 352	(51) F02D 9/10
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 487 353	(51) F02D 19/06
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RO 25.10.2017		RO 13.12.2017		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 486 645	(51) H02M 7/483	(11) 2 486 879	(51) A61B 17/00	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 487 427	(51) F24D 19/10
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 486 670	(51) H04B 7/06	(11) 2 486 940	(51) A61K 39/35	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 2 487 440	(51) F27B 1/20
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 487 451	(51) F42B 12/10
(11) 2 486 692	(51) H04L 5/00	(11) 2 486 948	(51) A61L 27/50	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 21.05.2018		BG 17.04.2018	
(11) 2 486 719	(51) H04L 29/08	(11) 2 486 972	(51) B01D 53/94	(11) 2 487 466	(51) G01F 1/696
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018		
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017				

- SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 487 469**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 487 486**
(84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **2 487 507**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 487 526**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 487 548**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 487 578**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 487 583**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
CH 30.11.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
- CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **G01F 11/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G01N 27/414**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (51) **G01S 19/30**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **G02F 1/1333**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G04B 37/04**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **G06F 3/0481**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **G06F 9/44**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
MC 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.07.2017
LI 30.11.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
- SK 22.03.2017
LU 23.11.2017
- (11) **2 487 674**
(84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 487 712**
(84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 487 767**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 487 796**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 487 799**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 487 816**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 487 861**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- SM 22.03.2017
- (51) **G02F 1/167**
(84) NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **H01L 27/142**
(84) AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **H02J 3/00**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **H03K 19/003**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H03M 13/39**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **H04B 10/2543**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 487 943**
(84) AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 487 962**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 487 983**
(84) LT 07.03.2018
GR 08.06.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 487 992**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 488 010**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 488 022**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 488 087**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 488 140**
(84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 488 151**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
- (51) **H04W 4/24**
(84) BG 28.02.2018
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **H04W 48/02**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **H04L 5/00**
(84) CY 07.03.2018
LV 07.03.2018
- (51) **H05B 33/08**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **A01H 5/00**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (51) **A61K 9/08**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **A47L 15/42**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
SE 21.02.2018
- (51) **A61F 13/51**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **A61K 8/35**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
AT 28.02.2018

- RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 488 206**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 488 481**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
SK 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 488 513**
(84) BG 27.03.2018
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 488 547**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 488 561**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
SK 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **2 488 582**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 488 586**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 488 646**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
- LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **A61K 47/54**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
- (51) **C07C 69/90**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (51) **C07D 401/14**
(84) GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **C07K 14/31**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **C08F 136/06**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SM 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **C08L 21/00**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **C08L 71/02**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **C12N 15/113**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
- HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 488 665**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 488 703**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 488 723**
(84) LT 21.02.2018
HR 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 488 740**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 488 780**
(84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
- (11) **2 488 784**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 488 847**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **E02D 13/00**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **E21B 47/10**
(84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **F02C 7/052**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
- (51) **F16L 55/17**
(84) FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **F21S 8/00**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **G01N 15/14**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
- SM 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 488 914**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 488 930**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 488 986**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 489 016**
(84) HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 489 044**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
- (11) **2 489 054**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 489 095**
(84) BG 04.01.2018
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NO 04.01.2018
CZ 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 489 118**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 489 303**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
- IT 15.11.2017
- (51) **G02F 1/13357**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **G06F 3/0488**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **G06F 21/12**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **G07D 7/12**
(84) CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) **G21C 17/003**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
AT 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **H01H 31/00**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (51) **H01P 1/20**
(84) ES 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **H02P 6/16**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **A61B 5/06**
(84) NO 28.06.2018
GR 29.06.2018

RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 489 637	(51) C01F 17/00	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 489 331	(51) A61F 2/24	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 15.11.2017	
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 489 991	(51) G01D 11/28
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 14.05.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(11) 2 489 653	(51) C07C 41/26	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SI 28.06.2017	LU 04.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RO 18.10.2017	
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
(11) 2 489 455	(51) B23D 77/00	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 490 015	(51) G01N 27/407
(84) BG 13.12.2017	(84) EE 13.09.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RO 29.11.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 489 701	(51) C08L 95/00	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
SM 13.09.2017	LU 10.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 20.12.2017	
(11) 2 489 490	(51) F21V 29/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 490 085	(51) G04G 9/00
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 21.06.2018				GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
				LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
(11) 2 489 577	(51) B62D 5/04	(11) 2 489 716	(51) C09K 11/06	(11) 2 490 133	(51) G06F 17/30
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	BG 28.05.2018	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
RO 13.12.2017					
(11) 2 489 620	(51) B65H 29/20	(11) 2 489 721	(51) C10M 169/02	(11) 2 490 159	(51) G06K 19/07
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SK 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 27.12.2017	
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 490 210	(51) G09G 3/36
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
RO 15.11.2017		RO 29.11.2017		MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
				HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
				DK 06.09.2017	IT 06.09.2017
				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
				NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
				RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
				SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
				SM 06.09.2017	SI 06.09.2017
				LU 30.11.2017	
(11) 2 489 636	(51) C01B 39/48	(11) 2 489 748	(51) C21D 8/02	(11) 2 490 242	(51) H01H 50/54
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018		
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017				
RO 01.11.2017					

- EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 490 286**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 490 294**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 490 367**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 490 368**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 490 404**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 490 493**
(84) LT 07.03.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
LV 07.03.2018
- (11) **2 490 522**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **H01M 4/58**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **H01Q 1/38**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **H04L 9/32**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **H04M 1/725**
(84) NL 03.01.2018
HR 03.01.2018
CY 03.01.2018
AT 03.01.2018
LV 03.01.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H04W 72/02**
(84) NO 07.06.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
BG 07.06.2018
- (51) **A01G 31/00**
(84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 490 561**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 490 577**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 490 606**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 490 684**
(84) LT 03.01.2018
CY 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 490 685**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
RS 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 490 736**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 490 740**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 490 906**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
- (51) **A43B 5/00**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **A47H 23/02**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **A61B 17/58**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **A61K 31/20**
(84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
- (51) **A61K 31/4015**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (51) **A61M 15/00**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **A61M 16/01**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **B60J 5/06**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
- LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 490 917**
(84) AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 490 955**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 490 999**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 491 115**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
- (11) **2 491 118**
(84) AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 491 132**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 491 143**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
- NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **B60K 37/00**
(84) BG 28.02.2018
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **B65D 25/34**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **C07C 205/02**
(84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **A61K 35/12**
(84) NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **C12N 7/04**
(84) BG 08.02.2018
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **A61K 35/12**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017

ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 06.12.2017	
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 491 513	(51) G06F 21/00
RO 13.12.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 2 491 151	(51) C22B 15/14	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 20.12.2017		RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018			SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 491 385	(51) G01N 33/50	(11) 2 491 517	(51) G06K 9/62
BG 28.05.2018		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 491 165	(51) C25C 7/02	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) FI 06.12.2017	(84) GR 07.03.2018	FI 10.05.2017	GR 11.08.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	(11) 2 491 566	(51) H01F 41/06
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	MC 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 10.05.2017	LU 20.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 06.12.2017		SM 10.05.2017	NL 01.11.2017	BG 17.04.2018	
		BE 31.10.2017	FR 31.10.2017		
		SE 21.10.2017			
(11) 2 491 191	(51) E04B 1/344	(11) 2 491 391	(51) G01N 33/543	(11) 2 491 583	(51) H01L 21/677
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
BG 14.05.2018		BG 28.05.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 491 201	(51) E04G 21/32	(11) 2 491 428	(51) G01V 1/28	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 22.11.2017	
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 491 593	(51) H01L 29/78
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 491 214	(51) E05G 1/00	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 491 629	(51) H01S 5/00
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017			(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 491 445	(51) G02B 6/00	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017
(11) 2 491 224	(51) E21B 43/26	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 07.06.2017	CH 30.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LI 30.11.2017	LT 07.06.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	BG 03.04.2018		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
LT 11.10.2017	DE 01.05.2018			SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 491 511	(51) G06F 21/56	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LU 23.11.2017	
LU 20.10.2017	RS 11.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 491 657	(51) H03M 5/12
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BE 31.10.2017	PL 11.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RO 11.10.2017		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 491 253	(51) F15B 21/08	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 491 512	(51) G06F 21/56	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	RO 20.12.2017	
(11) 2 491 355	(51) G01F 23/284	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 491 680	(51) H04L 12/28
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		

- (11) **2 493 287** (51) **A01K 11/00** SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 (11) **2 493 890** (51) **C07D 487/14**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 RO 25.10.2017 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
CH 31.10.2017 LI 31.10.2017 (11) **2 493 672** (51) **B29C 45/00** (11) **2 493 911** (51) **C07K 14/045**
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
NO 04.01.2018 MC 04.10.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
LU 25.10.2017 RS 04.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 FI 12.07.2017 MC 12.07.2017 DK 18.10.2017 CH 31.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 LI 31.10.2017 LT 18.10.2017
BE 31.10.2017 PL 04.10.2017 IS 12.11.2017 IT 12.07.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 NO 18.01.2018 MC 18.10.2017
RO 04.10.2017 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017 RS 12.07.2017 LU 29.10.2017 RS 18.10.2017
(11) **2 493 313** (51) **A61K 31/519** (84) SE 12.07.2017 SK 12.07.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) SI 12.07.2017 LU 02.11.2017 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 (11) **2 493 685** (51) **B23K 35/22** (84) BE 31.10.2017 PL 18.10.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017 (84) RO 18.10.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 ES 09.08.2017 FI 09.08.2017 (11) **2 494 015** (51) **C11B 3/00**
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) MC 09.08.2017 GR 10.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 (84) HR 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 GR 22.06.2018 RS 21.03.2018
RO 13.12.2017 (11) **2 493 315** (51) **A01N 57/00** (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
LV 28.03.2017 SE 28.03.2018 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
BG 28.06.2018 (11) **2 493 446** (51) **A61K 8/36** (84) RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) SE 28.02.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 01.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
BG 21.06.2018 (11) **2 493 478** (51) **A61K 31/683** (84) CY 01.11.2017 SK 01.11.2017 LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) SM 01.11.2017 IT 01.11.2017 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
(11) **2 493 537** (51) **A61M 5/32** (84) NO 03.04.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 (11) **2 494 073** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) LV 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (84) SE 03.01.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 03.01.2018 (84) EE 01.11.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 SE 03.01.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) RO 29.11.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) HR 25.10.2017
RO 06.12.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) LV 26.10.2017 (84) HR 25.10.2017
(11) **2 493 567** (51) **A61N 5/10** (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) CY 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) IT 25.10.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 (11) **2 493 811** (51) **C01B 32/00** (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) CZ 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
(11) **2 493 639** (51) **B21D 22/22** (84) SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 (84) BG 28.06.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) CH 31.10.2017 (84) LI 31.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018

LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 494 642	(51) H01M 8/0444	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
LU 29.10.2017	RS 18.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 06.12.2017	
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 494 855	(51) H05K 1/02
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 2 494 183	(51) F02M 61/18	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018				
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 494 646	(51) H01M 10/04	(11) 2 494 928	(51) A61B 17/00
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
BG 10.04.2018		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 494 345	(51) G01N 27/404	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	AT 06.12.2017	AT 06.12.2017		
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 494 952	(51) A61K 8/37
BG 14.06.2018				(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		(11) 2 494 680	(51) H02K 11/33	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 494 394	(51) G02B 6/32	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017		
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 494 960	(51) A61K 9/127
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
MC 11.10.2017	LU 19.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017			AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	(11) 2 494 716	(51) H04B 10/2507	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 495 057	(51) C23C 30/00
(11) 2 494 439	(51) G06F 11/20	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	MC 11.10.2017	LU 26.10.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
MC 18.10.2017	LU 26.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	(11) 2 494 741	(51) H04L 12/28	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SM 29.03.2017	LU 01.11.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 495 060	(51) B23C 5/20
(11) 2 494 489	(51) G06F 21/10	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 494 765	(51) H04L 29/08	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
BG 28.05.2018		LT 15.11.2017	LV 15.11.2017		
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 495 066	(51) B23K 35/30
(11) 2 494 633	(51) H01M 2/20	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RO 15.11.2017		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017			CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 494 768	(51) H04L 29/08	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	RO 13.12.2017	
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017		
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		

(11) 2 495 105	(51) B41M 1/14	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			(11) 2 495 763	(51) H01L 29/78
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(11) 2 495 421	(51) F02D 45/00	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
BG 21.06.2018		(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 495 199	(51) B65H 31/22	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 495 216	(51) C01B 32/05	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	RO 20.12.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 495 764	(51) H01L 27/146
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SI 19.07.2017	LU 19.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 495 442	(51) F04C 2/10	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 495 307	(51) C07K 16/18	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
LV 21.02.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(11) 2 495 351	(51) C23C 28/00	BG 21.05.2018		RO 04.10.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018				
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 495 513	(51) F25B 25/00	(11) 2 495 804	(51) H01P 7/04
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
BG 28.05.2018		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		BG 14.05.2018		IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 495 362	(51) D06F 25/00			SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 495 515	(51) F25B 29/00	(11) 2 495 891	(51) H04B 10/114
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 21.06.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
MC 11.10.2017	LU 18.10.2017	(11) 2 495 645	(51) G06F 3/048	BG 28.05.2018	
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017		
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 495 911	(51) H04L 12/18
SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 495 366	(51) E01C 19/10	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RO 13.12.2017		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 495 748	(51) H01J 37/18	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 495 919	(51) H04L 12/58
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 495 387	(51) E06B 9/262	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 15.11.2017	CY 25.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
BG 07.06.2018				SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
		(11) 2 495 762	(51) H01L 29/66	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
(11) 2 495 397	(51) F01D 5/00	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 25.10.2017	
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 495 921	(51) H04L 25/03
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		

CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SI 09.08.2017	LU 03.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 496 149	(51) A61B 17/135	(11) 2 496 239	(51) A61K 31/74
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
RO 20.12.2017		IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 495 948	(51) F21V 8/00	(84) CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	BG 03.04.2018	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
BG 28.05.2018		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 496 247	(51) C07K 14/495
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		LU 04.11.2017		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(11) 2 495 974	(51) H04N 19/463			FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(11) 2 496 160	(51) A61F 2/46	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
MC 25.10.2017	LU 29.10.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	SI 23.08.2017	LU 03.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 496 259	(51) A61K 38/17
BE 31.10.2017	PL 25.10.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SI 23.08.2017	LU 05.11.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
RO 25.10.2017				EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
				FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
(11) 2 496 036	(51) H04W 72/06	(11) 2 496 170	(51) A61C 15/04	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 22.02.2017	LU 05.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017				
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 496 173	(51) A61B 5/053	(11) 2 496 270	(51) A61K 51/10
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RO 13.12.2017		BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		EE 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 496 086	(51) A01N 43/90	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017		
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SK 13.09.2017	LU 05.11.2017	(11) 2 496 272	(51) A61L 9/12
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 496 184	(51) A61F 2/68	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 19.07.2017	NO 19.10.2017
SM 31.05.2017	LU 04.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(11) 2 496 089	(51) A01N 65/00	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SI 19.07.2017	LU 05.11.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 496 317	(51) A63B 22/00
MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	RO 22.11.2017		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017			FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 496 192	(51) A61F 5/04	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 10.04.2018	
SM 22.02.2017	LU 05.11.2017	IS 09.12.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LT 09.08.2017	(11) 2 496 336	(51) B01D 53/94
(11) 2 496 092	(51) A23L 33/115	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
				HR 27.09.2017	IS 27.01.2018

- LT 27.09.2017
RO 27.09.2017
SK 27.09.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 496 356** (51) **B04B 9/08**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 496 359** (51) **B05B 1/18**
(84) AT 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
FI 05.07.2017 MC 05.07.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017
SI 05.07.2017 LU 04.11.2017
- (11) **2 496 360** (51) **B05B 1/26**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
LU 04.11.2017
- (11) **2 496 365** (51) **B06B 1/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 496 402** (51) **B29C 65/18**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 496 440** (51) **B60N 2/44**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 496 446** (51) **B60R 21/233**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 496 449** (51) **B60R 25/02**
(84) AT 08.11.2017 (51) **B60R 25/02**
ES 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
GR 09.02.2018 FI 08.11.2017
IS 08.03.2018 HR 08.11.2017
LT 08.11.2017 DK 08.11.2017
NL 08.11.2017 LV 08.11.2017
RS 08.11.2017 NO 08.02.2018
CY 08.11.2017 SE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017
PL 08.11.2017 SK 08.11.2017
IT 08.11.2017 SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 496 470** (51) **B63H 21/38**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 FI 17.05.2017
MC 17.05.2017 GR 18.08.2017
IS 17.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
LU 02.11.2017
- (11) **2 496 474** (51) **B64C 9/22**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 496 486** (51) **B65D 21/02**
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
MC 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
IT 19.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 SI 19.07.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 496 491** (51) **B65D 65/16**
(84) AT 31.05.2017 (51) **B65D 65/16**
CZ 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
EE 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017
FI 31.05.2017 ES 31.05.2017
GR 01.09.2017 MC 31.05.2017
IS 30.09.2017 HR 31.05.2017
CH 30.11.2017 IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 LI 30.11.2017
NL 31.05.2017 LV 31.05.2017
PL 31.05.2017 NO 31.08.2017
SE 31.05.2017 RO 31.05.2017
SK 31.05.2017 SI 31.05.2017
LU 05.11.2017 SM 31.05.2017
- (11) **2 496 507** (51) **B66B 1/32**
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017 (84) CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 FI 06.09.2017
- MC 06.09.2017
HR 06.09.2017
IT 06.09.2017
LI 30.11.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SI 06.09.2017
- (11) **2 496 520** (51) **B82Y 30/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 MC 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 LU 03.11.2017
- (11) **2 496 547** (51) **C07C 69/06**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 496 559** (51) **C07D 221/10**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 496 568** (51) **C07D 401/04**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
MC 26.04.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NO 26.07.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
LU 02.11.2017
- (11) **2 496 590** (51) **C07F 15/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 496 594** (51) **C07H 21/04**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018

IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
(11) 2 496 601	(51) C07K 16/00	(11) 2 496 675	(51) C11D 3/02	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) IT 27.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	SM 12.04.2017	LU 04.11.2017
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 496 699	(51) C12Q 1/70
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
RS 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
SM 07.06.2017	LU 05.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017
(11) 2 496 604	(51) C07K 16/28	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	SM 27.09.2017	PL 27.09.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LU 04.11.2017	(11) 2 496 678	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) LT 17.01.2018	(51) C11D 3/50	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 17.04.2018	(84) NL 17.01.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	HR 17.01.2018	FI 17.01.2018	SM 05.04.2017	LU 02.11.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	ES 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 496 700	(51) C12N 15/87
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	GR 18.04.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 17.05.2018	AT 17.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LV 17.01.2018	RS 17.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SI 23.08.2017	LU 08.11.2017	BG 17.04.2018	SE 17.01.2018	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
(11) 2 496 607	(51) C07K 19/00	(11) 2 496 681	(51) C11D 17/00	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) AT 27.09.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
ES 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	RS 01.03.2017	SI 01.03.2017
IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	LU 04.11.2017	(11) 2 496 705
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) LT 03.01.2018	(51) C12Q 1/68
RS 27.09.2017	SK 27.09.2017	SM 06.09.2017	SM 06.09.2017	NO 03.04.2018	(84) NL 03.01.2018
PL 27.09.2017	LU 02.11.2017	SI 06.09.2017	LU 04.11.2017	HR 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 496 646	(51) C08L 67/03	(11) 2 496 693	(51) C12N 9/42	ES 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 04.04.2018	PL 03.01.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 03.05.2018	AT 03.01.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 03.01.2018	RS 03.01.2018
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	IS 25.02.2018	CH 30.11.2017	BG 03.04.2018	SE 03.01.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LI 30.11.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 496 708	(51) C12P 17/18
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SM 25.10.2017	LU 05.11.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 496 684	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 10.05.2017	LU 02.11.2017	(11) 2 496 694	(51) C12N 9/42	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 496 668	(51) C10G 9/00	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CZ 19.04.2017	EE 19.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 19.04.2017	MC 19.04.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 19.08.2017	CH 30.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LI 30.11.2017	LT 19.04.2017	LU 05.11.2017	(11) 2 496 717
(11) 2 496 669	(51) C10G 29/04	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) BG 07.09.2017	(51) C12Q 1/68
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	FI 07.06.2017	(84) EE 07.06.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 07.06.2017	MC 07.06.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LV 07.06.2017	LT 07.06.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	SM 19.04.2017	LU 05.11.2017	NO 07.09.2017	NO 07.09.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 2 496 697	(51) C12N 15/12	RS 07.06.2017	RS 07.06.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SM 07.06.2017	LU 05.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(11) 2 496 728	(51) C23C 2/00
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
(11) 2 496 672	(51) C10M 169/04	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
HR 31.01.2018	GR 01.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	BG 03.04.2018	

(11) 2 496 736	(51) C30B 9/00	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LU 03.11.2017		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017			PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 496 879	(51) F23D 11/34	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SM 15.02.2017	LU 05.11.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 496 942	(51) G01N 33/68
SM 22.02.2017	LU 03.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) 2 496 750	(51) D06F 35/00	(11) 2 496 882	(51) F23R 3/10	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 28.06.2018		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017			PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 496 886	(51) H05B 6/12	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 21.03.2017	(84) CZ 21.12.2016	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
		DK 21.12.2016	EE 21.12.2016	LU 05.11.2017	
(11) 2 496 766	(51) D21H 19/34	FI 21.12.2016	MC 21.12.2016		
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 496 948	(51) G01N 33/68
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 21.04.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LI 30.11.2017	LT 21.12.2016	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	NO 21.03.2017	PL 21.12.2016	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	PT 21.04.2017	RO 21.12.2016	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	SI 21.12.2016	SK 21.12.2016	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SM 21.12.2016	LU 01.11.2017	BG 10.04.2018	
SI 02.08.2017	LU 04.11.2017				
(11) 2 496 774	(51) E02F 3/36	(11) 2 496 888	(51) F24D 3/10	(11) 2 496 949	(51) G01N 35/08
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 12.11.2017	CH 30.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	BG 10.04.2018	
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017		
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	(11) 2 496 954	(51) G01R 33/567
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	LU 04.11.2017		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SM 12.07.2017	SI 12.07.2017			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LU 02.11.2017		(11) 2 496 889	(51) F24D 13/02	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 496 794	(51) F01D 9/04	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 25.10.2017	LU 26.10.2017
MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
IT 22.03.2017	CH 30.11.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LI 30.11.2017	LT 22.03.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	BE 31.10.2017	PL 25.10.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	RO 25.10.2017	
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LU 05.11.2017			
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017				
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 496 936	(51) G01N 27/416	(11) 2 496 962	(51) G01S 19/42
SM 22.03.2017	LU 02.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(11) 2 496 857	(51) F16G 3/02	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	BG 21.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017			LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 496 939	(51) G01N 33/50	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017

SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	PL 03.01.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 497 313	(51) H04W 72/04
SM 12.04.2017	LU 03.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 496 966	(51) G01T 1/29	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 03.04.2018		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 497 207	(51) G02B 6/42	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 496 998	(51) G06F 1/16	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 497 226	(51) H04L 12/24	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LU 02.11.2017	IT 01.11.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 497 353	(51) A01D 34/73
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
BG 17.04.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 497 043	(51) G06F 19/00	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 10.04.2018		LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 497 228	(51) H04L 12/28	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
NL 11.10.2017	MC 11.10.2017	BG 21.06.2018		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 497 250	(51) H04L 29/08	(11) 2 497 406	(51) A61B 1/04
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LU 02.11.2017	IT 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
RO 11.10.2017		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 497 086	(51) G21C 1/02	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 497 251	(51) H04L 29/08	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 06.12.2017	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 497 417	(51) A61B 5/026
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 497 276	(51) H04R 5/02	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
LU 05.11.2017		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 497 130	(51) H01L 51/46	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	RO 22.11.2017	
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 497 453	(51) A61J 1/10
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 497 286	(51) H04W 8/00	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
BG 24.04.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 497 172	(51) H02G 3/04	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 07.06.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 497 310	(51) H04W 64/00	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
IS 03.09.2017	CH 30.11.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017
LI 30.11.2017	LT 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SI 30.08.2017	LU 02.11.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(11) 2 497 456	(51) A61K 8/27
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
SM 03.05.2017	LU 05.11.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 497 181	(51) H02J 15/00	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 16.12.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SI 21.06.2017	LU 04.11.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018			LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
NO 03.04.2018	ES 03.01.2018			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017

RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 497 730	(51) B65H 19/14	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LU 04.11.2017		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 497 494	(51) A61K 39/12	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 497 878	(51) E04H 12/08
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 03.04.2018		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018			GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 497 738	(51) B66B 3/00	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 03.04.2018	
(11) 2 497 561	(51) B01D 53/14	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 497 879	(51) E04H 13/00
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SM 15.03.2017	LU 02.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 497 590	(51) B23B 27/14	(11) 2 497 786	(51) C08F 10/06	(11) 2 497 891	(51) E06B 9/322
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	BG 07.06.2018	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) 2 497 898	(51) E21B 41/00
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SI 02.08.2017	LU 05.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LU 08.11.2017				LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 497 627	(51) B29C 73/16	(11) 2 497 806	(51) C09J 7/04	(11) 2 497 935	(51) F02D 41/10
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 497 822	(51) C12M 1/107	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 2 497 952	(51) F04D 13/06
SM 01.03.2017	LU 04.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
		ES 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
		IS 13.04.2018		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
				GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
				IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
				LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
				BG 07.05.2018	
(11) 2 497 656	(51) B60C 11/12	(11) 2 497 823	(51) C12M 1/34	(11) 2 498 004	(51) F24B 1/191
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
BG 21.05.2018		LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 497 722	(51) B65D 85/04	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LU 05.11.2017			
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017				
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 497 873	(51) E04F 13/18		
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018		
		HR 21.02.2018	NO 21.05.2018		

(11) 2 498 021	(51) F24F 13/20	(11) 2 498 148	(51) G04B 21/12	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 498 425	(51) H04J 14/06
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	RO 15.11.2017			
SM 07.06.2017	LU 01.11.2017				
(11) 2 498 040	(51) F28F 9/02	(11) 2 498 185	(51) G06F 9/48	(11) 2 498 430	(51) H04W 52/36
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 498 211	(51) A61L 9/12	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
RO 01.11.2017		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SI 26.07.2017	LU 04.11.2017
		IS 13.04.2018	RO 13.12.2017		
(11) 2 498 041	(51) F41A 17/44	(11) 2 498 218	(51) G06T 3/40	(11) 2 498 482	(51) H04M 1/725
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 15.06.2018	SE 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 14.06.2018		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 04.10.2017	NO 04.01.2018			GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 498 238	(51) A01K 1/035	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	BG 03.04.2018	
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
		PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 498 486	(51) H04N 5/225
		AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
				BG 21.06.2018	
(11) 2 498 047	(51) G01B 5/016	(11) 2 498 272	(51) H01J 49/00	(11) 2 498 527	(51) H04W 28/06
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RO 06.12.2017		SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
RO 20.12.2017				SM 13.09.2017	LU 03.11.2017
(11) 2 498 058	(51) G01C 21/32	(11) 2 498 397	(51) H03F 3/191	(11) 2 498 541	(51) H04W 36/00
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 24.04.2018	
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 2 498 068	(51) G01D 11/28	(11) 2 498 416	(51) H04W 56/00	(11) 2 498 577	(51) H05B 6/12
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					

PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 498 672	(51) A61B 5/01	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 10.04.2018	
(11) 2 498 581	(51) H05B 33/08	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 498 723	(51) A61F 2/44
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 01.11.2017	CH 30.11.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 13.12.2017		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 498 673	(51) A61B 5/00	SM 01.11.2017	LU 08.11.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 01.11.2017	
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
LU 02.11.2017		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	MC 03.05.2017		
(11) 2 498 619	(51) A23J 3/14	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 498 732	(51) A61F 5/04
(84) BG 14.09.2017	(84) EE 14.06.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NO 14.09.2017	RS 14.06.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	SM 03.05.2017	LU 05.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LU 10.11.2017				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		(11) 2 498 683	(51) G01S 7/52	RO 06.12.2017	
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
(11) 2 498 620	(51) A23J 3/14	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 498 743	(51) A61J 3/07
(84) BG 12.10.2017	(84) EE 12.07.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
NO 12.10.2017	RS 12.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 12.07.2017	SI 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
LU 10.11.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		SM 12.04.2017	LU 09.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
				SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
				LU 01.11.2017	
(11) 2 498 624	(51) A61M 15/00	(11) 2 498 684	(51) A61B 10/02		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 498 764	(51) A61K 9/70
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 06.09.2017	CH 30.11.2017
LU 10.11.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
(11) 2 498 664	(51) A61B 1/00	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LU 11.11.2017		SI 06.09.2017	LU 05.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018				
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018				
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018				
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
		(11) 2 498 707	(51) A61B 5/00		
		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018		
(11) 2 498 669	(51) A61B 3/024	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 498 774	(51) C07H 19/167
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 11.10.2017	CH 30.11.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LI 30.11.2017	LT 11.10.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017			LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017			SM 11.10.2017	LU 12.11.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017			RO 11.10.2017	
SM 19.04.2017	LU 05.11.2017				
		(11) 2 498 711	(51) A61B 34/00		
		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		

- (11) **2 498 787** (51) **C13B 20/12** MC 12.04.2017 GR 13.07.2017 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LT 12.04.2017 LV 12.04.2017 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 NL 12.04.2017 NO 12.07.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 PL 12.04.2017 RO 12.04.2017 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 RS 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 SI 12.04.2017 SK 12.04.2017 SM 01.11.2017 LU 10.11.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 SM 12.04.2017 LU 02.11.2017 RO 01.11.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **2 498 796** (51) **A61K 38/17** (11) **2 498 866** (51) **A61N 1/36** (11) **2 498 916** (51) **B05B 7/04**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 DK 11.01.2017 EE 11.01.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 11.01.2017 MC 11.01.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 FI 24.05.2017 MC 24.05.2017 GR 12.04.2017 HR 11.01.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 IS 11.05.2017 CH 30.11.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 LI 30.11.2017 LT 11.01.2017 NL 11.01.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017 CH 30.11.2017 LV 24.05.2017 NO 11.04.2017 PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017 NL 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 PL 24.05.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SI 11.01.2017 SK 11.01.2017
RO 27.12.2017 SM 24.05.2017 RS 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 SM 11.01.2017 LU 11.11.2017
- (11) **2 498 801** (51) **A61K 9/08** (11) **2 498 870** (51) **A61N 1/375** (11) **2 498 959** (51) **B26B 21/40**
(84) IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
- (11) **2 498 818** (51) **A61K 47/04** (11) **2 498 874** (51) **A61N 1/378** (11) **2 498 971** (51) **B29C 47/90**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) CZ 12.07.2017
HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 IT 20.09.2017 BG 20.12.2017 DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 ES 12.07.2017 GR 13.10.2017
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 MC 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 HR 12.07.2017 IS 12.11.2017
BG 14.05.2018
- (11) **2 498 825** (51) **A61K 48/00** (11) **2 498 881** (51) **A63C 13/00** (11) **2 498 991** (51) **B41F 5/24**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017 ES 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 20.09.2017 MC 20.09.2017 DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 HR 20.09.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
FI 29.03.2017 MC 29.03.2017 IS 20.01.2018 HR 20.09.2017 NO 19.07.2017 NL 19.04.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 CH 30.11.2017 LT 20.09.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RO 19.04.2017 RS 19.04.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017 LV 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017 SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017 SM 19.04.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017 SI 12.07.2017 LU 10.11.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
- (11) **2 498 835** (51) **A61L 31/06** (11) **2 498 883** (51) **A63G 1/28** (11) **2 499 000** (51) **B42D 15/00**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 DK 20.09.2017 EE 05.07.2017 MC 05.07.2017
FI 24.05.2017 MC 24.05.2017 IS 20.09.2017 LT 20.09.2017 LV 20.09.2017 GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 NL 20.09.2017 RO 20.09.2017 PL 20.09.2017 IS 05.11.2017 CH 30.11.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017 LI 30.11.2017 LT 05.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 LU 15.11.2017 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 LU 10.11.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017 SE 24.05.2017 SK 24.05.2017 LU 12.11.2017 SM 19.04.2017
- (11) **2 498 842** (51) **A61M 5/32** (11) **2 498 884** (51) **A63G 21/18** (11) **2 499 014** (51) **B60K 37/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 29.03.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 21.05.2018 ES 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 FI 29.03.2017 MC 29.03.2017
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 498 845** (51) **A61M 15/00** (11) **2 498 914** (51) **B04B 5/04**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017 ES 01.11.2017

GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	SM 10.05.2017	LU 10.11.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	(11) 2 499 204	(51) C09D 5/20
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LU 04.11.2017		SM 15.02.2017	LU 10.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 499 072	(51) B65G 47/76	(11) 2 499 149	(51) C07F 15/00	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 22.11.2017	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 499 205	(51) C09D 5/10
		BG 21.05.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 499 079	(51) B66B 5/02	(11) 2 499 168	(51) C08F 4/00	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	BG 14.06.2018	
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 499 224	(51) C10M 175/00
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SM 22.02.2017	LU 03.11.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		SM 10.05.2017	LU 11.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 499 093	(51) C07C 45/79	(11) 2 499 174	(51) C08F 10/00	(11) 2 499 225	(51) C11D 3/395
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 28.06.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017			LV 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 499 178	(51) C08G 18/38	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 10.01.2018	NO 10.04.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SI 28.06.2017	LU 11.11.2017
SM 31.05.2017	LU 11.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 499 226	(51) C12C 5/00
		SE 10.01.2018		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(11) 2 499 096	(51) C01G 23/047	(11) 2 499 197	(51) C08L 23/06	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 03.04.2018	
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017		
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 499 233	(51) C12N 1/00
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	BG 02.02.2017	CH 30.11.2016
		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 02.11.2016	CZ 02.11.2016
		LU 03.11.2017		MK 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 499 105	(51) C04B 35/593	(11) 2 499 201	(51) C09J 175/04	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016
(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	TR 02.11.2016	GB 02.02.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IE 08.11.2016	IS 02.03.2017
MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	IT 02.11.2016	LI 30.11.2016
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 02.11.2016	LU 30.11.2016
IT 23.08.2017	CH 30.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LV 02.11.2016	MC 02.11.2016
LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016
NQ 23.11.2017	PL 23.08.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017				
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017				
SM 23.08.2017	SI 23.08.2017				
LU 15.11.2017					
(11) 2 499 132	(51) C07D 401/14				
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017				
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017				

LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
LV 06.09.2017	NO 06.12.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 17.11.2017	
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	IT 01.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 499 780	(51) H04L 12/16
SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	LV 30.11.2017	LT 01.03.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
LU 09.11.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 499 456	(51) G01C 19/56	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SM 01.03.2017	LU 09.11.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(11) 2 499 668	(51) H01L 25/16	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
BG 07.05.2018		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LU 15.11.2017	
		GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 499 781	(51) H04L 12/18
(11) 2 499 473	(51) G01J 1/42	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 2 499 673	(51) H01L 29/861	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 02.12.2017	CH 30.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LI 30.11.2017	LT 02.08.2017	NL 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	ES 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LV 21.02.2018		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	BG 21.05.2018		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(11) 2 499 691	(51) H01M 8/00	SM 01.11.2017	LU 13.11.2017
SI 02.08.2017	LU 09.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) SM 12.07.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017		
(11) 2 499 484	(51) G01N 21/78	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(11) 2 499 783	(51) H04L 12/20
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	IT 12.07.2017	CH 30.11.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 12.07.2017	LU 12.11.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
SI 28.06.2017	LU 10.11.2017			SI 23.08.2017	LU 12.11.2017
		(11) 2 499 715	(51) H02J 7/14	(11) 2 499 788	(51) H04L 12/701
(11) 2 499 494	(51) G01N 33/577	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 24.09.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LI 30.11.2017	LT 24.05.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017			RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 499 749	(51) H04B 7/02	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SM 24.05.2017	LU 02.11.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017		
LU 09.11.2017		EE 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 499 790	(51) H04L 12/70
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 2 499 506	(51) G01R 31/36	IS 30.09.2017	CH 30.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	LI 30.11.2017	LT 31.05.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 31.05.2017	LU 09.11.2017		
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017			(11) 2 499 804	(51) H04L 12/28
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 499 775	(51) H04L 9/08	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SI 16.08.2017	LU 05.11.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 499 619	(51) G07D 11/00	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017		
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017		
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017				

NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	(11) 2 499 892	(51) H01M 2/26	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 27.12.2017	
SM 18.10.2017	LU 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	BG 28.06.2018			
(11) 2 499 808	(51) H04M 1/725	(11) 2 499 914	(51) A01N 47/44	(11) 2 500 066	(51) A63B 21/072
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 20.04.2018		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017			SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SM 16.08.2017	SI 16.08.2017			RO 11.10.2017	
LU 05.11.2017					
(11) 2 499 812	(51) H04N 21/2743	(11) 2 499 915	(51) A01N 59/06	(11) 2 500 106	(51) B05B 17/06
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 04.10.2017	CH 30.11.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 20.09.2017	CH 30.11.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	LI 30.11.2017	LT 20.09.2017
NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	LU 09.11.2017	RO 04.10.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
LU 09.11.2017				LU 09.11.2017	
(11) 2 499 819	(51) H04N 13/00	(11) 2 499 926	(51) A43B 5/00	(11) 2 500 168	(51) B32B 15/06
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) SM 27.09.2017
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 28.06.2018		MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018			HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
DK 13.09.2017	CH 30.11.2017			DK 27.09.2017	CH 30.11.2017
LI 30.11.2017	LT 13.09.2017			LI 30.11.2017	LT 27.09.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017			NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017			SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
LU 12.11.2017				LU 04.11.2017	
(11) 2 499 833	(51) G06F 3/0481	(11) 2 499 956	(51) A61B 1/00	(11) 2 500 197	(51) B60K 6/12
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017		
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SM 25.10.2017	LU 09.11.2017		
SI 19.07.2017	LU 12.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 499 884	(51) H05B 37/02	(11) 2 499 972	(51) A61B 6/03	(11) 2 500 204	(51) B60K 6/28
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
BG 21.05.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		MC 11.10.2017	RS 11.10.2017		
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
		LU 08.11.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			
(11) 2 499 991	(51) A61C 9/00	(11) 2 499 991	(51) A61C 9/00	(11) 2 500 235	(51) B61L 25/02
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 20.09.2017	IT 20.09.2017
				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
				NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
				PL 20.09.2017	RO 20.09.2017

SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 500 534	(51) F01M 5/00
SM 20.09.2017	LU 12.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 2 500 295	(51) B65G 43/02	(11) 2 500 418	(51) A61K 35/00	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 500 419	(51) C12N 7/04	MC 11.10.2017	SE 11.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 11.10.2017	LU 13.11.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 500 449	(51) C25B 1/00	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) SM 27.09.2017	(11) 2 500 556	(51) F02D 41/14
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SI 02.08.2017	LU 11.11.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 500 333	(51) C04B 35/599	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	MC 11.10.2017	SE 11.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	SM 11.10.2017	LU 11.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LU 04.11.2017	(11) 2 500 486	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 500 486	(51) E04D 13/03	(84) LT 28.03.2018	(51) F04C 18/344
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	HR 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
LU 01.11.2017	IT 11.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 29.06.2018	NO 28.06.2018
RO 11.10.2017		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 28.03.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 500 343	(51) C09K 11/06	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 28.06.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 500 581	(51) F04D 29/42
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
		RO 06.12.2017		MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) 2 500 346	(51) C07D 471/04	(11) 2 500 506	(51) E06B 9/174	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	DK 13.09.2017	IT 13.09.2017
IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	SM 13.09.2017	LU 10.11.2017
DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		
LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 500 655	(51) F23R 3/16
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017			EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 500 510	(51) E21B 21/08	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
LU 10.11.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(11) 2 500 348	(51) C07F 9/10	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SI 12.07.2017	LU 05.11.2017
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017			(11) 2 500 657	(51) F23R 3/28
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	(11) 2 500 517	(51) F01C 21/10	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SI 23.08.2017	LU 12.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 500 371	(51) C08H 1/06	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017

(11) 2 500 726	(51) G01N 33/49	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			BG 24.04.2018	
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 500 882	(51) G08B 17/10	(11) 2 501 031	(51) H02N 2/18
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
		BG 28.05.2018		IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
(11) 2 500 775	(51) G03F 7/075	(11) 2 500 886	(51) G08G 1/0967	(11) 2 501 033	(51) H02P 6/28
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 14.05.2018	
BG 03.04.2018		BG 10.04.2018			
(11) 2 500 778	(51) G03G 9/08	(11) 2 500 902	(51) G10L 21/0272	(11) 2 501 071	(51) H04L 1/18
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
MC 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017		
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017		
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017		
LU 13.11.2017	RO 25.10.2017	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017		
		LU 02.11.2017			
(11) 2 500 795	(51) G06F 3/023	(11) 2 500 966	(51) C22C 1/10	(11) 2 501 083	(51) H04L 12/715
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 10.04.2018			
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					
(11) 2 500 801	(51) G06F 3/0354	(11) 2 500 986	(51) H01R 13/52	(11) 2 501 095	(51) H04L 27/36
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 22.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 22.11.2017		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 22.11.2017		RO 22.11.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 500 815	(51) G06F 3/048	(11) 2 500 995	(51) H01R 43/18	(11) 2 501 098	(51) H04W 72/12
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 06.12.2017	HR 06.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 28.05.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 06.12.2017	
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 2 500 833	(51) G06F 17/30	(11) 2 500 997	(51) H01R 43/24	(11) 2 501 116	(51) H04M 1/725
(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018			ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017			GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
				IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
				LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
				BG 24.04.2018	

(11) 2 501 149	(51) H04Q 3/00	(11) 2 501 181	(51) H04W 40/24	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SI 09.08.2017	LU 08.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 501 244	(51) A23P 10/25
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 04.10.2017				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 501 152	(51) H04Q 11/00	(11) 2 501 189	(51) H04W 52/42	(11) 2 501 249	(51) A43B 5/04
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 14.06.2018		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			IT 05.04.2017	CH 30.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 501 193	(51) H04W 74/08	LI 30.11.2017	LT 05.04.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
		LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LU 17.11.2017	
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 501 154	(51) H04R 1/40	(11) 2 501 219	(51) A01H 4/00	(11) 2 501 252	(51) A44B 18/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 09.08.2017	CH 30.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017	BG 03.04.2018	
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017		
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017		
RO 18.10.2017		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017		
		SI 09.08.2017	LU 18.11.2017		
(11) 2 501 155	(51) H04R 3/12	(11) 2 501 225	(51) A61K 38/33	(11) 2 501 276	(51) A61B 5/0205
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		SM 01.11.2017	LU 15.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		RO 01.11.2017		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
				LU 17.11.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 501 162	(51) H04M 3/22	(11) 2 501 236	(51) C07D 401/04	(11) 2 501 285	(51) A61B 5/145
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 10.04.2018	
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017		
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017		
LU 11.11.2017		LU 18.11.2017			
(11) 2 501 172	(51) H04W 24/02	(11) 2 501 242	(51) A23C 9/18	(11) 2 501 315	(51) A61B 17/92
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 09.08.2017	MC 09.08.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017			LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017			SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017			EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017			SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017			SM 25.10.2017	LU 19.11.2017
RO 25.10.2017				RO 25.10.2017	

- (11) **2 501 349** (51) **A61F 9/008**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017
MC 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
SM 22.02.2017 LU 09.11.2017
- (11) **2 501 375** (51) **A61K 31/20**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
MC 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 SI 19.07.2017
LU 17.11.2017
- (11) **2 501 381** (51) **A61K 31/4025**
(84) BG 26.10.2017 (84) EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 MC 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NO 26.10.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 SI 26.07.2017
LU 16.11.2017
- (11) **2 501 385** (51) **A61K 31/506**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
MC 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
LU 17.11.2017
- (11) **2 501 397** (51) **A61K 38/16**
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
LU 19.11.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 501 400** (51) **A61K 38/18**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 LU 17.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 501 412** (51) **A61K 47/60**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
MC 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 LU 18.11.2017
- (11) **2 501 414** (51) **A61K 48/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 501 424** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 501 427** (51) **A61M 16/12**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 501 438** (51) **A61Q 17/04**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 501 457** (51) **B01D 47/12**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 MC 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 DK 27.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017 PL 27.09.2017
LU 17.11.2017
- (11) **2 501 464** (51) **B01D 53/94**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 501 469** (51) **B01J 20/20**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 501 501** (51) **B08B 9/08**
(84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017 FI 12.04.2017
MC 12.04.2017 GR 13.07.2017
- HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 LU 09.11.2017
- (11) **2 501 535** (51) **B29C 67/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 LU 19.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 501 536** (51) **B29C 70/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
MC 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
IT 30.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017 SI 30.08.2017
LU 17.11.2017
- (11) **2 501 543** (51) **B32B 27/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 501 588** (51) **B60R 16/03**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 501 599** (51) **B61F 9/00**
(84) BG 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
MC 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
LT 24.05.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 LU 16.11.2017
- (11) **2 501 604** (51) **B62D 35/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018

(11) 2 501 653	(51) C01B 33/16	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SI 06.09.2017	LU 17.11.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) 2 501 799	(51) C07K 14/47
MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
IT 09.08.2017	CH 30.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LI 30.11.2017	LT 09.08.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	SI 02.08.2017	LU 18.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017			SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 2 501 717	(51) C07K 14/00	(11) 2 501 806	(51) C12N 9/42
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
SM 09.08.2017	SI 09.08.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
LU 19.11.2017		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
		FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) 2 501 654	(51) C01B 39/42	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IT 02.08.2017	CH 30.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LI 30.11.2017	LT 02.08.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LU 18.11.2017		SM 02.08.2017	SI 02.08.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017			LU 19.11.2017	
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
RO 27.12.2017					
		(11) 2 501 721	(51) C07K 16/00	(11) 2 501 813	(51) C12N 15/10
(11) 2 501 660	(51) C03C 17/36	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 15.11.2017	CH 30.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 21.02.2018	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 501 827	(51) C12Q 1/68
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
RO 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SM 15.11.2017	LU 17.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SM 07.06.2017	LU 19.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
				(11) 2 501 830	(51) C21D 9/56
				(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
				NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
				ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
				GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
				(11) 2 501 841	(51) C23C 18/14
				(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
				GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
				IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
				NO 25.01.2018	MC 25.10.2017
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				LU 10.11.2017	RO 25.10.2017
				(11) 2 501 848	(51) D04C 1/06
				(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
				FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
				GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
				RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018

(11) 2 501 852	(51) D21B 1/12	SE 30.08.2017	SM 30.08.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 30.08.2017	LU 08.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(11) 2 501 976	(51) F16L 21/00	LU 15.11.2017	RO 15.11.2017
EE 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(11) 2 502 063	(51) G01N 29/44
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	DK 04.10.2017	CH 30.11.2017	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
RS 22.02.2017	SI 22.02.2017	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
LU 05.11.2017		MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 501 858	(51) E01D 19/04	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LU 11.11.2017	IT 04.10.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 04.10.2017		SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
BG 28.06.2018				SI 06.09.2017	LU 15.11.2017
(11) 2 501 879	(51) E04F 21/26	(11) 2 502 001	(51) F24F 1/02	(11) 2 502 066	(51) G01N 33/00
(84) AT 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) IT 27.09.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
DK 13.09.2017	IT 13.09.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	RO 27.09.2017	SE 27.09.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SK 27.09.2017	SM 27.09.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 27.09.2017	LU 18.11.2017
SK 13.09.2017	SM 13.09.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
LU 18.11.2017		SI 26.07.2017	LU 16.11.2017	(11) 2 502 073	(51) G01N 33/543
(11) 2 501 888	(51) E06B 3/673	(11) 2 502 002	(51) F24F 1/02	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) EE 03.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	BG 21.05.2018		LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 502 004	(51) F24H 9/20	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SM 03.05.2017	LU 17.11.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
		CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
		MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	SI 23.08.2017	LU 17.11.2017
		LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	(11) 2 502 074	(51) G01N 33/543
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
		SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		LU 16.11.2017		FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
(11) 2 501 902	(51) F01D 5/30	(11) 2 502 016	(51) F28F 21/06	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) DK 17.05.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
NO 17.08.2017	RO 17.05.2017			SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017			SI 23.08.2017	LU 17.11.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 502 043	(51) G01M 3/34	(11) 2 502 088	(51) G01S 3/783
SM 17.05.2017	LU 16.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
		CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
				IT 29.03.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 501 938	(51) F04D 15/00	(11) 2 502 047	(51) G01N 3/32	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 15.11.2017	HR 15.11.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 15.11.2017	CH 30.11.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SM 29.03.2017	LU 16.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017		
(11) 2 501 973	(51) B05B 13/04				
(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017				
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017				
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017				
MC 30.08.2017	GR 01.12.2017				
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017				
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017				
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017				

- (11) **2 502 110** (51) *G02F 1/1335* GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 31.05.2017 LU 19.11.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
LU 02.11.2017
- (11) **2 502 114** (51) *G03B 15/06*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 502 120** (51) *G05D 1/02*
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
DK 08.02.2017 EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
MC 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 IT 08.02.2017
LT 08.02.2017 LV 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
PT 08.06.2017 RO 08.02.2017
RS 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
LU 03.11.2017
- (11) **2 502 146** (51) *G06F 9/46*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
LU 17.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 502 210** (51) *G09F 3/00*
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 502 314** (51) *H01R 9/05*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 502 325** (51) *H02J 7/02*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
- (11) **2 502 376** (51) *H04L 1/16*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 502 382** (51) *H04L 12/14*
(84) AT 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 MC 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 DK 27.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017 PL 27.09.2017
LU 18.11.2017
- (11) **2 502 405** (51) *G06F 3/0488*
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 MC 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 LU 17.11.2017
- (11) **2 502 457** (51) *H04W 72/08*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 502 469** (51) *H05H 1/46*
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 MC 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 LU 19.11.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 502 472** (51) *H05K 7/20*
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 502 497** (51) *A23B 4/12*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 502 518** (51) *A45C 5/02*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 502 533** (51) *A47K 13/00*
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 MC 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 LU 16.11.2017
- (11) **2 502 560** (51) *A61B 5/1455*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 502 575** (51) *A61B 17/072*
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 502 592** (51) *A61B 17/34*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 502 613** (51) *A61Q 5/08*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018

- (11) **2 502 638** (51) **A61L 24/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 502 664** (51) **B01D 47/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 502 671** (51) **B01J 20/22**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 502 691** (51) **B23B 27/14**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 502 701** (51) **B24B 21/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 502 767** (51) **B60H 1/22**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 502 796** (51) **B60T 8/92**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 20.11.2017
- (11) **2 502 817** (51) **B62K 19/46**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 502 885** (51) **C03B 5/027**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 502 908** (51) **C07D 209/86**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 502 928** (51) **A23L 33/10**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 502 934** (51) **C07K 14/705**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 502 946** (51) **C08G 61/12**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 502 954** (51) **C08J 5/18**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 502 983** (51) **C12N 1/12**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017
FI 07.06.2017 MC 07.06.2017
GR 08.09.2017 IS 07.10.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
RO 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 LU 03.11.2017
- (11) **2 502 993** (51) **C12N 15/09**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
- EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 MC 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
SI 26.07.2017 LU 17.11.2017
- (11) **2 503 013** (51) **C22C 19/05**
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
MC 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
DK 06.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SI 06.09.2017 LU 18.11.2017
- (11) **2 503 071** (51) **E03D 9/08**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 503 076** (51) **E04G 11/46**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 503 104** (51) **F01D 15/10**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 503 161** (51) **F15B 11/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 503 179** (51) **F16F 9/12**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 MC 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017

PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	(11) 2 503 467	(51) A63F 13/98	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 12.04.2017	LU 12.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(11) 2 503 185	(51) F16H 3/66	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 503 512	(51) G06T 15/00	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LU 16.11.2017	IT 08.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 503 735	(51) H04L 12/24
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 503 245	(51) F23R 3/50	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(11) 2 503 752	(51) H04L 29/06
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	SM 17.05.2017	LU 17.11.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 503 535	(51) G09G 3/20	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 503 766	(51) H04M 1/725
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 503 593	(51) H01L 23/36	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SI 23.08.2017	LU 24.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 503 247	(51) F24B 5/02	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 2 503 811	(51) H04B 1/7156
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 503 615	(51) H01L 51/50	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 503 282	(51) G01B 15/02	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 503 813	(51) H04W 16/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
BG 07.06.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017
(11) 2 503 394	(51) G03G 9/087	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 11.10.2017	
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LU 18.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 503 855	(51) H05B 37/02
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 08.11.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 503 689	(51) H03F 1/02	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 503 698	(51) H03M 13/19	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
LU 15.11.2017	IT 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
RO 08.11.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 503 395	(51) G03G 9/09	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 06.12.2017	
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 503 871	(51) C12N 15/82
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	BG 14.05.2018		EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 503 734	(51) H04L 12/24	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
BG 24.04.2018					

LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LU 22.11.2017	RO 04.10.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 504 055	(51) A61M 25/00
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SI 14.06.2017	LU 24.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 503 874	(51) C12N 15/82	LU 23.11.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 2 503 984	(51) A61K 8/22	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 28.05.2018	
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 504 083	(51) B01D 69/02
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
(11) 2 503 906	(51) A23L 33/00	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017
(84) BE 30.03.2016	(84) HU 19.11.2010	(11) 2 503 995	(51) A61K 9/19	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017
CY 30.03.2016	CZ 30.03.2016	(84) BG 01.02.2018	(84) HR 01.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
MK 30.03.2016	EE 30.03.2016	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
MC 30.03.2016	GR 01.07.2016	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 30.03.2016	IE 19.11.2016	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
IS 30.07.2016	LT 30.03.2016	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
LU 30.11.2016	LV 30.03.2016	SM 01.11.2017	LU 23.11.2017	LU 24.11.2017	
NO 30.06.2016	PL 30.03.2016	RO 01.11.2017		(11) 2 504 088	(51) B01F 9/00
PT 01.08.2016	RO 30.03.2016			(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
RS 30.03.2016	FI 19.11.2017	(11) 2 503 997	(51) A61K 31/00	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SI 30.03.2016	SK 30.03.2016	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SM 30.03.2016	BG 30.03.2016	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 19.11.2017	SE 20.11.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 503 932	(51) A61B 3/00	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(11) 2 504 122	(51) B23K 25/00
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) EE 19.07.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	MC 19.07.2017	HR 19.07.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LV 19.07.2017	RS 19.07.2017
BG 24.04.2018		SI 21.06.2017	LU 23.11.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
(11) 2 503 945	(51) A61B 17/34	(11) 2 504 016	(51) A61K 31/734	LU 23.11.2017	
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	(11) 2 504 125	(51) B24B 21/08
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	EE 12.04.2017	MC 12.04.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) EE 13.09.2017
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 12.04.2017	SI 12.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 03.04.2018		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
(11) 2 503 957	(51) A61F 2/00	(11) 2 504 041	(51) A61L 27/14	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 13.09.2017	SM 13.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	LU 23.11.2017	
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 504 128	(51) B32B 33/00
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
IT 15.03.2017	CH 30.11.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SM 15.03.2017	LU 24.11.2017	SM 12.04.2017	LU 24.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 2 503 960	(51) A61F 2/00	(11) 2 504 046	(51) A61M 5/00	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RO 08.11.2017	
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 504 134	(51) B27M 3/00
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	EE 22.02.2017	MC 22.02.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 22.02.2017	PL 22.02.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017

SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SM 22.02.2017	LU 16.11.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) 2 504 139	(51) B28D 5/00	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LU 23.11.2017	RO 11.10.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 504 231	(51) B64C 27/35	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 19.11.2017	
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 504 325	(51) C07D 301/12
LU 22.11.2017		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) 2 504 150	(51) B29C 65/02	IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 14.06.2017	CH 30.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SM 15.03.2017	LU 23.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 504 233	(51) B64D 11/06	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SI 14.06.2017	LU 24.11.2017
(11) 2 504 162	(51) B32B 9/00	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 504 350	(51) C07K 1/36
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	IS 10.09.2017	RO 10.05.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LU 24.11.2017	
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 504 357	(51) C07K 14/47
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	SM 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LU 23.11.2017		CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
SM 26.04.2017	LU 23.11.2017			FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
(11) 2 504 169	(51) B32B 38/18	(11) 2 504 234	(51) B64D 11/06	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 02.08.2017	PL 02.08.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 02.08.2017	LU 22.11.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 504 376	(51) C08G 63/12
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LU 19.11.2017		(11) 2 504 255	(51) B65D 81/36	(11) 2 504 381	(51) C08G 77/14
		(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 504 180	(51) B60C 11/12	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 07.06.2018		LV 09.08.2017	NO 09.11.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 504 183	(51) B60H 1/00	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(11) 2 504 384	(51) C08J 9/12
(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 25.02.2018	CH 30.11.2017	SI 09.08.2017	LU 24.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LI 30.11.2017	LT 25.10.2017			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 504 299	(51) C07C 17/25	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(11) 2 504 385	(51) C08J 9/16
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 28.06.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 28.06.2017	MC 28.06.2017
SM 25.10.2017	LU 25.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RO 25.10.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IS 28.10.2017	CH 30.11.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017
(11) 2 504 230	(51) B64C 27/35	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 17.04.2018		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 504 323	(51) C07D 263/32	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 28.06.2017	LU 23.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017		

- (11) **2 504 386** (51) **C08K 5/00** SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 (11) **2 504 604** (51) **F16F 7/14**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 SM 25.10.2017 LU 24.11.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 (11) **2 504 492** (51) **E01C 23/16** ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
FI 22.03.2017 MC 22.03.2017 (84) LT 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018 MC 13.09.2017 GR 14.12.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 (84) CY 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
IS 22.07.2017 CH 30.11.2017 RS 24.01.2018 LV 24.01.2018 DK 13.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 22.03.2017 BG 24.04.2018 LI 30.11.2017 LT 13.09.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 (11) **2 504 538** (51) **F01N 3/20** NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 SM 13.09.2017 LU 26.11.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 LV 28.03.2018 SE 28.03.2017 (11) **2 504 628** (51) **F24C 15/20**
SM 22.03.2017 LU 09.11.2017 BG 28.06.2018 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
(11) **2 504 400** (51) **C09D 5/29** (11) **2 504 553** (51) **F02K 1/09**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 (11) **2 504 553** (51) **F02K 1/09**
(84) AT 27.09.2017 (84) EE 27.09.2017 (84) BG 12.10.2017 CZ 03.05.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
MC 27.09.2017 GR 28.12.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 CZ 03.05.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 (84) CZ 12.07.2017 (84) DK 12.07.2017 EE 03.05.2017
DK 27.09.2017 LT 27.09.2017 (84) EE 12.07.2017 (84) ES 12.07.2017 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 (84) GR 13.10.2017 (84) HR 12.07.2017 (84) IS 03.09.2017 LT 03.05.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 (84) IS 12.11.2017 (84) IT 12.07.2017 (84) LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NO 03.08.2017 RO 03.05.2017
SK 27.09.2017 SM 27.09.2017 (84) LT 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017 (84) RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
LU 22.11.2017 NL 12.07.2017 (84) NO 12.10.2017 (84) SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017 (11) **2 504 672** (51) **G01F 1/12**
SK 12.07.2017 SM 12.07.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
LU 24.11.2017 SE 12.07.2017 SM 12.07.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
(11) **2 504 432** (51) **A61L 27/38** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
(84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (11) **2 504 565** (51) **F02P 23/04** (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) ES 15.11.2017
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
BG 14.05.2018 NL 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
(11) **2 504 434** (51) **C12N 15/113** (84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) ES 15.11.2017
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) EE 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) SM 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
(11) **2 504 456** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 504 572** (51) **F03D 7/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) CZ 14.06.2017
(84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) DK 14.06.2017 (84) EE 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) FI 14.06.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) HR 14.06.2017
NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017 (84) HR 14.06.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) IT 14.06.2017
SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) PL 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
(11) **2 504 459** (51) **C22B 3/46** (11) **2 504 580** (51) **F04D 25/08** (84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017 (84) CZ 14.06.2017
(84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) EE 14.06.2017
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) MC 14.06.2017
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) HR 14.06.2017
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) IT 14.06.2017
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
(11) **2 504 491** (51) **E01C 23/16** (84) LT 03.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) (11) **2 504 583** (51) **F04D 29/22**
MC 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
CZ 25.10.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
(84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018

- (11) **2 504 971** (51) **H04W 40/00**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 LU 12.11.2017
- (11) **2 504 975** (51) **H04L 29/08**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NO 18.01.2018 MC 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
LU 24.11.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 504 977** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 504 991** (51) **H04N 5/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 505 009** (51) **H04B 7/026**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 MC 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
SI 16.08.2017 LU 23.11.2017
- (11) **2 505 014** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 MC 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
LU 19.11.2017
- (11) **2 505 015** (51) **H04W 24/08**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 MC 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
LU 03.11.2017
- (11) **2 505 049** (51) **H05K 7/14**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 505 050** (51) **H05K 7/14**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 505 132** (51) **A61B 5/0205**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 505 136** (51) **A61B 5/053**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 25.11.2017
- (11) **2 505 141** (51) **A61B 5/1459**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 505 162** (51) **A61B 34/10**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 505 183** (51) **A61K 8/29**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 FI 01.03.2017
MC 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
LU 25.11.2017
- (11) **2 505 187** (51) **A61K 8/898**
(84) AT 27.09.2017 (84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
MC 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
DK 27.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 27.09.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 PL 27.09.2017
LU 19.11.2017
- (11) **2 505 206** (51) **A61K 38/20**
(84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 MC 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 DK 27.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
SM 27.09.2017 PL 27.09.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 505 220** (51) **A61M 1/36**
(84) LT 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 505 274** (51) **B21B 3/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 505 275** (51) **B21B 3/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 505 285** (51) **B23B 29/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018

(11) 2 505 368	(51) B41J 11/00	(11) 2 505 597	(51) C08G 69/26	(11) 2 505 932	(51) F24H 8/00
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 LU 24.11.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018
(11) 2 505 386	(51) B60C 9/22	(11) 2 505 598	(51) C08G 69/28	(11) 2 506 000	(51) G01N 27/28
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LI 30.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 CH 30.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 LU 26.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018 AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 LU 24.11.2017	(84) LV 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 505 391	(51) F16F 9/05	(11) 2 505 599	(51) C08G 71/04	(11) 2 506 037	(51) G01S 7/486
(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) SM 06.09.2017 IT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 ES 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 LI 30.11.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 CH 30.11.2017 LT 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 25.11.2017	(84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 MC 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017 LU 18.11.2017
(11) 2 505 532	(51) B65H 5/22	(11) 2 505 683	(51) C22C 38/00	(11) 2 506 056	(51) G02B 6/44
(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) AT 05.04.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 CH 30.11.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 MC 05.04.2017 HR 05.04.2017 IT 05.04.2017 LI 30.11.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 LU 25.11.2017	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017
(11) 2 505 549	(51) C01B 13/11	(11) 2 505 712	(51) D21H 27/00	(11) 2 506 072	(51) G03B 9/02
(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017	(84) DK 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LI 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 25.11.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 505 562	(51) C03B 5/187	(11) 2 505 762	(51) E21B 7/00	(11) 2 506 101	(51) G05B 19/042
(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018 ES 14.02.2018 RS 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
				(11) 2 506 235	(51) G08G 3/02
				(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
				(11) 2 506 275	(51) H01G 9/035
				(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017

EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RO 18.10.2017		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 506 339	(51) H01M 2/16	(11) 2 506 518	(51) H04L 29/06	(11) 2 506 698	(51) H05K 7/20
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
BG 10.04.2018				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
				SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 2 506 340	(51) H01M 2/14	(11) 2 506 551	(51) H04N 1/00	(11) 2 506 701	(51) A01F 15/07
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) GR 23.02.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LV 22.11.2017	RS 22.11.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	SM 22.11.2017	LU 23.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 22.11.2017	
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 24.04.2018			
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017				
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017				
LU 25.11.2017					
(11) 2 506 350	(51) H01M 4/86	(11) 2 506 597	(51) H04R 1/10	(11) 2 506 719	(51) A22C 21/00
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
LT 29.03.2017	LV 01.03.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RO 18.10.2017			
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017				
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017				
LU 26.11.2017					
(11) 2 506 353	(51) H01M 8/02	(11) 2 506 623	(51) H04W 16/18	(11) 2 506 723	(51) A61K 8/97
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 17.04.2018		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
		RO 15.11.2017		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	LU 30.11.2017
(11) 2 506 430	(51) H03H 9/02	(11) 2 506 625	(51) H04W 16/28	(11) 2 506 734	(51) A43B 13/20
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 22.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 506 483	(51) H04W 52/36	(11) 2 506 634	(51) H04W 36/08	(11) 2 506 770	(51) A61B 6/00
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) SM 27.09.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
				RS 27.09.2017	SE 27.09.2017

SK 27.09.2017 LU 04.11.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 506 956	(51) B01D 61/18	LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 506 781	(51) A61B 17/22	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 CH 30.11.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 LU 29.11.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 MC 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LI 30.11.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(11) 2 507 080	(51) B60H 1/00
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 506 836	(51) A61K 9/50	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 2 506 905	(51) A61M 16/04	(11) 2 507 108	(51) F16D 65/12
(84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 MC 05.07.2017 HR 05.07.2017 CH 30.11.2017 LT 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SK 05.07.2017 LU 09.11.2017	(84) SM 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LI 30.11.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SI 05.07.2017	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SM 16.08.2017 LU 29.11.2017	(84) CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 CH 30.11.2017 LT 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SK 16.08.2017 SI 16.08.2017	(84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 LI 30.11.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SM 21.06.2017 LU 30.11.2017	(84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 HR 21.06.2017 CH 30.11.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SK 21.06.2017 SI 21.06.2017
(11) 2 506 905	(51) A61M 16/04	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SM 16.08.2017 LU 29.11.2017	(51) B01J 37/03	(11) 2 507 135	(51) B65C 9/18
(84) AT 05.07.2017 BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 MC 05.07.2017 HR 05.07.2017 CH 30.11.2017 LT 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SK 05.07.2017 LU 09.11.2017	(84) SM 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LI 30.11.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SI 05.07.2017	(11) 2 506 981	(51) B05B 7/14	(84) SM 05.07.2017 DK 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 LI 30.11.2017 LV 05.07.2017 RS 05.07.2017 SK 05.07.2017 LU 24.11.2017	(84) BG 05.10.2017 EE 05.07.2017 MC 05.07.2017 HR 05.07.2017 CH 30.11.2017 LT 05.07.2017 NO 05.10.2017 SE 05.07.2017 SI 05.07.2017
(11) 2 506 906	(51) A61M 16/00	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 2 507 148	(51) B65D 83/76
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 2 506 994	(51) B21D 11/02	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(11) 2 507 009	(51) B23K 31/02
(11) 2 506 928	(51) A61N 5/10	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018	(11) 2 507 009	(51) B23K 31/02	(11) 2 507 181	(51) C03B 23/025
(11) 2 506 948	(51) B01D 46/00	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 CH 30.11.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 29.11.2017	(84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LI 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(11) 2 507 022	(51) B29B 9/06	(11) 2 507 185	(51) C03C 17/30
(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 CH 30.11.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 29.11.2017	(84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LI 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(84) AT 22.02.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 HR 22.02.2017 LI 30.11.2017 LV 22.02.2017 RS 22.02.2017 SK 22.02.2017 LU 23.11.2017	(84) BG 22.05.2017 EE 22.02.2017 MC 22.02.2017 CH 30.11.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 CH 30.11.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017 LU 29.11.2017	(84) IT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 ES 13.09.2017 MC 13.09.2017 HR 13.09.2017 DK 13.09.2017 LI 30.11.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017
(11) 2 506 953	(51) F24C 15/20	(11) 2 507 031	(51) B29C 47/40	(84) AT 13.09.2017 BG 13.12.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 CH 30.11.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017 LU 29.11.2017	(84) IT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 ES 13.09.2017 MC 13.09.2017 HR 13.09.2017 DK 13.09.2017 LI 30.11.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017
(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018		

- (11) **2 507 203** (51) **C07C 209/68**
(84) AT 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
FI 05.07.2017 MC 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 05.07.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
RO 05.07.2017 RS 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017
SI 05.07.2017 LU 30.11.2017
- (11) **2 507 207** (51) **C07C 271/12**
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
MC 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
IT 26.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 26.07.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 SI 26.07.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 507 230** (51) **C07D 413/12**
(84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 507 286** (51) **C08G 61/12**
(84) AT 05.07.2017 (84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
MC 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 05.07.2017 LV 05.07.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017 SI 05.07.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 507 313** (51) **C08L 13/02**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 507 314** (51) **C08L 23/00**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 MC 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NL 05.04.2017
NO 05.07.2017 PL 05.04.2017
RO 05.04.2017 RS 05.04.2017
SE 05.04.2017 SI 05.04.2017
SK 05.04.2017 SM 05.04.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 507 336** (51) **C09K 3/14**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 MC 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
SI 09.08.2017 LU 17.11.2017
- (11) **2 507 395** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 507 408** (51) **C23C 22/78**
(84) BG 19.10.2017 (84) DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 FI 19.07.2017
MC 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
SI 19.07.2017 LU 15.11.2017
- (11) **2 507 410** (51) **C25B 1/04**
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 507 456** (51) **E05F 3/10**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 507 463** (51) **E06B 3/28**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
LU 27.11.2017
- (11) **2 507 499** (51) **F02M 25/08**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
- LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 507 511** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 LU 26.11.2017
- (11) **2 507 517** (51) **F04D 27/02**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 507 519** (51) **F15B 19/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 MC 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 LU 25.11.2017
- (11) **2 507 539** (51) **F16L 11/08**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 507 551** (51) **F23C 6/02**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 MC 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 LU 26.11.2017
- (11) **2 507 554** (51) **F23D 14/06**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018

(11) 2 507 558	(51) H05B 6/64	(11) 2 507 704	(51) G06F 9/52	(11) 2 507 860	(51) H01M 8/04
(84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 MC 31.05.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 30.11.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 LU 23.11.2017	(84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 CH 30.11.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 507 561	(51) F24F 5/00	(11) 2 507 713	(51) G06F 13/38	(11) 2 507 869	(51) H01R 4/24
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LV 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 CH 30.11.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 MC 03.05.2017 HR 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 30.11.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 LU 23.11.2017	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 507 589	(51) G01C 21/34	(11) 2 507 802	(51) H01F 7/08	(11) 2 507 877	(51) H04B 10/572
(84) SM 05.07.2017 CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IS 05.11.2017 CH 30.11.2017 LT 05.07.2017 NL 05.07.2017 PL 05.07.2017 RS 05.07.2017 SK 05.07.2017 LU 26.11.2017	(84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 MC 05.07.2017 HR 05.07.2017 IT 05.07.2017 LI 30.11.2017 LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 RO 05.07.2017 SE 05.07.2017 SI 05.07.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018
(11) 2 507 603	(51) G01L 1/24	(11) 2 507 807	(51) H01H 1/40	(11) 2 507 881	(51) H02G 5/00
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) IT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 ES 13.09.2017 MC 13.09.2017 HR 13.09.2017 DK 13.09.2017 LI 30.11.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 CH 30.11.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017 LU 16.11.2017	(84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SM 16.08.2017 LU 23.11.2017	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 MC 16.08.2017 HR 16.08.2017 CH 30.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 SI 16.08.2017
(11) 2 507 604	(51) G01L 1/24	(11) 2 507 808	(51) H01H 9/18	(11) 2 507 891	(51) H02J 7/00
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 507 605	(51) G01L 5/00	(11) 2 507 829	(51) H01L 23/31	(11) 2 507 900	(51) H02M 3/06
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 CH 30.11.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 MC 10.05.2017 HR 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 17.11.2017	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 CH 30.11.2017 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 MC 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 LU 30.11.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LI 30.11.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 2 507 620	(51) G01N 21/64	(11) 2 507 829	(51) H01L 23/31	(11) 2 507 902	(51) H02M 3/335
(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 CH 30.11.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 LU 29.11.2017	(84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 MC 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 LI 30.11.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017	(84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 CH 30.11.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 MC 10.05.2017 HR 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 17.11.2017	(84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LI 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 CH 30.11.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017

RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SM 29.03.2017	LU 22.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 507 903	(51) H02M 1/42	(11) 2 507 962	(51) H04L 5/00	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 06.12.2017	
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 508 210	(51) A61L 24/00
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
IT 29.03.2017	CH 30.11.2017	IS 30.12.2017	IT 30.08.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 508 213	(51) A61L 27/40
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
SM 29.03.2017	LU 22.11.2017	SI 30.08.2017	LU 29.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 507 908	(51) H03F 1/30	(11) 2 507 965	(51) H04L 29/06	(11) 2 508 270	(51) B07B 1/46
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	RO 08.11.2017	
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(11) 2 508 273	(51) B21D 17/04
SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	LU 23.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LU 30.11.2017				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 507 916	(51) H04L 25/03	(11) 2 508 022	(51) H04W 24/08	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	(11) 2 508 282	(51) B23C 3/00
DK 11.10.2017	CH 30.11.2017	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 11.10.2017	LU 08.11.2017	SM 24.05.2017	LU 03.11.2017	LV 05.04.2017	LV 05.04.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017			NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) 2 507 950	(51) H04L 12/861	(11) 2 508 030	(51) H04W 52/02	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SM 05.04.2017	LU 19.11.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) 2 508 283	(51) B23C 5/10
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
BG 21.05.2018		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 507 953	(51) H04L 12/28	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) 2 508 285	(51) B23D 47/00
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SM 05.04.2017	LU 30.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 508 128	(51) A61B 5/11	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 03.04.2018	
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 508 348	(51) B41J 11/00
SM 25.10.2017	LU 24.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		BG 10.04.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 507 959	(51) H04L 25/06	(11) 2 508 200	(51) A61K 39/00		
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017		
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017		

LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 508 823	(51) F25D 23/06
BG 28.05.2018		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 508 387	(51) B60L 11/18	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SM 25.10.2017	LU 30.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 508 594	(51) C12N 1/21	(11) 2 508 885	(51) G01N 33/531
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LU 01.11.2017	IT 11.10.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RO 11.10.2017		MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 508 423	(51) B64C 27/46	IS 16.12.2017	CH 30.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
DK 15.11.2017	CH 30.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	SE 16.08.2017	SM 16.08.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SI 16.08.2017	LU 26.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 508 665	(51) D05B 65/02	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LU 30.11.2017	
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 508 897	(51) G01D 4/00
SM 15.11.2017	LU 23.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
RO 15.11.2017		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 508 481	(51) C02F 1/44	BG 14.06.2018		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) 2 508 740	(51) F02F 5/00	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	BG 10.04.2018	
IT 19.04.2017	CH 30.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) 2 508 902	(51) H01R 12/89
LI 30.11.2017	LT 19.04.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
LU 16.11.2017		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 508 514	(51) C07D 239/42	LU 30.11.2017		(11) 2 508 916	(51) G01S 17/10
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 508 771	(51) F16D 13/64	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 508 937	(51) G02C 7/06
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
RO 18.10.2017		(11) 2 508 786	(51) F17C 7/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 508 563	(51) C08L 27/16	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	IS 14.10.2017	CH 30.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017		
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(11) 2 508 965	(51) G06F 3/041
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LU 18.11.2017		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SM 26.04.2017	LU 11.11.2017			NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
(11) 2 508 581	(51) C09J 7/00	(11) 2 508 814	(51) F24F 12/00	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 20.12.2017	CZ 20.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
		LV 14.03.2018	BG 14.06.2018		

AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SI 14.06.2017	LU 23.11.2017	SM 10.05.2017	LU 29.11.2017
(11) 2 508 972	(51) G06F 3/0481	(11) 2 509 169	(51) B60L 11/18	(11) 2 509 243	(51) H04L 1/00
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	DK 04.10.2017	CH 30.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
RO 18.10.2017		RO 18.10.2017		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
				LU 19.11.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 2 508 980	(51) G06F 9/30	(11) 2 509 178	(51) H03K 17/78	(11) 2 509 269	(51) H04L 27/26
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
BG 28.05.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 04.10.2017	
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 2 508 986	(51) G06F 9/44	(11) 2 509 191	(51) H02J 13/00	(11) 2 509 270	(51) H03M 13/19
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) EE 17.05.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NO 17.08.2017	SI 17.05.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) 2 509 286	(51) G06F 3/12
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SI 12.07.2017	LU 26.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LU 01.11.2017				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
				EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
				SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 509 125	(51) H01L 41/09	(11) 2 509 204	(51) H02M 3/28	(11) 2 509 335	(51) H04Q 9/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 27.09.2017	(84) SM 27.09.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 21.03.2018	BG 21.06.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 21.03.2018		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
BG 28.05.2018				DK 27.09.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LT 27.09.2017
				LV 27.09.2017	NO 27.12.2017
				RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
				SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
				PL 27.09.2017	LU 02.11.2017
(11) 2 509 133	(51) H01M 2/04	(11) 2 509 219	(51) H03G 3/30	(11) 2 509 405	(51) A01D 87/12
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 07.02.2018	CY 07.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 07.02.2018	GR 08.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	BG 07.05.2018	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
RO 20.12.2017		RO 15.11.2017			
(11) 2 509 150	(51) H01M 10/60	(11) 2 509 234	(51) H04B 3/54	(11) 2 509 407	(51) A01K 1/03
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017		
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017		
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017		

LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 510 011	(51) C07K 16/30
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) CY 08.12.2016	(84) LT 08.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 509 714	(51) B05B 3/10	PT 08.06.2018	FI 08.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	HR 08.12.2017	CZ 08.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	RS 11.06.2018	LV 08.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SE 09.12.2017	RO 08.12.2017
RO 22.11.2017		PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 510 022	(51) C08C 19/24
(11) 2 509 458	(51) A61F 5/01	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 07.05.2018		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 509 817	(51) B60L 5/20	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) DK 05.04.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	EE 05.04.2017	MC 05.04.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 05.04.2017	RO 05.04.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 05.04.2017	SM 05.04.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
RO 06.12.2017		LU 12.11.2017		SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
(11) 2 509 501	(51) A61B 6/00	(11) 2 509 821	(51) B60P 3/20	SM 15.02.2017	LU 08.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 510 093	(51) C12N 9/58
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 28.06.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			BG 21.05.2018	
BG 21.05.2018		(11) 2 509 827	(51) B60R 21/01	(11) 2 510 100	(51) C12N 15/87
(11) 2 509 512	(51) A61B 17/068	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
IS 24.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LI 30.11.2017	LT 24.05.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LU 08.11.2017	IT 11.10.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	LU 13.11.2017		RO 11.10.2017	
LU 17.11.2017		(11) 2 509 877	(51) B65D 5/54	(11) 2 510 103	(51) C12P 7/62
(11) 2 509 567	(51) A61K 8/20	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018				
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 509 900	(51) B65H 19/10	(11) 2 510 106	(51) A61K 45/06
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
RO 04.10.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 509 568	(51) A61K 8/368	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 510 129	(51) C22B 15/00
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 18.10.2017	LU 24.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 18.10.2017		GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018			RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				
(11) 2 509 628	(51) A61K 39/395	(11) 2 509 906	(51) B66B 7/04	(11) 2 510 202	(51) F01M 13/02
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) IT 20.09.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
		RO 18.10.2017			

RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SK 20.09.2017	SM 20.09.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
LU 16.11.2017		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 510 229	(51) F03D 80/30	(11) 2 510 456	(51) H04L 29/08	(11) 2 510 582	(51) H01R 4/60
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 510 242	(51) F04D 29/26	(11) 2 510 474	(51) H04L 9/32	(11) 2 510 611	(51) H02P 9/30
(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 15.11.2017	RS 15.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 510 622	(51) H03L 7/093
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
RO 15.11.2017		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 510 249	(51) F16B 37/06	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 17.04.2018	
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 510 658	(51) H04L 27/26
IT 01.03.2017	CH 30.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RO 18.10.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(11) 2 510 480	(51) G06K 19/077	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 01.03.2017	LU 29.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(11) 2 510 281	(51) F23D 14/10	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 17.11.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 10.04.2018		(11) 2 510 661	(51) H04L 29/02
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 510 500	(51) G06T 7/149	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LU 26.11.2017	RO 25.10.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 510 315	(51) G01D 11/24	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RO 06.12.2017	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 510 682	(51) H04N 5/445
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SI 02.08.2017	LU 17.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 510 366	(51) G01R 21/00	(11) 2 510 517	(51) G10L 19/02	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	BG 28.06.2018	
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 510 684	(51) H04N 5/76
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RO 29.11.2017		RO 25.10.2017		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
(11) 2 510 409	(51) G05B 19/02	(11) 2 510 576	(51) H01Q 1/12	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RO 01.11.2017	
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		

(11) 2 510 694	(51) H04N 19/105	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017				
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	(11) 2 510 812	(51) A23L 21/20	(11) 2 511 179	(51) B64D 11/06
FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	IS 27.04.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017			BG 10.04.2018	
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(11) 2 510 867	(51) A61B 1/005	(11) 2 511 234	(51) C01B 39/48
SI 26.07.2017	LU 25.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 510 716	(51) H04W 8/20	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	BG 10.04.2018		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
IT 21.06.2017	CH 30.11.2017			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LI 30.11.2017	LT 21.06.2017	(11) 2 510 903	(51) A61F 2/00	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 20.12.2017	
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 511 242	(51) C02F 1/44
SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	BG 21.06.2018		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LU 23.11.2017				EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 510 731	(51) H04W 68/02	(84) LT 28.03.2018	(51) A61K 31/132	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	IT 01.03.2017	CH 30.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 28.03.2018	RS 28.03.2018	LI 30.11.2017	LT 01.03.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
BG 21.05.2018				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				SM 01.03.2017	LU 16.11.2017
(11) 2 510 750	(51) H05B 33/08	(11) 2 510 926	(51) A61K 31/355	(11) 2 511 318	(51) C08G 61/12
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 28.03.2018	LT 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 29.06.2018	NO 13.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 28.03.2018	CY 13.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	BG 28.06.2018	CZ 13.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017		SM 13.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017				
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 510 931	(51) A61K 31/355		
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017		
		LV 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		RS 13.12.2017	CY 13.12.2017		
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017		
		IS 13.04.2018			
(11) 2 510 767	(51) A01D 34/69	(11) 2 510 981	(51) A61Q 11/00	(11) 2 511 333	(51) C08L 15/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
				SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
				CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
				PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
				LU 16.11.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 510 795	(51) A23B 7/154	(11) 2 511 146	(51) B60T 17/22	(11) 2 511 358	(51) C09K 3/14
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 07.05.2018		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 510 807	(51) A23L 3/28	(11) 2 511 150	(51) B61B 13/04	(11) 2 511 388	(51) C22C 19/03
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018		
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		

CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 511 770	(51) G03G 15/04
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 14.06.2018		BG 07.06.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 511 434	(51) E03C 1/05	(11) 2 511 612	(51) F23R 3/42	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 511 440	(51) E04B 1/76	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 511 784	(51) G05D 23/19
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 08.11.2017		MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 511 647	(51) G01B 3/10	DK 06.09.2017	CH 30.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017
ES 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
RO 13.12.2017		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(11) 2 511 472	(51) E21D 13/02	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 06.09.2017	SI 06.09.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LU 07.11.2017	
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 511 796	(51) B60K 37/06
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 511 683	(51) G01L 5/22	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
RO 15.11.2017		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 2 511 476	(51) F01D 5/22	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 511 812	(51) G06F 3/0488
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 511 692	(51) G01N 21/35	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 511 479	(51) F01D 5/28	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	BG 14.05.2018		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018				
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 511 738	(51) G02B 1/11	(11) 2 511 929	(51) H01H 33/14
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
BG 24.04.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 511 497	(51) F02C 6/18	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			RO 13.12.2017	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 511 747	(51) G02B 7/28	(11) 2 511 952	(51) H01L 25/07
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
BG 10.04.2018		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 511 531	(51) F04C 18/02	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	DK 15.11.2017	NL 15.11.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 511 579	(51) G05D 16/16	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 15.11.2017	

- (11) **2 511 981** (51) **H01Q 3/36** SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 (11) **2 512 288** (51) **A46B 5/02**
(84) AT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
MC 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
DK 06.09.2017 IT 06.09.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017 CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017 PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017 (11) **2 512 350** (51) **A61B 17/115**
SK 06.09.2017 SM 06.09.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
SI 06.09.2017 LU 30.11.2017 (84) CZ 19.04.2017 (84) DK 19.04.2017
- (11) **2 512 008** (51) **H02K 5/22** (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 512 011** (51) **H02K 9/19** (84) BG 04.01.2018 (84) LV 04.10.2017
AT 04.10.2017 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 512 037** (51) **H04B 1/525** (84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 512 063** (51) **H04L 12/18** (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 512 103** (51) **H04L 29/08** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 512 132** (51) **H04N 21/24** (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
- (11) **2 512 163** (51) **H04W 4/18** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 512 177** (51) **H04W 28/20** (84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SM 30.08.2017 SI 30.08.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 512 209** (51) **H05B 37/02** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 512 218** (51) **C12N 15/82** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 512 222** (51) **C12N 15/82** (84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 CY 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 512 223** (51) **C12N 15/82** (84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 512 271** (51) **A24B 13/00** (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
MC 18.10.2017 RS 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 LU 12.11.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 512 287** (51) **A46B 5/02** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 512 414** (51) **A61K 8/34** (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 512 450** (51) **A61K 9/14** (84) NO 07.05.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 PL 07.02.2018

GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 12.07.2017	NO 12.10.2017	RO 13.12.2017	
(11) 2 512 502	(51) A61K 39/00	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 2 512 805	(51) B32B 27/32
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	SI 12.07.2017	LU 13.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 512 648	(51) B01F 17/34	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
BG 21.06.2018		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(11) 2 512 542	(51) A61L 29/08	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 512 835	(51) B60C 15/00
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 512 652	(51) B01J 20/20	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 512 700	(51) B21C 47/00	(11) 2 512 836	(51) B60C 19/12
LU 30.11.2017	IT 25.10.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RO 25.10.2017		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 512 548	(51) A61M 1/34	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017		
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) 2 512 877	(51) B60R 25/10
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SM 24.05.2017	LU 17.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
RO 06.12.2017				LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 512 577	(51) A61M 25/10	(11) 2 512 704	(51) B21J 15/04	(11) 2 512 885	(51) B60T 8/17
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 07.06.2018		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 512 607	(51) A62C 31/05	(11) 2 512 725	(51) B23K 35/30	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 25.10.2017	LU 30.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 25.10.2017	
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 512 727	(51) B23P 6/00		
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 512 925	(51) B64D 13/00
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 2 512 617	(51) D04H 1/559	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 512 776	(51) B29C 47/00	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 512 949	(51) B65D 50/04
BG 07.05.2018		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 512 619	(51) F02C 7/055	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 512 802	(51) D01F 1/10	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 14.06.2018	
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 512 966	(51) B65H 75/44
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 512 621	(51) B01D 50/00	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
ES 12.07.2017	MC 12.07.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
IS 12.11.2017	CH 30.11.2017				

SM 14.06.2017 LU 09.11.2017	SI 14.06.2017	ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 513 899 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) G10L 19/008 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 2 513 643 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) G01N 29/04 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 513 750 (84) LT 28.03.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) G06F 1/32 (84) NO 28.06.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 2 513 920 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) H01R 4/28 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 513 668 (84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(51) G01S 17/89 (84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 2 513 764 (84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SM 16.08.2017 LU 29.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 CH 30.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 SI 16.08.2017	(11) 2 513 946 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) H01J 49/00 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 2 513 685 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G02B 5/08 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 513 768 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 2 513 953 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) H01L 21/20 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 513 707 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) G02C 7/04 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 513 811 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) G06F 15/16 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 514 048 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 RO 27.12.2017	(51) H01S 3/0941 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018
(11) 2 513 718 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) G02F 1/153 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 513 867 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 CH 30.11.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SK 21.06.2017 SI 21.06.2017	(51) G06T 15/00 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 HR 21.06.2017 IT 21.06.2017 LI 30.11.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SM 21.06.2017 LU 23.11.2017	(11) 2 514 062 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) H02J 4/00 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017
(11) 2 513 736 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) G05F 1/67 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 513 883 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) G08C 23/04 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 514 079 (84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 MC 05.04.2017 HR 05.04.2017 IT 05.04.2017 LI 30.11.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017	(51) H02K 11/00 (84) CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 CH 30.11.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017
(11) 2 513 743 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) G06F 1/26 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 2 513 887 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G09F 3/02 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018		
(11) 2 513 747 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018	(51) G06F 1/32 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018				

SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) 2 514 243	(51) H04W 52/00	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LU 22.11.2017		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 514 093	(51) H03H 7/30	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 514 408	(51) A61K 9/00
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	BG 07.05.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 24.04.2018		(11) 2 514 256	(51) H04W 28/26	BG 10.04.2018	
(11) 2 514 094	(51) H03H 9/02	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 514 429	(51) A61K 36/18
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 514 436	(51) A61K 38/20
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 20.12.2017	IS 20.04.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 514 475	(51) A61M 25/09
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SM 03.05.2017	LU 10.11.2017	SI 02.08.2017	LU 19.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 2 514 120	(51) H04B 10/2507	(11) 2 514 272	(51) H05B 33/08	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RO 29.11.2017	
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 514 561	(51) B24C 1/10
BG 07.05.2018		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(11) 2 514 121	(51) H04B 10/2507	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
ES 04.10.2017	HR 04.10.2017	RO 29.11.2017		FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
GR 05.01.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 514 295	(51) A01D 34/64	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
IS 04.02.2018	LV 04.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
LT 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
NL 04.10.2017	EE 04.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
SE 04.10.2017	SK 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
CZ 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
PL 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
IT 04.10.2017		RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	SM 22.02.2017	LU 02.11.2017
(11) 2 514 139	(51) H04L 12/28	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 514 584	(51) B29C 70/54
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LU 02.11.2017	RO 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 514 351	(51) A61B 1/00	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 21.05.2018		FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 514 143	(51) H04L 12/26	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) 2 514 650	(51) B60T 17/22
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
(11) 2 514 164	(51) H04L 29/08	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	SM 12.04.2017	LU 04.11.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 514 352	(51) A61B 1/00	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SI 01.03.2017	SM 01.03.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LU 02.11.2017	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 514 752	(51) C07D 493/04
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 28.06.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
BG 17.04.2018		(11) 2 514 387	(51) A61C 5/40	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		

PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LU 17.11.2017		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		(11) 2 515 046	(51) F24D 19/00	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 514 857	(51) C30B 25/18	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RO 06.12.2017	
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
ES 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 515 178	(51) G03G 15/02
AT 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LV 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
BG 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 30.04.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
	SE 21.02.2018			IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		(11) 2 515 073	(51) G01B 11/16	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 515 183	(51) G03G 21/16
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		RO 15.11.2017		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
				GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		(11) 2 515 090	(51) B64D 37/16	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 17.04.2018	
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 515 198	(51) G06F 1/16
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		RO 15.11.2017		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
				EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		(11) 2 515 114	(51) G01N 33/92	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 18.10.2017	
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 515 249	(51) G06F 17/30
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		RO 15.11.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				EE 25.10.2017	EE 25.10.2017
		(11) 2 515 155	(51) G02B 26/08	GR 25.10.2017	SK 25.10.2017
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 515 308	(51) G21B 3/00
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
				BG 07.05.2018	
		(11) 2 515 156	(51) G02B 27/01		
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 515 354	(51) H01L 33/48
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		BG 21.05.2018		BG 07.06.2018	
		(11) 2 515 176	(51) G03G 15/00	(11) 2 515 358	(51) H01M 2/10
		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
		LV 06.12.2017	NL 06.12.2017		

(11) 2 516 562	(51) C09D 11/38	(11) 2 516 635	(51) C12N 9/02	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IT 17.05.2017	CH 30.11.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	LI 30.11.2017	LT 17.05.2017
BG 21.06.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) 2 516 573	(51) C09J 7/02	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	LU 29.11.2017	
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018				
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 516 694	(51) C23C 14/56	(11) 2 516 822	(51) F02M 35/10
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
BG 07.05.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 516 584	(51) C09K 11/59	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018			BG 14.05.2018	
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 516 702	(51) C40B 30/04	(11) 2 516 881	(51) F16D 65/14
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
BG 07.06.2018		HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(11) 2 516 627	(51) C12N 5/0775	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018			LV 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 516 706	(51) D01H 1/42	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 516 894	(51) B60K 23/08
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RO 01.11.2017		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 516 630	(51) C12N 9/02	RO 18.10.2017		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 516 738	(51) D21G 3/00	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 11.10.2017	
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017		
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 516 926	(51) F23G 7/06
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) DK 29.03.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
				GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
(11) 2 516 631	(51) C12N 9/02	(11) 2 516 767	(51) E04D 3/36	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 29.06.2017	PT 31.07.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 28.06.2018		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			LU 19.11.2017	
		(11) 2 516 801	(51) E21B 23/00	(11) 2 516 976	(51) G01K 1/08
(11) 2 516 632	(51) C12N 9/02	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 24.04.2018		LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
				NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
(11) 2 516 633	(51) C12N 9/02	(11) 2 516 810	(51) F01K 21/04	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 07.02.2018	NL 07.02.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	LU 01.11.2017	
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 516 977	(51) G01K 7/32
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017			NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 516 817	(51) F01P 3/18	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017		
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017		

ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 517 565	(51) A23F 3/14
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 517 305	(51) H01R 4/24	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
BG 24.04.2018		CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 516 998	(51) G01N 27/07	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	BG 21.05.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 517 318	(51) H01S 3/0941	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 11.10.2017	
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 517 591	(51) A44B 19/26
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RO 29.11.2017		SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 28.06.2018	
(11) 2 517 028	(51) G01N 33/487	(11) 2 517 340	(51) H02K 17/16	(11) 2 517 592	(51) A44B 19/42
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 517 440	(51) H04L 29/08	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
RO 13.12.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 517 636	(51) A61B 17/072
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 517 048	(51) G01T 1/17	BG 28.06.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 517 478	(51) H04S 3/00	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 28.05.2018	
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
BG 21.05.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 517 642	(51) A61B 17/072
		NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
(11) 2 517 274	(51) H01L 51/00	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	PL 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	IT 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017		RO 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 24.05.2017	MC 24.05.2017			IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017			BG 10.04.2018	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 517 505	(51) H04W 52/02		
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 517 660	(51) A61B 17/70
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SM 24.05.2017	LU 24.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 07.06.2018	
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
(11) 2 517 282	(51) H01M 2/10	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 517 681	(51) A61F 13/15
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 517 518	(51) H04W 28/20	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 517 682	(51) A61F 13/15
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 14.05.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
				IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 2 517 284	(51) H01M 2/10	(11) 2 517 534	(51) H05B 33/08	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018		
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 14.06.2018			
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017				

SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 517 875	(51) C08J 7/04	(11) 2 518 052	(51) C07C 211/40
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 RO 20.12.2017	(11) 2 517 701	(51) A61K 31/185
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 NL 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 RO 22.11.2017	(11) 2 517 887	(51) B41J 11/70	(11) 2 518 081	(51) C07K 14/435
(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) BG 13.03.2018 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
(11) 2 517 751	(51) A61M 25/06	(11) 2 517 939	(51) B60W 30/08	(11) 2 518 094	(51) C08G 18/10
(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 NL 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018
(11) 2 517 752	(51) A61M 37/00	(11) 2 518 015	(51) C01B 33/02	(11) 2 518 110	(51) C08L 65/00
(84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 517 784	(51) B01F 5/04	(11) 2 518 027	(51) C03B 5/027	(11) 2 518 147	(51) C12N 15/09
(84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017
(11) 2 517 788	(51) B01J 21/18	(11) 2 518 042	(51) C07C 47/34	(11) 2 518 162	(51) C12Q 1/68
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LI 30.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 CH 30.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 LU 24.11.2017 RO 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018 GR 08.06.2018 BG 07.06.2018
(11) 2 517 834	(51) F16B 25/00	(11) 2 518 048	(51) C07C 215/18	(11) 2 518 173	(51) C22C 21/06
(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017

- (11) **2 519 003** (51) **H04N 7/173**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 MC 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 LU 11.11.2017
- (11) **2 519 033** (51) **H04R 25/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 519 036** (51) **H04W 4/06**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 519 077** (51) **H05B 3/84**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 519 079** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 519 109** (51) **A22C 13/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 519 113** (51) **A23G 3/54**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 519 140** (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 519 143** (84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 519 179** (84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 519 183** (84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LI 30.11.2017
LV 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 519 194** (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 519 199** (84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 519 240** (84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 519 287** (84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
- (51) **A61B 1/005** (84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **A61B 5/01** (84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **A61B 17/88** (84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **A61C 19/02** (84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
MC 22.03.2017
HR 22.03.2017
CH 30.11.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **A61F 2/44** (84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
SE 24.01.2018
- (51) **A61M 1/00** (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **A61K 31/505** (84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **A61M 5/142** (84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
- NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 519 294** (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **A61M 11/02** (84) AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 519 303** (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A61N 1/05** (84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 519 305** (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
MC 05.07.2017
HR 05.07.2017
CH 30.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SI 05.07.2017
- (51) **A61N 1/05** (84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LI 30.11.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 519 318** (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **A61N 1/36** (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 519 341** (84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **B01J 4/00** (84) NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 519 344** (84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **B01J 8/06** (84) NO 21.06.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 519 368** (84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B28B 3/26** (84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018

(11) 2 519 371	(51) B23B 51/02	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 519 815	(51) G01N 27/407
(84) SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	BG 24.04.2018		EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017			MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 519 698	(51) E04D 5/06	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	DK 20.09.2017	CH 30.11.2017
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LI 30.11.2017	LT 20.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 20.12.2017	RO 20.09.2017
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017			RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	(11) 2 519 728	(51) F02G 1/04	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LU 16.11.2017	
SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018		
LU 24.11.2017		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 519 874	(51) G06F 9/38
		PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 519 415	(51) B60H 1/00	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 519 754	(51) F01D 5/26	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 28.06.2018		(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	BG 21.05.2018	
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
(11) 2 519 416	(51) B60K 6/387	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 519 886	(51) G06F 9/50
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
		PL 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 519 439	(51) B64C 11/16	IT 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018		RO 25.10.2017	RS 16.08.2017	FI 10.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 519 793	(51) F25D 23/06	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SI 16.08.2017	SE 11.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 519 908	(51) G06F 21/00
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
				GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 519 454	(51) B65D 65/40	(11) 2 519 801	(51) G01D 3/036	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
BG 21.05.2018		BG 14.05.2018		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 519 643	(51) C12P 13/12	(11) 2 519 806	(51) G01F 1/84	(11) 2 519 982	(51) H01L 33/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	BG 07.05.2018		(11) 2 519 988	(51) H01M 8/02
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RO 15.11.2017				FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		(11) 2 519 807	(51) G01F 23/24	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 519 656	(51) C23C 14/24	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	BG 28.06.2018	
BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017		
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 520 033	(51) H04B 7/0417
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017		
RO 04.10.2017		SM 01.03.2017	LU 29.11.2017	(11) 2 520 055	(51) H04L 25/03
				(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 519 675	(51) D06F 39/00	(11) 2 519 810	(51) G01G 19/02	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017

PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 520 067	(51) H04L 29/08	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	(11) 2 520 558	(51) C07C 2/58
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 520 339	(51) A62C 35/08	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
(11) 2 520 102	(51) H04S 3/00	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 520 626	(51) C09D 175/16
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 06.12.2017		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017			BG 07.05.2018	
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 520 390	(51) B23F 5/16	(11) 2 520 646	(51) C12N 15/00
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 520 177	(51) A23L 19/00	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017			CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(11) 2 520 391	(51) B23F 5/16	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018		
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 520 660	(51) C12Q 1/68
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
LU 05.11.2017		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 520 233	(51) A61B 17/12	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018			GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 520 404	(51) B29C 33/38	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 24.04.2018	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 520 666	(51) C12Q 1/68
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	BG 21.05.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RO 01.11.2017		(11) 2 520 444	(51) B44C 3/02	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 07.06.2018	
(11) 2 520 260	(51) A61F 13/15	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 520 687	(51) C23C 2/12
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BG 07.06.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 520 509	(51) G01M 9/06	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
RO 11.10.2017		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RO 25.10.2017	
(11) 2 520 266	(51) A61H 3/04	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 520 767	(51) F01D 9/06
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 04.10.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 520 546	(51) C01B 33/107	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018		
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 520 786	(51) C10K 3/04
		DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
(11) 2 520 335	(51) A61N 5/10	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		

DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 521 093	(51) G06T 7/223	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LU 24.11.2017	IT 04.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 04.10.2017	
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 521 281	(51) H04B 7/005
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
RO 25.10.2017		BG 14.05.2018		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 520 861	(51) F23N 1/00	(11) 2 521 094	(51) G06T 7/246	(11) 2 521 301	(51) H04L 1/16
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 18.10.2017	SE 18.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
BG 14.05.2018		BG 14.05.2018		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
				IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 520 907	(51) G01F 13/00	(11) 2 521 114	(51) G09F 3/10	(11) 2 521 316	(51) H04L 12/26
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 04.01.2018	SE 04.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017			RO 04.10.2017	
(11) 2 520 966	(51) A61B 1/00	(11) 2 521 121	(51) G10L 15/22	(11) 2 521 335	(51) H04L 29/08
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 28.05.2018	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
RO 20.12.2017		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 520 977	(51) C08G 73/10	(11) 2 521 149	(51) H01H 9/02	(11) 2 521 436	(51) A01G 9/24
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 521 459	(51) A23K 10/18
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 07.02.2018	CY 07.02.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
RO 22.11.2017				BG 07.05.2018	
(11) 2 521 002	(51) G06F 1/16	(11) 2 521 168	(51) H01L 21/8258	(11) 2 521 469	(51) A47F 7/024
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
BG 21.06.2018		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		RO 29.11.2017		RO 04.10.2017	
(11) 2 521 003	(51) G06F 1/16	(11) 2 521 251	(51) H02K 49/10	(11) 2 521 561	(51) A61K 38/10
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	MC 26.07.2017	HR 26.07.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	DK 04.10.2017	IS 04.02.2018	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LV 26.07.2017	PL 26.07.2017
		NL 04.10.2017	LT 04.10.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
		MC 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SI 26.07.2017	LU 03.11.2017

(11) 2 521 596	(51) A61Q 19/00	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 11.10.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 521 841	(51) F01M 13/04	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 521 962	(51) G06F 3/044
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
RO 15.11.2017		BG 28.05.2018		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 521 611	(51) B01J 19/24	(11) 2 521 845	(51) F01P 7/16	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
BG 14.05.2018		BG 14.06.2018		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 2 521 628	(51) B22F 5/00	(11) 2 521 848	(51) F02C 7/236	RO 22.11.2017	(11) 2 521 972
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 521 645	(51) B30B 11/00	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 24.04.2018	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 522 004	(51) G08B 13/24
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 18.10.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 521 651	(51) B32B 27/08	(11) 2 521 877	(51) F21S 9/03	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) SM 12.07.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	BG 28.05.2018	
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 522 028	(51) H01L 21/677
BG 14.06.2018		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
(11) 2 521 752	(51) C08L 23/04	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BG 28.06.2018	
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 522 049	(51) H01Q 1/38
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LU 30.11.2017		HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 521 881	(51) F23C 5/06	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	BG 07.06.2018	
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 522 065	(51) H02J 13/00
(11) 2 521 810	(51) D06F 39/02	(11) 2 521 911	(51) B41F 33/00	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(84) BG 31.08.2017	(84) DK 31.05.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 15.11.2017	GR 16.02.2018
EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 521 949	(51) G06F 1/16	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(11) 2 522 075	(51) H03K 17/0812
LU 03.11.2017		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017
(11) 2 521 825	(51) E04C 2/12	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(11) 2 521 961	(51) G06F 3/044	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 13.01.2018	CH 30.11.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LI 30.11.2017	LT 13.09.2017
NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017

RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SM 13.09.2017	LU 22.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 522 092	(51) H04J 14/02	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 522 266	(51) A47L 9/00	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 522 514	(51) B41J 2/175
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 24.04.2018			
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 522 154	(51) H04R 25/00	(11) 2 522 324	(51) A61F 13/15	(11) 2 522 652	(51) C07C 67/14
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	BG 28.05.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 522 355	(51) A61K 35/745	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
(11) 2 522 170	(51) H04W 16/18	(84) AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 522 694	(51) C08K 3/00
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 21.05.2018		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NO 20.03.2018	CY 20.12.2017	(11) 2 522 403	(51) A63B 22/02	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
RO 20.12.2017		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		BG 14.06.2018		RO 06.12.2017	
(11) 2 522 190	(51) H04W 72/12	(11) 2 522 410	(51) C05B 7/00	(11) 2 522 696	(51) C08L 67/04
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 07.06.2018	
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 17.04.2018			
BG 07.05.2018					
(11) 2 522 195	(51) H05B 3/50	(11) 2 522 417	(51) B01D 53/50	(11) 2 522 720	(51) C12N 9/00
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	BG 28.06.2018	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 20.12.2017	SK 20.12.2017		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 522 850	(51) F03D 1/00
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 20.12.2017		(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017			FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 522 478	(51) B28B 11/04	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RO 29.11.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
(11) 2 522 199	(51) H05B 33/08	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 08.11.2017	
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
BG 14.06.2018		SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 522 853	(51) F03D 7/02
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(11) 2 522 210	(51) A01D 41/12	(11) 2 522 510	(51) H05K 3/00	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017			RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018			SE 03.01.2018	BG 03.04.2018

(11) 2 522 908	(51) F23N 1/02	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	BG 03.04.2018	
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 04.10.2017			
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018				
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 523 268	(51) H01R 13/66	(11) 2 523 639	(51) A61F 13/00
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
BG 03.04.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 2 522 927	(51) F24J 2/05	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017				
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 523 298	(51) H02J 3/12	(11) 2 523 700	(51) A61L 24/00
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
(11) 2 523 037	(51) G02F 1/1333	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 523 743	(51) B01D 53/26
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 10.04.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 523 305	(51) H02J 9/06	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017		
		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 523 764	(51) B22D 11/16
(11) 2 523 059	(51) G05B 19/418	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017			LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			BG 24.04.2018	
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 523 474	(51) H04W 76/04	(11) 2 523 768	(51) B23B 29/14
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 523 095	(51) G06F 7/57	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018				
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 523 475	(51) H04W 4/00	(11) 2 523 783	(51) B25F 1/04
BG 07.06.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 523 112	(51) G06F 9/54	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	BG 21.05.2018		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 523 510	(51) H04W 52/32	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
PL 18.10.2017	IT 18.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RO 18.10.2017		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 523 784	(51) F16H 57/08
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
				FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		(11) 2 523 515	(51) H04W 72/04	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 523 796	(51) B29C 47/58
				(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
		(11) 2 523 517	(51) H04W 72/12	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 28.05.2018	
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		

- (11) **2 524 593** (51) **A01K 61/00** SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 RO 25.10.2017 SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (11) **2 524 820** (51) **B60C 25/138** EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 RO 15.11.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (11) **2 525 141** (51) **F21S 8/12**
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RO 13.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
(11) **2 524 608** (51) **A24C 5/30** (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 (11) **2 524 826** (51) **B60G 11/16** (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 (11) **2 525 147** (51) **F23D 3/26**
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 (11) **2 524 855** (51) **B62D 29/04** (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) GR 15.05.2018
RO 13.12.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 (84) CY 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017 (84) LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018
EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017 (11) **2 525 167** (51) **F24J 2/52**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 524 643** (51) **A47L 15/42** (84) NO 07.05.2018 (84) NO 07.05.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
NL 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
ES 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 524 659** (51) **A61B 17/115** (84) FI 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 (11) **2 524 922** (51) **C07D 513/04** (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 (84) LV 13.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 (11) **2 524 661** (51) **A61B 17/3207** (84) ES 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017
IS 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **2 524 702** (51) **A61K 49/00** (11) **2 524 956** (51) **C10G 1/10** (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 AT 21.02.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (11) **2 525 070** (51) **F02K 7/08** (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 CY 21.02.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018
LV 21.02.2018 (11) **2 525 087** (51) **F03D 7/04** (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) LV 14.03.2018
- (11) **2 524 792** (51) **B29C 49/20** (84) BG 25.01.2018 (84) BG 25.01.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) HR 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018
LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 (11) **2 525 116** (51) **F16F 13/18** (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017

(11) 2 525 233	(51) G01R 33/483	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 13.12.2017		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 525 407	(51) H01L 33/12	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SI 28.06.2017	LU 24.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 525 560	(51) H04N 1/32
BG 28.06.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(11) 2 525 264	(51) G03G 21/16	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 17.04.2018	
BG 28.05.2018		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 525 568	(51) H04N 5/445
(11) 2 525 296	(51) G06G 7/57	(11) 2 525 420	(51) H01L 33/38	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
BG 21.05.2018				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 525 307	(51) G06Q 10/00	(11) 2 525 426	(51) H01M 2/10	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 525 646	(51) A01G 3/053
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	LT 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 18.10.2017	RS 18.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(11) 2 525 328	(51) G06T 19/00	MC 18.10.2017	EE 18.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SE 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LU 24.11.2017	IT 18.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 18.10.2017		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 525 450	(51) H01S 5/065	RO 01.11.2017	
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 525 680	(51) A44B 11/10
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 525 331	(51) G07D 3/14	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 525 738	(51) A61D 1/08
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 04.10.2017		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 525 355	(51) G10L 19/02	(11) 2 525 463	(51) H02J 3/18	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 525 759	(51) A61G 5/14
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 21.06.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 525 503	(51) H04B 3/54	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 525 383	(51) H01J 35/18	BG 07.06.2018		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	(11) 2 525 554	(51) H04M 1/725	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RO 20.12.2017	
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(11) 2 525 804	(51) A61K 38/17
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017

PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 526 231	(51) E02D 5/72	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
RO 06.12.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 2 525 844	(51) A61M 5/142	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 28.06.2018		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 526 241	(51) E04F 11/17	RO 15.11.2017	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 526 638	(51) H04B 17/00
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 07.06.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RO 20.12.2017				BG 28.05.2018	
(11) 2 525 850	(51) A61M 5/00	(11) 2 526 326	(51) F16K 31/00	(11) 2 526 655	(51) H04L 12/40
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 526 336	(51) F21S 8/00	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
(11) 2 525 865	(51) A61M 39/00	(11) 2 526 404	(51) G01N 21/35	(11) 2 526 662	(51) H04L 12/46
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
		BG 10.04.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 525 958	(51) B29C 47/02	(11) 2 526 451	(51) B29D 11/00	(11) 2 526 679	(51) H04L 29/08
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	BG 07.06.2018	
BG 10.04.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 526 694	(51) H04N 21/61
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(11) 2 525 991	(51) F21S 8/10	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	RO 29.11.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018			ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018			GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 526 510	(51) G06K 9/46	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	BG 24.04.2018	
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018		
		PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 526 702	(51) H04Q 9/00
(11) 2 526 029	(51) B65D 43/02	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018			ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 526 514	(51) G06Q 20/00	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 14.05.2018	
		BG 14.06.2018			
(11) 2 526 045	(51) C01B 3/38	(11) 2 526 566	(51) H01L 27/146	(11) 2 526 711	(51) H04W 72/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.02.2018	PL 07.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
BG 07.06.2018		BG 07.06.2018		LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 2 526 077	(51) C06B 25/20	(11) 2 526 573	(51) C22C 1/04	(11) 2 526 721	(51) H04W 36/30
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				

LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 01.03.2017
BG 28.06.2018		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
(11) 2 526 778	(51) A23L 29/00	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 04.01.2017	EE 04.01.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
FI 04.01.2017	MC 04.01.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LU 21.11.2017	
GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 527 226	(51) B61L 3/12
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017			(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	(11) 2 527 017	(51) A63F 13/20	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
SI 04.01.2017	SK 04.01.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LU 17.11.2017		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 28.05.2018	
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
(11) 2 526 788	(51) A24C 5/18	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 527 240	(51) B62M 25/04
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 03.04.2018		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018			BG 28.06.2018	
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 527 023	(51) B01D 35/30		
BG 03.04.2018		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 2 527 452	(51) C12N 15/82
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
(11) 2 526 887	(51) A61B 18/00	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	BG 10.04.2018			
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018				
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018				
		(11) 2 527 042	(51) B05B 7/04	(11) 2 527 454	(51) C12N 15/82
		(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		BG 17.04.2018		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
				NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
				PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
				SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
				SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
				LU 03.11.2017	
(11) 2 526 910	(51) A61F 9/007	(11) 2 527 072	(51) B23F 5/16	(11) 2 527 504	(51) H01G 11/40
(84) AT 05.08.2015	(84) BG 05.08.2015	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CY 05.08.2015	CZ 05.08.2015	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 05.08.2015	EE 05.08.2015	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
FI 05.08.2015	GR 06.11.2015	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
HU 22.12.2006	IE 22.12.2015	GR 25.04.2018	LV 24.05.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 05.12.2015	LT 05.08.2015	RS 24.01.2018	IS 24.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
LU 22.12.2015	LV 05.08.2015	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
MC 05.08.2015	RO 05.08.2015			CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SI 05.08.2015	SK 05.08.2015			PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
SE 23.12.2017				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
		(11) 2 527 091	(51) B25B 21/00	(11) 2 527 513	(51) D06F 39/02
		(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 526 958	(51) A61K 38/00	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	DK 22.11.2017	LT 15.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	LV 22.11.2017	NL 15.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
GR 19.01.2018	DK 18.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
NL 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			RO 15.11.2017	
		(11) 2 527 145	(51) B32B 38/18	(11) 2 527 656	(51) F04C 28/28
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 21.05.2018	
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 03.04.2018			
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017				
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017				
RO 18.10.2017					
		(11) 2 527 204	(51) G09G 3/36		
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017		
		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017		
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017		
		FI 01.03.2017	MC 01.03.2017		
		GR 02.06.2017	IS 01.07.2017		
		IT 01.03.2017	CH 30.11.2017		

- (11) **2 527 683** (51) **F16G 1/21** ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 BG 10.04.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 RO 20.12.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 527 695** (51) **F16J 15/32** (11) **2 528 039** (51) **G06T 7/11**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 13.12.2017 NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
NL 13.12.2017 ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) LV 07.03.2018
RS 13.12.2017 AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) BG 07.06.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) BG 21.05.2018
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 527 747** (51) **F24C 7/08** (11) **2 528 050** (51) **G08G 1/16**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) RS 27.12.2017
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 527 832** (51) **G01N 29/44** (11) **2 528 063** (51) **G21F 9/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 15.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
BG 14.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 527 867** (51) **G01S 7/481** (11) **2 528 135** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 25.04.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
BG 24.04.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 527 874** (51) **G01T 1/29** (11) **2 528 152** (51) **H01M 10/0567**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
HR 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
DK 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LV 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NO 11.01.2018 (84) RS 11.10.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
SE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CZ 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
PL 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
IT 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
- (11) **2 527 931** (51) **G05B 9/02** (11) **2 528 204** (51) **H02K 11/01**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
BG 07.05.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 527 955** (51) **G06F 3/00** (11) **2 528 218** (51) **H02M 3/335**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
- (11) **2 528 244** (51) **H04B 7/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 528 256** (51) **H04J 11/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 528 320** (51) **H04N 5/232**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 528 377** (51) **H04W 24/10**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 528 427** (51) **A01G 25/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 528 429** (51) **A01K 1/12**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 528 471** (51) **A46B 11/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 528 495** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018

- GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 528 518**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 528 523**
(84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 528 528**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 528 552**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 528 577**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 528 591**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 528 594**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **A61B 17/29**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (51) **A61B 17/70**
(84) ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **A61B 18/02**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A61F 2/958**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **A61K 8/44**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **A61K 9/16**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **A61K 9/20**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 528 604**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 528 642**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LV 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 528 685**
(84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 528 717**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 528 726**
(84) BG 06.03.2018
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 528 769**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 528 796**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LI 30.11.2017
- (51) **A61K 31/445**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **A61M 5/158**
(84) ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **B01J 31/22**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **B28B 5/00**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **B29C 70/54**
(84) FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (51) **B60L 11/12**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **B61F 5/50**
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
MC 01.03.2017
HR 01.03.2017
CH 30.11.2017
LT 01.03.2017
- LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (11) **2 528 862**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 528 878**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **2 528 887**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 528 888**
(84) NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- NL 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
LU 23.11.2017
- (51) **C01B 25/45**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **C03B 5/43**
(84) ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (51) **C07C 51/265**
(84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **C07C 51/265**
(84) FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **C07D 401/06**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **C08F 2/32**
(84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
- (51) **C08L 83/04**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018

(11) 2 529 865	(51) B23B 29/24	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 530 498	(51) B42D 25/391
(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
DK 11.01.2017	EE 11.01.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 11.01.2017	FI 11.01.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
MC 11.01.2017	GR 12.04.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017			BG 28.06.2018	
LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	(11) 2 530 295	(51) F02M 59/10	(11) 2 530 515	(51) G02F 1/13357
NL 11.01.2017	NO 11.04.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
PL 11.01.2017	PT 11.05.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RO 11.01.2017	RS 11.01.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SM 11.01.2017	LU 21.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		BG 14.06.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 529 884	(51) B24B 7/16	(11) 2 530 300	(51) F03D 13/20	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
BG 28.06.2018		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 18.10.2017	NO 18.01.2018
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 530 108	(51) C08J 3/205	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SK 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SM 18.10.2017	PL 18.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RO 18.10.2017	IT 18.10.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017		
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 530 576	(51) G06F 3/0488
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 530 116	(51) C08K 13/02	(84) AT 22.11.2017	(84) IT 22.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 530 363	(51) F16J 15/10	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 21.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018		
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 530 586	(51) G06F 9/445
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 530 382	(51) F23R 3/34	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 530 142	(51) C12M 3/00	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 14.06.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 530 411	(51) F25B 47/02	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 20.12.2017	
(11) 2 530 152	(51) C12N 15/113	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 530 599	(51) G06F 13/10
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	MC 11.10.2017	LU 27.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		(11) 2 530 427	(51) G01B 11/04	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(11) 2 530 161	(51) C12N 15/86	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
BG 28.06.2018		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 530 606	(51) G06F 17/30
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(11) 2 530 172	(51) C21D 8/10	(11) 2 530 478	(51) G01R 31/36	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 24.04.2018	
(11) 2 530 281	(51) F02C 7/32	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 530 620	(51) G06K 9/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017			LT 11.10.2017	LV 11.10.2017

- NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 530 625**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 530 728**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 530 745**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 530 777**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 530 821**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 530 822**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 530 823**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **G06K 19/077**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **H01L 31/0749**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H01L 33/04**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **H01M 2/10**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **H02M 7/219**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **H02M 7/219**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **H02G 5/00**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 530 953**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 531 013**
(84) LT 14.03.2018
CY 14.03.2018
LV 14.03.2018
- (11) **2 531 019**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LI 30.11.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 531 112**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 531 140**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 531 143**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 531 159**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 531 463**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
- (51) **H04R 17/00**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **H05K 7/20**
(84) HR 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **A01G 9/14**
(84) BG 11.01.2018
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
CH 30.11.2017
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
MC 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
LU 30.11.2017
- (51) **A61B 10/04**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **A61F 2/958**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **A61F 2/24**
(84) NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **A61G 7/057**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **C07D 347/00**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
- IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 531 482**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NO 11.01.2018
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 531 500**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 531 537**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 531 562**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 531 565**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 531 610**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 531 633**
(84) AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
- (51) **C07C 41/09**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
RS 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **C07D 471/04**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **C08F 299/00**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **C09C 1/00**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **C09D 5/02**
(84) NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **C23C 14/06**
(84) BG 22.02.2018
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
RS 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017

- GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 532 982**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 532 992**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 533 011**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 533 023**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 533 035**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 533 036**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 533 065**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 533 139**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- LV 28.03.2018
- (51) **F24D 19/02**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F25B 13/00**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **G01C 19/00**
(84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **G01F 1/58**
(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **G01N 27/02**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **C02F 1/467**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **G01R 31/36**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G06F 3/044**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 533 170**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 533 241**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 533 253**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 533 320**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 533 336**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 533 357**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 533 396**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
- (11) **2 533 438**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
- (51) **G06F 21/00**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **G10K 11/34**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **H01B 7/17**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **H01M 8/1004**
(84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **H01Q 1/22**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H02J 13/00**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **H04W 88/08**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
- DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 533 470**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 533 475**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 533 487**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 533 551**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 533 576**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 533 617**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 533 618**
(84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
- (51) **H04L 12/437**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (51) **H04L 12/437**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **H04R 25/00**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **H04W 76/00**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **H05K 1/11**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **H05K 5/06**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018

- GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 (11) **2 533 770** (51) **A23L 29/256** EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
BG 17.04.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 533 619** (51) **H05K 5/06** (11) **2 534 046** (51) **B63H 20/14**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 533 628** (51) **A01J 5/017** (11) **2 534 113** (51) **C04B 35/01**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 533 660** (51) **A43B 13/12** (11) **2 534 119** (51) **C07C 5/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 FI 05.04.2017 MC 05.04.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RO 13.12.2017 SE 05.04.2017 SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
LU 23.11.2017
- (11) **2 533 698** (51) **A61B 17/04** (11) **2 534 188** (51) **C09K 17/16**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 533 715** (51) **A61B 17/70** (11) **2 534 217** (51) **C09D 167/06**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 BG 03.04.2018
- (11) **2 533 717** (51) **G01D 5/353** (11) **2 534 351** (51) **F02C 9/28**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
BG 14.06.2018
- (11) **2 533 755** (51) **A61K 8/35** (11) **2 534 352** (51) **F02D 19/06**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 533 901** (51) **B01J 35/04** (11) **2 534 027** (51) **B62B 5/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
SK 20.12.2017 IS 20.04.2018
SM 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 533 960** (51) **B29C 44/12** (11) **2 534 027** (51) **B62B 5/02**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 RS 27.12.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017

- (11) **2 535 161** (51) **B29C 37/02** EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 FI 19.07.2017 MC 19.07.2017 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
BG 21.05.2018 PL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 SM 19.07.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 535 167** (51) **B29C 49/46** (11) **2 535 518** (51) **F02C 6/20**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 HR 20.12.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 20.12.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 20.03.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 SE 20.12.2017 BG 28.05.2018
- (11) **2 535 192** (51) **B41J 2/175** (11) **2 535 549** (51) **F02M 26/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 BG 04.01.2018 ES 04.10.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
LV 30.08.2017 MC 30.08.2017 DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
NO 30.11.2017 LU 09.10.2017 NL 04.10.2017 NO 04.10.2018
SK 30.08.2017 NL 01.11.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
BE 31.10.2017 SI 30.08.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SE 10.10.2017
- (11) **2 535 199** (51) **B41J 29/02** (11) **2 535 643** (51) **F23J 15/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 HR 14.03.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 14.03.2018 ES 14.03.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 535 206** (51) **B60C 11/03** (11) **2 535 664** (51) **F25B 1/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 535 232** (51) **B60T 1/10** (11) **2 535 841** (51) **G06K 7/10**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
BG 10.04.2018 SM 29.11.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
IT 29.11.2017 PL 29.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 535 249** (51) **B62K 19/38** (11) **2 535 882** (51) **G08G 1/16**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017 RO 18.10.2017
SM 26.04.2017 LU 18.11.2017
- (11) **2 535 254** (51) **B62M 9/121** (11) **2 535 489** (51) **E05B 1/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
- (11) **2 535 256** (51) **B62M 25/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 535 266** (51) **B64C 1/06**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 535 300** (51) **B65H 3/06**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 535 313** (51) **C07C 25/22**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 535 350** (51) **C07K 16/00**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 535 434** (51) **C22C 19/07**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018

LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 2 536 588	(51) B60N 2/20
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 536 391	(51) A61K 8/92	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 28.06.2018	
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 536 615	(51) B62D 15/02
(11) 2 535 956	(51) H01L 51/00	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 27.12.2017		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 536 417	(51) A61K 35/28	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 08.11.2017	
RO 11.10.2017		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(11) 2 536 003	(51) H02K 1/27	(11) 2 536 435	(51) A61K 48/00	(11) 2 536 675	(51) C07C 17/10
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 536 019	(51) H02P 27/08	(11) 2 536 451	(51) A61M 5/20	(11) 2 536 753	(51) C07K 14/755
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 03.04.2018				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 536 033	(51) H04B 1/18	(11) 2 536 458	(51) A61M 5/46	(11) 2 536 816	(51) C12M 1/12
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	PL 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
BG 03.04.2018		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 536 055	(51) H04L 1/00	(11) 2 536 473	(51) A63B 53/04	(11) 2 536 823	(51) A61K 35/28
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
		RO 29.11.2017			
(11) 2 536 101	(51) H04L 29/06	(11) 2 536 508	(51) B05B 7/04	(11) 2 536 827	(51) C12N 5/073
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 2 536 241	(51) H04W 74/02	(11) 2 536 508	(51) B05B 7/04	(11) 2 536 853	(51) C12Q 1/68
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 14.02.2018	BG 10.05.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			

- (11) **2 536 868** (51) **C23C 16/455** HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 BG 21.05.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
LT 13.12.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 (11) **2 537 645** (51) **B25J 9/16**
NL 13.12.2017 EE 18.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
RS 13.12.2017 SK 18.10.2017 ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
CY 13.12.2017 SM 18.10.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
CZ 13.12.2017 EE 13.12.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
ES 13.12.2017 SK 13.12.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
RO 13.12.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **2 536 898** (51) **E04G 11/04** (11) **2 537 234** (51) **H02K 1/30**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 (11) **2 537 269** (51) **H04B 10/2575** (11) **2 537 709** (51) **B60Q 1/08**
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 GR 08.06.2018 ES 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
RO 25.10.2017 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 SE 07.03.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 536 935** (51) **F02C 7/047** (11) **2 537 288** (51) **H04L 12/12** (11) **2 537 715** (51) **B60R 16/03**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) NO 04.01.2018 (84) RS 04.10.2017 (84) IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) LV 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
BG 03.04.2018 (84) SK 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 536 995** (51) **F41G 1/38** (11) **2 537 353** (51) **H04R 25/00**
(84) LV 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
LT 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
NO 04.01.2018 (84) RS 04.10.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) (11) **2 537 359** (51) **H04W 24/08** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
RO 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **2 536 061** (51) **G02B 3/08** (11) **2 537 398** (51) **H05H 1/24**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) IS 31.05.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) (11) **2 537 447** (51) **A47G 29/14** (11) **2 537 760** (51) **B65B 1/02**
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) HR 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018
LV 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) DK 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
NO 20.03.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) NL 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
CY 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017
CZ 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
PL 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) PL 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
AT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) IT 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) (11) **2 537 760** (51) **B65B 1/02** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 537 149** (51) **G09B 9/00** (11) **2 537 914** (51) **C10M 169/04**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NO 28.06.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) LV 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) (11) **2 537 916** (51) **C11D 3/39** (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) (84) AT 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) (84) ES 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) GR 01.03.2018
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) (84) HR 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) (84) IS 29.11.2017 (84) IS 29.11.2017 (84) IS 29.11.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) (84) RS 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017
- (11) **2 537 159** (51) **F01K 3/00** (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018

- DK 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 538 047**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 538 055**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 538 068**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 538 101**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 538 103**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 538 154**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **F01N 3/20**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **F02C 7/14**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F02N 11/08**
(84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **F16D 1/091**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **F16D 41/08**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **F25B 25/00**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 538 204**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 538 216**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 538 267**
(84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 538 286**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 538 423**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 538 498**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 538 501**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 538 545**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 538 572**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
- (51) **G01N 22/00**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **G01N 33/48**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **G02F 1/13**
(84) NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **G05B 9/02**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **H01H 1/0237**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **H01R 13/6471**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **H01R 13/703**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H02P 6/21**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **H04B 5/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
- GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 538 583**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 538 736**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 538 785**
(84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
LV 21.03.2018
- (11) **2 538 816**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 538 846**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 538 892**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 538 900**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
SM 13.12.2017
RO 13.12.2017
- RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H04B 10/69**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **H04B 7/155**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **A01N 43/50**
(84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
- (51) **A46B 11/00**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **A61B 8/14**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **A61F 2/78**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **A61F 9/007**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
RS 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
IS 13.04.2018

(11) 2 538 904	(51) A61F 13/15	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IS 08.07.2017	CH 30.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LI 30.11.2017	LT 08.03.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 17.04.2018	
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017		
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 539 567	(51) F02D 41/00
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
BG 24.04.2018		SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		SM 08.03.2017	LU 25.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
				LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(11) 2 538 981	(51) A61K 47/68	(11) 2 539 301	(51) C04B 38/00	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			(11) 2 539 588	(51) F04B 7/00
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 539 389	(51) C08G 73/02	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
RO 20.12.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 539 001	(51) A61B 5/0205	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 10.04.2018	
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 539 647	(51) F25C 5/04
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 20.12.2017		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 539 445	(51) C12N 9/22	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RO 13.12.2017		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(11) 2 539 012	(51) A61M 29/00	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018			SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 539 446	(51) C12N 9/26	RO 18.10.2017	
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 539 728	(51) G01R 33/483
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
BG 24.04.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 2 539 016	(51) A61N 1/05	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017			RO 15.11.2017	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 539 458	(51) C12P 19/34		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 539 761	(51) G02C 5/22
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 14.06.2018		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
				BG 14.06.2018	
(11) 2 539 088	(51) B08B 9/049	(11) 2 539 462	(51) G01N 27/447	(11) 2 539 791	(51) G06F 1/28
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 28.06.2018	
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 539 805	(51) G09G 5/36
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RO 01.11.2017		RO 18.10.2017		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
				LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 539 211	(51) B62D 63/06	(11) 2 539 502	(51) D06F 58/04	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018		

CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 28.05.2018	
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
(11) 2 539 941	(51) C08J 7/04	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 540 552	(51) B60L 11/18
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 11.10.2017		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 540 054	(51) H04L 29/06	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 17.04.2018	
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 540 597	(51) B62D 25/08
RO 20.12.2017		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 539 948	(51) H02N 2/00	EE 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 29.11.2017		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 540 143	(51) H05H 5/02	BG 21.05.2018	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 540 698	(51) C07C 209/00
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
				LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) 2 539 949	(51) H01L 51/10	(11) 2 540 269	(51) A61F 13/49	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 05.04.2017	SE 05.04.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 05.04.2017	LU 17.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			(11) 2 540 731	(51) C07F 3/00
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 540 339	(51) A61N 1/04	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
BG 10.04.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 539 955	(51) C25B 13/00	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BG 21.05.2018		(11) 2 540 796	(51) C09K 11/64
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 540 430	(51) B23H 1/02	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 11.10.2017		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 24.04.2018	
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
(11) 2 539 977	(51) H01S 3/10	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 540 820	(51) C12N 5/0781
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 13.12.2017		BG 10.04.2018	
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018				
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 540 466	(51) B29B 11/16	(11) 2 540 844	(51) C21D 8/12
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 540 017	(51) H04Q 9/04	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 25.10.2017		RO 22.11.2017	
BG 10.04.2018					
(11) 2 540 045	(51) H04L 27/34	(11) 2 540 549	(51) B60K 26/02	(11) 2 540 849	(51) C22C 21/00
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018

RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 07.06.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017			RO 13.12.2017	
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 541 093	(51) F16F 7/12	(11) 2 541 303	(51) G02B 27/01
RO 18.10.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 540 850	(51) C22C 21/00	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 22.11.2017		RO 20.12.2017	
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017		(11) 2 541 222	(51) G01L 9/00	(11) 2 541 310	(51) G02F 1/133
(11) 2 540 859	(51) C23C 14/30	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 21.05.2018		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 541 225	(51) G01M 17/007	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
RO 20.12.2017		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 541 325	(51) G03F 7/20
		GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
		RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
				LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 540 865	(51) C23C 22/40	(11) 2 541 233	(51) G01N 21/49	(11) 2 541 330	(51) G03G 15/00
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 21.05.2018	
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 01.11.2017	SK 01.11.2017		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 01.11.2017		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017		
		IT 01.11.2017			
(11) 2 540 918	(51) E03D 9/02	(11) 2 541 264	(51) G01R 31/28	(11) 2 541 410	(51) G06F 9/445
(84) NO 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		RO 20.12.2017		RO 15.11.2017	
		(11) 2 541 269	(51) G01R 33/44	(11) 2 541 454	(51) H04L 29/06
		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		BG 07.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
		(11) 2 541 295	(51) G02B 6/36	(11) 2 541 456	(51) G06F 21/79
		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 541 087	(51) F16C 33/58				
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018				
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018				
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018				

(11) 2 542 108	(51) A43B 1/10	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 542 392	(51) B27L 11/02	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 06.12.2017	
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 542 686	(51) C12P 19/04
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
RO 13.12.2017		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		RO 18.10.2017		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 542 185	(51) A61F 2/24	(11) 2 542 398	(51) B29C 73/02	(11) 2 542 727	(51) E03D 1/00
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 28.05.2018		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017			BG 14.05.2018	
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 542 498	(51) B67D 3/00	(11) 2 542 747	(51) E05G 1/00
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
RO 27.12.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 542 211	(51) A01N 25/04	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 2 542 532	(51) C07D 233/58	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RO 22.11.2017	
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 542 797	(51) F16F 1/13
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		BG 03.04.2018		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 542 212	(51) A61K 8/40	(11) 2 542 547	(51) C07D 339/04	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
BG 21.05.2018		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 22.11.2017	
		BG 24.04.2018			
(11) 2 542 226	(51) A61K 9/24	(11) 2 542 594	(51) C08F 10/00	(11) 2 542 829	(51) F21S 11/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 24.04.2018		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017			NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 542 627	(51) C09D 1/00	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
RO 22.11.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 25.10.2017	
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
(11) 2 542 322	(51) B01D 35/153	(11) 2 542 659	(51) C12M 1/26	(11) 2 542 932	(51) G02B 6/44
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018				
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018				
(11) 2 542 343	(51) B01J 37/00	(11) 2 542 662	(51) B01L 3/00	(11) 2 542 944	(51) G03G 15/08
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 06.12.2018	RS 06.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				

- (11) **2 544 356** (51) *H02M 7/48* CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (11) **2 544 582** (51) *A61B 5/145*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) EE 22.02.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 ES 22.02.2017 (84) FI 22.02.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 MC 22.02.2017 GR 23.05.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 RO 20.12.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 (11) **2 544 476** (51) *H04W 8/00* LV 22.02.2017 PT 22.06.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 LU 06.11.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
(11) **2 544 400** (51) *H04L 9/08* NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 (11) **2 544 590** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 SK 11.10.2017 PL 13.12.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 SM 11.10.2017 CZ 11.10.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
CY 13.12.2017 SK 13.12.2017 IT 13.12.2017 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 RO 11.10.2017 IT 11.10.2017 BG 14.05.2018
ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 (11) **2 544 478** (51) *H04W 8/18* (11) **2 544 623** (51) *A61F 2/02*
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
RO 13.12.2017 IT 13.12.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 BG 10.04.2018
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 544 403** (51) *H04L 12/24* (11) **2 544 495** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 HR 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 ES 03.01.2018 AT 03.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 544 415** (51) *H04L 12/46* (11) **2 544 557** (51) *A23L 1/29*
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 HR 03.01.2018 HR 21.02.2018
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 GR 03.01.2018 ES 21.02.2018
FI 19.04.2017 MC 19.04.2017 GR 04.04.2018 AT 21.02.2018
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 IS 03.05.2018 RS 21.02.2018
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017 LV 03.01.2018 LV 21.02.2018
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017 BG 03.04.2018 BG 21.05.2018
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 LU 02.11.2017
- (11) **2 544 421** (51) *H04L 25/02* (11) **2 544 559** (51) *B01F 7/04*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 544 427** (51) *H04L 29/06* (11) **2 544 560** (51) *A24B 15/24*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
RS 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 IS 20.04.2018
AT 27.12.2017 RO 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 544 443** (51) *H04N 1/405* (11) **2 544 570** (51) *A47F 5/08*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 SE 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 544 841** (51) *B29C 55/14*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 544 890** (51) *B32B 15/01*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 544 935** (51) *B60W 40/10*
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017

LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 22.11.2017		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 544 980	(51) B65H 5/08	(11) 2 545 331	(51) F25B 41/04	(11) 2 545 484	(51) G06F 21/57
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	RO 06.12.2017	
(11) 2 544 995	(51) C01B 25/30	(11) 2 545 340	(51) G01B 11/25	(11) 2 545 555	(51) G11C 16/34
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RO 20.12.2017				RO 11.10.2017	
(11) 2 545 068	(51) C07K 14/22	(11) 2 545 384	(51) C07K 2/00	(11) 2 545 634	(51) H02J 7/00
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
BG 24.04.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 10.04.2018	
		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
(11) 2 545 171	(51) C12N 15/09	(11) 2 545 400	(51) G02B 6/02	(11) 2 545 652	(51) H04B 1/04
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 28.05.2018	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RO 06.12.2017			
RO 20.12.2017					
(11) 2 545 189	(51) C12Q 1/68	(11) 2 545 430	(51) G06F 3/048	(11) 2 545 664	(51) H04B 10/293
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 28.05.2018	
(11) 2 545 221	(51) E02B 3/10	(11) 2 545 434	(51) G06F 3/0488	(11) 2 545 666	(51) H04H 20/40
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
BG 30.04.2018		BG 14.05.2018			
(11) 2 545 313	(51) F16K 31/02	(11) 2 545 452	(51) G06F 12/0866	(11) 2 545 668	(51) H04L 1/00
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017			GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
				IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
				LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
				BG 07.05.2018	

- (11) **2 547 509** (51) **B29B 17/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 547 599** (51) **C08L 97/02**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 547 654** (51) **C07C 319/06**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 547 697** (51) **C07K 14/16**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 547 712** (51) **C08G 63/86**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 547 732** (51) **C09B 57/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 547 754** (51) **C11C 1/08**
(84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
FI 26.07.2017 MC 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 SI 26.07.2017
LU 06.11.2017
- (11) **2 547 755** (51) **C11D 1/62**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 547 766** (51) **C12N 9/88**
(84) GR 28.03.2018 (84) NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 547 796** (51) **C21C 5/52**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 547 800** (51) **C21D 8/02**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 547 827** (51) **E01F 9/70**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 547 834** (51) **E04B 1/70**
(84) HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
RS 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 547 838** (51) **E04D 15/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 547 931** (51) **F16H 37/08**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 547 959** (51) **F23D 11/38**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
- GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 547 980** (51) **F42B 12/62**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 548 002** (51) **G01N 21/03**
(84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 548 043** (51) **G01S 5/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 548 077** (51) **G02F 1/167**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 548 084** (51) **G04B 1/22**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 548 096** (51) **G06N 3/04**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 548 121** (51) **G06F 12/02**
(84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017

SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 13.12.2017		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RO 29.11.2017				CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 548 126	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 548 464	(51) <i>A43B 5/04</i>	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 548 858	(51) <i>C07C 29/00</i>
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
BG 07.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 11.01.2017	MC 11.01.2017
(11) 2 548 225	(51) <i>H01L 23/48</i>	(11) 2 548 465	(51) <i>A43B 13/12</i>	GR 12.04.2017	HR 11.01.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	IS 11.05.2017	CH 30.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	LI 30.11.2017	LT 11.01.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 11.01.2017	NO 11.04.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 11.01.2017	SE 11.01.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SM 11.01.2017	LU 04.11.2017
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
(11) 2 548 348	(51) <i>H04L 29/06</i>	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(11) 2 548 868	(51) <i>C07D 213/81</i>
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	BG 24.04.2018	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	RO 04.10.2017			
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
RO 13.12.2017					
(11) 2 548 401	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 2 548 566	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 548 885	(51) <i>C07K 14/21</i>
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 21.02.2018	AT 21.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		SE 21.02.2018		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
				PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 548 413	(51) <i>H05B 37/02</i>	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 548 888	(51) <i>C07K 14/78</i>
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 548 416	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 548 621	(51) <i>A63B 7/08</i>	(11) 2 548 903	(51) <i>C08G 18/83</i>
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 13.12.2017				RO 20.12.2017	
(11) 2 548 430	(51) <i>A01D 41/12</i>	(11) 2 548 646	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 548 950	(51) <i>C12N 5/074</i>
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 07.03.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
BG 07.06.2018				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SK 25.10.2017
				IT 25.10.2017	SM 25.10.2017
					RO 25.10.2017
(11) 2 548 449	(51) <i>A23L 2/52</i>	(11) 2 548 709	(51) <i>B29C 33/12</i>		
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
NO 13.03.2018	CY 13.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				

(11) 2 548 952	(51) C12N 9/02	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 549 068	(51) F01N 3/02	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 549 202	(51) F25B 9/02
(11) 2 548 958	(51) C12N 15/09	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 549 081	(51) F02C 9/28	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	BG 28.06.2018	(11) 2 549 231
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(51) G01C 21/32
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	FI 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 21.02.2018	HR 21.02.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CY 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 22.11.2017		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 548 960	(51) C12N 15/09	RO 15.11.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 549 087	(51) F02D 35/02	BG 21.05.2018	(11) 2 549 250
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(51) G01J 5/12
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	HR 07.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
BG 30.04.2018		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 549 013	(51) D21F 5/00	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 549 292
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 549 092	(51) F02M 21/02	(84) LT 28.02.2018	(51) G01S 13/34
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 30.04.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 28.05.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 549 034	(51) E05B 19/08	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 549 318	(51) G02B 6/44
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(11) 2 549 093	(51) F01M 13/02	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 549 329	(51) B64D 47/02
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 549 111	(51) F04C 23/00	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RO 06.12.2017		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(11) 2 549 356	(51) G06F 1/16
(11) 2 549 040	(51) E05D 15/06	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	BG 24.04.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 549 138	(51) F16D 13/38	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RO 29.11.2017	
(11) 2 549 045	(51) E06B 3/30	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 549 364	(51) G06F 3/033
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 549 061	(51) F01D 5/30	RO 22.11.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 549 140	(51) F16D 41/08	BG 10.04.2018	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018				

(11) 2 549 365	(51) G06F 3/041	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 07.05.2018	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018				
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 549 746	(51) H04N 5/64	(11) 2 549 943	(51) A61B 90/00
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 549 375	(51) G06F 3/12	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 30.04.2018	
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 549 947	(51) A61F 2/00
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 06.12.2017		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
BG 28.06.2018				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 549 384	(51) G06F 9/50	(11) 2 549 773	(51) H04Q 11/00	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RO 13.12.2017	
(11) 2 549 401	(51) G06F 21/60	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 549 966	(51) A61F 13/08
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 549 779	(51) H04W 8/02	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 28.06.2018	
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 550 028	(51) A61F 2/00
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		(11) 2 549 791	(51) H04W 16/06	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 549 402	(51) G06F 21/62	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 550 043	(51) A61M 5/24
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
RO 20.12.2017		(11) 2 549 806	(51) H04W 52/40	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 549 496	(51) H01F 27/02	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 550 128	(51) B23K 26/00
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 27.12.2017		BG 28.05.2018	
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017			(11) 2 550 129	(51) B23K 26/00
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 549 827	(51) H04W 72/12	(84) NO 28.05.2018	(84) CY 28.02.2018
		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	RS 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 549 602	(51) H02G 3/04	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 550 190	(51) B60W 40/08
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 03.04.2018		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		(11) 2 549 837	(51) H01L 51/56	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 549 743	(51) H04N 5/335	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018		

- (11) **2 550 191** (51) **B61L 27/04** NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 550 292** (51) **C07K 14/18** (11) **2 550 442** (51) **F02D 41/18**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (51) **G01N 21/27**
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (84) RS 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) BG 14.06.2018
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) CY 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) FI 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) NL 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
RO 22.11.2017
- (11) **2 550 305** (51) **C08F 2/00** (11) **2 550 443** (51) **F02D 41/24**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 07.02.2018 (51) **G01S 5/02**
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
LV 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) SE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 550 337** (51) **C08L 101/00** (11) **2 550 447** (51) **F02M 65/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (51) **G06T 7/33**
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) HR 18.10.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) SE 25.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **2 550 405** (51) **E02D 27/42** (11) **2 550 454** (51) **F04B 49/02**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (51) **H04L 12/24**
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) EE 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 (84) PL 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) SK 18.10.2017 (84) HR 18.10.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) SK 18.10.2017 (84) DK 18.10.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (84) LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SM 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) BG 24.04.2018 (84) NL 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) RS 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 18.10.2017
- (11) **2 550 413** (51) **E04F 19/08** (11) **2 550 458** (51) **F04D 27/02**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (51) **H04B 7/06**
NO 17.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) HR 22.11.2017
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
BG 17.04.2018
- (11) **2 550 415** (51) **E04F 15/02** (11) **2 550 483** (51) **F23D 14/60**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 22.11.2017 (51) **H04W 52/24**
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) BG 22.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
LV 07.02.2018 BG 07.05.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 550 413** (51) **E04F 19/08** (11) **2 550 483** (51) **F23D 14/60**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (51) **H04W 52/24**
NO 17.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) HR 22.11.2017
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
BG 17.04.2018
- (11) **2 550 415** (51) **E04F 15/02** (11) **2 550 483** (51) **F23D 14/60**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 22.11.2017 (51) **H04W 52/24**
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) BG 22.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
LV 07.02.2018 BG 07.05.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 550 428** (51) **E21B 43/116** (11) **2 550 493** (51) **F41A 9/70**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 22.11.2017 (51) **H04W 52/30**
HR 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
GR 22.06.2018 RS 21.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) BG 22.02.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) IS 24.05.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 550 438** (51) **F01N 9/00** (11) **2 550 499** (51) **F41A 9/70**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) AT 22.11.2017 (51) **H04W 52/30**
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) GR 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) BG 22.02.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) BG 22.02.2018
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 (84) RS 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018

- (11) **2 550 843** (51) *H05B 37/02* DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 RO 08.11.2017 RO 29.11.2017 RO 29.11.2017
BG 24.04.2018
- (11) **2 550 923** (51) *A61B 18/12* (84) LT 14.03.2018 (51) *B60Q 1/14* (11) **2 551 487** (51) *F02C 3/34*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 550 957** (51) *A61K 9/14* (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (11) **2 551 495** (51) *F02D 13/02*
(84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
BG 14.05.2018 IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 551 018** (51) *B03C 3/86* (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (11) **2 551 547** (51) *F16F 1/02*
(84) LT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
BG 30.04.2018
- (11) **2 551 025** (51) *B09B 3/00* (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (11) **2 551 608** (51) *F24J 2/04*
(84) AT 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
ES 15.11.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
LV 15.11.2017 RS 15.11.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) BG 10.04.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
- (11) **2 551 090** (51) *B29C 63/04* (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (11) **2 551 613** (51) *F25B 11/02*
(84) AT 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 22.11.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
GR 23.02.2018 LT 22.11.2017 (84) HR 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) DK 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
LV 22.11.2017 RS 22.11.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) SE 11.10.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) RO 11.10.2017
- (11) **2 551 113** (51) *B41C 1/10* (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (11) **2 551 628** (51) *F41H 5/02*
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 (84) SE 07.03.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 551 145** (51) *H02J 7/00* (84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (11) **2 551 456** (51) *B22C 9/10*
(84) BG 08.02.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
- (11) **2 551 155** (51) *B60D 61/12* (84) LT 14.03.2018 (84) ES 04.10.2017 (11) **2 551 681** (51) *G01R 19/175*
(84) LT 14.03.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 14.03.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
CY 14.03.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
GR 15.06.2018 (84) NO 04.01.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LV 14.03.2018 (84) SE 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
BG 14.06.2018 (84) CZ 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
SE 14.03.2018 (84) PL 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
- (11) **2 551 175** (51) *C10B 53/02* (84) BG 04.01.2018 (84) AT 29.11.2017 (11) **2 551 438** (51) *E06B 3/667*
(84) BG 04.01.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
FI 04.10.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) HR 13.12.2017
HR 04.10.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) LV 13.12.2017
DK 04.10.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
LV 04.10.2017 (84) RS 29.11.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
RS 04.10.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
EE 04.10.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SK 04.10.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SM 04.10.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
RO 04.10.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 551 444** (51) *E21B 47/01* (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (11) **2 551 456** (51) *B22C 9/10*
(84) LT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
HR 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 22.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) GR 01.03.2018

SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 552 216	(51) A61K 31/69
RO 04.10.2017		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(11) 2 551 702	(51) G01V 5/10	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017			GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 552 017	(51) H03F 1/56	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 24.04.2018	
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 552 244	(51) A24B 13/00
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		BG 07.06.2018		GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 551 776	(51) G06F 13/18			LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 552 058	(51) H04L 12/24	(11) 2 552 256	(51) A24D 3/02
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	BG 21.06.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017				
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 552 105	(51) H04N 5/335	(11) 2 552 291	(51) A47J 43/08
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 551 875	(51) H01H 11/00	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 28.06.2018	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 07.06.2018			
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 552 109	(51) H04N 21/2387	(11) 2 552 294	(51) A61B 1/24
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 552 391	(51) A61Q 5/02
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 551 892	(51) H01L 21/02	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017			LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			BG 14.06.2018	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 552 125	(51) H04R 1/10	(11) 2 552 400	(51) A61K 8/894
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 20.12.2017		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	BG 21.05.2018	
(11) 2 551 897	(51) H01L 21/762	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 552 406	(51) A61K 9/00
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 15.11.2017		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 552 133	(51) H04W 12/02	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 24.04.2018	
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 552 445	(51) A61K 31/485
(11) 2 551 940	(51) H01M 2/34			(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 552 210	(51) A61K 31/4045	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 14.05.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 24.04.2018	
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
(11) 2 551 967	(51) H01R 13/639	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 552 464	(51) A61K 35/745
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RO 20.12.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017				

ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	RO 04.10.2017	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
(11) 2 552 491	(51) A61K 49/00	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 553 149	(51) C25F 3/12
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 29.11.2017		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 552 507	(51) A61B 1/04	(11) 2 552 855	(51) C04B 35/111	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RO 18.10.2017	
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 552 880	(51) C07C 45/67	(11) 2 553 275	(51) F04D 29/42
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
RY 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
				RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
				SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 552 546	(51) A61N 7/02	(11) 2 552 937	(51) C07K 1/36	(11) 2 553 328	(51) F21S 8/08
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LT 04.10.2017	LT 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 04.10.2017	NL 04.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	LV 04.10.2017	RS 04.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 04.01.2018	EE 04.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			SE 04.10.2017	SK 04.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 552 942	(51) C07K 14/00	CZ 04.10.2017	SM 04.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 18.10.2017		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 04.10.2017	
		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017		
		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(11) 2 553 339	(51) F23G 5/02
(11) 2 552 587	(51) B01L 3/00	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	RO 27.12.2017		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017			CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 553 000	(51) C08J 3/12	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) RS 28.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 552 616	(51) B21D 22/18	(11) 2 553 026	(51) C09C 1/36	(11) 2 553 342	(51) H05B 6/64
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 28.06.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
BG 17.04.2018				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 552 728	(51) B60L 5/28	(11) 2 553 069	(51) C11D 1/645	(11) 2 553 356	(51) F25B 15/02
(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 07.06.2018	
BG 24.04.2018		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
(11) 2 552 740	(51) B60L 3/00	(11) 2 553 143	(51) C23C 16/455	(11) 2 553 361	(51) F25D 23/02
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 29.11.2017	RS 29.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		
(11) 2 552 755	(51) B60S 1/40				
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017				
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018				

SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 553 519	(51) G02C 5/22	(11) 2 553 816	(51) H03K 19/195
RO 20.12.2017		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 553 386	(51) G01B 21/04	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 07.05.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 553 532	(51) G04B 15/08	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 553 834	(51) H04B 7/155
		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		BG 14.06.2018		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
				DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
		(11) 2 553 572	(51) G11B 27/034	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
		(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		CY 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		PL 24.01.2018	IS 24.05.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
		AT 24.01.2018	SE 24.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		LV 24.01.2018		RO 22.11.2017	
		BG 24.04.2018			
		(11) 2 553 619	(51) G06F 19/24	(11) 2 553 840	(51) H04B 10/2575
		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 11.10.2017	
		(11) 2 553 735	(51) H01L 31/042	(11) 2 553 850	(51) H04L 1/00
		(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 03.04.2018	
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
		RO 15.11.2017			
		(11) 2 553 760	(51) H01Q 1/24	(11) 2 553 886	(51) H04L 12/751
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 18.10.2017	
		(11) 2 553 799	(51) H02M 7/483	(11) 2 553 941	(51) H04B 10/275
		(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		SM 27.12.2017		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017

PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 554 204	(51) A61M 5/315	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 2 553 972	(51) H04W 36/00	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RO 04.10.2017	
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 554 510	(51) B81C 1/00
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 553 989	(51) H04M 15/00	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017			IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 554 271	(51) B05B 1/18	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 554 522	(51) C03B 27/044
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RO 25.10.2017		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	BG 03.04.2018	
(11) 2 554 001	(51) H04W 72/12	(11) 2 554 294	(51) B22C 9/10	(11) 2 554 573	(51) C08G 77/46
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
		RO 04.10.2017			
(11) 2 554 102	(51) A47L 15/42	(11) 2 554 348	(51) B29B 11/16	(11) 2 554 576	(51) C08J 5/18
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 554 577	(51) C08J 5/18
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
				GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 554 127	(51) A61B 17/068	(11) 2 554 370	(51) B32B 27/12	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 07.06.2018	
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 554 589	(51) C08L 1/04
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 25.10.2017				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(11) 2 554 168	(51) A61K 31/426	(11) 2 554 458	(51) B62D 21/14	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RO 13.12.2017	
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
CY 24.01.2018	IS 24.05.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 554 595	(51) C08L 67/04
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
BG 24.04.2018		LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 554 175	(51) A61K 35/32	(11) 2 554 506	(51) B65H 54/20	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	BG 03.04.2018	
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017		
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		

(11) 2 554 599	(51) C08L 69/00	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 555 177	(51) G08C 17/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 554 787	(51) E21B 43/12	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 554 848	(51) F04C 29/00	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RO 15.11.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 554 607	(51) C09C 1/00	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 555 178	(51) G08G 1/16
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 554 610	(51) C09D 11/00	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 555 202	(51) G21C 17/013
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 554 940	(51) G01B 11/00	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	(11) 2 555 204	(51) H01B 7/02
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
RO 15.11.2017		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 554 627	(51) C04B 35/653	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 2 554 985	(51) G01N 27/409	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 14.05.2018	
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 555 207	(51) H01F 1/057
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 555 014	(51) G01S 15/93	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
BG 10.04.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 2 554 745	(51) E01B 27/10	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LU 01.08.2017	GR 22.09.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 21.06.2017	IE 01.08.2017	(11) 2 555 017	(51) G01S 19/49	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 555 213	(51) H01G 9/035
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BE 31.08.2017	SI 21.06.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IT 01.08.2017		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 554 757	(51) E04B 1/41	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RO 04.10.2017		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 555 109	(51) G06F 9/44	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 555 265	(51) H01L 25/075
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RO 25.10.2017		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 554 777	(51) E21B 7/00	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	RO 15.11.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018			RO 20.12.2017	
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018				

(11) 2 555 281	(51) H01M 2/30	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 25.10.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 555 543	(51) H04R 19/00	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RO 11.10.2017	
BG 10.04.2018		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 555 791	(51) A61K 38/26
(11) 2 555 323	(51) H01Q 1/50	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 04.10.2017		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 555 571	(51) H04W 72/04	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 06.12.2017		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 555 799	(51) A23L 5/30
(11) 2 555 357	(51) H02B 1/28	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	BG 14.05.2018		GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017			SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 555 572	(51) H04W 72/04		
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 555 800	(51) A61K 41/00
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 21.06.2018		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 555 403	(51) H02M 3/335	(11) 2 555 573	(51) H04W 72/04	(11) 2 555 878	(51) B05D 1/36
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 555 421	(51) H04B 7/10	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			RO 13.12.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 555 689	(51) A61B 17/04		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 555 881	(51) B08B 3/02
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		BG 14.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 555 431	(51) H03L 1/00	(11) 2 555 712	(51) A61F 2/32	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 555 890	(51) B22D 19/02
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 28.05.2018		BG 21.05.2018		BG 28.05.2018	
(11) 2 555 481	(51) H04L 25/03	(11) 2 555 762	(51) A61K 9/70	(11) 2 555 937	(51) B60K 6/52
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 28.06.2018	
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 555 940	(51) B60K 23/08
(11) 2 555 525	(51) H04N 13/02	(11) 2 555 788	(51) A61K 38/00	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017				
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018				
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017				

LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 556 532 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) H01L 21/027 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(11) 2 555 977 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) B64D 13/00 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 556 293 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) F21V 7/00 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 556 536 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018	(51) H01L 27/146 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 2 556 022 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) C01B 33/20 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 556 295 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) F21V 14/02 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(11) 2 556 598 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 2 556 040 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 AT 27.12.2017	(51) C07B 57/00 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(11) 2 556 338 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G01C 21/32 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 556 644 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 2 556 127 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) C09J 7/02 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 556 356 (84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) G01M 3/20 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 556 681 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04R 25/00 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
(11) 2 556 169 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) C12Q 1/68 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 556 387 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) G01S 13/84 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 556 689 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(51) H04W 16/10 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
(11) 2 556 247 (84) BG 22.02.2018 GR 23.02.2018 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(51) F03D 7/04 (84) FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(11) 2 556 462 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(51) G05B 17/02 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(11) 2 556 727 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017
(11) 2 556 248 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) F03D 7/04 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 556 490 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G06T 5/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018		
(11) 2 556 258 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(51) F04D 27/00 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 2 556 783 | (51) A47L 15/42 | IS 01.03.2018 | DK 01.11.2017 | RS 24.01.2018 | LV 24.01.2018 |
| (84) AT 11.10.2017 | (84) BG 11.01.2018 | LT 01.11.2017 | LV 01.11.2017 | BG 24.04.2018 | |
| ES 11.10.2017 | FI 11.10.2017 | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 | (11) 2 557 398 | (51) G01C 21/36 |
| GR 12.01.2018 | HR 11.10.2017 | RS 01.11.2017 | SE 01.11.2017 | (84) LT 24.01.2018 | (84) NL 24.01.2018 |
| IS 11.02.2018 | DK 11.10.2017 | CY 01.11.2017 | EE 01.11.2017 | NO 24.04.2018 | FI 24.01.2018 |
| LT 11.10.2017 | LV 11.10.2017 | CZ 01.11.2017 | SK 01.11.2017 | HR 24.01.2018 | CY 24.01.2018 |
| NL 11.10.2017 | NO 11.01.2018 | PL 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | ES 24.01.2018 | PL 24.01.2018 |
| RS 11.10.2017 | SE 11.10.2017 | IT 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | GR 25.04.2018 | AT 24.01.2018 |
| EE 11.10.2017 | CZ 11.10.2017 | (11) 2 557 211 | (51) D03D 1/02 | IS 24.05.2018 | RS 24.01.2018 |
| SK 11.10.2017 | PL 11.10.2017 | (84) AT 01.11.2017 | (84) BG 01.02.2018 | LV 24.01.2018 | SE 24.01.2018 |
| SM 11.10.2017 | IT 11.10.2017 | ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 | BG 24.04.2018 | |
| RO 11.10.2017 | | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 | | |
| (11) 2 556 784 | (51) A47L 15/42 | IS 01.03.2018 | DK 01.11.2017 | (11) 2 557 439 | (51) G02B 6/00 |
| (84) AT 25.10.2017 | (84) BG 25.01.2018 | LT 01.11.2017 | LV 01.11.2017 | (84) BG 20.03.2018 | (84) FI 20.12.2017 |
| ES 25.10.2017 | FI 25.10.2017 | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 |
| GR 26.01.2018 | HR 25.10.2017 | RS 01.11.2017 | SE 01.11.2017 | LT 20.12.2017 | LV 20.12.2017 |
| IS 25.02.2018 | DK 25.10.2017 | CY 01.11.2017 | EE 01.11.2017 | NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 |
| CH 30.11.2017 | LI 30.11.2017 | CZ 01.11.2017 | SK 01.11.2017 | RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 |
| LT 25.10.2017 | LV 25.10.2017 | PL 01.11.2017 | SM 01.11.2017 | CY 20.12.2017 | EE 20.12.2017 |
| NL 25.10.2017 | NO 25.01.2018 | IT 01.11.2017 | RO 01.11.2017 | CZ 20.12.2017 | SK 20.12.2017 |
| MC 25.10.2017 | RS 25.10.2017 | (11) 2 557 240 | (51) E03C 1/02 | ES 20.12.2017 | PL 20.12.2017 |
| SE 25.10.2017 | CY 25.10.2017 | (84) LT 03.01.2018 | (84) NL 03.01.2018 | SM 20.12.2017 | AT 20.12.2017 |
| EE 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 | NO 03.04.2018 | FI 03.01.2018 | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 |
| SK 25.10.2017 | PL 25.10.2017 | HR 03.01.2018 | CY 03.01.2018 | RO 20.12.2017 | |
| SM 25.10.2017 | LU 07.11.2017 | ES 03.01.2018 | PL 03.01.2018 | | |
| RO 25.10.2017 | | GR 04.04.2018 | IS 03.05.2018 | (11) 2 557 451 | (51) G02B 27/60 |
| | | RS 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | (84) LT 21.03.2018 | (84) NO 21.06.2018 |
| | | SE 03.01.2018 | BG 03.04.2018 | FI 21.03.2018 | HR 21.03.2018 |
| (11) 2 556 927 | (51) B25D 17/00 | (11) 2 557 259 | (51) E05F 5/00 | (84) CY 21.03.2018 | GR 22.06.2018 |
| (84) BG 28.02.2018 | (84) ES 29.11.2017 | (84) BG 06.03.2018 | (84) ES 06.12.2017 | LV 21.03.2018 | SE 21.03.2018 |
| FI 29.11.2017 | GR 01.03.2018 | FI 06.12.2017 | GR 07.03.2018 | BG 21.06.2018 | |
| HR 29.11.2017 | DK 29.11.2017 | HR 06.12.2017 | LT 06.12.2017 | | |
| LT 29.11.2017 | LV 29.11.2017 | LV 06.12.2017 | NO 06.03.2018 | (11) 2 557 457 | (51) G03G 9/107 |
| NL 29.11.2017 | NO 28.02.2018 | RS 06.12.2017 | SE 06.12.2017 | (84) LT 28.03.2018 | (84) NO 28.06.2018 |
| RS 29.11.2017 | SE 29.11.2017 | EE 06.12.2017 | CZ 06.12.2017 | FI 28.03.2018 | HR 28.03.2018 |
| CY 29.11.2017 | EE 29.11.2017 | SK 06.12.2017 | PL 06.12.2017 | GR 29.06.2018 | RS 28.03.2018 |
| CZ 29.11.2017 | SK 29.11.2017 | SM 06.12.2017 | IT 06.12.2017 | LV 28.03.2018 | SE 28.03.2018 |
| PL 29.11.2017 | SM 29.11.2017 | RO 06.12.2017 | | BG 28.06.2018 | |
| IT 29.11.2017 | RO 29.11.2017 | | | | |
| (11) 2 557 072 | (51) C07C 49/76 | (11) 2 557 301 | (51) F02D 19/08 | (11) 2 557 484 | (51) G06F 3/048 |
| (84) SM 20.09.2017 | (84) AT 20.09.2017 | (84) LT 14.02.2018 | (84) NO 14.05.2018 | (84) BG 06.03.2018 | (84) ES 06.12.2017 |
| IT 20.09.2017 | BG 20.12.2017 | FI 14.02.2018 | HR 14.02.2018 | FI 06.12.2017 | GR 07.03.2018 |
| CZ 20.09.2017 | EE 20.09.2017 | NL 14.02.2018 | CY 14.02.2018 | HR 06.12.2017 | LT 06.12.2017 |
| ES 20.09.2017 | FI 20.09.2017 | ES 14.02.2018 | GR 15.05.2018 | LV 06.12.2017 | NL 06.12.2017 |
| MC 20.09.2017 | GR 21.12.2017 | AT 14.02.2018 | LV 14.02.2018 | NO 06.03.2018 | RS 06.12.2017 |
| HR 20.09.2017 | IS 20.01.2018 | BG 14.05.2018 | | SE 06.12.2017 | EE 06.12.2017 |
| DK 20.09.2017 | CH 30.11.2017 | | | CZ 06.12.2017 | SK 06.12.2017 |
| LI 30.11.2017 | LT 20.09.2017 | (11) 2 557 307 | (51) F02M 59/46 | PL 06.12.2017 | SM 06.12.2017 |
| LV 20.09.2017 | NL 20.09.2017 | (84) BG 06.03.2018 | (84) ES 06.12.2017 | AT 06.12.2017 | IT 06.12.2017 |
| NO 20.12.2017 | PL 20.09.2017 | FI 06.12.2017 | GR 07.03.2018 | RO 06.12.2017 | |
| RO 20.09.2017 | RS 20.09.2017 | HR 06.12.2017 | LT 06.12.2017 | | |
| SE 20.09.2017 | SK 20.09.2017 | LV 06.12.2017 | NL 06.12.2017 | (11) 2 557 494 | (51) G06F 3/06 |
| LU 04.11.2017 | | NO 06.03.2018 | RS 06.12.2017 | (84) LT 21.03.2018 | (84) NO 21.06.2018 |
| | | SE 06.12.2017 | EE 06.12.2017 | FI 21.03.2018 | HR 21.03.2018 |
| (11) 2 557 129 | (51) C09C 1/02 | CZ 06.12.2017 | SK 06.12.2017 | CY 21.03.2018 | GR 22.06.2018 |
| (84) LT 28.02.2018 | (84) NO 28.05.2018 | PL 06.12.2017 | SM 06.12.2017 | LV 21.03.2018 | SE 21.03.2018 |
| FI 28.02.2018 | HR 28.02.2018 | AT 06.12.2017 | IT 06.12.2017 | BG 21.06.2018 | |
| NL 28.02.2018 | CY 28.02.2018 | RO 06.12.2017 | | | |
| ES 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | | | | |
| AT 28.02.2018 | RS 28.02.2018 | (11) 2 557 384 | (51) F28D 9/00 | (11) 2 557 703 | (51) H04B 10/80 |
| LV 28.02.2018 | SE 28.02.2018 | (84) LT 21.02.2018 | (84) NO 21.05.2018 | (84) AT 11.10.2017 | (84) BG 11.01.2018 |
| BG 28.05.2018 | | FI 21.02.2018 | HR 21.02.2018 | ES 11.10.2017 | FI 11.10.2017 |
| | | NL 21.02.2018 | CY 21.02.2018 | GR 12.01.2018 | HR 11.10.2017 |
| (11) 2 557 132 | (51) C09J 7/00 | ES 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | IS 11.02.2018 | DK 11.10.2017 |
| (84) LT 14.03.2018 | (84) NO 14.06.2018 | AT 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | LT 11.10.2017 | LV 11.10.2017 |
| FI 14.03.2018 | HR 14.03.2018 | LV 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | NL 11.10.2017 | NO 11.01.2018 |
| CY 14.03.2018 | ES 14.03.2018 | BG 21.05.2018 | | RS 11.10.2017 | SE 11.10.2017 |
| GR 15.06.2018 | RS 14.03.2018 | | | EE 11.10.2017 | CZ 11.10.2017 |
| LV 14.03.2018 | SE 14.03.2018 | (11) 2 557 386 | (51) F28D 20/02 | SK 11.10.2017 | PL 11.10.2017 |
| BG 14.06.2018 | | (84) LT 24.01.2018 | (84) NL 24.01.2018 | SM 11.10.2017 | IT 11.10.2017 |
| | | NO 24.04.2018 | FI 24.01.2018 | RO 11.10.2017 | |
| (11) 2 557 207 | (51) D01F 1/09 | HR 24.01.2018 | CY 24.01.2018 | (11) 2 557 714 | (51) H04L 1/00 |
| (84) AT 01.11.2017 | (84) BG 01.02.2018 | ES 24.01.2018 | PL 24.01.2018 | (84) LT 21.03.2018 | (84) HR 21.03.2018 |
| ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 | GR 25.04.2018 | IS 24.05.2018 | CY 21.03.2018 | GR 22.06.2018 |
| GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 | | | LV 21.03.2018 | BG 21.06.2018 |

- (11) **2 557 719** (51) *H04L 1/06* PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 (11) **2 557 855** (51) *H04W 48/16* RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 (11) **2 558 041** (51) *A61F 2/93*
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 01.11.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
NO 10.04.2018 BG 10.04.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 557 722** (51) *H04B 7/04* (11) **2 557 868** (51) *H04W 60/04*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017 RO 01.11.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 557 736** (51) *H04L 29/06* (11) **2 557 912** (51) *A01F 15/04*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 (11) **2 557 932** (51) *C23C 14/34*
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RO 15.11.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 18.10.2017 HR 21.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 SE 21.03.2018 LV 21.03.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 BG 21.06.2018
- (11) **2 557 740** (51) *H04L 12/24* (11) **2 558 001** (51) *A61B 17/02*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 HR 28.02.2018 HR 28.02.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 BG 28.05.2018 (11) **2 558 018** (51) *A61B 18/20*
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
RO 18.10.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) NO 28.06.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
RO 06.12.2017 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
LV 21.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 557 776** (51) *H04N 5/655* (11) **2 558 019** (51) *A61C 11/00*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 GR 29.06.2018 HR 28.03.2018
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 IS 01.03.2018 RS 28.03.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
RO 06.12.2017 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
LV 21.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 557 834** (51) *H04W 24/10* (11) **2 558 020** (51) *A61C 11/02*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
BG 21.06.2018
- (11) **2 557 845** (51) *H04W 36/08* (11) **2 558 297** (51) *B32B 37/24*
(84) BG 27.03.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) NO 07.06.2018
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) NO 07.06.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 HR 01.11.2017 HR 01.11.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 IS 01.03.2018 HR 01.11.2017
DK 27.12.2017 SM 27.12.2017 LT 01.11.2017 DK 01.11.2017
- (11) **2 557 854** (51) *H04W 36/08* (11) **2 558 297** (51) *B32B 37/24*
(84) BG 27.03.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) NO 07.06.2018
LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) NO 07.06.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 HR 01.11.2017 HR 01.11.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 IS 01.03.2018 HR 01.11.2017
DK 27.12.2017 SM 27.12.2017 LT 01.11.2017 DK 01.11.2017

LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 558 647	(51) E02B 17/02	(11) 2 558 880	(51) G01S 7/481
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
RO 01.11.2017		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 01.11.2017	CY 01.11.2017
(11) 2 558 381	(51) B65D 51/24	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 01.11.2017	
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 558 904	(51) G02F 1/1333
BG 28.06.2018		LU 04.11.2017	IT 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 558 478	(51) C07H 19/06	(11) 2 558 648	(51) E02B 17/02	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 07.06.2018		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 558 909	(51) G06F 3/0362
(11) 2 558 481	(51) C07K 14/075	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LU 05.11.2017	IT 01.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 01.11.2017		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018			SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017			RO 29.11.2017	
(11) 2 558 533	(51) C08L 33/12	(11) 2 558 670	(51) E06B 9/322	(11) 2 558 918	(51) G05D 1/03
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 559 003	(51) G06T 7/00
(11) 2 558 562	(51) C12M 1/12	(11) 2 558 803	(51) F25J 3/04	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 29.11.2017	
		RO 13.12.2017			
(11) 2 558 563	(51) C12M 1/12	(11) 2 558 858	(51) G01N 33/58	(11) 2 559 011	(51) G07F 1/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 28.05.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
		BG 10.04.2018		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 2 558 583	(51) C12P 7/10	(11) 2 558 874	(51) G01R 31/08	(11) 2 559 020	(51) G09B 23/28
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
FI 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 28.05.2018	
BG 07.06.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017		
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 559 052	(51) G03F 1/78
(11) 2 558 596	(51) C12Q 1/68	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 27.12.2017		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018			LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018			BG 07.06.2018	
BG 14.06.2018					

- (11) **2 559 055** (51) *H01J 49/26*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 559 057** (51) *H01L 21/20*
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 559 129** (51) *H02J 3/18*
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 559 135** (51) *H04Q 9/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 559 145** (51) *H02M 7/483*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 559 146** (51) *H02N 1/00*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 559 148** (51) *H02P 6/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 559 150** (51) *H02P 6/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 559 151** (51) *H02P 6/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 559 154** (51) *H02P 6/14*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 559 166** (51) *H04N 19/129*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 559 174** (51) *H04B 17/00*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
LU 02.11.2017
- (11) **2 559 184** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 559 219** (51) *H04L 29/06*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 559 287** (51) *H04W 48/16*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 559 308** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 559 313** (51) *H04W 74/04*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 559 442** (51) *C12N 15/113*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 559 490** (51) *B01L 7/02*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
LT 06.12.2017 LV 06.12.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 559 588** (51) *B60L 11/18*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 559 618** (51) *B64D 15/12*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 559 665** (51) *C02F 1/32*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 559 723** (51) *C08G 81/02*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018

(11) 2 559 757	(51) C12N 5/10	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 14.06.2018	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018				
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 559 996	(51) G01N 27/04	(11) 2 560 158	(51) G10L 15/10
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	BG 07.06.2018	
RO 06.12.2017		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 560 187	(51) H01J 37/317
(11) 2 559 786	(51) C23C 18/31	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 559 998	(51) G01N 33/44	LV 15.11.2017	LT 15.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NO 15.02.2018	NL 15.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 15.11.2017	RS 15.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 15.11.2017	CY 15.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 15.11.2017	CZ 15.11.2017
BG 03.04.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SM 15.11.2017	PL 15.11.2017
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 559 833	(51) E05B 13/00	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 560 192	(51) H01L 21/027
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 22.06.2018	SE 21.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	BG 21.06.2018	
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RO 18.10.2017			
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 560 024	(51) G01S 19/42	(11) 2 560 208	(51) H01L 31/02
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 559 840	(51) E06B 9/322	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 30.09.2017	CH 30.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LI 30.11.2017	LT 31.05.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 560 215	(51) H01L 31/10
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 559 890	(51) F03D 1/00	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LU 14.11.2017		BG 28.06.2018	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 560 054	(51) G04B 3/00	(11) 2 560 223	(51) H01M 2/34
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 559 951	(51) B32B 29/00	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 15.11.2017		RO 20.12.2017	
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017				
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 560 129	(51) G06T 7/10	(11) 2 560 230	(51) H01M 10/42
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
RO 13.12.2017		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 559 965	(51) G01B 21/04	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 559 971	(51) G01D 5/244	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 18.10.2017		RO 22.11.2017	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 560 141	(51) G06T 7/20	(11) 2 560 238	(51) H01R 4/18
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 559 976	(51) G01F 15/14	GR 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018				
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018				

IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 561 189	(51) F01L 1/34	(11) 2 561 545	(51) H01L 45/00
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RO 04.10.2017		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 560 938	(51) C07C 17/383	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	CY 25.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 25.10.2017	
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 561 257	(51) F16K 1/22	(11) 2 561 546	(51) H01L 27/24
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
RO 15.11.2017		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 560 967	(51) C07D 401/12	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 17.04.2018		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 561 270	(51) F21V 11/14	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RO 13.12.2017	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 561 552	(51) H01L 31/042
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RO 20.12.2017				PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 560 997	(51) C08F 2/06	(11) 2 561 305	(51) F41A 9/46	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 561 565	(51) H01M 2/16
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 561 348	(51) G01N 33/18	BG 07.06.2018	
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 561 663	(51) H04L 29/06
RO 20.12.2017		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 560 999	(51) C08F 210/16	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 21.05.2018	
(11) 2 561 008	(51) C08G 77/38	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 561 691	(51) H04W 84/08
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 561 419	(51) G05D 1/02	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
BG 28.05.2018		LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(11) 2 561 044	(51) C10G 2/00	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 15.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 06.12.2017	IT 15.11.2017
CY 21.02.2018	NO 21.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 561 719	(51) H04W 74/08
GR 22.05.2018	ES 21.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 21.02.2018	AT 21.02.2018	(11) 2 561 428	(51) G06F 3/048	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
SE 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
	BG 21.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 2 561 171	(51) E21B 10/573	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 21.06.2018	
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017		
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018		
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		

- (11) **2 561 735** (51) **H05K 7/20**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 561 766** (51) **A23G 3/42**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 561 771** (51) **A43B 3/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 561 856** (51) **A61K 8/46**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 561 878** (51) **A61K 33/06**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 561 898** (51) **A61M 25/10**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 561 913** (51) **B01D 29/33**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 561 969** (51) **B29C 45/14**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 562 009** (51) **B60C 19/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 562 027** (51) **B62M 6/40**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 562 034** (51) **B60N 2/68**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 562 061** (51) **B61D 17/04**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 562 085** (51) **B64D 15/12**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 562 095** (51) **B65D 41/04**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
IS 27.04.2018 RS 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 562 120** (51) **B66B 7/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 562 133** (51) **B68G 11/06**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 562 144** (51) **C04B 41/52**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 562 179** (51) **C07K 5/037**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 562 180** (51) **C07K 5/037**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 562 196** (51) **C08G 59/68**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 562 220** (51) **C08K 3/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 562 332** (51) **E05B 15/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 562 342** (51) **E05F 15/54**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018

- (11) **2 562 348** (51) **E21B 7/124** IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017 RO 13.12.2017 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 (11) **2 562 493** (51) **F25B 45/00** SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
HR 04.10.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 RO 15.11.2017
DK 04.10.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (11) **2 562 647** (51) **G06F 9/54**
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
NO 04.01.2018 RS 28.03.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
(11) **2 562 350** (51) **E21B 23/14** (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 15.11.2017 LV 15.11.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
CY 15.11.2017 SE 15.11.2017 SK 27.12.2017 CZ 27.12.2017
CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017
PL 15.11.2017 SK 15.11.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
IT 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 27.12.2017
(11) **2 562 367** (51) **F01D 25/04** (84) AT 01.11.2017 (51) **G06T 19/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 01.02.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 FI 01.11.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 LT 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 11.10.2017 LV 11.10.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
LT 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
NO 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
RS 11.10.2017 CZ 11.10.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017
EE 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 01.11.2017
SK 11.10.2017 IT 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
(11) **2 562 414** (51) **F03D 7/02** (84) AT 01.11.2017 (51) **H01F 41/02**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) BG 01.02.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 FI 01.11.2017
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 HR 01.11.2017
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018 DK 01.11.2017
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 LV 01.11.2017
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 NO 01.02.2018
BG 24.04.2018 SE 24.01.2018 SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
(11) **2 562 431** (51) **F15B 15/08** (84) AT 01.11.2017 (51) **H01H 1/38**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) BG 20.12.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 FI 20.12.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 HR 20.12.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 20.12.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 NO 20.03.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 SE 20.12.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 EE 20.12.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SK 20.12.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 PL 20.12.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 AT 20.12.2017
RO 29.11.2017 IT 29.11.2017 IT 20.12.2017
(11) **2 562 480** (51) **F24C 7/08** (84) AT 01.11.2017 (51) **H01J 49/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 07.03.2018 CY 07.03.2018 HR 28.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 RS 28.03.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2017 SE 28.03.2018
BG 07.06.2018
(11) **2 562 490** (51) **F25B 43/00** (84) BG 13.03.2018 (51) **H01L 33/08**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
- (84) LT 07.03.2018 (84) AT 15.11.2017 (51) **G06F 9/50**
HR 07.03.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
- (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (51) **G01M 11/08**
ES 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 11.01.2018
GR 12.01.2018 FI 11.10.2017 (84) FI 11.10.2018
IS 11.02.2018 HR 11.10.2017 HR 11.10.2017
LT 11.10.2017 DK 11.10.2017 DK 11.10.2017
NL 11.10.2017 LV 11.10.2017 LV 11.10.2017
RS 11.10.2017 NO 11.01.2018 NO 11.01.2018
EE 11.10.2017 SE 11.10.2017 SE 11.10.2017
SK 11.10.2017 CZ 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SM 11.10.2017 PL 11.10.2017 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 IT 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) **2 562 529** (51) **G01M 11/08** (84) AT 04.10.2017 (51) **G01N 21/01**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) ES 04.10.2017
GR 12.01.2018 FI 11.10.2017 (84) GR 05.01.2018
IS 11.02.2018 HR 11.10.2017 HR 05.01.2018
LT 11.10.2017 DK 11.10.2017 IS 04.02.2018
NL 11.10.2017 LV 11.10.2017 LT 04.10.2017
RS 11.10.2017 NO 11.01.2018 NO 04.01.2018
EE 11.10.2017 SE 11.10.2017 EE 04.10.2017
SK 11.10.2017 CZ 11.10.2017 SK 04.10.2017
SM 11.10.2017 PL 11.10.2017 SM 04.10.2017
RO 11.10.2017 IT 11.10.2017 RO 04.10.2017
(11) **2 562 532** (51) **G01N 21/01** (84) AT 01.11.2017 (51) **G02B 6/32**
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 11.01.2018
BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 (84) BG 11.01.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 FI 11.10.2017
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 HR 11.10.2017
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017 DK 11.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 LV 11.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 NO 11.01.2018
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 SE 11.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 CZ 11.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 PL 11.10.2017
IT 11.10.2017 SM 11.10.2017
RO 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) **2 562 573** (51) **G02B 6/32** (84) AT 01.11.2017 (51) **H01H 1/38**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 20.03.2018
ES 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 12.01.2018 FI 11.10.2017 (84) GR 21.03.2018
IS 11.02.2018 HR 11.10.2017 HR 20.12.2017
LT 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 20.12.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 NO 20.03.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 SE 20.12.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 EE 20.12.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 SK 20.12.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 PL 20.12.2017
RO 11.10.2017 IT 11.10.2017 AT 20.12.2017
RO 11.10.2017 IT 20.12.2017
(11) **2 562 574** (51) **G02B 6/32** (84) AT 01.11.2017 (51) **H01J 49/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 28.03.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) RS 28.03.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) SE 28.03.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 28.03.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 21.05.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018
(11) **2 562 644** (51) **G06F 9/50** (84) AT 01.11.2017 (51) **H01L 33/08**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) BG 20.03.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 20.12.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) HR 20.12.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) NL 20.12.2017
LV 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) RS 20.12.2017
NO 15.02.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) SE 20.12.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) EE 20.12.2017
CY 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) SK 20.12.2017
NO 15.02.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SE 15.11.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017

SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 563 062	(51) H04W 76/02	(11) 2 563 153	(51) A22C 17/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
RO 20.12.2017		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 562 846	(51) H01M 2/20	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
BG 14.06.2018		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 563 154	(51) A22C 25/17
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
		RO 13.12.2017		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 562 862	(51) H01M 8/02			HR 04.10.2017	LT 04.10.2017
(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(11) 2 563 070	(51) H04W 48/02	LV 04.10.2017	RS 04.10.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RO 04.10.2017	
IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	(11) 2 563 157	(51) A23K 50/10
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SI 23.08.2017	LU 08.11.2017			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 562 865	(51) H01M 10/0565	(11) 2 563 076	(51) H04W 52/02	(11) 2 563 176	(51) A43C 11/00
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 563 237	(51) A61B 17/04
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		LU 29.11.2017		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 562 918	(51) H02M 1/08	(11) 2 563 101	(51) H05K 1/02	(11) 2 563 239	(51) A61B 17/062
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018			RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 562 941	(51) H04B 7/024	(11) 2 563 108	(51) A01C 7/20	(11) 2 563 263	(51) A61B 46/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 07.06.2018				CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
				CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(11) 2 562 945	(51) H04B 10/032	(11) 2 563 113	(51) A01H 5/00	(11) 2 563 376	(51) A61K 8/92
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
BG 28.06.2018		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
(11) 2 562 963	(51) H04L 12/26	(11) 2 563 117	(51) A01N 33/26		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018			
(11) 2 563 057	(51) G06F 21/60				
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018				
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018				
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018				
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018				
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018				

SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	BG 14.06.2018	
RO 22.11.2017		BG 24.04.2018			
(11) 2 563 394	(51) C07K 16/16	(11) 2 563 559	(51) B27N 7/00	(11) 2 563 966	(51) D21C 9/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 24.01.2018	GR 25.04.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017		
(11) 2 563 426	(51) A61M 5/14	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 2 563 977	(51) E02F 3/43
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018			GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 03.04.2018					
(11) 2 563 451	(51) C12N 15/89	(11) 2 563 639	(51) B23B 5/02	(11) 2 564 021	(51) G01N 33/24
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 07.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 2 563 500	(51) B01D 53/94	(11) 2 563 643	(51) B62D 27/02	(11) 2 564 022	(51) E21B 47/06
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 22.06.2018	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 21.03.2018	
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 03.04.2018		BG 21.06.2018	
BG 10.04.2018					
(11) 2 563 523	(51) B05B 15/04	(11) 2 563 697	(51) B65G 67/20	(11) 2 564 140	(51) F25J 3/00
(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017				
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					
(11) 2 563 526	(51) B05D 1/06	(11) 2 563 736	(51) C04B 24/10	(11) 2 564 150	(51) F42B 12/20
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 20.12.2017	SK 06.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 20.12.2017	SM 06.12.2017	BG 24.04.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 20.04.2018	IT 06.12.2017			ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 563 538	(51) B23B 51/02	(11) 2 563 748	(51) C07C 1/24	(11) 2 564 152	(51) G01B 5/012
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 14.03.2018	CY 20.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 14.06.2018	SK 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
	AT 20.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
	RO 20.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		RO 04.10.2017		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 2 563 553	(51) B25J 9/16	(11) 2 563 843	(51) C08G 73/04	(11) 2 564 191	(51) G01N 33/48
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
		RS 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		RO 06.12.2017		PL 01.11.2017	SK 01.11.2017
				SM 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017

- (11) **2 564 238** (51) **G01S 19/53**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 564 291** (51) **G06F 3/01**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 564 296** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 564 297** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 564 330** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 564 412** (51) **H01J 37/32**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 564 419** (51) **H01L 27/32**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 564 449** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 564 457** (51) **H01M 6/50**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 564 462** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 564 467** (51) **H01Q 3/26**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 564 485** (51) **H03K 5/153**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 564 506** (51) **H03K 19/0175**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 564 512** (51) **H04N 21/61**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 564 527** (51) **G02B 6/42**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 564 532** (51) **H04J 14/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 564 578** (51) **H04L 29/10**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 564 593** (51) **H04N 19/117**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 564 643** (51) **H04W 52/42**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 564 649** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 564 713** (51) **A43B 13/41**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018

- (11) **2 564 715** (51) **A43B 13/41** PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 (11) **2 565 059** (51) **B60C 23/12**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
(11) **2 564 718** (51) **A43B 13/41** (84) SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) RO 20.12.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) HR 20.12.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) SM 20.12.2017
RO 22.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) AT 20.12.2017
- (11) **2 564 719** (51) **A43B 13/41** (11) **2 564 912** (51) **B01D 11/04**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) FI 20.12.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) HR 20.12.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) LT 20.12.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) LV 20.12.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) NO 20.03.2018
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SK 20.12.2017
PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) SM 20.12.2017
RO 22.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) AT 20.12.2017
- (11) **2 564 719** (51) **A43B 13/41** (11) **2 564 918** (51) **B01D 53/52**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) HR 20.12.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) CY 07.03.2018
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) RS 07.03.2018
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) BG 07.06.2018
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) GR 08.06.2018
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) LV 07.03.2018
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) GR 08.06.2018
PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) LV 07.03.2018
RO 22.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 564 756** (51) **A61B 1/00** (11) **2 564 949** (51) **B21J 15/04**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) HR 07.03.2018
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) GR 07.03.2018
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) ES 07.03.2018
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) RS 07.03.2018
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) BG 07.06.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) NO 07.06.2018
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) HR 07.03.2018
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) ES 07.03.2018
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) RS 07.03.2018
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 564 765** (51) **A61B 3/113** (11) **2 564 961** (51) **B23B 51/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) ES 06.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) FI 06.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) HR 06.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) LT 06.12.2017
RS 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) NL 06.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) RS 06.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) EE 06.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SK 06.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) PL 06.12.2017
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) IT 06.12.2017
- (11) **2 564 766** (51) **G06F 3/01** (11) **2 565 008** (51) **B29C 45/14**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
BG 21.06.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) SK 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
- (11) **2 564 766** (51) **G06F 3/01** (11) **2 565 011** (51) **B29C 49/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
BG 21.06.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 564 830** (51) **A61K 9/00** (11) **2 565 027** (51) **B32B 3/06**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) SE 03.01.2018
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
- (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) FI 20.12.2017
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
(11) **2 564 718** (51) **A43B 13/41** (84) SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) RO 20.12.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) HR 20.12.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) SM 20.12.2017
RO 22.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) AT 20.12.2017
- (11) **2 564 719** (51) **A43B 13/41** (11) **2 565 108** (51) **B62H 1/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) NO 14.05.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) FI 14.02.2018
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) HR 14.02.2018
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 14.02.2018
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) ES 14.02.2018
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) RS 14.02.2018
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) SE 14.02.2018
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) BG 14.05.2018
PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) SM 20.12.2017
RO 22.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) AT 20.12.2017
- (11) **2 564 756** (51) **A61B 1/00** (11) **2 565 157** (51) **C01B 21/24**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) ES 04.10.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) GR 05.01.2018
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) SE 04.10.2017
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) CZ 04.10.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) IT 04.10.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SK 04.10.2017
CY 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) SE 17.01.2018
IT 01.11.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 17.01.2018
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) BG 17.04.2018
- (11) **2 564 765** (51) **A61B 3/113** (11) **2 565 160** (51) **C01G 9/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 17.01.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) NO 17.04.2018
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) HR 17.01.2018
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) ES 17.01.2018
RS 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) GR 18.04.2018
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) IS 17.05.2018
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) LV 17.01.2018
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) BG 17.04.2018
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) NL 17.01.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 564 766** (51) **G06F 3/01** (11) **2 565 161** (51) **C01G 23/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2017 (84) LT 10.01.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2017 (84) NO 10.04.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 10.01.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) ES 10.01.2018
BG 21.06.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) GR 11.04.2018
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) IS 10.05.2018
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) LV 10.01.2018
PL 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) BG 10.04.2018
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) SE 10.01.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 564 830** (51) **A61K 9/00** (11) **2 565 211** (51) **C08F 220/06**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 564 830** (51) **A61K 9/00** (11) **2 565 248** (51) **C09K 11/06**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017

(11) 2 565 307	(51) D01H 13/16	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 21.05.2018		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 565 434	(51) F02F 7/00	(11) 2 565 643	(51) G01N 29/26
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 04.10.2017	SK 04.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SE 21.03.2018	
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 565 646	(51) G01N 33/50
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 565 308	(51) D04B 1/12	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 15.11.2017		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 565 455	(51) F04C 18/02	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(11) 2 565 314	(51) D06F 29/00	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 18.10.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 565 729	(51) G04B 27/02
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		RO 13.12.2017		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 565 336	(51) E03B 3/28	(11) 2 565 500	(51) F16K 1/08	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 565 730	(51) G04B 29/02
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 565 378	(51) F01D 5/00	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 22.11.2017		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 565 501	(51) F16K 7/12	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
BG 28.05.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
(11) 2 565 384	(51) F01D 5/32	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 565 766	(51) G06F 3/048
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RO 11.10.2017		(11) 2 565 767	(51) G06F 3/048
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 565 575	(51) F28F 3/04	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RO 04.10.2017		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 565 395	(51) F01D 25/16	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 08.11.2017	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RO 13.12.2017		(11) 2 565 785	(51) G06F 9/445
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 565 635	(51) G01N 27/22	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017
RO 04.10.2017		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 2 565 430	(51) F02D 41/04	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018				

(11) 2 565 849	(51) G07B 11/00	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RO 06.12.2017		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 566 012	(51) H02K 3/26	RO 08.11.2017	
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017		
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 566 113	(51) H04L 29/06
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
RO 04.10.2017		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 17.04.2018	
		RO 20.12.2017			
(11) 2 565 873	(51) G06F 21/10	(11) 2 566 061	(51) H04W 56/00	(11) 2 566 147	(51) H04N 1/028
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RO 06.12.2017		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
RO 06.12.2017				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 565 879	(51) H01L 39/12	(11) 2 566 065	(51) H04B 5/00	(11) 2 566 192	(51) H04R 9/06
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 21.05.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
BG 07.05.2018				EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
				SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 565 961	(51) H01M 2/10	(11) 2 566 067	(51) H04B 7/08	(11) 2 566 222	(51) H04B 17/24
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.06.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
BG 03.04.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 2 565 964	(51) H01M 2/30	(11) 2 566 074	(51) H04B 17/00	(11) 2 566 230	(51) H04W 24/10
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
BG 21.05.2018		BG 14.05.2018			
(11) 2 565 967	(51) C01G 53/00	(11) 2 566 077	(51) H04J 3/06	(11) 2 566 260	(51) H04W 52/12
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
				SM 22.02.2017	LU 05.11.2017
(11) 2 565 971	(51) H01M 8/04537	(11) 2 566 086	(51) H04L 1/00	(11) 2 566 286	(51) H04W 88/00
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017				

PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LU 21.11.2017	
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 566 303	(51) H05B 37/02	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 566 933	(51) C09K 19/30
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 13.12.2017		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 566 627	(51) B05B 1/02	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
BG 28.05.2018		GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		BG 28.05.2018		(11) 2 566 948	(51) C12M 1/34
(11) 2 566 360	(51) A41D 31/02	(11) 2 566 677	(51) B29C 47/00	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
		BG 03.04.2018		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 566 377	(51) A47K 5/12	(11) 2 566 827	(51) C03C 8/18	(11) 2 567 002	(51) C30B 11/00
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 06.12.2017	
		RO 15.11.2017			
(11) 2 566 490	(51) A61K 35/74	(11) 2 566 892	(51) C07K 16/28	(11) 2 567 003	(51) C30B 15/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 10.04.2018	
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017		
(11) 2 566 494	(51) A61K 47/54	(11) 2 566 908	(51) C08G 59/22	(11) 2 567 026	(51) D21F 1/44
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	BG 10.06.2018	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 567 074	(51) F01K 25/08
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 06.12.2017		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
RO 29.11.2017				GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
				LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 566 496	(51) A61K 38/16	(11) 2 566 928	(51) C09K 5/04	(11) 2 567 166	(51) C21B 7/18
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
				CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
				PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
				IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 566 565	(51) A61F 5/01	(11) 2 566 931	(51) C09K 8/48	(11) 2 567 213	(51) G01N 1/28
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017		
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017				
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 566 578	(51) A61N 1/38				
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017				
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017				
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				

CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 10.04.2018		PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 568 147	(51) F02D 9/10	(11) 2 568 280	(51) G01N 27/20	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 568 655	(51) H04L 9/32
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 568 174	(51) F04B 43/04	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 01.11.2017		BG 07.05.2018	
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 568 313	(51) G01S 17/02	(11) 2 568 665	(51) G06F 13/38
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
RO 13.12.2017		BG 28.06.2018		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
				BG 14.06.2018	
(11) 2 568 182	(51) F15B 11/17	(11) 2 568 407	(51) G06F 21/74	(11) 2 568 682	(51) H04L 29/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 28.05.2018		RS 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		CY 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 568 240	(51) A23L 3/005	CZ 25.10.2017	SM 25.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 06.12.2017	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IT 25.10.2017			
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017				
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 568 484	(51) H01F 27/02	(11) 2 568 713	(51) H04N 21/4408
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
RO 06.12.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
		BG 07.06.2018		IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 568 241	(51) F25D 27/00	(11) 2 568 517	(51) H01L 51/42	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SI 09.08.2017	LU 07.11.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		BG 10.04.2018			
(11) 2 568 245	(51) F27D 3/15	(11) 2 568 528	(51) H01P 3/00	(11) 2 568 717	(51) H04Q 11/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
(11) 2 568 263	(51) G01F 1/66	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 568 749	(51) H04W 36/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 06.12.2017		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 568 566	(51) H02J 7/00	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 30.04.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
(11) 2 568 269	(51) G01L 9/00	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 568 804	(51) A01N 1/02
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 07.06.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 568 616	(51) H04B 1/30	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018

- (11) **2 568 871** (51) **A61B 1/267** SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 RO 11.10.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 (11) **2 569 035** (51) **A61M 16/00** SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 568 909** (51) **B25J 15/04** (11) **2 569 333** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 568 962** (51) **A61K 9/127** (11) **2 569 080** (51) **B01D 61/18**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 (11) **2 569 090** (51) **B02C 2/04**
SE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
EE 29.11.2017 CY 29.11.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 (11) **2 569 095** (51) **B05B 11/00**
RO 29.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017
FI 29.11.2017 HR 01.11.2017 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
- (11) **2 568 991** (51) **C12N 5/074** (11) **2 569 141** (51) **B29C 67/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
BG 21.06.2018 (11) **2 569 382** (51) **C09D 123/02**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 568 996** (51) **C07K 16/40** (11) **2 569 400** (51) **C10J 3/66**
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 HR 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 (11) **2 569 402** (51) **C10L 10/06**
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
RO 04.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017
ES 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 569 003** (51) **A61K 38/29** (11) **2 569 168** (51) **B42D 15/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 NL 20.12.2017 NO 20.12.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 (11) **2 569 192** (51) **B60T 8/40**
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 569 031** (51) **A61M 5/20** (11) **2 569 324** (51) **A61P 31/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017

- (11) **2 569 575** (51) **G02B 19/00** RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (11) **2 569 954** (51) **G10K 11/178**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 (11) **2 569 808** (51) **H01L 31/048** LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) ES 15.11.2017
BG 17.04.2018 LT 15.11.2017 (84) HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (11) **2 569 592** (51) **G01B 5/012** NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 NL 06.12.2017 SE 06.12.2017
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (11) **2 569 819** (51) **H01M 12/06** EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) GR 07.03.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LT 06.12.2017
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
BG 14.05.2018 (11) **2 569 665** (51) **G02B 6/44** (11) **2 569 820** (51) **H02P 1/22** (11) **2 569 962** (51) **H04W 8/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018 ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
BG 14.05.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
PL 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 (11) **2 569 683** (51) **G06F 3/038** (84) ES 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
NL 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
AT 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) RO 20.12.2017 (11) **2 569 686** (51) **G06F 3/038** (84) RO 20.12.2017
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) NL 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) EE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
SE 28.02.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
(11) **2 569 823** (51) **H01Q 9/28** (11) **2 569 896** (51) **H04L 9/32**
(84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) NO 07.06.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) HR 07.03.2018
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) ES 07.03.2018
LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) RS 07.03.2018
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017 (84) SE 07.03.2018
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) SE 07.03.2018
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SE 07.03.2018
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) SE 07.03.2018
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) SE 07.03.2018
RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) SE 07.03.2018
(11) **2 569 896** (51) **H04L 9/32** (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
(11) **2 569 921** (51) **G06F 11/14** (11) **2 570 011** (51) **H05K 7/20**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) (11) **2 570 026** (51) **A01K 63/04**
PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
AT 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
LV 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
NL 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
RS 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
CY 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
CZ 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) (11) **2 570 112** (51) **A61K 8/37**
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
RO 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
(11) **2 569 949** (51) **H04N 9/64** (84) AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018
(11) **2 569 790** (51) **H01H 9/22** (84) NO 30.04.2018 (84) FI 31.01.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) GR 01.05.2018
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) GR 01.05.2018
IS 01.03.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) GR 01.05.2018
LT 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) GR 01.05.2018
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) NO 01.02.2018 (84) GR 01.05.2018

AT 31.01.2018 LV 31.01.2018	IS 31.05.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 570 598 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 LV 07.06.2018 IS 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) F01D 5/22 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 2 570 803 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) G01N 27/30 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 570 171 (84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 BG 17.04.2018	(51) B01D 46/24 (84) FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018	(11) 2 570 601 (84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) F01D 5/28 (84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 570 830 (84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(51) G02B 6/35 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
(11) 2 570 172 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) B01D 46/24 (84) FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 570 612 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) F16J 15/44 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 2 570 831 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) G02B 6/35 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 570 173 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) B01D 46/24 (84) BG 04.01.2018 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 570 641 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) F02K 1/70 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 570 835 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) G02B 6/44 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 570 189 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) B01L 7/02 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LV 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 570 711 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(51) F16B 35/00 (84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(11) 2 570 840 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) G02B 21/06 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 570 247 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) B29B 9/16 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 570 742 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(51) F24F 7/04 (84) ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 2 570 863 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) G04B 1/14 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 570 408 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) C07D 295/03 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 570 780 (84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) G01D 5/38 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 570 899 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017
(11) 2 570 459 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) C08G 69/26 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 570 580 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) E06B 7/215 (84) ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017		

NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 21.05.2018		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 571 116	(51) H01R 43/027	(11) 2 571 291	(51) H04W 4/02
(11) 2 571 000	(51) G08B 13/14	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 30.04.2018	
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 571 299	(51) H04W 68/00
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 571 119	(51) H02B 1/20	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 571 018	(51) G10H 1/00	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 571 353	(51) C07D 487/04
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 10.04.2018		(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 571 131	(51) G01R 31/36	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
(11) 2 571 041	(51) H01J 1/304	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	BG 24.04.2018		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 571 139	(51) H02J 13/00	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	SI 09.08.2017	LU 19.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 571 401	(51) A47C 21/04
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	BG 24.04.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	(11) 2 571 161	(51) H03F 1/34	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LU 30.11.2017		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 571 093	(51) H01M 10/48	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 571 174	(51) H04B 1/00	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 571 423	(51) A61B 5/087
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RO 08.11.2017		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 571 516	(51) A61K 38/20
(11) 2 571 095	(51) H02M 1/15	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 571 207	(51) H04L 29/12	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	RS 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 07.06.2018		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 571 245	(51) H04N 1/405	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RO 15.11.2017	
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 571 528	(51) A61K 47/54
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 571 111	(51) H01R 13/6471	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018			IS 31.05.2018	RS 31.01.2018

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 572 701	(51) A61K 8/67
RO 20.12.2017		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
(11) 2 572 359	(51) G21B 1/03	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RO 04.10.2017		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 572 546	(51) H04W 68/00	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
ES 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 572 724	(51) A61K 38/55
SM 13.12.2017	PL 13.12.2017			(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018
IS 13.04.2018	AT 13.12.2017	(11) 2 572 552	(51) H04W 84/04	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 13.12.2017	IT 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
(11) 2 572 378	(51) H01L 23/58	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 572 777	(51) B01F 3/08
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 15.03.2017	LU 03.09.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IE 03.09.2017	IS 15.07.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	CH 30.09.2017	LI 30.09.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 08.11.2017		MC 15.03.2017	NL 15.03.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 572 641	(51) A61B 6/00	RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
RO 15.11.2017		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SM 15.03.2017	GB 03.09.2017
(11) 2 572 464	(51) H04L 1/00	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	BE 30.09.2017	IT 03.09.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 572 937	(51) B60Q 7/00
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 24.04.2018		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
BG 14.06.2018				DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		(11) 2 572 649	(51) A61B 17/04	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 572 466	(51) H04L 1/16	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 08.11.2017	
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018				
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 572 652	(51) A61B 17/04	(11) 2 572 985	(51) B64D 11/00
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 572 472	(51) H04W 4/24	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 21.05.2018	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 573 022	(51) B65H 54/26
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 572 682	(51) A61F 2/915	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
RO 06.12.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 572 497	(51) H04M 1/27	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	EE 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 24.04.2018			
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018			(11) 2 573 041	(51) B66F 9/075
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 572 700	(51) A61Q 7/00	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 572 520	(51) H04R 25/00	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		RO 20.12.2017			

- (11) **2 573 119** (51) **C07K 16/24** SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
(84) IS 03.05.2018 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 RO 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
- (11) **2 573 120** (51) **C07K 16/32** (11) **2 573 570** (51) **G01N 33/74**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018 BG 28.06.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 573 199** (51) **C22C 37/08** (11) **2 573 375** (51) **F02K 1/72**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 HR 20.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 LV 20.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 20.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 SE 20.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 20.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 SK 20.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017 PL 20.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 IT 20.12.2017
- (11) **2 573 229** (51) **D01H 5/88** (11) **2 573 396** (51) **F04B 43/04**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 LV 20.12.2017 NL 20.12.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 IS 20.04.2018 AT 20.12.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 RO 20.12.2017 IT 20.12.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
- (11) **2 573 340** (51) **F01N 3/035** (11) **2 573 428** (51) **F16H 57/04**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) AT 28.12.2016 (84) BG 28.03.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 MC 28.12.2016 EE 28.12.2016
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 LU 22.09.2017 GR 29.03.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 HR 28.12.2016 IE 22.09.2017
BG 28.06.2018 SE 28.03.2018 IS 28.04.2017 LT 28.12.2016
NO 28.03.2017 NL 28.12.2016 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SI 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 IT 22.09.2017
- (11) **2 573 343** (51) **F01N 3/08** (11) **2 573 459** (51) **F21Y 105/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 573 344** (51) **F01N 11/00** (11) **2 573 510** (51) **G01B 11/25**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 BG 14.05.2018
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **2 573 345** (51) **F01N 3/08** (11) **2 573 529** (51) **G01J 3/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 SE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
EE 15.11.2017 PL 15.11.2017 EE 15.11.2017 PL 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **2 573 761** (51) **G10H 1/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 573 800** (51) **H01L 21/22**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017

(11) 2 573 816	(51) H01L 27/148	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 574 158	(51) H05K 7/20
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	BG 28.06.2018		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 574 037	(51) H04N 5/225	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
BG 28.05.2018		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 10.04.2018	
(11) 2 573 826	(51) H01L 33/24	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 574 159	(51) H05K 7/20
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RO 15.11.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017			AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 574 078	(51) H04R 1/10	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	BG 21.05.2018	
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018		
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 574 164	(51) A61C 1/08
RO 01.11.2017		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 573 856	(51) H01M 10/0585			AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 574 101	(51) H04W 36/14	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 574 174	(51) A61K 8/31
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 14.06.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 574 110	(51) H04W 48/10	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	BG 28.05.2018	
		ES 22.11.2017	GR 23.02.2018		
(11) 2 573 916	(51) H02K 15/03	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 574 178	(51) B25G 3/28
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 22.11.2017		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 574 114	(51) H04W 52/02	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RO 18.10.2017	
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
(11) 2 573 983	(51) H04L 12/46	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 574 194	(51) C07D 513/16
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
BG 28.06.2018		PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		RO 29.11.2017		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 574 002	(51) H04L 29/06			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 574 122	(51) H04W 64/00	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 11.10.2017	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 574 222	(51) A01B 59/06
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		BG 03.04.2018		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 574 022	(51) H04L 29/06			DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 574 135	(51) H04W 52/02	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 11.10.2017	
BG 07.05.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		ES 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(11) 2 574 023	(51) H04M 1/725	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018				
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018				
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018				

(11) 2 574 230	(51) A01D 67/00	(11) 2 574 512	(51) B60T 8/1764	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 04.10.2017	
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 574 860	(51) F24F 7/00
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 574 286	(51) A61B 17/12	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 07.06.2018	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 574 548	(51) B64D 1/10	(11) 2 574 876	(51) G01B 11/25
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
BG 28.05.2018		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 2 574 299	(51) A61B 17/94	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 15.11.2017	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 574 613	(51) C07F 15/00	(11) 2 574 877	(51) G01B 11/25
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 574 304	(51) A61C 15/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018				
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 574 727	(51) F01D 5/20	(11) 2 574 981	(51) G03B 21/00
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 574 342	(51) A61K 33/00	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 08.06.2018	SE 07.03.2018	BG 24.04.2018		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
BG 07.06.2018				PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 574 381	(51) A63F 13/843	(11) 2 574 751	(51) F01N 3/32	(11) 2 574 999	(51) G05B 23/02
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 21.05.2018	
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 575 002	(51) G06F 9/455
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 574 426	(51) B25C 5/11	(11) 2 574 794	(51) F04D 17/16	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018		
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018		
GR 16.06.2017	IS 15.07.2017	BG 24.04.2018			
IT 15.03.2017	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	(11) 2 574 805	(51) F16C 33/66	(11) 2 575 016	(51) G06F 3/044
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 15.03.2017	SE 15.03.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LU 19.11.2017		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017

PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(11) 2 575 024	(51) G06F 3/12	(11) 2 575 143	(51) H01J 37/317	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 09.02.2018	DK 08.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 01.11.2017	
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 575 395	(51) H04W 36/14
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 575 151	(51) H01H 9/26	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
RO 15.11.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 575 077	(51) G06K 9/00	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 575 407	(51) H04W 74/02
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 15.11.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 575 170	(51) H01L 23/66	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 20.12.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 575 078	(51) G06K 9/00	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 575 425	(51) A01G 7/00
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 21.05.2018		LV 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 575 254	(51) H03K 3/84	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
BG 10.04.2018		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 13.04.2018	
(11) 2 575 083	(51) G06K 19/07	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 575 427	(51) A01G 31/00
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BG 03.04.2018		CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 575 311	(51) H04L 27/00	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 575 431	(51) A01H 5/00
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	BG 28.06.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RO 11.10.2017				GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
		(11) 2 575 343	(51) H04N 1/00	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 575 105	(51) G06T 7/73	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	BG 14.06.2018	
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 575 469	(51) A01N 47/06
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 575 115	(51) G05B 15/02	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 575 522	(51) A43B 1/10
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
AT 21.02.2018	LV 21.02.2018			MC 19.07.2017	GR 20.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 575 357	(51) H04N 5/445	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
(11) 2 575 117	(51) G08C 23/04	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LU 30.11.2017	
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 575 609	(51) A61B 5/0488
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 575 358	(51) G06F 3/01		
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		

CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 576 471	(51) C03C 17/30
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 24.04.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
BG 07.06.2018				GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 575 616	(51) G06K 9/00	(11) 2 575 858	(51) A61K 38/16	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 20.12.2017	RS 20.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
BG 10.04.2018					
(11) 2 575 662	(51) A61B 34/00	(11) 2 575 941	(51) A61M 15/08	(11) 2 576 491	(51) C07C 51/48
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	BG 28.06.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017			NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017			PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 575 768	(51) A61K 9/127	(11) 2 575 958	(51) A61N 1/32	(11) 2 576 493	(51) C07C 67/08
(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
LV 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
		RO 18.10.2017			
(11) 2 575 786	(51) A61K 9/48	(11) 2 576 004	(51) B01D 53/14	(11) 2 576 533	(51) C07D 309/10
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 13.12.2017	RS 13.12.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NO 13.03.2018	CY 13.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 13.12.2017	PL 13.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 13.12.2017	IS 13.04.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SM 13.12.2017	RO 13.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 13.12.2017	
RO 15.11.2017					
(11) 2 575 809	(51) A61K 31/4168	(11) 2 576 056	(51) B01L 3/00	(11) 2 576 539	(51) C07D 401/12
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.06.2018		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
				CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				IS 13.04.2018	SM 13.12.2017
					RO 13.12.2017
(11) 2 575 833	(51) A61K 35/68	(11) 2 576 149	(51) B25H 3/02	(11) 2 576 587	(51) C07K 1/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		BG 07.06.2018			
(11) 2 575 840	(51) A61K 36/47	(11) 2 576 204	(51) B32B 3/10	(11) 2 576 600	(51) C07K 14/245
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
		BG 28.05.2018		RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
				BG 24.04.2018	
(11) 2 575 857	(51) A61K 38/00	(11) 2 576 296	(51) B60T 1/06	(11) 2 576 605	(51) C07K 14/37
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		

PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 577 561	(51) H04N 1/192	(11) 2 577 788	(51) H01M 8/1018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 577 347	(51) G01S 5/14	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 07.06.2018	
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 577 833	(51) H02J 3/36
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 577 401	(51) G03G 9/083	(11) 2 577 564	(51) G06K 9/46	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 577 839	(51) H02J 7/02
BG 28.06.2018		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		RO 13.12.2017		(11) 2 577 842	(51) H02J 7/02
(11) 2 577 429	(51) G06F 1/16	(11) 2 577 624	(51) G07F 11/38	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017			PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017			IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 577 435	(51) G06F 3/0488	(11) 2 577 683	(51) H01B 7/36	(11) 2 577 879	(51) H04B 3/32
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018		
NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 03.04.2018			
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017				
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 577 447	(51) G06F 7/556	(11) 2 577 698	(51) H01H 9/34	(11) 2 577 906	(51) H04L 12/14
(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LV 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 10.04.2018		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017			SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 577 475	(51) G06F 9/44	(11) 2 577 726	(51) H01L 23/492	(11) 2 577 908	(51) H04L 12/14
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RO 15.11.2017				SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 2 577 477	(51) G06F 1/32	(11) 2 577 738	(51) H01L 31/0465	(11) 2 577 974	(51) H04N 21/6543
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
BG 10.04.2018				SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				RO 27.12.2017	

- (11) **2 578 030** (51) *H04W 64/00* LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 578 200** (51) *A61K 6/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 578 224** (51) *A61K 38/00*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 578 226** (51) *A61K 38/10*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 578 253** (51) *A61M 5/20*
(84) FI 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 578 301** (51) *B01D 53/86*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 578 309** (51) *B01J 2/16*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 578 311** (51) *B01J 19/18*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 578 315** (51) *C12M 1/36*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 578 328** (51) *B21D 22/26*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 578 335** (51) *B22D 18/08*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 578 340** (51) *B23B 27/22*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 578 344** (51) *B23K 1/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 CY 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 578 423** (51) *B60H 1/22*
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 578 453** (51) *B60R 5/04*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 578 484** (51) *B62K 19/34*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 578 636** (51) *C08L 69/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 578 637** (51) *B29C 49/00*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
- (11) **2 578 045** (51) *H04W 76/04*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 578 079** (51) *A01K 27/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 578 104** (51) *A44B 11/26*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 578 111** (51) *A45D 33/26*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 578 134** (51) *A47L 15/42*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 578 142** (51) *A61B 5/00*
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 578 159** (51) *A61B 8/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018

ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	EE 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 578 786	(51) E05D 15/26	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 578 656	(51) C09J 183/04	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	RO 20.12.2017	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 579 043	(51) G01N 33/92
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 28.05.2018		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 578 666	(51) C10B 55/00	(11) 2 578 830	(51) F01N 3/08	BG 28.05.2018	
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 579 141	(51) G06F 21/31
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 03.04.2018			
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017				
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017					
(11) 2 578 667	(51) C10L 1/22	(11) 2 578 852	(51) F02D 29/06	(11) 2 579 188	(51) G06M 1/10
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 579 249	(51) G10L 13/08
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	BG 10.04.2018		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
				FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
				GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
				LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
(11) 2 578 669	(51) C10M 163/00	(11) 2 578 861	(51) F02D 45/00	(11) 2 579 269	(51) H01J 37/28
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	BG 07.06.2018			
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017				
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					
(11) 2 578 718	(51) C21D 6/00	(11) 2 578 865	(51) F02D 41/20	(11) 2 579 273	(51) G21K 5/10
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	BG 28.06.2018		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017			IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017				
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017				
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017				
RO 08.11.2017					
(11) 2 578 759	(51) E03F 5/06	(11) 2 578 869	(51) F02N 11/08	(11) 2 579 330	(51) H01L 31/049
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
BG 07.06.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		RO 18.10.2017		RO 11.10.2017	
(11) 2 578 763	(51) E04D 13/03	(11) 2 578 872	(51) H02K 1/18	(11) 2 579 331	(51) H01L 31/042
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
(11) 2 578 766	(51) C10B 55/00	(11) 2 578 905	(51) F16H 59/04	(11) 2 579 394	(51) H01R 13/24
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017		
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017				
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017				
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017				
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017				
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017				
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017					

RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 580 419	(51) E06B 5/16
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RO 08.11.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RO 20.12.2017				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 580 096	(51) B60T 8/32	(11) 2 580 314	(51) C12N 1/20	(11) 2 580 428	(51) F01D 5/08
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 21.05.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 580 113	(51) B63B 1/14	(11) 2 580 322	(51) C12Q 1/68	(11) 2 580 445	(51) F02B 67/06
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018			NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018			SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 2 580 246	(51) C08B 37/00	(11) 2 580 330	(51) C12N 15/52	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) NO 07.06.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RS 07.03.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		RO 11.10.2017		RO 29.11.2017	
(11) 2 580 263	(51) C08G 18/79	(11) 2 580 355	(51) C12Q 1/68	(11) 2 580 454	(51) F02D 41/10
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	BG 07.06.2018		RS 29.11.2017	CY 29.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017			SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017			RO 29.11.2017	
(11) 2 580 268	(51) C09J 7/00	(11) 2 580 369	(51) C23C 16/01	(11) 2 580 468	(51) F03D 1/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		BG 28.05.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 580 281	(51) C08L 23/10	(11) 2 580 372	(51) C23C 18/12	(11) 2 580 490	(51) F16G 11/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 29.11.2017	LT 18.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 28.02.2018	NL 18.10.2017
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 29.11.2017	RS 18.10.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 29.11.2017	EE 18.10.2017
				SK 29.11.2017	SK 18.10.2017
				SM 29.11.2017	SM 18.10.2017
				RO 29.11.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 580 289	(51) C09B 31/28	(11) 2 580 388	(51) D21B 1/02	(11) 2 580 622	(51) G03B 11/04
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 17.04.2018	HR 17.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LV 21.02.2018	PL 03.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 17.04.2018		GR 04.04.2018	
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017				
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017				
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017				
RO 29.11.2017					
(11) 2 580 293	(51) B41M 5/50	(11) 2 580 407	(51) E01D 11/00	(11) 2 580 622	(51) G03B 11/04
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 21.02.2018	PL 03.01.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 07.06.2018		GR 04.04.2018	

RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 580 704	(51) H04N 21/418	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 581 410	(51) C08K 3/00
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 13.12.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
BG 28.06.2018		(11) 2 581 072	(51) A61G 7/00	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(11) 2 580 756	(51) G11C 13/00	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
SE 06.12.2017	RS 06.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 581 525	(51) E04H 4/16
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RO 06.12.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
(11) 2 580 798	(51) H01M 8/0202	(11) 2 581 099	(51) A61L 31/10	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		BG 14.06.2018			
(11) 2 580 924	(51) H04W 4/02	(11) 2 581 149	(51) B22D 7/10	(11) 2 581 553	(51) F01D 5/02
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 14.06.2018	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 03.04.2018			
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			(11) 2 581 568	(51) F01N 3/02
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 581 204	(51) B29C 70/68	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 18.10.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 580 925	(51) H04W 4/00	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 10.04.2018	
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 581 569	(51) F01N 3/02
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 581 213	(51) B31F 1/07	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		NL 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 580 929	(51) H04W 76/00	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 21.05.2018	
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SK 20.12.2017	AT 20.12.2017		
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	(11) 2 581 570	(51) F01N 3/02
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018			(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 581 251	(51) B60K 6/543	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
BG 24.04.2018		LV 29.03.2018	SE 28.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		BG 28.06.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 580 985	(51) A45D 24/22	(11) 2 581 357	(51) C04B 35/581	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 581 571	(51) F01N 9/00
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 581 038	(51) G06F 3/01	(84) LT 31.01.2018	(51) C07C 45/50	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		ES 31.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 581 362	(51) C07C 45/50	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		

SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RO 15.11.2017		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 581 572	(51) F01N 3/02	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 581 699	(51) F42B 15/08	RO 06.12.2017	
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 582 010	(51) H02J 7/00
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018			DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 581 731	(51) G01N 21/88	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 581 578	(51) F01N 3/36	NO 03.04.2018	(84) FI 03.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018		
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 582 037	(51) H03F 1/02
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 581 858	(51) G06K 19/077	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 581 601	(51) H02H 7/06	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 20.12.2017	
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 582 039	(51) H03F 1/02
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RO 13.12.2017		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 581 892	(51) G08G 1/16	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 2 581 630	(51) F16J 13/12	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 582 061	(51) H02J 13/00
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 581 921	(51) H01F 38/14	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	BG 14.06.2018	
		LV 29.11.2017	NO 28.02.2018		
(11) 2 581 636	(51) F16L 21/04	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 582 106	(51) H04L 25/03
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017			LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 581 980	(51) H01M 10/0568	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 2 581 644	(51) B64F 1/20	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RO 22.11.2017	
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 582 149	(51) G06F 12/02
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		RO 11.10.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 581 673	(51) F24D 19/10			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(11) 2 582 004	(51) H03F 1/02	(11) 2 582 150	(51) H04N 21/472
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017		

RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 582 156	(51) H04R 19/01	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 582 756	(51) C08K 5/3477
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(11) 2 582 338	(51) A61F 13/15	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	BG 28.06.2018	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 582 774	(51) C10L 1/02
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
BG 17.04.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 582 171	(51) H04W 4/00	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018			(11) 2 582 780	(51) C11D 3/00
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 582 389	(51) A61K 39/00	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
BG 07.05.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 24.04.2018	
(11) 2 582 173	(51) H04W 24/10	BG 21.05.2018			
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 2 582 406	(51) A61L 27/00	(11) 2 582 781	(51) C11D 3/22
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 14.06.2018		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 582 505	(51) B29C 33/40	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 2 582 191	(51) H04W 68/12	(84) NO 24.04.2018	(84) FI 24.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RO 22.11.2017	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018		
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 582 791	(51) A61L 27/24
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 582 288	(51) A61B 5/04	BG 24.04.2018		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 582 508	(51) B29C 47/14	BG 28.06.2018	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 582 794	(51) C12N 5/0789
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
BG 28.05.2018		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 582 298	(51) A61B 5/151	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 07.06.2018	
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 07.05.2018			
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 582 536	(51) B60J 10/70	(11) 2 582 799	(51) C12P 13/00
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
BG 21.05.2018		BG 14.06.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
				EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 582 305	(51) A61B 17/04			SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(11) 2 582 654	(51) C07C 62/32	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018		
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 582 812	(51) A61K 9/00
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
BG 24.04.2018		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		BG 17.04.2018		PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 582 308	(51) A61B 17/3201			AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 582 709	(51) A61K 31/437	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018		
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 582 816	(51) C12N 15/65
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				

NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	(11) 2 582 957	(51) F02F 1/24	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017		
RO 20.12.2017		NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 2 583 168	(51) G06F 9/44
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 582 836	(51) C12Q 1/48	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018			LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 583 010	(51) F16K 41/04	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 582 868	(51) C12M 1/12	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
GR 29.06.2018	RS 29.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 583 197	(51) G06F 17/30
BG 28.06.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 582 941	(51) F01N 3/20	RO 13.12.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 583 024	(51) F21K 9/00	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(11) 2 582 942	(51) F01N 3/02	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	BG 14.06.2018		RO 11.10.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 583 069	(51) G01J 3/28	(11) 2 583 293	(51) H01H 9/30
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 582 943	(51) F01N 3/20	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	RO 18.10.2017			
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017			(11) 2 583 318	(51) H01L 33/48
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 583 083	(51) G01N 21/27	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 583 119	(51) G01T 1/164	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
		NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 01.11.2017	
(11) 2 582 954	(51) F02B 37/16	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 583 361	(51) H01R 27/00
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 10.04.2018		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 583 136	(51) G02F 1/39	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RO 27.12.2017		CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RO 15.11.2017	
(11) 2 582 956	(51) F02C 3/14				
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 583 166	(51) G06F 3/14	(11) 2 583 384	(51) H04B 7/04
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017

NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 21.05.2018	
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
RO 29.11.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 584 050	(51) C12Q 1/68
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) 2 583 429	(51) H04L 29/06	(11) 2 583 848	(51) B60J 5/04	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RO 31.05.2017	SE 31.05.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
BG 17.04.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LU 13.11.2017	
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
(11) 2 583 440	(51) H04W 4/00	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 584 082	(51) D06F 17/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 22.11.2017		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 583 853	(51) B60K 26/04	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 583 492	(51) H04W 24/10	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
CY 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SM 25.10.2017	LU 30.11.2017
BG 24.04.2018		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017		
(11) 2 583 531	(51) H04W 88/08	RO 11.10.2017		(11) 2 584 085	(51) D06F 58/10
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 2 583 863	(51) B60P 7/08	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 28.05.2018		FI 31.05.2017	MC 31.05.2017		
		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(11) 2 584 141	(51) F04C 2/00
(11) 2 583 602	(51) A47K 10/38	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 07.02.2018	CY 07.02.2018	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 07.05.2018		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017		
(11) 2 583 609	(51) A47L 11/33	SM 31.05.2017	LU 25.11.2017	(11) 2 584 180	(51) F02D 19/06
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018			(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 583 973	(51) C07K 1/16	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
BG 28.06.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
				CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
				PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
				IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 583 696	(51) A61L 9/01	(11) 2 583 998	(51) C08L 23/08	(11) 2 584 197	(51) F04B 1/04
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 21.05.2018		BG 28.05.2018		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 583 718	(51) A61N 5/06	(11) 2 584 005	(51) C08L 83/07	(11) 2 584 215	(51) F16F 9/34
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 21.02.2018	
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 21.05.2018			
(11) 2 583 765	(51) B21D 9/01	(11) 2 584 020	(51) C09K 11/61	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018			

RS 21.02.2018 BG 21.05.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 584 314	(51) G08G 1/16	(11) 2 584 634	(51) H01M 4/131
(11) 2 584 226	(51) B60K 6/387	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 2 584 243	(51) F16L 37/096	(11) 2 584 353	(51) G01N 30/74	(11) 2 584 709	(51) H04B 1/00
(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
(11) 2 584 281	(51) F24H 9/12	(11) 2 584 377	(51) G01S 19/36	(11) 2 584 745	(51) H04L 12/58
(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 LU 12.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 BE 31.10.2017 IT 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) LT 17.01.2018 HR 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NO 17.04.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 584 283	(51) F24J 2/52	(11) 2 584 397	(51) G02F 1/025	(11) 2 584 748	(51) H04L 25/02
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 584 285	(51) F25B 7/00	(11) 2 584 561	(51) G10L 19/24	(11) 2 584 760	(51) H04L 29/06
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
(11) 2 584 296	(51) F25D 23/00	(11) 2 584 588	(51) C23C 16/02	(11) 2 584 807	(51) H04W 12/06
(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 CH 31.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LI 31.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 LU 21.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 BE 31.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 CH 31.10.2017 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 MC 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LI 31.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 LU 18.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 BE 31.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017
(11) 2 584 309	(51) G01C 3/06	(11) 2 584 607	(51) H01L 27/146	(11) 2 584 822	(51) H04L 25/02
(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018

(11) 2 584 829	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 2 585 060	(51) <i>A61K 31/4015</i>	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
BG 14.06.2018		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RO 25.10.2017	
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		BG 24.04.2018			
(11) 2 584 868	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 585 087	(51) <i>A61K 36/45</i>	(11) 2 585 343	(51) <i>B60R 16/033</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LV 13.12.2017	RS 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 22.11.2017	RS 22.11.2017
BG 14.06.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 584 870	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 585 142	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 585 350	(51) <i>B61C 17/04</i>
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017			SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018			IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017				
(11) 2 584 899	(51) <i>A61K 31/44</i>	(11) 2 585 248	(51) <i>B23K 1/005</i>	(11) 2 585 422	(51) <i>C07C 1/24</i>
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 10.04.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
		RO 18.10.2017			
(11) 2 584 920	(51) <i>A61J 15/00</i>	(11) 2 585 266	(51) <i>B29C 43/18</i>	(11) 2 585 510	(51) <i>C08G 18/42</i>
(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 21.06.2018	
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
RO 13.12.2017		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
(11) 2 584 928	(51) <i>A43B 17/00</i>	(11) 2 585 276	(51) <i>B29C 69/00</i>	(11) 2 585 549	(51) <i>C09J 7/02</i>
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	BG 28.05.2018	
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017		
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017		
BG 14.05.2018		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017		
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
(11) 2 584 934	(51) <i>A46B 17/08</i>	(11) 2 585 314	(51) <i>B44C 1/17</i>	(11) 2 585 603	(51) <i>C12N 15/82</i>
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	NL 20.12.2017	RS 20.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
				EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 585 027	(51) <i>A61K 8/11</i>	(11) 2 585 339	(51) <i>B29C 49/04</i>	(11) 2 585 622	(51) <i>C23C 14/02</i>
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017		
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017				
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017				
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017				
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017				
RO 08.11.2017					

RS 17.01.2018 BG 17.04.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 585 760 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) F21Y 115/10 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) 2 585 643 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) E03C 1/046 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 585 786 (84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SK 03.05.2017 LU 02.11.2017	(51) F41A 29/02 (84) BG 03.08.2017 EE 03.05.2017 MC 03.05.2017 HR 03.05.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(11) 2 585 972 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) G06F 9/44 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 585 645 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) A01M 29/12 (84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 585 803 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) G01L 3/10 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 585 975 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B23K 101/34 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 585 647 (84) BG 20.03.2018 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) E04F 11/16 (84) GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 585 825 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) G01N 33/48 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 586 028 (84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) G11C 7/10 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 585 669 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) E21B 10/55 (84) NL 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 585 832 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G01N 33/567 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 586 096 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) H01Q 3/08 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 585 670 (84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) E21B 19/06 (84) FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 585 834 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) G01N 35/10 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 586 129 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) H03K 19/177 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 585 704 (84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) F02M 43/00 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.12.2017 RO 27.12.2017	(11) 2 585 896 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) G06F 3/03 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 586 140 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) H04B 10/2575 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 585 723 (84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) F16B 3/04 (84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 585 910 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G06F 9/50 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 586 147 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
(11) 2 585 744 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 01.05.2018 ES 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) F16K 31/00 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 585 966 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018	(51) G06F 21/55 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018		

(11) 2 587 469	(51) H04L 9/00	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017		
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 587 882	(51) H04W 76/02
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 22.11.2017		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(11) 2 587 706	(51) H04L 1/18		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 587 885	(51) H04W 88/02
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
SM 05.04.2017	LU 17.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
		BG 07.06.2018		LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
(11) 2 587 471	(51) G09F 9/00	(11) 2 587 769	(51) H04L 29/08	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 587 896	(51) H05B 37/02
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
BG 10.04.2018		MC 11.10.2017	LU 23.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 587 510	(51) H01H 13/83	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 587 791	(51) H04N 5/232	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
BG 28.05.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 15.11.2017	
(11) 2 587 529	(51) G01N 21/95	LT 13.12.2017	NO 13.12.2017		
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	NL 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 587 919	(51) A61K 31/397
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RS 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	ES 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SM 13.12.2017	IT 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 17.04.2018		IS 13.04.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		RO 13.12.2017		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 587 542	(51) H01L 27/15	(11) 2 587 830	(51) H04N 21/485	RO 13.12.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	(11) 2 587 921	(51) A01N 43/56
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
BG 28.05.2018		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
				LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
(11) 2 587 578	(51) H01M 16/00	(11) 2 587 838	(51) H04R 25/00	BG 07.05.2018	
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018		
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 587 969	(51) A47F 5/08
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
		BG 07.06.2018		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 587 582	(51) H01M 10/44	(11) 2 587 839	(51) H04R 25/00	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 587 993	(51) A61B 8/00
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 08.06.2018		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 07.03.2018		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 07.06.2018		NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 587 875	(51) H04W 76/00	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 587 619	(51) H01M 10/42	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018		

(11) 2 587 999	(51) A61C 17/20	(11) 2 588 196	(51) C07D 493/08	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 588 020	(51) A61C 5/00	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 588 448	(51) C07C 319/18
FI 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 24.04.2018	(11) 2 588 200	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
BG 21.05.2018	(51) A61F 2/01	(84) LT 28.02.2018	(51) A61Q 11/00	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 2 588 025	(84) NO 07.06.2018	FI 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(84) LT 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
FI 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 08.06.2018	SE 07.03.2018	SE 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
LV 07.03.2018	(51) A61F 2/28	(11) 2 588 225	BG 28.05.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
BG 07.06.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(51) B01J 8/00	(11) 2 588 494	(51) C07K 14/37
(11) 2 588 034	FI 03.01.2018	FI 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LT 03.01.2018	HR 03.01.2018	NL 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	CY 07.03.2018
NL 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
HR 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 03.01.2018	AT 03.01.2018	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 588 513
GR 04.04.2018	RS 03.01.2018	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(51) C08G 65/40
IS 03.05.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 588 267	(51) B23K 26/073	ES 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
LV 03.01.2018	(51) A61K 8/11	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 05.01.2018	FI 04.10.2017
BG 03.04.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 04.02.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 588 066	HR 21.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IT 04.10.2017	DK 04.10.2017
(84) LT 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
FI 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
CY 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
RS 21.03.2018	(51) A61K 8/64	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
SE 21.03.2018	(84) FI 27.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 588 075	HR 27.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(84) BG 27.03.2018	LV 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 588 527	(51) C08L 65/00
GR 28.03.2018	NO 27.03.2018	RO 13.12.2017	(51) B24D 11/00	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LT 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 588 275	(84) GR 28.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 27.12.2017	PL 27.12.2017	HR 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
EE 27.12.2017	AT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RS 27.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SK 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 27.12.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
SM 27.12.2017	(51) A61K 39/02	CY 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
IS 27.04.2018	(84) NO 17.04.2018	CZ 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 588 133	HR 17.01.2018	PL 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(84) LT 17.01.2018	PL 17.01.2018	AT 27.12.2017	(11) 2 588 310	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
FI 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	RO 25.10.2017	(11) 2 588 528
CY 17.01.2018	(51) A61M 5/32	(84) FI 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 03.01.2018	(51) C08L 67/00
GR 18.04.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 03.05.2018	(84) CY 03.01.2018
IS 17.05.2018	HR 21.02.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 588 609	RS 03.01.2018
LV 17.01.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 588 332	(51) B60G 17/04	(84) LT 17.01.2018	(51) C12N 15/10
BG 17.04.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CY 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018
(11) 2 588 167	RS 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 17.05.2018	GR 18.04.2018
(84) LT 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 17.01.2018	RS 17.01.2018
FI 21.02.2018	(51) A61N 5/10	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 588 621	BG 17.04.2018
NL 21.02.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(51) C12P 7/16
ES 21.02.2018	FI 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
AT 21.02.2018	CY 10.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 10.05.2018	GR 11.04.2018
LV 21.02.2018	PL 10.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 10.01.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 588 194	AT 10.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 588 655	BG 10.04.2018
(84) LT 10.01.2018	RS 10.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(51) D01F 1/10
NL 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 588 404	(51) B01L 3/00	ES 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
HR 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	GR 16.02.2018	FI 15.11.2017
ES 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 15.11.2017	HR 15.11.2017
GR 11.04.2018	PL 10.01.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	LT 15.11.2017	LT 15.11.2017
IS 10.05.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 588 406	(51) F22B 37/02	NL 15.11.2017	NL 15.11.2017
LV 10.01.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				SK 15.11.2017	PL 15.11.2017

SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 588 921	(51) G03G 5/07	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
RO 15.11.2017		(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 588 704	(51) E21B 10/14	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 589 273	(51) H05K 5/02
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 01.11.2017	RS 01.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RO 15.11.2017		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			RO 27.12.2017	
RO 01.11.2017		(11) 2 588 927	(51) G05B 19/042	(11) 2 589 276	(51) H05K 7/14
(11) 2 588 709	(51) E21B 33/06	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	AT 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 28.06.2018	
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 03.01.2018	LV 03.01.2018		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		BG 03.04.2018		
(11) 2 588 736	(51) F02M 26/43	(11) 2 589 079	(51) H01L 23/64	(11) 2 589 328	(51) A61B 1/00
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
BG 28.06.2018		BG 28.06.2018		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
				NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 588 754	(51) F03D 80/30	(11) 2 589 119	(51) H01R 4/02	(11) 2 589 348	(51) A61B 17/3205
(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NO 06.12.2017	RS 06.12.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 588 813	(51) F24F 11/00	(11) 2 589 136	(51) H02M 3/28	(11) 2 589 389	(51) A61K 35/30
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018				
BG 21.05.2018					
(11) 2 588 838	(51) G01N 27/414	(11) 2 589 186	(51) H04L 12/28	(11) 2 589 390	(51) A61K 35/30
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018			
(11) 2 588 882	(51) G01S 17/89	(11) 2 589 212	(51) H04M 3/51	(11) 2 589 393	(51) A61L 15/46
(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017
LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 06.12.2017	
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 588 902	(51) B44F 1/02	(11) 2 589 264	(51) H05B 33/08	(11) 2 589 444	(51) B21C 47/14
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017			HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017				
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017				
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017				
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				

LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	SM 31.05.2017	LU 03.11.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 589 817	(51) F04D 29/42
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	GR 14.03.2018	(84) HR 13.12.2017
SI 02.08.2017	LU 06.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 589 461	(51) B23P 15/04	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SI 28.06.2017	LU 05.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 589 689	(51) D01F 2/08	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 13.12.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 589 824	(51) F16B 5/00
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 589 693	(51) D04H 1/72	MC 22.02.2017	GR 23.05.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
SI 21.06.2017	LU 01.11.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
(11) 2 589 503	(51) B60D 1/06	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LU 03.11.2017	
IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 589 835	(51) F16H 7/08
LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	RO 04.10.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 2 589 698	(51) D06F 39/12	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
LU 02.11.2017		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 589 872	(51) F23R 3/00
(11) 2 589 542	(51) B65B 55/02	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) 2 589 733	(51) E05B 47/02	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 589 885	(51) B01D 17/02
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
RS 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	BG 03.04.2018		IS 29.07.2017	CH 30.11.2017
LU 02.11.2017		(11) 2 589 761	(51) F01K 3/00	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017
(11) 2 589 603	(51) A61K 8/63	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 10.09.2017	CH 30.11.2017	LU 02.11.2017	
BG 07.06.2018		LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	(11) 2 589 898	(51) F25B 31/00
(11) 2 589 648	(51) C10L 5/06	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	SM 10.05.2017	LU 03.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 589 763	(51) F01K 7/02	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
IT 12.07.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	BG 24.04.2018	
LV 12.07.2017	NO 12.10.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	(11) 2 589 930	(51) G01C 21/24
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IT 31.05.2017	CH 30.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SI 12.07.2017	LU 05.11.2017	LI 30.11.2017	LT 31.05.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 589 650	(51) C11D 3/386	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017		

LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 590 032	(51) B42D 25/328	(11) 2 590 077	(51) G06F 9/445
(11) 2 589 932	(51) G01C 21/32	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 IT 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 ES 08.02.2017 MC 08.02.2017 HR 08.02.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 LU 07.11.2017	(11) 2 590 038	(51) G05B 19/042	(11) 2 590 082	(51) G06F 12/0875
(11) 2 589 943	(51) F03D 17/00	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 2 590 044	(51) G05D 19/02	(11) 2 590 142	(51) G06T 17/00
(84) AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 ES 22.02.2017 MC 22.02.2017 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017 SK 22.02.2017 LU 03.11.2017	(84) CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 IT 22.02.2017 LV 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017 SM 22.02.2017	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 2 589 955	(51) G01V 5/00	(11) 2 590 046	(51) G05D 23/19	(11) 2 590 158	(51) G09G 3/34
(84) AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 MC 16.08.2017 HR 16.08.2017 CH 30.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SM 16.08.2017 LU 05.11.2017	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 SI 16.08.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 2 590 017	(51) G03B 21/20	(11) 2 590 048	(51) G06F 1/16	(11) 2 590 179	(51) H01C 7/02
(84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 SI 16.08.2017	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 2 590 021	(51) G03B 21/16	(11) 2 590 050	(51) G06F 1/26	(11) 2 590 194	(51) H01H 9/46
(84) SM 27.09.2017 IT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 ES 27.09.2017 MC 27.09.2017 HR 27.09.2017 DK 27.09.2017 LI 30.11.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 LU 01.11.2017	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 CH 30.11.2017 LT 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 PL 27.09.2017	(84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 CH 30.11.2017 LT 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 IT 26.07.2017 LI 30.11.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SM 26.07.2017 LU 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 2 590 027	(51) G03G 9/12	(11) 2 590 058	(51) A63F 13/219	(11) 2 590 243	(51) H01M 2/22
(84) SM 27.09.2017 IT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 ES 27.09.2017 MC 27.09.2017 HR 27.09.2017 DK 27.09.2017 LI 30.11.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 LU 02.11.2017	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 CH 30.11.2017 LT 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 PL 27.09.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) BG 04.01.2018 AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017	(84) LV 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017

SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LU 06.11.2017		BG 14.06.2018	
RO 04.10.2017					
(11) 2 590 251	(51) H01M 10/04	(11) 2 590 359	(51) H04L 12/14	(11) 2 590 647	(51) A61K 31/404
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 08.11.2017	CY 08.11.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 08.11.2017	
		RO 15.11.2017			
(11) 2 590 281	(51) H02G 3/06	(11) 2 590 369	(51) H04L 12/46	(11) 2 590 656	(51) A61K 31/506
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 10.04.2018		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017			SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 590 287	(51) H02H 3/28	(11) 2 590 414	(51) H04N 9/31	(11) 2 590 770	(51) B23D 21/14
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017		
		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) 2 590 782	(51) B24B 37/04
		PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		SM 07.06.2017	LU 02.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
				AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
				LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 590 296	(51) H02J 7/00	(11) 2 590 609	(51) A61G 7/002	(11) 2 590 797	(51) B29C 47/20
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 10.04.2018		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017					
(11) 2 590 340	(51) H04L 5/00	(11) 2 590 614	(51) A61J 3/06	(11) 2 590 816	(51) B32B 5/16
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 14.06.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 590 343	(51) H04B 7/26	(11) 2 590 618	(51) A61K 8/37	(11) 2 590 851	(51) B62D 21/15
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017				
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018				
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017				
(11) 2 590 352	(51) H04L 5/00	(11) 2 590 642	(51) A61K 31/20		
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018		
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017				
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018				
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017				
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017				
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017				
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017				

(11) 2 590 876	(51) B65D 85/804	(11) 2 591 124	(51) C12Q 1/68	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) CY 03.12.2014	(84) MK 03.12.2014	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	RO 04.10.2017	
EE 03.12.2014	HR 03.12.2014	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
IS 03.04.2015	CH 31.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 591 346	(51) G01N 27/417
LI 31.10.2017	LT 03.12.2014	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
LU 25.10.2015	LV 03.12.2014	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
MC 03.12.2014	MT 03.12.2014	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NO 31.10.2017	PT 26.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 03.12.2014	FI 25.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
SI 03.12.2014	SM 03.12.2014	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
NL 01.11.2017	CZ 25.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
SK 25.10.2017	BE 31.10.2017				
GR 04.05.2018	AT 25.10.2017	(11) 2 591 183	(51) E04F 15/10	(11) 2 591 348	(51) G01N 29/07
HU 26.10.2017	SE 26.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
RO 25.10.2017		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 590 879	(51) B65G 1/00	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017			PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 591 228	(51) F03D 7/02	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(11) 2 591 385	(51) G01V 8/20
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RO 15.11.2017				IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		(11) 2 591 238	(51) G01P 3/488	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 590 889	(51) B81B 1/00	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 591 392	(51) G02C 5/18
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		(11) 2 591 280	(51) F21K 9/69	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 590 897	(51) C01B 32/30	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 591 471	(51) G11B 5/60
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	RO 13.12.2017		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
		(11) 2 591 327	(51) G01K 17/00	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) 2 591 014	(51) C08F 6/00	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 10.05.2017	LU 17.11.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 591 502	(51) H01L 25/075
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
BG 03.04.2018		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
		RO 13.12.2017		NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
(11) 2 591 081	(51) C11B 3/04	(11) 2 591 342	(51) G01N 23/207	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018		
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 2 591 555	(51) H03M 3/00
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 591 121	(51) C12P 21/02	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CY 24.01.2018	GR 25.04.2018			LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			BG 07.06.2018	
LV 24.01.2018	BG 24.04.2018				

- (11) **2 591 566** (51) *H04B 10/50* MC 17.05.2017 GR 18.08.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 17.05.2017 LT 17.05.2017 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017 CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
BG 14.06.2018 SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
- (11) **2 591 594** (51) *H04N 5/232* (11) **2 591 764** (51) *A61J 15/00*
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 HR 10.01.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 FI 22.03.2017 MC 22.03.2017 GR 11.04.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 IS 10.05.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 IS 22.07.2017 CH 30.11.2017 LT 22.03.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 LI 30.11.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 LV 22.03.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 LU 22.11.2017
- (11) **2 591 633** (51) *H04W 72/04* (11) **2 591 769** (51) *A61K 9/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 LT 10.01.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 FI 10.01.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 ES 10.01.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 GR 11.04.2018
PL 10.01.2018
- (11) **2 591 648** (51) *A01B 15/04* (11) **2 591 795** (51) *A61K 38/16*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2017 SE 08.11.2017 CY 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 EE 08.11.2017 AT 28.02.2018 GR 11.04.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 SK 08.11.2017 SE 28.02.2018 IS 10.05.2018
BG 21.06.2018 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 LV 10.01.2018
- (11) **2 591 657** (51) *A01C 23/00* (11) **2 591 858** (51) *B01L 3/00*
(84) BG 28.09.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
MC 28.06.2017 GR 29.09.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017 DK 04.10.2017 CH 30.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 LT 04.10.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 04.01.2018 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017
NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
RS 28.06.2017 SK 28.06.2017 LU 09.11.2017 IT 04.10.2017 SM 04.10.2017
SM 28.06.2017 SI 28.06.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 591 698** (51) *A45D 1/04* (11) **2 591 932** (51) *B60K 17/344*
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 HR 04.10.2017 GR 28.03.2018
EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017
MC 27.09.2017 GR 28.12.2017 DK 04.10.2017 IS 20.01.2018
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 NO 04.01.2018 CZ 27.12.2017
DK 27.09.2017 CH 30.11.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
LI 30.11.2017 LT 27.09.2017 EE 04.10.2017 CZ 27.12.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 LU 09.11.2017 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 591 709** (51) *A47K 3/40* (11) **2 591 937** (51) *B60K 23/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 LT 25.10.2017
- (11) **2 591 721** (51) *A61B 5/04* (11) **2 591 937** (51) *B60K 23/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 LT 25.10.2017
- (11) **2 591 735** (51) *A61B 17/02* (11) **2 591 937** (51) *B60K 23/08*
(84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017
- (11) **2 591 939** (51) *B60K 23/04*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 591 940** (51) *B60K 17/344*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 591 965** (51) *B60W 20/00*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 591 983** (51) *B62D 15/02*
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 592 009** (51) *B65D 5/48*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
MC 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 592 091** (51) *C07K 14/435*
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
FI 20.09.2017 MC 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 DK 20.09.2017
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
SM 20.09.2017 LU 08.11.2017
- (11) **2 592 092** (51) *C07K 14/575*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018

SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(11) 2 592 289	(51) F16C 35/02
(11) 2 592 116	(51) C08L 71/10	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LU 06.11.2017		ES 15.02.2017	FI 15.02.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 592 201	(51) B29C 45/14	MC 15.02.2017	GR 16.05.2017
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017
BG 28.05.2018		ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
(11) 2 592 126	(51) C09J 179/08	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 21.06.2017	CH 30.11.2017	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LI 30.11.2017	LT 21.06.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LU 07.11.2017	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(11) 2 592 312	(51) F16K 1/44
(11) 2 592 167	(51) C22C 38/00	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	MC 19.04.2017	GR 20.07.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LU 09.11.2017		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	(11) 2 592 207	(51) E05D 5/06	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	SM 19.04.2017	LU 08.11.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 592 345	(51) F23R 3/28
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IT 19.07.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	LI 30.11.2017	LT 19.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LU 09.11.2017		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
(11) 2 592 172	(51) B29D 11/00	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 09.11.2017		LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 592 220	(51) E21B 41/00	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	NL 27.12.2017	RS 27.12.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LU 06.11.2017	
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 592 348	(51) F23R 3/28
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LU 09.11.2017		RO 27.12.2017		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 592 182	(51) D06F 37/04	(11) 2 592 227	(51) F01D 5/14	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		BG 21.05.2018		LU 09.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 592 192	(51) E03D 5/06	(11) 2 592 252	(51) F02C 7/32	(11) 2 592 356	(51) F24C 15/10
(84) BG 15.05.2017	(84) DK 15.02.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
MC 15.02.2017	GR 16.05.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 15.02.2017	NO 15.05.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
LV 15.02.2017	RO 15.02.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
PT 15.06.2017	SE 15.02.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 15.02.2017	SK 15.02.2017	BG 28.05.2018			
SI 15.02.2017	LU 10.11.2017	(11) 2 592 263	(51) F03C 1/04	(11) 2 592 359	(51) F24F 13/14
SM 15.02.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
(11) 2 592 199	(51) E04H 12/10	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 26.07.2017	MC 26.07.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017			SI 26.07.2017	LU 08.11.2017

- (11) **2 592 377** (51) **G01D 7/00**
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
LU 08.11.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 592 386** (51) **G01C 21/30**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 592 393** (51) **G01F 1/26**
(84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 592 394** (51) **G01F 1/684**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 MC 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 LU 08.11.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 592 403** (51) **G01K 1/16**
(84) BG 29.06.2017 (84) CZ 29.03.2017
DK 29.03.2017 EE 29.03.2017
ES 29.03.2017 FI 29.03.2017
MC 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
LU 09.11.2017
- (11) **2 592 420** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
MC 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
DK 20.09.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 SM 20.09.2017
LU 10.11.2017
- (11) **2 592 421** (51) **G01N 33/68**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017
MC 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
SI 30.08.2017 LU 14.11.2017
- (11) **2 592 453** (51) **G02B 6/38**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 MC 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 592 459** (51) **G02B 21/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 592 461** (51) **G02B 21/16**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 592 478** (51) **G03G 9/08**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
CH 31.10.2017 LI 31.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NO 18.01.2018 MC 18.10.2017
LU 24.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
BE 31.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 592 494** (51) **G03G 21/16**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 592 502** (51) **G05B 9/02**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 592 548** (51) **G06F 9/44**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 MC 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
SI 21.06.2017 LU 07.11.2017
- (11) **2 592 604** (51) **G08B 1/08**
(84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
MC 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 12.11.2017
- (11) **2 592 633** (51) **H01C 1/082**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
MC 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
SI 14.06.2017 LU 14.11.2017
- (11) **2 592 704** (51) **H01S 3/067**
(84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
MC 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 592 747** (51) **H02P 6/08**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018

- (11) **2 592 751** (51) **H03G 1/00**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 LU 14.11.2017
- (11) **2 592 757** (51) **H03M 3/00**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
LU 14.11.2017
- (11) **2 592 783** (51) **H04L 12/26**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
FI 26.07.2017 MC 26.07.2017
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 SI 26.07.2017
LU 09.11.2017
- (11) **2 592 790** (51) **H04L 12/751**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
LU 15.11.2017
- (11) **2 592 808** (51) **H04L 12/46**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017
MC 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017
LU 14.11.2017
- (11) **2 592 890** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 LU 11.11.2017
- (11) **2 592 899** (51) **H05B 6/12**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 592 945** (51) **A23J 3/16**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 593 004** (51) **A61B 5/053**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 593 010** (51) **A61B 5/11**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 593 015** (51) **A61B 5/11**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 593 036** (51) **A61C 19/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 593 044** (51) **A61F 2/44**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 593 058** (51) **A61F 13/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 593 084** (51) **A61K 9/08**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 593 114** (51) **A61K 35/28**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 593 120** (51) **A61K 38/08**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CH 31.07.2017 FR 31.07.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017
LU 14.07.2017 GB 14.07.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IE 14.07.2017 IS 08.07.2017
LI 31.07.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 BE 31.07.2017
IT 14.07.2017
- (11) **2 593 125** (51) **A61K 38/53**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 593 128** (51) **A61K 38/17**
(84) CY 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
- (11) **2 593 135** (51) **A61K 39/145**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018

LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 593 336	(51) B60R 21/013	(11) 2 593 590	(51) C25D 19/00
(11) 2 593 180	(51) A61F 13/00	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017
(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(11) 2 593 372	(51) B65D 19/00	(11) 2 593 633	(51) E21B 23/00
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 2 593 235	(51) B05B 1/16	(11) 2 593 494	(51) C08G 63/02	(11) 2 593 642	(51) F01D 5/14
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 2 593 242	(51) B05D 1/18	(11) 2 593 495	(51) C08G 65/48	(11) 2 593 658	(51) F02M 51/00
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 593 279	(51) B27B 5/24	(11) 2 593 542	(51) C12N 5/0783	(11) 2 593 692	(51) F16D 3/223
(84) LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(11) 2 593 284	(51) B29C 31/04	(11) 2 593 553	(51) C12N 15/82	(11) 2 593 718	(51) F23D 14/02
(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 593 287	(51) B29C 47/06	(11) 2 593 566	(51) C12Q 1/68	(11) 2 593 782	(51) G01N 29/07
(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
(11) 2 593 311	(51) B42D 15/00	(11) 2 593 569	(51) C12Q 1/70	(11) 2 593 822	(51) G02B 6/34
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017

IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
RO 27.12.2017		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 593 840	(51) G04D 7/00	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 01.11.2017		SI 16.08.2017	LU 14.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 594 055	(51) H04M 1/2755	(11) 2 594 191	(51) A61B 1/06
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RO 15.11.2017		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(11) 2 593 897	(51) G06F 21/33	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 594 058	(51) H04M 3/42	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 05.04.2017	LU 12.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	(11) 2 594 221	(51) A61B 90/00
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 593 935	(51) G10D 3/18	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 21.06.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 2 594 079	(51) H04N 13/00	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	FI 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
(11) 2 593 973	(51) H01L 33/60	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(11) 2 594 088	(51) H04R 3/00	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LU 16.11.2017	IT 18.10.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 594 312	(51) A61M 37/00
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	BG 24.04.2018		GR 01.12.2017	CH 30.11.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 594 148	(51) A44C 9/00	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
(11) 2 593 990	(51) H01R 4/62	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	LI 30.11.2017	NO 30.11.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 30.08.2017	RS 30.08.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	RO 30.08.2017	SK 30.08.2017
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	SE 30.08.2017	SM 30.08.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	SM 30.08.2017	SI 30.08.2017
IE 18.07.2017	IS 12.11.2017	LV 10.05.2017	PL 10.05.2017	LU 16.11.2017	
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 594 321	(51) A63C 9/00
MC 12.07.2017	NL 12.07.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	LU 14.11.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 594 151	(51) A45B 23/00	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SM 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
IT 18.07.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 593 998	(51) H02G 5/06	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 594 324	(51) A63H 17/395
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	LU 19.11.2017	IT 11.10.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 11.10.2017		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
RO 01.11.2017		(11) 2 594 188	(51) A61B 1/01	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 2 593 999	(51) H02G 5/06	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	LU 06.11.2017	
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	(11) 2 594 327	(51) B01D 53/26
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017

EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(11) 2 594 427	(51) B60N 2/28	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
IS 05.08.2017	CH 30.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 12.04.2017	SI 12.04.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LU 21.11.2017	
LU 18.11.2017		LU 16.11.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017		(11) 2 594 495	(51) B65B 55/08
(11) 2 594 352	(51) B23B 27/14	(11) 2 594 445	(51) B60W 30/19	(84) BG 11.04.2017	(84) CZ 11.01.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	DK 11.01.2017	EE 11.01.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 11.01.2017	FI 11.01.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 11.01.2017	GR 12.04.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 11.01.2017	LU 21.11.2017
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017		
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(11) 2 594 502	(51) B65D 8/10
		LU 16.11.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 594 375	(51) B26D 1/547	(11) 2 594 459	(51) B62D 5/04	FI 21.02.2018	NL 21.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 30.08.2017	(84) IT 30.08.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 594 520	(51) B66B 7/10
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	BG 28.06.2018	
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017		
LU 14.11.2017	IT 04.10.2017	SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	(11) 2 594 522	(51) B66C 13/18
RO 04.10.2017		SI 30.08.2017	LU 14.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
				CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
(11) 2 594 391	(51) B29C 73/32	(11) 2 594 460	(51) B62D 5/04	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	NO 02.11.2017	RO 02.08.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 02.08.2017	SK 02.08.2017
BG 03.04.2018		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017
		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LU 12.11.2017	
(11) 2 594 392	(51) B29D 11/00	(11) 2 594 492	(51) B65B 55/08	(11) 2 594 538	(51) C03C 23/00
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IT 10.09.2017	LI 30.11.2017	IT 26.07.2017	CH 30.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CH 30.11.2017	LV 10.05.2017	LI 30.11.2017	LT 26.07.2017
BG 10.04.2018		LT 10.05.2017	NO 10.08.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
		NL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
(11) 2 594 401	(51) B41J 2/14	(11) 2 594 494	(51) B65B 55/08	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.07.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	HR 10.05.2017	GR 11.08.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CH 30.11.2017	IS 10.09.2017	IT 26.07.2017	CH 30.11.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 26.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LU 21.11.2017		LU 19.11.2017	
SM 10.05.2017	LU 20.11.2017			(11) 2 594 555	(51) C07D 207/34
		(11) 2 594 494	(51) B65B 55/08	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
				GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
				LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	

(11) 2 594 616	(51) C09D 7/12	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) 2 594 771	(51) F02D 41/04
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017			ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 594 725	(51) E06B 7/10	LV 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	IS 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	BG 03.04.2018	
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	(11) 2 594 775	(51) F02M 26/00
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 594 670	(51) D03D 3/00	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LU 16.11.2017		BG 10.04.2018	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	(11) 2 594 727	(51) E06B 9/52	(11) 2 594 794	(51) F04B 27/18
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	MC 12.04.2017	HR 12.04.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
SI 30.08.2017	LU 19.11.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
		LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
(11) 2 594 701	(51) E04D 11/02	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 12.04.2017	LU 06.11.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017			SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018			SI 14.06.2017	LU 14.11.2017
DK 13.09.2017	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	LT 13.09.2017	(11) 2 594 734	(51) E21B 47/01	(11) 2 594 797	(51) F04C 18/02
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
LU 14.11.2017		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
		IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
(11) 2 594 711	(51) E05B 47/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
IT 01.03.2017	CH 30.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 07.06.2017	LU 13.11.2017
LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	LU 21.11.2017			
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017				
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 594 754	(51) F01K 13/02	(11) 2 594 798	(51) F04C 29/02
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
SM 01.03.2017	LU 12.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
		BG 07.06.2018		DK 20.09.2017	IT 20.09.2017
(11) 2 594 721	(51) E06B 3/663			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(11) 2 594 764	(51) F02C 1/05	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SK 20.09.2017	SM 20.09.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LU 18.11.2017	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 14.06.2018			
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
(11) 2 594 722	(51) E06B 3/667	(11) 2 594 769	(51) F02D 41/02	(11) 2 594 801	(51) F04D 13/06
(84) BG 26.07.2017	(84) EE 26.04.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 11.02.2018	CH 30.11.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LI 30.11.2017	LT 11.10.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 11.10.2017	MC 11.10.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017
		BG 10.04.2018		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
				PL 11.10.2017	SM 11.10.2017

LU 16.11.2017	IT 11.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 11.10.2017		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LU 17.11.2017	IT 01.11.2017
(11) 2 594 811	(51) F16B 35/04	SM 25.10.2017	LU 14.11.2017	RO 01.11.2017	
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 595 011	(51) G05B 13/04
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 594 924	(51) G01N 25/18	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 10.04.2018	
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	(11) 2 595 013	(51) G05B 15/02
RO 08.11.2017		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 594 826	(51) F16H 57/04	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SI 23.08.2017	LU 18.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 594 943	(51) G01N 33/574	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 06.12.2017		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 09.11.2017	IT 01.11.2017
(11) 2 594 850	(51) F24C 7/08	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 01.11.2017	
(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 595 157	(51) H01B 3/30
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(11) 2 594 953	(51) G01S 5/02	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 12.08.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 12.07.2017	RO 12.04.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 10.04.2018	
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) 2 594 954	(51) G01S 5/14	(11) 2 595 164	(51) H01F 41/32
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SM 12.04.2017	LU 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 594 867	(51) F24D 3/18	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 594 981	(51) G02B 21/00	BG 10.04.2018	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) MC 10.05.2017	(11) 2 595 181	(51) H01L 29/778
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 11.08.2017	LT 10.05.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
BG 10.04.2018		LV 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 594 886	(51) F28F 9/26	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LU 21.11.2017		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 594 998	(51) G03G 15/02	BG 21.06.2018	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 595 212	(51) B23K 11/00
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 03.04.2018		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	BG 28.06.2018	
(11) 2 594 917	(51) G01L 19/14	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 595 213	(51) H01M 2/02
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 22.11.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 595 006	(51) G04B 19/04	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 595 231	(51) H01M 8/2475
(11) 2 594 923	(51) G01N 21/84	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		

LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) 2 595 270	(51) H02J 7/00	(11) 2 595 423	(51) H04L 29/06
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SI 26.07.2017	LU 13.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		BG 14.05.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 595 232	(51) H01M 10/04	(11) 2 595 273	(51) H02J 7/00	(11) 2 595 453	(51) H05B 33/08
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		BG 03.04.2018		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
				NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) 2 595 233	(51) H01M 10/04	(11) 2 595 309	(51) H02P 9/30	(11) 2 595 454	(51) H05B 33/08
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
BG 28.05.2018		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		BG 07.05.2018		LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
				NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
(11) 2 595 243	(51) H01Q 1/52	(11) 2 595 312	(51) H03F 1/32	(11) 2 595 463	(51) H05K 5/02
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 28.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017			LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017			NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017			PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017			RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SM 25.10.2017	LU 15.11.2017			SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			SM 31.05.2017	LU 17.11.2017
(11) 2 595 244	(51) H01Q 5/00	(11) 2 595 339	(51) H04L 5/16	(11) 2 595 494	(51) A23J 1/20
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 07.06.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 01.11.2017					
(11) 2 595 246	(51) H02G 3/32	(11) 2 595 398	(51) H04N 13/04	(11) 2 595 498	(51) A24B 15/30
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 21.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 03.04.2018	
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017		
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
		SI 29.03.2017	SK 29.03.2017		
		SM 29.03.2017	LU 13.11.2017		
(11) 2 595 255	(51) H01R 13/52	(11) 2 595 404	(51) H04N 21/45		
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017		
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017		
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017		
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017		
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	GZ 15.11.2017	SK 15.11.2017		
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LU 16.11.2017	IT 15.11.2017		
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 15.11.2017			
SI 19.07.2017	LU 16.11.2017				

(11) 2 595 501	(51) A45D 34/04	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 596 065	(51) C09B 11/24
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 14.06.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 595 776	(51) B23K 26/04	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 28.06.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
(11) 2 595 517	(51) A47J 31/44	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 596 093	(51) C11D 17/00
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018			LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 595 830	(51) B60K 7/00	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 595 581	(51) A61F 2/95	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 13.12.2017	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 596 096	(51) C12N 5/00
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RO 20.12.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 595 835	(51) B60L 15/20	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RO 01.11.2017		DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017		
(11) 2 595 587	(51) A61F 9/007	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(11) 2 596 117	(51) C12Q 1/00
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 595 852	(51) B61L 15/00	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 27.12.2017	
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 596 139	(51) C22B 1/24
(11) 2 595 623	(51) A61K 31/355			(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 595 946	(51) C07C 51/12	NL 10.01.2018	HR 10.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	BG 10.04.2018	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
BG 28.05.2018		NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 2 596 143	(51) C22F 1/18
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
(11) 2 595 624	(51) A61K 31/37	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 28.05.2018	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			(11) 2 596 180	(51) E03B 7/07
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 596 012	(51) C07K 14/415	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
BG 30.04.2018		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 2 595 637	(51) A61K 35/26	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RO 06.12.2017		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			RO 08.11.2017	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 596 059	(51) C08L 23/08		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 596 275	(51) F16L 53/00
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 595 641	(51) A61K 36/48	EE 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 21.05.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SM 27.12.2017			
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 27.12.2017			

- (11) **2 596 321** (51) **G01C 3/08** ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (11) **2 596 650** (51) **H04W 4/04**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 BG 21.05.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 (11) **2 596 458** (51) **G06K 9/32** DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LT 11.10.2017 LV 22.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 (84) FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017 BG 21.05.2018 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 596 341** (51) **G01N 23/222** (11) **2 596 507** (51) **H01F 41/02** (11) **2 596 660** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 GR 22.06.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 LV 21.03.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 SE 21.03.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 596 349** (51) **G01N 33/48** (11) **2 596 513** (51) **H01H 33/70** (11) **2 596 663** (51) **H04W 64/00**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 (84) NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 ES 17.01.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (84) ES 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 GR 18.04.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018 IS 17.05.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 17.04.2018
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 29.11.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 596 363** (51) **G01N 33/574** (11) **2 596 591** (51) **H04L 5/00** (11) **2 596 672** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 18.01.2017 (84) BG 18.04.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
CH 31.07.2017 FR 31.07.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
CZ 18.01.2017 DK 18.01.2017 LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
EE 18.01.2017 FI 18.01.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LU 18.07.2017 GB 18.07.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
GR 19.04.2017 HR 18.01.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 BG 30.04.2018
IE 18.07.2017 IS 18.05.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LI 31.07.2017 LT 18.01.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
LV 18.01.2017 NL 18.01.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
NO 18.04.2017 PL 18.01.2017 RO 18.01.2017
PT 18.05.2017 RO 18.01.2017
RS 18.01.2017 SE 18.01.2017
SI 18.01.2017 SK 18.01.2017
SM 18.01.2017 BE 31.07.2017
IT 18.07.2017
- (11) **2 596 405** (51) **G03G 9/087** (11) **2 596 592** (51) **H04L 5/00** (11) **2 596 684** (51) **H05B 37/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) FI 13.12.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) PL 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 PL 13.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 596 412** (51) **G06F 1/24** (11) **2 596 630** (51) **H04N 7/18** (11) **2 596 690** (51) **G06F 1/20**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 RS 13.12.2017 LT 20.12.2017 HR 08.11.2017
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 NL 08.11.2017 NO 20.03.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 SK 13.12.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017 EE 20.12.2017
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 596 454** (51) **G06K 7/10** (11) **2 596 646** (51) **H04R 25/00** (11) **2 596 736** (51) **A47L 15/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 08.02.2018 CZ 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) SK 20.12.2017
IT 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
CY 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) AT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017

- (11) **2 596 747** (51) **A61B 5/05** LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 (11) **2 596 952** (51) **B41J 2/165**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
GR 26.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
DK 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
LV 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
PL 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
RO 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
- (11) **2 596 778** (51) **A61F 13/15** LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
SE 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
- (11) **2 596 827** (51) **A61M 15/00** (84) BG 22.05.2017 (84) EE 22.02.2017
(84) BG 22.05.2017 (84) EE 22.02.2017
GR 23.05.2017 (84) EE 22.02.2017
LT 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017
NO 22.05.2017 (84) EE 22.02.2017
RO 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017
SI 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017
SM 22.02.2017 (84) EE 22.02.2017
- (11) **2 596 851** (51) **B01D 53/22** (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
FI 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017
IS 16.12.2017 (84) BG 16.11.2017
CH 30.11.2017 (84) BG 16.11.2017
LT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
NL 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
PL 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
RS 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
SK 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
SI 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
- (11) **2 596 873** (51) **B05C 17/005** (84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017
ES 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017
MC 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017
HR 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017
IT 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017
LI 30.11.2017 (84) CZ 03.05.2017
LV 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017
NO 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
RO 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017
SI 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017
SM 03.05.2017 (84) CZ 03.05.2017
- (11) **2 596 889** (51) **B23C 5/20** (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
EE 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
FI 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
GR 27.07.2017 (84) BG 26.07.2017
IS 26.08.2017 (84) BG 26.07.2017
LI 30.11.2017 (84) BG 26.07.2017
LV 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
NO 26.07.2017 (84) BG 26.07.2017
RO 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SE 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
SK 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
LU 23.11.2017 (84) BG 26.07.2017
- (11) **2 596 894** (51) **B23H 7/04** (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) AT 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) AT 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) AT 11.10.2017
- (11) **2 596 896** (51) **B23K 9/025** (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) NL 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
AT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
- (11) **2 596 931** (51) **B29B 11/16** (84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
(84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
MC 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
HR 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
IT 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
LI 30.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
LV 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
NO 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
RO 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
SE 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
SM 02.08.2017 (84) CZ 02.08.2017
LU 28.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
- (11) **2 596 937** (51) **B29C 43/52** (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
EE 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
MC 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
HR 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CH 30.11.2017 (84) BG 29.06.2017
LT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
NL 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
PL 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
RO 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SE 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
SK 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
LU 20.11.2017 (84) BG 29.06.2017
- (11) **2 596 940** (51) **B29C 65/08** (84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 (84) IT 20.09.2017
EE 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
FI 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
GR 21.12.2017 (84) IT 20.09.2017
IS 20.01.2018 (84) IT 20.09.2017
LT 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
NL 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
PL 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
RS 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
SK 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
- (11) **2 596 942** (51) **B29C 70/30** (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
EE 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
FI 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
GR 02.06.2017 (84) BG 01.06.2017
IS 01.07.2017 (84) BG 01.06.2017
CH 30.11.2017 (84) BG 01.06.2017
LT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
NL 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
PL 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
RO 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SE 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
SK 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
LU 13.11.2017 (84) BG 01.06.2017
- (11) **2 596 959** (51) **B41M 5/00** (84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) HR 14.02.2018
- (11) **2 596 964** (51) **B60C 11/00** (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
GR 26.01.2018 (84) BG 25.01.2018
IS 25.02.2018 (84) BG 25.01.2018
LT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
NL 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
MC 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
CZ 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
PL 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
LU 22.11.2017 (84) BG 25.01.2018
RO 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
- (11) **2 596 965** (51) **B60C 19/08** (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
GR 16.02.2018 (84) BG 15.02.2018
DK 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
LI 30.11.2017 (84) BG 15.02.2018
LV 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
NO 15.02.2018 (84) BG 15.02.2018
SE 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
EE 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
SK 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
SM 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
RO 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
- (11) **2 596 989** (51) **B60Q 1/12** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
GR 08.06.2018 (84) NO 07.06.2018
LV 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
BG 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
- (11) **2 597 002** (51) **B60T 7/12** (84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
FI 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
GR 17.11.2017 (84) BG 16.11.2017
IS 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
LI 30.11.2017 (84) BG 16.11.2017
LV 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
NO 16.11.2017 (84) BG 16.11.2017
RO 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
SE 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
SM 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
LU 19.11.2017 (84) BG 16.11.2017
- (11) **2 597 088** (51) **C07D 243/12** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
GR 02.02.2018 (84) BG 01.02.2018

IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 597 187	(51) D06F 33/02	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 10.05.2017	LU 27.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 597 269	(51) F01D 15/10
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 28.06.2018	
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 597 277	(51) F01M 13/04
(11) 2 597 114	(51) C08K 3/34	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RO 13.12.2017		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017			ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 597 233	(51) E05B 63/20	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 28.06.2017	CH 30.11.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017			SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 597 237	(51) E05D 7/12	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LU 20.11.2017	
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 19.07.2017	ES 19.07.2017		
LU 22.11.2017		FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 597 290	(51) F02D 29/02
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 597 123	(51) C09J 139/02	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	BG 07.06.2018	
IS 14.10.2017	CH 30.11.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017		
LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	(11) 2 597 307	(51) F03D 80/70
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LU 08.11.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(11) 2 597 245	(51) E06B 9/00	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LU 13.11.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 28.05.2018	
		FI 29.03.2017	MC 29.03.2017		
(11) 2 597 142	(51) C11B 3/00	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 597 322	(51) F16B 33/00
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(84) CY 27.07.2016	(84) EE 27.07.2016
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MK 27.07.2016	FI 27.07.2016
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	MC 30.11.2017	IS 27.11.2016
MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LT 27.07.2016	LV 27.07.2016
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 30.11.2017	PT 28.11.2016
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 27.07.2016	HR 23.11.2017
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	CZ 23.11.2017	SK 23.11.2017
NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 24.11.2017	GR 04.06.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LU 28.11.2017		SM 08.06.2018	LU 23.11.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			HU 24.11.2017	SE 24.11.2017
SI 19.07.2017	LU 23.11.2017			RO 23.11.2017	
		(11) 2 597 251	(51) E21B 43/04	(11) 2 597 323	(51) F16B 33/06
(11) 2 597 172	(51) C23C 14/02	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 04.02.2018	CH 30.11.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(11) 2 597 174	(51) C23C 14/24	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SM 04.10.2017	LU 20.11.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017			LU 23.11.2017	
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 597 254	(51) F01C 9/00	(11) 2 597 328	(51) F16D 25/06
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	MC 22.03.2017	GR 23.06.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	IT 22.03.2017	CH 30.11.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 22.03.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
SM 10.05.2017	LU 22.11.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017		
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017		
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017		

NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
SM 22.03.2017	LU 21.11.2017	RO 27.12.2017		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) 2 597 331	(51) F16F 15/134	(11) 2 597 443	(51) G01L 19/10	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	LU 16.11.2017	
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 597 541	(51) G05B 19/042
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 14.06.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 597 457	(51) G01N 21/47	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
RO 18.10.2017		BG 14.06.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 597 377	(51) F24C 7/08	(11) 2 597 483	(51) G01C 3/08	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	(11) 2 597 547	(51) G06F 1/32
FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 597 574	(51) G06F 12/02
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SK 13.09.2017	LU 20.11.2017	SM 29.03.2017	LU 25.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 597 397	(51) F24J 2/00	(11) 2 597 506	(51) G02B 27/58	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 597 582	(51) G06F 19/00
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 597 399	(51) F24D 19/10	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 13.09.2017	LU 28.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 597 516	(51) G03B 21/16	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
BG 21.05.2018		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 597 400	(51) F25B 29/00	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(11) 2 597 585	(51) G06F 21/00
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 19.04.2017	LU 06.11.2017	BG 28.05.2018	
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 597 520	(51) G03G 15/00	(11) 2 597 648	(51) G11C 16/10
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 597 654	(51) H01B 7/04
LU 20.11.2017		BG 14.06.2018		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 597 440	(51) G01K 1/02	(11) 2 597 528	(51) G03G 15/08	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017

AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 14.05.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 28.05.2018	
(11) 2 598 780	(51) F16K 31/126	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 2 599 234	(51) H04B 7/022
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 599 059	(51) G07D 5/02	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
(11) 2 598 824	(51) F41A 23/24	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 599 237	(51) H04B 7/04
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BG 07.06.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 599 108	(51) H01L 21/205	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CH 31.07.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FR 31.07.2017	CZ 28.07.2017	BG 07.06.2018	
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	(11) 2 599 239	(51) H04B 7/04
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LU 28.07.2017	GR 09.06.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 08.03.2017	IE 28.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RO 15.11.2017		IS 08.07.2017	LI 31.07.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(11) 2 598 879	(51) G01N 33/50	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NL 01.08.2017	NO 08.06.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 08.03.2017	BE 31.07.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 28.07.2017			
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 599 114	(51) H01L 21/66	(11) 2 599 250	(51) H04L 1/00
(11) 2 598 906	(51) G01S 17/36	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 03.01.2018	IS 03.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 03.04.2018	
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 599 281	(51) H04L 29/08
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 599 120	(51) H01L 25/075	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 598 936	(51) G02C 7/04	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 599 284	(51) G06F 9/54
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 08.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 599 156	(51) H01M 2/10	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 598 952	(51) G04D 3/00	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	BG 28.05.2018	
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 599 308	(51) H04N 19/126
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 599 174	(51) B61K 13/00	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
RO 15.11.2017		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 598 993	(51) G06F 11/07	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 13.12.2017	
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RO 18.10.2017		(11) 2 599 363	(51) G06F 1/32
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 599 199	(51) H02M 1/32	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
				AT 07.02.2018	IS 07.06.2018

RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 599 369	(51) H05K 7/18	IS 08.07.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 599 589	(51) B25D 11/06
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LI 30.11.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 08.03.2017	LU 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 599 435	(51) H01Q 1/00	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	NO 05.04.2017	NO 05.07.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) 2 599 374	(51) A01D 34/90	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	SM 05.04.2017	LU 28.11.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 599 592	(51) B25F 5/00
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LU 29.11.2017	(11) 2 599 447	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) 2 599 447	(51) A61B 17/32	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SI 14.06.2017	LU 13.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
(11) 2 599 380	(51) A01G 1/06	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 28.11.2017	(11) 2 599 594
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) SM 13.09.2017	(51) B25F 5/02
FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 13.12.2017	(84) IT 13.09.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	EE 13.09.2017	CZ 13.09.2017
IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 13.09.2017	ES 13.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 14.12.2017	MC 13.09.2017
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 13.01.2018	HR 13.09.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LU 23.11.2017	IT 18.10.2017	CH 30.11.2017	DK 13.09.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 599 457	(51) A61B 17/70	LT 13.09.2017	LI 30.11.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	NL 13.09.2017	LV 13.09.2017
SK 13.09.2017	LU 29.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	PL 13.09.2017	NO 13.12.2017
(11) 2 599 383	(51) A01K 1/02	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	RS 13.09.2017	RO 13.09.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(11) 2 599 558	(51) B05B 11/00	SK 13.09.2017	SE 13.09.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 599 595	(51) B25H 1/06
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 599 566	(51) B21F 3/02	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SM 04.10.2017	LU 28.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(11) 2 599 415	(51) A47J 43/07	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 599 600
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(51) B27B 27/02
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 26.01.2018	FI 25.10.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 25.02.2018	HR 25.10.2017
IS 08.07.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 599 571	(51) B23C 5/20	CH 30.11.2017	DK 25.10.2017
LI 30.11.2017	LT 08.03.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LT 25.10.2017	LI 30.11.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 25.10.2017	LV 25.10.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 25.10.2017	NO 25.01.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SK 25.10.2017	RS 25.10.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SM 25.10.2017	CY 25.10.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SM 08.03.2017	LU 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(11) 2 599 416	(51) A47J 43/07	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 25.10.2017	LU 27.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(11) 2 599 571	(51) B23C 5/20		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017		
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		

(11) 2 599 610	(51) B29C 49/64	(11) 2 599 677	(51) B60T 8/1755	(11) 2 599 842	(51) C09D 11/10
(84) LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LI 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 05.11.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 CH 30.11.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 CH 30.11.2017 LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 LI 30.11.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 LU 26.11.2017
(11) 2 599 617	(51) B29C 65/00	(11) 2 599 718	(51) B64C 39/02	(11) 2 599 861	(51) C12N 9/42
(84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 HR 28.06.2017 CH 30.11.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SK 28.06.2017 SI 28.06.2017	(84) CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 IS 28.10.2017 LI 30.11.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SM 28.06.2017 LU 30.11.2017	(84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 MC 19.07.2017 HR 19.07.2017 IT 19.07.2017 LV 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 02.11.2017	(84) CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 19.07.2017	(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 ES 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LI 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 19.11.2017	(84) BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017
(11) 2 599 620	(51) B32B 7/02	(11) 2 599 722	(51) B65D 1/24	(11) 2 599 862	(51) C12N 9/42
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) IT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LI 30.11.2017 LV 30.08.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SM 30.08.2017 LU 12.11.2017	(84) BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 MC 30.08.2017 HR 30.08.2017 CH 30.11.2017 LT 30.08.2017 NO 30.11.2017 RS 30.08.2017 SK 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 ES 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LI 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 19.11.2017	(84) BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017
(11) 2 599 628	(51) B32B 27/32	(11) 2 599 745	(51) B81C 1/00	(11) 2 599 863	(51) C12N 9/42
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) SM 27.09.2017 IT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 ES 27.09.2017 MC 27.09.2017 HR 27.09.2017 DK 27.09.2017 LI 30.11.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 LU 26.11.2017	(84) AT 27.09.2017 BG 27.12.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 CH 30.11.2017 LT 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 PL 27.09.2017	(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 ES 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LI 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 19.11.2017	(84) BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017
(11) 2 599 631	(51) B41F 13/00	(11) 2 599 814	(51) C08G 65/38	(11) 2 599 864	(51) C12N 9/42
(84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LT 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SM 12.07.2017 LU 26.11.2017	(84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 MC 12.07.2017 HR 12.07.2017 IT 12.07.2017 LV 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SK 12.07.2017 SI 12.07.2017	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 ES 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LI 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 19.11.2017	(84) BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017
(11) 2 599 649	(51) B60C 25/01	(11) 2 599 815	(51) C08G 67/04	(11) 2 599 864	(51) C12N 9/42
(84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LI 30.11.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 30.11.2017	(84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 MC 19.07.2017 HR 19.07.2017 CH 30.11.2017 LT 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 19.07.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 ES 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LI 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 19.11.2017	(84) BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017

(11) 2 599 915	(51) D21H 21/56	(11) 2 599 972	(51) F01N 3/18	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LU 29.11.2017	
		RO 15.11.2017			
(11) 2 599 926	(51) E03D 9/08	(11) 2 599 975	(51) F01N 13/00	(11) 2 600 094	(51) F28F 13/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	IT 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	CZ 27.09.2017	FI 27.09.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	ES 27.09.2017	GR 28.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 27.09.2017	IS 27.01.2018
BG 21.05.2018		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 27.09.2017	CH 30.11.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LI 30.11.2017	NL 27.09.2017
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 27.09.2017	RO 27.09.2017
		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	NO 27.12.2017	RS 27.09.2017
		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
		LU 12.11.2017		SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
				LU 30.11.2017	
(11) 2 599 931	(51) E04F 10/06	(11) 2 600 002	(51) F04B 17/03	(11) 2 600 096	(51) F41G 7/00
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
RO 20.12.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SM 23.08.2017	SI 23.08.2017
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LU 28.11.2017	
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017		
		LU 27.11.2017			
(11) 2 599 937	(51) E06C 7/44	(11) 2 600 023	(51) F16D 65/097	(11) 2 600 100	(51) G01B 11/02
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	FI 04.01.2017	MC 04.01.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	GR 05.04.2017	HR 04.01.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IS 04.05.2017	IT 04.01.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LT 08.03.2017	LV 04.01.2017		
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 08.03.2017	NO 04.04.2017	(11) 2 600 101	(51) G01B 11/04
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	PL 08.03.2017	PT 04.05.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
SM 03.05.2017	LU 27.11.2017	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		LU 27.11.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 599 942	(51) E05B 15/02	(11) 2 600 047	(51) F16L 11/11	(11) 2 600 104	(51) G01C 19/5762
(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 20.12.2017	RO 20.09.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
RS 20.09.2017	SK 20.09.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LU 30.11.2017	RO 06.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
		RO 29.11.2017		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
				SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
				SI 23.08.2017	LU 30.11.2017
(11) 2 599 946	(51) E06B 7/22	(11) 2 600 068	(51) F24D 3/10		
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017		
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017				
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017				
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017				
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017				
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017				
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017				
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017				
(11) 2 599 959	(51) F01D 5/18				
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018				
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018				
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018				
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018				
BG 07.06.2018					

CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 600 702	(51) H05K 3/30
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 19.07.2017	EE 19.07.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
RO 20.12.2017		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017
(11) 2 600 528	(51) H03K 19/177	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	IT 19.07.2017	CH 30.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LI 30.11.2017	LT 19.07.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LU 30.11.2017		LV 19.07.2017	NO 19.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
BG 28.06.2018		(11) 2 600 644	(51) H04W 4/18	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SI 19.07.2017	LU 29.11.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
(11) 2 600 554	(51) H04L 1/00	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 600 707	(51) A01B 79/00
(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	BG 10.04.2018		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017			LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 13.01.2018	DK 13.09.2017			BG 14.06.2018	
LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	(11) 2 600 678	(51) H04W 76/02		
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 600 732	(51) A23G 9/38
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) HR 13.12.2017
SK 13.09.2017	LU 29.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 600 588	(51) H04L 29/06	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 13.12.2017	
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SM 25.10.2017	LU 30.11.2017		
DK 13.09.2017	CH 30.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
LI 30.11.2017	LT 13.09.2017			(11) 2 600 744	(51) A43B 9/00
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 600 680	(51) H04W 76/04	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	LV 15.11.2017	LT 15.11.2017
LU 21.11.2017		FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	NO 15.02.2018	NL 15.11.2017
		GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SE 15.11.2017	RS 15.11.2017
(11) 2 600 592	(51) H04L 29/08	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	EE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	SM 15.11.2017	PL 15.11.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	RO 15.11.2017	IT 15.11.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017		
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 600 763	(51) A61B 5/04
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 30.11.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017			HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 2 600 681	(51) H04W 40/24	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LU 26.11.2017		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
(11) 2 600 594	(51) H04M 1/02	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 600 773	(51) A61B 17/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RO 18.10.2017		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017			LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 600 699	(51) H05H 1/34	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 15.11.2017		HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
(11) 2 600 636	(51) H04R 3/00	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(11) 2 600 792	(51) A61F 2/00
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LU 21.11.2017		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017

NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 601 223	(51) C08F 10/06
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 17.01.2018	HR 17.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 600 958	(51) B01D 17/04	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 600 795	(51) A61F 2/07	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	BG 17.04.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 601 230	(51) C08F 283/06
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
BG 14.06.2018		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 600 828	(51) A61K 8/73	(11) 2 600 986	(51) B05D 1/28	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	BG 10.04.2018	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 601 268	(51) C08F 228/06
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 601 271	(51) B41J 2/01
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
RO 04.10.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 600 863	(51) A61K 31/415	(11) 2 601 007	(51) B23K 33/00	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 24.04.2018	
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
(11) 2 600 889	(51) A61K 39/00	(11) 2 601 155	(51) C06B 23/00	(11) 2 601 293	(51) C12N 15/11
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 601 188	(51) C07D 403/14	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 06.12.2017	
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
(11) 2 600 891	(51) A61K 39/00	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 601 295	(51) C12N 15/82
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018			CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 601 211	(51) C07K 14/455	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
BG 17.04.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 13.12.2017	
(11) 2 600 903	(51) A61K 49/18	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 601 320	(51) C21D 7/06
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RO 11.10.2017		BG 17.04.2018	
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017				
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 601 216	(51) C07K 16/00	(11) 2 601 336	(51) D05B 15/02
RO 11.10.2017		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 600 911	(51) A61L 27/22	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	BG 03.04.2018		IS 13.12.2017	SK 13.12.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017			PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017				
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017				

AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 602 016	(51) B01D 46/00
RO 13.12.2017		LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017
(11) 2 601 341	(51) D06M 11/70	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IT 21.06.2017	CH 30.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 06.12.2017		LI 30.11.2017	LT 21.06.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
		(11) 2 601 757	(51) H04L 29/08	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
(11) 2 601 479	(51) G01C 17/38	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LU 21.11.2017	
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017		
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 602 036	(51) B22F 3/00
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 601 786	(51) H04N 7/12	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 601 549	(51) G02B 6/42	(84) NL 03.01.2018	FI 03.01.2018		
(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 602 037	(51) B23B 27/14
BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 04.10.2017	NL 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	BG 03.04.2018		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 601 804	(51) H04W 36/00	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
RO 04.10.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 27.12.2017	
(11) 2 601 560	(51) G05B 23/02	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 602 077	(51) B27N 3/00
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) IT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 15.11.2017		GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
BG 28.05.2018				LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
		(11) 2 601 866	(51) A47G 9/02	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 601 645	(51) G08B 23/00	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	RO 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 14.03.2018		LU 13.11.2017	
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017				
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 601 877	(51) A47L 15/23	(11) 2 602 086	(51) B29C 47/12
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
		(11) 2 601 878	(51) A47L 15/23	(11) 2 602 088	(51) B29C 33/40
(11) 2 601 709	(51) H01Q 3/06	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017		
BG 14.06.2018		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 602 089	(51) B29C 33/40
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 2 601 710	(51) G01R 1/04	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(11) 2 601 993	(51) A61M 16/06	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 601 745	(51) H04B 1/48	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018		
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018				

- (11) **2 602 126** (51) **B60C 11/03**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 602 127** (51) **B60C 11/12**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 602 133** (51) **B60D 1/26**
(84) BG 28.03.2017 (84) CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016 EE 28.12.2016
ES 28.12.2016 FI 28.12.2016
MC 28.12.2016 GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 IS 28.04.2017
IT 28.12.2016 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 PL 28.12.2016
PT 28.04.2017 RO 28.12.2016
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
SI 28.12.2016 SK 28.12.2016
SM 28.12.2016 LU 27.11.2017
- (11) **2 602 176** (51) **B62M 9/10**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 602 183** (51) **B64C 9/02**
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
MC 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
DK 20.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
LU 28.11.2017
- (11) **2 602 184** (51) **B64C 25/26**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 602 213** (51) **B65G 1/137**
(84) BG 08.02.2018 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 RS 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 602 228** (51) **C01B 3/38**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 602 234** (51) **C04B 28/02**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
LU 22.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 602 236** (51) **H01F 27/33**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 602 317** (51) **C12N 9/42**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
MC 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
IT 02.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SM 02.08.2017 SI 02.08.2017
LU 19.11.2017
- (11) **2 602 350** (51) **C22C 38/18**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 602 384** (51) **B65H 51/22**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 602 407** (51) **E04H 17/16**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
- EE 05.04.2017 FI 05.04.2017
MC 05.04.2017 GR 06.07.2017
HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 LU 23.11.2017
- (11) **2 602 409** (51) **E05B 79/12**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.03.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
LU 30.11.2017
- (11) **2 602 410** (51) **E05B 79/12**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SE 26.04.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 LU 30.11.2017
- (11) **2 602 416** (51) **E06B 3/46**
(84) BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 MC 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 02.08.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
SI 02.08.2017 LU 07.11.2017
- (11) **2 602 430** (51) **F01D 3/04**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 (84) EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
LU 21.11.2017
- (11) **2 602 432** (51) **F01D 9/02**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018

LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 602 559	(51) F24D 17/00	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
BG 03.04.2018		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 602 433	(51) F01D 5/00	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RO 15.11.2017	
GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 602 677	(51) G05B 15/02
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 602 493	(51) F16B 21/18	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 602 590	(51) G01C 21/08	BG 21.05.2018	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) 2 602 703	(51) G06F 3/0488
BG 28.05.2018		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 602 500	(51) F16C 17/04	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	BG 07.05.2018	
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017		
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 2 602 730	(51) G06F 17/30
		SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		LU 06.11.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 602 516	(51) F16H 61/00	(11) 2 602 594	(51) G01D 5/14	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 24.01.2018	AT 24.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018		
GR 25.04.2018	RS 24.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
IS 24.05.2018	SE 24.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 602 760	(51) H04N 21/236
LV 24.01.2018		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
BG 24.04.2018		BG 07.05.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
				GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 602 521	(51) F16K 31/00	(11) 2 602 615	(51) G01N 29/44	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
BG 07.05.2018		LI 30.11.2017	LT 27.09.2017		
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 602 786	(51) G10H 1/00
(11) 2 602 537	(51) F21S 2/00	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LU 05.11.2017		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 602 637	(51) G01S 13/42	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 28.05.2018		BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	BG 24.04.2018	
		DK 05.07.2017	EE 05.07.2017		
(11) 2 602 554	(51) F24C 15/04	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	(11) 2 602 803	(51) H01H 1/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IT 05.07.2017	CH 30.11.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LI 30.11.2017	LT 05.07.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
		PT 06.11.2017	RO 05.07.2017	DK 13.09.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 602 555	(51) F24C 15/10	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	LI 30.11.2017	LT 13.09.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	LU 26.11.2017		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017			RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) 2 602 648	(51) G02B 21/00	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	LU 12.11.2017	
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 602 809	(51) H01J 49/42
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SM 05.04.2017	LU 29.11.2017				

GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 602 890	(51) H02G 11/02	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 602 811	(51) H01L 21/027	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	BG 17.04.2018		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 602 898	(51) H02J 3/38	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(11) 2 603 000	(51) H04N 19/117
CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
GR 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 2 602 812	(51) H01L 21/20	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	SM 22.02.2017	LU 27.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 602 927	(51) H02M 7/483	LU 29.11.2017	IT 01.11.2017
BG 24.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 603 012	(51) H04N 21/472
(11) 2 602 835	(51) H01L 31/068	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 21.05.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 602 942	(51) H04B 5/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 602 842	(51) H01M 2/04	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 603 019	(51) H04W 4/00
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 602 944	(51) H04B 7/024	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 603 031	(51) H04L 5/00
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 602 845	(51) H01M 2/30	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	BG 21.05.2018		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 602 945	(51) H04W 52/02	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 603 165	(51) A61C 17/34
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 602 879	(51) B60L 11/18	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 31.05.2017	LU 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 08.11.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 602 949	(51) H04L 1/00	BG 21.05.2018	(11) 2 603 183
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 603 242	(51) A61K 49/22
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	BG 14.06.2018		BG 28.06.2018	
SM 08.11.2017	LU 16.11.2017	(11) 2 602 960	(51) H04L 12/403	(11) 2 603 242	(51) A61K 49/22
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018

NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 13.12.2017		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 604 412	(51) B29C 49/78	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
SM 02.08.2017	SI 02.08.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
LU 16.11.2017		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
(11) 2 604 215	(51) A61B 18/20	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SM 05.04.2017	LU 13.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 604 569	(51) B66C 13/46
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 25.04.2018	LV 24.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
GR 12.01.2018	DK 11.10.2017	RS 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		BG 24.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SK 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 604 430	(51) B41F 5/24	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
RO 11.10.2017		(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 604 248	(51) A61K 8/04	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 24.05.2017	CH 30.11.2017		
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 24.05.2017	(11) 2 604 629	(51) C07K 19/00
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LU 22.11.2017			
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 604 255	(51) A61K 9/127	(11) 2 604 478	(51) B60R 16/023	(11) 2 604 637	(51) C08G 18/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
GR 26.01.2018	IS 25.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
LV 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 25.10.2017	IT 25.10.2017			LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
RO 25.10.2017		(11) 2 604 487	(51) B60W 40/08	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	SM 17.05.2017	LU 15.11.2017
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 604 650	(51) C08L 9/00
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
		RO 06.12.2017		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		(11) 2 604 492	(51) B62D 7/14	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
		GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 13.12.2017	
		BG 28.05.2018			
		(11) 2 604 515	(51) B64C 13/50	(11) 2 604 672	(51) C01B 3/38
		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 604 673	(51) B01D 45/00
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
				HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		(11) 2 604 523	(51) B64F 5/00	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		

(11) 2 604 683	(51) C12N 1/21	(11) 2 604 762	(51) E03D 11/14	(11) 2 604 852	(51) F03D 3/04
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 604 688	(51) C12N 15/09	(11) 2 604 787	(51) E21B 33/035	(11) 2 604 961	(51) F27B 9/06
(84) LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 CH 30.11.2017 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LI 30.11.2017 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 LU 30.11.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 CH 30.11.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 MC 03.05.2017 HR 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 30.11.2017 LV 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 LU 14.11.2017
(11) 2 604 699	(51) C12Q 1/26	(11) 2 604 800	(51) F01D 9/02	(11) 2 604 978	(51) G01C 21/32
(84) BG 04.01.2018 AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) LV 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 604 708	(51) C21D 1/53	(11) 2 604 801	(51) F01D 9/04	(11) 2 604 989	(51) G01L 19/00
(84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SM 16.08.2017 LU 21.11.2017	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 CH 30.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 SI 16.08.2017	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 604 709	(51) C21D 1/53	(11) 2 604 809	(51) F01D 17/16	(11) 2 605 007	(51) G01N 27/38
(84) AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 IT 16.08.2017 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SM 16.08.2017 LU 21.11.2017	(84) BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 CH 30.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 SI 16.08.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 CH 30.11.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 LU 20.11.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 MC 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LI 30.11.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 15.11.2017
(11) 2 604 712	(51) C02F 1/52	(11) 2 604 825	(51) F02C 7/18	(11) 2 605 009	(51) G01N 29/26
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 CH 30.11.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 MC 26.04.2017 HR 26.04.2017 IT 26.04.2017 LI 30.11.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 LU 20.11.2017	(84) BG 28.02.2018 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
(11) 2 604 712	(51) C02F 1/52	(11) 2 604 825	(51) F02C 7/18	(11) 2 605 032	(51) G01S 5/02
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 CH 30.11.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 MC 26.04.2017 HR 26.04.2017 IT 26.04.2017 LI 30.11.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 LU 20.11.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 604 712	(51) C02F 1/52	(11) 2 604 825	(51) F02C 7/18	(11) 2 605 042	(51) G01S 17/58
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 CH 30.11.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 MC 26.04.2017 HR 26.04.2017 IT 26.04.2017 LI 30.11.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 LU 20.11.2017	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018

- (11) **2 605 732** (51) **A61F 5/37** PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 RO 06.12.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (11) **2 605 889** (51) **B25H 7/04** LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
ES 14.02.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
AT 14.02.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (11) **2 606 067** (51) **C07K 16/22**
LV 14.02.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
BG 14.05.2018 SE 14.02.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 14.02.2018 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 605 744** (51) **A61K 8/19** (11) **2 605 894** (51) **B29C 33/30**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 BG 04.01.2018 ES 04.10.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 DK 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 SE 04.10.2017 SK 04.10.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 CZ 04.10.2017 SM 04.10.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017 PL 04.10.2017 RO 04.10.2017
RO 01.11.2017 IT 04.10.2017
- (11) **2 605 749** (51) **A61K 8/97** (11) **2 605 914** (51) **B41J 2/18**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 (84) FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (11) **2 605 929** (51) **B60W 50/00**
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
RO 22.11.2017 LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 605 791** (51) **A61K 39/02** (11) **2 605 932** (51) **B60R 5/04**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LV 04.10.2017
CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
FI 08.03.2017 LU 17.08.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017
LV 08.03.2017 MC 08.03.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 SM 04.10.2017 PL 04.10.2017
RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 RO 04.10.2017
BE 31.08.2017 IT 17.08.2017
- (11) **2 605 806** (51) **A61L 29/04** (11) **2 605 933** (51) **B60N 2/22**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 605 809** (51) **A61M 1/10** (11) **2 605 978** (51) **B65D 33/34**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 SM 18.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017 RO 18.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 605 829** (51) **A61N 5/06** (11) **2 606 012** (51) **C03C 21/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 (84) FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 ES 20.12.2017
LV 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 20.12.2017
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 20.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 20.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
- (11) **2 606 084** (51) **C08G 73/02**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LV 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 606 111** (51) **C11D 1/66**
(84) BG 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LV 06.12.2017 LV 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
EE 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 606 113** (51) **A01N 59/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 606 142** (51) **C12P 21/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 606 210** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 606 221** (51) **F03B 11/08**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017

- (11) **2 606 227** (51) *F03D 80/00*
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 606 274** (51) *F21Y 115/10*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 606 290** (51) *F24J 2/46*
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 LU 19.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 606 301** (51) *F25D 25/02*
(84) BG 07.03.2017 (84) CH 31.08.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 LU 09.08.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IE 09.08.2017 IS 07.04.2017
LI 31.08.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
PT 07.04.2017 RO 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
SI 07.12.2016 SK 07.12.2016
SM 07.12.2016 GB 09.08.2017
BE 31.08.2017 FR 31.08.2017
IT 09.08.2017
- (11) **2 606 310** (51) *G01B 7/02*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 606 372** (51) *G01S 5/02*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 606 416** (51) *G06F 3/048*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 606 478** (51) *G08B 13/24*
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 606 505** (51) *H01J 49/14*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 606 514** (51) *F21K 9/00*
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **2 606 531** (51) *H01R 4/18*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 606 615** (51) *H04L 12/70*
(84) LT 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 606 629** (51) *H04L 29/08*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 606 635** (51) *H04N 5/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 606 689** (51) *H04W 56/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
- CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 606 690** (51) *H04W 60/00*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 606 698** (51) *H04W 72/08*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 606 700** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 606 789** (51) *A47J 37/06*
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
NO 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 606 870** (51) *A61J 1/14*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) NL 22.03.2017
PT 24.07.2017 (84) SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 (84) SK 22.03.2017
LU 10.11.2017
- (11) **2 606 913** (51) *A61L 2/07*
(84) LT 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 606 936** (51) *A61Q 5/12*
(84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017
DK 07.06.2017 (84) EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 (84) FI 07.06.2017
MC 07.06.2017 (84) GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 (84) IS 07.10.2017
IT 07.06.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 07.06.2017
LV 07.06.2017 (84) NL 07.06.2017
NO 07.09.2017 (84) PL 07.06.2017
RO 07.06.2017 (84) RS 07.06.2017
SE 07.06.2017 (84) SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017
LU 09.11.2017

- (11) **2 606 954** (51) **B01D 69/12**
(84) AT 07.12.2016 (84) BE 07.12.2016
BG 07.03.2017 (84) CH 31.08.2017
CZ 07.12.2016 DK 07.12.2016
EE 07.12.2016 ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 LU 08.08.2017
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
IE 08.08.2017 IS 07.04.2017
LI 31.08.2017 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 MC 07.12.2016
NL 01.09.2017 NO 07.03.2017
PL 07.12.2016 PT 07.04.2017
RO 07.12.2016 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016 SI 07.12.2016
SK 07.12.2016 SM 07.12.2016
GB 08.08.2017 FR 31.08.2017
IT 08.08.2017
- (11) **2 607 014** (51) **B24B 23/02**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 (84) EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
MC 01.03.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 LU 08.11.2017
- (11) **2 607 094** (51) **B44C 5/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 607 104** (51) **B60C 9/22**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
CH 31.10.2017 LI 31.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
MC 25.10.2017 LU 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
BE 31.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 607 181** (51) **B60R 21/16**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 607 215** (51) **B62D 35/02**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 607 271** (51) **B65G 1/137**
(84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 607 272** (51) **B65G 19/24**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 607 275** (51) **B65G 53/46**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 607 326** (51) **H01L 51/52**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 607 328** (51) **C03C 27/12**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 607 347** (51) **A61K 8/41**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 607 381** (51) **C08C 19/44**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 607 461** (51) **C10M 143/00**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 607 464** (51) **C10M 145/14**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 607 502** (51) **C21C 7/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 607 504** (51) **C21D 9/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 607 518** (51) **C23C 16/00**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 MC 21.06.2017
GR 22.09.2017 IS 21.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
SE 21.06.2017 SK 21.06.2017
SI 21.06.2017 LU 03.11.2017
- (11) **2 607 559** (51) **E02F 9/20**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 607 587** (51) **E05D 5/14**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 607 633** (51) **F01K 23/06**
(84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017

(11) 2 607 643	(51) F01P 7/16	(11) 2 607 848	(51) G01C 17/38	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 608 003	(51) G06F 3/048
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 14.05.2018		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 24.04.2018				GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
				IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 607 686	(51) F03D 3/04	(11) 2 607 875	(51) G01L 9/00	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
LI 30.11.2017	LT 14.06.2017				
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(11) 2 607 902	(51) G01N 33/92	(11) 2 608 004	(51) G06F 3/048
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LU 06.11.2017		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 607 704	(51) F04D 13/02	(84) AT 04.10.2017	SK 04.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 05.01.2018	RO 04.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 19.04.2017		RO 06.12.2017	
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 19.04.2017			
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 19.04.2017		(11) 2 608 011	(51) G06F 3/06
BG 07.06.2018		NL 19.04.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		MC 19.04.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 607 745	(51) F16F 15/32	HR 19.04.2017		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 19.04.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 19.04.2017		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 19.04.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 19.04.2017		BG 21.05.2018	
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	SK 19.04.2017			
LT 04.10.2017	DE 01.05.2018	LU 21.11.2017		(11) 2 608 054	(51) G06F 17/30
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	(11) 2 607 960	(51) G03G 15/02	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LV 17.10.2017	RS 04.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 03.01.2018		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 03.01.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
BE 31.10.2017	PL 04.10.2017	ES 03.01.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 04.04.2018		BG 21.05.2018	
RO 04.10.2017		IS 03.05.2018			
		LV 03.01.2018		(11) 2 608 076	(51) G11B 27/32
(11) 2 607 774	(51) F21S 8/10	BG 03.04.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 607 970	(51) G04B 18/00	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	BG 28.05.2018	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 608 094	(51) G06F 19/00
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BG 07.05.2018		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SK 12.07.2017	SI 12.07.2017			IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LU 22.11.2017				LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
				NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
(11) 2 607 800	(51) F24F 6/04			SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	(11) 2 607 982	(51) G06F 1/16	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018		
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017				
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 607 999	(51) G06F 3/0488	(11) 2 608 117	(51) G06K 19/077
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
RO 04.10.2017		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018

- LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
BG 10.04.2018 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
(11) **2 608 229** (51) *H01F 41/06* CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017 PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 BG 14.05.2018
- (11) **2 608 235** (51) *H01H 9/44* (11) **2 608 312** (51) *H01P 3/06* (11) **2 608 492** (51) *H04M 1/03*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) BG 10.04.2018
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) BG 10.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 608 237** (51) *H01H 13/807* (11) **2 608 337** (51) *H02G 15/115* (11) **2 608 507** (51) *H04M 3/58*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) BG 17.04.2018
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84)
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
- (11) **2 608 244** (51) *H01J 29/02* (11) **2 608 348** (51) *H02J 3/00* (11) **2 608 521** (51) *H04N 1/60*
(84) BG 13.03.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) NO 24.04.2018
GR 14.03.2018 (84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) FI 24.01.2018
LT 13.12.2017 (84) HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) CY 24.01.2018
NO 13.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) PL 24.01.2018
CY 13.12.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017 (84) AT 24.01.2018
CZ 13.12.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) RS 24.01.2018
ES 13.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) SE 24.01.2018
SM 13.12.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84)
IS 13.04.2018 (84) IT 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 608 277** (51) *H02S 40/34* (11) **2 608 421** (51) *H04B 7/185* (11) **2 608 527** (51) *H04N 5/232*
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 15.02.2018
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) FI 15.11.2017
EE 16.08.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) HR 15.11.2017
FI 16.08.2017 (84) ES 19.07.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) CH 30.11.2017
GR 17.11.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
IT 16.08.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) NL 15.11.2017
LI 30.11.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
LV 16.08.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
NO 16.11.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
RO 16.08.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SE 16.08.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) LU 30.11.2017
SM 16.08.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) RO 15.11.2017
LU 21.11.2017
- (11) **2 608 280** (51) *H01L 31/18* (11) **2 608 454** (51) *H04L 12/24* (11) **2 608 547** (51) *H04N 13/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) NL 07.02.2018 (84) GR 22.06.2018
IS 25.02.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) CY 07.02.2018 (84) LV 21.03.2018
LT 25.10.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) ES 07.02.2018 (84) BG 21.06.2018
NL 25.10.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) GR 08.05.2018 (84)
IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018 (84)
BG 07.05.2018
- (11) **2 608 280** (51) *H01L 31/18* (11) **2 608 455** (51) *H04L 29/08* (11) **2 608 554** (51) *H04N 13/00*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
IS 25.02.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) CZ 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
LT 25.10.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
NL 25.10.2017 (84) EE 16.08.2017 (84) IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
BG 07.05.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **2 608 280** (51) *H01L 31/18* (11) **2 608 464** (51) *H04L 12/735* (11) **2 608 556** (51) *H04N 13/04*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
IS 25.02.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84)

- (11) **2 608 580** (51) *H04W 76/00* LV 25.10.2017 NL 25.10.2017 (11) **2 608 896** (51) *B05D 1/18*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 RO 25.10.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (11) **2 608 847** (51) *A61P 11/10* (84) NO 21.06.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 GR 22.06.2018
CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
- (11) **2 608 591** (51) *H04W 12/08* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 21.02.2018 CY 21.02.2018
NL 21.02.2018 GR 22.05.2018
ES 21.02.2018 RS 21.02.2018
AT 21.02.2018 SE 21.02.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 608 621** (51) *H04W 74/04* (84) NO 28.05.2018
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) HR 28.02.2018
GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 (84) CY 28.02.2018
LV 27.12.2017 CY 27.12.2017 (84) RS 28.02.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) LV 28.02.2018
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 (84) BG 28.05.2018
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 SE 28.02.2018
- (11) **2 608 628** (51) *H04W 88/02* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 (84) CY 21.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 (84) NL 21.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018 (84) ES 21.02.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018 (84) AT 21.02.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 608 682** (51) *A23J 3/14* (84) NO 21.05.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) HR 21.02.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) CY 21.02.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 (84) NL 21.02.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) EE 15.03.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) GR 16.06.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) IE 15.08.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) LI 31.08.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) LV 15.03.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 (84) NL 15.03.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 (84) RO 15.03.2017
RO 13.12.2017 PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
- (11) **2 608 815** (51) *A61L 27/36* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) SE 15.03.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) SK 15.03.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2017 (84) GB 15.08.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) FR 31.08.2017
- (11) **2 608 830** (51) *A61M 11/02* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (84) NL 15.03.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) GR 16.06.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) IE 15.08.2017
BG 28.06.2018
- (11) **2 608 836** (51) *A61M 16/16* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (84) NL 15.03.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) GR 16.06.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) IE 15.08.2017
BG 28.06.2018
- (11) **2 608 840** (51) *A61N 1/05* (84) NO 21.05.2018
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) HR 21.02.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 (84) NL 15.03.2017
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 (84) GR 16.06.2017
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 (84) IE 15.08.2017
- (11) **2 608 851** (51) *A63B 21/075* (84) NO 21.05.2018
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) CH 31.08.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) DK 15.03.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) ES 15.03.2017
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 (84) GR 16.06.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) IE 15.08.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) LI 31.08.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) LV 15.03.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 608 852** (51) *A63B 22/20* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 (84) NL 21.02.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) ES 21.02.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 (84) AT 21.02.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) LV 21.02.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 608 857** (51) *A63H 18/02* (84) NO 21.05.2018
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) HR 21.02.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 (84) CY 21.02.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 (84) NL 21.02.2018
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 (84) LV 15.03.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 (84) NO 15.06.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 (84) PT 17.07.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 (84) RS 15.03.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 (84) SI 15.03.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) SM 15.03.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 (84) BE 31.08.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 (84) IT 15.08.2017
- (11) **2 608 880** (51) *B01J 23/20* (84) NO 21.05.2018
(84) BG 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) HR 21.02.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) NL 15.03.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 (84) RO 15.03.2017
LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 (84) RS 15.03.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 (84) SK 15.03.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) GB 15.08.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 (84) FR 31.08.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 608 887** (51) *B02C 13/22* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) NL 15.03.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 (84) GR 16.06.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) IE 15.08.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) LI 31.08.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) LV 15.03.2017
BG 28.05.2018
- (11) **2 608 892** (51) *B05B 11/00* (84) NO 21.05.2018
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 (84) NL 15.03.2017
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 (84) GR 16.06.2017
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017 (84) IE 15.08.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 (84) LI 31.08.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 (84) LV 11.01.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 (84) NL 01.09.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 (84) PL 11.01.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 (84) PT 11.01.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017 (84) SE 24.08.2017
- (11) **2 608 896** (51) *B05D 1/18* (84) NO 21.05.2018
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) HR 21.02.2018
FI 27.12.2017 CZ 11.01.2017 (84) NL 15.03.2017
HR 27.12.2017 FI 23.08.2017 (84) GR 12.04.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 (84) IE 23.08.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 (84) LI 31.08.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 (84) LV 11.01.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) NL 01.09.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 (84) PL 11.01.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 608 916** (51) *A01G 3/08* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) CY 21.02.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) GR 22.05.2018
RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) RS 21.02.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 608 935** (51) *B25B 27/10* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) CY 21.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 (84) GR 22.05.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 608 951** (51) *B30B 9/30* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) RS 21.02.2018
AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 608 954** (51) *B31B 70/85* (84) NO 21.05.2018
(84) BG 15.06.2017 (84) CH 31.08.2017 (84) HR 21.02.2018
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
FI 15.03.2017 LU 15.08.2017 (84) IE 15.08.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) LI 31.08.2017
IE 15.08.2017 IS 15.07.2017 (84) LV 15.03.2017
LI 31.08.2017 LT 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017
LV 15.03.2017 MC 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) PT 17.07.2017
NL 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) RS 15.03.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017
SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 (84) BE 31.08.2017
GB 15.08.2017 BE 31.08.2017 (84) IT 15.08.2017
FR 31.08.2017 IT 15.08.2017
- (11) **2 608 955** (51) *B31C 7/00* (84) NO 21.05.2018
(84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) HR 21.02.2018
CH 31.08.2017 CZ 11.01.2017 (84) NL 15.03.2017
EE 11.01.2017 FI 23.08.2017 (84) GR 12.04.2017
LU 23.08.2017 GR 12.04.2017 (84) IE 23.08.2017
HR 11.01.2017 IE 23.08.2017 (84) LI 31.08.2017
IS 11.05.2017 LI 31.08.2017 (84) LV 11.01.2017
LT 11.01.2017 LV 11.01.2017 (84) NL 01.09.2017
MC 11.01.2017 NL 01.09.2017 (84) PL 11.01.2017
NO 31.08.2017 NO 31.08.2017 (84) PT 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017 (84) SE 24.08.2017
RS 11.01.2017 SE 24.08.2017 (84) SK 11.01.2017
SI 11.01.2017 SK 11.01.2017 (84) DK 31.08.2017
SM 11.01.2017 DK 31.08.2017 (84) BE 31.08.2017
GB 23.08.2017 BE 31.08.2017 (84) IT 23.08.2017
FR 31.08.2017 IT 23.08.2017
- (11) **2 608 958** (51) *B32B 17/10* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 (84) NL 15.03.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) GR 16.06.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) IE 15.08.2017
BG 14.06.2018

- (11) **2 608 981** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 609 060** (51) **C07C 7/13**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 609 111** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 609 112** (51) **C07K 16/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 609 123** (51) **C08F 4/64**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 609 127** (51) **C08F 210/16**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 609 171** (51) **C09K 11/77**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 609 173** (51) **C09K 21/14**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 609 175** (51) **C10G 65/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 609 191** (51) **C12N 5/074**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 609 192** (51) **C12N 15/85**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 609 197** (51) **C12N 15/09**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 609 198** (51) **C12N 15/11**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 609 226** (51) **C22B 26/22**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 609 350** (51) **F16K 5/10**
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
- SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 609 373** (51) **G02B 5/20**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **2 609 449** (51) **G01T 1/20**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 609 465** (51) **G06F 1/16**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 609 499** (51) **G06F 3/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 609 521** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 609 580** (51) **G01S 13/536**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 609 611** (51) **H01J 1/46**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 609 648** (51) **H01M 4/1395**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017

CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 610 188	(51) B65C 9/16
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 13.12.2017				RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		(11) 2 609 863	(51) A61B 6/00	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 609 683	(51) H04B 1/03	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 610 219	(51) C01B 33/18
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 609 720	(51) H04L 29/02	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 610 014	(51) H05K 7/20	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	RO 11.10.2017	
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018		
		PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 610 233	(51) C04B 35/495
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(11) 2 609 762	(51) H04W 4/00	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 610 063	(51) B41J 2/21	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 24.04.2018	
BG 21.05.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 610 249	(51) C07D 277/82
(11) 2 609 779	(51) H04W 68/00	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 10.04.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 610 099	(51) B60L 5/38	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RO 04.10.2017		BG 30.04.2018		RO 11.10.2017	
(11) 2 609 796	(51) H05K 1/16	(11) 2 610 143	(51) B62D 7/18	(11) 2 610 273	(51) C08F 10/06
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	BG 14.06.2018		RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			BG 07.05.2018	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 610 154	(51) B62J 99/00		
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(11) 2 610 291	(51) C08K 5/09
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 609 803	(51) H05K 9/00	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RO 15.02.2017	PT 15.06.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 15.02.2017	RS 15.02.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
BG 07.06.2018		SK 15.02.2017	SI 15.02.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		LU 15.11.2017	SM 15.02.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 609 832	(51) A61B 17/34	(11) 2 610 176	(51) B64C 27/82	(11) 2 610 298	(51) C08L 21/00
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 05.01.2018	DK 04.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SK 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
RO 04.10.2017		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		BG 07.05.2018		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 609 862	(51) G06T 19/20				
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018				
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018				
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018				

SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
RO 13.12.2017		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 07.05.2018	
(11) 2 610 305	(51) G08L 53/02	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 610 852	(51) G09G 3/36
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018			NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 610 625	(51) G01N 35/10	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 24.04.2018	
(11) 2 610 344	(51) C12N 15/52	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 610 939	(51) H01L 51/52
HR 24.01.2018	NO 24.04.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
CY 24.01.2018	GR 25.04.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	RO 11.10.2017		PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018			AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
		(11) 2 610 667	(51) G02F 1/1333	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 610 381	(51) D04B 7/26	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 610 948	(51) F16L 41/03
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 07.06.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IS 17.09.2017	CH 30.11.2017			DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
LI 30.11.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 610 681	(51) G03G 15/08	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LU 22.11.2017		IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	RO 15.11.2017	
		LI 30.11.2017	LT 15.03.2017		
(11) 2 610 495	(51) F04C 29/04	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 610 955	(51) H01M 2/34
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 15.03.2017	LU 26.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
BG 07.06.2018				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		(11) 2 610 715	(51) G06F 3/033	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 610 517	(51) F16D 48/02	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 610 956	(51) H01M 4/75
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
BG 28.05.2018		BG 03.04.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
				ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 610 577	(51) G01B 1/00	(11) 2 610 735	(51) G06F 3/14	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 28.05.2018	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 611 075	(51) H04L 12/24
AT 28.02.2018	IS 24.05.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 28.05.2018		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
				ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 610 584	(51) G01B 7/02	(11) 2 610 749	(51) G06F 11/07	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 24.04.2018	
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 611 079	(51) H04L 12/28
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
BG 28.05.2018		BG 28.05.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
				GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 610 587	(51) G01C 1/00	(11) 2 610 838	(51) G08G 1/0968	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	BG 28.06.2018	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 611 122	(51) H04N 7/14
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017

- GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 611 136**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 611 163**
(84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 611 271**
(84) LT 07.02.2018
HR 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 611 277**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 611 285**
(84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 611 304**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 611 312**
(84) LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
HR 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 611 364**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **H04N 1/60**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H04N 13/00**
(84) FI 21.03.2018
NO 21.06.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **H05K 7/10**
(84) FI 07.02.2018
NO 07.05.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **A01D 34/71**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **A01J 7/04**
(84) AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **B05D 5/00**
(84) NO 28.06.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **A23L 19/00**
(84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **A61B 6/03**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 611 379**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 611 391**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 611 429**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 611 439**
(84) CY 21.02.2018
RS 21.02.2018
- (11) **2 611 455**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 611 560**
(84) LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 611 605**
(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 611 690**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
- (51) **A61B 17/56**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **A61K 9/28**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **A61K 31/202**
(84) GR 22.05.2018
BG 21.05.2018
- (51) **A61K 38/17**
(84) ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **B22F 3/11**
(84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **B32B 5/18**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **B60N 2/015**
(84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
- NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 611 716**
(84) LT 28.02.2018
CY 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 611 737**
(84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 611 749**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 611 756**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 611 760**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 611 832**
(84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017
HR 29.11.2017
LV 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 611 834**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **B65G 23/18**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **C02F 1/32**
(84) AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LV 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **C03C 17/00**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **C04B 41/45**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **C07C 17/20**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (51) **C07K 16/24**
(84) AT 29.11.2017
GR 01.03.2018
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **C07K 16/42**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018

(11) 2 611 875	(51) C09D 11/02	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 612 226	(51) G06F 3/046
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 611 979	(51) E05D 5/02	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	BG 28.06.2018	
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 612 249	(51) G06F 12/121
RO 08.11.2017		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 611 887	(51) C10G 19/02	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 611 992	(51) F01D 11/18	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 11.10.2017	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017			(11) 2 612 272	(51) G06F 21/10
		(11) 2 612 015	(51) F02D 41/12	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(11) 2 611 909	(51) C12N 5/0735	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
BG 17.04.2018		BG 24.04.2018		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 2 611 910	(51) C12N 5/0735	(11) 2 612 074	(51) F23D 14/64	RO 11.10.2017	
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(11) 2 612 292	(51) H04L 12/58
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 17.04.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 611 945	(51) B32B 15/01	(11) 2 612 076	(51) F24C 7/08	(11) 2 612 319	(51) G09G 3/36
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
BG 28.05.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		RO 27.12.2017		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 2 611 959	(51) D06F 58/22	(11) 2 612 155	(51) G01R 31/08	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 04.10.2017	
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 28.02.2018	ES 28.02.2018		
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	RS 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 612 381	(51) H01M 2/10
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	CY 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	GR 29.05.2018		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 28.02.2018		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 28.05.2018		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017			LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017			NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
				SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 611 968	(51) E02D 3/08	(11) 2 612 203	(51) G03G 9/08	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 612 401	(51) H01R 13/506
BG 14.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
		BG 07.06.2018		NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 611 977	(51) E05B 81/06	(11) 2 612 221	(51) G06F 3/01	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018		
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018		
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018		

LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 612 777	(51) B60K 1/04
BG 03.04.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 612 458	(51) H04L 1/00	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 612 626	(51) A61F 5/01	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
BG 21.05.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 612 460	(51) H04B 7/04	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 612 628	(51) A61F 13/00	(11) 2 612 790	(51) B60N 2/22
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 612 800	(51) B62D 5/04
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RO 13.12.2017		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 612 492	(51) H04N 5/355	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 07.06.2018	
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 2 612 653	(51) A61K 8/44	(11) 2 612 804	(51) B62D 55/02
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
BG 10.04.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 612 496	(51) H04N 5/44	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	BG 10.04.2018	
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 612 825	(51) B65D 75/58
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 11.10.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 612 678	(51) A61K 38/45	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
BG 28.06.2018		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 2 612 541	(51) H05B 33/08	(84) NL 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	BG 17.04.2018		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 612 688	(51) A61M 16/00	(11) 2 612 877	(51) C08G 63/08
BG 17.04.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 612 564	(51) A24C 5/36	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 14.06.2018		(11) 2 612 903	(51) C12N 15/79
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 612 710	(51) B05B 3/10	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
BG 28.05.2018		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 612 600	(51) A61B 8/08	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 07.05.2018		(11) 2 612 911	(51) C12N 15/09
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 612 717	(51) B21J 15/36	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
BG 21.05.2018		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 612 623	(51) A61F 5/01	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			BG 17.04.2018	
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017				
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017				

- (11) **2 612 924** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 612 932** (51) **C21D 9/08**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 613 029** (51) **F01L 1/04**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 613 049** (51) **F03G 7/06**
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 613 098** (51) **F24D 12/02**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 613 127** (51) **G01D 5/244**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
LU 13.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 613 148** (51) **G01N 33/53**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 613 162** (51) **G01R 27/02**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 613 172** (51) **G01S 7/527**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 613 217** (51) **G05G 1/30**
(84) AT 11.10.2017 (51) **G05G 1/30**
ES 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
GR 12.01.2018 (84) FI 11.10.2017
IS 11.02.2018 HR 11.10.2017
LT 11.10.2017 DK 11.10.2017
NL 11.10.2017 LV 11.10.2017
RS 11.10.2017 NO 11.01.2018
EE 11.10.2017 SE 11.10.2017
SK 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SM 11.10.2017 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **2 613 265** (51) **G06F 13/00**
(84) AT 29.11.2017 (51) **G06F 13/00**
ES 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
GR 01.03.2018 FI 29.11.2017
DK 29.11.2017 HR 29.11.2017
LV 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 NL 29.11.2017
SE 29.11.2017 RS 29.11.2017
EE 29.11.2017 CY 29.11.2017
SK 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SM 29.11.2017 PL 29.11.2017
RO 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **2 613 275** (51) **G06F 17/30**
(84) BG 22.02.2018 (51) **G06F 17/30**
GR 23.02.2018 (84) FI 22.11.2017
DK 22.11.2017 HR 22.11.2017
LV 22.11.2017 LT 22.11.2017
NO 22.02.2018 NL 22.11.2017
SE 22.11.2017 RS 22.11.2017
EE 22.11.2017 CY 22.11.2017
SK 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SM 22.11.2017 PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **2 613 287** (51) **G06Q 20/04**
(84) BG 06.03.2018 (51) **G06Q 20/04**
FI 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
HR 06.12.2017 GR 07.03.2018
LV 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 NL 06.12.2017
SE 06.12.2017 RS 06.12.2017
CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017
PL 06.12.2017 SK 06.12.2017
AT 06.12.2017 SM 06.12.2017
RO 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **2 613 296** (51) **G06T 19/00**
(84) BG 25.01.2018 (51) **G06T 19/00**
ES 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017
GR 26.01.2018 FI 25.10.2017
IS 25.02.2018 HR 25.10.2017
LT 25.10.2017 DK 25.10.2017
NL 25.10.2017 LV 25.10.2017
RS 25.10.2017 NO 25.01.2018
CY 25.10.2017 SE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017
PL 25.10.2017 SK 25.10.2017
IT 25.10.2017 SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 613 312** (51) **G10H 7/02**
(84) BG 06.03.2018 (51) **G10H 7/02**
FI 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
HR 06.12.2017 GR 07.03.2018
LV 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 NL 06.12.2017
SE 06.12.2017 RS 06.12.2017
CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017
PL 06.12.2017 SK 06.12.2017
AT 06.12.2017 SM 06.12.2017
RO 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **2 613 320** (51) **G11B 20/10**
(84) SM 20.09.2017 (51) **G11B 20/10**
IT 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017 BG 20.12.2017
ES 20.09.2017 EE 20.09.2017
MC 20.09.2017 FI 20.09.2017
HR 20.09.2017 GR 21.12.2017
DK 20.09.2017 IS 20.01.2018
LI 30.11.2017 CH 30.11.2017
LV 20.09.2017 LT 20.09.2017
PL 20.09.2017 NO 20.12.2017
SE 20.09.2017 RO 20.09.2017
LU 18.11.2017 SK 20.09.2017
- (11) **2 613 325** (51) **G21D 1/02**
(84) LT 14.02.2018 (51) **G21D 1/02**
FI 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
NL 14.02.2018 HR 14.02.2018
ES 14.02.2018 CY 14.02.2018
AT 14.02.2018 GR 15.05.2018
LV 14.02.2018 RS 14.02.2018
BG 14.05.2018 SE 14.02.2018
- (11) **2 613 386** (51) **H01M 4/66**
(84) LT 24.01.2018 (51) **H01M 4/66**
NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
HR 24.01.2018 FI 24.01.2018
ES 24.01.2018 CY 24.01.2018
GR 25.04.2018 PL 24.01.2018
IS 24.05.2018 AT 24.01.2018
LV 24.01.2018 RS 24.01.2018
BG 24.04.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 613 387** (51) **H01M 4/66**
(84) AT 11.10.2017 (51) **H01M 4/66**
ES 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
GR 12.01.2018 FI 11.10.2017
IS 11.02.2018 HR 11.10.2017
LT 11.10.2017 DK 11.10.2017
NL 11.10.2017 LV 11.10.2017
RS 11.10.2017 NO 11.01.2018
EE 11.10.2017 SE 11.10.2017
SK 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SM 11.10.2017 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **2 613 392** (51) **H01M 10/04**
(84) AT 11.10.2017 (51) **H01M 10/04**
ES 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
GR 12.01.2018 FI 11.10.2017
IS 11.02.2018 HR 11.10.2017
LT 11.10.2017 DK 11.10.2017
NL 11.10.2017 LV 11.10.2017
RS 11.10.2017 NO 11.01.2018
EE 11.10.2017 SE 11.10.2017
SK 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SM 11.10.2017 PL 11.10.2017
RO 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **2 613 395** (51) **H01M 10/0567**
(84) LT 07.02.2018 (51) **H01M 10/0567**
FI 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
NL 07.02.2018 HR 07.02.2018
ES 07.02.2018 CY 07.02.2018
PL 07.02.2018

GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(11) 2 613 550	(51) H04N 21/422	SM 25.10.2017	LU 18.11.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RO 25.10.2017	
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 613 731	(51) A61C 19/00
BG 07.05.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(11) 2 613 397	(51) H01M 10/06	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
BG 07.06.2018		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 24.04.2018	
(11) 2 613 400	(51) H01M 10/52	(11) 2 613 596	(51) H04W 60/00	(11) 2 613 737	(51) A61F 2/24
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 27.12.2017		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
RO 29.11.2017				RO 25.10.2017	
(11) 2 613 461	(51) H04B 10/572	(11) 2 613 637	(51) A21D 13/066	(11) 2 613 784	(51) A61K 9/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 07.06.2018		BG 07.06.2018		SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				RO 13.12.2017	
(11) 2 613 468	(51) H04L 1/18	(11) 2 613 647	(51) A23L 5/20	(11) 2 613 812	(51) A61L 2/02
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	BG 14.05.2018		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 613 655	(51) A43B 11/00	(11) 2 613 815	(51) A01M 1/20
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) GR 21.03.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 613 503	(51) H04M 1/02	(11) 2 613 668	(51) A47C 1/032	(11) 2 613 819	(51) A61L 29/08
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
BG 10.04.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		RO 27.12.2017			
(11) 2 613 509	(51) H04M 1/725	(11) 2 613 723	(51) A61B 5/042	(11) 2 613 833	(51) A61M 16/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
BG 07.06.2018		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
		MC 25.10.2017	RS 25.10.2017		
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
(11) 2 613 516	(51) H04N 5/21	(11) 2 613 723	(51) A61B 5/042	(11) 2 613 873	(51) B01J 8/00
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	BG 14.06.2018	
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		

IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 01.11.2017	
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(11) 2 614 773	(51) A61B 6/14	(11) 2 614 967	(51) B60C 11/04
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
RO 01.11.2017		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 614 599	(51) H05B 37/02	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	(11) 2 614 780	(51) A61B 17/02	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
IT 01.03.2017	CH 30.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 614 973	(51) B60H 3/00
LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 28.06.2018	
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
SM 01.03.2017	LU 07.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 614 992	(51) B60Q 1/30
				(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 614 603	(51) H04L 27/26	(11) 2 614 784	(51) A61B 17/115	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 21.05.2018	
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 614 993	(51) B60Q 9/00
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
		RO 29.11.2017		MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
(11) 2 614 647	(51) H04N 19/159	(11) 2 614 889	(51) F01N 3/20	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 12.07.2017	CH 30.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			SM 12.07.2017	SI 12.07.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			LU 22.11.2017	
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 614 914	(51) B23K 13/00		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 614 996	(51) B60R 16/023
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
(11) 2 614 673	(51) H04W 36/04	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 14.06.2018		LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018			NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
		(11) 2 614 915	(51) B23K 20/02	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 614 718	(51) A23C 19/032	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 08.11.2017	
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 614 997	(51) B60R 21/00
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 614 729	(51) A23L 3/36	PL 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 25.10.2017	SM 25.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		RO 25.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 14.03.2018	RS 14.03.2018			BG 28.05.2018	
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018				
BG 14.06.2018					
		(11) 2 614 954	(51) B31B 70/84	(11) 2 615 001	(51) B60R 25/10
(11) 2 614 741	(51) A44B 19/06	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 11.10.2017	NO 11.01.2018
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017		

CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 2 615 482	(51) G02B 6/44	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	RO 22.11.2017	
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SM 10.05.2017	LU 18.11.2017	(11) 2 615 680	(51) H01M 10/0568
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 615 598	(51) G08G 1/16	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	HR 06.12.2017	LT 07.12.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 615 495	(51) G02B 27/48	RO 06.12.2017	(11) 2 615 600	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(11) 2 615 607	(51) G09F 9/00	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LU 22.11.2017	
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 615 688	(51) H01Q 1/42
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 14.06.2018		EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
BG 03.04.2018				FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
(11) 2 615 499	(51) G03G 9/107	(11) 2 615 607	(51) G10L 15/22	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 07.06.2017	LU 11.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
RO 06.12.2017		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 615 691	(51) H01Q 19/18
(11) 2 615 535	(51) G06F 3/0485	(11) 2 615 656	(51) H01L 41/113	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LT 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 10.04.2018	
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 615 711	(51) H02J 4/00
RO 27.12.2017		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 615 578	(51) G06T 1/60	(11) 2 615 658	(51) H01M 2/02	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 615 740	(51) H04B 1/30
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 615 661	(51) H01M 2/10	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
LU 26.11.2017		SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 27.12.2017	
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 615 741	(51) H04B 1/40
(11) 2 615 597	(51) G06K 9/00	(11) 2 615 666	(51) H01M 2/10	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017

PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 616 065	(51) A61K 31/409
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 615 748	(51) H04B 10/118	(11) 2 615 842	(51) H04N 21/234	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RO 01.11.2017	
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 20.12.2017		(11) 2 616 070	(51) A61K 31/4196
				(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
(11) 2 615 749	(51) H04B 7/185	(11) 2 615 877	(51) H04W 72/04	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 616 092	(51) C07K 14/435
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
RO 06.12.2017		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
				LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
				BG 24.04.2018	
(11) 2 615 753	(51) H04J 3/06	(11) 2 615 906	(51) A01G 9/16	(11) 2 616 106	(51) A61L 15/26
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
				EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(11) 2 615 757	(51) H04B 7/04	(11) 2 615 939	(51) A45D 24/30	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 06.12.2017	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			
BG 28.05.2018					
(11) 2 615 760	(51) H04L 1/00	(11) 2 615 964	(51) A61B 3/00	(11) 2 616 127	(51) A61M 25/06
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
BG 10.04.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 615 806	(51) H04M 1/60	(11) 2 615 978	(51) A61B 8/08	(11) 2 616 161	(51) B01D 53/14
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) GR 21.03.2018	(84) HR 20.12.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 25.01.2017	EE 25.01.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	ES 25.01.2017	FI 25.01.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LU 07.09.2017	GR 26.04.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 25.01.2017	IE 07.09.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 25.05.2017	CH 30.09.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			LI 30.09.2017	LT 25.01.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			LV 25.01.2017	MC 25.01.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			NL 01.10.2017	PL 25.01.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
RO 04.10.2017				RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
				SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
				SM 25.01.2017	GB 07.09.2017
				BE 30.09.2017	FR 02.10.2017
				IT 07.09.2017	
(11) 2 615 841	(51) H04N 21/43	(11) 2 615 989	(51) A61B 17/70	(11) 2 616 165	(51) B01D 53/86
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 17.04.2018	
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				

- (11) **2 616 176** (51) *B01J 29/80*
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
NO 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 616 230** (51) *B27N 3/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 616 278** (51) *B60Q 1/28*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 616 318** (51) *B63B 27/14*
(84) BG 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 616 464** (51) *C07D 409/06*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 616 484** (51) *C07K 14/47*
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 616 519** (51) *C09H 5/00*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 616 520** (51) *C09J 4/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 616 555** (51) *C12Q 1/68*
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 616 567** (51) *C23C 4/12*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 616 600** (51) *E03F 3/00*
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 616 626** (51) *E21B 15/00*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 616 647** (51) *F01N 3/20*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 616 685** (51) *F04C 2/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 616 777** (51) *G01C 21/36*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
- LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 616 784** (51) *G01K 7/22*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 616 787** (51) *G01L 7/04*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 616 790** (51) *G01M 3/02*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 616 798** (51) *G01V 5/00*
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 616 831** (51) *H01R 103/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 616 854** (51) *G02B 3/14*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 616 866** (51) *G02B 21/02*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 616 870** (51) *G02B 27/01*
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017

(11) 2 617 769	(51) C08L 55/02	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	BG 21.05.2018	
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 618 415	(51) H01M 8/04537
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 01.11.2017		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 618 074	(51) F25B 1/00	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RO 20.12.2017		(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 618 436	(51) H02G 3/04
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018
(11) 2 617 803	(51) C10M 137/02	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 07.06.2018	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 618 440	(51) H02H 7/18
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		RO 29.11.2017		LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
(11) 2 617 838	(51) C21D 1/74	(11) 2 618 116	(51) G01F 15/00	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 06.12.2017	
BG 10.04.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 618 455	(51) H02J 7/00
		PL 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		IT 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
			RO 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
				ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 617 860	(51) C23C 10/48	(11) 2 618 127	(51) G01N 21/359	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 03.04.2018	
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017		
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 618 468	(51) H02K 41/03
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 29.11.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 617 907	(51) E03F 3/04	(11) 2 618 129	(51) G01N 21/3577	(11) 2 618 478	(51) H02P 3/18
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 24.01.2018	HR 24.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
EE 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017		
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 618 508	(51) H04J 3/06
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		RO 01.11.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 2 617 945	(51) F01D 5/26	(11) 2 618 261	(51) G06F 3/06	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 06.12.2017	
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 618 530	(51) H04L 25/02
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 618 064	(51) F24C 7/08	(11) 2 618 394	(51) H01L 51/54	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 618 551	(51) H04M 3/56
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		SE 14.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
BG 21.05.2018					
(11) 2 618 072	(51) F24J 2/52				
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017				
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018				
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018				

- NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 618 562**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 618 570**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 618 573**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 618 593**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 618 623**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 618 625**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
- CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
- IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 618 633**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 618 731**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 618 733**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 618 739**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 618 743**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 618 756**
(84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 618 761**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **H04N 5/782**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **H04N 19/91**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **H04N 19/91**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **H04J 14/02**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **H04W 76/02**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **H04W 84/20**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
- IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **H05B 6/12**
(84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **A61B 5/055**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **A61B 5/113**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **A61B 8/00**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **A61B 17/02**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A61B 17/70**
(84) AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **A61B 17/072**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 618 765**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 618 788**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 618 793**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
NO 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 618 875**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 618 901**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 618 929**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 618 934**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 618 972**
(84) BG 20.03.2018
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **A61B 17/00**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **A61F 2/44**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **A61F 13/537**
(84) NL 10.01.2018
HR 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A61M 11/02**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **A63H 18/10**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **B01J 23/28**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **B01L 7/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **B27M 3/00**
(84) GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IT 20.12.2017

- (11) **2 619 025** (51) **B60L 15/20** AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
(84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 RO 06.12.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 619 053** (51) **B60T 7/12**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 619 136** (51) **C01B 33/187**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 619 151** (51) **C03B 5/24**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 619 167** (51) **C07C 67/303**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 619 176** (51) **C07C 263/10**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 619 272** (51) **C08L 83/08**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
- (11) **2 619 288** (51) **F22B 1/18**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 619 299** (51) **C11D 3/08**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 619 301** (51) **C11D 7/26**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 619 323** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 619 328** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 619 331** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 619 358** (51) **D02G 3/44**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 619 421** (51) **F01L 1/344**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
LU 15.09.2017 GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 IE 15.09.2017
IS 01.07.2017 CH 30.09.2017
LI 30.09.2017 LT 01.03.2017
LV 01.03.2017 MC 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
GB 15.09.2017 BE 30.09.2017
FR 02.10.2017 IT 15.09.2017
- (11) **2 619 481** (51) **F16H 61/688**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 619 540** (51) **G01N 1/28**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 619 549** (51) **G01N 21/37**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 619 550** (51) **G01N 21/41**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 619 551** (51) **G01N 21/41**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 619 655** (51) **G06F 9/30**
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 619 676** (51) **H04L 12/801**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017

LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 619 826	(51) C09D 7/12	(11) 2 619 916	(51) H04B 1/711
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 16.08.2017	LU 15.09.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 17.11.2017	IE 15.09.2017
RO 22.11.2017		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 16.12.2017	CH 30.09.2017
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LI 30.09.2017	LT 16.08.2017
		BG 03.04.2018		LV 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 2 619 704	(51) G06F 3/0482	(11) 2 619 828	(51) H01M 4/505	(11) 2 619 933	(51) H04B 17/00
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 10.04.2018		BG 17.04.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 619 705	(51) G06F 12/14	(11) 2 619 852	(51) H01R 13/7195	(11) 2 619 934	(51) H04W 52/24
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	BG 24.04.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RO 27.12.2017				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 619 738	(51) G08B 13/194	(11) 2 619 854	(51) H01R 13/74	(11) 2 619 938	(51) H04L 7/00
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 22.11.2017	FI 03.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 23.02.2018	CY 03.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 22.11.2017	PL 03.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 22.11.2017	AT 03.01.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 22.02.2018	LV 03.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 14.05.2018		SE 22.11.2017	BG 03.04.2018
				EE 22.11.2017	
(11) 2 619 742	(51) G08G 1/123	(11) 2 619 855	(51) H01R 27/00	(11) 2 619 938	(51) H04L 12/70
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 03.04.2018	GR 28.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 03.01.2018	LT 27.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 03.01.2018	NO 27.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 04.04.2018	CY 27.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 03.05.2018	ES 27.12.2017
BG 28.05.2018		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 03.01.2018	SM 27.12.2017
		BG 24.04.2018		RO 22.11.2017	IS 27.04.2018
					RO 27.12.2017
(11) 2 619 756	(51) G10L 15/14	(11) 2 619 857	(51) H01R 43/16	(11) 2 619 953	(51) H04L 29/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 07.06.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 619 771	(51) H01C 7/12	(11) 2 619 876	(51) H02J 7/00	(11) 2 619 958	(51) H04L 29/08
(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 01.11.2017	CY 01.11.2017			BG 21.05.2018	
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 619 905	(51) H03K 5/14	(11) 2 619 964	(51) H04L 29/08
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
SM 01.11.2017	LU 07.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
RO 01.11.2017		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
(11) 2 619 790	(51) C25F 3/12	(84) RS 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
BG 28.06.2018		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		

PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	(11) 2 620 410	(51) C01B 3/26
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 2 619 969	(51) H04M 3/30	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 21.06.2018	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SM 03.05.2017	LU 20.11.2017	(11) 2 620 490	(51) C11D 17/00
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 620 175	(51) A61M 5/30	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 10.05.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
RO 06.12.2017		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
(11) 2 619 971	(51) H04N 1/405	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 620 497	(51) C12N 15/09
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 10.04.2018		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 620 176	(51) A61M 15/00	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 619 975	(51) H04N 5/272	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 17.04.2018		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 620 267	(51) B29C 45/76	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 11.10.2017	
(11) 2 620 019	(51) H04W 36/14	(84) GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 620 498	(51) C12N 15/10
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
BG 17.04.2018		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 620 020	(51) H04W 48/16	(11) 2 620 276	(51) B32B 15/085	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 25.10.2017	
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 620 511	(51) C12Q 1/68
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 620 021	(51) H04W 52/16	(11) 2 620 294	(51) B60B 35/18	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 620 555	(51) E02F 9/20
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 620 023	(51) H04W 56/00	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 620 314	(51) B60K 28/06	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 28.05.2018		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 620 059	(51) A23G 3/34	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 620 580	(51) E06B 5/12
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 28.06.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 620 341	(51) B60L 1/00	GR 23.02.2018	LT 22.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	LV 22.11.2017	CY 22.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 28.05.2018		GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 2 620 108	(51) A61B 17/16	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 620 586	(51) E21B 34/14
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		RO 29.11.2017		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
				LT 08.11.2017	LV 08.11.2017

NL 08.11.2017	RS 08.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RO 20.12.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 620 869	(51) G06F 9/44	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 10.04.2018	
RO 08.11.2017		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
(11) 2 620 701	(51) F21V 21/04	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 621 017	(51) H01Q 1/24
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 07.06.2018	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			(11) 2 621 057	(51) H01F 5/00
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 620 873	(51) G06F 9/50	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 18.10.2017		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 2 620 785	(51) G01S 13/42	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(11) 2 620 875	(51) G06F 12/10	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018		
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 621 060	(51) H02K 3/28
RO 06.12.2017		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 620 799	(51) G02B 27/09	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017			AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 620 876	(51) G06F 13/16	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	BG 28.05.2018	
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018		
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 621 066	(51) H02K 41/02
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LU 23.10.2017	SE 18.10.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		(11) 2 620 907	(51) G06T 1/00	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 620 808	(51) G02F 1/1343	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 10.04.2018	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 621 102	(51) H04B 7/04
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
BG 07.06.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 620 810	(51) G09G 3/36	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 07.06.2018	
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			(11) 2 621 106	(51) H04B 7/04
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 620 936	(51) G09F 13/04	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	BG 28.06.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RO 08.11.2017		(11) 2 620 944	(51) H03H 17/06	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 621 149	(51) H04M 1/02
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		BG 03.04.2018		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
				LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
		(11) 2 621 012	(51) H01M 10/0568		
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 621 164	(51) H04N 5/781
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017

EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
GR 16.06.2017	CH 30.11.2017	BG 07.06.2018		LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
LI 30.11.2017	NL 15.03.2017			NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
PT 17.07.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 621 361	(51) A61B 17/072	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 15.03.2017	LU 27.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 621 201	(51) H04L 29/06	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 621 554	(51) A61M 39/00
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 07.06.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 621 378	(51) A61B 17/34	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 621 265	(51) A01K 27/00	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	BG 21.05.2018	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 621 647	(51) B21D 22/16
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 28.05.2018		(11) 2 621 385	(51) A61B 17/88	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
		(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 621 275	(51) A61K 31/415	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 621 657	(51) B23K 3/02
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
BG 28.06.2018		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		BG 24.04.2018		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 621 276	(51) C07D 401/14	(11) 2 621 407	(51) A61F 2/24	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			(11) 2 621 695	(51) B27N 3/00
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 621 456	(51) A61K 8/04	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(11) 2 621 293	(51) A24D 3/02	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	BG 03.04.2018	
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017		
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 621 722	(51) B32B 33/00
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 621 464	(51) A61K 8/89	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 14.06.2018	
RO 06.12.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 621 739	(51) B60C 23/00
(11) 2 621 328	(51) A61B 1/32	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	BG 07.06.2018		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018			PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 621 499	(51) A61K 31/55	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 10.04.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 24.04.2018	
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
(11) 2 621 347	(51) A61B 17/00	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 621 768	(51) B60R 25/00
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RO 22.11.2017		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 621 356	(51) A61B 17/064	(11) 2 621 503	(51) A23L 19/12	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 06.12.2017	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				

EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 622 686	(51) H01Q 21/00
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 20.12.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RO 01.11.2017				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 622 247	(51) F02M 63/00	(11) 2 622 449	(51) G06F 3/048	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 622 695	(51) H02B 1/20
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 622 283	(51) F24J 2/38	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 622 521	(51) G06F 19/00	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	RO 06.12.2017	
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 622 739	(51) H03K 17/082
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 622 311	(51) G01D 5/241	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RO 15.11.2017		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(11) 2 622 577	(51) H04N 7/00	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 622 741	(51) H03L 7/091
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RO 08.11.2017		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 622 353	(51) G01N 33/574	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	BG 03.04.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 622 581	(51) G06T 15/06	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018		
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 622 747	(51) H04B 1/10
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 622 396	(51) G02B 7/28	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 622 612	(51) H01B 11/06	BG 14.06.2018	
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 622 752	(51) H04J 13/10
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
BG 28.05.2018		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 622 413	(51) G03F 7/20	BG 14.06.2018		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018			LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 622 621	(51) H01H 71/12	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RO 22.11.2017	
BG 10.04.2018		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 2 622 791	(51) H04L 12/24
(11) 2 622 415	(51) G03G 9/087	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 622 644	(51) H01L 31/0236	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	BG 24.04.2018	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 28.06.2018			

(11) 2 622 824	(51) H04L 29/08	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	BG 28.06.2018		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018		(11) 2 622 987	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		(84) LT 14.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018		FI 14.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		CY 14.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018		GR 15.06.2018	RO 27.12.2017	
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		LV 14.03.2018		
BG 24.04.2018			BG 14.06.2018		
(11) 2 622 844	(51) H04N 5/335	(11) 2 623 017	(51) A61B 1/00	(11) 2 623 231	(51) B22D 7/06
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 10.04.2018	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 622 856	(51) H04N 19/105	(11) 2 623 038	(51) A61B 17/00	(11) 2 623 232	(51) B22D 7/06
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
BG 10.04.2018				EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
				SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 622 870	(51) H04Q 9/00	(11) 2 623 067	(51) A61F 2/16	(11) 2 623 240	(51) B23C 5/06
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
BG 17.04.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 622 877	(51) H04R 5/00	(11) 2 623 071	(51) A61F 2/95	(11) 2 623 241	(51) B23C 5/16
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017			RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
RO 25.10.2017				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 622 925	(51) H04W 72/12	(11) 2 623 074	(51) A61F 13/15	(11) 2 623 292	(51) B29C 45/26
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
BG 03.04.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 622 963	(51) A22C 21/00	(11) 2 623 109	(51) A23L 33/00	(11) 2 623 300	(51) B29C 70/16
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 25.04.2018	RS 24.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 24.04.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 622 976	(51) A41D 19/00	(11) 2 623 230	(51) B22C 9/02	(11) 2 623 304	(51) B29D 30/30
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
				DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
				LV 22.11.2017	NL 22.11.2017

NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 623 540	(51) C08G 63/90	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 623 678	(51) E02F 3/40
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
RO 22.11.2017		BG 28.06.2018		ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
				RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
(11) 2 623 319	(51) B32B 27/36	(11) 2 623 544	(51) C08J 3/20	(11) 2 623 679	(51) E02F 9/26
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 20.10.2017	IS 19.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IT 19.07.2017	CH 30.11.2017	BG 14.06.2018		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LI 30.11.2017	NL 19.07.2017			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 19.07.2017	SE 19.07.2017			BG 03.04.2018	
SK 19.07.2017	SI 19.07.2017				
LU 25.11.2017					
(11) 2 623 335	(51) B60C 1/00	(11) 2 623 545	(51) C08J 3/20	(11) 2 623 680	(51) E03F 7/04
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
BG 14.06.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 623 336	(51) B60C 9/22	(11) 2 623 562	(51) C08L 77/00	(11) 2 623 749	(51) F02C 9/00
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 30.04.2018		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
BG 17.04.2018				BG 07.05.2018	
(11) 2 623 382	(51) B60T 8/1761	(11) 2 623 620	(51) C22C 14/00	(11) 2 623 767	(51) F03D 1/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 28.06.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 623 484	(51) C04B 38/02	(11) 2 623 629	(51) C23C 2/06	(11) 2 623 817	(51) F16F 9/30
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 15.11.2017	RS 15.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
		NO 15.02.2018	CY 15.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		SE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		EE 15.11.2017	PL 15.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SK 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
		SM 15.11.2017		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
		RO 15.11.2017			
(11) 2 623 528	(51) C08G 65/26	(11) 2 623 634	(51) C21D 8/12	(11) 2 623 890	(51) F25B 1/053
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 15.11.2017		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
RO 29.11.2017				RO 15.11.2017	
(11) 2 623 539	(51) C08G 63/80	(11) 2 623 670	(51) E01B 1/00	(11) 2 623 911	(51) F28D 20/00
(84) BG 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018		
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017				
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017				
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017				
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017				
RO 08.11.2017					

GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 624 081	(51) H04B 5/00	(11) 2 624 293	(51) H01L 23/02
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
EE 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 07.06.2018	
SM 22.11.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
RO 22.11.2017		BG 10.04.2018			
(11) 2 623 921	(51) F41H 11/02	(11) 2 624 089	(51) G05B 19/404	(11) 2 624 294	(51) H01L 23/48
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 28.05.2018		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 624 093	(51) G05B 9/03	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	RO 06.12.2017	
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 624 320	(51) H01L 33/64
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 2 623 944	(51) G01F 23/284	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	BG 14.05.2018	
BG 07.06.2018		RO 08.11.2017			
				(11) 2 624 333	(51) H01M 2/16
				(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 623 984	(51) G01N 33/574	(11) 2 624 119	(51) G06F 3/0488	ES 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 07.06.2018		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			RO 18.10.2017	
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017				
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017					
				(11) 2 624 335	(51) H01M 2/20
				(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 623 997	(51) G01R 23/00	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	BG 21.05.2018	
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017			
				(11) 2 624 344	(51) H01M 4/58
				(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 2 624 031	(51) G02B 6/28	(11) 2 624 224	(51) G07D 7/20	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 28.06.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			BG 10.04.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
ES 13.12.2017	SM 13.12.2017				
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017				
				(11) 2 624 351	(51) H01M 8/04007
				(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
				ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
				IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
				LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
				(11) 2 624 361	(51) H01P 7/04
				(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
				ES 08.11.2017	FI 08.11.2017

GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 28.05.2018		IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 624 649	(51) H04W 72/04	(11) 2 624 788	(51) A61F 2/34
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 624 372	(51) H01R 13/621	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 624 864	(51) C12N 7/00
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 624 373	(51) H01R 13/627	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SM 25.10.2017	LU 03.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 624 673	(51) H05K 1/18	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 28.06.2018		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 624 437	(51) H02P 3/02	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	RO 06.12.2017	
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 624 870	(51) A61L 15/20
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 624 525	(51) H04L 29/12			ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(11) 2 624 679	(51) A01G 3/037	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	BG 17.04.2018	
MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017		
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 624 883	(51) A61M 5/20
IT 05.07.2017	CH 30.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LI 30.11.2017	LT 05.07.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 21.06.2018	
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017				
SI 05.07.2017	LU 29.11.2017	(11) 2 624 685	(51) B05B 12/12	(11) 2 624 885	(51) A61M 5/20
		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 624 532	(51) H04M 1/725	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017		
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 624 890	(51) A61M 5/20
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 13.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 624 721	(51) A45D 26/00	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018		
(11) 2 624 539	(51) H04N 5/32	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 624 893	(51) A61M 5/315
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 624 753	(51) A61B 5/145	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(11) 2 624 635	(51) H04W 52/02	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 624 894	(51) A61M 5/315
GR 07.03.2018	LT 06.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
LV 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 07.05.2018		HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 2 624 759	(51) A61B 6/00	BG 21.06.2018	
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017		
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 624 909	(51) A61N 1/39
(11) 2 624 645	(51) H04W 36/00	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017

DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 625 459	(51) F21V 19/00
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	ES 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 625 164	(51) C07C 381/00	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RO 15.11.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 624 916	(51) A61K 31/426	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 18.10.2017	
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 21.05.2018			
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 625 202	(51) C07K 16/28	(11) 2 625 490	(51) G01F 1/26
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
BG 17.04.2018		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 624 917	(51) A63B 1/00	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 625 538	(51) G01R 31/28
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 13.12.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 625 236	(51) C09G 1/02	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 624 961	(51) B05B 1/16	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 06.12.2017	
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 625 561	(51) G02C 5/12
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
BG 14.06.2018		RO 13.12.2017		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 624 971	(51) B21B 1/46	(11) 2 625 261	(51) C12M 1/12	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 28.05.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 625 276	(51) C12N 15/82	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 625 067	(51) B60R 7/04	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 625 567	(51) G03G 9/08
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	BG 28.06.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 625 369	(51) E21B 17/02	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	BG 21.05.2018	
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 625 568	(51) G03G 9/08
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
RO 15.11.2017		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 625 090	(51) B62D 33/06	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RO 29.11.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 625 442	(51) F16H 31/00	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 10.04.2018	
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 625 569	(51) G03G 9/08
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
RO 06.12.2017		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 625 144	(51) C02F 1/32	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
LV 13.12.2017	RS 13.12.2017			ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017

IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 625 836	(51) H04W 76/02
RO 13.12.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 625 624	(51) H04L 29/08	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 625 756	(51) H01T 19/00	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 625 861	(51) H04N 13/00
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	BG 07.06.2018		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
RO 29.11.2017		(11) 2 625 777	(51) H02M 7/06	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 625 693	(51) G21F 1/10	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	BG 24.04.2018	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 625 875	(51) H04W 76/00
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 20.12.2017		RO 08.11.2017		BG 24.04.2018	
(11) 2 625 696	(51) G21G 4/02	(11) 2 625 782	(51) H02P 6/16	(11) 2 625 912	(51) H04W 72/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 07.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 2 625 703	(51) H01G 9/20	(11) 2 625 816	(51) G06F 15/16	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 625 917	(51) H04W 72/12
BG 21.05.2018		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 625 725	(51) H01L 33/56	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	RO 29.11.2017		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
BG 14.06.2018		(11) 2 625 825	(51) H04L 12/403	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 625 729	(51) H01L 41/187	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RO 22.11.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 625 938	(51) H05K 7/14
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 14.06.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 625 832	(51) H04L 25/02	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 10.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 625 738	(51) H01M 8/04	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 625 999	(51) A61B 1/04
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	BG 21.05.2018		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 625 833	(51) H04L 25/03	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 17.04.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 625 746	(51) H01R 43/02	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 13.12.2017	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 626 013	(51) A61B 17/00
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 10.04.2018		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018

CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 626 524	(51) F01L 3/08
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	BG 03.04.2018		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
BG 14.05.2018				GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 626 017	(51) A61B 17/16	(11) 2 626 346	(51) C07D 213/22	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 04.10.2017	EE 04.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 10.04.2018			
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 626 372	(51) C07K 16/46	(11) 2 626 546	(51) F02M 55/00
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RO 04.10.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		BG 21.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 626 032	(51) A61B 90/00	(11) 2 626 398	(51) C09K 9/02	(11) 2 626 639	(51) F24C 15/20
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
BG 30.04.2018		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 626 033	(51) A61M 25/01	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	BG 24.04.2018			
GR 29.06.2018	SE 28.03.2018				
BG 28.06.2018					
(11) 2 626 070	(51) A61P 3/08	(11) 2 626 403	(51) C10B 1/04	(11) 2 626 649	(51) F24J 2/04
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 626 661	(51) F28F 3/10
BG 24.04.2018		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
				FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
				GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
				RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 626 156	(51) B22C 9/02	(11) 2 626 456	(51) D04H 1/559	(11) 2 626 724	(51) G01S 19/23
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 626 166	(51) B23P 6/00	(11) 2 626 483	(51) E04F 13/06	(11) 2 626 747	(51) G03G 15/02
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 14.06.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	BG 03.04.2018	
		RO 01.11.2017			
(11) 2 626 219	(51) B60C 11/00	(11) 2 626 506	(51) E21B 7/04	(11) 2 626 771	(51) G06F 3/0482
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017				
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 626 276	(51) B62D 1/19	(11) 2 626 513	(51) F01D 1/04	(11) 2 626 771	(51) G06F 3/0482
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018

(11) 2 626 805	(51) G06F 21/32	(11) 2 626 951	(51) H01Q 1/28	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 01.03.2017	LU 03.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017			(11) 2 627 294	(51) A61F 13/15
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 627 007	(51) H03M 1/12	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 06.12.2017	EE 06.12.2017
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(11) 2 626 807	(51) G06F 21/36	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RO 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 627 295	(51) A61F 13/15
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 627 040	(51) H04L 12/26	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018		
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 627 343	(51) A61K 35/32
RO 22.11.2017		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
				NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 626 813	(51) G06K 9/00	(11) 2 627 092	(51) H04N 13/00	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 627 353	(51) A61K 39/295
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	BG 28.05.2018		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 627 132	(51) H04W 52/24	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
RO 15.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 2 626 873	(51) H01H 3/30	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	BG 28.05.2018		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			RO 29.11.2017	
BG 28.06.2018					
(11) 2 626 883	(51) H01J 25/34	(11) 2 627 269	(51) A61B 17/34	(11) 2 627 360	(51) A61K 49/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 07.06.2018	
BG 14.05.2018		BG 28.05.2018			
(11) 2 626 921	(51) H01M 2/00	(11) 2 627 270	(51) A63B 23/20	(11) 2 627 374	(51) A61M 5/145
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.05.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 627 395	(51) A61M 29/02
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
				NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(11) 2 626 939	(51) H01M 8/1018	(11) 2 627 276	(51) A61B 18/18	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	RO 06.12.2017	
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 01.07.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 627 404	(51) A61N 1/372
BG 14.05.2018		LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
				NL 13.12.2017	NO 13.03.2018

RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 13.12.2017	
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 21.05.2018			
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017			(11) 2 628 063	(51) G05F 1/56
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(11) 2 627 680	(51) C08F 10/14	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(11) 2 627 420	(51) A63F 13/86	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 07.06.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
(11) 2 627 436	(51) B01D 61/00	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 628 119	(51) G06F 21/00
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 627 732	(51) C09K 11/06	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 627 559	(51) B64C 11/00	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 22.11.2017	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018		
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 628 163	(51) H01F 7/06
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 627 739	(51) C10J 3/60	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 24.01.2018	NO 24.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
RO 22.11.2017		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 628 194	(51) H01L 33/00
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 627 573	(51) B65D 51/00	BG 24.04.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(11) 2 627 780	(51) C12Q 1/68	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	BG 21.05.2018		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
RO 06.12.2017				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 627 576	(51) B65D 75/00	(11) 2 627 803	(51) H01L 21/04	(11) 2 628 208	(51) H01Q 1/24
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 08.11.2017		RO 22.11.2017			
(11) 2 627 605	(51) B81C 99/00	(11) 2 627 894	(51) F02P 23/04	(11) 2 628 214	(51) H01R 13/52
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 628 052	(51) G03G 5/047	BG 24.04.2018	
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 628 251	(51) H04B 3/32
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
RO 20.12.2017		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 627 663	(51) C07K 7/64	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018

- (11) **2 628 263** (51) **H04B 10/40**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 628 285** (51) **H04L 27/26**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 628 289** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 628 306** (51) **H04H 20/78**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 628 331** (51) **H04W 16/14**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 628 376** (51) **G05G 9/047**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 628 426** (51) **A47K 10/10**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 628 429** (51) **A47L 9/16**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 628 430** (51) **2 628 430**
(84) BG 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) HR 22.11.2017
HR 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NL 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
RS 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 628 451** (51) **2 628 451**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
FI 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
AT 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 628 476** (51) **2 628 476**
(84) LT 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
GR 29.06.2018 (84) SE 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 628 487** (51) **2 628 487**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NO 03.04.2018 (84) HR 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 628 519** (51) **2 628 519**
(84) AT 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) HR 25.10.2017
HR 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
DK 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
LV 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
RS 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 628 656** (51) **2 628 656**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 628 690** (51) **2 628 690**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 628 707** (51) **2 628 707**
(84) LT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 628 730** (51) **2 628 730**
(84) BG 06.03.2018 (84) FI 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) HR 06.12.2017
HR 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017
LV 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018
NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017
SE 06.12.2017
- (51) **A47L 9/16**
(84) ES 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
GR 23.02.2018 (84) DK 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
LV 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **A61B 17/04**
(84) NO 30.04.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018
IS 31.05.2018 (84) LV 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
BG 30.04.2018
- (51) **A61K 6/083**
(84) FI 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 28.06.2018
- (51) **A61K 45/06**
(84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
BG 03.04.2018
- (51) **B01D 33/11**
(84) BG 25.01.2018 (84) GR 26.01.2018
GR 26.01.2018 (84) IS 25.02.2018
IS 25.02.2018 (84) LT 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **B62D 1/19**
(84) NO 21.05.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
GR 22.05.2018 (84) RS 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **B65D 73/02**
(84) NO 21.06.2018 (84) HR 21.03.2018
HR 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
GR 22.06.2018 (84) LV 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 21.06.2018
- (51) **B67C 3/24**
(84) FI 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
GR 22.05.2018 (84) SE 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **C07D 231/38**
(84) ES 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
GR 07.03.2018 (84) LT 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NL 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
RS 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
EE 06.12.2017
- CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 628 858** (51) **E02F 9/20**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
NO 13.03.2018 (84) SE 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 628 912** (51) **F01N 3/08**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 (84) DK 03.05.2017
DK 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
FI 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017
GR 04.08.2017 (84) IS 03.09.2017
IS 03.09.2017 (84) LI 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 03.05.2017
LV 03.05.2017 (84) NO 03.08.2017
NO 03.08.2017 (84) RO 03.05.2017
RO 03.05.2017 (84) SE 03.05.2017
SE 03.05.2017 (84) SK 03.05.2017
SK 03.05.2017 (84) LU 07.11.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 628 916** (51) **F02B 23/08**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 628 931** (51) **F02D 45/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
GR 07.03.2018 (84) LT 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NL 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
RS 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
SK 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
SM 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 628 945** (51) **F03D 13/40**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017
HR 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
LV 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 628 985** (51) **F16K 11/07**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
GR 01.05.2018 (84) RS 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 629 171** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
FI 15.11.2017

GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 629 332	(51) H01L 29/417	(11) 2 629 623	(51) A23C 1/12
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) FI 21.03.2018
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	BG 21.06.2018	
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 629 632	(51) A23L 19/00
		BG 17.04.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 629 172	(51) G06F 1/16	(11) 2 629 334	(51) H01L 29/423	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 14.06.2018	
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 629 638	(51) A41D 13/05
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 629 178	(51) G06F 3/041	(11) 2 629 345	(51) H01L 51/50	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BG 10.04.2018		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RO 20.12.2017	
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
(11) 2 629 201	(51) G06F 11/07	(11) 2 629 370	(51) H01Q 13/10	(11) 2 629 663	(51) A61B 5/145
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017			BG 10.04.2018	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			(11) 2 629 666	(51) A61B 6/00
RO 13.12.2017				(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
				FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 629 206	(51) G06F 12/0817	(11) 2 629 386	(51) H02J 3/24	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
DK 22.11.2017	CH 30.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
LI 30.11.2017	LT 22.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 629 685	(51) A61B 17/29
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	BG 10.04.2018		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 2 629 431	(51) H04L 27/36	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SM 22.11.2017	LU 23.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 21.05.2018	
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
(11) 2 629 295	(51) G10L 21/0216	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 629 713	(51) A61F 5/00
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 27.12.2017	PL 27.12.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017			IS 27.04.2018	AT 27.12.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 629 477	(51) H04L 29/06	RO 27.12.2017	IT 27.12.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017		
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 629 718	(51) A61F 5/00
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 21.05.2018	
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		

- (11) **2 629 727** (51) **A61F 13/49**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 629 749** (51) **A61K 8/58**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 629 751** (51) **A61K 36/185**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 629 759** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 629 763** (51) **A61K 9/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 629 847** (51) **A61N 1/378**
(84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 629 872** (51) **B01D 29/23**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 629 878** (51) **B01D 45/14**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 629 908** (51) **B22D 11/08**
(84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 630 011** (51) **E05F 15/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 630 012** (51) **B60T 7/04**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 630 014** (51) **B60T 8/1755**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 630 036** (51) **B64C 25/58**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 630 080** (51) **C01B 32/55**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 630 123** (51) **C07D 213/82**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 630 157** (51) **C12N 9/88**
(84) LT 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 630 212** (51) **C09J 175/04**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 630 234** (51) **C12N 5/073**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 630 239** (51) **C12N 15/09**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 630 280** (51) **B29C 47/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **2 630 293** (51) **D21F 1/40**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 630 296** (51) **D21H 11/18**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
HR 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 630 319** (51) **E05B 79/06**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 630 323** (51) **E21B 33/06**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
RO 13.12.2017

- (11) **2 630 332** (51) *E21B 47/18* GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (11) **2 630 687** (51) *H01M 10/48*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 BG 07.06.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (11) **2 630 503** (51) *G01N 35/00* (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
(11) **2 630 354** (51) *F02B 75/28* (84) NL 21.02.2018 (84) NO 06.03.2018 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 BG 21.05.2018 RO 06.12.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 630 397** (51) *F16L 11/12* (84) LT 17.01.2018 (51) *G01P 1/00* (84) NO 17.04.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) BG 28.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) FI 17.01.2018 AT 29.11.2017
LT 20.12.2017 ES 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 FI 29.11.2017
NL 20.12.2017 GR 18.04.2018 (84) NO 17.04.2018 HR 29.11.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) NO 17.04.2018 LT 29.11.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) NO 17.04.2018 NO 28.02.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) NO 17.04.2018 SE 29.11.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) NO 17.04.2018 EE 29.11.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) NO 17.04.2018 SK 29.11.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 630 442** (51) *G01C 21/32* (84) LT 17.01.2018 (51) *G01S 13/48* (84) FI 27.12.2017
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) AT 01.11.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 HR 27.12.2017 (84) ES 01.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 LV 27.12.2017 (84) GR 02.02.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 NO 27.03.2018 (84) FI 01.11.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 CY 27.12.2017 (84) GR 02.02.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 630 445** (51) *G01C 21/36* (84) LT 17.01.2018 (51) *G06F 3/048* (84) AT 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 21.06.2018 GR 02.02.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 21.06.2018 IS 01.03.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 21.06.2018 CH 30.11.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 21.06.2018 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017
- (11) **2 630 463** (51) *G01M 11/06* (84) LV 04.10.2017 (51) *G06F 3/048* (84) AT 01.11.2017
(84) LV 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018 CY 01.11.2017
CH 31.10.2017 LI 31.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018 CZ 01.11.2017
LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018 PL 01.11.2017
NO 04.01.2018 MC 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018 LU 17.11.2017
LU 18.10.2017 RS 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018 SM 01.11.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018 IT 01.11.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018 RO 01.11.2017
BE 31.10.2017 PL 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 01.02.2018
RO 04.10.2017
- (11) **2 630 476** (51) *G01N 23/04* (84) LT 03.01.2018 (51) *H01L 29/78* (84) NO 03.04.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018 ES 03.01.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018 IS 03.05.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018 LV 03.01.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018 BG 03.04.2018
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 630 492** (51) *G01N 33/53* (84) LT 07.03.2018 (51) *H01M 4/58* (84) NO 17.04.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) NO 17.04.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) NO 17.04.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 630 718** (51) *H02J 50/80* (84) LV 29.11.2017
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
AT 29.11.2017 GR 01.03.2018
FI 29.11.2017 DK 29.11.2017
HR 29.11.2017 NL 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
SE 29.11.2017 EE 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 630 729** (51) *H04W 24/02* (84) BG 01.02.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
LU 17.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 630 748** (51) *H04L 12/18* (84) NO 17.04.2018
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 630 755** (51) *G06F 15/177* (84) BG 11.01.2018
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
CH 31.10.2017 LI 31.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
MC 11.10.2017 LU 13.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 BE 31.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 630 757** (51) *H04W 48/18* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 630 761** (51) *H04L 27/34* (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018

CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 630 849	(51) <i>H05K 7/20</i>	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 631 220	(51) <i>C02F 11/06</i>
BG 07.06.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 630 762	(51) <i>H04L 27/34</i>	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 630 853	(51) <i>H05K 9/00</i>	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	BG 28.05.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 631 279	(51) <i>C09J 133/14</i>
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	BG 28.06.2018	
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 631 285	(51) <i>C11B 9/00</i>
(11) 2 630 794	(51) <i>H04N 19/98</i>	RO 20.12.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 630 924	(51) <i>A61B 17/22</i>	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 631 301	(51) <i>C12Q 1/68</i>
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RO 13.12.2017		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 630 810	(51) <i>H04R 25/00</i>	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	RO 04.10.2017		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 630 949	(51) <i>A61K 8/81</i>	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 631 414	(51) <i>E06B 9/58</i>
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
RO 06.12.2017		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 630 818	(51) <i>H04W 16/28</i>	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 631 090	(51) <i>B60C 11/13</i>	BG 17.04.2018	
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 2 631 443	(51) <i>F01N 3/20</i>
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 03.04.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 630 821	(51) <i>H04W 28/16</i>	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 20.12.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 631 207	(51) <i>B66B 1/30</i>	RO 13.12.2017	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(11) 2 631 451	(51) <i>F02C 7/18</i>
BG 07.06.2018		NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
(11) 2 630 829	(51) <i>H04W 72/04</i>	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 631 217	(51) <i>C01B 35/02</i>	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 631 463	(51) <i>F02M 37/22</i>
BG 30.04.2018		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 2 630 845	(51) <i>H05B 37/02</i>	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		

LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 17.04.2018		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 631 469	(51) F03D 7/02	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 20.12.2017	
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 631 951	(51) H01L 29/739
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 22.11.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018			ES 11.10.2017	FI 11.10.2018
		(11) 2 631 712	(51) G03B 17/40	GR 12.01.2018	IS 11.02.2018
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		BG 28.06.2018		PL 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 2 631 473	(51) F03D 1/06	(11) 2 631 714	(51) G03G 15/00	(11) 2 631 955	(51) H01L 31/02
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 28.06.2018	
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 631 980	(51) H01M 10/0567
BG 07.05.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		RO 18.10.2017		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
				CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
(11) 2 631 559	(51) F25B 41/00	(11) 2 631 724	(51) G05B 23/00	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	MC 11.10.2017	LU 11.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	BG 28.05.2018		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017				
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 2 631 733	(51) G05D 1/10	(11) 2 631 983	(51) H01M 10/42
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
RO 25.10.2017		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 631 669	(51) G01S 7/497	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 13.12.2017	SK 13.12.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 13.12.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 13.12.2017	AT 13.12.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RO 06.12.2017		SM 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017			IS 13.04.2018	
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 631 767	(51) G06F 3/0485	(11) 2 631 985	(51) H01M 10/6566
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 08.11.2017		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 631 676	(51) G01T 3/06	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RO 22.11.2017			
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 631 835	(51) G06F 21/55	(11) 2 632 026	(51) H02K 1/27
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 11.10.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 631 696	(51) B60Q 1/52	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	EE 22.11.2017		IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SK 22.11.2017		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 22.11.2017			
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	RO 22.11.2017			
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017				
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 631 869	(51) G06T 3/40	(11) 2 632 027	(51) H02K 1/27
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
RO 22.11.2017		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
(11) 2 631 703	(51) G02B 27/42				
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017				
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017				

NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 632 191	(51) H04W 4/20	(11) 2 632 345	(51) A61B 17/04
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
RO 27.12.2017		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 632 038	(51) H02M 3/155	(11) 2 632 192	(51) H04W 28/18	MC 18.10.2017	LU 26.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 04.10.2017	CH 30.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LI 04.10.2017	LT 04.10.2017		
BG 21.05.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 632 347	(51) A61B 17/16
		MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 632 078	(51) H04L 7/04	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SM 04.10.2017	LU 17.11.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017			SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 632 201	(51) H04W 48/16	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	RO 06.12.2017	
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017		
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 632 349	(51) A61B 17/17
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 632 093	(51) H04W 4/00	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 07.06.2018	
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 632 460	(51) A61K 31/426
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018			(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 632 206	(51) H04W 48/16	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 07.05.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
(11) 2 632 114	(51) H04L 29/08	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 632 468	(51) A61K 31/5513
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 10.04.2018		(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 632 244	(51) A01G 25/02	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 13.12.2017	
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 632 470	(51) A61K 31/555
RO 11.10.2017		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 632 132	(51) H04M 1/725	RO 13.12.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 632 277	(51) A23C 9/12	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) FI 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 28.05.2018	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 21.03.2018	BG 21.06.2018		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			(11) 2 632 472	(51) C12N 15/113
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 632 314	(51) A47K 5/14	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 13.12.2017	NO 13.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
RO 20.12.2017		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 632 144	(51) H04N 1/52	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 632 484	(51) A61K 39/12
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 22.11.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018

AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	MC 18.10.2017	LU 20.10.2017
BG 28.05.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 632 515	(51) A61M 5/168	BG 21.05.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 2 632 708	(51) B32B 3/12	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 633 062	(51) G01N 33/532
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 24.04.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RO 20.12.2017				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 632 522	(51) A61M 16/04	(11) 2 632 732	(51) B41M 5/00	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 633 112	(51) D05C 15/00
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 632 848	(51) B81C 1/00	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 633 121	(51) D21H 21/28
		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 632 530	(51) A61B 17/32	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 633 126	(51) E02D 5/72
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RO 22.11.2017		(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018			NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 632 871	(51) C04B 28/08	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
BG 17.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 632 566	(51) G01N 1/40	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 633 226	(51) F21K 9/00
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	BG 21.05.2018		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	(11) 2 632 875	(51) C04B 37/00	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
MC 11.10.2017	LU 20.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	MC 18.10.2017	LU 25.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017
(11) 2 632 568	(51) B01D 53/14	(11) 2 632 885	(51) C07C 59/90	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 633 231	(51) F21V 7/09
GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
BG 21.06.2018		BG 03.04.2018		LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 632 582	(51) B01J 8/00	(11) 2 632 962	(51) C08F 257/00	(11) 2 633 232	(51) F21V 23/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	DK 04.10.2017	CH 31.10.2017
(11) 2 632 583	(51) B01J 13/00	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LI 31.10.2017	LT 04.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 24.04.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 632 983	(51) C08L 53/02	MC 04.10.2017	LU 25.10.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
(11) 2 632 607	(51) B05C 17/005	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 18.10.2017	DE 01.05.2018		

- (11) **2 633 282** (51) *G01N 15/14* SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 RO 13.12.2017 BG 17.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 633 318** (51) *G01N 33/53* (11) **2 633 514** (51) *G10H 1/34* (11) **2 633 595** (51) *H02H 1/04*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
ES 29.11.2017 FI 07.03.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
GR 01.03.2018 CY 07.03.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 (84) BG 28.05.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 (84) RO 13.12.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **2 633 322** (51) *G01N 33/68* (11) **2 633 515** (51) *G10H 3/18* (11) **2 633 607** (51) *H02K 13/04*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 633 333** (51) *H04W 72/04* (11) **2 633 516** (51) *G10H 3/18* (11) **2 633 620** (51) *H03D 13/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
IS 10.05.2018 SE 10.01.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
LV 10.01.2018 NO 10.04.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 633 395** (51) *H04L 12/24* (11) **2 633 560** (51) *F24J 2/52* (11) **2 633 636** (51) *H04B 7/155*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
BG 10.04.2018
- (11) **2 633 418** (51) *G06F 13/42* (11) **2 633 567** (51) *H01L 51/52* (11) **2 633 644** (51) *H04L 12/24*
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) HR 25.10.2017
DK 04.10.2017 CH 31.10.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) IS 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LI 31.10.2017 LT 04.10.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
MC 04.10.2017 LU 31.10.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) MC 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 04.10.2017 BE 31.10.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) SM 25.10.2017 (84) LU 17.11.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 633 453** (51) *A61B 6/00* (11) **2 633 575** (51) *H01M 4/36* (11) **2 633 648** (51) *H04L 12/26*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) BG 25.01.2018
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) GR 25.10.2017 (84) HR 25.10.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) HR 07.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) DK 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) ES 07.03.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) PL 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 633 577** (51) *H01M 4/587* (11) **2 633 664** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NO 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018

LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	SE 07.02.2018	AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 634 013 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) B60B 3/08 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 2 633 711 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) H04W 8/20 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 633 867 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 NL 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	(51) A61K 39/295 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 634 016 (84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(51) B60C 25/138 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
(11) 2 633 726 (84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) H04W 52/42 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 633 886 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) A61P 17/00 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 634 020 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(51) B60H 1/00 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018
(11) 2 633 825 (84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 MC 14.06.2017 HR 14.06.2017 CH 30.11.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 RO 14.06.2017 SK 14.06.2017 LU 04.11.2017	(51) A61B 17/32 (84) CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LI 30.11.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 SE 14.06.2017 SI 14.06.2017	(11) 2 633 932 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) B23C 5/20 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 634 022 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 633 830 (84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 CH 30.11.2017 LT 19.04.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) A61B 17/28 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 MC 19.04.2017 HR 19.04.2017 IT 19.04.2017 LI 30.11.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 LU 21.11.2017	(11) 2 633 943 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018	(51) B23P 19/06 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 2 634 037 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B60N 2/26 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
(11) 2 633 844 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) A61F 9/009 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 2 633 944 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(51) B23P 19/06 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 634 038 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) B60R 22/10 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 2 633 846 (84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(51) A61H 39/04 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(11) 2 633 943 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018	(51) B23P 19/06 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 634 041 (84) LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B60N 2/50 (84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
(11) 2 633 865 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017	(51) A61K 38/20 (84) BG 27.03.2018 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 2 633 990 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) B65D 27/14 (84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 634 002 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) B41J 3/407 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018

(11) 2 634 063	(51) B61D 19/00	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RO 29.11.2017		LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 634 288	(51) C09D 5/08	(11) 2 634 459	(51) F16J 15/22
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 14.06.2018	HR 14.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
RO 13.12.2017		RS 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 14.06.2018	
(11) 2 634 123	(51) B65H 3/52	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 634 526	(51) G01B 11/02
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 634 303	(51) D06F 39/08	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 634 535	(51) G01C 21/26
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RO 15.11.2017		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 634 138	(51) C01B 32/16	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RO 13.12.2017		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 634 311	(51) D21H 23/56	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 634 540	(51) G01D 21/00
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
BG 10.04.2018		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 634 164	(51) C04B 41/90	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	BG 30.04.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 634 321	(51) E03F 5/04	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 634 541	(51) G01F 23/284
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 07.06.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 634 362	(51) E21B 4/02	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RO 27.12.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 634 234	(51) C09K 11/80	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	BG 14.06.2018	
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 634 392	(51) F02B 37/10	(11) 2 634 556	(51) G01N 1/22
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 14.06.2018	
RO 06.12.2017		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 634 613	(51) G02B 6/125
(11) 2 634 284	(51) C23C 2/20	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RO 06.12.2017		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 634 409	(51) F02D 41/40	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
EE 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
IS 27.04.2018		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 634 287	(51) C23C 14/34	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 06.12.2017	
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 21.05.2018		(11) 2 634 647	(51) G03G 21/20
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 634 456	(51) F16H 19/04	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 28.06.2018	
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		

RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 635 210	(51) A61B 17/64	(11) 2 635 274	(51) A61K 31/415
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LU 04.11.2017	RO 04.10.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 2 635 162	(51) A47H 5/032	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RO 06.12.2017	
DK 13.09.2017	CH 30.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017		
LI 30.11.2017	LT 13.09.2017	SM 29.03.2017	LU 04.11.2017	(11) 2 635 276	(51) A61K 31/44
LV 13.09.2017	NO 13.12.2017			(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 2 635 220	(51) A61B 18/14	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
SK 13.09.2017	LU 04.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
		BG 14.06.2018		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(11) 2 635 179	(51) A61B 5/0428	(11) 2 635 229	(51) A61B 18/12	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	RS 19.07.2017	SK 19.07.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 24.01.2018	NO 24.04.2018	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LU 03.11.2017	
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 635 281	(51) A61K 31/497
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 14.03.2018	RS 14.03.2018
BG 24.04.2018		BG 24.04.2018		LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 635 186	(51) A61B 5/1477	(11) 2 635 231	(51) A61C 13/007	(11) 2 635 295	(51) A61K 38/17
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LV 20.09.2017	NO 20.12.2017	RO 20.12.2017	
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(11) 2 635 302	(51) A61K 39/145
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	SK 20.09.2017	LU 03.11.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
SM 03.05.2017	LU 07.11.2017			ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
(11) 2 635 203	(51) A61B 17/28	(11) 2 635 234	(51) A61C 15/04	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 24.05.2017	LU 04.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	(11) 2 635 304	(51) A61K 39/395
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
(11) 2 635 205	(51) A61B 17/32	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SI 26.07.2017	LU 05.11.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 635 239	(51) A61F 2/42	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) SM 12.07.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	RS 08.03.2017	SI 08.03.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
BG 21.05.2018		FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	LU 04.11.2017	
(11) 2 635 207	(51) H02J 7/00	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 635 311	(51) A61K 49/10
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	IS 12.11.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 12.07.2017	LU 02.11.2017		
BG 17.04.2018					

LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LU 02.11.2017		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SI 16.08.2017	LU 04.11.2017			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
		(11) 2 635 381	(51) B05B 9/04	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 635 312	(51) A61L 2/18	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017		
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 635 456	(51) E02F 3/96
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LV 27.09.2017	NO 27.12.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	BG 07.05.2018	
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017		
PL 27.09.2017	LU 01.11.2017	LU 01.11.2017		(11) 2 635 475	(51) B60T 15/00
				(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 635 319	(51) A61M 1/16	(11) 2 635 411	(51) B25F 5/00	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 635 492	(51) B64D 11/06
IS 08.07.2017	CH 30.11.2017	IS 22.07.2017	CH 30.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LI 30.11.2017	LT 08.03.2017	LI 30.11.2017	LT 22.03.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 08.03.2017	LU 04.11.2017	LU 04.11.2017		BG 03.04.2018	
(11) 2 635 346	(51) A01K 67/027	(11) 2 635 423	(51) B29C 44/18	(11) 2 635 506	(51) B65D 88/12
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
RS 29.03.2017	SI 29.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
LU 04.11.2017		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		SM 05.04.2017	LU 01.11.2017	SM 17.05.2017	LU 04.11.2017
(11) 2 635 350	(51) A61Q 5/10	(11) 2 635 427	(51) B29C 70/30	(11) 2 635 524	(51) H01L 51/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017
BG 07.06.2018		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 635 352	(51) A61Q 15/00	(11) 2 635 440	(51) B41F 23/04	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 29.11.2017	CY 10.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SI 23.08.2017	LU 01.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RO 29.11.2017			
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					
(11) 2 635 378	(51) B01L 9/06	(11) 2 635 448	(51) F16F 1/32	(11) 2 635 531	(51) C02F 1/04
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	HR 10.01.2018	DK 15.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 10.01.2018		NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 11.04.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	RS 10.01.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	SE 10.01.2018		SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	

(11) 2 635 535	(51) C02F 9/00	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	RS 01.11.2017	CY 01.11.2017	SM 22.03.2017	LU 01.11.2017
CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	EE 01.11.2017	SM 01.11.2017		
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LU 04.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 635 670	(51) G01N 21/03
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			(84) AT 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 635 587	(51) C07D 491/048	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
BG 24.04.2018		(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
		CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
(11) 2 635 541	(51) C03C 25/32	EE 15.02.2017	FI 15.02.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	MC 15.02.2017	GR 16.05.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 15.02.2017	IT 15.02.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(11) 2 635 556	(51) C07D 213/82	RS 15.02.2017	SI 15.02.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LU 01.11.2017		SI 23.08.2017	LU 02.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017				
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 635 592	(51) C07J 75/00	(11) 2 635 679	(51) C12N 15/10
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) MC 16.08.2017	(84) GR 17.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LU 02.11.2017	SM 16.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(11) 2 635 600	(51) C07K 16/06	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
SI 21.06.2017	LU 01.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
(11) 2 635 564	(51) C07D 401/12	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SM 19.04.2017	LU 07.11.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017		
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) 2 635 681	(51) C12N 15/113
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SI 21.06.2017	LU 02.11.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017			IT 23.08.2017	BG 23.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 635 615	(51) C08G 18/08	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
SM 26.04.2017	LU 02.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) 2 635 568	(51) C07D 403/06	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SI 23.08.2017	LU 07.11.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017		
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 2 635 686	(51) C12N 15/86
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	SM 05.04.2017	LU 03.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
IS 16.12.2017	CH 30.11.2017			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	(11) 2 635 631	(51) C08K 5/17	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017		
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 635 692	(51) C12P 21/02
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) GR 21.03.2018
SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LU 01.11.2017		IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	LV 20.12.2017	NO 20.03.2018
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
(11) 2 635 570	(51) C07D 403/12	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 01.03.2017	LU 02.11.2017		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			(11) 2 635 698	(51) C12Q 1/22
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 635 634	(51) C08L 61/00	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
RO 13.12.2017		HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 635 585	(51) C07D 487/22	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 635 699	(51) C12Q 1/22
(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018

RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 635 768	(51) E21B 33/14	(11) 2 635 886	(51) G01L 27/00
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
(11) 2 635 700	(51) C12Q 1/22	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 21.06.2018		ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 2 635 793	(51) F02M 47/02	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IT 05.07.2017	CH 30.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LI 30.11.2017	LT 05.07.2017
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
(11) 2 635 701	(51) C12Q 1/22	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018			SI 05.07.2017	LU 03.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018				
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 635 814	(51) F01N 1/00	(11) 2 635 934	(51) G02F 1/13357
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 635 703	(51) C12Q 1/68	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
				SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 635 704	(51) C12Q 1/68	(11) 2 635 823	(51) F16D 55/228	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) EE 19.04.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LU 06.11.2017	
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 635 936	(51) G03F 7/16
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 01.11.2017	SI 02.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LU 01.11.2017	HU 02.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 02.11.2017		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017		
(11) 2 635 710	(51) C12Q 1/68	(11) 2 635 824	(51) F16D 65/092	(11) 2 635 976	(51) G06F 17/22
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 21.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017			LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 635 855	(51) F24J 2/52	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LU 01.11.2017	RO 01.11.2017
SI 09.08.2017	LU 04.11.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017		
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 635 992	(51) G06F 21/00
(11) 2 635 714	(51) C21B 11/00	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	CZ 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
DK 18.10.2017	CH 30.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	SI 09.08.2017	LU 03.11.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017			PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	(11) 2 635 865	(51) F28B 1/06	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
EE 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	LU 03.11.2017	
SM 18.10.2017	LU 05.11.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017		
RO 18.10.2017		MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	(11) 2 635 996	(51) G06K 7/08
		HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
(11) 2 635 742	(51) E01B 9/30	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 08.11.2017	(84) GR 09.02.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
LU 26.10.2017	RS 25.10.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SI 28.06.2017	LU 01.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
BE 31.10.2017	SM 25.10.2017			SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
				RO 08.11.2017	

- (11) **2 636 035** (51) *G09G 3/34*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 636 044** (51) *H01B 3/44*
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 636 053** (51) *H01H 51/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 636 067** (51) *H01L 27/146*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 636 080** (51) *H01L 35/32*
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 636 089** (51) *H01M 4/50*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 636 099** (51) *H01R 4/48*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 636 105** (51) *H01R 13/6583*
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
MC 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NL 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
LU 01.11.2017
- (11) **2 636 106** (51) *H01R 13/707*
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 MC 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 IT 09.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
SI 09.08.2017 LU 01.11.2017
- (11) **2 636 108** (51) *H01S 3/04*
(84) BG 29.06.2017 (84) DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 MC 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LV 29.03.2017 NL 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
LU 03.11.2017
- (11) **2 636 121** (51) *H02J 9/00*
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 636 213** (51) *H04M 1/725*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 636 220** (51) *H04N 19/117*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 636 257** (51) *H04W 52/24*
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 MC 29.03.2017
- GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
LU 02.11.2017
- (11) **2 636 267** (51) *H04W 72/12*
(84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
MC 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SK 23.08.2017
SM 23.08.2017 SI 23.08.2017
LU 03.11.2017
- (11) **2 636 276** (51) *H04W 52/24*
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 SI 19.07.2017
LU 04.11.2017
- (11) **2 636 381** (51) *A61B 17/34*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 636 405** (51) *A61K 31/192*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018 CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 636 426** (51) *A61N 1/372*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 636 558** (51) *B60N 2/48*
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 MC 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 LU 04.11.2017

- (11) **2 636 573** (51) **B62D 1/19** NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 (11) **2 636 815** (51) **E04F 11/18**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 RO 29.11.2017
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 636 579** (51) **B62D 55/10**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 NL 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 636 626** (51) **B66B 5/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 636 638** (51) **B66F 19/00**
(84) AT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 IT 30.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
SI 30.08.2017 LU 05.11.2017
- (11) **2 636 646** (51) **C01F 17/00**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 MC 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
LT 12.04.2017 LI 30.11.2017
NL 12.04.2017 LV 12.04.2017
PL 12.04.2017 NO 12.07.2017
RS 12.04.2017 RO 12.04.2017
SI 12.04.2017 SE 12.04.2017
SM 12.04.2017 SK 12.04.2017
LU 01.11.2017
- (11) **2 636 647** (51) **C01F 17/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 MC 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
SI 28.06.2017 LU 01.11.2017
- (11) **2 636 649** (51) **C01G 49/00**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
- (11) **2 636 666** (51) **C07C 219/20**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 636 696** (51) **C08G 65/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
HR 07.02.2018 CY 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 636 737** (51) **C12N 15/09**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 636 747** (51) **C12P 7/46**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 636 772** (51) **C30B 29/12**
(84) AT 01.02.2017 (84) BG 01.05.2017
CZ 01.02.2017 DK 01.02.2017
EE 01.02.2017 ES 01.02.2017
FI 01.02.2017 MC 01.02.2017
GR 02.05.2017 HR 01.02.2017
IS 01.06.2017 IT 01.02.2017
LT 01.02.2017 LV 01.02.2017
NL 01.02.2017 NO 01.05.2017
PL 01.02.2017 PT 01.06.2017
RO 01.02.2017 RS 01.02.2017
SE 01.02.2017 SI 01.02.2017
SK 01.02.2017 SM 01.02.2017
LU 01.11.2017
- (11) **2 636 805** (51) **E03C 1/14**
(84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 636 814** (51) **E04F 11/06**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 636 849** (51) **F02C 7/28**
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 636 874** (51) **F02D 13/02**
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 MC 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 LU 04.11.2017
- (11) **2 636 876** (51) **F02D 29/06**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 636 894** (51) **F03D 17/00**
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 19.07.2017 LV 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
SI 19.07.2017 LU 29.11.2017
- (11) **2 636 914** (51) **F16C 33/10**
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 CH 31.10.2017
LI 31.10.2017 LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 LU 28.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 BE 31.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 636 950** (51) **F23D 14/02**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017

EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 03.04.2018	
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
IS 19.11.2017	CH 30.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 637 235	(51) H01M 2/10
LI 30.11.2017	LT 19.07.2017			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	(11) 2 637 120	(51) G06F 21/10	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 28.06.2018	
SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
LU 01.11.2017		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 637 256	(51) H01R 11/28
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 636 956	(51) F24C 15/02	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 637 126	(51) G06K 9/00	(11) 2 637 279	(51) H02J 3/38
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
(11) 2 637 004	(51) G01J 3/51	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	BG 17.04.2018		LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018			NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 637 128	(51) G06F 3/01	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SI 12.07.2017	LU 06.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		
BG 24.04.2018		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 637 283	(51) H02J 3/14
(11) 2 637 006	(51) G01L 5/16	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 17.04.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 637 164	(51) G09G 5/39	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 637 302	(51) H03F 1/56
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RO 13.12.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	BG 28.06.2018	
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
(11) 2 637 019	(51) G01N 33/50	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 637 303	(51) H03F 1/02
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	RO 11.10.2017		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017			GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 637 175	(51) H01B 1/22	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
MC 26.07.2017	HR 26.07.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SI 26.07.2017	LU 04.11.2017				
		(11) 2 637 211	(51) H01L 29/08	(11) 2 637 315	(51) H04B 3/54
(11) 2 637 039	(51) G01S 17/66	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 637 335	(51) H04L 5/00
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 03.04.2018		(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
				NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 637 072	(51) G05D 1/02	(11) 2 637 229	(51) C09J 7/00	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 17.04.2018	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		

(11) 2 637 355	(51) H04L 29/08	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SI 19.07.2017	LU 04.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SI 26.07.2017	LU 02.11.2017	(11) 2 637 559	(51) A61B 5/145
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
RO 15.11.2017		(11) 2 637 453	(51) H04W 48/02	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 637 363	(51) H04L 12/24	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 24.04.2018	
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 637 567	(51) A61B 8/12
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
MC 25.10.2017	LU 31.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LU 07.11.2017	IT 11.10.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 11.10.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
BE 31.10.2017	PL 25.10.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 637 488	(51) H05K 7/20	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
RO 25.10.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) 2 637 404	(51) H04L 29/06	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 28.06.2018		SM 08.03.2017	LU 10.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018				
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 637 489	(51) H05K 7/20	(11) 2 637 568	(51) A61M 25/095
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 24.01.2018	HR 24.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
BG 14.05.2018		CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
		PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
(11) 2 637 429	(51) H04W 8/26	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 12.08.2017	CH 30.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017			LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(11) 2 637 500	(51) A01N 25/04	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LU 08.11.2017	
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018		
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017			(11) 2 637 577	(51) A61B 17/122
		(11) 2 637 502	(51) C07D 239/42	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 637 430	(51) H04W 16/14	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		(11) 2 637 515	(51) C12N 9/30	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 637 437	(51) H04W 24/10	(84) AT 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	LU 07.11.2017	IT 18.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 06.09.2017	MC 06.09.2017	RO 18.10.2017	
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017		
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 06.01.2018	CH 30.11.2017		
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 637 582	(51) A61B 17/70
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SI 06.09.2017	LU 30.11.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017
RO 15.11.2017				HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
		(11) 2 637 546	(51) A47L 15/48	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 637 447	(51) H04W 36/24	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017		

SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
SI 23.08.2017	LU 11.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(11) 2 637 596	(51) A61C 1/08	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SM 17.05.2017	LU 12.11.2017	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 637 645	(51) A61K 9/48	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) RS 21.02.2018	LU 08.11.2017	
BG 28.06.2018				(11) 2 637 718	(51) A61M 5/20
(11) 2 637 597	(51) A61C 13/00	(11) 2 637 653	(51) A61K 31/192	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 11.04.2018	AL 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 14.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 21.05.2018	
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		BG 10.04.2018		(11) 2 637 724	(51) A61M 5/315
(11) 2 637 598	(51) A61C 13/003	(11) 2 637 661	(51) A61K 31/4439	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 28.06.2018	
IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 637 737	(51) A61N 1/372
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
SI 19.07.2017	LU 04.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
		RO 20.12.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(11) 2 637 603	(51) A61F 2/06	(11) 2 637 680	(51) A61K 38/17	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	DK 01.03.2017	DK 01.03.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LU 09.11.2017	
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 637 743	(51) A61N 5/06
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
LU 09.11.2017	IT 11.10.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
RO 11.10.2017		LU 14.11.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 637 621	(51) A61F 13/56	(11) 2 637 695	(51) A61K 47/10	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017		
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 637 748	(51) A62C 4/02
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) DK 29.03.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	AT 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	RO 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	SE 01.03.2017		LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SK 01.03.2017		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LU 14.11.2017		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 03.05.2017	LU 10.11.2017			SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
				SM 29.03.2017	LU 10.11.2017
(11) 2 637 623	(51) A47C 3/00	(11) 2 637 705	(51) A61K 51/08		
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 637 755	(51) A63F 1/14
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 637 634	(51) A61K 8/34	(11) 2 637 714	(51) F16M 13/02		
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) CZ 31.05.2017	(11) 2 637 758	(51) B01D 9/00
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 29.03.2017	EE 31.05.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 29.03.2017	FI 31.05.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	MC 29.03.2017	GR 01.09.2017	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	HR 29.03.2017		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LT 29.03.2017		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 29.06.2017		BG 17.04.2018	
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	PT 31.07.2017			
		RS 29.03.2017			
		SK 29.03.2017			
		LU 11.11.2017			

(11) 2 637 761	(51) B01D 36/00	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	SI 02.08.2017	LU 11.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018			BG 10.04.2018	
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 637 812	(51) B21J 15/02	(11) 2 637 901	(51) B60R 21/215
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 637 767	(51) B01D 53/14	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	(11) 2 637 849	(51) B29K 105/10	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 10.05.2017	LU 08.11.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 637 903	(51) B60R 25/00
SM 26.04.2017	LU 08.11.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 637 772	(51) B01D 65/10	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	SI 23.08.2017	LU 07.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017				
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	(11) 2 637 859	(51) B32B 3/12	(11) 2 637 911	(51) B62D 5/04
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	DK 25.10.2017	CH 30.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	LI 30.11.2017	LT 25.10.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
LU 08.11.2017		NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
(11) 2 637 798	(51) B04C 11/00	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 637 927	(51) A61B 17/132
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 03.01.2018	IS 03.05.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LU 07.11.2017	IT 25.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	RO 25.10.2017		BG 03.04.2018	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017				
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 637 860	(51) B32B 7/00	(11) 2 637 970	(51) C01G 23/02
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	DK 08.11.2017	CH 30.11.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LI 30.11.2017	LT 08.11.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
LU 04.11.2017		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 637 803	(51) B05B 17/06	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LU 11.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SI 16.08.2017	LU 07.11.2017		
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017				
MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	(11) 2 637 862	(51) B32B 9/04	(11) 2 637 985	(51) C04B 35/583
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017		
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(11) 2 637 996	(51) C07C 51/087
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 05.04.2017	LU 07.11.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
(11) 2 637 810	(51) B21J 5/12	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	SI 26.07.2017	LU 10.11.2017		
MC 02.08.2017	HR 02.08.2017			(11) 2 638 000	(51) C07C 67/03
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	(11) 2 637 900	(51) B60R 16/02	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
				GR 04.04.2018	IS 03.05.2018

RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 638 002	(51) C07C 209/08	IS 26.11.2017	CH 30.11.2017	BG 28.06.2018	
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	LI 30.11.2017	LT 26.07.2017	(11) 2 638 137	(51) C11D 1/37
EE 10.05.2017	MC 10.05.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) DK 23.08.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LU 10.11.2017		LI 30.11.2017	LT 23.08.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 2 638 051	(51) C07F 9/22	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
SM 10.05.2017	LU 07.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017
(11) 2 638 004	(51) C07C 233/36	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	SI 23.08.2017	LU 11.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 638 142	(51) C11D 3/40
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 14.06.2017	LU 11.11.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(11) 2 638 052	(51) C07H 9/06	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
SI 02.08.2017	LU 09.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(11) 2 638 036	(51) C07D 401/14	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SM 10.05.2017	LU 12.11.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 2 638 150	(51) C12N 7/00
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 638 069	(51) C07K 16/28	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
LU 09.11.2017		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SM 12.04.2017	LU 07.11.2017
(11) 2 638 043	(51) C07D 487/04	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 638 153	(51) C12N 9/46
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 638 076	(51) C08F 2/50	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	BG 28.06.2018		SI 12.07.2017	LU 11.11.2017
SM 07.06.2017	LU 08.11.2017	(11) 2 638 109	(51) C08L 23/12	(11) 2 638 160	(51) C12N 15/11
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LU 07.11.2017	
SI 30.08.2017	LU 08.11.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 2 638 163	(51) C12N 15/113
(11) 2 638 050	(51) C09D 4/00	SM 19.04.2017	LU 08.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(11) 2 638 122	(51) C09J 123/22	CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
				LT 17.05.2017	LV 17.05.2017

NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 638 229	(51) E06B 9/60
SM 17.05.2017	LU 12.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) 2 638 165	(51) C12N 15/80	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 2 638 208	(51) E01B 25/10	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	SM 12.04.2017	LU 09.11.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SI 12.07.2017	LU 04.11.2017	(11) 2 638 249	(51) F01D 5/14
LU 14.11.2017				(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
(11) 2 638 170	(51) C12P 7/06	(11) 2 638 212	(51) E04H 9/10	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IS 05.08.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	LI 30.11.2017	LT 05.04.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	DK 13.09.2017	CH 30.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	LI 30.11.2017	LT 13.09.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 13.09.2017	PL 13.09.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 05.04.2017	LU 08.11.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017		
LU 08.11.2017	IT 18.10.2017	LU 10.11.2017		(11) 2 638 277	(51) F03B 13/26
RO 18.10.2017				(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 638 175	(51) C12Q 1/68	(11) 2 638 217	(51) E04B 1/88	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CZ 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 14.06.2018	
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017		
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	(11) 2 638 289	(51) F04B 39/02
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
LU 09.11.2017		SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		LU 11.11.2017		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
(11) 2 638 183	(51) C23C 18/12	(11) 2 638 222	(51) E04F 15/024	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	IT 07.06.2017	CH 30.11.2017	SI 28.06.2017	LU 10.11.2017
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	LI 30.11.2017	LT 07.06.2017		
RO 06.12.2017		LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) 2 638 291	(51) F04B 39/02
		NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) 2 638 194	(51) D04H 1/08	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	LU 10.11.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017			IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	(11) 2 638 225	(51) E05B 9/04	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
SI 30.08.2017	LU 08.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
				SI 28.06.2017	LU 10.11.2017
(11) 2 638 203	(51) D06M 13/207	(11) 2 638 228	(51) E06B 1/32	(11) 2 638 326	(51) D06F 39/00
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017		

IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 638 417	(51) G02B 3/14
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	MC 17.05.2017	HR 17.05.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 17.09.2017	CH 30.11.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LI 30.11.2017	LT 17.05.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NO 17.08.2017	RS 17.05.2017
SI 28.06.2017	LU 11.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		RO 20.12.2017		SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
				LU 10.11.2017	LV 10.11.2017
(11) 2 638 328	(51) F24C 7/08	(11) 2 638 394	(51) G01N 33/53	(11) 2 638 420	(51) B82Y 40/00
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 638 451	(51) G06F 3/01
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SM 05.04.2017	LU 10.11.2017	SM 10.05.2017	LU 14.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
				DK 04.10.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 638 329	(51) F24C 15/10	(11) 2 638 396	(51) G01N 33/574	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 09.11.2017	IT 04.10.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RO 04.10.2017	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 638 460	(51) G06F 3/0488
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
LU 10.11.2017		LU 10.11.2017		PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
				AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 638 332	(51) F24F 5/00	(11) 2 638 398	(51) G01N 33/574	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 25.04.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 638 480	(51) G06F 17/21
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 638 348	(51) F28C 1/02	(11) 2 638 401	(51) G01N 33/68	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
BG 10.04.2018		NL 15.02.2017	NO 15.05.2017		
		PL 15.02.2017	PT 15.06.2017	(11) 2 638 523	(51) G06T 1/20
(11) 2 638 376	(51) G08B 21/20	(11) 2 638 403	(51) G01N 33/68	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
BG 17.04.2018		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) 2 638 382	(51) G01N 1/36	(11) 2 638 403	(51) G01N 33/68	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SI 28.06.2017	LU 07.11.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017		
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 638 525	(51) G06T 7/00
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017		
(11) 2 638 389	(51) G01N 33/497	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017		
		FI 22.03.2017	MC 22.03.2017		
		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017		
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
		LT 22.03.2017	LV 22.03.2017		
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017		
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SE 22.03.2017	SI 22.03.2017		
		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017		
		LU 07.11.2017			

- (11) **2 638 689** (51) **H04L 29/12**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 638 692** (51) **H04N 5/222**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 MC 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
LU 02.11.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 638 695** (51) **H04N 7/12**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 638 710** (51) **H04W 4/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 638 717** (51) **H04W 8/26**
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
FI 06.09.2017 MC 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 DK 06.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 06.09.2017 LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 SE 06.09.2017
SK 06.09.2017 SI 06.09.2017
LU 04.11.2017
- (11) **2 638 757** (51) **H04W 72/04**
(84) AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 MC 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
IT 16.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 SI 16.08.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 638 762** (51) **H04W 72/08**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 SI 19.07.2017
LU 10.11.2017
- (11) **2 638 768** (51) **H04W 28/12**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 638 783** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 638 812** (51) **A23L 33/10**
(84) LT 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
- (11) **2 638 816** (51) **A43B 13/18**
(84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017 FI 14.06.2017
MC 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
SI 14.06.2017 LU 08.11.2017
- (11) **2 638 818** (51) **B29D 5/02**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 MC 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 LU 10.11.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 638 819** (51) **A44B 19/12**
(84) AT 12.07.2017 (84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
FI 12.07.2017 MC 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SI 12.07.2017 LU 10.11.2017
- (11) **2 638 858** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 14.11.2017
- (11) **2 638 889** (51) **A61H 15/02**
(84) NO 28.05.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 638 910** (51) **A61P 35/00**
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 12.07.2017 MC 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 12.07.2017
LV 12.07.2017 NL 12.07.2017
NO 12.10.2017 PL 12.07.2017
RO 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 SI 12.07.2017
LU 11.11.2017
- (11) **2 638 963** (51) **B01J 23/745**
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 MC 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
SI 15.02.2017 SK 15.02.2017
SM 15.02.2017 LU 01.11.2017
- (11) **2 638 980** (51) **B05D 7/24**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 639 003** (51) **B23H 7/20**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 639 053** (51) **B29D 30/72**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017

AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	(11) 2 639 396	(51) E06B 7/14
RO 06.12.2017		FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 639 122	(51) B60T 8/17	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SM 07.06.2017	LU 08.11.2017	RO 13.12.2017	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 639 304	(51) C12N 15/09	(11) 2 639 431	(51) F02D 13/02
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(11) 2 639 158	(51) B64D 15/20	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(11) 2 639 218	(51) C07C 69/753	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	SM 17.05.2017	LU 04.11.2017	SI 09.08.2017	LU 08.11.2017
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 639 306	(51) C12N 15/09	(11) 2 639 440	(51) F02B 41/10
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LU 01.11.2017		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	BG 03.04.2018	
(11) 2 639 292	(51) C12M 1/34	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 639 452	(51) F03D 13/25
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LU 09.11.2017		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 639 310	(51) C12Q 1/44	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 639 295	(51) C12N 1/21	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 13.12.2017	
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 639 519	(51) F24F 7/00
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 09.11.2017	IT 25.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	RO 25.10.2017		BG 30.04.2018	
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 639 311	(51) C12Q 1/68	(11) 2 639 527	(51) F24J 2/42
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
SI 28.06.2017	LU 09.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017
(11) 2 639 297	(51) C12N 5/074	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	BG 07.06.2018		IT 21.06.2017	CH 30.11.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 639 321	(51) C22C 9/06	LI 30.11.2017	LT 21.06.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017
BG 03.04.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017
(11) 2 639 303	(51) C12N 15/09	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LU 08.11.2017	
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 07.06.2018	BG 28.05.2018		
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017				

(11) 2 639 559	(51) G01F 1/66	(11) 2 639 780	(51) G08C 17/02	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 21.05.2018	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 639 906	(51) H02G 3/06
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
				FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 639 632	(51) G02F 1/1333	(11) 2 639 814	(51) H01J 37/153	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 21.05.2018	
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017		
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 639 922	(51) H02J 3/38
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 2 639 646	(51) G03G 15/02	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LU 04.11.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
DK 04.10.2017	CH 30.11.2017			AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
LI 30.11.2017	LT 04.10.2017	(11) 2 639 826	(51) H01L 23/10	RO 06.12.2017	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 639 931	(51) H02J 50/10
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LU 08.11.2017	IT 04.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RO 04.10.2017		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
(11) 2 639 675	(51) G06F 3/03	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 639 977	(51) H04B 10/61
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017			GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 2 639 862	(51) H01M 4/131	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		IS 21.10.2017	CH 30.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 2 639 727	(51) H04L 9/32	LI 30.11.2017	LT 21.06.2017	RO 29.11.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 640 054	(51) H04N 5/32
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LU 12.11.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
BG 28.05.2018				IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 639 731	(51) G06F 21/32	(11) 2 639 886	(51) H02M 7/44	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 17.04.2018	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 640 055	(51) G06F 13/38
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	BG 28.05.2018	
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
RO 15.11.2017		RO 13.12.2017		(11) 2 640 058	(51) G06T 7/246
(11) 2 639 747	(51) G06K 9/72	(11) 2 639 898	(51) H01S 3/067	(84) AT 12.07.2017	(84) SM 12.07.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IT 12.07.2017	CH 30.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 10.04.2018		LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 639 905	(51) H02G 3/04	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
RO 04.10.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SI 12.07.2017	LU 08.11.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		

LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 640 345	(51) A61K 8/34	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 28.06.2018		NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017			RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 640 347	(51) A61K 8/43	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
RO 20.12.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LU 16.11.2017	
(11) 2 640 315	(51) A61F 2/16	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 640 423	(51) A61K 47/64
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			EE 26.07.2017	MC 26.07.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 640 365	(51) A61K 9/28	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	LV 26.07.2017	NO 26.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
BG 10.04.2018		HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 26.07.2017	SK 26.07.2017
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017
(11) 2 640 316	(51) A61F 2/24	NO 10.08.2017	RO 10.05.2017	LU 10.11.2017	
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017		
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 640 432	(51) A61L 31/02
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	LU 18.11.2017		(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 640 388	(51) A61K 31/4704	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
LU 18.11.2017		SM 11.10.2017	LU 15.11.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
		RO 11.10.2017		SM 07.06.2017	LU 17.11.2017
(11) 2 640 329	(51) A61F 13/49	(11) 2 640 399	(51) A61K 31/7088	(11) 2 640 444	(51) A61M 5/20
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 20.12.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 640 404	(51) A61K 35/14	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SM 10.05.2017	LU 17.11.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017		
LU 14.11.2017		GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 640 451	(51) B01F 3/04
		LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(11) 2 640 336	(51) A61G 13/12	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LU 17.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018			LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
BG 07.05.2018		(11) 2 640 411	(51) A61K 38/20	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
(11) 2 640 339	(51) A61J 1/20	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 07.06.2017	LU 15.11.2017
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 640 452	(51) A61F 2/07
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017			AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	(11) 2 640 412	(51) A61K 38/22	RO 03.01.2018	LV 03.01.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
SM 12.04.2017	LU 14.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		

- (11) **2 640 476** (51) **B32B 27/08** PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
(84) BG 04.01.2018 (84) LV 04.10.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LU 16.11.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
DK 04.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
LU 18.11.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 640 482** (51) **A23L 5/30** (11) **2 640 560** (51) **B32B 37/02** (11) **2 640 599** (51) **B60N 2/22**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 CZ 12.04.2017 (84) EE 12.04.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017 FI 12.04.2017 MC 12.04.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
FI 07.06.2017 MC 07.06.2017 GR 12.04.2017 HR 12.04.2017 MC 12.04.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 GR 13.07.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 CH 31.10.2017 LI 31.10.2017
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 NO 04.01.2018 NL 04.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 12.04.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 LU 25.10.2017 MC 04.10.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SK 12.04.2017 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SK 12.04.2017 CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017 SM 12.04.2017 LU 17.11.2017 BE 31.10.2017 PL 04.10.2017
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 SI 12.04.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017 IT 04.10.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017 RO 18.10.2017
SM 07.06.2017 LU 21.11.2017
- (11) **2 640 505** (51) **B01J 8/18** (11) **2 640 564** (51) **B29C 65/02** (11) **2 640 600** (51) **B60N 2/225**
(84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 HR 01.03.2017 EE 01.03.2017
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 DK 01.03.2017 FI 01.03.2017
FI 19.07.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017
GR 20.10.2017 NO 18.01.2018 MC 18.10.2017 SE 18.10.2017 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
IS 19.11.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 IT 01.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 17.11.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 NO 19.10.2017 PL 19.07.2017 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 19.07.2017 LU 17.11.2017 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SI 19.07.2017
- (11) **2 640 569** (51) **B29D 30/16** (11) **2 640 606** (51) **B60R 11/04**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 CH 30.11.2017 IS 10.05.2018
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 NL 19.07.2017 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
LI 30.11.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 10.01.2018 BG 10.04.2018
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 14.11.2017
NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 14.11.2017
PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 19.07.2017
- (11) **2 640 571** (51) **B31D 5/00** (11) **2 640 617** (51) **B60T 8/36**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017 FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 IS 01.07.2017 CH 30.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LI 30.11.2017 LT 01.03.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 10.01.2018
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 10.11.2017
PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 14.11.2017
RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 19.07.2017
- (11) **2 640 572** (51) **B32B 17/10** (11) **2 640 635** (51) **B64C 1/20**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 MC 15.02.2017
LV 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 HR 15.02.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 15.02.2017
SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017
EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 640 588** (51) **B60K 1/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
- (11) **2 640 549** (51) **B23K 26/08**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017

(11) 2 640 636	(51) B64C 11/34	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LU 15.11.2017		IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 640 681	(51) C07C 17/383	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 640 643	(51) B64G 1/66	DK 18.10.2017	CH 30.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017		
MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 640 764	(51) C08K 3/36
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	EE 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) BG 25.03.2015	(84) CH 30.11.2015
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 25.03.2015	EE 25.03.2015
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	LU 15.11.2017	RO 18.10.2017	MK 25.03.2015	FI 25.03.2015
NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 2 640 701	(51) C07D 213/61	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	IE 17.11.2015	IS 25.07.2015
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	LI 30.11.2015	LT 25.03.2015
SK 30.08.2017	SM 30.08.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	LU 17.11.2015	LV 25.03.2015
SI 30.08.2017	LU 19.11.2017	FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	MC 25.03.2015	MT 25.03.2015
(11) 2 640 651	(51) B65G 17/06	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	NO 30.11.2017	PT 27.07.2015
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	IS 05.11.2017	CH 30.11.2017	RO 25.03.2015	RS 25.03.2015
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LI 30.11.2017	LT 05.07.2017	SI 25.03.2015	SM 25.03.2015
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	CZ 17.11.2017	SK 17.11.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	HU 18.11.2017	
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(11) 2 640 769	(51) C08G 77/34
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 05.07.2017	LU 11.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	(11) 2 640 706	(51) C07D 231/14	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SI 02.08.2017	LU 15.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(11) 2 640 664	(51) C01D 5/16	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SM 17.05.2017	LU 14.11.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 640 775	(51) C08K 5/00
IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) DK 22.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 22.03.2017	MC 22.03.2017
LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	LU 14.11.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(11) 2 640 707	(51) C07D 231/14	IS 22.07.2017	CH 30.11.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LI 30.11.2017	LT 22.03.2017
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017
SI 05.07.2017	LU 16.11.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	PT 24.07.2017	RS 22.03.2017
(11) 2 640 666	(51) C01G 29/00	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SM 22.03.2017	LU 18.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 640 805	(51) C09K 11/06
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 14.11.2017		LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 640 719	(51) C07D 403/14	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
LU 16.11.2017	IT 01.11.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) DK 10.05.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
RO 01.11.2017		EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(11) 2 640 672	(51) C03B 37/025	MC 10.05.2017	HR 10.05.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SM 19.04.2017	LU 09.11.2017
CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	LV 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) 2 640 820	(51) C11D 7/20
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	RS 10.05.2017	SM 10.05.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	LU 16.11.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(11) 2 640 748	(51) C07K 16/26	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				

LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	SE 14.02.2018	LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	SE 21.02.2018	RS 23.08.2017 LU 09.11.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 640 825 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) C12M 1/34 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 640 856 (84) AT 08.02.2017 CZ 08.02.2017 EE 08.02.2017 MC 08.02.2017 HR 08.02.2017 LV 08.02.2017 NO 08.05.2017 PT 08.06.2017 RS 08.02.2017 SI 08.02.2017 SM 08.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BG 08.05.2017 DK 08.02.2017 FI 08.02.2017 GR 09.05.2017 LT 08.02.2017 NL 08.02.2017 PL 08.02.2017 RO 08.02.2017 SE 08.02.2017 SK 08.02.2017 LU 02.11.2017	(11) 2 640 896 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) E01B 29/24 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 640 830 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 LU 21.11.2017	(51) C12N 5/14 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 LV 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(11) 2 640 858 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 MC 21.06.2017 HR 21.06.2017 CH 30.11.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SK 21.06.2017 SI 21.06.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 LI 30.11.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SM 21.06.2017 LU 02.11.2017	(11) 2 640 897 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) E01B 29/24 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 640 832 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) C12N 7/00 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(11) 2 640 874 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 CH 30.11.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SK 21.06.2017 SI 21.06.2017	(51) C30B 28/06 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 HR 21.06.2017 IT 21.06.2017 LI 30.11.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SM 21.06.2017 LU 17.11.2017	(11) 2 640 899 (84) BG 04.01.2018 AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LI 30.11.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 LU 08.11.2017 RO 04.10.2017	(51) E01F 9/559 (84) LV 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 CH 30.11.2017 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
(11) 2 640 834 (84) AT 28.06.2017 CZ 28.06.2017 EE 28.06.2017 MC 28.06.2017 HR 28.06.2017 CH 30.11.2017 LT 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SK 28.06.2017 SI 28.06.2017 SE 16.11.2017	(51) C12N 9/48 (84) BG 28.09.2017 DK 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 IS 28.10.2017 LI 30.11.2017 LV 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SM 28.06.2017 LU 15.11.2017	(11) 2 640 876 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 MC 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 LU 17.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(11) 2 640 910 (84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LV 26.07.2017 RO 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017	(51) E04F 19/04 (84) CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 LT 26.07.2017 NO 26.10.2017 RS 26.07.2017 SM 26.07.2017 LU 21.11.2017
(11) 2 640 837 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 CH 30.11.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 LU 15.11.2017	(51) C12N 15/01 (84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 MC 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LI 30.11.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(11) 2 640 888 (84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LI 30.11.2017 LV 07.06.2017 RO 07.06.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017	(51) D06F 75/20 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 MC 07.06.2017 HR 07.06.2017 CH 30.11.2017 LT 07.06.2017 NO 07.09.2017 RS 07.06.2017 SK 07.06.2017 LU 15.11.2017	(11) 2 640 936 (84) SM 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 CH 30.11.2017 LT 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 16.11.2017	(51) F01K 23/10 (84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 ES 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 LI 30.11.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017
(11) 2 640 854 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018	(51) C12Q 1/68 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018	(11) 2 640 893 (84) BG 23.11.2017 MC 23.08.2017 IS 23.12.2017 LV 23.08.2017	(51) D21H 19/38 (84) EE 23.08.2017 GR 24.11.2017 LT 23.08.2017 RO 23.08.2017	(11) 2 640 941 (84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 CH 30.11.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 08.11.2017	(51) F01N 3/022 (84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LI 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017

(11) 2 640 949	(51) F02F 3/00	(11) 2 641 028	(51) F24F 13/02	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RO 01.11.2017	
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 641 171	(51) G06F 9/52
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	LV 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	BG 03.04.2018	
RO 08.11.2017		SM 26.04.2017	LU 03.11.2017		
(11) 2 640 976	(51) F04C 2/08	(11) 2 641 056	(51) G01C 21/34	(11) 2 641 191	(51) G06F 17/30
(84) BG 17.08.2017	(84) EE 17.05.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 17.05.2017	LT 17.05.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 17.05.2017	RO 17.05.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 17.05.2017	SM 17.05.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
LU 16.11.2017					
(11) 2 640 982	(51) F16B 2/18	(11) 2 641 057	(51) G01C 21/36	(11) 2 641 209	(51) H04W 12/06
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 15.03.2017	CH 30.11.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
SM 24.05.2017	LU 08.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	PL 27.09.2017	LU 10.11.2017
		SM 15.03.2017	LU 18.11.2017		
(11) 2 640 992	(51) F16D 13/75	(11) 2 641 069	(51) G01K 1/02	(11) 2 641 213	(51) G06K 19/077
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
IT 15.03.2017	CH 30.11.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
PT 17.07.2017	RS 15.03.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SM 17.05.2017	LU 16.11.2017		
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017			(11) 2 641 230	(51) G06T 7/00
LU 07.11.2017				(84) AT 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017
		(11) 2 641 095	(51) C12M 1/12	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
		(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
(11) 2 641 004	(51) F16K 3/02	HR 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 641 108	(51) G01T 1/17	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SI 06.09.2017	LU 11.11.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 641 248	(51) G11C 13/00
SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LU 15.11.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		BG 10.04.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
(11) 2 641 027	(51) F24F 3/06	(11) 2 641 127	(51) G02F 1/13357	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	RO 20.12.2017	
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 641 250	(51) H01B 9/00
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017			(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
				HR 21.02.2018	NL 21.02.2018

CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(11) 2 641 255	(51) H01H 71/52	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SI 19.07.2017	LU 18.11.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(11) 2 641 323	(51) H02P 27/06	(11) 2 641 408	(51) H04W 4/02
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 24.04.2018				BG 21.05.2018	
(11) 2 641 278	(51) H01L 33/62	(11) 2 641 360	(51) H04L 12/28	(11) 2 641 421	(51) H04W 24/10
(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 641 390	(51) H04N 5/14	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
SI 16.08.2017	LU 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SI 28.06.2017	LU 19.11.2017
(11) 2 641 279	(51) H01L 33/62	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 641 425	(51) H04W 36/00
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LU 15.11.2017	IT 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	RO 08.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 641 391	(51) H04N 5/225	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SM 25.10.2017	LU 16.11.2017
LU 14.11.2017		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 641 313	(51) H02J 7/00	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 641 433	(51) H04W 52/02
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	LU 10.11.2017	IT 18.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	RO 18.10.2017		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 641 401	(51) H04N 9/73	(11) 2 641 442	(51) H04W 72/12
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 641 459	(51) H05K 9/00
LU 15.11.2017		LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(11) 2 641 320	(51) H02M 1/32	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SM 05.04.2017	LU 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 641 404	(51) H04Q 1/10	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
BG 10.04.2018		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RO 15.11.2017	
(11) 2 641 321	(51) H02M 3/155	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 641 475	(51) A23D 9/007
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017		
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017				

LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 28.06.2018		RO 13.12.2017		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 641 514	(51) A47K 10/10	(11) 2 641 671	(51) B21J 15/04	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 25.10.2017	LU 15.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	BG 07.06.2018		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018				
BG 17.04.2018					
(11) 2 641 527	(51) A61B 1/00	(11) 2 641 678	(51) B23B 27/14	(11) 2 641 752	(51) B60C 9/20
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 24.04.2018		BG 17.04.2018	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 641 529	(51) A61B 1/06	(11) 2 641 698	(51) B25B 21/00	(11) 2 641 761	(51) B60J 7/00
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		BG 07.05.2018		BG 24.04.2018	
(11) 2 641 573	(51) A61F 13/15	(11) 2 641 711	(51) B27B 17/12	(11) 2 641 771	(51) B60L 1/00
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 03.01.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 03.04.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(11) 2 641 574	(51) A61F 13/15	(11) 2 641 725	(51) B29C 53/60	(11) 2 641 774	(51) B60L 15/20
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 01.07.2017	CH 30.11.2017	BG 14.06.2018		BG 07.06.2018	
LI 30.11.2017	LT 01.03.2017				
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017				
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017				
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017				
LU 08.11.2017					
(11) 2 641 605	(51) A61K 47/60	(11) 2 641 746	(51) B41J 3/54	(11) 2 641 830	(51) B64C 3/18
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
BG 07.06.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 2 641 616	(51) A61K 47/69	(11) 2 641 750	(51) F16C 19/18	(11) 2 641 854	(51) B65G 47/91
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IT 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
			SM 25.10.2017		
			RO 25.10.2017		

SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
RO 11.10.2017		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 641 879	(51) C02F 11/12	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	RO 13.12.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 642 076	(51) F01D 5/28
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		SM 31.05.2017	LU 07.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 641 889	(51) C07C 29/154	(11) 2 641 929	(51) C08G 77/38	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	BG 17.04.2018	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 642 095	(51) B03C 3/15
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	HR 14.02.2018	NL 14.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 642 116	(51) F03D 5/00
		RO 29.11.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(11) 2 641 894	(51) A61Q 19/02	(11) 2 641 931	(51) C08J 5/18	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 21.05.2018	
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 642 120	(51) F03D 7/02
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 2 641 944	(51) B32B 17/10	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	BG 07.06.2018	
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(11) 2 642 138	(51) F16B 25/10
RO 27.12.2017		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 641 895	(51) C07C 231/12	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RO 06.12.2017	
BG 14.05.2018		RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 642 141	(51) F16C 11/06
		SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 2 641 910	(51) C07F 9/58	SM 15.03.2017	LU 29.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) 2 641 962	(51) C12N 1/16	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018		
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	BG 14.06.2018		(11) 2 642 165	(51) F16H 61/4165
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 642 003	(51) D03D 15/00	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SI 28.06.2017	LU 18.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 641 921	(51) H01M 10/0525	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	BG 21.05.2018	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017		
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 642 231	(51) F28D 1/04
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	NL 05.04.2017	PL 05.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 05.04.2017	LU 14.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 642 069	(51) F01C 1/22	BG 28.05.2018	
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(11) 2 642 272	(51) G01N 1/30
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
LU 18.11.2017		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
(11) 2 641 928	(51) C08G 75/08	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017				

LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 642 383	(51) G06F 9/38	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
BG 07.05.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(11) 2 642 301	(51) G01P 5/26	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 15.11.2017	
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 642 551	(51) H01M 2/04
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RO 13.12.2017		FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017			GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 642 446	(51) A63F 13/213	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017
SM 19.04.2017	LU 16.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 2 642 311	(51) G01S 5/02	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LU 02.11.2017	
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 642 554	(51) H01M 2/14
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 01.11.2017		HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 642 477	(51) H04N 13/04	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 21.05.2018	
		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017		
(11) 2 642 312	(51) G01S 5/06	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 642 576	(51) H01M 10/0525
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	DK 15.11.2017	CH 30.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 13.12.2017		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 642 489	(51) G21C 15/18	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 15.11.2017	LU 15.11.2017
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 15.11.2017	
(11) 2 642 313	(51) G01S 5/06	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 642 578	(51) H01M 10/0567
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 20.12.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 642 491	(51) G21K 1/04	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LU 18.11.2017	
		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		
		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017		
(11) 2 642 316	(51) G01S 19/07			(11) 2 642 581	(51) C07C 22/00
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018			(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018			CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018			EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018			FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
BG 03.04.2018				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
(11) 2 642 373	(51) G06F 3/041			NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018			PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			SM 12.04.2017	LU 15.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018				
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018				
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					
		(11) 2 642 516	(51) H01L 21/58		
		(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017		
		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017		
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017		

- (11) **2 642 875** (51) **A23G 3/38**
(84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 FI 09.08.2017
MC 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SM 09.08.2017 SI 09.08.2017
LU 23.11.2017
- (11) **2 642 885** (51) **A46B 5/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 642 886** (51) **A46B 5/02**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
EE 26.07.2017 FI 26.07.2017
MC 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017
NO 26.10.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
SI 26.07.2017 LU 21.11.2017
- (11) **2 642 900** (51) **A47C 3/026**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
MC 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
LU 24.11.2017
- (11) **2 642 901** (51) **A47F 5/10**
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018 ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
LU 21.11.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 642 923** (51) **A61B 34/20**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 MC 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 LU 23.11.2017
- (11) **2 642 926** (84) BG 10.08.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
MC 10.05.2017
HR 10.05.2017
IT 10.05.2017
LI 30.11.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 642 930** (84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
MC 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 642 931** (84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 642 948** (84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
MC 29.03.2017
HR 29.03.2017
CH 30.11.2017
LT 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 642 956** (84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
ES 12.07.2017
MC 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
LI 30.11.2017
LV 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SI 12.07.2017
- (11) **2 642 958** (84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
LT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RS 18.10.2017
CZ 18.10.2017
- (51) **A61B 6/03**
(84) CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
CH 30.11.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
LU 23.11.2017
- (51) **A61B 17/16**
(84) BG 29.06.2017
DK 29.03.2017
FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
LU 25.11.2017
- (51) **A61B 17/16**
(84) BG 15.06.2017
EE 15.03.2017
MC 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LV 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
LU 22.11.2017
- (51) **A61F 2/16**
(84) BG 29.06.2017
DK 29.03.2017
FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LI 30.11.2017
LV 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
LU 02.11.2017
- (51) **A61F 5/44**
(84) BG 12.10.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
CH 30.11.2017
LT 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
LU 22.11.2017
- (51) **A61F 5/44**
(84) BG 18.01.2018
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LV 18.10.2017
MC 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- SM 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **2 642 966** (84) BG 04.01.2018
AT 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
CH 30.11.2017
LT 04.10.2017
NO 04.01.2018
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **A61J 7/04**
(84) LV 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LI 30.11.2017
NL 04.10.2017
MC 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
LU 24.11.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 642 973** (84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **A61K 8/34**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 642 981** (84) AT 17.05.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
MC 17.05.2017
HR 17.05.2017
IT 17.05.2017
LV 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (51) **A61K 9/26**
(84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
LU 21.11.2017
- (11) **2 643 005** (84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
MC 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LV 01.03.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SK 01.03.2017
LU 21.11.2017
- (51) **A61K 31/702**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LT 01.03.2017
NO 01.06.2017
RO 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
SE 22.11.2017
- (11) **2 643 028** (84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (51) **A61L 27/22**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 643 036** (84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
SM 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **A61M 5/315**
(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
LU 25.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 643 037** (84) BG 26.07.2017
MC 26.04.2017
- (51) **A61M 13/00**
(84) EE 26.04.2017
GR 27.07.2017

HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 20.12.2017	
LU 22.11.2017		SM 28.06.2017	SI 28.06.2017		
		LU 23.11.2017			
(11) 2 643 040	(51) A61M 16/00	(11) 2 643 118	(51) B23D 61/18	(11) 2 643 188	(51) B60Q 1/48
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	IT 17.05.2017	CH 30.11.2017	LT 04.10.2017	NL 04.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 17.05.2017	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	SM 04.10.2017	LU 14.11.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
SI 09.08.2017	LU 15.11.2017	LU 09.11.2017			
(11) 2 643 074	(51) B01D 53/18	(11) 2 643 119	(51) B23K 20/10	(11) 2 643 191	(51) B60R 16/02
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) IT 20.09.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 10.04.2018		NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	BG 10.04.2018	
(11) 2 643 078	(51) B01D 53/94	(11) 2 643 124	(51) B23D 61/18	(11) 2 643 195	(51) B60T 7/12
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017			IT 14.06.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			LI 30.11.2017	LT 14.06.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017			LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017			RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017			SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017			SM 14.06.2017	SI 14.06.2017
SI 21.06.2017	LU 21.11.2017			LU 17.11.2017	
(11) 2 643 082	(51) B01J 23/44	(11) 2 643 135	(51) B29C 45/16	(11) 2 643 198	(51) B61L 15/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	RO 27.12.2017		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017			IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017				
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017				
SM 10.05.2017	LU 22.11.2017				
(11) 2 643 092	(51) B04B 11/02	(11) 2 643 141	(51) B65D 1/12	(11) 2 643 210	(51) B63B 35/44
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 17.04.2018		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LU 25.11.2017	IT 11.10.2017
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	RO 11.10.2017	
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
		LU 21.11.2017			
(11) 2 643 104	(51) B08B 7/02	(11) 2 643 176	(51) H01M 10/0525	(11) 2 643 225	(51) B65D 1/02
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		

- GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LI 30.11.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 643 233**
(84) AT 28.06.2017
CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
MC 28.06.2017
HR 28.06.2017
CH 30.11.2017
LT 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SK 28.06.2017
SI 28.06.2017
- (11) **2 643 274**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 643 284**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
MC 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LI 30.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
LU 24.11.2017
- (11) **2 643 289**
(84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 643 301**
(84) LV 04.10.2017
BG 04.01.2018
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
CH 30.11.2017
LT 04.10.2017
NO 04.01.2018
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 643 337**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- HR 08.03.2017
CH 30.11.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
LU 22.11.2017
- (51) **B65D 51/16**
(84) BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
IS 28.10.2017
LI 30.11.2017
LV 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SM 28.06.2017
LU 18.11.2017
- (51) **C03C 17/00**
(84) NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **C07C 51/43**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
CH 30.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
SI 19.07.2017
- (51) **C07C 51/58**
(84) NO 24.01.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **C07D 213/82**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LI 30.11.2017
NL 04.10.2017
MC 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
LU 24.11.2017
- (51) **C07H 1/00**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 643 344**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
FI 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NO 22.06.2017
RO 22.03.2017
SK 22.03.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 643 347**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 643 358**
(84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
CH 30.11.2017
LT 26.07.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
SI 26.07.2017
- (11) **2 643 360**
(84) BG 18.01.2018
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LI 30.11.2017
LV 18.10.2017
MC 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 643 362**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 643 363**
(84) BG 31.08.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
MC 31.05.2017
HR 31.05.2017
IT 31.05.2017
LI 30.11.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
LU 21.11.2017
- (11) **2 643 394**
(84) BG 21.09.2017
EE 21.06.2017
MC 21.06.2017
- (51) **C07K 14/435**
(84) CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
MC 22.03.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **A61K 39/00**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **C08C 19/26**
(84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
MC 26.07.2017
HR 26.07.2017
IT 26.07.2017
LI 30.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
LU 23.11.2017
- (51) **C08F 2/28**
(84) GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
CH 30.11.2017
LT 18.10.2017
NO 18.01.2018
RS 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
LU 22.11.2017
- (51) **C08F 10/02**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **C08F 126/06**
(84) CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
CH 30.11.2017
LT 31.05.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **B32B 7/06**
(84) DK 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
- HR 21.06.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SK 21.06.2017
SI 21.06.2017
- (11) **2 643 402**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
MC 01.03.2017
HR 01.03.2017
CH 30.11.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
LU 17.11.2017
- (11) **2 643 404**
(84) LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 643 407**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
CH 30.11.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
SI 19.07.2017
- (11) **2 643 441**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 643 453**
(84) SM 30.08.2017
IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LI 30.11.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SI 30.08.2017
- (11) **2 643 459**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
- IS 21.10.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SM 21.06.2017
LU 16.11.2017
- (51) **C08K 5/00**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
LI 30.11.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **C08K 7/14**
(84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C08L 15/00**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
MC 19.07.2017
HR 19.07.2017
IT 19.07.2017
LI 30.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
LU 23.11.2017
- (51) **C10M 169/04**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **G01N 33/50**
(84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
MC 30.08.2017
HR 30.08.2017
CH 30.11.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
LU 18.11.2017
- (51) **C12N 15/11**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017

ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	DK 13.09.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 643 544	(51) E21B 29/08
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	LI 30.11.2017	LT 13.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	LU 01.11.2017		IT 12.04.2017	CH 30.11.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017			LI 30.11.2017	LT 12.04.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 643 491	(51) C22B 11/00	LV 12.04.2017	PL 12.04.2017
LU 23.11.2017		(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) 2 643 462	(51) C12N 15/113	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 27.09.2017	MC 27.09.2017	LU 25.11.2017	
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018		
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 643 546	(51) E21B 29/00
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
CH 30.11.2017	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 27.09.2017	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018
LT 28.06.2017	LI 30.11.2017	RS 27.09.2017	RO 27.09.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 28.06.2017	LV 28.06.2017	PL 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
PL 28.06.2017	NO 28.09.2017		LU 21.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 643 495	(51) C23C 16/455	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SK 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017		
SI 28.06.2017	SM 28.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 643 548	(51) E21B 34/06
	LU 23.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(11) 2 643 463	(51) C12N 15/113	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	SM 17.05.2017	LU 22.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017			SI 21.06.2017	LU 11.11.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 643 496	(51) C23C 18/12	(11) 2 643 553	(51) F01C 1/22
LU 17.11.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
(11) 2 643 466	(51) C12P 7/06	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017
CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017
MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 29.03.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	SM 12.04.2017	LU 24.11.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SM 09.08.2017	SI 09.08.2017			SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
LU 22.11.2017		(11) 2 643 526	(51) E02D 27/42	SM 29.03.2017	LU 24.11.2017
(11) 2 643 475	(51) C12Q 1/56	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 643 559	(51) F01K 13/00
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) FI 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 01.03.2018	CH 30.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 03.04.2018	
BG 03.04.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 643 592	(51) F04C 2/344
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) IT 27.09.2017
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
		LU 16.11.2017	IT 01.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
		RO 01.11.2017		FI 27.09.2017	MC 27.09.2017
(11) 2 643 478	(51) C12Q 1/68			GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(11) 2 643 537	(51) E05B 79/04	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) DK 31.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 27.09.2017	PL 27.09.2017
		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	LU 24.11.2017	
(11) 2 643 479	(51) C12Q 1/68	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 643 594	(51) F04D 7/04
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 31.05.2017	LU 25.11.2017		
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017				
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018				

ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	BG 03.04.2018		BG 10.04.2018	
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017				
IT 08.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 643 674	(51) F16L 11/08	(11) 2 643 740	(51) G06F 1/26
LI 30.11.2017	LT 08.03.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
SM 08.03.2017	LU 28.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 643 595	(51) F04D 29/42	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017
(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LU 22.11.2017	IT 01.11.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	RO 01.11.2017		LU 25.11.2017	
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017				
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	(11) 2 643 681	(51) G01N 21/64	(11) 2 643 753	(51) G06F 9/44
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
SM 24.05.2017	LU 24.11.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(11) 2 643 596	(51) F04D 29/42	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	SM 07.06.2017	LU 22.11.2017
SI 12.07.2017	LU 24.11.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
		LU 21.11.2017			
(11) 2 643 617	(51) F16H 63/34	(11) 2 643 694	(51) G01N 33/50	(11) 2 643 771	(51) G06F 17/30
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017			NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(11) 2 643 704	(51) G01R 15/18	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SM 08.11.2017	LU 26.11.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
LU 25.11.2017		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 643 781	(51) G21C 17/00
(11) 2 643 625	(51) B21B 23/00	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	BG 24.04.2018		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017			FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 643 731	(51) G03F 7/20	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SK 20.09.2017	LU 30.11.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 21.06.2017	LU 23.11.2017
		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
(11) 2 643 651	(51) F41H 7/04	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 643 820	(51) G06T 19/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LU 11.11.2017		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
BG 21.05.2018				GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		(11) 2 643 732	(51) G03G 5/00	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 643 670	(51) G01L 5/00	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 24.04.2018	
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 643 822	(51) G06T 19/00
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
				GR 23.06.2017	HR 22.03.2017

MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	LV 30.08.2017	PL 30.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	RO 30.08.2017	SK 30.08.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	SI 30.08.2017	LU 28.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017			LU 28.11.2017	
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(11) 2 644 280	(51) B05B 11/00	(11) 2 644 383	(51) B41F 31/08
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LU 19.11.2017		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(11) 2 644 161	(51) A61F 2/00	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 04.10.2017	CH 30.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 04.10.2017	LU 20.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 13.12.2017		RO 04.10.2017	
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017				
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 644 295	(51) B21D 39/02	(11) 2 644 468	(51) B60W 10/06
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RO 11.10.2017		IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(11) 2 644 198	(51) A61K 31/365	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	BG 14.06.2018	
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	DK 20.09.2017	CH 30.11.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	(11) 2 644 469	(51) B60W 10/06
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RS 12.04.2017	SI 12.04.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	LU 22.11.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LU 09.11.2017				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		(11) 2 644 300	(51) B23B 27/14	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 644 199	(51) C12Q 1/68	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 10.04.2018	
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 644 471	(51) B61L 5/18
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017			HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 644 302	(51) B23C 5/10	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
RO 11.10.2017		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 644 210	(51) A61L 29/04	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 2 644 480	(51) B62D 55/24
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 27.12.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 644 335	(51) B26B 11/00	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 03.04.2018		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 644 222	(51) A61M 16/12	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 21.05.2018	
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	(11) 2 644 503	(51) B64D 11/06
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IT 24.05.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
BG 21.06.2018		LI 30.11.2017	LT 24.05.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 644 246	(51) B01D 46/24	NO 24.08.2017	RO 24.05.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SM 24.05.2017	LU 25.11.2017		
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			(11) 2 644 591	(51) C07C 233/58
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 644 350	(51) B29C 45/04	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 17.04.2018		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 13.12.2017	PL 13.12.2017
		FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(11) 2 644 271	(51) B01J 37/00	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017		
(84) AT 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(11) 2 644 620	(51) C07K 14/78
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 30.08.2017	FI 30.08.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017

EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 644 692	(51) A61L 15/16	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	(11) 2 644 900	(51) F04D 19/04
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 30.12.2017	CH 30.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	LI 30.11.2017	LT 30.08.2017	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
SI 28.06.2017	LU 28.11.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RO 27.12.2017	
		SE 30.08.2017	SK 30.08.2017		
		SI 30.08.2017	LU 28.11.2017		
(11) 2 644 621	(51) C07K 16/42	(11) 2 644 699	(51) C12N 15/09	(11) 2 644 925	(51) F16D 48/02
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 21.05.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 13.12.2017	AT 13.12.2017			BG 03.04.2018	
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
RO 13.12.2017					
(11) 2 644 624	(51) C08B 37/16	(11) 2 644 734	(51) C22C 38/00	(11) 2 644 935	(51) F16F 15/123
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
CZ 22.02.2017	EE 22.02.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	BG 28.06.2018		MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017			HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 644 738	(51) C23C 4/11	DK 06.09.2017	CH 30.11.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
SM 22.02.2017	LU 21.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 06.09.2017	LU 26.11.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(11) 2 644 650	(51) C08L 9/00	(11) 2 644 746	(51) C23C 26/00	(11) 2 644 939	(51) F16H 1/28
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
GR 26.01.2018	GR 25.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	IS 21.10.2017	CH 30.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 21.06.2017
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017
SM 25.10.2017	LU 24.11.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LU 24.11.2017		LU 15.11.2017	
(11) 2 644 665	(51) C09D 11/101	(11) 2 644 791	(51) E03D 11/14	(11) 2 644 942	(51) F16H 41/24
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 10.01.2018	RS 10.01.2018	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 10.04.2018		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017			NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RO 20.12.2017				RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
				SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
				SM 03.05.2017	LU 24.11.2017
(11) 2 644 688	(51) C11B 9/00	(11) 2 644 880	(51) F02N 11/04	(11) 2 644 943	(51) F16H 41/24
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 21.05.2018		PL 20.12.2017	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			HR 20.12.2017	
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			NL 20.12.2017	
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			RS 20.12.2017	
				CY 20.12.2017	

CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 645 060	(51) G01C 21/12	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RO 20.12.2017		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 29.11.2017	
		BG 28.06.2018			
(11) 2 644 961	(51) F16L 57/04	(11) 2 645 107	(51) G01N 33/92	(11) 2 645 365	(51) G10L 19/00
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017			BG 17.04.2018	
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017				
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017				
		(11) 2 645 163	(51) G03B 17/14	(11) 2 645 424	(51) H01L 31/048
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		BG 14.06.2018		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 644 966	(51) F21S 2/00	(11) 2 645 172	(51) G03G 15/00	(11) 2 645 435	(51) H01L 33/60
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	BG 28.06.2018		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			IS 09.12.2017	IT 09.08.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 24.04.2018				LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
				NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
				PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
				RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
				SI 09.08.2017	LU 25.11.2017
(11) 2 645 004	(51) F24C 15/28	(11) 2 645 235	(51) G06F 7/58	(11) 2 645 480	(51) H01Q 1/22
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 19.07.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LI 30.11.2017	LT 19.07.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	RO 18.10.2017		SE 19.07.2017	SK 19.07.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017			SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017			LU 24.11.2017	
LU 24.11.2017					
(11) 2 645 035	(51) F27B 7/22	(11) 2 645 263	(51) G06F 13/16	(11) 2 645 484	(51) H01R 25/14
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		RO 22.11.2017		RO 11.10.2017	
(11) 2 645 039	(51) F28F 3/04	(11) 2 645 289	(51) G06F 21/32	(11) 2 645 490	(51) H01R 13/58
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 645 046	(51) F41H 1/02	(11) 2 645 330	(51) A61B 5/00		
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018		
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017		
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017		
BG 21.05.2018		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
(11) 2 645 056	(51) G01S 17/08				
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018				
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018				
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018				

LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 645 804	(51) H04W 76/02
BG 03.04.2018		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 645 505	(51) H02G 3/12	(11) 2 645 708	(51) H04N 5/335	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 10.04.2018		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017				
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 645 738	(51) H04R 3/00	(11) 2 645 809	(51) H04W 76/06
RO 25.10.2017		(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 645 508	(51) B65H 75/44	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
BG 14.06.2018		LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	(11) 2 645 847	(51) A01H 5/00
(11) 2 645 534	(51) H02K 1/27	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 21.06.2017	LU 22.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018			IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 645 739	(51) H04R 3/00	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 17.04.2018	
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
(11) 2 645 598	(51) H04B 7/26	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 645 854	(51) A01N 1/02
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	BG 14.06.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017			IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 645 743	(51) H04R 25/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RO 04.10.2017		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 2 645 622	(51) H04L 12/18	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LU 29.11.2017	IT 18.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	RO 18.10.2017	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 11.10.2017		(11) 2 645 863	(51) A21C 11/00
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 645 768	(51) H04W 16/14	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 24.01.2018	PL 24.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 25.04.2018	AT 24.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
RO 20.12.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 24.04.2018	
(11) 2 645 640	(51) H04L 12/707	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 645 867	(51) A23C 19/05
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017			MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 2 645 789	(51) H04W 52/24	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	IT 03.05.2017	CH 30.11.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	LI 30.11.2017	NL 03.05.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 03.08.2017	RS 03.05.2017
		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(11) 2 645 643	(51) H04L 12/705	DK 04.10.2017	CH 30.11.2017	SM 03.05.2017	LU 29.11.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 645 872	(51) A23G 4/08
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LU 24.11.2017	IT 04.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 04.10.2017		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			BG 14.05.2018	

(11) 2 646 118	(51) A63B 23/12	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	SI 11.01.2017	SK 11.01.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SM 11.01.2017	LU 11.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 14.11.2017		(11) 2 646 232	(51) B29D 30/24
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017			(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 646 174	(51) B07C 5/00	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
(11) 2 646 123	(51) A63B 60/54	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IS 19.08.2017	CH 30.11.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 19.04.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	LU 18.11.2017	
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	LU 30.11.2017	RO 18.10.2017		
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017			(11) 2 646 234	(51) B29L 9/00
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 646 180	(51) B21C 26/00	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 17.05.2017	LU 30.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 646 139	(51) B01J 8/00	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 646 247	(51) B32B 37/20
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	PZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	LU 30.11.2017	RO 15.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018			IS 29.07.2017	CH 30.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			LI 30.11.2017	LT 29.03.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 646 194	(51) B23K 26/00	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NO 29.06.2017	RO 29.03.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LU 29.11.2017	RO 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 29.03.2017	LU 29.11.2017
		ES 10.01.2018	GR 11.04.2018		
(11) 2 646 140	(51) B01J 8/38	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 646 262	(51) B60C 19/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 646 210	(51) B28B 7/08	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		EE 26.04.2017	MC 26.04.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 646 143	(51) B01J 20/10	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017		
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	(11) 2 646 271	(51) B60L 5/04
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) DK 31.05.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
DK 08.11.2017	CH 30.11.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	LU 22.11.2017		HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017			LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(11) 2 646 223	(51) B29C 67/00	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SM 31.05.2017	LU 24.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017		
SM 08.11.2017	LU 23.11.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	(11) 2 646 300	(51) B60T 8/44
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		IS 28.10.2017	CH 30.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 2 646 158	(51) B01L 3/14	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LU 29.11.2017		NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
		(11) 2 646 226	(51) B29C 70/08	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(11) 2 646 169	(51) B05C 11/04	(84) BG 11.04.2017	(84) DK 11.01.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	EE 11.01.2017	FI 11.01.2017	SM 26.04.2017	LU 09.11.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	MC 11.01.2017	GR 12.04.2017		
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	(11) 2 646 305	(51) B60W 30/16
MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018

HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
DK 25.10.2017	CH 30.11.2017	PL 27.09.2017	LU 30.11.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
LI 30.11.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 646 381	(51) C03C 3/093	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LU 21.11.2017	RO 11.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 646 411	(51) C07C 227/40
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 07.06.2018		CZ 16.08.2017	FI 16.08.2017
LU 23.11.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 646 392	(51) C04B 35/195	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
RO 25.10.2017		(84) AT 12.07.2017	(84) SM 12.07.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
(11) 2 646 308	(51) B62B 5/00	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	LV 16.08.2017	PL 16.08.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	SI 16.08.2017	LU 28.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 646 418	(51) C07D 239/26
BG 21.06.2018		IT 12.07.2017	CH 30.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017
(11) 2 646 309	(51) B62B 15/00	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	LT 04.10.2017	NL 04.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LU 29.11.2017		NO 04.01.2018	MC 04.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 646 393	(51) B01J 35/04	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 04.10.2017	LU 28.11.2017
RO 20.12.2017		FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 646 331	(51) B65D 33/25	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 2 646 419	(51) C07D 239/42
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 07.06.2018		SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 646 334	(51) B65D 43/02	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	LU 22.11.2017		MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
EE 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) 2 646 397	(51) C04B 41/86	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
IS 05.08.2017	CH 30.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LU 29.11.2017	IT 18.10.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	DK 15.11.2017	CH 30.11.2017	RO 18.10.2017	
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 646 448	(51) C07F 9/40
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) CZ 30.08.2017
SM 05.04.2017	LU 29.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
(11) 2 646 341	(51) B65D 75/58	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	LU 29.11.2017	IT 15.11.2017	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RO 15.11.2017		RS 30.08.2017	SK 30.08.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 646 401	(51) C07C 2/36	SM 30.08.2017	SI 30.08.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LU 29.11.2017	
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 646 462	(51) C07K 14/47
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) EE 05.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
LU 23.11.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
(11) 2 646 374	(51) C02F 1/469	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 05.04.2017	LU 28.11.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 646 469	(51) C07K 16/28
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	LU 07.11.2017	IT 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RO 01.11.2017		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 646 407	(51) C07C 211/03	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	DK 01.11.2017	CH 30.11.2017
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
LV 27.09.2017	NO 27.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
				EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017

- ES 20.09.2017
MC 20.09.2017
HR 20.09.2017
DK 20.09.2017
LI 30.11.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
LU 28.11.2017
- (11) **2 646 663**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 646 723**
(84) AT 24.05.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
CH 30.11.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 646 726**
(84) LT 17.01.2018
NL 17.01.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 646 743**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 646 759**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 646 789**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LI 30.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 646 797**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
- FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
CH 30.11.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **F01N 3/10**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **F16K 37/00**
(84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
MC 24.05.2017
HR 24.05.2017
IT 24.05.2017
LI 30.11.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
LU 08.11.2017
- (51) **F16L 3/20**
(84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
- (51) **F21Y 115/10**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F24J 2/38**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **G01M 11/02**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
CH 30.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
LU 28.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **G01N 15/06**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
- CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
MC 06.09.2017
HR 06.09.2017
DK 06.09.2017
LI 30.11.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 646 822**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
CH 30.11.2017
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
LU 25.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 646 824**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 646 833**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
- (11) **2 646 844**
(84) AT 07.06.2017
CZ 07.06.2017
ES 07.06.2017
MC 07.06.2017
HR 07.06.2017
IT 07.06.2017
LI 30.11.2017
LV 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 646 866**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
MC 13.09.2017
HR 13.09.2017
DK 13.09.2017
LI 30.11.2017
LV 13.09.2017
NO 13.12.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
LU 08.11.2017
- EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
CH 30.11.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SI 06.09.2017
- (51) **G01N 33/53**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LI 30.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **G01N 33/543**
(84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
MC 26.04.2017
HR 26.04.2017
IT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
LU 29.11.2017
- (51) **G01N 33/74**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **G01S 5/00**
(84) BG 07.09.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
GR 08.09.2017
IS 07.10.2017
CH 30.11.2017
LT 07.06.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
LU 28.11.2017
- (51) **G02B 6/44**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
CH 30.11.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 646 867**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 646 877**
(84) AT 01.03.2017
CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
CH 30.11.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
LU 25.11.2017
- (11) **2 646 879**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
CH 30.11.2017
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
LU 21.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 646 887**
(84) AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
MC 09.08.2017
HR 09.08.2017
IT 09.08.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
LU 28.11.2017
- (11) **2 646 900**
(84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
LI 30.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 646 915**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
MC 13.09.2017
HR 13.09.2017
DK 13.09.2017
- (51) **G02B 6/44**
(84) AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
CH 30.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
LU 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **G06F 11/14**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
CH 30.11.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
PL 13.09.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **G02B 6/44**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **G03G 5/047**
(84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
MC 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LI 30.11.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **G03G 9/087**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LI 30.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **G05D 16/16**
(84) BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
LT 09.08.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SI 09.08.2017
- (51) **G06F 3/16**
(84) AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
CH 30.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
LU 29.11.2017
RO 29.11.2017

LI 30.11.2017	LT 13.09.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) 2 647 167	(51) H04L 29/06
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LU 16.11.2017		SI 09.08.2017	LU 30.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 646 952	(51) G06K 19/07	(11) 2 647 101	(51) H02J 7/00	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	BG 10.04.2018	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 647 177	(51) H04L 29/08
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
		LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
(11) 2 647 024	(51) H01H 33/12	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	SI 02.08.2017	LU 28.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017			PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	(11) 2 647 104	(51) H02K 3/12	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	SI 23.08.2017	LU 29.11.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017		
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 647 182	(51) H04L 29/14
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	IS 09.12.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
SM 08.03.2017	LU 15.11.2017	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
		LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(11) 2 647 036	(51) H01L 21/265	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	IS 09.12.2017	CH 30.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SM 09.08.2017	SI 09.08.2017	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LU 30.11.2017		LV 09.08.2017	NO 09.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 647 125	(51) H03H 7/42	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SI 09.08.2017	LU 09.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	(11) 2 647 201	(51) H04N 19/176
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LU 26.11.2017	IT 11.10.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
RO 11.10.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
		LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 647 087	(51) H01R 13/629	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	SI 28.06.2017	LU 24.11.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017			PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 2 647 150	(51) H04L 1/00	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) SM 12.07.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	SM 31.05.2017	LU 17.11.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017		
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	(11) 2 647 209	(51) H04N 13/00
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SM 31.05.2017	LU 29.11.2017	IT 12.07.2017	CH 30.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 2 647 088	(51) H01R 13/24	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 12.07.2017	LU 30.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018			PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 647 152	(51) H04L 1/16	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
BG 28.05.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017		
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 647 219	(51) H04R 1/26
(11) 2 647 098	(51) H02J 3/38	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		

(11) 2 647 237	(51) H04W 72/12	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SI 06.09.2017	LU 29.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 647 509	(51) B60C 13/00
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
RO 06.12.2017		SM 15.03.2017	LU 28.11.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
				IS 12.08.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 647 257	(51) H04W 4/04	(11) 2 647 367	(51) A61K 8/898	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
BG 14.06.2018		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LU 15.11.2017	
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018		(11) 2 647 529	(51) B60R 21/00
(11) 2 647 259	(51) H04W 88/06	(11) 2 647 409	(51) A61Q 5/10	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 04.10.2017	CH 30.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LI 30.11.2017	MC 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 04.01.2018	EE 04.10.2017	BG 03.04.2018	
		SE 04.10.2017	SK 04.10.2017		
(11) 2 647 267	(51) H05K 3/18	(84) LT 04.10.2017	LU 07.11.2017	(11) 2 647 535	(51) B60T 8/34
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 04.10.2017		(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 04.10.2017		NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 04.10.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LI 30.11.2017		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 04.01.2018		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
BG 07.06.2018		SE 04.10.2017		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
		CZ 04.10.2017		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		PL 04.10.2017		BG 24.04.2018	
		RO 04.10.2017			
(11) 2 647 277	(51) A01D 34/535	(11) 2 647 417	(51) B01D 53/26	(11) 2 647 536	(51) B60W 10/06
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
BG 14.06.2018		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017
		BG 03.04.2018		LI 30.11.2017	LT 16.08.2017
				LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
				NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
				RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
				SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
				LU 30.11.2017	
(11) 2 647 307	(51) A45C 13/03	(11) 2 647 425	(51) B01J 8/04	(11) 2 647 546	(51) B62D 6/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		IT 04.10.2017		BG 24.04.2018	
(11) 2 647 327	(51) A61B 1/00	(11) 2 647 433	(51) B01L 3/00	(11) 2 647 555	(51) B62D 33/02
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 647 347	(51) A61C 8/00	(84) LT 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NO 08.02.2018	IT 08.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SE 08.11.2017			
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SK 08.11.2017			
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	SM 08.11.2017			
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	RO 08.11.2017			
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017				
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017				
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017				
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017				
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				
(11) 2 647 365	(51) A61H 31/00	(11) 2 647 483	(51) B29C 47/92		
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017		
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017		
		EE 06.09.2017	FI 06.09.2017		
		MC 06.09.2017	GR 07.12.2017		
		HR 06.09.2017	IS 06.01.2018		
		DK 06.09.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LT 06.09.2017		
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		

- (11) **2 647 559** (51) **F02D 41/06** HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (11) **2 647 744** (51) **D01F 2/02**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018 SM 27.12.2017 AT 27.12.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 647 560** (51) **B62K 25/28** (11) **2 647 704** (51) **C12N 15/09** (11) **2 647 760** (51) **D21H 23/50**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
(84) FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LV 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
RO 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
(84) SM 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) LU 30.11.2017 (84) RO 27.12.2017
(84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 647 579** (51) **B65D 1/00** (11) **2 647 711** (51) **C12N 15/11** (11) **2 647 814** (51) **F02D 41/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) BG 05.07.2017 (84) CZ 05.04.2017
NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) DK 05.04.2017 (84) EE 05.04.2017
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) ES 05.04.2017 (84) FI 05.04.2017
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) MC 05.04.2017 (84) GR 06.07.2017
GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) HR 05.04.2017 (84) IS 05.08.2017
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) LV 05.04.2017
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) LT 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) NO 05.07.2017 (84) PL 05.04.2017
LT 10.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) RO 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017
FI 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) SI 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017
GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) SM 05.04.2017 (84) LU 16.11.2017
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 647 586** (51) **B65D 81/38** (11) **2 647 713** (51) **C12N 15/11** (11) **2 647 862** (51) **F16D 65/12**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) MC 08.03.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
FI 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) HR 08.03.2017 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 647 597** (51) **C01B 3/56** (11) **2 647 724** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 647 921** (51) **F24F 11/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) FI 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
BG 07.05.2018 (84) CH 30.11.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) LV 08.03.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
LT 07.02.2018 (84) NL 08.03.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) RS 03.01.2018
FI 07.02.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CY 07.02.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
GR 08.05.2018 (84) RS 01.11.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
IS 07.06.2018 (84) EE 01.11.2017 (84) SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
LV 07.02.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) LU 25.11.2017
- (11) **2 647 611** (51) **C04B 35/571** (11) **2 647 727** (51) **C12R 1/01** (11) **2 647 952** (51) **G01C 19/5726**
(84) AT 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
LV 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
SM 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
AT 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
HR 01.11.2017 (84) CY 17.01.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
LV 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) RS 28.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
CY 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) RO 15.11.2017
- (11) **2 647 631** (51) **C07D 307/50** (11) **2 647 743** (51) **C30B 29/28** (11) **2 647 954** (51) **G01C 19/5776**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 647 685** (51) **C09J 179/08** (11) **2 647 743** (51) **C30B 29/28** (11) **2 647 954** (51) **G01C 19/5776**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017
BG 28.05.2018
- (11) **2 647 694** (51) **A23K 20/195** (11) **2 647 743** (51) **C30B 29/28** (11) **2 647 954** (51) **G01C 19/5776**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017

NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LU 08.11.2017	
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 648 267	(51) H01M 2/16
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 29.11.2017		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		LU 30.11.2017	IT 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		RO 01.11.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 647 960	(51) G01S 7/20	(11) 2 648 188	(51) B01D 29/01	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017		
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017		
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	(11) 2 648 276	(51) H01Q 1/32
BG 14.06.2018		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 647 962	(51) G01D 4/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	DK 22.11.2017	CH 30.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 26.07.2017	SK 26.07.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		LU 25.11.2017		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(11) 2 647 973	(51) G01K 7/04			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(11) 2 648 194	(51) H01F 27/02	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SM 22.11.2017	LU 24.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 648 289	(51) H01R 13/631
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	BG 21.05.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
				LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
(11) 2 647 980	(51) G01N 21/64	(11) 2 648 209	(51) H01J 37/32		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 648 302	(51) H02J 3/06
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
BG 28.05.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
		BG 03.04.2018		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
(11) 2 648 061	(51) G05F 1/56	(11) 2 648 220	(51) H01L 27/11526	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 09.02.2018	IS 08.03.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LU 17.11.2017	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 648 363	(51) H04L 12/12
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
BG 10.04.2018		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 648 074	(51) G06F 3/03	(11) 2 648 259	(51) H01M 10/04	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(11) 2 648 114	(51) G06F 17/30	(11) 2 648 261	(51) H01M 10/04	(11) 2 648 373	(51) G06F 1/28
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 14.06.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 648 395	(51) H04M 1/2745
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
RO 13.12.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
(11) 2 648 136	(51) G06K 19/07			RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018			EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017				
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				

SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 648 398	(51) H04M 3/42	DK 06.09.2017	CH 30.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RO 20.12.2017	
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017		
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 2 648 690	(51) A61K 8/49
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SI 06.09.2017	LU 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 648 653	(51) A61F 2/00	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RO 11.10.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
		PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 648 762	(51) A61K 48/00
(11) 2 648 428	(51) H04W 4/00	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 648 678	(51) A61K 8/06	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017		
BG 14.05.2018		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 648 777	(51) A61M 1/28
		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 2 648 433	(51) H04W 4/22	DK 04.10.2017	CH 30.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 07.05.2018	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LU 15.11.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 648 807	(51) A61P 15/08
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RO 04.10.2017		(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			HR 24.01.2018	FI 24.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 648 679	(51) A61K 8/25	NL 24.01.2018	CY 24.01.2018
RO 11.10.2017		(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 648 451	(51) H04W 36/00	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017		
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 648 846	(51) B01L 3/00
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
RO 22.11.2017		LU 18.11.2017		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 2 648 479	(51) H05B 6/70	(11) 2 648 680	(51) A61K 8/26	(11) 2 648 870	(51) B23C 5/00
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IS 12.08.2017	CH 30.11.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SM 31.05.2017	LU 23.11.2017
SM 25.10.2017	LU 22.11.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LU 08.11.2017		(11) 2 648 890	(51) B65B 3/26
				(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(11) 2 648 644	(51) A61C 7/26	(11) 2 648 688	(51) A61K 8/45	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
BG 28.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(11) 2 648 649	(51) A61C 17/26	(11) 2 648 689	(51) A61K 8/49	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	SI 28.06.2017	LU 16.11.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017				

- (11) **2 648 893** (51) **B29C 70/34** LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 (11) **2 649 137** (51) **C09D 5/08**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 RO 08.11.2017 RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (11) **2 648 960** (51) **B61L 11/08** SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (51) **B61L 11/08** (11) **2 649 149** (51) **A61F 13/514**
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) HR 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
(11) **2 648 907** (51) **B32B 27/08** (84) LV 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (11) **2 648 977** (51) **B64D 13/08** (84) BG 14.06.2018
CY 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) AT 10.05.2017 (51) **B64D 13/08** (84) BG 10.08.2017
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
BG 14.05.2018 (84) FI 10.05.2017 (84) MC 10.05.2017
(11) **2 648 913** (51) **B41F 13/36** (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) IT 10.05.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) LT 10.05.2017 (84) LV 10.05.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) NO 10.08.2017 (84) PL 10.05.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) RO 10.05.2017 (84) RS 10.05.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) SE 10.05.2017 (84) SI 10.05.2017
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) SK 10.05.2017 (84) SM 10.05.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) LU 29.11.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 648 922** (51) **B42D 13/00** (84) LV 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
(84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 (84) RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 648 926** (51) **B60C 23/04** (84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
(84) FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) MC 25.10.2017
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
LU 22.11.2017 (84) IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 648 943** (51) **B60R 16/03** (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 648 950** (51) **B60T 8/17** (84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
(84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
- (11) **2 649 023** (51) **C04B 28/06** (84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
(84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **2 649 043** (51) **C07C 209/26** (84) BG 15.02.2018 (84) FI 15.11.2017
(84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
LU 18.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **2 649 112** (51) **C08G 69/36** (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
(84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 649 120** (51) **C08J 9/06** (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
(84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
MC 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 (84) NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017
SI 19.07.2017 (84) LU 30.11.2017
- (11) **2 649 129** (51) **C08L 71/12** (84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
(84) NL 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.01.2018
- (11) **2 649 175** (51) **C12N 1/04** (84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
(84) ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 649 176** (51) **C12N 5/00** (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
(84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 649 187** (51) **C12P 13/02** (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
(84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 649 228** (51) **D04H 1/4382** (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
(84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017

(11) 2 649 240	(51) E01H 5/06	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	BG 17.04.2018	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018		
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
(11) 2 649 261	(51) E05F 5/00	(11) 2 649 395	(51) F27D 1/00	(11) 2 649 499	(51) G06F 3/00
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	IT 28.06.2017	CH 30.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
NO 17.08.2017	RO 17.05.2017	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SI 30.11.2017	LU 29.11.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	RO 15.11.2017	
		SM 28.06.2017	SI 28.06.2017		
		LU 21.11.2017		(11) 2 649 592	(51) G07D 11/00
(11) 2 649 279	(51) F02C 7/12	(11) 2 649 416	(51) G01B 21/16	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
		BG 10.04.2018		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
				SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
				SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	
(11) 2 649 298	(51) F02N 11/08	(11) 2 649 424	(51) G01K 1/02	(11) 2 649 627	(51) H01H 9/28
(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
ES 21.06.2017	GR 22.09.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
MC 21.06.2017	IS 21.10.2017	DK 25.10.2017	CH 31.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
HR 21.06.2017	LI 30.11.2017	LI 31.10.2017	LT 25.10.2017	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
CH 30.11.2017	LV 21.06.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017		
LT 21.06.2017	NO 21.09.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	(11) 2 649 635	(51) H01J 35/18
NL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LU 26.10.2017	RS 25.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
PL 21.06.2017	SE 21.06.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 21.06.2017	SM 21.06.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SK 21.06.2017	LU 28.11.2017	SK 25.10.2017	BE 31.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SI 21.06.2017		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 649 299	(51) F02N 11/08	(11) 2 649 481	(51) G02B 6/32	(11) 2 649 647	(51) H01L 25/16
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IT 26.07.2017	CH 30.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 26.07.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
LU 15.11.2017	IT 18.10.2017			SM 26.07.2017	SI 26.07.2017
RO 18.10.2017				LU 02.11.2017	
(11) 2 649 301	(51) F03B 3/10	(11) 2 649 487	(51) G02C 7/04	(11) 2 649 680	(51) H01Q 5/328
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 07.06.2018	
BG 17.04.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 649 345	(51) F16H 3/72	(11) 2 649 495	(51) G03G 9/087	(11) 2 649 693	(51) G01R 31/04
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 649 376	(51) F24C 7/08				
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018				
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018				
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018				

- (11) **2 649 696** (51) **H02J 3/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 649 700** (51) **H02J 7/00**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
SI 14.06.2017 LU 30.11.2017
- (11) **2 649 754** (51) **H04L 12/40**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 649 756** (51) **H04L 12/403**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 649 765** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 649 769** (51) **G09B 5/02**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 649 828** (51) **H04W 8/20**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 649 849** (51) **H04W 52/60**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 649 863** (51) **H05H 13/04**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 15.03.2017 (84) LV 15.03.2017
NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 (84) RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
LU 30.11.2017
- (11) **2 649 885** (51) **A23D 7/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 649 895** (51) **A43B 7/32**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 649 899** (51) **A44B 11/10**
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 (84) ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 (84) MC 27.09.2017
GR 28.12.2017 (84) HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 (84) DK 27.09.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LT 27.09.2017 (84) LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 (84) NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 (84) RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 (84) SK 27.09.2017
PL 27.09.2017 (84) LU 08.11.2017
- (11) **2 649 972** (51) **A61F 11/00**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 649 975** (51) **A61G 12/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 649 989** (51) **A61K 9/14**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
- GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 650 009** (51) **A61K 38/29**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 650 045** (51) **B01F 5/02**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 650 047** (51) **B01J 23/58**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 650 064** (51) **B22D 19/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 650 076** (51) **B23K 26/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **2 650 097** (51) **B29C 43/58**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 650 127** (51) **B32B 27/38**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017

SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	IT 01.11.2017	CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 LU 19.11.2017	SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 651 845 (84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 IT 02.08.2017 LI 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017	(51) C04B 2/02 (84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 24.11.2017
(11) 2 651 537 (84) BG 12.07.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LI 30.11.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(51) B01D 53/50 (84) DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 MC 12.04.2017 HR 12.04.2017 CH 30.11.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 LU 28.11.2017	(11) 2 651 682 (84) LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B60K 6/48 (84) NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 651 862 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 MC 10.05.2017 HR 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 17.11.2017	(51) C07C 15/28 (84) CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 CH 30.11.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017
(11) 2 651 548 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B01J 8/00 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 651 687 (84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 LI 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(51) B60L 11/18 (84) CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 CH 30.11.2017 LT 29.03.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 09.11.2017	(11) 2 651 865 (84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 CH 30.11.2017 LT 12.07.2017 NL 12.07.2017 RO 12.07.2017 RS 12.07.2017 SK 12.07.2017 SI 12.07.2017	(51) G03F 7/004 (84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 MC 12.07.2017 HR 12.07.2017 IT 12.07.2017 LI 30.11.2017 LV 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SM 12.07.2017 LU 21.11.2017
(11) 2 651 593 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B01J 35/00 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 651 761 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) E05B 65/46 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 651 879 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) C07C 275/42 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 2 651 638 (84) AT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 MC 23.08.2017 HR 23.08.2017 CH 30.11.2017 LT 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SK 23.08.2017 SI 23.08.2017	(51) B32B 17/10 (84) BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LI 30.11.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SM 23.08.2017 LU 10.11.2017	(11) 2 651 762 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B64D 11/06 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 651 959 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) C07H 15/234 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) 2 651 676 (84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 CY 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(51) B60J 1/02 (84) FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 GR 25.04.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 2 651 763 (84) BG 04.01.2018 AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) B64D 13/06 (84) LV 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 651 964 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) C07K 7/50 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 651 680 (84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 MC 19.07.2017 HR 19.07.2017 IT 19.07.2017 LI 30.11.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 08.11.2017	(51) B60W 20/30 (84) CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 CH 30.11.2017 LT 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 19.07.2017	(11) 2 651 796 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) B65G 67/20 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 652 005 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) C08G 63/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 651 681 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LI 30.11.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017	(51) B60K 6/36 (84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 CH 30.11.2017 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 MC 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017	(11) 2 651 837 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(51) B60J 1/00 (84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 GR 25.04.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018		

- (11) **2 652 007** (51) **C09K 21/14** NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (11) **2 652 299** (51) **F02D 41/20**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 (84) BG 23.11.2017 (84) CZ 23.08.2017
HR 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 DK 23.08.2017 (84) EE 23.08.2017
GR 22.06.2018 RS 21.03.2018 BG 21.05.2018 ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
LV 21.03.2018 BG 21.06.2018 (11) **2 652 154** (51) **C12Q 1/68** (84) MC 23.08.2017 GR 24.11.2017
(11) **2 652 015** (51) **C08J 3/22** (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) FI 18.10.2017 CH 30.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) HR 18.10.2017 LT 23.08.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) LV 18.10.2017 LI 30.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) NO 18.01.2018 NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 18.01.2018 RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) SE 18.10.2017 SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) CZ 18.10.2017 SM 23.08.2017 SI 23.08.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) IT 18.10.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) RO 18.10.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 652 018** (51) **B05D 3/06** (84) LT 21.03.2018 (51) **D03D 47/36** (84) NO 21.06.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) NO 21.06.2018
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) HR 21.03.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) GR 22.06.2018
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) LV 21.03.2018
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) BG 21.06.2018
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SE 21.03.2018
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 652 022** (51) **C08K 3/04** (84) LT 21.02.2018 (51) **D04H 1/00** (84) NO 14.05.2018
(84) FI 21.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 15.05.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) RS 14.02.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 14.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 14.05.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 652 082** (51) **C09K 11/06** (84) LT 21.02.2018 (51) **B32B 7/12** (84) ES 11.10.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) GR 12.01.2018
GR 21.03.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) IS 11.02.2018
LT 20.12.2017 (84) GR 22.05.2018 (84) LT 11.10.2017
NL 20.12.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) NL 11.10.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 11.10.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SE 11.10.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SK 11.10.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) SM 11.10.2017
SM 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 11.10.2017
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) IT 11.10.2017
- (11) **2 652 099** (51) **C10M 169/06** (84) LT 07.03.2018 (51) **E06B 9/26** (84) AT 18.10.2017
(84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 18.10.2017
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) HR 18.10.2017
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) DK 18.10.2017
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) LI 30.11.2017
BG 07.06.2018 (84) SE 07.03.2017 (84) LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
MC 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 RS 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
LU 24.11.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 652 138** (51) **C12N 15/80** (84) LT 10.01.2018 (51) **E06B 9/72** (84) NO 10.04.2018
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) FI 10.01.2018
ES 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) CY 10.01.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) PL 10.01.2018
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) AT 10.01.2018
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017 (84) RS 10.01.2018
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) SE 10.01.2018
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) IT 18.10.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) NO 10.04.2018
SM 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) FI 10.01.2018
RO 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) CY 10.01.2018
GR 08.06.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) GR 08.06.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 652 150** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 21.02.2018 (51) **F01D 15/10** (84) NO 07.06.2018
(84) FI 21.02.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NO 21.05.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
HR 21.02.2018 (84) BG 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 652 234** (51) **E06B 9/72** (84) NO 10.04.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) RS 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) SE 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 652 269** (51) **F01D 15/10** (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
CY 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 652 305** (51) **F02M 26/28** (84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
ES 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 652 339** (51) **F15B 21/04** (84) CZ 17.05.2017
(84) BG 17.08.2017 (84) EE 17.05.2017
DK 17.05.2017 (84) FI 17.05.2017
ES 17.05.2017 (84) GR 18.08.2017
MC 17.05.2017 (84) IS 17.09.2017
HR 17.05.2017 (84) LI 30.11.2017
CH 30.11.2017 (84) LV 17.05.2017
LT 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017
NL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017
PL 17.05.2017 (84) SI 17.05.2017
RS 17.05.2017 (84) SM 17.05.2017
SK 17.05.2017 (84) LU 24.11.2017
- (11) **2 652 366** (51) **F16H 61/30** (84) LV 29.11.2017
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
AT 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
FI 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
HR 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) CY 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 652 392** (51) **F21S 8/12** (84) NO 10.04.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
GR 11.04.2018 (84) LV 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 652 403** (51) **F24C 7/08** (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) SE 07.03.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 652 432** (51) **F41H 5/04** (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
FI 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
CY 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SE 07.03.2018

- (11) **2 652 470** (51) **G01K 1/08** SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
(84) BG 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 BG 14.05.2018
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
MC 24.05.2017 GR 25.08.2017 RO 15.11.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
IT 24.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
LU 23.11.2017
- (11) **2 652 487** (51) **G01N 23/04** (11) **2 652 597** (51) **G06F 9/46**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (51) **G06F 9/46**
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 GR 07.03.2018 GR 07.03.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 IS 24.05.2018 RS 07.03.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 652 490** (51) **G01N 27/447** (11) **2 652 615** (51) **G06F 9/48**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 24.01.2018 (51) **G06F 9/48**
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 24.01.2018 FI 24.01.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 ES 24.01.2018 CY 24.01.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 PL 24.01.2018
IS 07.06.2018 LV 24.01.2018 RS 24.01.2018 RS 24.01.2018
SE 21.03.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 652 491** (51) **G01N 30/34** (11) **2 652 628** (51) **G06F 13/38**
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) LT 07.02.2018 (51) **G06F 13/38**
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) FI 07.02.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 NO 07.05.2018 HR 07.02.2018
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017 NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 IS 07.06.2018 RS 07.03.2018
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 LV 07.03.2018 LV 07.03.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 BG 07.06.2018 BG 07.03.2018
RO 29.11.2017
- (11) **2 652 496** (51) **G01N 33/48** (11) **2 652 758** (51) **H01G 9/20**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (51) **H01G 9/20**
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 RS 21.03.2018 GR 22.06.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 BG 21.06.2018 LV 21.03.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (51) **C25D 17/00**
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
LV 17.01.2018 BG 17.04.2017 GR 12.01.2018 (84) FI 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
MC 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
LU 03.11.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 652 508** (51) **G01N 33/574** (11) **2 652 774** (51) **C25D 17/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) AT 11.10.2017 (51) **C25D 17/00**
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 12.01.2018 (84) FI 11.10.2017
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
GR 08.05.2018 AT 07.02.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
IS 07.06.2018 RS 07.02.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
LV 07.02.2018 SE 07.02.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 652 512** (51) **G01N 33/68** (11) **2 652 878** (51) **H04B 5/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (51) **H04B 5/00**
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 28.02.2018 HR 28.02.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 ES 28.02.2018 CY 28.02.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 AT 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 29.05.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 RS 28.02.2018 RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 652 587** (51) **G06F 3/06** (11) **2 652 896** (51) **H04L 1/18**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (51) **H04L 1/18**
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
- (11) **2 652 917** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 652 926** (51) **H04L 12/58**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 652 962** (51) **H04Q 9/00**
(84) BG 16.11.2017 (84) CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
MC 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 IT 16.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SM 16.08.2017
SI 16.08.2017 LU 22.11.2017
- (11) **2 652 967** (51) **H04W 4/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 653 001** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 653 003** (51) **H04W 74/08**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 653 019** (51) **H05K 7/14**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017

HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 2 653 174	(51) A61L 31/08
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	SK 20.09.2017	LU 29.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SM 26.04.2017	LU 03.11.2017			FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		(11) 2 653 116	(51) A61B 17/29	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 653 044	(51) A24D 3/02	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017		
RO 13.12.2017				(11) 2 653 185	(51) A61M 25/01
		(11) 2 653 118	(51) A61B 17/29	(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
(11) 2 653 056	(51) A45C 13/30	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 03.04.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 04.04.2018	LV 03.05.2018	(11) 2 653 202	(51) B01D 1/16
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 03.01.2018	IS 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
BG 07.06.2018		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 653 070	(51) A47C 27/06	(11) 2 653 125	(51) A61B 18/08	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 21.05.2018	
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 653 205	(51) B01D 19/04
BG 07.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 653 076	(51) A47G 25/90	BG 10.04.2018		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017			PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 653 127	(51) A61B 18/14	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 10.04.2018	
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 653 207	(51) B01D 53/04
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) CY 20.12.2017	(84) SM 20.12.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	IS 20.04.2018	
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 653 300	(51) B31D 1/02
		PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
		RO 22.11.2017		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 653 095	(51) A61B 3/107			HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 653 131	(51) A61C 8/00	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 653 138	(51) A61F 2/78	(11) 2 653 336	(51) B60L 1/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
RO 20.12.2017		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 653 110	(51) A61B 17/00	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			RO 11.10.2017	
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 653 165	(51) A61P 3/04	(11) 2 653 351	(51) B60R 19/56
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
RO 13.12.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 653 114	(51) A61B 17/072	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		

LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	SE 24.01.2018	SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	SK 31.05.2017 LU 29.11.2017	(11) 2 653 682 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 653 360 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(51) B60T 7/22 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(11) 2 653 522 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) C09K 19/42 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 653 776 (84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) F21V 5/00 (84) AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017
(11) 2 653 363 (84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) B60W 20/00 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 653 537 (84) BG 04.01.2018 AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) C12N 9/00 (84) LV 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 653 785 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(51) F24C 15/10 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017
(11) 2 653 379 (84) LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) B64C 11/20 (84) NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 653 540 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) C12N 15/09 (84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 2 653 797 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) F24F 11/053 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
(11) 2 653 385 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B64C 27/33 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 653 551 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) C12Q 1/00 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 2 653 810 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) F25D 23/02 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 653 445 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	(51) C01B 32/184 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 2 653 603 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) D06F 58/28 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 653 882 (84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) G01S 7/02 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(11) 2 653 448 (84) LT 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) C02F 1/32 (84) HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018	(11) 2 653 623 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) E03F 5/10 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 653 924 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) G03F 7/20 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
(11) 2 653 500 (84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 CH 30.11.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017	(51) C08L 69/00 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 MC 31.05.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 LI 30.11.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017	(11) 2 653 627 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(51) E04B 5/43 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 RO 06.12.2017		

- (11) **2 654 333** (51) **H04W 16/14** RS 07.03.2018 LV 07.03.2018 (11) **2 654 650** (51) **A61F 13/49**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
BG 30.04.2018 NO 06.03.2018 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 BG 24.04.2018
- (11) **2 654 336** (51) **H04W 24/00** (11) **2 654 674** (51) **A61K 8/20**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 SM 06.12.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 06.12.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **2 654 337** (51) **H04W 24/02** (11) **2 654 701** (51) **A61K 8/42**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 DK 01.03.2017 EE 01.03.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 01.03.2017 FI 01.03.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 MC 01.03.2017 GR 02.06.2017
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 HR 01.03.2017 IS 01.07.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 IT 01.03.2017 CH 30.11.2017
BG 21.05.2018
- (11) **2 654 352** (51) **H04W 52/02** (11) **2 654 706** (51) **A61K 8/73**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
LT 22.11.2017 LV 22.11.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
PL 22.11.2017 IT 22.11.2017 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 654 358** (51) **H04W 72/04** (11) **2 654 737** (51) **A61K 9/50**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 ES 21.02.2018 LV 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 654 385** (51) **H05B 41/288** (11) **2 654 759** (51) **A61Q 1/12**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 LV 18.10.2017 LT 18.10.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 18.10.2017 NL 18.10.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 NO 18.01.2018 MC 18.10.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 LV 18.10.2017 LU 14.11.2017 RO 18.10.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 BG 07.06.2018
- (11) **2 654 428** (51) **C07C 217/22** (11) **2 654 779** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 654 506** (51) **A47B 88/463** (11) **2 654 627** (51) **A61F 2/44**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (11) **2 654 520** (51) **A47J 27/21** (11) **2 654 561** (51) **A61B 5/08**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
ES 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 HR 15.11.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 RS 15.11.2017 RS 15.11.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 15.11.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **2 654 579** (51) **A61B 17/14** (11) **2 654 597** (51) **A61B 42/40**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 IS 17.05.2018 IS 17.05.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
- (11) **2 654 600** (51) **A61C 7/36** (11) **2 654 609** (51) **A61C 17/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 654 620** (51) **A61F 2/07** (11) **2 654 627** (51) **A61F 2/44**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 SE 28.03.2018 SE 28.03.2018

(11) 2 654 781 (84) RS 24.01.2018	(51) C07K 16/28	HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018	LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017	NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 28.11.2017
(11) 2 654 788 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) A61K 39/385 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 654 875 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) A61M 39/10 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 655 040 (84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 CH 30.11.2017 LT 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017	(51) B29C 49/46 (84) CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LI 30.11.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SM 26.07.2017 LU 14.11.2017
(11) 2 654 795 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) A61K 47/60 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 654 894 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) A61N 5/10 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 655 049 (84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LI 30.11.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SM 26.07.2017 LU 24.11.2017	(51) B29D 30/24 (84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 CH 30.11.2017 LT 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017
(11) 2 654 797 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) A61K 47/60 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 654 920 (84) LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) B01D 39/16 (84) NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 655 060 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B32B 27/08 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 654 799 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) A61K 47/60 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 654 924 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B01D 15/18 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 655 063 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(51) B32B 27/32 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
(11) 2 654 801 (84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) A61K 48/00 (84) AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 2 654 927 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(51) B01D 53/86 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(11) 2 655 066 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B32B 27/08 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 654 818 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A61L 29/04 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 654 960 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) B02C 2/04 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 655 069 (84) BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) B60K 6/405 (84) AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 2 654 837 (84) LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(51) A61M 5/20 (84) NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 2 655 004 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B23K 13/00 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 655 110 (84) BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) B60K 6/40 (84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 CH 30.11.2017 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 MC 25.10.2017 SE 25.10.2017
(11) 2 654 841 (84) LT 24.01.2018 NL 24.01.2018	(51) A61M 5/20 (84) NO 24.04.2018 FI 24.01.2018	(11) 2 655 029 (84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LI 30.11.2017	(51) B29B 7/42 (84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 CH 30.11.2017 LT 02.08.2017	(11) 2 655 113 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LI 30.11.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017	(51) B60K 6/40 (84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 CH 30.11.2017 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 MC 25.10.2017 SE 25.10.2017

CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 21.05.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LU 29.11.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 655 271	(51) C03B 3/02	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
RO 25.10.2017		(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
		HR 07.02.2018	NO 07.05.2018	RO 20.12.2017	
(11) 2 655 153	(51) B60W 20/13	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	ES 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 655 395	(51) C07K 1/10
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NO 07.06.2018	HR 07.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	BG 07.05.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 655 281	(51) C04B 24/02	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	BG 07.06.2018	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 655 404	(51) C07K 14/31
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 655 159	(51) B61L 1/18	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
HR 07.02.2018	CY 07.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RO 04.10.2017		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018			PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 655 282	(51) C04B 24/26	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
BG 07.05.2018		(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017		
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 655 412	(51) C07K 16/00
(11) 2 655 165	(51) B62D 11/16	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RO 11.10.2017		BG 17.04.2018	
		(11) 2 655 186	(51) B64D 11/00		
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 655 418	(51) C07K 16/30
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 655 304	(51) C07C 39/373	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
RO 06.12.2017		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(11) 2 655 210	(51) B65D 75/36	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RO 04.10.2017	
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 655 477	(51) C08G 69/44
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RO 06.12.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018			IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 655 308	(51) C07C 45/45	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
BG 07.05.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 655 214	(51) B65D 77/20	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			RO 11.10.2017	
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	(11) 2 655 314	(51) C07C 69/96		
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 655 499	(51) C08K 5/01
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	IT 10.05.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 655 266	(51) B01D 33/00	(11) 2 655 323	(51) C07C 271/34	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
AT 21.02.2018	RS 22.05.2018				

SK 10.05.2017 LU 21.11.2017	SM 10.05.2017	(11) 2 655 686 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(51) C23C 14/24 (84) ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	ES 17.05.2017 MC 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 LI 30.11.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 LU 07.11.2017	FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 CH 30.11.2017 LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
(11) 2 655 575 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) C10L 1/10 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 655 718 (84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LI 30.11.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SM 14.06.2017 LU 29.11.2017	(51) D06F 21/08 (84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017 MC 14.06.2017 HR 14.06.2017 CH 30.11.2017 LT 14.06.2017 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SK 14.06.2017 SI 14.06.2017	(11) 2 655 823 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) F01N 13/18 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 655 600 (84) BG 12.07.2017 FI 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 21.12.2017 RS 12.04.2017 SK 12.04.2017 LV 21.12.2017	(51) C12N 5/00 (84) CZ 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017 SE 22.12.2017	(11) 2 655 720 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) D06F 39/02 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 CY 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 655 859 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) F02N 11/08 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 655 624 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) C12N 15/62 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 2 655 754 (84) NO 14.06.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018	(51) E04B 1/21 (84) HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 655 866 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) F02P 23/04 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 655 633 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 2 655 776 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) E06B 3/663 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 655 904 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) F16C 1/14 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 655 648 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) C12P 7/64 (84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 655 786 (84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 CH 30.11.2017 LT 03.05.2017 NL 03.05.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SK 03.05.2017 LU 30.11.2017	(51) F16L 13/14 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 ES 03.05.2017 MC 03.05.2017 HR 03.05.2017 IT 03.05.2017 LI 30.11.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017 SM 03.05.2017	(11) 2 655 946 (84) AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(51) F01P 7/14 (84) BG 15.02.2018 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017
(11) 2 655 650 (84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) C12P 17/06 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 655 803 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) F01C 21/10 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 655 960 (84) SM 13.09.2017 BG 13.12.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 CH 30.11.2017 LT 13.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(51) F21S 8/12 (84) IT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 ES 13.09.2017 MC 13.09.2017 HR 13.09.2017 DK 13.09.2017 LI 30.11.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 LU 17.11.2017
(11) 2 655 676 (84) BG 22.06.2017 EE 22.03.2017 MC 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 NL 22.03.2017 PT 24.07.2017 SI 22.03.2017 LU 28.11.2017	(51) C21D 9/00 (84) DK 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 22.03.2017 IS 22.07.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 RS 22.03.2017 SM 22.03.2017	(11) 2 655 820 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017	(51) F01N 3/035 (84) CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017	(11) 2 655 962 (84) SM 20.09.2017 BG 20.12.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017	(51) F21Y 101/00 (84) IT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 20.09.2017 MC 20.09.2017

GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 656 221	(51) G06F 11/07	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 21.05.2018	
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 656 410	(51) H01L 51/54
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017
SK 20.09.2017	LU 30.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 05.07.2017	MC 05.07.2017
		BG 24.04.2018		GR 06.10.2017	HR 05.07.2017
(11) 2 655 966	(51) F23D 14/06	(11) 2 656 236	(51) G06F 15/167	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017
		DK 06.09.2017	CH 30.11.2017	LU 24.11.2017	
(11) 2 655 988	(51) F24J 2/48	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 656 416	(51) H01M 2/10
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 06.09.2017	LU 07.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 656 076	(51) G01N 33/574	(11) 2 656 267	(51) G06F 21/10	(11) 2 656 419	(51) H01M 8/1004
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	BG 14.05.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			EE 22.11.2017	GR 22.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 656 318	(51) G06T 19/20	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
RO 01.11.2017		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 22.11.2017	
		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017		
(11) 2 656 080	(51) G01N 33/68	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 2 656 434	(51) H01P 5/18
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017				
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 656 336	(51) G08G 1/16	(11) 2 656 479	(51) H02J 7/00
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017
RO 06.12.2017		NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 656 140	(51) G02F 1/13357	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018			EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 656 338	(51) G09F 3/14	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(11) 2 656 165	(51) G06F 1/20	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	RO 04.10.2017	
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 656 490	(51) H02K 19/10
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 28.06.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 656 215	(51) G06F 9/50	(11) 2 656 341	(51) G10L 25/78	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			RO 20.12.2017	
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 656 374	(51) H01J 37/32	(11) 2 656 553	(51) H04L 12/28
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		

GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	BG 24.04.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017				
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 656 694	(51) H05B 37/02	(11) 2 656 944	(51) B21K 23/00
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 18.10.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 656 556	(51) H04L 12/70	(11) 2 656 787	(51) A61B 5/11	(11) 2 656 950	(51) B23B 27/16
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
BG 21.05.2018		BG 30.04.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 656 562	(51) H04L 12/813	(11) 2 656 815	(51) A61C 17/22	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SI 21.06.2017	LU 29.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 656 971	(51) B25B 13/46
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RO 29.11.2017		RO 25.10.2017		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
				LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
				BG 14.06.2018	
(11) 2 656 568	(51) H04L 27/20	(11) 2 656 833	(51) A61K 9/00	(11) 2 657 003	(51) B29C 55/12
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017			ES 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 656 893	(51) B01D 29/54	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 07.05.2018	
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017		
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 657 031	(51) B41J 2/175
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
RO 08.11.2017		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 24.01.2018	GR 25.04.2018
		PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
		RO 22.11.2017		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
				BG 24.04.2018	
(11) 2 656 584	(51) H04L 29/08	(11) 2 656 900	(51) B01D 53/86	(11) 2 657 032	(51) B41J 2/175
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	BG 28.06.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
IT 01.03.2017	CH 30.11.2017			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 656 902	(51) F01N 3/20	BG 28.05.2018	
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 657 045	(51) B60C 5/14
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SM 01.03.2017	LU 14.11.2017			IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		(11) 2 656 921	(51) B03C 3/12	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		BG 14.06.2018		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
				LU 25.11.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 656 623	(51) H04N 21/4627	(11) 2 656 943	(51) B21J 15/10	(11) 2 657 046	(51) B60C 9/20
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 15.06.2018	ES 10.01.2018		
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 14.03.2018	IS 10.05.2018		
BG 14.05.2018		BG 14.06.2018			
(11) 2 656 628	(51) H04Q 3/00				
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018				
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018				
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018				
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018				
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018				
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018				

NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 12.04.2017	GB 04.08.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	BE 31.08.2017	FR 31.08.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			IT 04.08.2017	
BG 21.05.2018					
(11) 2 657 079	(51) B60Q 1/14	(11) 2 657 180	(51) B67C 3/02	(11) 2 657 366	(51) C23C 18/16
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 16.12.2017	CH 30.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			LI 30.11.2017	LT 16.08.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 657 208	(51) C04B 35/58	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LU 30.11.2017	
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
(11) 2 657 104	(51) B62D 1/19	(84) CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 657 476	(51) E02F 9/20
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	RO 13.12.2017		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017			AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(11) 2 657 251	(51) C07K 14/25	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	BG 28.05.2018	
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017				
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) 2 657 295	(51) C08L 63/00	(11) 2 657 521	(51) F03D 15/00
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SM 26.04.2017	LU 09.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 657 111	(51) B62D 33/06	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	BG 03.04.2018		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017			SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 657 329	(51) C11D 3/37	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	RO 25.10.2017	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 657 585	(51) F16L 11/12
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LU 24.11.2017		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 2 657 115	(51) B62J 9/00	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 18.10.2017		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 657 348	(51) C12Q 1/68	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 657 638	(51) F28F 17/00
(11) 2 657 128	(51) B64C 1/06	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 15.11.2017		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 657 353	(51) C12Q 1/68	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
RO 13.12.2017		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 22.11.2017	
		CH 31.08.2017	CZ 12.04.2017		
(11) 2 657 148	(51) B65D 39/00	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	(11) 2 657 641	(51) G01B 3/18
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	FI 12.04.2017	LU 04.08.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	IE 04.08.2017	IS 12.08.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LI 31.08.2017	LT 12.04.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 12.04.2017	MC 12.04.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017

PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RO 06.12.2017		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 657 672	(51) H01Q 1/32	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	RO 15.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 657 793	(51) G03H 1/04	(11) 2 658 015	(51) H01M 4/485
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
RO 08.11.2017		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 2 657 692	(51) G01N 27/22	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SM 29.11.2017	PL 29.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RO 18.10.2017		IT 29.11.2017	LU 29.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 657 799	(51) G05B 19/4093	(11) 2 658 019	(51) H01M 8/24
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RO 01.11.2017		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(11) 2 657 749	(51) G02B 21/24	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 657 842	(51) G06F 9/50	(11) 2 658 023	(51) H01M 8/24
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 10.04.2018	
RO 13.12.2017		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 658 042	(51) H01R 13/631
(11) 2 657 752	(51) G02F 1/1333	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 657 863	(51) G06F 17/50	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 21.05.2018	
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 658 048	(51) H01R 33/08
(11) 2 657 758	(51) G02F 1/37	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 13.12.2017		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 657 941	(51) G21C 9/012	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
BG 10.04.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(11) 2 657 766	(51) G03F 7/00	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RO 04.10.2017	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 658 050	(51) H01T 13/20
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 28.05.2018		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 657 792	(51) G03H 1/04	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 657 942	(51) G21C 19/42	BG 28.05.2018	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 658 084	(51) B60L 7/14
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017		
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017		

GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 658 548	(51) A61K 31/7016
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	RO 15.11.2017		BG 21.05.2018	
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017				
RO 18.10.2017					
(11) 2 658 144	(51) H04B 7/06	(11) 2 658 316	(51) H04W 36/00	(11) 2 658 602	(51) A61N 1/36
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 24.04.2018	
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		RO 13.12.2017		(11) 2 658 656	(51) B04B 1/20
(11) 2 658 146	(51) H04J 11/00	(11) 2 658 441	(51) A61B 5/055	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018		
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
BG 07.05.2018				(11) 2 658 669	(51) B23D 51/02
				(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
				FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
				ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
				RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 658 202	(51) H04L 29/06	(11) 2 658 475	(51) A61C 17/22	(11) 2 658 703	(51) B29C 69/00
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 07.06.2018		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017			CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
RO 11.10.2017					
(11) 2 658 207	(51) H04L 29/06	(11) 2 658 480	(51) A61F 2/24	(11) 2 658 704	(51) B29C 70/50
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
				(11) 2 658 722	(51) B41J 13/12
(11) 2 658 221	(51) H04M 1/02	(11) 2 658 498	(51) A61F 13/84	(84) AT 07.09.2016	(84) BE 07.09.2016
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	BG 07.12.2016	CY 07.09.2016
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	DK 07.09.2016	EE 07.09.2016
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	MK 07.09.2016	FI 07.09.2016
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 08.12.2016	HR 07.09.2016
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	IE 28.12.2016	IS 07.01.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LT 07.09.2016	LU 28.12.2016
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	MC 07.09.2016	NO 07.12.2016
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	PT 28.06.2018	RO 07.09.2016
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RS 07.09.2016	SE 07.09.2016
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	SI 07.09.2016	SK 07.09.2016
RO 20.12.2017		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 07.09.2016	LV 28.12.2017
		SK 27.09.2017	PL 27.09.2017		
		LU 17.11.2017		(11) 2 658 739	(51) B60N 2/02
(11) 2 658 302	(51) H04W 12/08	(11) 2 658 534	(51) A61K 9/00	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		

MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	(11) 2 658 988	(51) C12P 19/34	(11) 2 659 068	(51) E01B 1/00
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018		
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
LU 03.11.2017		BG 24.04.2018			
(11) 2 658 755	(51) B60S 1/38	(11) 2 659 004	(51) C12Q 1/68	(11) 2 659 070	(51) E04B 9/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 658 799	(51) B65G 21/20	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017		
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017	(11) 2 659 073	(51) E04H 9/02
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	ES 18.10.2017	GR 19.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LU 29.11.2017		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018			DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
BG 24.04.2018				EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
				SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 658 817	(51) C02F 3/28	(11) 2 659 009	(51) C21C 5/46	(11) 2 659 081	(51) E06B 9/324
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018			NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
				CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
				ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
				SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				RO 27.12.2017	
(11) 2 658 854	(51) C07D 401/12	(11) 2 659 010	(51) C21D 7/06		
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 28.06.2018			
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017				
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
RO 13.12.2017					
(11) 2 658 860	(51) C07F 7/00	(11) 2 659 029	(51) C30B 29/60	(11) 2 659 091	(51) E21B 47/12
(84) GR 14.03.2018	(84) LT 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
LV 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
EE 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
IS 13.04.2018		PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
		AT 24.01.2018	IS 24.05.2018		
		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018		
		BG 24.04.2018			
(11) 2 658 867	(51) C07K 14/705	(11) 2 659 064	(51) D21H 23/56	(11) 2 659 095	(51) F01D 5/18
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
BG 28.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 14.05.2018	
		LT 28.06.2017	LV 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017		
		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		SI 28.06.2017	LU 17.11.2017		
(11) 2 658 954	(51) C10G 69/00	(11) 2 659 066	(51) D21H 27/40	(11) 2 659 119	(51) F02K 3/02
(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
BG 21.06.2018		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
		HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RO 04.10.2017	
		SK 30.08.2017	SI 30.08.2017		
		LU 17.11.2017			
(11) 2 658 979	(51) C12N 15/16			(11) 2 659 158	(51) F16D 65/12
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018			(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018			CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018			MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018			HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			DK 20.09.2017	CH 30.11.2017
BG 14.05.2018				LI 30.11.2017	LT 20.09.2017
				LV 20.09.2017	NL 20.09.2017

NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
LU 08.11.2017		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 659 540	(51) H01M 10/06
(11) 2 659 194	(51) F24C 15/04	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RO 13.12.2017		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 659 311	(51) G03G 9/087	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	BG 07.06.2018	
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 659 563	(51) H02J 3/18
		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
(11) 2 659 241	(51) G01F 23/44	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	MC 19.04.2017	GR 20.07.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IT 19.04.2017	CH 30.11.2017
LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LI 30.11.2017	LT 19.04.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 22.11.2017		LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 659 386	(51) G06F 15/16	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
RO 18.10.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LU 15.11.2017	
(11) 2 659 253	(51) F01D 25/00	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 659 565	(51) H02J 7/00
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		RO 20.12.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 659 284	(51) G01S 13/34			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(11) 2 659 454	(51) G06T 7/00	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 659 579	(51) H02M 7/5387
IT 22.03.2017	CH 30.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017
LI 30.11.2017	LT 22.03.2017			BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	(11) 2 659 493	(51) H01B 3/47	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LU 08.11.2017		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
		IS 09.12.2017	CH 30.11.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
(11) 2 659 285	(51) G01S 13/93	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SK 06.09.2017	SM 06.09.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SI 06.09.2017	LU 23.11.2017
MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017		
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 659 706	(51) H04W 28/16
IT 17.05.2017	CH 30.11.2017	LU 09.11.2017		(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
LI 30.11.2017	LT 17.05.2017			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	(11) 2 659 532	(51) H01M 2/20	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LU 07.11.2017		IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 659 307	(51) C23C 18/16	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 2 659 726	(51) H04W 74/08
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 16.08.2017	LU 14.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
BG 21.05.2018				NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		(11) 2 659 535	(51) H01M 4/88	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 659 310	(51) G03G 9/08	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 21.05.2018	
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				

(11) 2 660 192	(51) C01B 32/05	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017		
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 660 720	(51) G06F 9/445
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RO 20.12.2017		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 660 498	(51) F16L 19/02	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
PL 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
AT 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IT 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
	RO 20.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 660 220	(51) C04B 33/13			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 660 530	(51) F24H 9/00	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	(11) 2 660 824	(51) G21K 1/04
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 660 331	(51) C12Q 1/68	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LU 18.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017				
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017				
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017					
(11) 2 660 414	(51) E05G 5/00	(11) 2 660 620	(51) G01S 13/88	(11) 2 660 828	(51) H01C 3/20
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 27.03.2018	LT 27.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CY 27.12.2017	RS 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	PL 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 27.04.2018	SM 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 27.12.2017	IT 27.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 15.11.2017				RO 20.12.2017	
(11) 2 660 456	(51) F02M 41/14	(11) 2 660 633	(51) G02B 6/24	(11) 2 660 887	(51) H01L 33/64
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 28.03.2018	RS 28.03.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017			MC 09.08.2017	GR 10.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
RO 06.12.2017				PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
				RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
				SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
				SI 09.08.2017	LU 14.11.2017
(11) 2 660 458	(51) F02M 59/10	(11) 2 660 658	(51) G03G 15/08	(11) 2 660 897	(51) H01M 2/26
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IT 16.08.2017	CH 30.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 15.11.2017	RS 15.11.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RO 27.12.2017	
RO 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017		
		SM 16.08.2017	SI 16.08.2017		
		LU 28.11.2017			
(11) 2 660 462	(51) F03D 1/04	(11) 2 660 700	(51) G06F 3/0486	(11) 2 660 950	(51) H02J 7/04
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017			NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
				SE 06.12.2017	EE 06.12.2017

PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 07.06.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 661 504	(51) C12Q 1/68	(11) 2 661 632	(51) G01N 33/82	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 661 821	(51) H04B 7/04
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	BG 07.06.2018		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 661 721	(51) G06T 5/50	BG 28.06.2018	
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 661 861	(51) H04L 29/06
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RO 15.11.2017		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 661 588	(51) F24F 5/00	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 21.05.2018		BG 07.06.2018	
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017				
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 661 755	(51) H01B 3/18	(11) 2 661 926	(51) H04W 52/02
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		LV 31.01.2018	BG 30.04.2018		
(11) 2 661 592	(51) F25B 21/02	(11) 2 661 784	(51) H01M 10/0525	(11) 2 661 946	(51) H05B 37/02
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	IT 07.06.2017	CH 30.11.2017	BG 14.06.2018	
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LI 30.11.2017	LT 07.06.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	(11) 2 661 968	(51) A23C 3/03
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
SM 22.02.2017	LU 17.11.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
		LU 10.11.2017		BG 21.06.2018	
(11) 2 661 599	(51) F41A 17/02	(11) 2 661 786	(51) H01M 10/44	(11) 2 661 976	(51) A43B 7/14
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	DK 07.06.2017	EE 14.06.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 07.06.2017	FI 14.06.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 14.06.2017	CH 30.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RO 20.12.2017		RO 14.06.2017	RS 14.06.2017		
		SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 661 979	(51) A43B 13/20
		SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
		LU 09.11.2017		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
				GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 661 617	(51) G01N 27/327	(11) 2 661 814	(51) H03M 13/29	(11) 2 662 012	(51) A47L 9/26
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		RO 15.11.2017		RO 13.12.2017	
(11) 2 661 622	(51) A61K 39/00	(11) 2 661 817	(51) H04B 1/52	(11) 2 662 034	(51) A61B 17/135
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017		
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	DK 15.11.2017	NL 01.11.2017		
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 15.11.2017	RS 15.11.2017		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 15.02.2018	CY 15.11.2017		
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 15.11.2017	PL 15.11.2017		
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 15.11.2017	IT 15.11.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 15.11.2017			
		RO 15.11.2017			
(11) 2 661 629	(51) G01N 33/574	(11) 2 661 817	(51) H04B 1/52	(11) 2 662 034	(51) A61B 17/135
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017		
		LV 01.11.2017	NL 01.11.2017		

IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 662 221	(51) B43K 23/12	(11) 2 662 427	(51) C09G 1/02
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 14.06.2018	
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		BG 10.04.2018		(11) 2 662 433	(51) C11B 9/00
(11) 2 662 068	(51) A61K 8/06	(11) 2 662 230	(51) B60K 1/04	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
IT 05.07.2017	CH 30.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LI 30.11.2017	LT 05.07.2017			PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017			IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(11) 2 662 235	(51) B60N 2/28	(11) 2 662 434	(51) C11B 9/00
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SI 05.07.2017	LU 24.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 662 072	(51) A61K 8/97	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	BG 30.04.2018		(11) 2 662 445	(51) C12N 15/09
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 662 241	(51) B60Q 3/74	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
BG 03.04.2018		PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(11) 2 662 167	(51) B22F 3/15	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 03.04.2018			
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017			(11) 2 662 463	(51) C22B 7/00
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 662 262	(51) B62B 5/04	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	BG 21.06.2018	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018		
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 662 492	(51) E01F 15/08
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RO 22.03.2017	SE 22.03.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017			BG 30.04.2018	
LU 21.11.2017					
(11) 2 662 180	(51) B23K 37/047	(11) 2 662 311	(51) B65D 83/04	(11) 2 662 507	(51) E04F 15/02
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 21.02.2018	AT 21.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017			BG 30.04.2018	
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 662 323	(51) B66B 9/08	(11) 2 662 515	(51) E05B 15/02
RO 27.12.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		GR 29.06.2018	SE 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		BG 28.06.2018		CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 662 190	(51) B25J 9/16	(11) 2 662 332	(51) C01B 21/093	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 28.05.2018	
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 662 519	(51) E05F 1/06
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
BG 21.05.2018				GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
				RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 662 198	(51) B29C 65/02	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018		
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 662 525	(51) E21B 19/15
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		

- DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 662 526**
(84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
LV 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 662 531**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 662 580**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 662 595**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 662 671**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 662 691**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LV 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 662 717**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **E21B 29/00**
(84) AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **F01D 9/02**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F16C 17/04**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **F16H 48/30**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **G01F 11/02**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **G01N 33/50**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **G01J 1/04**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 662 746**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 662 750**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 662 874**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 662 914**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 662 922**
(84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 662 933**
(84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 662 937**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (51) **G06F 3/0481**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **G06F 1/26**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H01H 1/20**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **H01M 4/36**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **H01M 10/48**
(84) AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **H01R 4/48**
(84) BG 18.01.2018
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
RS 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **H01R 13/52**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 662 964**
(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 662 979**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 663 009**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 663 030**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 663 031**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 663 086**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **H02M 3/335**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **H03F 1/56**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **H04L 1/16**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **H04L 12/423**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H04L 12/423**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **H04N 21/431**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **H04S 3/00**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018

DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 28.05.2018		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017			IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 663 302	(51) A61K 31/335	(11) 2 663 379	(51) B01D 39/16
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
LU 03.11.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 663 136	(51) H04W 52/34	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RO 27.12.2017	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RO 20.12.2017		(11) 2 663 424	(51) B23P 19/04
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 663 312	(51) A61K 31/519	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
RO 18.10.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 663 165	(51) G08B 5/36	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 663 536	(51) C03C 17/36
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
BG 07.06.2018		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 663 204	(51) A41D 13/08	RO 11.10.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 663 326	(51) A61K 9/107	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 663 549	(51) C07D 209/48
BG 28.05.2018		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 663 209	(51) A46B 9/04	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 21.06.2018	HR 21.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 22.11.2017		(11) 2 663 576	(51) C07K 14/705
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 663 332	(51) A61K 35/17	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 663 210	(51) A46B 9/04	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 11.10.2017		(11) 2 663 610	(51) G01T 1/20
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 663 343	(51) A61L 27/56	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 20.12.2017		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 663 242	(51) A61B 17/06	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RO 06.12.2017		(11) 2 663 617	(51) C10J 3/50
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 663 359	(51) A61N 1/372	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
RO 29.11.2017		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 25.10.2017	CY 25.10.2017
(11) 2 663 246	(51) A61B 17/17	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 25.10.2017	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018				
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018				
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018				

(11) 2 663 641	(51) C12N 15/113	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 20.12.2017		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 663 825	(51) F28F 1/36	(11) 2 664 080	(51) H04B 7/02
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
BG 28.06.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 663 677	(51) D01D 10/02	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 663 678	(51) D01F 6/80	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 20.12.2017		RO 01.11.2017	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 663 846	(51) G01L 1/16	(11) 2 664 109	(51) H04L 29/08
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 663 679	(51) D01F 6/80	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 663 888	(51) G02B 6/36	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 10.04.2018	
(11) 2 663 764	(51) F02M 59/34	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 664 114	(51) H04L 12/66
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	BG 14.06.2018		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 664 024	(51) H01Q 1/24	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 28.05.2018			
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) 2 664 049	(51) F03D 9/25	(11) 2 664 158	(51) H04Q 9/00
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017
LU 16.11.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(11) 2 663 768	(51) F03D 3/06	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 664 056	(51) H02K 7/18	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SI 16.08.2017	LU 14.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 664 173	(51) H04W 16/14
RO 11.10.2017		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 663 806	(51) F21V 29/71	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	BG 21.05.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RO 04.10.2017			
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 664 073	(51) H01Q 1/24	(11) 2 664 181	(51) H04W 28/10
BG 03.04.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
(11) 2 663 821	(51) F27B 5/04	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 28.05.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 664 077	(51) H04B 3/54	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 664 343	(51) A61K 38/48
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 28.05.2018			
ES 20.12.2017	SM 20.12.2017				

- EE 29.03.2017
MC 29.03.2017
HR 29.03.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 664 368**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 664 371**
(84) LT 21.02.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 664 400**
(84) LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 664 412**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 664 421**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 664 442**
(84) LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 664 444**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 664 476**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
LU 17.11.2017
- (51) **B01L 3/00**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **B01D 35/30**
(84) NO 21.05.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **B23B 27/10**
(84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
- (51) **B23P 19/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
- (51) **B25J 15/04**
(84) ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **B29C 64/165**
(84) FI 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **G06T 17/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **B60K 35/00**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 664 503**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 664 517**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 664 535**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 664 553**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
CH 30.11.2017
LT 20.09.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 664 568**
(84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 664 601**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 664 645**
(84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **B60S 1/58**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **B62D 1/19**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **B62M 6/45**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **B65B 5/10**
(84) IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
MC 20.09.2017
HR 20.09.2017
DK 20.09.2017
LI 30.11.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
LU 02.11.2017
- (51) **B65H 29/12**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **C04B 35/624**
(84) NL 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
SE 10.01.2018
- (51) **C08J 7/04**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 664 669**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 664 674**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 664 698**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IT 26.04.2017
LI 30.11.2017
LV 26.04.2017
PL 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
- (11) **2 664 720**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 664 723**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 664 869**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 664 876**
(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **2 664 889**
(84) LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
HR 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **C12N 5/0735**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **C12P 7/64**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **D01F 9/22**
(84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
MC 26.04.2017
IS 26.08.2017
CH 30.11.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
RO 26.04.2017
SI 26.04.2017
LU 07.11.2017
- (51) **E03D 1/28**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **E04B 1/90**
(84) LV 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **F25B 41/06**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **F25C 5/00**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **F41G 7/30**
(84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018

(11) 2 664 902	(51) G01J 1/46	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 07.05.2018	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017				
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 665 069	(51) H01B 5/10	(11) 2 665 144	(51) H02G 3/08
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		RO 01.11.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 664 921	(51) G01N 33/50	(11) 2 665 072	(51) H01G 11/24	(11) 2 665 149	(51) H02J 3/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017		
SE 08.11.2017	EE 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 13.12.2017		(11) 2 665 182	(51) H03K 5/1536
PL 08.11.2017	IT 08.11.2017			(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
RO 08.11.2017				FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		(11) 2 665 073	(51) H01G 11/24	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 664 927	(51) G01P 3/44	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
BG 28.06.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RO 13.12.2017	
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
		RO 18.10.2017			
(11) 2 664 943	(51) G01S 17/08	(11) 2 665 087	(51) H01L 21/18	(11) 2 665 230	(51) H04L 12/58
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	BG 10.04.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
RO 27.12.2017				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 664 977	(51) G06F 1/32	(11) 2 665 113	(51) H01M 10/26	(11) 2 665 243	(51) G06F 3/0488
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 14.06.2018			
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017				
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
(11) 2 665 031	(51) G06F 19/00	(11) 2 665 128	(51) H01R 4/24	(11) 2 665 280	(51) H04N 13/00
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
RO 29.11.2017		RO 13.12.2017			
(11) 2 665 068	(51) G21C 15/22	(11) 2 665 143	(51) H02G 3/04	(11) 2 665 295	(51) H04L 29/06
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	

RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 665 758	(51) C08G 18/08	(11) 2 665 857	(51) D06M 13/51	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 06.12.2017	(84) GR 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 666 049	(51) G02B 21/06
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 2 665 771	(51) C09D 107/00	(11) 2 665 919	(51) F02M 37/22	(11) 2 666 078	(51) G06F 3/0488
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017			BG 03.04.2018	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
RO 13.12.2017					
(11) 2 665 789	(51) C09D 183/04	(11) 2 665 942	(51) F16C 19/38	(11) 2 666 097	(51) G06E 3/00
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
BG 21.06.2018		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		CZ 06.12.2017	PL 06.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		RO 06.12.2017		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 665 809	(51) C12N 1/21	(11) 2 665 943	(51) F16C 33/12	(11) 2 666 116	(51) G06F 21/52
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 28.06.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 665 811	(51) C12N 5/071	(11) 2 665 959	(51) F16L 11/08	(11) 2 666 201	(51) H01M 4/92
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 27.12.2017	RS 27.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 27.12.2017		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RO 18.10.2017				RO 18.10.2017	
(11) 2 665 826	(51) C12P 13/12	(11) 2 665 983	(51) F41C 27/00	(11) 2 666 203	(51) H01M 10/0525
(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 21.05.2018	
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017		
(11) 2 665 835	(51) C12Q 1/68	(11) 2 666 007	(51) G01N 15/06	(11) 2 666 209	(51) H01R 13/436
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
BG 14.06.2018		BG 07.06.2018			
(11) 2 665 845	(51) C23G 1/08	(11) 2 666 028	(51) G01D 4/02	(11) 2 666 209	(51) H01R 13/436
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
	IS 08.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018

LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 666 439 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) A61D 11/00 (84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018	LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 666 222 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 2 666 444 (84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) A61F 2/966 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(11) 2 666 637 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B41J 2/175 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 666 227 (84) LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H02J 7/04 (84) NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 666 489 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 2 666 640 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) B41J 2/175 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 666 243 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) H04B 7/02 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 666 494 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018	(51) A61M 1/02 (84) NL 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 2 666 650 (84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 MC 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(51) B60C 19/12 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 LU 20.11.2017
(11) 2 666 284 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) H04N 1/40 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 666 510 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) A61M 31/00 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 18.10.2017	(11) 2 666 659 (84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) F21V 8/00 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 666 300 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) H04N 13/00 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 666 522 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A63B 37/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 666 700 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) B62D 1/19 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 666 336 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 666 528 (84) BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) A63H 18/02 (84) AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 2 666 720 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(51) B64D 11/00 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017
(11) 2 666 350 (84) LT 28.03.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) A01D 34/66 (84) NO 28.06.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 2 666 607 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018	(51) B29D 30/06 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018	(11) 2 666 747 (84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017	(51) B82B 1/00 (84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017
(11) 2 666 435 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) A61B 46/00 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018				

PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 667 066	(51) F16K 5/06
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 30.04.2018		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(11) 2 666 754	(51) C01G 31/02	(11) 2 666 863	(51) C12N 15/29	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 07.06.2018		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 17.04.2018	
		BG 30.04.2018		(11) 2 667 068	(51) F16K 5/06
(11) 2 666 797	(51) C08F 297/08	(11) 2 666 876	(51) C22B 11/02	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 14.05.2018	
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 667 097	(51) F23N 1/02
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
				GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 666 798	(51) C08F 297/08	(11) 2 666 895	(51) D03D 35/00	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 07.06.2018	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 667 129	(51) F25D 23/02
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
BG 07.06.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
		BG 21.05.2018		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
(11) 2 666 799	(51) C08F 297/08	(11) 2 666 907	(51) E01B 1/00	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	BG 30.04.2018	
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 667 150	(51) G01B 11/24
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
BG 10.04.2018		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 14.06.2018	
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 667 166	(51) G01K 7/26
(11) 2 666 814	(51) C08L 9/02	(11) 2 666 948	(51) E06B 3/263	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
BG 14.06.2018				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(11) 2 666 817	(51) C08L 23/10	(11) 2 666 949	(51) E06B 3/263	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 11.10.2017	
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 667 203	(51) G01R 13/02
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
BG 21.05.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(11) 2 666 855	(51) C12N 15/09	(11) 2 667 001	(51) F02D 41/04	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 22.11.2017	
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 667 218	(51) G01S 7/481
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RO 22.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 666 861	(51) C12N 15/29				
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018				
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018				
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018				
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018				
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018				

MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 667 364	(51) G08G 5/00	(11) 2 667 397	(51) H01H 71/12
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AT 08.11.2017	BG 08.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
LU 15.11.2017	RO 18.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
(11) 2 667 222	(51) G01T 1/161	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 30.04.2018	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 667 402	(51) H01K 1/18
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 667 234	(51) G02B 21/00	(11) 2 667 365	(51) G08G 5/00	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 07.06.2018		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
BG 21.05.2018				RO 18.10.2017	
(11) 2 667 262	(51) G03G 15/08	(11) 2 667 366	(51) G08G 5/00	(11) 2 667 437	(51) H01M 4/88
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 03.01.2018	NO 03.04.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 28.06.2018		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 667 277	(51) B01F 15/02	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 03.04.2018	
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 667 460	(51) H01R 24/76
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 667 367	(51) G08G 5/00	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
RO 27.12.2017		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 667 281	(51) G06F 1/16	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 667 467	(51) H02B 1/38
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	BG 28.06.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 667 512	(51) H03M 13/11
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 04.10.2017		(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 667 371	(51) H04L 9/00	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RO 13.12.2017		BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 667 306	(51) G06F 11/36	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 667 526	(51) H04W 28/06
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RO 22.11.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 667 376	(51) G09G 3/36	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RO 11.10.2017		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 667 363	(51) G08G 5/00	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	BG 28.05.2018	
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 667 540	(51) H04L 12/18
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LU 23.11.2017			
RO 13.12.2017					

LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
BG 03.04.2018		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
(11) 2 668 272	(51) C12N 15/09	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 13.12.2017		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 668 412	(51) F16D 47/04	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 668 578	(51) G06F 11/36
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	BG 07.06.2018		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 668 435	(51) F16L 59/04	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RO 25.10.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 668 299	(51) C12Q 1/68	FI 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 06.12.2017	
GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 668 692	(51) H01M 10/42
LV 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017
BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
(11) 2 668 357	(51) E05B 77/06	(11) 2 668 457	(51) F27D 7/06	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 07.06.2018		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 668 494	(51) G01N 29/24	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) 2 668 384	(51) F01N 3/20	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SI 21.06.2017	LU 28.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 668 699	(51) H01Q 15/18
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 14.06.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 668 495	(51) G01N 31/22	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 668 728	(51) H04B 1/7097
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RO 15.11.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 668 397	(51) F03B 13/18	BG 07.06.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 2 668 523	(51) E21B 49/00	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	BG 07.06.2018	
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 668 729	(51) H04B 3/32
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
RO 27.12.2017		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 14.06.2018	
(11) 2 668 404	(51) F15B 13/02	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 668 730	(51) H04B 3/46
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 668 533	(51) G02B 6/24	LV 20.12.2017	NL 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
RO 20.12.2017		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 668 748	(51) H04L 12/875
(11) 2 668 411	(51) F16D 7/02	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 15.11.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 668 553	(51) G06F 3/01	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017

SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RO 18.10.2017		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 668 754	(51) H04W 76/02	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 03.04.2018	
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 669 300	(51) C08F 6/00
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 28.06.2018		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 668 768	(51) H04L 29/08	(11) 2 669 149	(51) B62D 25/08	(11) 2 669 304	(51) C08F 297/08
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 07.06.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 07.06.2018	
(11) 2 668 814	(51) H04W 72/12	(11) 2 669 249	(51) C07F 7/02	(11) 2 669 327	(51) C08K 5/00
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		RO 20.12.2017		RO 04.10.2017	
(11) 2 668 825	(51) F21Y 115/10	(11) 2 669 251	(51) C01G 51/00	(11) 2 669 366	(51) C12N 5/0735
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	BG 30.04.2018	
(11) 2 668 868	(51) A45F 3/04	(84) LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(84) BG 13.03.2018	(84) GR 14.03.2018	BG 03.04.2018		(11) 2 669 468	(51) E21B 43/12
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017			(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
LV 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 669 262	(51) C07C 15/20	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
RO 13.12.2017		BG 07.06.2018		(11) 2 669 525	(51) F04D 15/02
				(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(11) 2 668 983	(51) A63F 13/213	(11) 2 669 263	(51) C07C 25/22	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 669 529	(51) F15B 13/042
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		RO 22.11.2017		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 2 669 050	(51) B21F 35/00	(11) 2 669 267	(51) C07C 215/10	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 21.03.2018	CY 21.03.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 669 097	(51) B60C 11/00	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 10.04.2018		(11) 2 669 543	(51) F16D 55/224
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018			(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018			FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
BG 14.06.2018				HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
				LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 669 130	(51) B60W 10/10	(11) 2 669 270	(51) C07D 209/08	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018		
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		

SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 669 835	(51) G06F 21/32	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	BG 14.05.2018	
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
(11) 2 669 605	(51) F25B 29/00	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 669 979	(51) H01M 8/04955
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 669 996	(51) H01Q 1/24
(11) 2 669 612	(51) F25D 27/00	(11) 2 669 846	(51) G06K 9/00	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 670 005	(51) H01R 13/631
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 28.06.2018	
RO 15.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 669 620	(51) G01B 7/02	(11) 2 669 847	(51) G06K 9/00	(11) 2 670 042	(51) H02M 7/5387
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
BG 28.05.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 669 629	(51) G01C 19/5691	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017			(11) 2 670 080	(51) H04L 9/08
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(11) 2 669 849	(51) G06K 9/62	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 30.04.2018	
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 670 179	(51) H04W 16/14
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 03.04.2018		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LU 19.11.2017				HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
		(11) 2 669 924	(51) H01H 85/20	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 669 747	(51) G03G 15/08	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018		
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 670 180	(51) H04W 16/14
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 670 289	(51) A61B 1/005
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 669 762	(51) G06F 3/01	(11) 2 669 930	(51) H01J 49/40	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	BG 10.04.2018	
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		
BG 28.06.2018		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 670 295	(51) A61B 5/00
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 669 815	(51) G06F 17/30	(11) 2 669 936	(51) H01L 23/31	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 14.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 14.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
BG 14.05.2018		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RO 20.12.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 670 376	(51) A61K 8/02	(11) 2 670 636	(51) B60S 1/38	(11) 2 670 817	(51) C09K 11/77
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
BG 07.06.2018		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 670 381	(51) A61K 8/42	(11) 2 670 644	(51) B60W 50/02	(11) 2 670 841	(51) C12N 5/071
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
BG 28.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 670 410	(51) A61K 31/4375	(11) 2 670 663	(51) B64D 33/02	(84) SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 22.11.2017	
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	BG 28.06.2018			
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017				
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				
(11) 2 670 412	(51) A61K 31/737	(11) 2 670 667	(51) B65B 3/02	(11) 2 670 844	(51) C12N 9/02
(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 670 453	(51) A61M 1/16	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 28.06.2018			
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017				
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017				
(11) 2 670 457	(51) A61M 5/145	(11) 2 670 760	(51) C07F 13/00	(11) 2 670 894	(51) C40B 30/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
BG 07.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
				NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
				EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
				SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 670 503	(51) B01D 27/08	(11) 2 670 767	(51) C07K 14/00	(11) 2 670 896	(51) D01C 1/02
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	SK 29.11.2017	SK 08.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			SM 29.11.2017	SM 08.11.2017
RO 27.12.2017				RO 29.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 670 530	(51) B01L 3/14	(11) 2 670 785	(51) C08G 18/10	(11) 2 670 896	(51) D01C 1/02
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 14.06.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
				CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
				PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 670 575	(51) B29C 45/67	(11) 2 670 791	(51) C08J 5/04	(11) 2 670 911	(51) D21F 3/02
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 21.03.2018		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 21.03.2018		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 21.03.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	

- (11) **2 671 036** (51) **F28D 7/16** GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 (11) **2 671 451** (51) **A01N 59/20**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 BG 14.06.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 13.03.2018 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 CY 22.11.2017 SK 22.11.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 CZ 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 PL 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 671 055** (51) **G01G 13/02** (11) **2 671 457** (51) **B01D 61/42**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 NL 18.10.2018 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 671 101** (51) **G01V 3/00** (11) **2 671 468** (51) **A47B 13/06**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 HR 28.02.2018 NO 28.05.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
BG 28.06.2018 IT 01.11.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 671 103** (51) **G01W 1/00** (11) **2 671 470** (51) **A47C 31/02**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 HR 28.02.2018 HR 04.10.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 GR 05.01.2018 FI 04.10.2017
LV 01.11.2017 LV 01.11.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 671 106** (51) **G02B 6/24** (11) **2 671 487** (51) **A47J 43/28**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 GR 05.01.2018 ES 07.03.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 IS 04.02.2018 RS 07.03.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 671 110** (51) **G02B 6/44** (11) **2 671 498** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 GR 07.03.2018 ES 07.03.2018
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 LT 07.03.2018 HR 07.03.2018
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 IS 04.02.2018 RS 07.03.2018
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **2 671 264** (51) **H01L 31/068** (11) **2 671 405** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
NL 03.01.2018 FI 03.01.2017 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
BG 03.04.2018
- (11) **2 671 274** (51) **H01M 4/86** (11) **2 671 511** (51) **A61B 8/08**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NO 08.02.2018 SE 08.11.2017

CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 671 757	(51) B60R 9/06	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017		
		FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 672 001	(51) D06N 3/18
(11) 2 671 611	(51) H02G 3/06	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	BG 21.05.2018	
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017		
BG 10.04.2018		SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	(11) 2 672 008	(51) E01C 19/48
		LU 28.11.2017		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(11) 2 671 683	(51) B25B 27/30	(11) 2 671 760	(51) B60R 16/02	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 10.04.2018	
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017				
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 671 793	(51) B64C 5/02	(11) 2 672 016	(51) E02D 27/42
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		BG 07.06.2018		BG 03.04.2018	
(11) 2 671 700	(51) B29C 33/02	(11) 2 671 839	(51) B67D 9/02	(11) 2 672 036	(51) E04D 13/10
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 671 844	(51) C01B 33/26	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
RO 06.12.2017		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 08.11.2017	
		BG 07.06.2018			
(11) 2 671 713	(51) B65H 29/24	(11) 2 671 860	(51) C07C 17/38	(11) 2 672 116	(51) F04B 1/04
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 18.10.2017	
(11) 2 671 717	(51) B32B 15/08	(11) 2 671 862	(51) C07C 45/35	(11) 2 672 145	(51) F16H 37/04
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 02.12.2017	CH 30.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LI 30.11.2017	LT 02.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 10.04.2018			
RO 02.08.2017	SE 02.08.2017				
SK 02.08.2017	SI 02.08.2017				
LU 19.11.2017					
(11) 2 671 740	(51) B60D 1/64	(11) 2 671 863	(51) C10M 105/38	(11) 2 672 152	(51) F16J 15/43
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017			LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
RO 20.12.2017				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 2 671 750	(51) B60L 11/18	(11) 2 671 902	(51) C08G 69/46		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018		
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018		
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018				

- (11) **2 672 572** (51) **H01R 13/52** NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 (11) **2 672 787** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 (11) **2 672 651** (51) **H04L 5/00** AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
BG 14.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 672 588** (51) **H01T 13/20** (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017 HR 28.03.2018
FI 29.11.2017 ES 29.11.2017 RS 28.03.2018
HR 29.11.2017 GR 01.03.2018 SE 28.03.2018
LT 29.11.2017 DK 29.11.2017
NO 28.02.2018 NL 29.11.2017
SE 29.11.2017 RS 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 672 591** (51) **H02B 11/24** (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 672 608** (51) **B60R 16/03** (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 672 627** (51) **H03M 1/00** (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 672 630** (51) **H04B 1/40** (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 672 637** (51) **H04B 10/25** (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 672 650** (51) **H04L 5/00** (84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
- (84) NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 672 655** (51) **H04L 9/08** (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 672 656** (51) **H04M 3/18** (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 672 689** (51) **H04M 11/00** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 672 754** (51) **H04W 36/32** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 672 772** (51) **H04W 72/04** (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 672 786** (51) **H05B 33/08** (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (84) NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 672 827** (51) **A01N 47/28** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 672 878** (51) **A61B 1/05** (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 672 900** (51) **A61B 17/12** (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 672 936** (51) **A61F 5/01** (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 672 950** (51) **A61L 15/44** (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
LT 13.12.2017 EE 13.12.2017
CY 13.12.2017 SK 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SM 13.12.2017
PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 672 981** (51) **A61K 36/8962** (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 673 004** (51) **A61K 49/00** (84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018

LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	SE 24.01.2018	LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 673 593 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018	(51) G01C 21/00 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 BG 07.05.2018
(11) 2 673 130 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) B29C 65/08 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 673 479 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) F01N 3/025 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 673 596 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(51) G01F 23/00 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 2 673 168 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) B60R 11/04 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 673 485 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) F02B 29/04 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 2 673 658 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) G01S 19/07 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 673 194 (84) AT 30.11.2016 BG 28.02.2017 CZ 30.11.2016 EE 30.11.2016 FI 30.11.2016 GR 01.03.2017 IE 25.08.2017 LT 30.11.2016 MC 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 IT 25.08.2017	(51) B64G 1/10 (84) BE 30.11.2016 CH 31.08.2017 DK 30.11.2016 ES 30.11.2016 LU 25.08.2017 HR 30.11.2016 LI 31.08.2017 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SE 30.11.2016 SK 30.11.2016 FR 31.08.2017	(11) 2 673 492 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) F02M 35/02 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 673 683 (84) BG 28.02.2018 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) G06F 1/20 (84) AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
(11) 2 673 219 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) B65G 1/04 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 673 499 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) F03D 80/50 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 673 737 (84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) G06K 9/00 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 673 254 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) C07C 67/03 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 RO 27.12.2017	(11) 2 673 513 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(51) F04D 25/08 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(11) 2 673 770 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) G10L 19/00 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 673 326 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) C09D 5/03 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(11) 2 673 518 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) F16D 3/68 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 673 770 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) G10L 19/00 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 673 365 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(51) C12N 15/62 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(11) 2 673 551 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) F17C 13/04 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 673 811 (84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017	(51) H01L 33/12 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018

RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 674 275	(51) B29C 43/24
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	RO 15.11.2017		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
RO 13.12.2017				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		(11) 2 674 100	(51) A61B 1/04	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 673 898	(51) H04W 72/12	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 674 281	(51) B01L 3/00
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LU 28.11.2017	IT 01.11.2017	BG 21.05.2018	
		RO 01.11.2017			
(11) 2 673 910	(51) H04L 1/18	(11) 2 674 123	(51) A61B 17/70	(11) 2 674 347	(51) B62D 1/184
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
PL 10.01.2018	AT 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
BG 10.04.2018				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		(11) 2 674 135	(51) A61F 2/966	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 673 929	(51) H04L 5/00	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 674 348	(51) B62D 6/00
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 18.10.2017		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RO 15.11.2017				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		(11) 2 674 149	(51) A61K 9/00	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 2 673 944	(51) H04M 1/02	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 04.10.2017	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017		
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 674 356	(51) B64C 3/56
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 04.10.2017		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			BG 28.05.2018	
		(11) 2 674 183	(51) A61M 5/315		
(11) 2 674 064	(51) A46B 11/02	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 674 379	(51) B65H 54/20
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 21.05.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 674 259	(51) B25F 3/00	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RO 18.10.2017	
		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017		
(11) 2 674 087	(51) A47L 9/16	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 674 383	(51) B66C 13/46
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RO 01.11.2017		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017

CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 674 673	(51) F23C 1/04
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 10.04.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		(11) 2 674 493	(51) C12N 15/11	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 674 392	(51) B81C 1/00	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 27.12.2017		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 674 706	(51) F25D 23/02
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017			RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 674 564	(51) E06B 9/322	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 27.12.2017		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(11) 2 674 393	(51) B82Y 30/00	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 27.12.2017	
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 674 707	(51) F25D 23/04
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	BG 17.04.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017			FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 674 579	(51) F01D 25/10	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	BG 14.06.2018	
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		
RO 29.11.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 674 725	(51) G01D 3/08
		IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 674 395	(51) C01B 21/093	(11) 2 674 589	(51) F02B 39/16	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 14.06.2018		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 674 595	(51) F02D 13/02	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RO 27.12.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018		
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 674 726	(51) G01D 5/20
(11) 2 674 405	(51) C03C 27/12	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 07.06.2018		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018			LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 674 620	(51) F03D 13/20	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 674 445	(51) C08G 64/04	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 674 808	(51) G02F 1/13357
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 674 655	(51) F16L 17/03	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		CY 17.01.2018	PL 17.01.2018		
(11) 2 674 452	(51) C08K 5/3492	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 674 841	(51) G06F 3/041
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 17.04.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 674 664	(51) F21S 8/10	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 674 455	(51) C08L 15/00	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 21.05.2018			
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018				

(11) 2 674 844	(51) G06F 3/048	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 19.04.2017	CH 30.11.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LI 30.11.2017	LT 19.04.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	(11) 2 674 987	(51) H02S 20/24	SK 19.04.2017	LU 13.11.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 675 144	(51) H04M 1/725
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 22.02.2017	LU 04.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 07.06.2018	
(11) 2 674 851	(51) G06F 3/06	(11) 2 674 990	(51) H01L 31/18	(11) 2 675 171	(51) H04N 9/76
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 17.04.2018		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 24.04.2018	
(11) 2 674 870	(51) G06F 13/16	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 675 222	(51) H04W 52/02
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 675 003	(51) H01M 4/505	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(11) 2 674 942	(51) G10L 19/02	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	EE 25.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SK 25.10.2017	RO 25.10.2017	
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SM 25.10.2017		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NS 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 675 258	(51) H05K 7/20
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RY 25.10.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 25.10.2017		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	IT 25.10.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 675 073	(51) H04B 3/23	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 674 947	(51) G21C 7/14	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 20.12.2017	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
BG 07.06.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
(11) 2 674 953	(51) H01H 9/02	BG 10.04.2018			
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(11) 2 675 105	(51) H04L 9/06	(11) 2 675 275	(51) A61K 31/436
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 24.04.2018		BG 28.05.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 674 956	(51) H01H 37/76	(11) 2 675 126	(51) H04L 29/02	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 20.12.2017	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 675 280	(51) A23C 1/12
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 15.02.2018	CY 15.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
BG 21.05.2018		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 674 967	(51) H01L 21/268	(11) 2 675 134	(51) H04L 29/06	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
		GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
				(11) 2 675 364	(51) A61B 17/04
				(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
				ES 06.12.2017	FI 06.12.2017

- GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 675 367**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 675 368**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 675 376**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 675 377**
(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **2 675 378**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 675 437**
(84) LT 24.01.2018
NL 24.01.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 675 493**
(84) LV 04.10.2017
ES 04.10.2017
- HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **A61B 17/072**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A61B 17/132**
(84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **A61B 17/80**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A61B 17/80**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **A61B 17/80**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **A61K 9/20**
(84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **A61M 1/00**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
- GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
MC 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 675 540**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 675 556**
(84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 675 566**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 675 597**
(84) LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 675 617**
(84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 675 643**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 675 648**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
NO 04.01.2018
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (51) **B01D 15/18**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **B01J 8/00**
(84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B04B 9/10**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **B25F 5/00**
(84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **B32B 5/04**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **B60K 23/08**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **B60K 35/00**
(84) ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 675 683**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 675 717**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 675 758**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 675 763**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 675 787**
(84) LT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 675 844**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 675 885**
(84) BG 25.10.2018
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
- (51) **B60W 30/06**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **B65D 17/32**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **C02F 1/463**
(84) FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
LV 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **B23K 15/00**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **C07D 207/09**
(84) HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **C08L 23/06**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **C11D 3/39**
(84) AT 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017

CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 676 179	(51) G06F 3/039	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	BG 17.04.2018	
(11) 2 675 904	(51) C12P 5/02	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 676 423	(51) H04L 12/58
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IT 12.04.2017	CH 30.11.2017
BG 14.05.2018				LI 30.11.2017	LT 12.04.2017
(11) 2 675 918	(51) C12Q 1/68	(11) 2 676 182	(51) G06F 3/044	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	BG 28.06.2018		LU 18.11.2017	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 676 200	(51) G06F 11/20	(11) 2 676 435	(51) H04N 5/44
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) CZ 23.08.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017
(11) 2 675 929	(51) C22B 1/00	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 23.08.2017	SI 23.08.2017
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	LU 02.11.2017	
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017				
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 676 203	(51) G06F 12/0817	(11) 2 676 449	(51) H04N 13/02
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RO 27.12.2017		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 675 986	(51) E21B 19/24	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 27.04.2018	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 10.04.2018			
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017				
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 676 283	(51) H01H 3/08	(11) 2 676 456	(51) H04Q 5/22
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
RS 15.11.2017	CY 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
RO 15.11.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 676 483	(51) H04W 36/00
		BG 21.05.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 676 002	(51) G01B 5/14	(11) 2 676 322	(51) H01P 5/02	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	BG 07.06.2018	
BG 28.06.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018		(11) 2 676 508	(51) H04W 72/04
(11) 2 676 049	(51) F16H 49/00	(11) 2 676 328	(51) H01Q 23/00	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 676 130	(51) G01N 29/04	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RO 15.11.2017		(11) 2 676 523	(51) H04W 92/18
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017			(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 676 395	(51) H04L 5/00	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017			BG 14.06.2018	
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017				

- (11) **2 676 525** (51) *H05B 33/04*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 676 542** (51) *A01K 1/00*
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 676 568** (51) *A45D 2/00*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 676 616** (51) *A61B 17/072*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 676 643** (51) *A61F 5/451*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 676 657** (51) *A61K 31/194*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 676 697** (51) *A61N 1/39*
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 676 712** (51) *B01D 15/20*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 676 763** (51) *C22C 38/00*
(84) LT 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 676 778** (51) *B28B 1/26*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 676 804** (51) *B43K 7/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 676 810** (51) *B60C 9/22*
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 676 824** (51) *B60J 5/06*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 676 856** (51) *B60W 10/26*
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
HR 07.02.2018 NO 07.05.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 676 899** (51) *B65D 85/36*
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 676 939** (51) *C03C 13/02*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
- SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 676 948** (51) *C07C 51/64*
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 676 960** (51) *C07D 487/04*
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 MC 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
LU 11.11.2017
- (11) **2 676 961** (51) *C07D 487/04*
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 MC 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 19.04.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
LU 11.11.2017
- (11) **2 676 977** (51) *C08F 220/00*
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
HR 14.02.2018 NO 14.05.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 676 994** (51) *C08L 15/00*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 677 011** (51) *C09J 1/02*
(84) BG 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 677 015** (51) *C09J 133/04*
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017

GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RO 15.11.2017		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 2 677 186	(51) F16D 1/072	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 28.05.2018	
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 677 438	(51) G06F 13/40
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
RO 06.12.2017		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 677 032	(51) C12N 15/115	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RO 13.12.2017		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 677 246	(51) F24H 1/14	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 677 466	(51) G06K 15/00
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RO 15.11.2017		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 677 046	(51) C22B 9/18	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	BG 28.05.2018	
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 677 256	(51) F25D 17/06	(11) 2 677 507	(51) G08B 17/107
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
BG 14.06.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 677 049	(51) C22C 1/03	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 17.04.2018	
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 677 552	(51) C08L 71/12
MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	RO 13.12.2017		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(11) 2 677 272	(51) G01B 9/02	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SI 23.08.2017	LU 22.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	BG 17.04.2018	
(11) 2 677 085	(51) E02D 17/08	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 2 677 578	(51) H01M 4/62
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 677 302	(51) G01N 21/64	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
PL 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 10.04.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 2 677 110	(51) E06B 9/386	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 677 731	(51) H04N 1/52
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 677 118	(51) F01C 21/08	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	RO 11.10.2017		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 677 306	(51) G01N 27/414	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 28.06.2018		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 677 127	(51) F01L 13/06	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RO 06.12.2017	
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 677 764	(51) H04N 21/4722
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RO 29.11.2017		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 677 383	(51) G05B 23/02	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017

LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 678 690	(51) G01N 33/68	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 678 968	(51) H04L 5/00
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RO 11.10.2017		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 678 404	(51) C09K 11/77	(11) 2 678 709	(51) G01S 13/06	(11) 2 678 980	(51) H04L 12/24
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 678 778	(51) G06F 12/00	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RO 06.12.2017	
		BG 14.06.2018			
(11) 2 678 441	(51) C12Q 1/68	(11) 2 678 807	(51) G06K 19/077	(11) 2 678 982	(51) H04L 12/703
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 18.10.2017				RO 20.12.2017	
(11) 2 678 471	(51) D21F 3/02	(11) 2 678 849	(51) G09B 9/00	(11) 2 678 994	(51) H04L 29/08
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017		
(11) 2 678 548	(51) F01P 9/00	(11) 2 678 855	(51) B60Q 1/14	(11) 2 679 006	(51) H04N 19/176
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 15.11.2017		RO 11.10.2017	
(11) 2 678 612	(51) F24F 5/00	(11) 2 678 857	(51) F21V 9/08	(11) 2 679 042	(51) H04W 4/02
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 07.06.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 10.04.2018				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 678 686	(51) G01N 33/574	(11) 2 678 895	(51) B60L 11/18	(11) 2 679 053	(51) H04W 52/02
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			RO 20.12.2017	
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017				
RO 11.10.2017					

CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 679 159	(51) G06T 7/00	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
(11) 2 679 076	(51) H05B 33/08	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 20.09.2017	LU 30.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 679 415	(51) B60G 7/00
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
(11) 2 679 077	(51) H05B 33/08	(11) 2 679 179	(51) A61B 17/70	(11) 2 679 455	(51) B60S 1/38
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 2 679 183	(51) A61B 18/12	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 30.08.2017	RS 30.08.2017
		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
(11) 2 679 087	(51) A01F 29/00	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SI 30.08.2017	LU 08.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	BG 14.06.2018			
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 679 294	(51) B01D 53/047	(11) 2 679 460	(51) B60W 10/08
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	BG 03.04.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
RO 29.11.2017				SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 679 126	(51) A47K 10/16	(84) LT 28.03.2018	(51) B05C 5/02	(11) 2 679 487	(51) B64C 11/24
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	FI 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 679 361	(51) B28B 11/12	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 03.04.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 17.04.2018	
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
(11) 2 679 143	(51) A61B 1/04	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 679 531	(51) B66B 7/08
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	RO 22.11.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 679 388	(51) B32B 38/18	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
LU 07.11.2017		LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 679 541	(51) C01B 33/035
		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 679 157	(51) A61B 6/00	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017			LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 679 391	(51) B41J 11/42	BG 14.05.2018	
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	(11) 2 679 545	(51) C02F 1/00
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
RO 18.10.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
		LT 20.09.2017	LV 20.09.2017		

EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 17.04.2018		RO 04.10.2017	
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 679 647	(51) C09J 133/04	(11) 2 679 833	(51) F15B 11/05
RO 13.12.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 679 571	(51) C07C 68/06	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 679 848	(51) F16D 13/75
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 679 648	(51) C09J 133/04	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
RO 13.12.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
(11) 2 679 572	(51) C07C 68/06	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 679 864	(51) F16H 7/18
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 20.12.2017		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 679 743	(51) E04F 19/04	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 22.11.2017	GR 23.02.2018		
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 679 893	(51) F21V 19/00
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RO 13.12.2017		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 679 573	(51) C07C 68/08	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 28.06.2018	
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	RO 22.11.2017		(11) 2 679 941	(51) F25D 17/04
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 679 759	(51) E06B 3/972	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 679 593	(51) C07F 15/00			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(11) 2 679 773	(51) F01D 5/28	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 679 985	(51) G01N 21/53
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 679 599	(51) C07K 16/22	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	BG 03.04.2018		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 679 796	(51) F02M 35/10	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
BG 03.04.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 679 602	(51) C08B 1/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 680 022	(51) G01R 33/34
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018			NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 679 811	(51) F03D 7/04	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 17.04.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 679 603	(51) C08B 1/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RO 06.12.2017	
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017		
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 680 027	(51) G01S 7/40
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018

RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 680 291	(51) H01H 13/85	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) 2 680 038	(51) G01S 19/25	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 680 313	(51) H01L 31/0216	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RO 04.10.2017	
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 680 473	(51) H04J 99/00
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 2 680 069	(51) G02F 1/17	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 680 476	(51) H04L 1/00
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 680 337	(51) H01M 2/02	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LU 27.11.2017	IT 01.11.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RO 01.11.2017		GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 680 094	(51) G06F 9/48	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 13.12.2017	
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	(11) 2 680 478	(51) H04L 1/16
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 07.06.2017	LU 22.11.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 680 353	(51) H01M 4/92	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
RO 13.12.2017		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(11) 2 680 097	(51) G05D 1/00	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SI 26.07.2017	LU 14.11.2017
BG 30.04.2018		(11) 2 680 358	(51) H01M 8/1226	(11) 2 680 491	(51) H04L 12/24
(11) 2 680 120	(51) G06F 3/0488	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 680 240	(51) G07F 7/08	BG 21.05.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 680 367	(51) H01Q 7/00	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
BG 28.06.2018		FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 680 530	(51) H04L 29/06
(11) 2 680 272	(51) G21C 15/18	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
DK 15.11.2017	LV 15.11.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	BG 28.05.2018	
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 680 533	(51) H04L 29/08
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	LU 07.11.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 2 680 370	(51) H01R 12/79	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
				SE 08.11.2017	CY 08.11.2017

EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 680 646	(51) <i>H04W 16/14</i>	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 680 818	(51) <i>A61K 9/107</i>
RO 08.11.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(11) 2 680 534	(51) <i>H04L 29/08</i>	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 28.05.2018		LV 29.11.2017	NO 28.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 680 666	(51) <i>H05B 3/14</i>	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017		
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 2 680 835	(51) <i>A61K 31/138</i>
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 2 680 540	(51) <i>H04L 29/08</i>	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 680 679	(51) <i>H05K 3/22</i>	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018		
(11) 2 680 542	(51) <i>H04L 29/12</i>	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 680 884	(51) <i>A61K 39/00</i>
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 17.04.2018		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 680 680	(51) <i>H05K 3/30</i>	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	BG 17.04.2018	
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 680 906	(51) <i>A61M 5/20</i>
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 680 574	(51) <i>H04N 5/783</i>	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018			IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 680 697	(51) <i>A01N 43/62</i>	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
GR 05.01.2018	DK 04.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 680 613	(51) <i>H04R 25/00</i>	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 10.04.2018		(11) 2 680 961	(51) <i>C12M 3/06</i>
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 680 711	(51) <i>A23L 29/206</i>	HR 31.01.2018	PL 31.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 28.05.2018		GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	BG 30.04.2018	
		LV 21.02.2018	BG 21.05.2018		
(11) 2 680 627	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 2 680 713	(51) <i>A23L 33/18</i>	(11) 2 681 006	(51) <i>B23K 26/00</i>
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RO 20.12.2017		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RO 20.12.2017				RO 18.10.2017	
(11) 2 680 636	(51) <i>H04W 24/04</i>	(11) 2 680 721	(51) <i>A46B 9/06</i>	(11) 2 681 067	(51) <i>B60K 37/02</i>
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 17.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017

PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 25.10.2017	
(11) 2 681 083	(51) B60R 22/34	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 681 470	(51) F16J 15/08
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 681 311	(51) C12N 5/076	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 28.06.2018		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			BG 24.04.2018	
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 681 314	(51) C12N 15/113	(11) 2 681 620	(51) G02F 1/15
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RO 01.11.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 681 132	(51) B65D 85/10	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 681 630	(51) G03G 15/20
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
BG 17.04.2018		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 2 681 182	(51) C07C 51/02			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 2 681 330	(51) C12Q 1/68	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 27.03.2018	NO 27.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
CY 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
PL 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 13.12.2017	
AT 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
RO 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		RO 27.12.2017			
(11) 2 681 192	(51) C07D 213/26	(11) 2 681 354	(51) D04B 15/34	(11) 2 681 722	(51) G08B 21/04
(84) HR 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LV 27.12.2017	RS 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 681 222	(51) C07D 493/04	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 10.04.2018		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018				
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 681 392	(51) E06B 9/42	(11) 2 681 724	(51) G08G 1/056
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
BG 28.05.2018		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
(11) 2 681 236	(51) C07K 14/47	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018				
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 681 418	(51) F02C 7/06	(11) 2 681 726	(51) G08G 1/0967
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
(11) 2 681 242	(51) C07K 16/18	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RO 27.12.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			RO 13.12.2017	
BG 24.04.2018					
(11) 2 681 276	(51) C08L 23/08	(11) 2 681 465	(51) F16H 25/20	(11) 2 681 727	(51) G08G 1/14
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				RO 27.12.2017	

(11) 2 681 754	(51) H01H 71/52	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017				
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 681 856	(51) H04B 17/23	(11) 2 681 954	(51) H04W 52/36
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RO 15.11.2017		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(11) 2 681 768	(51) H01L 31/18	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 25.10.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017				
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 681 857	(51) H04L 27/26	(11) 2 681 955	(51) H04W 52/34
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
RO 29.11.2017		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 681 782	(51) H01M 2/20	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			RO 22.11.2017	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 681 859	(51) H04B 1/10	(11) 2 681 970	(51) H05B 33/14
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
RO 20.12.2017		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 681 794	(51) H01M 8/04858	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 17.04.2018	
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 06.12.2017			
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018				
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 681 869	(51) H04L 29/06	(11) 2 682 044	(51) A61B 1/00
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 10.04.2018		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 681 825	(51) H02J 9/06	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 681 876	(51) H04L 12/46	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 15.11.2017	
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		
BG 03.04.2018		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 682 050	(51) A61B 5/00
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
(11) 2 681 845	(51) H03L 7/099	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RO 11.10.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 681 900	(51) H04L 29/08	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 682 068	(51) A61B 34/10
(11) 2 681 855	(51) H01Q 3/26	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017			FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 681 945	(51) H04W 76/04	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017

SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 682 225	(51) B23Q 1/64	(11) 2 682 435	(51) C09B 67/00
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 08.11.2017		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 682 109	(51) A61K 9/20	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 682 459	(51) A61K 35/761
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SI 23.08.2017	LU 25.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 682 236	(51) B25F 5/02	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
RO 13.12.2017		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	RO 20.12.2017	
(11) 2 682 121	(51) A61K 31/496	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 682 485	(51) C21D 8/10
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 15.03.2017	MC 15.03.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
BG 14.06.2018		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 15.06.2017	PT 17.07.2017
				SI 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) 2 682 124	(51) A61K 38/29	(11) 2 682 252	(51) B29C 55/02	LU 16.11.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 682 529	(51) E02F 9/00
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
BG 28.05.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 682 128	(51) A61K 45/00	BG 10.04.2018		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018			BG 17.04.2018	
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 682 286	(51) B60C 15/00		
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 2 682 560	(51) E06B 9/322
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	BG 28.06.2018	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 17.04.2018		(11) 2 682 580	(51) F01N 3/20
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
		(11) 2 682 291	(51) B60H 1/03	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 682 188	(51) A61B 10/00	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 682 193	(51) B05B 11/00	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 15.11.2017	
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 682 587	(51) F02C 9/28
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 682 329	(51) B62D 15/00	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 682 197	(51) B08B 3/02	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 682 388	(51) C07D 209/42	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	RO 11.10.2017	
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 682 634	(51) F16D 65/12
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	BG 26.01.2017	CZ 26.10.2016
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	DK 26.10.2016	EE 26.10.2016

FI 26.10.2016	GB 06.07.2017	(11) 2 682 758	(51) G01P 3/44	(11) 2 683 003	(51) H01M 10/14
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
IE 06.07.2017	IS 26.02.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 26.10.2016	LU 06.07.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
PT 27.02.2017	RO 26.10.2016			EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 682 827	(51) G05B 19/042	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
SI 26.10.2016	SK 26.10.2016	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
SM 26.10.2016	IT 06.07.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
(11) 2 682 637	(51) F16F 9/14	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 683 010	(51) H01M 10/04
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 682 836	(51) G05B 23/02	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
BG 10.04.2018		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
(11) 2 682 680	(51) F24B 1/18	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 683 011	(51) H01M 4/62
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018			AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018			BG 28.05.2018	
		(11) 2 682 852	(51) G06F 3/0483		
		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 683 013	(51) H01M 10/0567
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
		LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 17.04.2018	
		RO 27.12.2017			
		(11) 2 682 900	(51) G06K 9/00	(11) 2 683 014	(51) H01M 10/0567
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
		NL 31.01.2018	AT 31.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		BG 30.04.2018		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
				LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		(11) 2 682 918	(51) G07B 15/06	BG 24.04.2018	
		(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(11) 2 683 025	(51) H04B 1/3827
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		(11) 2 682 939	(51) G10H 7/00	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		NL 03.01.2018	FI 03.01.2018		
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 683 026	(51) H01Q 1/24
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
		BG 03.04.2018		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
				SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		(11) 2 682 952	(51) H01B 9/00	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 06.12.2017	
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		BG 14.06.2018			

- (11) **2 683 736** (51) *C07K 16/00* LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
(84) LT 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017
CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
BG 17.04.2018 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 683 760** (51) *C08J 3/14* (11) **2 683 932** (51) *F02M 37/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 683 808** (51) *C11D 3/386* (11) **2 683 956** (51) *F16C 33/04*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
BG 28.05.2018 SE 28.02.2018 CY 22.11.2017 SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
- (11) **2 683 834** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 683 959** (51) *F16C 35/02*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
LV 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SM 06.12.2017 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 683 849** (51) *C23F 11/14* (11) **2 684 014** (51) *G01K 7/36*
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
LV 22.11.2017 RS 22.11.2017 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 683 897** (51) *E05F 1/10* (11) **2 684 047** (51) *G01N 33/92*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2018 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 BG 17.04.2018
- (11) **2 683 902** (51) *E06B 9/24* (11) **2 684 088** (51) *G02B 6/44*
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 BG 03.04.2018
- (11) **2 683 913** (51) *F16K 15/02* (11) **2 684 090** (51) *G02B 13/00*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 18.10.2017 ES 25.10.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LV 25.10.2017 RS 25.10.2017
NO 25.01.2018 SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 684 097** (51) *G03G 9/08* (11) **2 684 157** (51) *A61B 6/02*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 LT 13.12.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 RS 13.12.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 SE 13.12.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 13.12.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
SM 18.10.2017 PL 18.10.2017 AT 13.12.2017
RO 18.10.2017 IS 18.10.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 684 222** (51) *H01L 31/18* (11) **2 684 281** (51) *F04D 29/62*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 DK 01.11.2017
BG 28.06.2018 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 684 284** (51) *H02M 3/335* (11) **2 684 386** (51) *F04B 13/00*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 LT 29.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 NL 29.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 NO 28.02.2018
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 SE 29.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 EE 29.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 SK 29.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 684 386** (51) *F04B 13/00* (11) **2 684 408** (51) *H04B 7/26*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) FI 22.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 LV 22.11.2017
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 NO 22.02.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017

SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
CZ 22.11.2017	PL 22.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
RO 22.11.2017		RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 684 412	(51) H04W 72/02	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018			IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 684 595	(51) B01D 53/62	(11) 2 684 719	(51) B60H 3/00
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 684 428	(51) H05B 37/02	(11) 2 684 615	(51) B05C 11/10	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	EE 27.12.2017	GR 27.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	PL 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 27.04.2018	SM 27.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 27.12.2017	IT 27.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 684 754	(51) B60W 20/40
BG 24.04.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 684 430	(51) H05H 9/00	(11) 2 684 636	(51) B23K 26/08	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.10.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	HR 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 17.04.2018	
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 13.12.2017	EE 13.12.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 684 792	(51) B63B 1/04
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
RO 18.10.2017		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
		IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 684 446	(51) A47L 5/14	(11) 2 684 657	(51) B27B 31/08	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	RO 04.10.2017	
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017		
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 684 851	(51) C03B 19/14
BG 14.05.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 684 475	(51) A43B 7/14	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018			AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 684 683	(51) B31B 50/25	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 684 902	(51) C08F 210/06
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 684 538	(51) A61C 8/00	(11) 2 684 689	(51) B32B 18/00	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	BG 03.04.2018	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 07.06.2018		(11) 2 684 922	(51) C09D 11/101
				(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 684 546	(51) A61F 13/47	(11) 2 684 690	(51) B32B 21/13	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 21.05.2018		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			RO 13.12.2017	
RO 04.10.2017					
(11) 2 684 547	(51) A44B 18/00	(11) 2 684 715	(51) B60G 9/02	(11) 2 684 938	(51) C10G 3/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017				

NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	BG 21.05.2018			
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018			(11) 2 685 348	(51) G06F 1/16
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 685 161	(51) F23R 3/28	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
BG 07.05.2018		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 685 014	(51) E03D 5/02	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
BG 02.02.2017	CH 31.07.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
EE 02.11.2016	ES 02.11.2016	LV 17.05.2018	RS 17.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
FI 02.11.2016	LU 10.07.2017	IS 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
GB 10.07.2017	HR 02.11.2016	BG 17.04.2018		RO 06.12.2017	
IE 10.07.2017	IS 02.03.2017	(11) 2 685 171	(51) F23R 3/12	(11) 2 685 376	(51) G06F 9/54
LI 31.07.2017	LT 02.11.2016	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SI 02.11.2016	SK 02.11.2016	(11) 2 685 172	(51) F02C 3/14	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SM 02.11.2016	IT 10.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 685 026	(51) E04F 13/08	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 11.10.2017	
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 685 196	(51) F28D 7/02	(11) 2 685 377	(51) G06F 9/455
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RO 06.12.2017		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 685 071	(51) F02D 41/02	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 30.04.2018	
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	BG 03.04.2018		(11) 2 685 400	(51) G06F 21/30
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 685 197	(51) F28D 20/00	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 685 297	(51) G02B 6/13	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 2 685 127	(51) F16F 15/14	(84) FI 06.12.2017	(84) GR 07.03.2018	RO 13.12.2017	
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 685 419	(51) G06K 9/00
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 06.12.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017			BG 10.04.2018	
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 685 298	(51) G02B 6/34	(11) 2 685 425	(51) G06T 7/246
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 685 159	(51) F23C 3/00	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 685 310	(51) G03B 11/04	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
BG 10.04.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 06.12.2017	
(11) 2 685 160	(51) F23C 7/00	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 685 484	(51) H01H 83/04
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018

RS 17.01.2018 BG 17.04.2018	LV 17.01.2018	SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 685 518 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) H01M 2/02 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 685 808 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018	(51) A01J 5/017 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 BG 07.05.2018	(11) 2 686 041 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) A61M 5/20 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 2 685 523 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) H01M 2/10 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 685 888 (84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(51) A61B 5/05 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(11) 2 686 070 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61K 8/41 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 685 585 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) H02J 7/00 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 685 908 (84) LT 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) A61B 17/072 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 686 131 (84) LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B23K 26/12 (84) NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
(11) 2 685 591 (84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 685 916 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 686 141 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IT 27.12.2017
(11) 2 685 593 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H02J 7/00 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 685 976 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) A61K 31/4375 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 2 686 157 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) B29C 70/08 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018
(11) 2 685 593 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H02J 7/00 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 685 976 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) A61K 31/4375 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LV 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 2 686 219 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) B60W 50/08 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 685 700 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) H04M 3/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 685 980 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) A61K 31/497 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 686 267 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(51) B67D 7/00 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
(11) 2 685 766 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) H04W 52/14 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 685 980 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) A61K 31/497 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 686 270 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) C01B 3/24 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 685 797 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017	(11) 2 686 025 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018	(51) A61L 15/26 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018		

- (11) **2 686 310** (51) *C07D 319/20* IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 RO 20.12.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 11.10.2017 LV 11.10.2017
LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
EE 13.12.2017 SM 13.12.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
IS 13.04.2018 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 686 393** (51) *C09D 11/00* (11) **2 686 515** (51) *E21B 25/02*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 AT 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 07.02.2018 BG 07.05.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LT 13.12.2017
BG 07.05.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) HR 18.10.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 EE 13.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 SM 18.10.2017 IS 13.04.2018 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 686 415** (51) *C12M 3/00* (11) **2 686 520** (51) *E21B 49/00*
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
RO 15.11.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) BG 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018
- (11) **2 686 440** (51) *C12Q 1/68* (11) **2 686 537** (51) *F02D 11/10* (11) **2 686 562** (51) *F15B 13/08*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
NO 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (11) **2 686 572** (51) *F16D 48/06*
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
RO 20.12.2017 ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 686 489** (51) *E02D 29/14* (11) **2 686 572** (51) *F16D 48/06*
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 (84) GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 (84) IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 (84) LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 (84) EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) RO 11.10.2017
- (11) **2 686 494** (51) *E03C 1/04* (11) **2 686 596** (51) *F16L 13/14*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
- (11) **2 686 508** (51) *E04H 15/00* (11) **2 686 604** (51) *H01L 33/60* (11) **2 686 929** (51) *H02H 7/26*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) **2 686 605** (51) *F21V 8/00* (84) ES 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) IS 13.04.2018
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) ES 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 686 634** (51) *F41G 3/04*
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 686 661** (51) *G01N 1/30*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 686 702** (51) *G01S 13/93*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 686 853** (51) *H01F 7/16*
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
RO 08.11.2017

(11) 2 686 937	(51) G01D 1/14	(11) 2 687 090	(51) A01N 25/30	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 13.12.2017	
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 687 268	(51) A62B 35/04
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	BG 30.04.2018		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
BG 24.04.2018				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		(11) 2 687 095	(51) A01P 3/00	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 686 995	(51) H04M 7/00	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 20.12.2017	
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	BG 21.05.2018			
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018				
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 687 102	(51) A23K 50/80	(11) 2 687 270	(51) A63B 5/10
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
		RO 13.12.2017		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(11) 2 687 005	(51) H04N 1/62	(11) 2 687 110	(51) A24B 15/12	(11) 2 687 324	(51) H02K 41/03
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
BG 21.05.2018		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 687 008	(51) H04N 5/645	(11) 2 687 118	(51) A45D 1/18	(11) 2 687 347	(51) B28B 11/04
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			BG 03.04.2018	
BG 14.05.2018					
		(11) 2 687 121	(51) A45D 40/26	(11) 2 687 355	(51) B29C 65/56
(11) 2 687 021	(51) H04R 9/02	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 28.05.2018		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017			PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018			IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017				
		(11) 2 687 144	(51) A61B 1/00	(11) 2 687 360	(51) B31B 105/00
(11) 2 687 064	(51) H05B 6/04	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) HR 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 28.05.2018	
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
RO 27.12.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		LU 24.11.2017	IT 08.11.2017		
		RO 08.11.2017			
				(11) 2 687 369	(51) B32B 15/09
(11) 2 687 077	(51) A01D 34/00	(11) 2 687 206	(51) A61K 31/04	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 07.06.2018	
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017				
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
RO 27.12.2017					

IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 03.04.2018		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 687 703	(51) F02C 7/18	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	RO 01.11.2017	
RO 11.10.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 687 802	(51) F27D 17/00
(11) 2 687 444	(51) B64D 39/00	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) AT 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	BG 10.04.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017			LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 2 687 713	(51) F02M 59/36	BG 07.06.2018	
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 687 886	(51) G02B 6/34
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SI 06.09.2017	LU 19.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		RO 11.10.2017		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 687 469	(51) B65H 54/28	(11) 2 687 741	(51) F16D 3/06	(11) 2 687 907	(51) G03G 5/05
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 14.05.2018	
BG 10.04.2018		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		RO 13.12.2017			
(11) 2 687 537	(51) C07K 7/08	(11) 2 687 745	(51) F16D 65/66	(11) 2 687 914	(51) G03G 15/08
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 17.01.2018	FI 17.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	ES 17.01.2018	CY 17.01.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 17.04.2018	
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
RO 15.11.2017		RO 13.12.2017			
(11) 2 687 618	(51) C22C 33/02	(11) 2 687 758	(51) F16H 57/04	(11) 2 687 944	(51) G06F 1/26
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
RO 11.10.2017				RO 22.11.2017	
(11) 2 687 650	(51) E04F 15/02	(11) 2 687 761	(51) F16J 15/324	(11) 2 687 970	(51) G06F 3/0488
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 22.05.2018	ES 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 21.02.2018	AT 21.02.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 21.02.2018	LV 21.02.2018
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		BG 21.05.2018
SK 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SM 13.12.2017		BG 03.04.2018			
IT 13.12.2017					
(11) 2 687 695	(51) F01N 3/20	(11) 2 687 800	(51) F27B 3/20	(11) 2 687 981	(51) G06F 9/44
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018			RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017

AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 17.04.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 688 033	(51) G06Q 30/02	(11) 2 688 207	(51) H03H 11/28	(11) 2 688 336	(51) H04W 72/08
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RO 20.12.2017		RO 13.12.2017		RO 29.11.2017	
(11) 2 688 130	(51) H01M 6/00	(11) 2 688 250	(51) H04L 12/44	(11) 2 688 337	(51) H04W 36/00
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018
MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IT 26.07.2017	CH 30.11.2017	BG 28.06.2018			
LI 30.11.2017	NL 26.07.2017			(11) 2 688 342	(51) H04W 40/24
RO 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 688 257	(51) H04L 12/751	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SK 26.07.2017	LU 19.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 688 143	(51) H01Q 1/36	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 688 272	(51) H04M 1/725	(11) 2 688 357	(51) H04W 76/06
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 688 359	(51) H04W 84/22
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 688 153	(51) H01R 13/53	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LU 11.11.2017		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
BG 28.05.2018		(11) 2 688 284	(51) H04N 5/232	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 15.11.2017	
(11) 2 688 159	(51) H01S 3/067	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 688 360	(51) H04B 1/00
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 688 326	(51) H04W 8/18	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	RO 20.12.2017	
		EE 10.05.2017	FI 10.05.2017		
(11) 2 688 172	(51) H02J 3/16	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 688 361	(51) H04M 1/725
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 10.04.2018	
		SM 10.05.2017	LU 04.11.2017		
(11) 2 688 185	(51) H02K 9/28	(11) 2 688 333	(51) H04Q 9/00	(11) 2 688 380	(51) H05K 9/00
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018				
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018				

IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
BG 24.04.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 689 036	(51) G01N 33/48	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 10.04.2018	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 689 483	(51) H01M 2/12
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 689 200	(51) F25B 21/00	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 689 493	(51) H01Q 1/26
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 14.06.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RO 20.12.2017		(11) 2 689 281	(51) G02B 6/50	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 689 040	(51) C14B 15/06	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	BG 30.04.2018	
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 2 689 494	(51) H01Q 3/26
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 29.11.2017		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 689 306	(51) G05B 19/418	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
RO 01.11.2017		(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 689 051	(51) G23C 22/68	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 689 500	(51) H01R 24/58
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 689 072	(51) E02F 3/84	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 689 325	(51) G06F 9/06	BG 07.06.2018	
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 2 689 530	(51) H02P 27/06
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
BG 07.05.2018		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 2 689 110	(51) F01D 21/00	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 17.04.2018		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 689 418	(51) G10L 21/0208	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 08.11.2017	
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 689 540	(51) H04B 7/02
(11) 2 689 129	(51) F03D 3/00	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CY 17.01.2018	AT 17.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 689 134	(51) F01C 21/08	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RO 25.10.2017		SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 2 689 423	(51) G11C 13/00	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(11) 2 689 591	(51) H04R 25/00
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 24.04.2018		BG 14.05.2018	
(11) 2 689 189	(51) F23N 1/00	(11) 2 689 458	(51) H01L 33/00	(11) 2 689 624	(51) H04L 5/00
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		

LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
BG 10.04.2018		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 690 708	(51) H01Q 3/34	RO 06.12.2017		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 690 962	(51) A21D 6/00	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 28.12.2017	HR 15.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
IS 27.01.2018	DK 15.11.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 691 170	(51) B01J 20/18
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RO 15.11.2017		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
				SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 690 727	(51) H02G 3/08	(11) 2 690 979	(51) A41D 1/20	(11) 2 691 202	(51) B23B 27/10
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 10.04.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 690 743	(51) H02J 7/00	(11) 2 690 988	(51) A47C 19/02	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RO 20.12.2017	
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 07.06.2018			
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017				
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017				
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017				
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 690 750	(51) H02J 9/06	(11) 2 691 070	(51) A61Q 5/02	(11) 2 691 257	(51) B60M 1/34
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 06.12.2017	GR 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 06.12.2017	EE 06.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 07.06.2018		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RO 06.12.2017	
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 2 690 806	(51) H04L 5/00	(11) 2 691 097	(51) A61K 31/485	(11) 2 691 283	(51) B61L 27/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 2 690 807	(51) H04L 5/00	(11) 2 691 133	(51) A61M 5/315	(11) 2 691 304	(51) B64D 33/10
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	AT 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
			BG 10.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 690 861	(51) H04N 5/232	(11) 2 691 134	(51) A61M 5/20	(11) 2 691 318	(51) B65G 15/60
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	AT 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 28.06.2018	
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SE 10.01.2018	LV 10.01.2018		
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		BG 10.04.2018		
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017				
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017				
(11) 2 690 948	(51) A01K 29/00	(11) 2 691 144	(51) A61M 5/158	(11) 2 691 336	(51) B81B 3/00
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
RS 06.12.2017	EE 06.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
CZ 06.12.2017	PL 06.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017			EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
				SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	

- (11) **2 691 377** (51) **C07D 241/42** SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 (11) **2 691 631** (51) **F02M 26/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 691 406** (51) **B01J 31/22** (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 HR 06.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 LT 13.12.2017 LV 06.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
RO 13.12.2017 IT 06.12.2017 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 691 409** (51) **C07H 19/167** (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
ES 21.02.2018 RS 21.02.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
AT 21.02.2018 SE 21.02.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 691 461** (51) **C08L 69/00** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) FI 13.12.2017
ES 22.11.2017 HR 22.11.2017 DK 01.11.2017 GR 14.03.2018
GR 23.02.2018 NL 01.11.2017 LV 01.11.2017 HR 13.12.2017
DK 22.11.2017 RS 01.11.2017 NO 01.02.2018 LT 13.12.2017
LV 22.11.2017 CY 01.11.2017 SE 01.11.2017 NL 13.12.2017
NO 22.02.2018 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017 RS 13.12.2017
SE 22.11.2017 PL 01.11.2017 SK 01.11.2017 EE 13.12.2017
EE 22.11.2017 SM 01.11.2017 SM 01.11.2017 CZ 13.12.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 IS 13.04.2018 ES 13.12.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 RO 13.12.2017 SM 13.12.2017
RO 22.11.2017 IT 13.12.2017 IT 13.12.2017
- (11) **2 691 466** (51) **C08L 79/02** (84) AT 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 LT 22.11.2017 HR 13.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 NL 22.11.2017 LT 13.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 LV 22.11.2017 NL 13.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SE 22.11.2017 NL 22.11.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 EE 22.11.2017 CY 22.11.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 SK 22.11.2017 CZ 22.11.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 SM 22.11.2017 PL 22.11.2017
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 RO 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **2 691 480** (51) **C09D 11/00** (84) AT 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) FI 13.12.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 14.02.2018 GR 14.03.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 LV 14.02.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 NO 25.01.2018 EE 25.10.2017
SM 11.10.2017 IT 25.10.2017 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
RO 11.10.2017 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 691 481** (51) **C09D 11/00** (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) AT 11.10.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) GR 14.03.2018
ES 11.10.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 HR 13.12.2017
GR 12.01.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 LT 27.12.2017 NO 13.03.2018
IS 11.02.2018 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 PL 13.12.2017 SE 13.12.2017
LT 11.10.2017 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017
NL 11.10.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 AT 13.12.2017
RS 11.10.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 13.12.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 691 488** (51) **C09J 103/02** (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
BG 07.06.2018 RO 07.03.2018 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 691 502** (51) **C11D 11/00** (84) BG 13.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017
NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 IS 13.04.2018
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017
CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 691 543** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) AT 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
ES 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017
GR 02.02.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 LT 13.12.2017
IS 01.03.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 13.12.2017
LT 01.11.2017 CY 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 13.12.2017
NL 01.11.2017 CZ 01.11.2017 SM 01.11.2017 AT 13.12.2017
RS 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 01.11.2017 IS 13.04.2018
CY 01.11.2017 SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
- (11) **2 691 548** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) FI 14.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 NL 14.02.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 ES 14.02.2018
DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 RS 22.11.2017 AT 14.02.2018
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 EE 22.11.2017 CY 22.11.2017
SE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 SM 22.11.2017 PL 22.11.2017
SK 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **2 691 566** (51) **D06F 58/22** (84) AT 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) FI 14.02.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 NL 14.02.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 ES 14.02.2018
IS 25.02.2018 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 AT 14.02.2018
LT 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 LV 14.02.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 SK 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 14.02.2018
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 SM 25.10.2017 BG 14.05.2018
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 691 568** (51) **D06F 58/28** (84) LV 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) GR 14.03.2018
FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 HR 13.12.2017
HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NL 13.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017
EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 AT 13.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 13.12.2017
PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 13.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 691 755** (51) **C12Q 1/68** (84) LV 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) GR 14.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 HR 13.12.2017
HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 NL 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
CZ 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 691 775** (51) **C12Q 1/68** (84) LV 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) GR 14.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 HR 13.12.2017
HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 NL 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017
CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
CZ 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 691 811** (51) **G03F 7/20** (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) GR 14.03.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LT 13.12.2017 HR 13.12.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 NL 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018

AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 692 086	(51) H04L 9/32	(11) 2 692 296	(51) A61B 8/00
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 691 848	(51) G06F 7/04	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 692 135	(51) H04N 21/8358	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 03.04.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 692 304	(51) A61B 17/70
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 691 851	(51) G06F 11/36	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 2 692 312	(51) A61C 13/00
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(11) 2 692 151	(51) H04S 7/00	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 17.05.2017	GR 18.08.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 17.05.2017	NO 17.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 20.04.2018	
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 692 322	(51) A61G 7/10
RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	BG 10.04.2018		(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	(11) 2 692 180	(51) H04W 56/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SE 30.12.2017		(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 691 855	(51) G06F 9/445	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 24.04.2018	PL 24.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 24.01.2018	AT 24.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 24.01.2018	RS 24.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 691 911	(51) G06K 7/00	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 20.12.2017	
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	BG 24.04.2018		(11) 2 692 326	(51) A61J 3/00
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 692 193	(51) H04W 72/12	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 14.05.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 691 970	(51) H01H 50/32	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	BG 28.05.2018		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 692 229	(51) A01K 23/00	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 13.12.2017	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 692 368	(51) A61L 31/00
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
BG 10.04.2018		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 692 031	(51) H01S 3/16	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	BG 21.05.2018	
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 22.11.2017		(11) 2 692 385	(51) A61M 16/16
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 692 271	(51) A47L 9/28	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 692 062	(51) H04J 13/14	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 692 454	(51) B21D 22/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018

(11) 2 692 895	(51) C23C 2/40	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 693 198	(51) G01N 21/31
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RO 20.12.2017		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 28.05.2018				CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		(11) 2 693 043	(51) F02N 15/02	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 692 903	(51) C25B 1/04	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RO 13.12.2017	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
(11) 2 692 924	(51) D04H 3/013			(11) 2 693 202	(51) G01N 21/65
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018			(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018			SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017			SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 692 958	(51) E03D 9/00			(11) 2 693 206	(51) G01N 27/04
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018				
BG 28.05.2018					
		(11) 2 693 114	(51) F21V 8/00	(11) 2 693 208	(51) G01N 27/28
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		RO 20.12.2017		RO 11.10.2017	
		(11) 2 693 123	(51) F23R 3/28	(11) 2 693 245	(51) G02B 6/38
		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		RO 11.10.2017		RO 11.10.2017	
		(11) 2 693 140	(51) F25B 21/00	(11) 2 693 259	(51) G02C 7/04
		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		BG 07.06.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		(11) 2 693 158	(51) F41H 5/04	(11) 2 693 276	(51) G04R 20/10
		(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 10.04.2018	
		RO 13.12.2017			

LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	SE 17.01.2018	IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 694 360 (84) LT 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(51) B63C 9/02 (84) CY 10.01.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 694 080 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) A61P 37/06 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 694 239 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) B23F 5/22 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018	(11) 2 694 367 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B64D 11/00 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 694 093 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A61K 38/19 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 694 254 (84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) B25G 1/00 (84) NO 21.05.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 694 371 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B64D 11/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 694 095 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018	(51) A61K 38/26 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 2 694 299 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 NO 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B42D 25/369 (84) NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 694 486 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) C07D 239/42 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 694 112 (84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) C07K 14/715 (84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 694 307 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) B62D 65/06 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 2 694 490 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) C07D 319/06 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018
(11) 2 694 123 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) A61L 27/48 (84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 694 316 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) B60K 35/00 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 694 530 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) C07K 7/08 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 2 694 136 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) A61M 5/158 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 694 340 (84) LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) B60T 7/12 (84) NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 694 552 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 2 694 146 (84) BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 2 694 352 (84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018	(51) B61L 15/00 (84) FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 694 558 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) C08B 11/20 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 RS 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 694 147 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018	(51) A61M 16/00 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017			(11) 2 694 586 (84) LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018	(51) B29C 45/00 (84) NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018

GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 694 745	(51) F02D 29/02	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 694 913	(51) F42C 11/00
BG 24.04.2018		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
(11) 2 694 644	(51) C12N 5/079	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 694 916	(51) B60W 30/06
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 694 747	(51) F02F 9/22	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
BG 24.04.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 694 654	(51) C07K 14/74	FI 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 694 797	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 2 694 797	(51) F02M 69/54	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	RO 27.12.2017	
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 694 932	(51) G01J 3/30
(11) 2 694 675	(51) C12Q 1/68	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 694 799	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 694 799	(51) F02P 23/04	BG 21.05.2018	
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(11) 2 694 952	(51) G01N 21/78
BG 24.04.2018		NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(11) 2 694 682	(51) C12Q 1/68	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	BG 17.04.2018	(11) 2 694 804	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 694 804	(51) F03D 80/50	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RO 25.10.2017		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 695 056	(51) G06F 9/44
(11) 2 694 686	(51) C12Q 1/68	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 694 836	(51) F16F 1/32	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
RO 22.11.2017		(11) 2 694 880	(51) F24F 1/00	PL 27.09.2017	LU 21.11.2017
(11) 2 694 687	(51) C12Q 1/68	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 695 062	(51) G06F 9/50
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(11) 2 694 706	(51) C30B 23/00	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RO 27.12.2017	(11) 2 694 902	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 694 902	(51) F27B 7/20	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	RO 22.11.2017	
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 695 072	(51) G06F 13/40
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
BG 14.05.2018		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
				ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
				GR 25.04.2018	AT 24.01.2018

IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 24.04.2018		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 21.05.2018	
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 2 695 157	(51) G09F 9/35	(11) 2 695 263	(51) H02G 15/04	(11) 2 695 442	(51) H04W 36/32
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 695 320	(51) H04L 1/00	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RO 18.10.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 04.10.2017	
		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017		
(11) 2 695 164	(51) G21C 3/04	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 695 443	(51) H04W 40/24
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RO 29.11.2017		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 10.04.2018				EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		(11) 2 695 324	(51) H04L 9/32	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 2 695 168	(51) H01B 13/22	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RO 18.10.2017	
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	BG 28.06.2018		(11) 2 695 453	(51) H04W 52/36
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018			(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018			FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018			NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
		(11) 2 695 325	(51) H04L 12/869	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 695 463	(51) H04W 72/04
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		RO 20.12.2017		SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
				SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
				IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
		(11) 2 695 339	(51) H04L 12/66		
		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(11) 2 695 481	(51) H04W 72/04
		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 18.10.2017	PL 18.10.2017
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		SK 22.11.2017	IT 22.11.2017	RO 18.10.2017	
		SM 22.11.2017			
		RO 22.11.2017			
		(11) 2 695 426	(51) H04W 36/00	(11) 2 695 488	(51) H05B 33/08
		(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
		CY 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
		CZ 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		ES 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		SM 20.12.2017	IT 20.12.2017	(11) 2 695 503	(51) H05K 7/20
		IS 20.04.2018		(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
		RO 20.12.2017		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
				HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
		(11) 2 695 441	(51) H04W 36/32	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		

CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 695 668	(51) B01D 61/14	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	RO 29.11.2017	
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 695 780	(51) B60T 17/08
(11) 2 695 513	(51) F28F 1/00	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
IS 11.02.2018	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	BG 10.04.2018	
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 695 796	(51) B62D 5/04
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	PL 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 695 682	(51) B07B 4/08	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RO 11.10.2017		(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 695 515	(51) A01K 67/027	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	BG 21.05.2018	
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 695 800	(51) B62D 55/21
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 31.07.2017	FR 31.07.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	FI 29.03.2017	LU 19.07.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	GB 19.07.2017	GR 30.06.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SI 19.07.2017	LU 01.11.2017	HR 29.03.2017	IE 19.07.2017
(11) 2 695 541	(51) A46B 11/00	(11) 2 695 695	(51) B23K 9/028	IS 29.07.2017	LI 31.07.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 03.04.2018		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 695 714	(51) B29B 11/16	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	BE 31.07.2017	IT 19.07.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 695 808	(51) B63B 49/00
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) GR 28.03.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 695 582	(51) A61B 17/70	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 695 727	(51) B29C 70/48	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 07.06.2018		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 695 590	(51) A61F 13/15	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 695 815	(51) B64D 43/00
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RO 06.12.2017		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 695 735	(51) B32B 25/16	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RO 06.12.2017		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 2 695 602	(51) A61K 8/60	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 22.11.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 695 830	(51) B65D 90/48
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
BG 28.05.2018		(11) 2 695 764	(51) B60L 11/14	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
(11) 2 695 660	(51) B01D 53/14	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 01.11.2017	
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 695 855	(51) C01B 3/50
BG 10.04.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
				IS 01.03.2018	DK 01.11.2017

LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RO 01.03.2017	SE 01.03.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	LU 11.11.2017	
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 18.10.2017			
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			(11) 2 696 103	(51) F16G 5/18
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		(11) 2 696 034	(51) F01D 5/30	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 695 891	(51) C07K 14/655	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	BG 28.06.2018	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 696 106	(51) F16H 61/02
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
BG 21.05.2018		SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
				LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 2 695 894	(51) C07K 14/47	(11) 2 696 048	(51) F01N 3/20	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 28.06.2018		RO 29.11.2017	
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017				
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 696 053	(51) F02D 41/06	(11) 2 696 107	(51) F16H 61/28
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 11.10.2017	CH 30.11.2017
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LI 30.11.2017	LT 11.10.2017
(11) 2 695 937	(51) C12N 15/09	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 17.04.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 696 057	(51) F02C 7/32	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SM 11.10.2017	LU 29.11.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RO 11.10.2017	
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 696 143	(51) F24C 3/08
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 695 939	(51) C12N 15/09	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 18.10.2017		(11) 2 696 171	(51) G01C 23/00
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017			(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 696 058	(51) F02C 7/32	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
RO 01.11.2017		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 695 952	(51) C21C 5/38	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 696 181	(51) G01J 5/48
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	RO 11.10.2017		(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018			ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 696 081	(51) F15B 11/08	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 2 695 960	(51) C21D 8/04	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
NO 21.05.2018	NL 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 2 696 083	(51) F16B 21/07	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RO 29.11.2017	
BG 21.05.2018		CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017		
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 696 221	(51) G02B 1/111
(11) 2 695 973	(51) C25D 13/00	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018				

LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 696 483	(51) H02K 7/102
BG 21.05.2018		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
(11) 2 696 264	(51) G06F 3/041	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 2 696 407	(51) H01M 4/525	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
FI 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
(11) 2 696 288	(51) G06F 11/36	BG 21.05.2018		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 696 427	(51) H01M 2/18	(11) 2 696 488	(51) H02M 3/156
ES 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
RO 18.10.2017		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 2 696 305	(51) G06F 21/62	RO 15.11.2017		RO 11.10.2017	
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(11) 2 696 438	(51) H01Q 7/08	(11) 2 696 490	(51) H02M 3/335
HR 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 696 310	(51) G06K 9/00	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 10.04.2018	
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 696 496	(51) H02P 1/16
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 696 451	(51) H01S 3/067	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 18.10.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 696 338	(51) G09G 5/00	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	BG 21.05.2018	
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 696 513	(51) H04B 7/02
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 11.10.2017		(11) 2 696 514	(51) H04B 7/155
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 696 454	(51) H02G 3/04	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 696 351	(51) H01B 1/12	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 07.06.2018		BG 10.04.2018	
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 696 471	(51) H02K 1/27	(11) 2 696 551	(51) H04L 29/06
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	BG 14.06.2018		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
RO 25.10.2017		(11) 2 696 472	(51) H02K 1/27	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 696 395	(51) H01M 2/16	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 31.05.2017	LU 09.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017				

PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 697 315	(51) C09C 1/48	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 03.04.2018		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
(11) 2 696 985	(51) B03D 1/01	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 697 468	(51) E06B 9/262
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
BG 21.05.2018		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
		RO 29.11.2017		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 2 697 017	(51) B24B 37/00	(11) 2 697 338	(51) C10G 35/00	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017		
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 697 473	(51) E21B 47/18
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 07.02.2018	NL 07.02.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
RO 06.12.2017		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
				SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 2 697 057	(51) B32B 17/10	(11) 2 697 375	(51) C12N 15/113	(11) 2 697 491	(51) F02B 77/10
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 2 697 093	(51) B60K 35/00	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018			IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 697 382	(51) A61K 38/28		
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(11) 2 697 493	(51) F02C 7/236
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 24.04.2018				GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 697 104	(51) B60S 1/38	(11) 2 697 386	(51) C12P 21/04	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018		
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 697 494	(51) F02D 19/02
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 697 593	(51) F41A 11/02
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 697 168	(51) C02F 1/32	(11) 2 697 425	(51) D21F 5/18	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 697 596	(51) F41H 5/02
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
				ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 697 246	(51) C07K 5/083	(11) 2 697 428	(51) B01F 5/06	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 17.04.2018	
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 697 598	(51) F42B 10/20
(11) 2 697 313	(51) C09C 1/00	(11) 2 697 442	(51) E03D 11/02	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 14.03.2018	HR 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
BG 07.06.2018		NL 31.01.2018			

SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 697 666	(51) G01S 7/41	BG 28.06.2018		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 697 878	(51) H02H 1/04	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 13.12.2017	
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 697 963	(51) H04N 5/232
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 2 697 683	(51) G02B 27/64	(11) 2 697 884	(51) H02J 7/00	(11) 2 697 970	(51) H04N 7/18
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
BG 17.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 697 714	(51) H04L 12/911	(11) 2 697 903	(51) H02P 6/16	(11) 2 697 980	(51) H04N 21/81
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 04.10.2017				RO 20.12.2017	
(11) 2 697 786	(51) G06Q 20/40	(11) 2 697 905	(51) H03M 1/12	(11) 2 698 019	(51) H04W 72/04
(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 21.05.2018		RS 01.11.2017	CY 01.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017			SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017			SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	
(11) 2 697 802	(51) H01B 7/00	(11) 2 697 910	(51) B60L 3/00	(11) 2 698 026	(51) H04W 72/12
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017			BG 07.06.2018	
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017				
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017				
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017				
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017				
(11) 2 697 851	(51) H01M 2/02	(11) 2 697 914	(51) H04B 7/26	(11) 2 698 042	(51) H05B 37/02
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	BG 21.05.2018	
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017		
		RO 25.10.2017			
(11) 2 697 871	(51) H01R 12/73	(11) 2 697 931	(51) H04L 9/08	(11) 2 698 079	(51) A47C 20/04
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
				HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
				DK 08.11.2017	LT 08.11.2017

LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 24.04.2018	
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 698 386	(51) C07K 19/00
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 06.12.2017		(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 698 286	(51) B60R 11/02	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RO 08.11.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 698 120	(51) A61B 17/42	GR 12.01.2018	DK 11.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 11.10.2017	MC 11.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LU 14.10.2017	SE 11.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	RO 20.12.2017	
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 698 399	(51) C09D 127/16
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	RO 11.10.2017		(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(11) 2 698 188	(51) B01D 53/86	(11) 2 698 301	(51) B62D 1/19	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
BG 30.04.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 698 206	(51) B02C 2/04	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 15.11.2017	
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 698 403	(51) C09C 1/00
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 698 331	(51) B65H 3/52	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 20.12.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 698 443	(51) C21D 9/46
(11) 2 698 212	(51) B05D 7/00	BG 10.04.2018		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 698 351	(51) C01G 53/00	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 698 495	(51) E06B 3/70
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RO 11.10.2017				LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 698 228	(51) B24C 1/04	(11) 2 698 365	(51) C07D 487/04	(11) 2 698 543	(51) F04D 29/68
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 698 231	(51) B25G 1/08	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	RO 13.12.2017		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 2 698 368	(51) C07D 401/14	RO 11.10.2017	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 698 546	(51) F15B 11/12
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		BG 14.05.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 698 265	(51) B60C 23/02	(11) 2 698 381	(51) C07K 16/18	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	GR 12.01.2018	PL 11.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 25.04.2018	RS 24.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017

- (11) **2 698 554** (51) *F16D 55/226* RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
(84) NO 21.06.2018 (84) HR 21.03.2018 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
BG 21.06.2018 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **2 698 569** (51) *F16K 31/00* (11) **2 698 638** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 BG 30.04.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 698 570** (51) *G01M 3/02* (11) **2 698 682** (51) *G05G 9/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 698 582** (51) *F23R 3/10* (11) **2 698 706** (51) *G06F 9/38*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 698 588** (51) *F27B 14/08* (11) **2 698 742** (51) *G06K 9/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) BG 17.04.2018
- (11) **2 698 612** (51) *G01D 5/48* (11) **2 698 766** (51) *G06T 7/571* (11) **2 698 867** (51) *H01Q 1/08*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
CY 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
ES 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
SM 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
IT 13.12.2017 (84) NO 28.06.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
EE 08.11.2017
- (11) **2 698 620** (51) *G01N 9/12* (11) **2 698 767** (51) *G06T 7/20* (11) **2 698 871** (51) *H01Q 15/00*
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) BG 26.10.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) DK 26.07.2017
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 (84) NO 09.02.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) NL 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) AT 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 (84) AT 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 (84) AT 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 (84) AT 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
- (11) **2 698 633** (51) *G01N 33/574* (11) **2 698 784** (51) *G09G 3/34* (11) **2 698 880** (51) *H02G 5/02*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) NL 20.12.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) NO 20.03.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 (84) CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) NO 20.03.2018
- (11) **2 698 792** (51) *H01B 7/28* (11) **2 698 810** (51) *H01L 21/304*
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
PL 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
IT 27.12.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
IT 27.12.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 698 855** (51) *H01M 4/485* (11) **2 698 857** (51) *H01M 10/052*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
BG 21.05.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 698 877** (51) *H01Q 1/08* (11) **2 698 871** (51) *H01Q 15/00*
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) CZ 26.07.2017 (84) DK 26.07.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) EE 26.07.2017 (84) ES 26.07.2017
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) FI 26.07.2017 (84) MC 26.07.2017
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) GR 27.10.2017 (84) HR 26.07.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) IS 26.11.2017 (84) IT 26.07.2017
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
CY 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) LT 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017
CZ 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) NL 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) PL 26.07.2017 (84) RO 26.07.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RS 26.07.2017 (84) SE 26.07.2017
SI 26.07.2017 (84) LU 29.11.2017 (84) SK 26.07.2017 (84) SM 26.07.2017

DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 699 668	(51) C12N 1/14	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	(11) 2 699 791	(51) F02M 61/18
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
RO 08.11.2017		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) 2 699 496	(51) B65G 1/08	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RO 29.11.2017		LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 699 680	(51) C12N 15/11	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 16.12.2017	
		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(11) 2 699 802	(51) F04D 15/00
(11) 2 699 510	(51) B67C 3/26	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RO 27.12.2017		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018			SE 28.02.2018	
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 699 685	(51) C12N 15/82	(11) 2 699 839	(51) F21S 4/00
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 2 699 534	(51) C07C 21/18	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 699 691	(51) C12Q 1/00	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RO 20.12.2017	
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 699 906	(51) G01N 33/533
(11) 2 699 609	(51) C08F 220/06	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	RO 18.10.2017		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 699 697	(51) C12Q 1/68	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RO 29.11.2017	
		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 699 915	(51) G01R 19/25
(11) 2 699 619	(51) C08G 69/48	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	BG 17.04.2018		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 699 754	(51) E21B 17/08	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
RO 13.12.2017		ES 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 29.11.2017	
(11) 2 699 620	(51) C08G 69/48	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 699 936	(51) G01S 7/03
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 699 760	(51) E21B 33/124	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
BG 21.06.2018		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 699 658	(51) C11C 5/00	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 699 940	(51) G01S 17/88
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) GR 09.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 22.11.2017			
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017				
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 699 788	(51) F02M 59/10		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				

CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 700 297	(51) A01F 15/07
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 700 200	(51) H04L 12/28	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 699 949	(51) G02B 3/14	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	HR 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 700 202	(51) H04L 12/933	(11) 2 700 305	(51) A01K 39/012
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 06.12.2017	(11) 2 700 103	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	BG 07.06.2018	(11) 2 700 324
(84) BG 01.02.2018	(51) H01L 31/049	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 700 324	(51) A24F 47/00
GR 02.02.2018	(84) FI 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IS 01.03.2018	HR 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LT 01.11.2017	DK 01.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RS 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RY 01.11.2017	SE 01.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 700 235	(51) H04N 9/31	BG 30.04.2018	(11) 2 700 345
PL 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(11) 2 700 345	(51) A47L 9/28
IT 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 700 113	(51) H01L 51/10	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 700 255	(51) H04W 12/02	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 700 373
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 700 373	(51) A61B 18/12
BG 07.06.2018	(11) 2 700 124	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 28.02.2018	(51) H01M 10/48	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
ES 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 700 256	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 700 256	(51) H04W 12/06	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(11) 2 700 384	(51) A61F 2/20
(11) 2 700 127	(51) H01R 4/24	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	BG 17.04.2018	(11) 2 700 424
BG 10.04.2018	(11) 2 700 145	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 700 424	(51) A61M 5/142
(84) LT 07.03.2018	(51) H02K 1/04	RO 29.11.2017	(11) 2 700 291	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
HR 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(11) 2 700 291	(51) H05K 13/04	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 07.03.2018	NO 07.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 07.03.2018	RS 07.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 700 172	(51) H03M 1/10	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 28.06.2018	GR 29.06.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	BG 10.04.2018	(11) 2 700 477
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 700 477	(51) B25D 11/06
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 700 174	(51) H04W 52/42	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 700 294	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 700 294	(51) A01D 34/30	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 700 481	(51) H02K 7/116
		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		

GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	BG 14.05.2018		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017				
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 700 688	(51) C09J 7/02	(11) 2 700 826	(51) F15B 11/08
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AT 11.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	HU 11.10.2010	CY 11.05.2016	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 11.05.2016	DK 11.05.2016	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 11.05.2016	ES 11.05.2016	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	MK 11.05.2016	GB 11.10.2016	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		GR 12.08.2016	HR 11.05.2016	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
(11) 2 700 485	(51) B66F 7/06	IE 11.10.2016	IS 11.05.2016	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 11.05.2016	LU 11.10.2016	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 11.05.2016	MC 11.05.2016	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	MT 11.05.2016	NL 11.05.2016	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 11.08.2016	PL 11.10.2016		
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	PT 12.09.2016	RO 11.05.2016	(11) 2 700 847	(51) F16H 48/00
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 11.10.2017	RS 11.05.2016	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SI 11.05.2016	SK 11.05.2016	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 11.05.2016	BG 11.05.2016	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 12.10.2017		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017			LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		(11) 2 700 695	(51) H01L 51/54	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 700 516	(51) B60D 1/06	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RO 11.10.2017	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
BG 07.06.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 700 871	(51) F21V 9/14
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 2 700 523	(51) B60J 7/22	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RO 06.12.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018			IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 700 749	(51) E02B 17/02	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		RS 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 2 700 591	(51) B65D 75/58	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018				
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 700 768	(51) F16B 35/02	(11) 2 700 876	(51) F23Q 7/00
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(11) 2 700 611	(51) B66F 9/075	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(11) 2 700 781	(51) E06B 1/34	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	RO 04.10.2017	
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 700 883	(51) F24D 17/02
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 14.05.2018		(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		(11) 2 700 782	(51) E06B 3/263	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 2 700 625	(51) C04B 35/575	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 13.12.2017	
BG 21.05.2018		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017		
(11) 2 700 630	(51) C07C 201/12	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 700 898	(51) F41B 11/62
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018			FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 700 812	(51) F03D 1/06	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 700 661	(51) C08F 10/02	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 700 899	(51) F41B 11/62
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018

- GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 (11) **2 701 284** (51) **B60L 11/18**
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 700 924** (51) **G01K 7/18**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (11) **2 701 101** (51) **H04L 9/32**
ES 11.10.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 BG 14.06.2018
- EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (11) **2 701 185** (51) **H01L 21/265**
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
RO 11.10.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 700 959** (51) **G01R 27/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (11) **2 701 192** (51) **H01L 25/07**
ES 11.10.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 FI 01.11.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 HR 01.11.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 DK 01.11.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 LV 01.11.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 NO 01.02.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 01.11.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 SE 01.11.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 EE 01.11.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 700 991** (51) **G02B 6/122**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 FI 01.11.2017
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 HR 01.11.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 DK 01.11.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 LV 01.11.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 NO 01.02.2018
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 01.11.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 01.11.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 EE 01.11.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 SK 01.11.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 700 996** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) AT 14.12.2016 (84) BE 14.12.2016
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 BG 14.03.2017 (84) CH 31.08.2017
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 CZ 14.12.2016 DK 14.12.2016
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 EE 14.12.2016 ES 14.12.2016
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 FI 14.12.2016 GR 15.03.2017
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 HR 14.12.2016 IE 23.08.2017
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 IS 14.04.2017 LI 31.08.2017
BG 07.05.2018
- (11) **2 701 027** (51) **G05D 1/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 14.12.2016 (84) LU 23.08.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LV 14.12.2016 MC 14.12.2016
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 PL 14.12.2016 PT 14.04.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 RO 14.12.2016 RS 14.12.2016
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 SE 14.12.2016 SI 14.12.2016
BG 28.05.2018
- (11) **2 701 029** (51) **H02M 3/156**
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) SK 14.12.2016 (84) SM 14.12.2016
HR 07.02.2018 NO 07.05.2018 IT 23.08.2017
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 (11) **2 701 337** (51) **H04L 9/08**
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 HR 21.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 701 073** (51) **G06F 15/167**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (51) **H02J 3/02**
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
IS 24.01.2018 IT 25.10.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) PL 17.01.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) AT 17.01.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 701 262** (51) **H02J 3/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
ES 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) HR 21.02.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (84) BG 21.05.2018
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 701 263** (51) **H02J 3/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) PL 17.01.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) AT 17.01.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) RS 28.02.2018
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018

LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 701 495	(51) A01J 5/017	IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	IT 27.12.2017
(11) 2 701 410	(51) H04W 4/16	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(11) 2 701 560	(51) A47G 9/10
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 701 506	(51) A01P 13/02	(84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 701 411	(51) H04W 4/20	(11) 2 701 516	(51) A61L 27/38	(11) 2 701 584	(51) A61B 5/024
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) FI 07.03.2018 NO 07.06.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 701 428	(51) H04W 72/12	(11) 2 701 516	(51) A61L 27/38	(11) 2 701 621	(51) A61B 17/70
(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 701 430	(51) H04W 36/14	(11) 2 701 520	(51) A22C 29/02	(11) 2 701 648	(51) B29L 31/00
(84) BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) LV 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(11) 2 701 437	(51) H04W 52/04	(11) 2 701 532	(51) A23G 4/20	(11) 2 701 701	(51) A61K 31/4035
(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018 NL 24.01.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
(11) 2 701 450	(51) H04W 76/02	(11) 2 701 542	(51) A41D 13/00	(11) 2 701 713	(51) A61K 31/7088
(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) HR 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
(11) 2 701 459	(51) H05B 3/44	(11) 2 701 553	(51) A47B 7/02	(11) 2 701 752	(51) A61L 9/12
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
				(11) 2 701 768	(51) A61M 3/02
				(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017

NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 702 436	(51) G02B 6/00
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 14.06.2018		(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 702 168	(51) C12Q 1/68	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
		GR 18.04.2018	PL 17.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 701 786	(51) A61M 16/06	IS 17.05.2018	AT 17.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 17.01.2018	RS 17.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 17.04.2018	SE 17.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018				
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018				
BG 28.06.2018					
(11) 2 701 834	(51) B01J 8/00	(11) 2 702 183	(51) G23C 8/26	(11) 2 702 454	(51) G03G 9/08
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RO 22.11.2017				RO 04.10.2017	
(11) 2 701 873	(51) B23K 9/18	(11) 2 702 189	(51) C25D 3/38	(11) 2 702 567	(51) G05G 1/02
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
BG 21.05.2018		BG 07.06.2018		NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
				SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 702 035	(51) C07C 227/06	(11) 2 702 261	(51) F02M 35/02	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
BG 07.06.2018		BG 07.06.2018			
(11) 2 702 039	(51) C07C 253/10	(11) 2 702 316	(51) F21S 8/10	(11) 2 702 632	(51) H01M 2/32
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 28.05.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			RO 27.12.2017	
RO 20.12.2017					
(11) 2 702 067	(51) C07K 1/34	(11) 2 702 362	(51) G01D 5/00	(11) 2 702 637	(51) H01R 12/72
(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 21.05.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		BG 14.05.2018			
(11) 2 702 101	(51) C08L 77/00	(11) 2 702 379	(51) G01L 23/22	(11) 2 702 664	(51) H02M 1/08
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018			LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 2 702 141	(51) C12N 1/36	(11) 2 702 434	(51) G01W 1/14	(11) 2 702 691	(51) H03K 19/007
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CY 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		BG 03.04.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
				CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017

PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 702 858	(51) A01D 43/08	(11) 2 703 051	(51) A63B 69/00
(84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) H04W 12/04 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 RS 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 702 719	(51) H04W 12/04	(11) 2 702 860	(51) A01D 69/06	(11) 2 703 059	(51) B01D 46/00
(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(11) 2 702 727	(51) H04W 28/12	(11) 2 702 864	(51) A01G 9/22	(11) 2 703 084	(51) B01L 9/00
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(11) 2 702 795	(51) H04W 24/08	(11) 2 702 941	(51) A61B 5/08	(11) 2 703 107	(51) B23C 5/20
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017
(11) 2 702 804	(51) H04W 36/02	(11) 2 702 985	(51) A61K 31/7004	(11) 2 703 112	(51) B23K 26/06
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) LT 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 SE 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 702 805	(51) H04W 36/32	(11) 2 702 993	(51) A61K 31/436	(11) 2 703 113	(51) G01B 11/25
(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LV 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) 2 702 844	(51) H05K 5/06	(11) 2 703 040	(51) A61N 1/36	(11) 2 703 124	(51) B25B 13/06
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
(11) 2 702 851	(51) A01D 34/28				
(84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018 NO 21.05.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018				

(11) 2 703 141	(51) B29C 37/00	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
RV 10.01.2018	LV 10.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SM 26.04.2017	LU 06.11.2017	RO 13.12.2017	
(11) 2 703 175	(51) B41J 25/308	(11) 2 703 282	(51) B64C 1/14	(11) 2 703 418	(51) C08F 8/04
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 10.04.2018		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 20.12.2017	
		RO 15.11.2017			
(11) 2 703 182	(51) B44B 5/02	(11) 2 703 288	(51) B64C 27/72	(11) 2 703 457	(51) C09D 11/101
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 14.06.2018			
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018				
(11) 2 703 187	(51) B60C 19/00	(11) 2 703 304	(51) B65B 19/22	(11) 2 703 460	(51) C09D 17/00
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 703 189	(51) B60C 11/04	(11) 2 703 311	(51) B65D 30/00	(11) 2 703 503	(51) C22B 3/44
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 07.06.2018				LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 2 703 197	(51) B60G 17/052	(11) 2 703 314	(51) B65D 71/46	(11) 2 703 513	(51) C22C 38/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 15.07.2017	CH 30.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
		LV 15.03.2017	PL 15.03.2017		
		PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	LU 07.11.2017		
(11) 2 703 205	(51) B60K 35/00	(11) 2 703 341	(51) C01B 3/34	(11) 2 703 542	(51) D06F 58/20
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 07.06.2018			
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017				
(11) 2 703 210	(51) B60N 2/28	(11) 2 703 353	(51) C01G 9/02	(11) 2 703 545	(51) D06F 39/02
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
BG 21.06.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		BG 28.05.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
				SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 2 703 223	(51) B60R 3/02	(11) 2 703 398	(51) C07D 401/12		
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018		
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017		
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017				
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017				

- (11) **2 703 570** (51) **E03C 1/24** EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 BG 14.05.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 IT 27.12.2017
- (11) **2 703 602** (51) **F01D 5/18** (11) **2 703 684** (51) **F16D 69/04**
(84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) BG 25.01.2018 (51) **G01N 30/20**
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 EE 04.01.2017 ES 04.01.2017 GR 26.01.2018 FI 25.10.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 FI 04.01.2017 MC 04.01.2017 IS 25.02.2018 HR 25.10.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 HR 04.01.2017 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 LT 25.10.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 CH 30.11.2017 ES 04.01.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 LT 04.01.2017 LT 25.10.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 NL 04.01.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 EE 25.10.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 04.01.2017 PL 25.10.2017 CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 SE 04.01.2017 IT 25.10.2017 PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 703 616** (51) **F01N 13/18** (11) **2 703 686** (51) **F16F 9/53**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (51) **G01N 33/49**
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 28.02.2018
NL 20.12.2018 NO 20.03.2018 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 LV 14.02.2018 NL 28.02.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (11) **2 703 707** (51) **F16L 13/14** (11) **2 703 814** (51) **G01N 33/53**
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 703 626** (51) **F02D 41/14** (11) **2 703 710** (51) **F21V 8/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (11) **2 703 832** (51) **G01S 13/87**
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 13.12.2017 GR 14.03.2018 ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 13.12.2017 LT 04.10.2017 IS 04.02.2018 HR 04.10.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 RS 13.12.2017 NL 04.10.2017 LT 04.10.2017 DK 04.10.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 SE 13.12.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 703 629** (51) **F02D 41/22** (11) **2 703 729** (51) **F24C 14/00** (11) **2 703 860** (51) **G02B 6/38**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 LT 13.12.2017 LV 13.12.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 SM 04.10.2017
CY 25.10.2017 SK 25.10.2017 ES 13.12.2017 ES 13.12.2017 SK 04.10.2017 CZ 04.10.2017
CZ 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 13.12.2017 RO 04.10.2017 IT 04.10.2017
PL 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 703 636** (51) **F02M 63/02** (11) **2 703 733** (51) **F24C 15/16** (11) **2 703 882** (51) **G02F 1/1343**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 BG 14.06.2018 (11) **2 703 890** (51) **G03G 5/047**
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (11) **2 703 799** (51) **B60C 23/04** (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 703 638** (51) **F02P 5/15** (11) **2 703 799** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) NL 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017

SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 704 141	(51) G10L 21/0316	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
RO 11.10.2017		IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 703 942	(51) G06F 1/20	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	DK 13.09.2017	CH 30.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 13.09.2017		
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	(11) 2 704 283	(51) H02J 3/14
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SK 13.09.2017	LU 03.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017			ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RO 25.10.2017		(11) 2 704 152	(51) B23K 31/02	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 24.04.2018	
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
(11) 2 703 949	(51) G06F 3/01	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 704 293	(51) H02K 1/27
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017			CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 704 155	(51) G21K 1/02	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 13.12.2017	
RO 25.10.2017		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 704 295	(51) H02K 21/14
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017
		BG 28.05.2018		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 703 964	(51) G06F 3/041	(11) 2 704 182	(51) B32B 38/18	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 2 704 220	(51) H01L 33/54	(11) 2 704 335	(51) H04B 7/08
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RO 22.11.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		BG 07.06.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 704 025	(51) G06F 17/30	(11) 2 704 229	(51) H01M 2/02	(11) 2 704 338	(51) H04B 10/2507
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 07.06.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 704 230	(51) H01M 2/10	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		LV 06.12.2017	NL 06.12.2017		
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 2 704 339	(51) H04B 17/14
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
		RO 06.12.2017		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 704 131	(51) G09G 3/3233	(11) 2 704 269	(51) H01T 13/08	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018				
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018				

SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 704 552 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) A01G 25/09 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
(11) 2 704 340 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) H04H 60/27 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 704 434 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H04N 19/139 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 704 568 (84) LT 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) A01N 33/24 (84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
(11) 2 704 341 (84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(11) 2 704 475 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) H04W 36/04 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 704 586 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) A23G 9/22 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018
(11) 2 704 357 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) H04L 12/24 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 704 494 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(11) 2 704 619 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) A61B 18/04 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 704 370 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) H04L 12/715 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 2 704 518 (84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) F23Q 7/00 (84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(11) 2 704 634 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) A61B 5/18 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018
(11) 2 704 373 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) H04L 12/751 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 704 522 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) H05B 6/06 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 704 661 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) A61C 17/34 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 2 704 389 (84) AT 05.04.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 IS 05.08.2017 CH 30.11.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	(51) H04L 29/06 (84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 MC 05.04.2017 HR 05.04.2017 IT 05.04.2017 LI 30.11.2017 LV 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017 LU 09.11.2017	(11) 2 704 533 (84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H01L 51/56 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 704 701 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) C07D 213/82 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 704 405 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018	(51) H04M 1/2745 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018	(11) 2 704 538 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(51) H05K 1/18 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 2 704 710 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) A61K 31/7048 (84) LV 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017

(11) 2 704 719	(51) A61K 31/495	(11) 2 704 934	(51) B60W 20/00	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 14.06.2018			
(11) 2 704 737	(51) C12N 15/62	(11) 2 704 945	(51) B63B 27/24	(11) 2 705 079	(51) C08K 5/098
(84) CY 10.01.2018	(84) GR 11.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
RS 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		NL 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 24.04.2018	
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017		
		RO 25.10.2017			
(11) 2 704 796	(51) A61B 18/24	(11) 2 704 954	(51) B65D 1/02	(11) 2 705 080	(51) H01B 13/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 2 704 810	(51) B01D 29/11	(11) 2 705 041	(51) C07D 491/044	(11) 2 705 093	(51) C08L 101/00
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 17.04.2018	
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017		
		RO 25.10.2017			
(11) 2 704 814	(51) C01B 13/10	(11) 2 705 058	(51) C07K 16/24	(11) 2 705 140	(51) C12N 1/20
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 21.06.2018	
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017		
BG 21.05.2018		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017		
		RO 25.10.2017			
(11) 2 704 838	(51) B02C 13/286	(11) 2 705 070	(51) C08G 61/12	(11) 2 705 151	(51) C12N 15/113
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 28.05.2018			
(11) 2 704 850	(51) B05B 1/30	(11) 2 705 073	(51) C08G 77/26	(11) 2 705 152	(51) C12N 15/63
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 10.04.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017			CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017			PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 704 894	(51) B29C 65/00	(11) 2 705 074	(51) C08H 7/00	(11) 2 705 159	(51) C12Q 1/68
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 28.06.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
(11) 2 704 919	(51) B60N 2/015	(11) 2 705 077	(51) C23C 18/32	(11) 2 705 172	(51) C23C 18/32
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		

LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 705 717	(51) H04W 72/10
BG 28.06.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
(11) 2 705 210	(51) E21B 19/06	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	BG 21.05.2018		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 705 547	(51) F21V 15/01	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 705 255	(51) F04D 27/02	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 705 750	(51) A01M 7/00
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 705 564	(51) H01M 10/44	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
LU 15.11.2017		BG 14.05.2018		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 705 279	(51) F16H 61/00	(11) 2 705 576	(51) H01R 12/59	(11) 2 705 763	(51) A61K 31/164
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
BG 14.06.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 705 298	(51) G01J 3/10	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 705 581	(51) H01S 3/067	(11) 2 705 791	(51) A61B 5/11
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RO 25.10.2017		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	BG 28.05.2018	
(11) 2 705 317	(51) F27D 3/18	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 705 827	(51) A61K 6/083
(84) LV 27.12.2017	(84) GR 28.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 705 646	(51) H04W 4/00	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 705 334	(51) G01F 1/84	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 27.12.2017	
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	BG 03.04.2018		(11) 2 705 828	(51) A61K 8/31
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 705 682	(51) H04W 16/14	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 705 831	(51) A61K 8/39
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 705 344	(51) G01M 17/10	BG 28.05.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 705 694	(51) H04W 36/02	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	BG 28.06.2018	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 705 839	(51) A61K 9/20
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		BG 03.04.2018			

AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 706 113	(51) C07K 14/715	(11) 2 706 269	(51) F16H 55/36
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 2 705 866	(51) A61M 5/32	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 21.03.2018	RS 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 706 114	(51) C12N 15/11	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 705 891	(51) B01D 46/24	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	BG 17.04.2018	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 706 298	(51) F23L 7/00
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 02.12.2017	CH 30.11.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
BG 07.06.2018		LI 30.11.2017	LT 02.08.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
(11) 2 705 925	(51) B23P 15/00	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	RO 02.08.2017	SE 02.08.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LU 03.11.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 706 126	(51) C22C 19/05	RO 20.12.2017	
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 706 301	(51) F24D 3/08
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
BG 24.04.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 705 946	(51) B29D 30/66	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 14.06.2018		BG 28.06.2018	
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 706 157	(51) E03F 1/00	(11) 2 706 320	(51) F28F 7/02
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
RS 29.11.2017	CY 29.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
RO 29.11.2017		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 705 953	(51) B41J 2/175	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 706 333	(51) G01L 9/00
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 706 188	(51) E21B 33/127	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 11.10.2017	RS 11.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
BG 03.04.2018		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 705 967	(51) B60K 6/485	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 706 377	(51) G01S 17/87
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 706 189	(51) E21B 33/127	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
BG 14.06.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 706 069	(51) C07K 16/22	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LV 18.10.2017	RS 18.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 03.04.2018	
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 706 404	(51) G02F 1/1339
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 706 213	(51) F02D 15/04	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
BG 10.04.2018		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 706 099	(51) C09D 11/101	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RO 11.10.2017	
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 706 432	(51) G06F 3/01
		RO 22.11.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
				ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
				GR 07.03.2018	HR 06.12.2017

LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RO 20.12.2017		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 706 593	(51) H01M 2/20	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	RO 04.10.2017	
RO 06.12.2017		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
(11) 2 706 443	(51) G06F 3/041	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 706 633	(51) H02B 1/30
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 706 690	(51) H04L 5/00
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 22.11.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 706 613	(51) H01Q 1/24	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
(11) 2 706 475	(51) G06F 17/50	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 706 781	(51) H04W 28/22
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RO 22.11.2017		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017			PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RO 22.11.2017		(11) 2 706 622	(51) H01R 13/625		
		(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017		
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
(11) 2 706 524	(51) G09G 3/36	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 706 794	(51) H04W 52/02
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 706 799	(51) H04L 5/00
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 706 623	(51) H01R 13/64	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
(11) 2 706 552	(51) H01H 71/02	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 706 840	(51) A01K 67/027
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 27.12.2017	SK 25.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 27.12.2017	SM 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 27.12.2017	RO 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		(11) 2 706 625	(51) H01R 13/642	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		ES 25.10.2017	DK 10.05.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		GR 26.01.2018	ES 10.05.2017	RO 11.10.2017	
		IS 25.02.2018	MC 10.05.2017		
		LT 25.10.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 706 863	(51) A21D 13/00
		NL 25.10.2017	IT 10.05.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
		RS 25.10.2017	LI 30.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		CY 25.10.2017	LV 10.05.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		CZ 25.10.2017	PL 10.05.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
		PL 25.10.2017	RS 10.05.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
		IT 25.10.2017	SI 10.05.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
			SM 10.05.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
				CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 706 560	(51) H01L 21/66	(11) 2 706 627	(51) H01R 13/713	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 706 864	(51) A23B 7/157
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 22.11.2017	NL 20.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NO 22.02.2018	NO 20.03.2018			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 22.11.2017	SE 20.12.2017				
EE 22.11.2017	EE 20.12.2017				
SK 22.11.2017	SK 20.12.2017				
SM 22.11.2017	PL 20.12.2017				
RO 22.11.2017					
(11) 2 706 566	(51) H01L 21/762				
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018				
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018				
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017				
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017				
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				

GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 07.06.2018		BG 03.04.2018	
BG 21.05.2018					
(11) 2 706 921	(51) A61B 5/00	(11) 2 707 127	(51) B01J 2/16	(11) 2 707 295	(51) B65B 61/18
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 21.05.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 28.05.2018	
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 706 932	(51) A61B 17/34	(11) 2 707 158	(51) B21C 23/22	(11) 2 707 321	(51) B66C 1/66
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
BG 28.06.2018		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 707 007	(51) A61K 33/18	(11) 2 707 192	(51) B29C 47/68	(11) 2 707 440	(51) C09D 11/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		BG 28.05.2018		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				RO 20.12.2017	
(11) 2 707 022	(51) A61K 39/39	(11) 2 707 236	(51) B60G 11/23	(11) 2 707 442	(51) C09D 11/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	GR 23.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	NL 28.02.2018	DK 22.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 28.02.2018	LV 22.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
BG 07.06.2018		AT 28.02.2018	NO 22.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		LV 28.02.2018	SE 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		BG 28.05.2018	EE 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
			SK 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
			SM 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
			RO 22.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 707 050	(51) A61M 1/00	(11) 2 707 238	(51) B60K 11/08	(11) 2 707 469	(51) C10M 107/28
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 22.11.2017	LT 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 22.11.2017	NO 13.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 21.05.2018	
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 22.11.2017	SM 22.11.2017		
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 22.11.2017			
RO 13.12.2017					
(11) 2 707 062	(51) A61M 5/315	(11) 2 707 243	(51) H02J 7/34	(11) 2 707 479	(51) C12N 5/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 13.12.2017	HR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 13.12.2017	ES 14.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	NL 13.12.2017	RS 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 13.12.2017	LV 14.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	SE 13.12.2017	BG 14.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CY 13.12.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CZ 13.12.2017		BG 10.04.2018	
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 13.12.2017			
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SM 13.12.2017			
		IS 13.04.2018			
		RO 13.12.2017			
(11) 2 707 077	(51) A61M 29/00	(11) 2 707 258	(51) B60S 1/52	(11) 2 707 483	(51) C12N 15/10
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017				
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017				
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017					
(11) 2 707 097	(51) A61N 1/362				
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018				
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018				
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018				

SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 707 577	(51) F01D 5/22	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 18.10.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 707 487	(51) C12N 15/115	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 707 772	(51) G02F 1/1335
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 21.06.2018		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 707 578	(51) F01D 5/28	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 707 589	(51) F02K 1/34	BG 03.04.2018	
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 707 788	(51) G06F 3/041
RO 04.10.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 707 488	(51) C12N 15/67	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 707 615	(51) F16D 3/68	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	BG 14.06.2018	
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 707 794	(51) G06F 9/38
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 707 489	(51) C12N 15/82	(11) 2 707 640	(51) F16L 37/28	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
(11) 2 707 498	(51) C12Q 1/68	(11) 2 707 687	(51) G10L 19/12	(11) 2 707 797	(51) G06F 9/50
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	BG 28.06.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 707 720	(51) G01N 33/574	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
BG 17.04.2018		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 2 707 501	(51) C12Q 1/68	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	BG 14.06.2018		RO 15.11.2017	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018				
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 707 745	(51) G01S 7/497	(11) 2 707 803	(51) G06F 15/16
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
BG 28.05.2018		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 707 507	(51) C12Q 1/68	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			RO 11.10.2017	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 707 761	(51) G01W 1/14	(11) 2 707 855	(51) G06T 11/20
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 707 558	(51) E04H 4/00	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017			IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 2 707 770	(51) G02B 26/08	(11) 2 707 860	(51) G08C 17/02
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 25.01.2017	FI 25.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				

GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 708 254	(51) A61M 11/00
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RO 25.10.2017				IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 707 924	(51) H01M 2/16	(11) 2 708 076	(51) H04W 52/32	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		BG 24.04.2018		(11) 2 708 264	(51) A61Q 19/08
(11) 2 707 946	(51) H03B 5/18	(11) 2 708 091	(51) H05B 3/84	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) GR 21.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 708 094	(51) H05B 6/10	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
RO 15.11.2017		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 708 351	(51) B29D 30/00
		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 707 950	(51) H03F 1/52	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 21.05.2018	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			(11) 2 708 359	(51) B32B 27/08
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 708 124	(51) A01N 37/40	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 29.11.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 707 972	(51) H04B 7/08	(11) 2 708 143	(51) A23K 10/00	(11) 2 708 361	(51) B41J 2/165
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 06.12.2017	HR 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 708 390	(51) B60H 1/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RO 20.12.2017		(11) 2 708 214	(51) A61F 13/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 707 976	(51) H04J 3/06	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
BG 28.05.2018		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	RO 20.12.2017	
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 708 391	(51) B60H 1/00
(11) 2 708 018	(51) H04N 5/225	(11) 2 708 246	(51) A61L 27/54	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
(11) 2 708 020	(51) H04N 5/225	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017				
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017				

(11) 2 708 438	(51) B61L 3/00	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 28.05.2018		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 708 497	(51) C01B 19/00	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018		
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 708 691	(51) E05B 85/16
BG 14.05.2018		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 708 439	(51) B61L 3/12	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 04.10.2017		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018			PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 708 441	(51) B62B 5/04	(11) 2 708 521	(51) C04B 35/44		
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(11) 2 708 692	(51) E05D 15/52
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 708 693	(51) E06B 3/263
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 708 452	(51) B62D 35/00	(11) 2 708 558	(51) C07K 16/28	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 21.03.2018	LV 21.03.2018		
NL 20.12.2017	RS 20.12.2017	BG 21.06.2018			
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017				
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017				
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017				
(11) 2 708 473	(51) B65D 47/08	(11) 2 708 582	(51) C09D 11/324		
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 708 720	(51) F02C 7/18
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 708 752	(51) F25B 49/02
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 708 492	(51) B82Y 30/00	(11) 2 708 585	(51) B32B 27/00		
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 708 757	(51) F15B 13/042
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 03.04.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017			ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 29.11.2017				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 708 493	(51) C01B 3/12	(11) 2 708 654	(51) E01F 15/04		
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) HR 07.02.2018	(84) NL 07.02.2018	(11) 2 708 776	(51) F16H 57/031
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 07.02.2018		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
BG 07.06.2018				LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 708 496	(51) C01B 19/00	(11) 2 708 659	(51) E02D 27/42		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(11) 2 708 848	(51) G01C 17/38
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017		
		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		

LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 709 599	(51) A61K 9/48
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	LT 20.12.2017	NL 20.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 11.10.2017		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RO 01.11.2017				EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
				ES 20.12.2017	SM 20.12.2017
				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	
(11) 2 709 290	(51) H04B 7/08	(11) 2 709 388	(51) H04W 48/12	(11) 2 709 609	(51) A61K 31/165
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
				SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 2 709 327	(51) H04L 25/03	(11) 2 709 397	(51) H04W 16/32	(11) 2 709 616	(51) A61K 31/407
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 24.04.2018	CY 24.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
BG 03.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 709 329	(51) H04L 27/233	(11) 2 709 425	(51) H05B 33/08	(11) 2 709 619	(51) A61K 31/167
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
BG 28.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
				SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 2 709 338	(51) H04L 29/08	(11) 2 709 443	(51) G01S 1/68	(11) 2 709 641	(51) A61K 36/185
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LT 13.12.2017	RS 13.12.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 13.12.2017	
RO 22.11.2017		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 709 351	(51) H04N 5/232	(11) 2 709 474	(51) A24D 3/02	(11) 2 709 651	(51) A61K 38/20
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 04.10.2017	EE 04.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	AT 24.01.2018		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 24.01.2018		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 24.01.2018			
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 709 381	(51) H04R 9/02	(11) 2 709 492	(51) A47C 1/00	(11) 2 709 653	(51) A61K 38/22
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 21.05.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017			SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 2 709 384	(51) H04W 4/00	(11) 2 709 509	(51) A47L 15/14	(11) 2 709 653	(51) A61K 38/22
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		BG 24.04.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017

AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 710 873	(51) A01B 79/00
(11) 2 710 635	(51) H01L 29/06	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	RO 06.12.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 710 811	(51) H04W 24/04	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 710 878	(51) A01D 45/02
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
BG 17.04.2018		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 710 644	(51) F21S 8/10	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 710 813	(51) H04Q 11/00	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 710 879	(51) A01D 45/02
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(11) 2 710 653	(51) H01M 4/1395	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 17.04.2018	
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 710 900	(51) A23L 27/30
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RO 22.11.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 710 831	(51) H04W 24/02	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
RO 29.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 710 667	(51) H01Q 1/22	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 710 915	(51) A44B 19/26
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 28.05.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 710 838	(51) H04W 28/08	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	BG 30.04.2018	
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 710 916	(51) A45C 5/14
RO 13.12.2017		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(11) 2 710 690	(51) H01R 13/642	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 710 848	(51) H04W 72/04	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 28.05.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 2 710 777	(51) H04L 29/06	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 29.11.2017	
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 710 930	(51) A47D 9/02
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IT 07.06.2017	CH 30.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LI 30.11.2017	LT 07.06.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) 2 710 853	(51) H04W 74/08	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	BG 28.05.2018	
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 710 956	(51) A61B 6/04
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SM 07.06.2017	LU 18.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 710 784	(51) H04L 29/08	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017				

EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 711 253	(51) B60S 1/40	(11) 2 711 373	(51) C07J 63/00
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
RO 08.11.2017		EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 710 978	(51) A61F 2/24	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 15.02.2017	LU 03.11.2017		
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 711 258	(51) B60T 17/08	(11) 2 711 386	(51) C08G 64/02
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
RO 29.11.2017		FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(11) 2 710 983	(51) A61F 2/915	LT 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 27.12.2017		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 711 259	(51) B60W 10/08	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
RO 20.12.2017		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 31.05.2017	LU 16.11.2017
(11) 2 710 987	(51) A61F 5/00	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 711 416	(51) C12N 1/00
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
BG 30.04.2018		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
		RO 15.11.2017		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 711 065	(51) B01D 29/11	(11) 2 711 354	(51) C07C 211/27	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 711 446	(51) C30B 29/06
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) 2 711 067	(51) B01D 53/50	BG 21.05.2018		EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018			FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
CY 28.02.2018	AT 28.02.2018	(11) 2 711 355	(51) C07C 231/06	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
BG 28.05.2018		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
(11) 2 711 105	(51) B21D 51/24	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 19.04.2017	LU 08.11.2017
BG 28.06.2018		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 711 466	(51) E02F 3/38
(11) 2 711 126	(51) G05B 19/404	(11) 2 711 370	(51) C07H 1/00	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	BG 21.05.2018	
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
BG 17.04.2018		BG 03.04.2018		(11) 2 711 467	(51) E02F 3/38
				(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
(11) 2 711 181	(51) B32B 27/32	(11) 2 711 371	(51) C07J 7/00	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 10.04.2018		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	

- (11) **2 712 197** (51) **H04N 13/04**
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NO 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 712 219** (51) **H04W 8/18**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 712 227** (51) **H04L 12/433**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 712 264** (51) **H04W 84/20**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 712 273** (51) **H05B 33/08**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 NO 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 712 286** (51) **H05K 5/06**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 712 318** (51) **A61K 35/74**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 712 346** (51) **B64B 1/02**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 712 351** (51) **B65D 85/80A**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 712 366** (51) **C08G 63/90**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 712 381** (51) **E05B 81/14**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 712 388** (51) **E21C 27/22**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018 NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 712 467** (51) **H01M 4/38**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 712 480** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 712 486** (51) **H04W 28/02**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
- HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 712 492** (51) **A01B 61/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 712 495** (51) **A01D 61/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 712 538** (51) **A61B 1/005**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 712 614** (51) **A61K 31/145**
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
NL 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 712 643** (51) **A61M 15/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 712 653** (51) **A61M 39/26**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 712 705** (51) **B24B 55/10**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 10.01.2018 SE 31.01.2018
BG 10.04.2018

LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 712 942 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(51) C22C 21/00 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(11) 2 713 145 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) G01F 1/84 (84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 712 720 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) B29C 45/14 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 2 712 945 (84) LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) C25B 1/04 (84) FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 713 199 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G02F 1/1335 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 712 726 (84) LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B30B 11/08 (84) NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 712 970 (84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) E04B 1/24 (84) FI 21.02.2018 NO 21.05.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 713 201 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) G09G 3/36 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 712 771 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) B60R 25/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 712 976 (84) LT 03.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) E04F 13/08 (84) FI 03.01.2018 NO 03.04.2018 ES 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 713 248 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(11) 2 712 782 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B60W 30/18 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 713 061 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) F16B 5/02 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(11) 2 713 267 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) G06F 3/16 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 712 858 (84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) C07C 327/26 (84) FI 07.03.2018 NO 07.06.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 713 063 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) F16B 12/10 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 713 327 (84) BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) G06Q 20/32 (84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 2 712 879 (84) LT 14.02.2018 HR 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) C08G 18/50 (84) FI 14.02.2018 NO 14.05.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 2 713 069 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) F16D 13/52 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 2 713 328 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) G06Q 20/38 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 2 712 919 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 2 713 137 (84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) G01B 7/14 (84) AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017		
(11) 2 712 941 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) C22C 1/03 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 IT 20.12.2017				

- (11) **2 713 338** (51) **G06T 7/11**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 713 350** (51) **G08C 17/02**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 713 360** (51) **G09G 3/32**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 713 365** (51) **G10D 9/06**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 713 379** (51) **H01H 1/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 713 393** (51) **H01L 23/473**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 713 426** (51) **H01M 4/38**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 713 431** (51) **H01M 10/054**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 713 480** (51) **H02K 1/27**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 713 510** (51) **H03J 7/10**
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 713 517** (51) **H03K 17/955**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 713 526** (51) **H04B 7/14**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 713 527** (51) **H04W 88/08**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 713 550** (51) **H04L 12/14**
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 713 567** (51) **H04L 12/70**
(84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 713 576** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 713 606** (51) **H04N 5/232**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 NO 21.05.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 713 637** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 713 645** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 713 650** (51) **H04W 76/02**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 713 661** (51) **H04W 4/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 713 674** (51) **H04W 24/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018

IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 10.04.2018		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 713 705	(51) A01H 1/04	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 714 063	(51) A61K 38/08
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 06.12.2017		(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 713 890	(51) A61B 5/00	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 713 733	(51) A01N 43/50	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 10.04.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 713 900	(51) A61B 17/072	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 714 077	(51) A61K 39/12
BG 14.06.2018		ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
(11) 2 713 756	(51) A21B 1/28	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 713 904	(51) A61B 17/12	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 714 096	(51) A61K 48/00
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 713 777	(51) A23L 33/12	(11) 2 713 919	(51) A61B 17/86	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	BG 28.05.2018	
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 714 109	(51) A61L 27/22
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	NO 24.04.2018	CY 24.01.2018
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
(11) 2 713 780	(51) A24B 15/28	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	BG 07.05.2018		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	(11) 2 713 921	(51) A61B 17/90	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 714 110	(51) A61L 27/30
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 713 786	(51) A41D 7/00	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 714 138	(51) A61M 5/145
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 713 964	(51) A61F 5/56	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	BG 14.06.2018	
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 714 146	(51) A61M 5/315
BG 07.05.2018		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 713 869	(51) A61B 5/08	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	BG 07.06.2018	
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RO 06.12.2017		(11) 2 714 152	(51) A61M 5/32
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 713 990	(51) A61K 8/21	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 04.10.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 713 875	(51) A61B 5/113	(11) 2 714 011	(51) A61K 9/127	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 714 280	(51) B05B 11/00	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
RO 20.12.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 2 714 177	(51) A61M 25/088	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018			IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 714 293	(51) B09B 5/00	(11) 2 714 396	(51) B32B 27/20
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
BG 21.05.2018		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		BG 17.04.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
				EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 714 194	(51) A61N 5/06	(11) 2 714 338	(51) B25B 21/00	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RO 29.11.2017	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 714 399	(51) B32B 27/40
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
RO 18.10.2017		RO 18.10.2017			
				(11) 2 714 413	(51) B41M 5/00
(11) 2 714 213	(51) A63F 9/08	(11) 2 714 339	(51) B25F 5/02	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 29.06.2018	RS 29.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
BG 28.06.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		LV 03.01.2018	BG 03.04.2018		
				(11) 2 714 435	(51) B60C 27/02
(11) 2 714 221	(51) A63G 21/04	(11) 2 714 341	(51) B25C 1/00	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 714 438	(51) B60G 11/27
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
BG 21.05.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
		RO 18.10.2017		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
				SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		(11) 2 714 343	(51) B26D 1/30	(11) 2 714 467	(51) B62J 11/00
		(84) BG 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		GR 21.03.2018	HR 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
		RO 29.11.2017		RO 27.12.2017	
		(11) 2 714 350	(51) B05D 7/06	(11) 2 714 475	(51) B60R 22/40
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 28.06.2018	
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
		(11) 2 714 369	(51) B29C 49/06	(11) 2 714 491	(51) B62D 25/08
		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
				DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
				LV 15.11.2017	NL 15.11.2017

NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
(11) 2 714 492	(51) B62D 25/08	(11) 2 714 609	(51) C03C 17/34	(11) 2 714 892	(51) C12N 5/077
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 28.06.2018		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 21.05.2018	
(11) 2 714 500	(51) A45C 5/14	(11) 2 714 624	(51) C07D 223/04	(11) 2 714 895	(51) G06T 7/00
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 27.12.2017	IS 27.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RO 20.12.2017		AT 27.12.2017		RO 04.10.2017	
		IT 27.12.2017			
(11) 2 714 512	(51) B64C 39/02	(11) 2 714 666	(51) C07D 261/02	(11) 2 714 903	(51) C12Q 1/68
(84) NO 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 21.05.2018		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018		
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		BG 07.05.2018			
(11) 2 714 514	(51) B64D 11/06	(11) 2 714 774	(51) C08G 77/54	(11) 2 714 905	(51) C12N 15/113
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 24.04.2018		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
				CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
				PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 714 522	(51) B65B 9/13	(11) 2 714 847	(51) C10B 55/00	(11) 2 714 910	(51) C12N 15/62
(84) LV 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) RS 10.01.2018	
GR 21.03.2018	NO 20.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018		
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018		
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 2 714 540	(51) B65D 81/34	(11) 2 714 853	(51) F16L 41/02	(11) 2 714 916	(51) C12N 15/861
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018			BG 10.04.2018	
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 2 714 566	(51) B66B 7/04	(11) 2 714 868	(51) C10M 133/28	(11) 2 714 924	(51) A61K 31/167
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017				
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017				
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017				
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017				
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017				
(11) 2 714 585	(51) C01B 5/00	(11) 2 714 875	(51) C11B 1/04	(11) 2 714 938	(51) C12Q 1/68
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LV 15.11.2017	LT 15.11.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 15.02.2018	NL 15.11.2017
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 15.11.2017	RS 15.11.2017
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	EE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				SK 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				SM 15.11.2017	PL 15.11.2017
				RO 15.11.2017	IT 15.11.2017

SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 715 236	(51) F23N 5/08	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 715 784	(51) H01L 21/302
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 20.12.2017		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 715 356	(51) G01N 33/543	(11) 2 715 661	(51) G06T 3/40	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BG 03.04.2018	
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 715 800	(51) F24J 2/04
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) 2 715 673	(51) G06T 17/00	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
SM 26.04.2017	LU 29.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 715 368	(51) G01N 33/577	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RO 06.12.2017	
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	(11) 2 715 819	(51) H01L 51/05
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 14.05.2018					
(11) 2 715 370	(51) G01N 1/31	(11) 2 715 683	(51) G07D 7/04	(11) 2 715 820	(51) H01L 51/30
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 14.05.2018	
(11) 2 715 437	(51) A42B 3/22	(11) 2 715 702	(51) G09B 9/14	(11) 2 715 825	(51) H01L 51/50
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
BG 10.04.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 715 441	(51) G02F 1/155	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 08.11.2017		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 715 710	(51) G09G 3/3291	(11) 2 715 831	(51) H01M 2/02
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
BG 28.05.2018		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 715 466	(51) G05B 23/02	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 18.10.2017			
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 715 752	(51) H01G 4/35	(11) 2 715 894	(51) H02G 3/18
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RO 13.12.2017		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
(11) 2 715 541	(51) G06F 11/10	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	BG 14.06.2018	
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		

(11) 2 715 927	(51) B60L 11/18	(11) 2 716 034	(51) H04N 5/365	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RO 15.11.2017	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 716 268	(51) A61G 5/04
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 716 290	(51) A61K 31/4412
		RO 11.10.2017		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 715 928	(51) H02M 7/42	(11) 2 716 088	(51) H04W 8/24	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 716 295	(51) A61K 36/489
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 2 716 111	(51) H04W 36/00	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RO 27.12.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 10.04.2018	
(11) 2 715 935	(51) H03G 3/32	(84) LT 24.01.2018	(51) H04W 36/00		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(11) 2 716 296	(51) A61K 36/899
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 24.01.2018	LV 24.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		BG 24.04.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 716 121	(51) H04W 72/12	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) 2 715 937	(51) H03H 7/38	(11) 2 716 148	(51) H05K 7/20	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SM 26.04.2017	LU 04.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 716 321	(51) A61M 16/12
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
BG 21.05.2018		BG 14.05.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
				HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 715 965	(51) H04L 5/00	(11) 2 716 171	(51) A24C 5/32	(11) 2 716 336	(51) A63F 9/10
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 07.06.2018	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 27.12.2017	SM 27.12.2017		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017		
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017				
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017				
RO 18.10.2017					
(11) 2 715 979	(51) H04L 12/26	(11) 2 716 180	(51) A47B 9/02	(11) 2 716 361	(51) C01F 17/00
(84) BG 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
LT 06.12.2017	LV 06.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 28.06.2018	
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 04.10.2017	EE 04.10.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 04.10.2017	SK 04.10.2017		
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	RS 04.10.2017	IT 04.10.2017		
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 04.10.2017			
		SM 04.10.2017			
		RO 04.10.2017			
(11) 2 716 000	(51) H04L 29/06	(11) 2 716 245	(51) A61B 18/08	(11) 2 716 383	(51) B21J 15/02
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 30.06.2017	IS 29.07.2017
LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 29.03.2017	SI 29.03.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 29.03.2017	LU 03.11.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017				

RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 717 754	(51) A47L 11/40	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	BG 24.04.2018	
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 717 909	(51) A61K 39/102
(11) 2 717 586	(51) H04N 13/04	BG 14.06.2018		(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018			FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 717 774	(51) A61B 5/107	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RO 06.12.2017	
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 717 946	(51) A61M 5/178
(11) 2 717 634	(51) H04W 56/00	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	RO 15.11.2017		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018			GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 717 789	(51) A61B 17/11	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 10.04.2018		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 2 717 654	(51) H05B 37/02	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RO 29.11.2017	
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 717 955	(51) A61M 25/10
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RO 15.11.2017		NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
BG 07.06.2018				PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
		(11) 2 717 804	(51) A61F 2/28	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 717 658	(51) H05K 3/40	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 717 957	(51) A61B 17/34
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 717 877	(51) A61K 31/505	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	BG 30.04.2018	
RO 18.10.2017		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017		
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 717 965	(51) A61P 31/10
(11) 2 717 672	(51) A01G 9/02	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018			NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 717 887	(51) A61K 35/28	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 2 717 688	(51) A61K 31/19	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 01.11.2017	
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017		
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 718 049	(51) B23B 51/00
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RO 27.12.2017		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 717 894	(51) A61K 38/00	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 717 718	(51) A23L 19/18	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 24.04.2018		(11) 2 718 076	(51) B29B 11/10
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 717 902	(51) A61K 38/17	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
BG 28.05.2018		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018

- GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 (11) **2 718 274** (51) **B01D 3/40** NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 FI 24.01.2018 HR 24.01.2018 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
BG 03.04.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 718 094** (51) **H01L 21/66** (11) **2 718 413** (51) **A61K 8/60**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 718 148** (51) **B60R 9/06** (11) **2 718 292** (51) **C07D 471/04**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017 HR 14.03.2018 HR 14.03.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 BG 14.06.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 718 157** (51) **B60T 8/88** (11) **2 718 311** (51) **C07K 14/52**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 HR 17.01.2018 HR 17.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 FI 17.01.2018 PL 17.01.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017 CY 17.01.2018 AT 17.01.2018
LV 04.10.2017 NL 04.10.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 IS 17.05.2018 BG 17.04.2018
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 LV 17.01.2018
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **2 718 180** (51) **B64C 1/00** (11) **2 718 315** (51) **C07K 14/575**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 27.03.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 27.12.2017 CY 27.12.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2017 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
BG 28.05.2018
- (11) **2 718 183** (51) **B64C 23/06** (11) **2 718 334** (51) **C08F 4/649**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 HR 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 GR 29.05.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 718 192** (51) **B29C 65/18** (11) **2 718 338** (51) **C08F 214/26** (11) **2 718 444** (51) **C07K 14/32**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 718 235** (51) **C02F 1/461** (11) **2 718 376** (51) **C08L 95/00** (11) **2 718 459** (51) **C12Q 1/37**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 718 269** (51) **C07D 233/64** (11) **2 718 395** (51) **C09K 11/06** (11) **2 718 462** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 HR 28.02.2018 FI 28.02.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 28.05.2018 BG 07.06.2018 BG 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 718 296** (51) **C09K 11/08** (11) **2 718 479** (51) **C23C 22/02**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 14.02.2018 NO 14.05.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018
GR 15.06.2018

(11) 2 719 048	(51) H02J 3/14	(11) 2 719 141	(51) H04L 29/06	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	LU 16.11.2017	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 719 362	(51) A61F 2/91
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 24.04.2018		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017			NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 719 150	(51) H04L 29/08	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
RO 22.11.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 2 719 057	(51) H04B 5/00	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 29.11.2017	
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 28.06.2018			
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018				
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 719 166	(51) H04N 5/33	(11) 2 719 465	(51) B05B 11/00
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
BG 21.05.2018		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		BG 28.06.2018		BG 28.06.2018	
(11) 2 719 062	(51) H02M 3/337	(11) 2 719 169	(51) H04N 21/845	(11) 2 719 531	(51) B32B 17/10
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 24.04.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 719 065	(51) H02M 3/28	(11) 2 719 231	(51) H04W 56/00	(11) 2 719 572	(51) B60L 7/14
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 14.06.2018			
(11) 2 719 073	(51) H03F 3/21	(11) 2 719 242	(51) H04W 74/08	(11) 2 719 578	(51) B60P 3/40
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 03.01.2018	NO 03.04.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 28.05.2018		BG 21.05.2018			
(11) 2 719 088	(51) H04B 1/525	(11) 2 719 273	(51) A01G 1/06	(11) 2 719 598	(51) B60W 30/18
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
BG 28.06.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
				CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 719 101	(51) H04J 11/00	(11) 2 719 285	(51) A23C 19/082	(11) 2 719 676	(51) C07C 45/48
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 10.04.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
RO 22.11.2017				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				RO 13.12.2017	
(11) 2 719 105	(51) H03M 13/35	(11) 2 719 297	(51) A47C 7/02	(11) 2 719 682	(51) C07C 201/08
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018		
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 20.09.2017	CH 30.11.2017		
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 20.09.2017		
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
RO 13.12.2017		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		

- EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 (11) **2 719 823** (51) *D06M 13/224* (11) **2 719 925** (51) *F16H 48/00*
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
(11) **2 719 761** (51) *C12N 15/09* (84) LT 08.11.2017 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 BG 28.06.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2017 SE 08.11.2017 (11) **2 719 975** (51) *F25C 1/04*
NO 24.04.2018 CY 24.01.2018 EE 08.11.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 SK 08.11.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 SM 08.11.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 RO 08.11.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 IT 08.11.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
BG 24.04.2018 (11) **2 719 844** (51) *E04F 13/08* NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 RO 18.10.2017
CH 31.10.2017 LI 31.10.2017 (11) **2 720 022** (51) *G01B 5/30*
LT 11.10.2017 DE 01.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NO 11.01.2018 NL 11.10.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
LU 11.10.2017 MC 11.10.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
SE 11.10.2017 RS 11.10.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
CZ 11.10.2017 EE 11.10.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
PL 11.10.2017 SK 11.10.2017 BG 07.06.2018
IT 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017 (11) **2 720 071** (51) *G02B 1/115*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017 (11) **2 720 075** (51) *G02B 21/16*
(84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017 (11) **2 720 126** (51) *H04M 1/725*
(84) AT 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 (11) **2 719 800** (51) *C25F 3/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
NO 21.06.2018 CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 BG 21.06.2018 (11) **2 719 812** (51) *D06F 37/30*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 NO 28.05.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018 (11) **2 719 822** (51) *D06G 1/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017 (11) **2 719 896** (51) *F04B 35/04*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017 (11) **2 719 852** (51) *E06B 1/64*
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NO 21.05.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 (11) **2 719 858** (51) *E21D 21/02*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018 (11) **2 719 873** (51) *F01N 13/18*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018 (11) **2 719 886** (51) *F04B 35/04*
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017 (11) **2 720 142** (51) *G06F 3/14*
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017

PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 720 553	(51) A22C 7/00
LU 22.11.2017	IT 08.11.2017	BG 24.04.2018		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
RO 08.11.2017				FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 720 188	(51) H02J 3/00	(11) 2 720 464	(51) H04N 13/02	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
MC 01.03.2017	CZ 01.03.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 03.04.2018	
GR 02.06.2017	FR 01.03.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018		
IS 01.07.2017	HR 01.03.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 720 555	(51) A23C 19/032
CH 31.10.2017	IT 01.03.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LT 01.03.2017	LI 31.10.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 720 470	(51) H04N 21/41	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	HR 17.01.2018	NO 17.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 01.03.2017	RO 01.03.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 21.05.2018	
SK 01.03.2017	SI 01.03.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018		
GB 08.10.2017	SM 01.03.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 720 559	(51) A21D 13/02
FR 31.10.2017	BE 31.10.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
	SE 09.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
				HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 720 286	(51) H01M 2/04	(11) 2 720 488	(51) H04L 29/06	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018		
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 720 567	(51) A24F 23/00
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 2 720 506	(51) H04W 72/08	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
RO 22.11.2017		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 15.11.2017	CY 15.11.2017
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 720 304	(51) H01M 4/62	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RO 15.11.2017	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 720 577	(51) A47B 88/493
BG 28.06.2018		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
				FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 720 317	(51) H04B 1/10	(11) 2 720 508	(51) H04W 48/18	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
BG 10.04.2018		BG 17.04.2018		(11) 2 720 589	(51) A47J 37/04
				(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(11) 2 720 324	(51) H01R 13/645	(11) 2 720 523	(51) H05K 7/20	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 720 360	(51) H02M 3/07	(11) 2 720 537	(51) A01N 1/02	(11) 2 720 591	(51) A47K 3/40
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 14.05.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
BG 03.04.2018					
(11) 2 720 454	(51) H04N 5/335	(11) 2 720 538	(51) A01N 25/10	(11) 2 720 599	(51) A47L 23/02
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	AT 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 29.11.2017	CY 29.11.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 24.01.2018	BG 24.04.2018		

EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 720 750	(51) A61N 1/36	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RO 29.11.2017		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 18.10.2017	
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017		
(11) 2 720 622	(51) A61M 1/36	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 720 959	(51) B65D 41/34
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	RO 04.10.2017		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 2 720 624	(51) A61M 1/36	(11) 2 720 786	(51) B01J 8/02	(11) 2 720 990	(51) C07C 1/20
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		(11) 2 721 003	(51) C07C 255/50
BG 24.04.2018				(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
		(11) 2 720 793	(51) H01M 4/90	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		BG 07.06.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 720 642	(51) A61F 2/24	(11) 2 720 833	(51) B25F 5/02	(11) 2 721 013	(51) C07D 249/08
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			BG 21.05.2018	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017				
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017				
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
		(11) 2 720 840	(51) B28D 1/12	(11) 2 721 039	(51) C07F 9/24
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 10.01.2018	NO 10.04.2018
		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		BG 14.06.2018		BG 10.04.2018	
		(11) 2 720 852	(51) B29C 67/00	(11) 2 721 087	(51) H01L 51/44
		(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	BG 07.06.2018	
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
		(11) 2 720 866	(51) B32B 27/32	(11) 2 721 107	(51) C08L 83/04
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 03.04.2018	
		BG 10.04.2018			
		(11) 2 720 873	(51) B41J 2/045	(11) 2 721 121	(51) C09K 21/04
		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
				EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
				SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
				RO 08.11.2017	

(11) 2 721 132	(51) C11D 1/02	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 04.10.2017		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		(11) 2 721 230	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		(84) BG 18.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		ES 18.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		GR 19.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
			IS 18.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(11) 2 721 137	(51) C11D 3/386		LT 18.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018		NL 18.10.2017	RO 04.10.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		RS 18.10.2017		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		CZ 18.10.2017	(11) 2 721 375	(51) G05D 3/12
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		PL 18.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		IT 18.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		(11) 2 721 238	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		(84) BG 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		FI 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		HR 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 06.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		LV 06.12.2017	LT 06.12.2017	IT 06.12.2017
			NO 06.03.2018	NL 06.12.2017	
(11) 2 721 141	(51) C12M 3/00		SE 06.12.2017	RS 06.12.2017	
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018		CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 721 393
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018		PL 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		IT 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 28.02.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018			RO 06.12.2017	NL 28.02.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		(11) 2 721 254	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018		(84) AT 11.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		ES 11.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 07.05.2018			GR 12.01.2018	BG 28.05.2018	
			IS 11.02.2018		
(11) 2 721 151	(51) C12N 13/00		LT 11.10.2017	(11) 2 721 408	(51) G01N 33/50
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017		RS 11.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018		EE 11.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		SK 11.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018		SM 11.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017		RO 11.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017			NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		(11) 2 721 260	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017		(84) LT 28.02.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017		FI 28.02.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
			NL 28.02.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
			ES 28.02.2018	RO 25.10.2017	
(11) 2 721 172	(51) C12Q 1/68		AT 28.02.2018	(11) 2 721 446	(51) G03F 7/039
(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018		LV 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018			ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		(11) 2 721 278	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		(84) LT 24.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018		NL 24.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
			HR 24.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
			ES 24.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(11) 2 721 182	(51) C12Q 1/68		GR 25.04.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018		IS 24.05.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018		LV 24.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018		BG 24.04.2018	RO 22.11.2017	
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018				
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018				
BG 21.05.2018					
(11) 2 721 185	(51) C22B 3/42		(11) 2 721 311	(51) F16B 37/06	(11) 2 721 450
(84) AT 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017		CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	CY 07.03.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 08.06.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	LV 07.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		BG 14.06.2018		BG 07.06.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017				
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		(11) 2 721 324	(51) F16H 57/027	(11) 2 721 468
			(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 11.01.2018
			FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 11.10.2017
			HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 12.01.2018
			LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 11.02.2018
			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 11.10.2017
			EE 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 11.10.2017
			PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 11.10.2017
			IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	EE 11.10.2017
					SK 11.10.2017
(11) 2 721 216	(51) E01C 9/08		(11) 2 721 332	(51) F16K 31/06	(84) AT 11.10.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) FI 11.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 11.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				DK 11.10.2017
IS 04.02.2018	LV 04.10.2017				LV 11.10.2017
LT 04.10.2017	NO 04.01.2018				NO 11.01.2018
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017				SE 11.10.2017
RS 04.10.2017	CZ 04.10.2017				CZ 11.10.2017
EE 04.10.2017	PL 04.10.2017				PL 11.10.2017
SK 04.10.2017	IT 04.10.2017				IT 11.10.2017

- (11) **2 721 470** (51) **G06F 3/048** NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (11) **2 721 734** (51) **H03G 3/30**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 721 548** (51) **H04L 29/06** (11) **2 721 677** (51) **H01M 8/16** (11) **2 721 740** (51) **H04B 1/10**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) RS 18.10.2017
CZ 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
ES 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SM 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **2 721 616** (51) **H01B 3/40** (11) **2 721 687** (51) **H01M 12/06** (11) **2 721 752** (51) **H04J 14/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
ES 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
BG 17.04.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 721 620** (51) **H01F 27/28** (11) **2 721 688** (51) **H01M 4/02** (11) **2 721 784** (51) **H04L 12/42**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
LV 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) IS 17.05.2018
BG 17.04.2018 (84) SE 28.05.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
- (11) **2 721 634** (51) **H01L 21/306** (11) **2 721 691** (51) **H01Q 9/27** (11) **2 721 793** (51) **H04B 7/26**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
HR 03.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 721 648** (51) **H01L 31/08** (11) **2 721 695** (51) **H01R 12/58** (11) **2 721 805** (51) **H04L 12/40**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) (11) **2 721 697** (51) **H01R 13/447** (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) (84) LV 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
SM 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **2 721 668** (51) **H01M 8/24** (11) **2 721 726** (51) **H02M 3/158**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
HR 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
- (11) **2 721 669** (51) **H01M 8/2425** (11) **2 721 769** (51) **H01M 8/2425**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) HR 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) AT 13.12.2017
HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) IT 13.12.2017

- (11) **2 721 858** (51) **H04W 56/00** NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (11) **2 722 075** (51) **A61Q 19/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 (11) **2 722 008** (51) **A61B 17/00** AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 BG 28.05.2018
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
RO 18.10.2017 BG 17.04.2017 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 721 877** (51) **H04W 48/20** (11) **2 722 011** (51) **A61B 90/90**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
MC 25.10.2017 RS 25.10.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 RO 13.12.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 LU 10.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 721 883** (51) **H04W 64/00** (11) **2 722 020** (51) **A61C 7/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
BG 21.05.2018 RS 21.02.2018 CY 01.11.2017 SE 01.11.2017
RS 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 721 908** (51) **H05G 2/00** (11) **2 722 021** (51) **A61F 2/44**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
EE 18.10.2017 PL 18.10.2017 ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 IS 13.04.2018
RO 18.10.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 721 920** (51) **A01F 15/14** (11) **2 722 024** (51) **A61F 6/14**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 SK 06.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 AT 06.12.2017 AT 06.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 SM 06.12.2017 RO 06.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 721 954** (51) **A47B 47/04** (11) **2 722 054** (51) **A61K 38/28**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 721 956** (51) **A47C 1/023** (11) **2 722 069** (51) **A61M 25/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
ES 03.01.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 722 088** (51) **B01D 19/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 722 098** (51) **B01D 63/02**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 722 104** (51) **B01J 13/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 722 106** (51) **H01M 4/88**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 722 107** (51) **B05B 1/14**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 06.12.2017 RS 06.12.2017
PL 31.01.2018 ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 722 115** (51) **B21K 1/30**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 722 121** (51) **B23C 5/10**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017

IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 722 380	(51) C09K 19/54	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 07.05.2018	
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018		
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 722 512	(51) F02D 29/00
RO 11.10.2017				(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(11) 2 722 133	(51) B25B 27/10	(11) 2 722 381	(51) C09K 19/54	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 722 135	(51) B25J 5/00	(11) 2 722 389	(51) C12N 1/18	(11) 2 722 513	(51) F02D 41/14
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 07.06.2018		BG 07.06.2018	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017				
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
(11) 2 722 223	(51) B60N 2/427	(11) 2 722 394	(51) C12P 19/26	(11) 2 722 536	(51) F16B 31/02
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018			LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			BG 14.06.2018	
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017				
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017				
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017				
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017				
(11) 2 722 226	(51) B60Q 1/14	(11) 2 722 397	(51) C12Q 1/68	(11) 2 722 565	(51) F16H 61/688
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
		RO 13.12.2017		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 722 231	(51) B60R 7/06	(11) 2 722 426	(51) D01F 8/04	(11) 2 722 654	(51) G01F 1/66
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		RO 13.12.2017			
(11) 2 722 232	(51) B60R 11/00	(11) 2 722 434	(51) D21F 2/00	(11) 2 722 659	(51) G01J 3/02
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 21.06.2018	
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 03.04.2018			
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					
(11) 2 722 367	(51) C09B 23/00	(11) 2 722 462	(51) E04B 2/74	(11) 2 722 665	(51) G01N 21/64
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
BG 28.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		BG 07.06.2018			

NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 20.12.2017		RO 01.11.2017	
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
PZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 722 832	(51) G08B 21/24	(11) 2 722 956	(51) H02M 1/15
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 722 718	(51) G04G 5/00	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		RO 06.12.2017		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 722 724	(51) G05F 5/00	(11) 2 722 836	(51) G09F 9/00	(11) 2 723 012	(51) H04L 1/06
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017			AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 722 868	(51) H01J 37/153	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
MC 11.10.2017	LU 16.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018		
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018		
SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 723 069	(51) H04N 7/18
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
				GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 722 732	(51) G06F 3/0354	(11) 2 722 880	(51) H01L 23/64	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
BG 21.05.2018				RO 18.10.2017	
(11) 2 722 734	(51) G06F 3/044	(11) 2 722 889	(51) H01L 29/16	(11) 2 723 074	(51) H04N 19/112
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 722 901	(51) H01L 33/58	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 03.04.2018		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(11) 2 722 743	(51) G06F 3/0481	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 13.12.2017	
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018		
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 14.05.2018			
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			(11) 2 723 111	(51) H04W 12/06
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 722 919	(51) H01M 8/1058	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
RO 15.11.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(11) 2 722 767	(51) G06F 13/38	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 06.12.2017	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 723 128	(51) H04W 52/32
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 20.12.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
				GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
				RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 722 770	(51) G06F 13/38	(11) 2 722 933	(51) H01R 9/24	(11) 2 723 245	(51) A61B 17/04
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017		

RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 723 351	(51) A61K 31/713	(11) 2 723 465	(51) B01D 29/21
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 2 723 249	(51) A61B 17/072	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 723 390	(51) A61K 48/00	(11) 2 723 471	(51) B01D 53/02
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CH 31.07.2017	FR 31.07.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 11.01.2017	ES 11.01.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 11.01.2017	GB 27.07.2017
(11) 2 723 271	(51) A61C 9/00	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 27.07.2017	GR 12.04.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 11.01.2017	IE 27.07.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 11.05.2017	LI 31.07.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LT 11.01.2017	LV 11.01.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 11.01.2017	NO 11.04.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 723 413	(51) A61M 1/00	PL 11.01.2017	PT 11.05.2017
(11) 2 723 274	(51) A61F 2/24	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	RO 11.01.2017	RS 11.01.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SE 11.01.2017	SI 11.01.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SK 11.01.2017	SM 11.01.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	BE 31.07.2017	IT 27.07.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 723 524	(51) B22F 1/00
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 723 287	(51) A61F 13/06	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018	(11) 2 723 418	(51) A61M 1/30	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CY 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 723 300	(51) A61J 15/00	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 723 534	(51) B25B 27/14
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 723 431	(51) A61M 16/06	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
RO 25.10.2017		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 2 723 340	(51) A61K 31/4704	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 723 536	(51) A61H 1/02
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	RO 06.12.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 723 451	(51) A61Q 5/10	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	(11) 2 723 539	(51) B26B 21/44
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
RO 22.11.2017		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 723 350	(51) A61K 31/7105	(11) 2 723 460	(51) A63B 55/00	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 723 544	(51) B28B 7/22
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 22.11.2017		BG 21.05.2018	

- (11) **2 724 134** (51) **G01L 19/14**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 724 164** (51) **G01N 21/86**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 724 168** (51) **G01R 31/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 724 199** (51) **G04B 3/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 724 213** (51) **G06F 3/0354**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 NO 28.05.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 724 237** (51) **G06F 12/02**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 NO 28.06.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 724 318** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 724 334** (51) **G09F 3/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 724 347** (51) **H01B 1/24**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 724 432** (51) **H02B 1/04**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 724 469** (51) **H04B 1/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
HR 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 724 473** (51) **H04B 1/00**
(84) LT 24.01.2018 (84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
NO 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 724 510** (51) **H04L 29/06**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 724 516** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 724 541** (51) **H04N 13/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 724 558** (51) **H04M 3/533**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 724 608** (51) **A01F 15/14**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 724 620** (51) **A23D 9/013**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 724 621** (51) **A23G 1/48**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 724 658** (51) **A61B 1/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 724 668** (51) **A61B 5/0476**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 724 720** (51) **A61K 31/137**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018

(11) 2 724 742	(51) A61M 15/00	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 24.04.2018	
LV 01.11.2017	SE 01.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			(11) 2 725 085	(51) C09K 19/54
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 724 924	(51) B62M 6/45	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PL 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RO 01.11.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 724 764	(51) A63H 19/24	(11) 2 724 962	(51) B65G 39/16	(11) 2 725 116	(51) C23C 2/02
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 725 125	(51) C40B 50/06
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RO 13.12.2017		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
RO 01.11.2017				PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
				AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
				RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
				SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 724 783	(51) B05C 5/02	(11) 2 725 004	(51) C07C 41/40	(11) 2 725 133	(51) D06F 58/20
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 28.05.2018		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 724 821	(51) B25F 5/00	(11) 2 725 036	(51) C07K 16/28	(11) 2 725 141	(51) E01H 1/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 04.10.2017					
(11) 2 724 841	(51) B29C 65/18	(11) 2 725 062	(51) C08L 67/00	(11) 2 725 199	(51) F01D 9/02
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IT 05.07.2017	CH 30.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	MC 04.10.2017	LU 16.10.2017
CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	RS 04.10.2017	EE 04.10.2017
PL 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	BE 31.10.2017	PL 04.10.2017
		SK 05.07.2017	LI 30.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		SI 05.07.2017	LU 28.11.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 724 915	(51) B62D 1/181	(11) 2 725 064	(51) C08L 71/00	(11) 2 725 208	(51) F01L 13/00
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017			
(11) 2 724 922	(51) B62J 25/00	(11) 2 725 080	(51) C09K 11/06		
(84) BG 18.10.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018		
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017				

(11) 2 725 211	(51) F02B 37/00	(11) 2 725 345	(51) G01N 21/64	(11) 2 725 469	(51) G06F 3/0485
(84) LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
(11) 2 725 216	(51) F02D 35/02	(11) 2 725 412	(51) G02F 1/13357	(11) 2 725 498	(51) G06F 13/28
(84) LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 CH 30.11.2017 LT 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 MC 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 LI 30.11.2017 LV 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 LU 29.11.2017	(84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 725 231	(51) F04C 18/02	(11) 2 725 415	(51) G02F 1/1362	(11) 2 725 538	(51) G06Q 30/02
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 725 267	(51) F16K 1/26	(11) 2 725 421	(51) G02B 7/02	(11) 2 725 549	(51) G06T 5/00
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 725 295	(51) F21V 29/505	(11) 2 725 422	(51) G03F 7/035	(11) 2 725 573	(51) G10D 1/08
(84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 725 298	(51) F23Q 7/00	(11) 2 725 429	(51) G03G 21/16	(11) 2 725 607	(51) H01L 21/8239
(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 725 338	(51) G01M 17/02	(11) 2 725 429	(51) G03G 21/16	(11) 2 725 607	(51) H01L 21/8239
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017

(11) 2 725 639	(51) H01M 2/34	(11) 2 725 749	(51) H04L 12/801	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	RO 04.10.2017	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 725 924	(51) A23P 30/20
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RO 04.10.2017				IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
				LV 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 2 725 650	(51) H01M 10/48	(11) 2 725 750	(51) H04L 12/873	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017		
BG 28.06.2018		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 725 934	(51) A41D 19/00
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 725 653	(51) H01M 4/38	(84) LT 10.01.2018	(51) H04M 3/42	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 725 969	(51) A61B 5/00
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 10.04.2018		BG 10.04.2018		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
				NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
(11) 2 725 658	(51) H01Q 13/16	(11) 2 725 770	(51) H04W 52/14	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 17.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 10.04.2018	FI 17.01.2018	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 10.01.2018	CY 17.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 725 983	(51) A61B 8/06
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	BG 17.04.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 725 685	(51) H02J 7/04	(11) 2 725 860	(51) H04W 72/04	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	BG 28.05.2018	
BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017		
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 726 017	(51) A61F 2/18
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
RO 04.10.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 2 725 702	(51) H02P 6/08	(11) 2 725 861	(51) H04W 8/24	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 08.11.2017	
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 726 039	(51) A61F 13/15
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 10.04.2018	
RO 15.11.2017					
(11) 2 725 727	(51) H04B 17/309	(11) 2 725 868	(51) H04W 76/04	(11) 2 726 068	(51) A61K 9/51
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	PL 27.12.2017

SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(11) 2 726 211	(51) B05B 1/04	(11) 2 726 354	(51) F16H 61/02
(11) 2 726 108	(51) A61K 48/00	(84) LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NO 03.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017
(84) LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 726 217	(51) B05D 3/04	(11) 2 726 356	(51) B61D 19/00
(11) 2 726 118	(51) A61M 3/02	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 726 237	(51) B23B 29/20	(11) 2 726 357	(51) B61L 21/06
(11) 2 726 123	(51) A61M 5/32	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 2 726 261	(51) B27M 3/00	(11) 2 726 405	(51) C01B 3/06
(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 LV 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018 NO 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) FI 28.02.2018 NO 28.05.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 726 150	(51) A61N 5/10	(11) 2 726 263	(51) B29C 33/38	(11) 2 726 431	(51) C04B 2/10
(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) LT 24.01.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) FI 24.01.2018 NO 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) FI 28.02.2018 NO 28.05.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 726 153	(51) C12N 15/113	(11) 2 726 270	(51) B29C 63/02	(11) 2 726 450	(51) C07C 41/08
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 06.03.2018 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 LV 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 726 188	(51) F02D 19/06	(11) 2 726 327	(51) B60Q 1/26	(11) 2 726 454	(51) C07C 311/19
(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 NO 24.04.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
(11) 2 726 207	(51) B02C 1/02	(11) 2 726 333	(51) B60S 1/38	(11) 2 726 492	(51) C07H 9/06
(84) BG 13.03.2018 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018 NO 30.04.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017

(11) 2 726 499	(51) C07K 14/02	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 21.05.2018	
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017				
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 726 681	(51) E04B 2/74	(11) 2 726 761	(51) F16H 57/08
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	BG 21.05.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 15.11.2017				BG 07.06.2018	
(11) 2 726 512	(51) C08B 16/00	(11) 2 726 687	(51) E02D 27/42	(11) 2 726 763	(51) F16J 15/34
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RO 11.10.2017				RO 29.11.2017	
(11) 2 726 590	(51) C11D 1/22	(11) 2 726 690	(51) E05B 47/02	(11) 2 726 766	(51) F16F 1/10
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 03.04.2018			
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017				
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017				
(11) 2 726 619	(51) C12N 15/82	(11) 2 726 694	(51) E06B 1/52	(11) 2 726 794	(51) F24F 11/00
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
RO 20.12.2017		RO 13.12.2017			
(11) 2 726 626	(51) C12P 13/12	(11) 2 726 701	(51) E21B 41/00	(11) 2 726 816	(51) G01C 15/00
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	BG 21.06.2018		LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			RS 11.10.2017	EE 11.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017			PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 726 633	(51) C12Q 1/68	(11) 2 726 707	(51) E21B 47/02	(11) 2 726 830	(51) G01J 3/42
(84) LT 24.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 24.01.2018	GR 16.02.2018	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NO 24.04.2018	DK 15.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 24.01.2018	LV 15.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 25.04.2018	RS 15.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IS 24.05.2018	CY 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
LV 24.01.2018	CZ 15.11.2017				
BG 24.04.2018	SM 15.11.2017				
	RO 15.11.2017				
(11) 2 726 636	(51) C12Q 1/68	(11) 2 726 754	(51) F16D 65/14	(11) 2 726 876	(51) G01N 33/543
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 03.01.2018	HR 24.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NO 03.04.2018	CY 24.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
	PL 24.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
	AT 24.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
	RS 24.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
	SE 24.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		RO 29.11.2017		RO 11.10.2017	
(11) 2 726 759	(51) F16H 21/36	(11) 2 726 759	(51) F16H 21/36	(11) 2 726 883	(51) G01N 33/50
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) HR 28.03.2018
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 28.03.2018	BG 28.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		

- (11) **2 727 487** (51) **A43B 3/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
MC 17.05.2017 GR 18.08.2017
HR 17.05.2017 IS 17.09.2017
IT 17.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 17.05.2017
LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 LU 04.11.2017
- (11) **2 727 514** (51) **A61B 1/04**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 MC 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 10.05.2017 LV 10.05.2017
NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 LU 28.11.2017
- (11) **2 727 524** (51) **A61B 5/029**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 727 539** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
NO 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 727 554** (51) **A61C 7/36**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 727 594** (51) **A61K 31/4709**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 727 595** (51) **A61K 31/55**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 NO 21.05.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 727 627** (51) **A61Q 11/00**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 727 658** (51) **B05D 5/08**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 727 684** (51) **B25B 13/06**
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 727 692** (51) **B28B 23/00**
(84) BG 14.09.2017 (84) CZ 14.06.2017
DK 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
MC 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 14.06.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 727 728** (51) **B41F 15/40**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 727 733** (51) **B41J 2/175**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 727 741** (51) **B41M 3/14**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 727 763** (51) **B60N 2/42**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NO 11.01.2018
MC 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
LU 16.11.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 727 767** (51) **B60P 7/08**
(84) BG 20.03.2018 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LV 20.12.2017
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 727 787** (51) **B60W 10/06**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 727 788** (51) **B60W 10/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 727 789** (51) **B60W 10/10**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 727 799** (51) **B60W 30/12**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 727 802** (51) **B62D 55/10**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017

PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 727 958	(51) C08L 23/12	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 727 870	(51) B65H 67/08	IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 2 728 037	(51) C23C 14/08
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
		SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
		SI 23.08.2017	LU 08.11.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
(11) 2 727 873	(51) B66B 5/00	(11) 2 727 972	(51) C09J 123/22	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SI 09.08.2017	LU 01.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 728 051	(51) D06F 33/02
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
BG 28.06.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 727 891	(51) C03C 25/10	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RO 01.11.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 727 999	(51) C12N 11/00	RO 06.12.2017	
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 728 058	(51) D06F 39/10
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
RO 27.12.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 727 903	(51) C07C 69/734	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 10.04.2018		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017		
		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 728 068	(51) E01H 11/00
(11) 2 727 923	(51) C07F 7/08	LU 13.11.2017		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(11) 2 728 003	(51) C12N 15/09	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	MC 04.10.2017	LU 23.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	BE 31.10.2017	SM 04.10.2017
RO 18.10.2017		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 727 952	(51) C08G 81/00	(11) 2 728 006	(51) C12N 15/82	(11) 2 728 075	(51) E02F 9/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 728 078	(51) E03F 5/04
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 22.11.2017		GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 727 954	(51) C08J 7/04	(11) 2 728 030	(51) C22C 38/00	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 2 728 084	(51) F16L 27/11
HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
BG 14.06.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		

GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 728 185	(51) F04B 27/10	(11) 2 728 279	(51) F25B 9/00
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SM 15.02.2017	LU 06.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 728 088	(51) E04F 21/22	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 728 318	(51) G01F 23/284
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 728 186	(51) F04B 27/10	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 28.06.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 728 092	(51) E05B 47/00	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 728 325	(51) G01J 5/02
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 728 209	(51) F16B 25/00	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 728 355	(51) G01N 33/542
(11) 2 728 139	(51) F02B 75/02	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	MC 22.02.2017	GR 23.05.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 22.02.2017	IT 22.02.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	LU 08.11.2017		SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
(11) 2 728 149	(51) F02D 29/02	(11) 2 728 224	(51) F16H 59/04	(11) 2 728 377	(51) G01S 17/32
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
BG 07.06.2018		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 728 156	(51) F02M 26/21	BG 14.05.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017	(11) 2 728 244	(51) F17C 11/00	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 06.12.2017	
LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 728 407	(51) G03F 7/00
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 728 160	(51) F02M 55/02	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 728 420	(51) G04B 19/26
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	RO 11.10.2017		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 728 276	(51) F24J 2/42	NR 03.01.2018	FI 03.01.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 03.04.2018	
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	EE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 728 434	(51) G06F 1/16
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SK 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 25.10.2017	PL 25.10.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	RO 25.10.2017	IT 25.10.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017			FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
LU 04.11.2017					

GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	BG 28.06.2018	
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017		
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 728 741	(51) H03F 1/02
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SI 16.08.2017	LU 04.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SI 26.07.2017	LU 02.11.2017			ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		(11) 2 728 600	(51) H01H 3/30	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 728 447	(51) G06F 3/01	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	BG 03.04.2018	
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
LV 06.12.2017	NO 06.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 728 844	(51) H04M 3/51
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	BG 21.05.2018		CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017			EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 2 728 625	(51) H01L 31/042	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
		BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
(11) 2 728 461	(51) G06F 3/16	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LU 05.11.2017	
BG 10.04.2018		RO 29.11.2017			
(11) 2 728 485	(51) G06F 12/084	(11) 2 728 649	(51) H01M 2/04	(11) 2 728 864	(51) H04N 19/91
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NL 10.01.2018	HR 10.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 10.04.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 27.12.2017	
(11) 2 728 488	(51) G06F 3/06	(11) 2 728 651	(51) H01M 4/02	(11) 2 728 882	(51) H04N 19/70
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
BG 17.04.2018		BG 28.05.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
				EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 728 508	(51) G06F 21/62	(11) 2 728 694	(51) F24F 11/00	(11) 2 728 905	(51) H04R 29/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 21.02.2018	CY 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 14.05.2018				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 728 560	(51) G07F 11/24	(11) 2 728 710	(51) H01F 38/14	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 20.12.2017	
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 728 907	(51) H04W 4/00
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 728 584	(51) G21C 15/18	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 24.01.2018	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 728 908	(51) H04B 1/3816
BG 28.06.2018				(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
				CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
(11) 2 728 597	(51) H01H 1/28	(11) 2 728 724	(51) H02M 3/155	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
(84) IT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018		
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017				
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017				

GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 18.10.2017		LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017			NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 729 482	(51) C07K 1/18	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RO 22.11.2017	
RO 18.10.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		BG 07.06.2018			
(11) 2 729 232	(51) B01D 53/14	(11) 2 729 486	(51) A61K 47/50	(11) 2 729 573	(51) C12N 15/85
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
BG 14.05.2018		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 729 308	(51) G03F 7/00	(11) 2 729 504	(51) C08F 10/02	(11) 2 729 620	(51) E01C 19/18
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
RO 11.10.2017					
(11) 2 729 313	(51) B60B 35/04	(11) 2 729 526	(51) C08L 23/08	(11) 2 729 662	(51) E21B 47/00
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
BG 28.06.2018		LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 04.10.2017	NO 04.01.2018
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		RO 04.10.2017		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 2 729 394	(51) B65G 47/14	(11) 2 729 541	(51) B05D 1/34	(11) 2 729 663	(51) E21B 43/119
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 27.12.2017	RS 27.12.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RO 18.10.2017				RO 27.12.2017	
(11) 2 729 396	(51) B65H 19/22	(11) 2 729 550	(51) C09K 19/56	(11) 2 729 732	(51) F21V 21/005
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		BG 21.05.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 729 412	(51) C01B 32/956	(11) 2 729 552	(51) C09K 21/14	(11) 2 729 744	(51) F25B 31/00
(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LV 15.11.2017	RS 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RO 15.11.2017				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 729 449	(51) A61K 45/06	(11) 2 729 570	(51) C12N 15/10		
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017		
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017				
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017				
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018				
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017				
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017				

(11) 2 729 753	(51) F28D 17/02	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CY 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.05.2018		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
BG 14.06.2018				RO 15.11.2017	
(11) 2 729 770	(51) G05B 19/042	(11) 2 729 939	(51) G21K 5/04	(11) 2 730 013	(51) H02M 1/38
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
BG 21.05.2018		BG 14.05.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
				CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 729 804	(51) G01N 33/52	(11) 2 729 940	(51) H01B 3/56	(11) 2 730 014	(51) H02M 3/156
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
		BG 28.05.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
				CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 729 821	(51) H02H 1/00	(11) 2 729 954	(51) H01J 33/02	(11) 2 730 020	(51) H02N 2/16
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
RO 13.12.2017		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 729 857	(51) G05B 23/02	(11) 2 729 975	(51) H01M 2/02	(11) 2 730 024	(51) H03F 3/217
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 01.11.2017	SE 18.10.2017
				CZ 01.11.2017	SK 18.10.2017
				PL 01.11.2017	PL 18.10.2017
				IT 01.11.2017	IT 18.10.2017
(11) 2 729 900	(51) G06K 9/46	(11) 2 729 979	(51) H01M 8/1004	(11) 2 730 031	(51) H04B 1/12
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
RO 11.10.2017		RO 13.12.2017		RO 15.11.2017	
(11) 2 729 913	(51) G06F 19/00	(11) 2 729 994	(51) H01R 13/422	(11) 2 730 080	(51) H04W 84/18
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
BG 28.06.2018		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017		
		GR 05.01.2018	NO 04.01.2018		
		IS 04.02.2018	SE 04.10.2017		
		LT 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
		NL 04.10.2017	PL 04.10.2017		
		RS 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		EE 04.10.2017			
		SK 04.10.2017			
		SM 04.10.2017			
		RO 04.10.2017			
(11) 2 729 915	(51) G06T 7/593	(11) 2 730 006	(51) H02J 7/00		
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017		
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017		
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017				
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017				
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018				
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017				
(11) 2 729 938	(51) G21K 5/02				
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018				
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018				

LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
BG 07.06.2018		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
(11) 2 730 141	(51) H04W 74/08	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	RO 13.12.2017		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	(11) 2 730 271	(51) A61K 8/34	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	SM 31.05.2017	LU 07.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 730 400	(51) B30B 11/04
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 24.04.2018		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(11) 2 730 143	(51) H04W 74/08	(11) 2 730 287	(51) A61K 38/16	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 26.04.2017	LU 07.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 28.05.2018		(11) 2 730 426	(51) B41M 3/14
BG 24.04.2018		(11) 2 730 295	(51) A61L 27/46	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018
(11) 2 730 168	(51) A61K 45/06	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) DK 08.02.2017	(84) EE 08.02.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
FI 08.02.2017	MC 08.02.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 730 429	(51) B44B 5/02
GR 09.05.2017	LT 08.02.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
LV 08.02.2017	NO 08.05.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
SE 08.02.2017	SM 08.02.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
LU 07.11.2017		BG 28.05.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 730 210	(51) A61B 1/00	(11) 2 730 317	(51) A63C 5/056	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	BG 10.04.2018	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 730 431	(51) B60C 1/00
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 730 231	(51) A61B 5/00	NL 25.10.2017	MC 25.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 28.10.2017	CH 30.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LU 06.11.2017	IT 25.10.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RO 25.10.2017		SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 730 342	(51) B05C 17/005	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LU 05.11.2017	
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 730 432	(51) B60C 1/00
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
RO 29.11.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 730 234	(51) A61B 17/06	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 10.04.2018	
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 730 396	(51) B29C 70/48	(11) 2 730 433	(51) B60C 11/00
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
LU 07.11.2017		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 730 260	(51) A61F 13/00	(11) 2 730 398	(51) B30B 11/04	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SM 26.04.2017	LU 07.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		

- (11) **2 730 438** (51) **B60G 17/056**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
MC 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 730 439** (51) **B60H 1/32**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 730 441** (51) **B60J 1/20**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 MC 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
SI 28.06.2017 LU 12.11.2017
- (11) **2 730 448** (51) **B60K 28/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 730 456** (51) **B60N 2/06**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 26.04.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 730 466** (51) **B60R 16/02**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 730 470** (84) AT 10.05.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
MC 10.05.2017
HR 10.05.2017
CH 30.11.2017
LT 10.05.2017
NL 10.05.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
LU 12.11.2017
- (11) **2 730 481** (84) BG 29.06.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
MC 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
LI 30.11.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
PT 31.07.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (11) **2 730 483** (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
NO 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 730 497** (84) AT 19.04.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
FI 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
CH 30.11.2017
LT 19.04.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 730 502** (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 730 514** (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 730 525** (84) BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
- (51) **B60S 1/34**
(84) BG 10.08.2017
DK 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LI 30.11.2017
LV 10.05.2017
NO 10.08.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (51) **B61F 7/00**
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
CH 30.11.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
LU 16.11.2017
- (51) **F16C 17/03**
(84) NL 10.01.2018
HR 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **B64C 1/14**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
ES 19.04.2017
MC 19.04.2017
HR 19.04.2017
IT 19.04.2017
LI 30.11.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
LU 13.11.2017
- (51) **B64C 11/02**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **B65D 47/34**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **B65F 1/10**
(84) CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
- MC 28.06.2017
HR 28.06.2017
IT 28.06.2017
LI 30.11.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SM 28.06.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 730 541** (84) LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
- (51) **C01B 33/12**
(84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 730 546** (84) AT 12.04.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LI 30.11.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017
- (51) **C02F 1/00**
(84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
MC 12.04.2017
HR 12.04.2017
CH 30.11.2017
LT 12.04.2017
NL 12.04.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 730 624** (84) BG 01.06.2017
DK 01.03.2017
ES 01.03.2017
MC 01.03.2017
HR 01.03.2017
IT 01.03.2017
LI 30.11.2017
LV 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017
- (51) **C09C 1/48**
(84) CZ 01.03.2017
EE 01.03.2017
FI 01.03.2017
GR 02.06.2017
IS 01.07.2017
CH 30.11.2017
LT 01.03.2017
NL 01.03.2017
PL 01.03.2017
RO 01.03.2017
SE 01.03.2017
SK 01.03.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 730 670** (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **C22C 19/05**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 730 672** (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **C22C 38/00**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
- (11) **2 730 683** (84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **C25D 3/58**
(84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
LV 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018

- (11) **2 730 745** (51) **F01D 5/14** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) IT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 30.08.2017 GR 01.12.2017 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SM 30.08.2017
SI 30.08.2017 LU 09.11.2017
- (11) **2 730 751** (51) **F01D 17/16** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 730 771** (51) **F02K 1/38** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
EE 20.09.2017 ES 20.09.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
FI 20.09.2017 MC 20.09.2017 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 DK 20.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NL 20.09.2017 NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 RO 20.09.2017
RS 20.09.2017 SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 LU 05.11.2017
- (11) **2 730 779** (51) **F03D 7/02** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
DK 08.11.2017 CH 30.11.2017 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
LI 30.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 LU 09.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 730 797** (51) **F16D 25/08** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2017
BG 21.05.2018
- (11) **2 730 798** (51) **F16D 69/04** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 730 821** (51) **F16J 15/46** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 22.02.2017 GR 23.05.2017 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017
- (11) **2 730 823** (51) **H04M 1/18** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 730 827** (51) **F16L 3/12** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
FI 22.03.2017 MC 22.03.2017 SM 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017
LU 06.11.2017
- (11) **2 730 847** (51) **F24C 3/14** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 730 850** (51) **F24F 3/16** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
MC 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
IT 23.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SI 23.08.2017 LU 05.11.2017
- (11) **2 730 853** (51) **F24H 1/18** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SI 30.08.2017 LU 05.11.2017
- (11) **2 730 867** (51) **E05D 7/081** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
LV 14.03.2018 SE 14.03.2017
BG 14.06.2018
- (11) **2 730 882** (51) **F41J 2/00** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
LV 14.03.2018 SE 14.03.2017
BG 14.06.2018
- (11) **2 730 922** (51) **G01N 33/574** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2017
BG 10.04.2018
- (11) **2 730 941** (51) **G01S 7/292** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 SK 22.02.2017
MC 22.02.2017 GR 23.05.2017 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
SM 22.02.2017 LU 07.11.2017
- (11) **2 730 951** (51) **G01V 3/15** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) FI 27.12.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
LT 27.12.2017 LV 27.12.2017 SK 22.02.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 731 013** (51) **G06F 11/14** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017 SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
FI 12.04.2017 MC 12.04.2017 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RO 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 LU 05.11.2017
- (11) **2 731 017** (51) **G06F 13/00** NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
HR 14.02.2018 NO 14.05.2018 RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
NL 14.02.2018 CY 14.02.2017 SM 22.02.2017 LU 08.11.2017
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2017
LV 14.02.2018 SE 14.02.2017
BG 14.05.2018

(11) 2 731 020	(51) G06F 17/30	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IS 30.12.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	LI 30.11.2017	LT 30.08.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LV 30.08.2017	NO 30.11.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	LU 11.11.2017		SI 28.06.2017	LU 12.11.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017				
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) 2 731 073	(51) G06T 1/00	(11) 2 731 149	(51) H01L 21/02
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SM 05.04.2017	LU 07.11.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
(11) 2 731 027	(51) G06F 17/30	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 28.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 731 078	(51) G01N 23/04	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
BG 07.06.2018		(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(11) 2 731 040	(51) G06F 21/34	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LU 07.11.2017	
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 731 164	(51) H01M 2/10
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
IS 19.08.2017	CH 30.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
LI 30.11.2017	LT 19.04.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	RO 13.12.2017		MC 28.06.2017	GR 29.09.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017			HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) 2 731 080	(51) G06T 15/04	IT 28.06.2017	CH 30.11.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
LU 08.11.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
		BG 28.06.2018		SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
(11) 2 731 041	(51) H04L 9/32			SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 731 081	(51) G06T 15/04	LU 12.11.2017	
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017		
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 731 179	(51) H01M 4/04
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LU 09.11.2017	RO 11.10.2017			AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		(11) 2 731 083	(51) G06T 15/04	RO 06.12.2017	
(11) 2 731 042	(51) G06F 17/30	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 731 185	(51) H01M 8/24
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	BG 28.06.2018		EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018			MC 14.06.2017	GR 15.09.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 731 085	(51) G07C 5/00	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 03.04.2018		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) 2 731 043	(51) G06F 17/30	DK 18.10.2017	CH 30.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	SI 14.06.2017	LU 06.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 731 188	(51) H01M 10/0567
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 18.10.2017	LU 04.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
BG 03.04.2018		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
				HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 2 731 066	(51) G06F 21/88	(11) 2 731 103	(51) G10H 1/00	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017		

EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 731 401	(51) H05B 3/34
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) IT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
RO 22.11.2017		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
(11) 2 731 201	(51) H01R 13/502	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	BG 10.04.2018		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 731 275	(51) H04B 7/04	IS 09.12.2017	CH 30.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
(11) 2 731 204	(51) H01R 24/64	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 2 731 277	(51) H04B 7/06	SM 09.08.2017	SI 09.08.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	LU 12.11.2017	
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 731 413	(51) B60L 15/20
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017
IT 28.06.2017	CH 30.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017
LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	RO 06.12.2017		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
LU 11.11.2017		(11) 2 731 295	(51) G06F 21/60	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(11) 2 731 205	(51) H01R 13/6474	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 04.10.2017	
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 731 487	(51) A47L 13/255
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
DK 11.10.2017	CH 30.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
LI 30.11.2017	LT 11.10.2017	(11) 2 731 336	(51) H04N 13/02	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	LV 06.12.2017	NO 06.03.2018
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
SM 11.10.2017	LU 11.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RO 06.12.2017	
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	(11) 2 731 508	(51) A61B 17/02
(11) 2 731 206	(51) H01R 24/64	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	SM 18.10.2017	LU 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	(11) 2 731 345	(51) H04N 21/4402	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	BG 28.05.2018	
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 731 515	(51) A61B 17/285
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LU 11.11.2017		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 731 218	(51) H02H 7/085	(11) 2 731 378	(51) H04W 36/00	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	BG 28.05.2018	
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 731 522	(51) A61B 17/56
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SM 29.03.2017	LU 08.11.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 2 731 245	(51) H04L 25/49	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	SM 05.04.2017	LU 08.11.2017	RO 15.11.2017	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 731 388	(51) H04W 74/08	(11) 2 731 531	(51) A61M 5/42
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
BG 28.06.2018		HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 731 255	(51) H02N 2/02	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 28.06.2018		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018

LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 731 762 (84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 NO 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) B27B 5/32 (84) LT 24.01.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 731 886 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) A21C 15/00 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 2 731 537 (84) LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) A61C 5/00 (84) FI 14.03.2018 NO 14.06.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 731 764 (84) LT 14.02.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) B27K 3/10 (84) FI 14.02.2018 NO 14.05.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 731 904 (84) BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) B67D 1/04 (84) AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 2 731 557 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) A61F 2/82 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 2 731 796 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) C08J 5/18 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 731 917 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C02F 1/44 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 731 560 (84) LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018	(51) A01D 69/02 (84) FI 14.03.2018 NO 14.06.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 731 801 (84) LV 29.11.2017 BG 28.02.2018 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) B42C 9/00 (84) AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 2 731 987 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) C08K 3/22 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017
(11) 2 731 608 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) A61K 31/443 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018	(11) 2 731 810 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B60C 11/03 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 732 001 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) C09J 5/02 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 731 639 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) A61M 1/36 (84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 2 731 821 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) B60L 11/18 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 732 014 (84) LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) C11B 3/00 (84) FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
(11) 2 731 666 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A61M 39/10 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 731 847 (84) LV 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) B61L 15/00 (84) ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 2 732 022 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C12N 1/00 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 731 682 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(51) A63B 21/02 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 731 870 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) B65G 47/53 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 732 053 (84) BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017

- CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 732 074**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 732 075**
(84) LT 14.03.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 732 094**
(84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 732 097**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 732 119**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 732 128**
(84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 732 160**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 732 184**
(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **C25C 3/08**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **C25C 3/08**
(84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **D21D 5/02**
(84) NO 28.05.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **E01C 13/02**
(84) NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **E21B 7/06**
(84) FI 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F16K 27/04**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **F04B 1/16**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **F16F 13/30**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 732 186**
(84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 732 228**
(84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 732 267**
(84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 732 269**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 732 291**
(84) LV 29.11.2017
BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 732 444**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 732 480**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **F16K 5/20**
(84) AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **F27B 1/00**
(84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
LV 28.02.2018
- (51) **G01N 21/63**
(84) AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **G01N 33/531**
(84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **G07K 7/02**
(84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **G10H 3/18**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H01L 51/00**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 732 494**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 732 507**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 732 519**
(84) LT 10.01.2018
NL 10.01.2018
HR 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 732 530**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
- (11) **2 732 542**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 732 613**
(84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 732 667**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 732 672**
(84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **H01M 8/04007**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
- (51) **H01R 13/187**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (51) **H02G 11/00**
(84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **H02M 5/257**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H04M 3/42**
(84) AT 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **H04W 76/02**
(84) AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017

(11) 2 732 692	(51) A01D 90/02	SM 04.10.2017	LU 15.11.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	RO 04.10.2017		HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 732 786	(51) A61B 18/20	IT 03.05.2017	CH 30.11.2017
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LI 30.11.2017	LT 03.05.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 03.05.2017	NO 03.08.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
BG 30.04.2018		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SM 03.05.2017	LU 16.11.2017
(11) 2 732 733	(51) A47G 23/06	(11) 2 732 841	(51) A61M 16/20	(11) 2 732 905	(51) B23K 26/03
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	RO 06.12.2017	
(11) 2 732 741	(51) A47J 31/46	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) 2 732 906	(51) B23K 35/363
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	LU 14.11.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	(11) 2 732 860	(51) B01D 3/14	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
IT 02.08.2017	LT 02.08.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LV 02.08.2017	NO 02.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SI 02.08.2017	LU 16.11.2017	(11) 2 732 869	(51) B01F 5/06	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 732 923	(51) B25C 5/16
(11) 2 732 764	(51) A61B 6/03	(84) ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	BG 10.04.2018	
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 732 925	(51) B25D 16/00
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SM 25.10.2017	LU 20.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SM 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 732 873	(51) H01M 4/90	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LU 18.11.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 732 778	(51) A61B 17/29	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 03.04.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 2 732 935	(51) B25J 9/16
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
BG 14.06.2018		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		RO 06.12.2017		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 732 782	(51) A61B 17/70	(11) 2 732 890	(51) B22F 3/105	NL 25.10.2017	RS 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 25.10.2017	PL 25.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SK 25.10.2017	CZ 25.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	SM 25.10.2017	PL 25.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	RO 25.10.2017	IT 25.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 732 958	(51) B29C 70/50
BG 21.05.2018		LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 2 732 785	(51) A61B 18/14	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SI 16.08.2017	LU 13.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 732 902	(51) B23K 10/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) DK 03.05.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	EE 03.05.2017			
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017				
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017				
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017				
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017				

NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 733 091	(51) B65G 15/14
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 18.10.2017		(84) SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017			CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) 2 733 046	(51) B62D 5/04	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SI 28.06.2017	LU 20.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
(11) 2 733 006	(51) B60K 37/02	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	IS 30.12.2017	CH 30.11.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	LI 30.11.2017	LT 30.08.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SI 30.08.2017	LU 18.11.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 2 733 093	(51) B65G 21/18
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SM 03.05.2017	LU 13.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017			ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 733 047	(51) B62D 5/04	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
LU 06.11.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
		CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 733 007	(51) B60L 1/00	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
DK 08.11.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LI 30.11.2017	LT 08.11.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	SI 02.08.2017	LU 18.11.2017
LV 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017		
RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 733 096	(51) B65G 47/14
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
SM 08.11.2017	LU 16.11.2017	SM 03.05.2017	LU 15.11.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
RO 08.11.2017				MC 01.03.2017	GR 02.06.2017
		(11) 2 733 049	(51) B62D 11/00	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
(11) 2 733 021	(51) B60R 21/015	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	LU 18.11.2017	
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 733 100	(51) B65H 29/68
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
RS 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
SM 09.08.2017	SI 09.08.2017	SI 14.06.2017	LU 19.11.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
LU 15.11.2017				GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		(11) 2 733 056	(51) B62K 19/34	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(11) 2 733 028	(51) B60T 7/12	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 24.05.2017	NO 24.08.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LU 16.11.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017		
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 733 113	(51) B67D 7/02
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	MC 05.04.2017	HR 05.04.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	IS 05.08.2017	CH 30.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LI 30.11.2017	LT 05.04.2017
LU 15.11.2017	IT 08.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
RO 08.11.2017		LU 18.11.2017		RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
		(11) 2 733 089	(51) B65F 3/00	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
(11) 2 733 030	(51) B60T 1/10	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SM 05.04.2017	LU 14.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017	(11) 2 733 128	(51) C03C 17/34
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	NO 10.04.2018	HR 10.01.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017		
		LU 18.11.2017			

- (11) **2 733 152** (51) **C12N 15/11**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 733 162** (51) **C08J 7/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 733 164** (51) **C08J 9/18**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 733 180** (51) **C09D 5/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 733 201** (51) **C12N 5/079**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 733 205** (51) **A61K 31/4439**
(84) LT 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 733 219** (51) **C12Q 1/68**
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017 EE 20.09.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
MC 20.09.2017 GR 21.12.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
DK 20.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 20.09.2017
LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
LU 16.11.2017
- (11) **2 733 220** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
MC 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 LU 16.11.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 733 221** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 733 225** (51) **C21B 7/10**
(84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
DK 22.02.2017 EE 22.02.2017
ES 22.02.2017 FI 22.02.2017
MC 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 IT 22.02.2017
LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
RO 22.02.2017 RS 22.02.2017
SE 22.02.2017 SI 22.02.2017
SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
LU 15.11.2017
- (11) **2 733 230** (51) **C22C 45/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 733 263** (51) **E02D 17/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 733 265** (51) **E02D 27/42**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 733 266** (51) **E02D 27/42**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 733 267** (51) **E02D 29/14**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 CH 30.11.2017
- LI 30.11.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 733 277** (51) **E04D 12/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 733 286** (51) **E05B 7/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 733 296** (51) **E06B 9/24**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 733 305** (51) **E21D 20/00**
(84) AT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
MC 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
SM 16.08.2017 SI 16.08.2017
LU 15.11.2017
- (11) **2 733 314** (51) **F01D 25/24**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 MC 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 LU 15.11.2017
- (11) **2 733 321** (51) **B29C 45/00**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017

SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 733 379	(51) F16D 65/18	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017
RO 08.11.2017		(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
(11) 2 733 340	(51) F02K 9/97	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 23.08.2017	SI 23.08.2017
IS 21.10.2017	CH 30.11.2017	BG 03.04.2018		LU 20.11.2017	
LI 30.11.2017	LT 21.06.2017	(11) 2 733 386	(51) F16H 39/40	(11) 2 733 428	(51) F24C 15/00
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LU 14.11.2017		IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 733 343	(51) F02M 35/02	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SM 23.08.2017	SI 23.08.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SM 07.06.2017	LU 15.11.2017	LU 19.11.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 733 395	(51) F16J 9/26	(11) 2 733 437	(51) F24H 4/04
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IT 14.06.2017	CH 30.11.2017
LU 14.11.2017		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017
(11) 2 733 357	(51) F04C 23/02	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 04.10.2017		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			SI 14.06.2017	LU 18.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 733 399	(51) F16K 31/06	(11) 2 733 442	(51) F25B 13/00
BG 07.06.2018		(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
(11) 2 733 366	(51) F16B 21/06	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 25.10.2017	CH 30.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LI 30.11.2017	NL 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NO 25.01.2018	SE 25.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 25.10.2017	EE 25.10.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 06.12.2017		CY 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			CZ 25.10.2017	SM 25.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 733 402	(51) F16K 39/02	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LU 18.11.2017	
LU 15.11.2017	IT 18.10.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	(11) 2 733 467	(51) G01D 5/14
RO 18.10.2017		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
(11) 2 733 371	(51) F16C 17/02	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 18.11.2017		NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
BG 10.04.2018		(11) 2 733 413	(51) F21S 8/10	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
(11) 2 733 373	(51) F16C 33/38	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SI 05.07.2017	LU 13.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 733 484	(51) G01N 33/00
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 14.06.2018		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
BG 21.05.2018		(11) 2 733 418	(51) F21V 31/03	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017		

PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 2 733 707	(51) H01B 7/22
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SI 26.07.2017	LU 11.11.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
SM 12.04.2017	LU 08.11.2017			CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
(11) 2 733 485	(51) G01N 33/00	(11) 2 733 580	(51) G06F 3/01	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 24.04.2018	
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 733 722	(51) H01J 37/305
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 18.10.2017	LU 20.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SI 21.06.2017	LU 15.11.2017			LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
(11) 2 733 489	(51) G01N 33/28	(11) 2 733 603	(51) G06F 9/38	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 17.05.2017	LU 14.11.2017
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
IT 12.04.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 733 646	(51) G06K 19/077	(11) 2 733 751	(51) H01L 33/20
LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 12.04.2017	SI 12.04.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LU 15.11.2017		HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(11) 2 733 527	(51) G02F 1/1335	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017		
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	(11) 2 733 758	(51) H01L 41/053
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SI 23.08.2017	LU 15.11.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
(11) 2 733 530	(51) H01S 3/00	(11) 2 733 666	(51) G06T 7/00	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	DK 27.09.2017	CH 30.11.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LI 30.11.2017	LT 27.09.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	IS 29.07.2017	CH 30.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 30.11.2017	LT 29.03.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LU 14.11.2017	
SM 15.03.2017	LU 12.11.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017		
(11) 2 733 533	(51) G03F 7/00	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 733 775	(51) H01M 2/34
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LU 13.11.2017		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 733 675	(51) G06T 5/00	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
BG 28.05.2018		BG 28.06.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(11) 2 733 575	(51) G06F 3/01	(11) 2 733 703	(51) G11B 27/00	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 04.10.2017	
FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 733 808	(51) H02H 9/00
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
		RO 25.10.2017		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
				NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
				PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
				RS 10.05.2017	SE 10.05.2017

SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 2 733 866	(51) H04B 7/06	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017
SM 10.05.2017	LU 16.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
(11) 2 733 816	(51) H02J 7/00	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	SI 12.07.2017	LU 19.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 734 024	(51) H05K 13/08
BG 28.06.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 733 823	(51) H02K 1/27	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	BG 28.06.2018	
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) 2 734 030	(51) A01D 34/835
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LU 14.11.2017		NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 733 922	(51) H04N 5/232	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		BG 28.06.2018		BG 03.04.2018	
(11) 2 733 830	(51) H02K 41/02	(11) 2 733 924	(51) H04N 5/232	(11) 2 734 135	(51) A61B 17/70
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 26.08.2017	CH 30.11.2017		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LI 30.11.2017	LT 26.04.2017	(11) 2 734 151	(51) A61F 2/16
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RO 27.12.2017		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
(11) 2 733 833	(51) H02K 41/03	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	LU 14.11.2017		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017			BG 30.04.2018	
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(11) 2 733 932	(51) H04N 5/781	(11) 2 734 161	(51) A61F 9/008
MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	(11) 2 733 957	(51) H04R 5/033	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LU 15.11.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 733 857	(51) H04B 3/36	BG 28.06.2018		IT 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 2 733 966	(51) H04W 4/00	(11) 2 734 162	(51) A61F 11/00
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
DK 15.11.2017	CH 30.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 28.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 733 975	(51) H04W 16/02	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SM 15.11.2017	LU 16.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 20.12.2017	
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 734 178	(51) A61K 8/34
(11) 2 733 864	(51) H04B 7/04	(11) 2 734 004	(51) H04W 72/12	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(11) 2 734 020	(51) H05K 7/20	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	BG 17.04.2018	
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017		
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017		
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017		
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017		
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IT 12.07.2017	CH 30.11.2017		
SM 17.05.2017	LU 15.11.2017				

- (11) **2 734 184** (51) **A61K 8/90** LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 BG 28.05.2018 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (11) **2 734 263** (51) **A61N 1/04** SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (11) **2 734 425** (51) **B60T 8/1755**
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
BG 28.06.2018 ES 04.10.2017 HR 04.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (11) **2 734 441** (51) **B64C 1/06**
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
RO 04.10.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
(11) **2 734 205** (51) **A61K 31/497** (84) BG 22.02.2018 (84) AT 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 25.10.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 25.10.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 DK 25.10.2017
BG 21.06.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 25.10.2017
(11) **2 734 210** (51) **A61K 31/702** (84) BG 22.02.2018 (84) AT 25.10.2017
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 FI 25.10.2017
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 HR 25.10.2017
LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 DK 25.10.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 LV 25.10.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 NO 25.01.2018
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 SE 25.10.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017 EE 25.10.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017 SK 25.10.2017
RO 22.11.2017 SM 22.11.2017 SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 734 233** (51) **A61K 39/395** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 25.10.2017
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 FI 25.10.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 HR 25.10.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 DK 25.10.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 LV 25.10.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 NO 25.01.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SE 25.10.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 EE 25.10.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 SK 25.10.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 SM 25.10.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 734 235** (51) **A61K 39/40** (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 25.10.2017
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) AT 25.10.2017
CH 31.07.2017 FR 31.07.2017 FR 31.07.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 FI 22.03.2017
LU 20.07.2017 GB 20.07.2017 GB 20.07.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 HR 22.03.2017
IE 20.07.2017 IS 22.07.2017 IS 22.07.2017
LI 31.07.2017 LT 22.03.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 BE 31.07.2017 BE 31.07.2017
IT 20.07.2017
- (11) **2 734 240** (51) **A61K 38/08** (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 22.11.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 22.11.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 HR 22.11.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 LT 22.11.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 22.11.2017
BG 21.06.2018
- (11) **2 734 261** (51) **A61M 27/00** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 22.11.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 22.11.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 HR 22.11.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 CY 21.02.2017
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 AT 22.11.2017
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 LT 22.11.2017
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
- (11) **2 734 262** (51) **A61K 9/00** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 22.11.2017
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 22.11.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 HR 22.11.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 CY 21.02.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 22.11.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
- (11) **2 734 266** (51) **A61N 1/30** (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) NO 07.06.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) NO 07.06.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 GR 07.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 HR 07.03.2018
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 IS 18.02.2018
SE 20.12.2017 LT 20.12.2017 LT 18.10.2017
EE 20.12.2017 RS 20.12.2017 NL 18.10.2017
SK 20.12.2017 CY 20.12.2017 RS 18.10.2017
PL 20.12.2017 CZ 20.12.2017 EE 18.10.2017
SM 20.12.2017 ES 20.12.2017 SK 18.10.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 SM 18.10.2017
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 734 327** (51) **B23B 31/20** (84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) NO 07.06.2018
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) NO 07.06.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 GR 07.03.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 HR 07.03.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 IS 07.03.2018
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 07.03.2018
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 SE 07.03.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 734 328** (51) **B23B 51/02** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 734 340** (51) **B25F 5/00** (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 20.03.2018
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 734 368** (51) **B32B 37/12** (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 27.03.2018
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 734 416** (51) **F16F 9/14** (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 NO 21.05.2018 NO 21.05.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 CY 21.02.2017
- (11) **2 734 508** (51) **C07C 45/63** (84) LT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
(84) LT 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 734 527** (51) **C07D 495/04** (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 HR 10.01.2018
NO 10.04.2018 CY 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 734 540** (51) **C07K 14/47** (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
(84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017
GR 23.02.2018 LT 22.11.2017 LT 22.11.2017
DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 NL 22.11.2017
LV 22.11.2017 RS 22.11.2017 RS 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 SE 22.11.2017
EE 22.11.2017 CY 22.11.2017 CY 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 734 551** (51) **C07K 16/28** (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 CY 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 SE 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 734 577** (51) **C08J 9/00** (84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 NO 28.06.2018 NO 28.06.2018

RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(11) 2 734 624	(51) C12N 15/82	(11) 2 734 808	(51) G01B 11/30	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 734 653	(51) C22B 1/242	(11) 2 734 815	(51) G01D 11/24	(11) 2 734 923	(51) G06F 9/54
(84) DE 01.02.2017	(84) FI 03.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
IT 03.07.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
(11) 2 734 672	(51) D21F 1/00	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LT 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 20.04.2018	SM 20.12.2017	BG 03.04.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 20.12.2017	IT 20.12.2017		
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017			(11) 2 734 959	(51) G06N 3/063
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018			(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017			ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 734 685	(51) E04F 15/10	(11) 2 734 839	(51) G01N 33/487	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
HR 07.02.2018	NO 07.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
CY 07.02.2018	IS 07.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
GR 08.05.2018	ES 07.06.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 2 734 710	(51) F01D 21/00	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 15.11.2017	
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 734 980	(51) G06T 9/40
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 734 861	(51) G01T 1/17	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
RO 29.11.2017		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 734 991	(51) G09B 9/08
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
(11) 2 734 712	(51) F01L 1/047	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 28.05.2018	
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RO 20.12.2017			
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			(11) 2 734 995	(51) F21K 9/00
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 734 893	(51) G02F 1/13357	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 734 768	(51) F16L 35/00	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 29.11.2017	SK 29.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 734 776	(51) F21Y 115/10	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018			(11) 2 735 034	(51) H01L 35/10
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 734 904	(51) H04J 3/06	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 28.05.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 734 806	(51) F42B 15/01	BG 07.06.2018			
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018			(11) 2 735 039	(51) H01M 2/10
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 734 920	(51) G06F 9/445	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 04.01.2018	FI 04.10.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
				GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
				IS 12.08.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LT 12.04.2017
				LV 12.04.2017	NL 12.04.2017

NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) 2 735 200	(51) H04W 52/28	(11) 2 735 258	(51) A61B 1/00
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LU 23.11.2017		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		BG 07.06.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 735 040	(51) H01M 2/10			RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(11) 2 735 214	(51) H05B 37/02	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	RO 18.10.2017	
IS 02.12.2017	CH 30.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		
LI 30.11.2017	LT 02.08.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 17.04.2018			
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017				
SM 02.08.2017	SI 02.08.2017				
LU 23.11.2017					
		(11) 2 735 218	(51) H05K 5/00	(11) 2 735 262	(51) A61B 1/06
(11) 2 735 057	(51) H01R 4/02	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	HR 17.01.2018	NO 17.04.2018	IT 23.08.2017	BG 23.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			LI 30.11.2017	LT 23.08.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017			LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017			NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
RO 13.12.2017				SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
				SI 23.08.2017	LU 06.11.2017
		(11) 2 735 221	(51) A01D 78/10	(11) 2 735 281	(51) A61C 17/02
(11) 2 735 078	(51) H02J 7/00	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 27.12.2017		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			RO 04.10.2017	
RO 04.10.2017					
		(11) 2 735 223	(51) A01F 29/10	(11) 2 735 282	(51) A61C 17/34
(11) 2 735 106	(51) H04L 12/26	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NO 28.02.2018	NO 04.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 29.11.2017	SE 04.10.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
SK 29.11.2017	PL 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
SM 29.11.2017	LU 25.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
RO 29.11.2017	RO 04.10.2017	LU 25.11.2017	IT 04.10.2017	LU 27.11.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
		(11) 2 735 226	(51) A01K 5/00	(11) 2 735 292	(51) A61G 5/12
(11) 2 735 136	(51) H04M 15/00	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 10.09.2017	CH 30.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017		
BG 03.04.2018		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017		
		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		
		SM 10.05.2017	LU 20.11.2017		
		(11) 2 735 239	(51) A41D 1/02	(11) 2 735 298	(51) A61H 7/00
(11) 2 735 194	(51) H04W 36/04	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
				NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
				PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
				RS 29.03.2017	SE 29.03.2017

SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	SK 29.03.2017 LU 19.11.2017	(11) 2 735 374 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 MC 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017	(51) B05B 13/02 (84) ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 LU 27.11.2017 RO 18.10.2017	(11) 2 735 440 (84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) B32B 5/28 (84) FI 07.03.2018 NO 07.06.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 735 326 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 MC 08.03.2017 HR 08.03.2017 LT 08.03.2017 NO 08.06.2017 RO 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(51) A61M 1/36 (84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LV 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SK 08.03.2017 LU 26.11.2017	(11) 2 735 385 (84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 MC 22.02.2017 LT 22.02.2017 NL 22.02.2017 PT 22.06.2017 SI 22.02.2017 LU 19.11.2017	(51) B21D 28/00 (84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SK 22.02.2017	(11) 2 735 444 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B41N 1/08 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 735 341 (84) AT 28.06.2017 DK 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 IS 28.10.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SM 28.06.2017 LU 06.11.2017	(51) A62B 1/14 (84) BG 28.09.2017 EE 28.06.2017 MC 28.06.2017 HR 28.06.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SK 28.06.2017 SI 28.06.2017	(11) 2 735 397 (84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) H01R 4/18 (84) LT 17.01.2018 NO 17.04.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 2 735 453 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LI 30.11.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 LU 01.11.2017	(51) B60C 11/13 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 17.05.2017 HR 17.05.2017 CH 30.11.2017 LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017
(11) 2 735 358 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 NO 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) B01D 63/02 (84) NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 735 405 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B25B 27/30 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 735 460 (84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 CH 30.11.2017 LT 10.05.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(51) B60J 7/057 (84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 MC 10.05.2017 HR 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 30.11.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 25.11.2017
(11) 2 735 360 (84) AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 MC 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RS 12.04.2017 SK 12.04.2017 LU 26.11.2017	(51) B01D 63/02 (84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(11) 2 735 413 (84) BG 28.09.2017 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 GR 29.09.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017 RS 28.06.2017 SK 28.06.2017 SI 28.06.2017	(51) B28B 3/26 (84) DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 HR 28.06.2017 IT 28.06.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SM 28.06.2017 LU 21.11.2017	(11) 2 735 461 (84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 CH 30.11.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(51) B60J 7/057 (84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 MC 26.04.2017 HR 26.04.2017 IT 26.04.2017 LI 30.11.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 LU 25.11.2017
(11) 2 735 368 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) B01J 35/04 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 2 735 419 (84) SM 27.09.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 LU 26.11.2017	(51) B29C 45/26 (84) BG 27.12.2017 ES 27.09.2017 MC 27.09.2017 HR 27.09.2017 DK 27.09.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017	(11) 2 735 505 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 CH 30.11.2017 LT 21.06.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SK 21.06.2017 SI 21.06.2017	(51) B64C 13/18 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 HR 21.06.2017 IT 21.06.2017 LI 30.11.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SM 21.06.2017 LU 04.11.2017
(11) 2 735 369 (84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 NL 26.04.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017 LU 23.11.2017	(51) B01L 3/02 (84) CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 MC 26.04.2017 HR 26.04.2017 IT 26.04.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RS 26.04.2017 SI 26.04.2017 SM 26.04.2017	(11) 2 735 433 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) B29D 30/06 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018		

GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 735 871	(51) G01N 27/62	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RO 06.12.2017	
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 735 961	(51) G06F 3/14
BG 24.04.2018		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 735 747	(51) F16B 39/10	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	BG 21.05.2018	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 735 877	(51) G01N 33/68	(11) 2 735 972	(51) G06F 13/00
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RO 11.10.2017		MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 735 756	(51) F16F 7/12	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	SM 08.03.2017	LU 21.11.2017	RO 22.11.2017	
IT 05.04.2017	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	(11) 2 735 901	(51) G02B 27/10	(11) 2 735 978	(51) G06F 17/30
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LU 08.11.2017		IS 12.08.2017	CH 30.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
		LI 30.11.2017	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 735 763	(51) F16F 15/32	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LU 19.11.2017		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017			LU 16.11.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 735 911	(51) G03G 15/00	(11) 2 735 985	(51) G06F 17/40
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SI 09.08.2017	LU 23.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
(11) 2 735 787	(51) F21S 8/02	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) IT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 27.12.2017	
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	LU 25.11.2017	IT 01.11.2017		
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RO 01.11.2017			
IS 02.12.2017	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	LT 02.08.2017	(11) 2 735 921	(51) G04B 29/02	(11) 2 735 992	(51) G06F 21/52
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SI 02.08.2017	LU 21.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	BG 28.06.2018	
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
(11) 2 735 850	(51) G01D 11/30	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 735 996	(51) G06K 9/00
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	RO 04.10.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(11) 2 735 954	(51) G06F 3/0481	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	BG 21.05.2018	
LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 736 018	(51) G06T 7/20
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SI 28.06.2017	LU 20.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
				CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017

ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 736 112	(51) H01M 10/0567
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RO 13.12.2017		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 736 023	(51) G07D 11/00	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LU 23.11.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	(11) 2 736 060	(51) H01H 33/59	BG 21.05.2018	
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) AT 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017	(11) 2 736 138	(51) H02G 3/12
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RO 27.12.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 736 044	(51) G11C 11/16	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) 2 736 140	(51) H02J 3/18
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RS 06.09.2017	SM 06.09.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
DK 15.11.2017	CH 30.11.2017	LU 23.11.2017		FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
LI 30.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 736 062	(51) H01H 36/00	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
SM 15.11.2017	LU 22.11.2017	IT 17.05.2017	CH 30.11.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	LI 30.11.2017	LT 17.05.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(11) 2 736 046	(51) G21K 1/10	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	SM 17.05.2017	LU 21.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 2 736 145	(51) H02J 50/10
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
DK 11.10.2017	CH 31.10.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LI 31.10.2017	LT 11.10.2017	LU 26.11.2017		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 736 093	(51) H01M 10/0525	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LU 28.10.2017	RS 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
BE 31.10.2017	PL 11.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
RO 11.10.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 26.11.2017	IT 18.10.2017
(11) 2 736 047	(51) H01B 1/02	BG 10.04.2018		RO 18.10.2017	
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 736 096	(51) H01M 10/28	(11) 2 736 148	(51) H01M 10/46
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 29.11.2017	EE 29.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 29.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 2 736 049	(51) H01B 3/44	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 29.11.2017	IT 29.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 736 100	(51) H01M 2/34	(11) 2 736 185	(51) H04B 10/07
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 21.06.2017	CH 30.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
(11) 2 736 053	(51) H01F 19/06	LI 30.11.2017	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LU 22.11.2017		SI 28.06.2017	LU 12.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				

- | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
| (11) 2 736 187 | (51) H04L 1/00 | (11) 2 736 267 | (51) H04R 1/10 | (11) 2 736 340 | (51) A01N 63/00 |
| (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
CH 30.11.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
LU 22.11.2017 | (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
MC 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LI 30.11.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017 | (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018 | (84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018 | (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 | (84) LV 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017 |
| (11) 2 736 192 | (51) H04L 12/24 | (11) 2 736 287 | (51) H04W 24/10 | (11) 2 736 362 | (51) A41C 3/00 |
| (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
LV 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017 | (84) AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017 | (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018 | (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 | (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LV 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017 | (84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
LT 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017 |
| (11) 2 736 194 | (51) H04L 12/26 | (11) 2 736 299 | (51) H04W 76/02 | (11) 2 736 369 | (51) A61F 2/00 |
| (84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
MC 27.09.2017
HR 27.09.2017
DK 27.09.2017
LI 30.11.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
LU 27.11.2017 | (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
CH 30.11.2017
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
PL 27.09.2017 | (84) AT 29.03.2017
CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
CH 30.11.2017
LT 29.03.2017
NL 29.03.2017
RO 29.03.2017
SI 29.03.2017
LU 22.11.2017 | (84) BG 29.06.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
MC 29.03.2017
IS 29.07.2017
LI 30.11.2017
LV 29.03.2017
PT 31.07.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017 | (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018 | (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018 |
| (11) 2 736 211 | (51) H04L 27/36 | (11) 2 736 303 | (51) H04W 24/04 | (11) 2 736 377 | (51) A47B 3/08 |
| (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
CH 30.11.2017
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
MC 25.10.2017
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 | (84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LI 30.11.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
LU 21.11.2017
RO 25.10.2017 | (84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
MC 23.08.2017
HR 23.08.2017
CH 30.11.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
SI 23.08.2017 | (84) IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 30.11.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SM 23.08.2017
LU 27.11.2017 | (84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017 | (84) AT 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017 |
| (11) 2 736 228 | (51) H04M 1/22 | (11) 2 736 311 | (51) H05K 7/14 | (11) 2 736 393 | (51) A47J 43/14 |
| (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
CH 30.11.2017
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
LU 23.11.2017
RO 08.11.2017 | (84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LI 30.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 | (84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
MC 16.08.2017
HR 16.08.2017
CH 30.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SI 16.08.2017 | (84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 30.11.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
LU 27.11.2017 | (84) LT 07.02.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018 | (84) FI 07.02.2018
NO 07.05.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018 |
| (11) 2 736 228 | (51) H04M 1/22 | (11) 2 736 312 | (51) H05K 7/14 | (11) 2 736 402 | (51) A61B 5/00 |
| (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
CH 30.11.2017
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
LU 23.11.2017
RO 08.11.2017 | (84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LI 30.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 | (84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
MC 16.08.2017
HR 16.08.2017
CH 30.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SI 16.08.2017 | (84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 30.11.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
LU 27.11.2017 | (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018 | (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 |
| (11) 2 736 228 | (51) H04M 1/22 | (11) 2 736 312 | (51) H05K 7/14 | (11) 2 736 437 | (51) A61B 18/18 |
| (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
CH 30.11.2017
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
LU 23.11.2017
RO 08.11.2017 | (84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LI 30.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 | (84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
MC 16.08.2017
HR 16.08.2017
CH 30.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SI 16.08.2017 | (84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 30.11.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
LU 27.11.2017 | (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018 | (84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 |
| (11) 2 736 228 | (51) H04M 1/22 | (11) 2 736 312 | (51) H05K 7/14 | (11) 2 736 455 | (51) A61F 2/24 |
| (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
CH 30.11.2017
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
LU 23.11.2017
RO 08.11.2017 | (84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LI 30.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 | (84) BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
MC 16.08.2017
HR 16.08.2017
CH 30.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
SI 16.08.2017 | (84) CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 30.11.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SM 16.08.2017
LU 27.11.2017 | (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 | (84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018 |

HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	BG 30.04.2018		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			BG 14.05.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 736 693	(51) B29C 35/00	(11) 2 736 791	(51) B62D 21/02
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CH 31.07.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	FR 31.07.2017	CZ 22.02.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 736 457	(51) A61F 2/24	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GB 30.07.2017	LU 30.07.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	BG 14.06.2018	
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IE 30.07.2017	LI 31.07.2017		
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 736 816	(51) B65D 5/36
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 736 498	(51) A61K 9/20	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BE 31.07.2017	IT 30.07.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 736 756	(51) H01M 10/42	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(11) 2 736 544	(51) A61L 27/34	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 18.10.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 736 834	(51) B67B 3/20
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 2 736 765	(51) B60P 1/28	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
BG 28.05.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 736 548	(51) A61M 1/00	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 736 842	(51) C01B 7/04
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 736 769	(51) B60R 11/04	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RO 15.11.2017		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 2 736 592	(51) A61N 1/08	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RO 29.11.2017	
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 736 879	(51) C07C 231/02
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	(84) AT 18.11.2015	(84) HU 27.07.2012
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	BE 18.11.2015	CH 31.07.2016
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 18.11.2015	CZ 18.11.2015
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	DK 18.11.2015	EE 18.11.2015
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	MK 18.11.2015	FI 18.11.2015
BG 10.04.2018		RO 25.10.2017		GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
(11) 2 736 608	(51) A63B 37/00	(11) 2 736 777	(51) B60S 3/04	MT 31.07.2016	IE 27.07.2016
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 27.07.2016	(84) BE 31.07.2016	IS 18.03.2016	LI 31.07.2016
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HU 27.07.2011	CH 31.07.2016	LT 18.11.2015	LU 27.07.2016
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 30.12.2015	CZ 27.07.2017	LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 30.12.2015	MK 30.12.2015	NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 30.12.2015	GB 27.07.2016	PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
(11) 2 736 618	(51) B01D 17/04	GR 31.03.2016	HR 30.12.2015	RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	MT 30.12.2015	IE 27.07.2016	SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	IS 30.04.2016	LI 31.07.2016	SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	LT 30.12.2015	LU 27.07.2016	BG 18.11.2015	IT 27.07.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 30.12.2015	MC 30.12.2015	(11) 2 736 922	(51) C07K 14/195
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	NL 30.12.2015	NO 30.03.2016	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	PL 30.12.2015	PT 02.05.2016	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RO 30.12.2015	RS 30.12.2015	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 736 630	(51) B01J 8/24	SE 28.07.2017	SI 30.12.2015	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SK 30.12.2015	SM 30.12.2015	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 30.12.2015	IT 27.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 736 790	(51) B62D 3/12	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017

(11) 2 736 937	(51) C08G 18/18	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 737 064	(51) C12N 15/09	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 737 155	(51) E21B 10/46
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 736 963	(51) C08J 3/00	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 737 197	(51) F02N 11/08	(84) NO 07.06.2018
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 737 066	(51) C12N 15/66	(84) LT 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	FI 07.03.2018	ES 07.03.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 08.06.2018	SE 07.03.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LV 07.03.2018	
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 736 964	(51) C08J 3/24	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 737 265	(51) F25B 1/10
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 737 072	(51) C12N 15/866	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 10.04.2018	
(11) 2 736 966	(51) C08J 9/00	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 737 266	(51) F25B 21/02
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 737 078	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 737 078	(51) C12Q 1/26	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 28.06.2018	
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 737 286	(51) G01G 19/415
(11) 2 736 983	(51) C09D 11/102	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 737 084	(51) C12Q 1/68	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 18.10.2017	
RO 15.11.2017		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 737 297	(51) G01N 9/24
(11) 2 736 985	(51) C09D 127/12	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RO 18.10.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 737 126	(51) D21G 1/00	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 11.10.2017	
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 737 298	(51) G01N 21/05
RO 11.10.2017		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(11) 2 737 042	(51) C11D 3/28	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 30.04.2018		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 737 137	(51) E03D 5/04	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 737 056	(51) C12N 5/077	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017

(11) 2 737 338	(51) G01S 19/49	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	BG 14.06.2018		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018			IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 737 526	(51) H01L 23/40	(11) 2 737 791	(51) A01G 3/02
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
BG 24.04.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 22.03.2017	GR 23.06.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017
(11) 2 737 348	(51) G02B 6/122	(11) 2 737 540	(51) H01L 29/78	IT 22.03.2017	CH 30.11.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LI 30.11.2017	LT 22.03.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 22.06.2017	PT 24.07.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 28.06.2018		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			SM 22.03.2017	LU 11.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017				
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 737 595	(51) H02J 7/00	(11) 2 737 800	(51) A21C 11/16
SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
		CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 2 737 388	(51) G06F 3/041	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	BG 14.05.2018		IS 19.11.2017	CH 30.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			LI 30.11.2017	LT 19.07.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 737 643	(51) H04B 7/26	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017
BG 03.04.2018		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LU 28.11.2017	
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
(11) 2 737 430	(51) G06F 21/50	(11) 2 737 663	(51) H04L 12/24	(11) 2 737 801	(51) A21D 2/18
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 28.06.2018		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 737 466	(51) G08G 1/14	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 27.12.2017	
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 04.10.2017			
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 737 667	(51) H04L 12/70	(11) 2 737 807	(51) C07C 233/11
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
ES 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
RO 13.12.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(11) 2 737 496	(51) H01B 13/00	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RO 20.12.2017		SM 05.04.2017	LU 30.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017				
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 737 682	(51) H04L 29/08	(11) 2 737 815	(51) A43B 5/04
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
RO 15.11.2017		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 737 510	(51) H01H 33/59	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	BG 10.04.2018			
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018				
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 737 750	(51) H04W 36/00	(11) 2 737 820	(51) A45C 13/42
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
BG 03.04.2018		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
(11) 2 737 523	(51) H01L 21/77	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018			IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018			LV 26.04.2017	NL 26.04.2017

NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(11) 2 737 917	(51) A61M 1/36	(11) 2 738 027	(51) F16F 15/02
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LU 30.11.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 737 827	(51) A47B 47/00	(11) 2 737 926	(51) A61N 5/06	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 11.10.2017	
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) 2 738 033	(51) B60L 3/00
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	DK 18.10.2017	CH 30.11.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	SM 05.04.2017	LU 15.11.2017	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017
SK 06.09.2017	SI 06.09.2017			LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
LU 29.11.2017				NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
		(11) 2 737 946	(51) B01J 35/00	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 737 839	(51) A47L 15/50	(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	SM 18.10.2017	LU 30.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017		
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 738 065	(51) B62D 3/12
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IT 12.07.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LI 30.11.2017	LT 12.07.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 737 840	(51) A47L 25/00	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SI 12.07.2017	LU 29.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		(11) 2 737 950	(51) B01L 3/00	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 737 857	(51) A61B 8/08	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 738 074	(51) B62J 99/00
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018
BG 28.06.2018		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 737 868	(51) A61B 90/00	BG 07.05.2018		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018				
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 737 993	(51) B29C 45/84	(11) 2 738 075	(51) B62J 99/00
CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
BG 14.06.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.06.2018	
(11) 2 737 876	(51) A61F 2/46	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018			(11) 2 738 086	(51) B64C 3/18
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 737 996	(51) B32B 9/00	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	DK 25.10.2017	CH 30.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LI 30.11.2017	LT 25.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 737 889	(51) A61J 1/14	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017			LU 28.11.2017	IT 25.10.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	(11) 2 738 005	(51) B41J 2/175	RO 25.10.2017	
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 738 095	(51) B64D 11/06
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	BG 21.05.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017			BG 21.05.2018	
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017				
LU 28.11.2017					

(11) 2 738 348	(51) E21B 33/035	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	LU 04.11.2017		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017			RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 2 738 408	(51) F16D 3/26	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SI 26.07.2017	LU 19.11.2017
DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 738 535	(51) G01L 9/00
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
SK 20.09.2017	LU 29.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 738 372	(51) F02C 9/28	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 16.12.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LI 30.11.2017	LT 16.08.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 13.12.2017		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 738 410	(51) F16D 13/58	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
BG 28.05.2018		ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	LU 26.11.2017	
		MC 31.05.2017	GR 01.09.2017		
(11) 2 738 375	(51) F02D 41/20	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 738 537	(51) G01M 7/08
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	IT 31.05.2017	CH 30.11.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	LI 30.11.2017	LT 31.05.2017	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	IS 30.12.2017	CH 30.11.2017
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	LU 12.11.2017		LI 30.11.2017	LT 30.08.2017
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 738 428	(51) F16H 61/662	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
PL 27.09.2017	LU 21.11.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SI 30.08.2017	LU 19.11.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		BG 28.06.2018		(11) 2 738 540	(51) G01N 1/31
(11) 2 738 379	(51) F02M 35/02			(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(11) 2 738 445	(51) F21K 99/00	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	DK 22.11.2017	CH 30.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
BG 03.04.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 22.11.2017	SK 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				LU 25.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 738 380	(51) F16L 9/02	(11) 2 738 463	(51) F23D 14/02	(11) 2 738 549	(51) G01N 27/28
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 28.06.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 2 738 388	(51) F04C 2/10	(11) 2 738 471	(51) F23R 3/48	(11) 2 738 567	(51) B64G 1/62
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 10.09.2017	CH 30.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LU 15.11.2017	IT 18.10.2017
		LU 21.11.2017		RO 18.10.2017	
(11) 2 738 399	(51) F16B 7/20	(11) 2 738 524	(51) G01D 5/38		
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017		
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017		
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017		
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017		
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017		
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017				
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017				
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017				

(11) 2 738 575	(51) G01V 1/38	(11) 2 738 741	(51) A61B 5/055	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
NL 08.11.2017	RS 08.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SM 25.10.2017	LU 29.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 738 838	(51) H01M 2/30
SM 08.11.2017	LU 28.11.2017			(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 738 753	(51) G08G 5/00	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
		(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 738 597	(51) G02F 1/1333	(84) CZ 24.05.2017	(84) DK 24.05.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	(11) 2 738 852	(51) H01M 4/66
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SM 24.05.2017	LU 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SM 18.10.2017	LU 29.11.2017			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 738 764	(51) G11B 5/11	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 738 611	(51) G03G 5/047	(84) CZ 10.05.2017	(84) DK 10.05.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
BG 28.06.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 11.10.2017	
		LT 10.05.2017	LV 10.05.2017		
(11) 2 738 684	(51) G06F 17/24	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 738 853	(51) H01M 4/66
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SM 10.05.2017	LU 27.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017			LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 738 778	(51) H01C 7/12	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 738 708	(51) G06F 21/57	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	(11) 2 738 855	(51) H01M 4/66
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	SM 24.05.2017	LU 19.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 738 800	(51) H01L 23/34	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LU 18.11.2017		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
(11) 2 738 710	(51) G06K 1/12	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 738 861	(51) C01B 35/06
(84) AT 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	(11) 2 738 821	(51) H01L 31/042	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
IS 16.12.2017	CH 30.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 14.06.2018	
LI 30.11.2017	LT 16.08.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	BG 21.05.2018		(11) 2 738 865	(51) H01Q 1/08
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 738 831	(51) H01M 2/02	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LU 29.11.2017		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 28.06.2018	

(11) 2 738 877	(51) H01Q 19/10	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SI 09.08.2017	LU 30.11.2017	BG 14.05.2018	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018				
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 739 003	(51) H04L 29/06	(11) 2 739 077	(51) H04W 4/06
BG 28.05.2018		(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
		BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 738 878	(51) G02B 1/00	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RO 02.08.2017	RO 02.08.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
BG 03.04.2018		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	RO 13.12.2017	
		SI 02.08.2017	LU 21.11.2017		
(11) 2 738 884	(51) H01R 9/26	(11) 2 739 012	(51) H04L 29/08	(11) 2 739 086	(51) H04W 36/00
(84) IT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	BG 28.06.2018	
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017		
IS 23.12.2017	CH 30.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(11) 2 739 087	(51) H04W 36/00
LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
SM 23.08.2017	SI 23.08.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	BG 14.06.2018	
LU 08.11.2017		LU 26.11.2017			
(11) 2 738 921	(51) H02K 13/00	(11) 2 739 033	(51) H04N 5/225	(11) 2 739 091	(51) H04W 8/04
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 13.12.2017		RO 15.11.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 738 943	(51) H03M 13/11	(11) 2 739 062	(51) H04N 21/431	(11) 2 739 114	(51) H04W 84/18
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 28.06.2018	
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 739 118	(51) H05B 6/06
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RO 18.10.2017		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(11) 2 738 951	(51) H04B 7/04	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	LU 29.11.2017		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 739 065	(51) H04R 25/00	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		ES 31.01.2018	PL 31.01.2018		
(11) 2 738 959	(51) H04B 10/29	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 2 739 193	(51) A47K 5/16
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	BG 30.04.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017			LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
IS 09.12.2017	IT 09.08.2017			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 739 069	(51) H04R 25/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017

PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 739 243	(51) A61B 17/34	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 739 513	(51) B60T 7/04
ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 739 361	(51) A41D 13/00	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 739 259	(51) A61K 8/34	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 739 527	(51) B64B 1/00
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 25.02.2018	LV 25.10.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 739 367	(51) A63F 9/00	LT 25.10.2017	NO 25.01.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	NL 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RS 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CY 25.10.2017	SK 25.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 31.05.2017	GR 01.09.2017	CZ 25.10.2017	SM 25.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 739 292	(51) A61K 35/28	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 739 553
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 739 553	(51) B65H 29/18
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SM 31.05.2017	FR 31.08.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 06.08.2017	(11) 2 739 464	BG 28.06.2018	(11) 2 739 562
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 739 464	(51) B32B 38/10	(11) 2 739 562	(51) B81B 3/00
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 28.02.2018	FI 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RO 13.12.2017	(11) 2 739 311	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) RS 21.02.2018	(51) A61K 39/00	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 739 312	(51) C07K 16/10	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 739 465	(51) G21C 3/07	RO 20.12.2017	(11) 2 739 573
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(11) 2 739 573	(51) C02F 1/469
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 16.11.2016
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 16.02.2017	CH 31.07.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FR 31.07.2017	CZ 16.11.2016
RO 04.10.2017	(11) 2 739 320	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	DK 16.11.2016	EE 16.11.2016
(84) NL 24.01.2018	(51) A61L 2/232	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 16.11.2016	GB 18.07.2017
FI 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LU 18.07.2017	GR 17.02.2017
NO 24.04.2018	HR 24.01.2018	EE 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 16.11.2016	HU 19.07.2017
PL 24.01.2018	CY 24.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IE 18.07.2017	LI 31.07.2017
AT 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 739 489	(51) B60C 9/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 16.11.2016	RS 16.11.2016
(11) 2 739 322	(51) A61L 15/22	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 16.11.2016	SI 16.11.2016
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 16.11.2016	SM 16.11.2016
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 18.07.2017	(11) 2 739 588
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 739 588	(51) C04B 35/622
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 739 491	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 739 491	(51) B60D 1/00	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 2 739 329	(51) A61M 5/20	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 29.11.2017	SK 29.11.2017
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 29.11.2017	SM 29.11.2017
					RO 29.11.2017

RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 740 256	(51) H04M 1/725	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 740 027	(51) G06F 9/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) LV 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 29.11.2017	
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 740 448	(51) A61F 13/20
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
LU 02.11.2017	RO 04.10.2017	RO 13.12.2017		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 2 740 061	(51) G06F 19/00	(11) 2 740 315	(51) H04W 12/06	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RO 18.10.2017	
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018		
(11) 2 740 110	(51) G08B 13/14	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 740 487	(51) A61K 38/57
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 01.11.2017		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 740 358	(51) A01N 43/40	(11) 2 740 510	(51) A61M 29/00
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) NO 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RO 20.12.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(11) 2 740 127	(51) G21K 1/06	(11) 2 740 359	(51) A01N 43/40	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) NO 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 740 360	(51) A01N 43/40	(11) 2 740 514	(51) A61N 1/05
EE 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) 2 740 185	(51) H01R 13/432	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	EE 06.12.2017	AT 06.12.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	IT 06.12.2017		IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 740 405	(51) A61B 6/03	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) 2 740 199	(51) H02K 11/04	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LU 07.11.2017	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 740 521	(51) A63H 33/04
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 740 414	(51) A61B 17/04	IT 17.05.2017	CH 30.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LI 30.11.2017	LT 17.05.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
(11) 2 740 200	(51) H02K 11/00	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LU 18.11.2017	
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	BG 07.05.2018		(11) 2 740 530	(51) B01J 8/22
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 740 437	(51) A61F 2/01	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	ES 01.11.2017	GR 02.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
				DK 01.11.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LT 01.11.2017

- LV 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
LU 18.11.2017
- (11) **2 740 540**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
CH 30.11.2017
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
MC 18.10.2017
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
LU 20.11.2017
- (11) **2 740 579**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
NO 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 740 583**
(84) BG 01.02.2018
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 740 589**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 740 596**
(84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
- (11) **2 740 628**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
NO 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 740 635**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
- RS 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **B05B 1/06**
(84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LI 30.11.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (51) **B29C 45/14**
(84) NL 17.01.2018
HR 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **B29C 65/48**
(84) FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **B32B 5/16**
(84) ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **B32B 27/00**
(84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **B60K 37/00**
(84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **B60R 21/272**
(84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
MC 26.04.2017
HR 26.04.2017
IT 26.04.2017
- CH 30.11.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 740 642**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 740 738**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 740 742**
(84) LT 14.03.2018
HR 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 740 778**
(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 740 806**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
LU 06.11.2017
- (11) **2 740 883**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
LT 08.11.2017
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 740 910**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
- LI 30.11.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
LU 26.11.2017
- (51) **B60W 20/10**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **C07F 15/00**
(84) FI 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **C07K 14/71**
(84) FI 14.03.2018
NO 14.06.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **C09J 7/02**
(84) BG 20.03.2018
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
MC 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (51) **E21B 7/06**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
NL 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- NO 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 740 928**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 740 941**
(84) LT 07.03.2018
HR 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 740 943**
(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 740 946**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 740 956**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
NO 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 740 958**
(84) AT 21.06.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
IS 21.10.2017
CH 30.11.2017
LT 21.06.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SK 21.06.2017
SI 21.06.2017
- (11) **2 740 977**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
- CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **F03D 80/00**
(84) NL 10.01.2018
HR 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **F04D 17/12**
(84) FI 07.03.2018
NO 07.06.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **F04D 17/16**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **F16B 5/02**
(84) ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
MC 25.10.2017
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
PL 25.10.2017
LU 29.11.2017
- (51) **F16C 33/66**
(84) NL 10.01.2018
HR 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **F16C 33/66**
(84) BG 21.09.2017
DK 21.06.2017
ES 21.06.2017
MC 21.06.2017
HR 21.06.2017
IT 21.06.2017
LI 30.11.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SM 21.06.2017
LU 25.11.2017
- (51) **F16K 3/24**
(84) FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
LV 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017

CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	BG 14.05.2018	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(11) 2 741 130	(51) G02F 1/1335
RO 13.12.2017		SM 29.03.2017	LU 28.11.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017
(11) 2 740 997	(51) F21V 9/00	(11) 2 741 054	(51) G01D 4/00	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 07.06.2018		IT 19.07.2017	LT 19.07.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
		LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 2 741 007	(51) F24C 3/10	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	LU 08.11.2017	
FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	LU 11.11.2017			
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017			(11) 2 741 131	(51) G02F 1/13363
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	(11) 2 741 057	(51) G01D 5/347	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SI 26.07.2017	LU 12.11.2017	IT 05.07.2017	CH 30.11.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
		LI 30.11.2017	LT 05.07.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(11) 2 741 013	(51) F24C 14/02	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	LU 29.11.2017	
MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	SI 05.07.2017	LU 28.11.2017		
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017			(11) 2 741 135	(51) G02F 1/1368
IT 10.05.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 741 109	(51) G01T 1/161	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LI 30.11.2017	LT 10.05.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LU 26.11.2017		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 03.04.2018	
		BG 24.04.2018			
(11) 2 741 015	(51) F24C 15/02	(11) 2 741 113	(51) G02B 6/293	(11) 2 741 136	(51) G02F 1/167
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 28.06.2018	
BG 21.05.2018		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 741 179	(51) G06F 3/0354
(11) 2 741 047	(51) F28F 19/02	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	RO 22.11.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017			AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 741 119	(51) G02B 23/26	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	BG 21.05.2018	
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 741 183	(51) G06F 3/041
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
LU 14.11.2017		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 741 048	(51) F41A 29/02	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017			LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 741 126	(51) G02F 1/1333	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			LU 18.11.2017	

- (11) **2 741 188** (51) **G06F 3/044**
(84) AT 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
MC 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 23.08.2017 LV 23.08.2017
NL 23.08.2017 NO 23.11.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017
RS 23.08.2017 SE 23.08.2017
SK 23.08.2017 SM 23.08.2017
SI 23.08.2017 LU 26.11.2017
- (11) **2 741 240** (51) **G06K 19/073**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 741 252** (51) **H04N 5/372**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 741 277** (51) **G09G 3/20**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 741 302** (51) **H01L 39/14**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 741 308** (51) **H01H 25/00**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 741 311** (51) **H01J 37/20**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 741 319** (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 741 355** (84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 741 374** (84) LT 03.01.2018
CY 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 741 386** (84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
NO 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 741 400** (84) LT 21.02.2018
HR 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 741 409** (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
NO 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 741 426** (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 741 433** (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NL 13.12.2017
- (51) **H01L 29/778** (84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **H01M 4/587** (84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **H01R 27/02** (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
- (51) **H02G 15/02** (84) LT 10.01.2018
HR 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **H02K 1/27** (84) FI 21.02.2018
NO 21.05.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H02M 3/335** (84) NL 10.01.2018
HR 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **H01L 23/522** (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **H04B 10/07** (84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
- RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 741 446** (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **H04L 12/24** (84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 741 453** (84) LT 31.01.2018
HR 31.01.2018
NL 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H04L 12/40** (84) FI 31.01.2018
NO 30.04.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 741 466** (84) LT 14.02.2018
HR 14.02.2018
NL 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **H04L 9/32** (84) FI 14.02.2018
NO 14.05.2018
CY 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 741 491** (84) LT 14.02.2018
HR 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **H04N 5/33** (84) FI 14.02.2018
NO 14.05.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 741 492** (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **H04N 5/335** (84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 741 512** (84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
CH 30.11.2017
LT 05.04.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (51) **H04N 21/4147** (84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
MC 05.04.2017
HR 05.04.2017
IT 05.04.2017
LI 30.11.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 741 526** (84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
- (51) **H04S 7/00** (84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
MC 05.04.2017

- NO 24.04.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 742 122**
(84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 742 123**
(84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 742 130**
(84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 742 151**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 742 155**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
NO 24.04.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 742 185**
(84) LT 21.02.2018
HR 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
- (51) **B01D 33/15**
(84) AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **C12M 1/12**
(84) AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **C12N 9/08**
(84) AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 24.01.2018
HR 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **E02F 9/12**
(84) FI 21.02.2018
NO 21.05.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 742 188**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 742 190**
(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 742 210**
(84) LT 31.01.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 742 225**
(84) LT 21.02.2018
HR 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 742 234**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
NO 17.04.2018
PL 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 742 235**
(84) NL 24.01.2018
FI 24.01.2018
NO 24.04.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 742 255**
(84) LT 07.03.2018
HR 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 742 266**
(84) NL 10.01.2018
FI 10.01.2018
NO 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **E03D 9/00**
(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **E04B 1/00**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **E21C 35/18**
(84) FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **F02F 3/02**
(84) FI 21.02.2018
NO 21.05.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **F03D 1/06**
(84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **F03D 7/04**
(84) LT 24.01.2018
HR 24.01.2018
CY 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **B60G 11/27**
(84) FI 07.03.2018
NO 07.06.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **F16K 11/20**
(84) LT 10.01.2018
HR 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 742 308**
(84) LT 14.03.2018
HR 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 742 329**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 742 352**
(84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018
NL 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 742 353**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 742 359**
(84) LT 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
- (11) **2 742 383**
(84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 742 427**
(84) LT 07.03.2018
HR 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 742 438**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 742 482**
(84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
- (51) **F28G 13/00**
(84) FI 14.03.2018
NO 14.06.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **G01L 1/24**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **G01N 33/53**
(84) FI 28.02.2018
NO 28.05.2018
CY 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **G01N 33/543**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **G01N 33/68**
(84) CY 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **G02F 1/01**
(84) FI 17.01.2018
NO 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **G06F 9/50**
(84) FI 07.03.2018
NO 07.06.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G06F 17/00**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **G06T 7/30**
(84) FI 17.01.2018
NO 17.04.2018

- CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 742 489**
(84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 742 493**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 742 521**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 742 542**
(84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 742 546**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 742 555**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **G07C 9/00**
(84) AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **G07D 11/00**
(84) ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **H01H 33/70**
(84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
LV 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **H04B 17/23**
(84) FI 28.02.2018
NO 28.05.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **H01L 51/52**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **H01M 8/04119**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 742 556**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **2 742 562**
(84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 742 576**
(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 742 580**
(84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 742 586**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 742 590**
(84) LT 14.02.2018
HR 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 742 615**
(84) LT 21.02.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 742 643**
(84) LT 07.03.2018
HR 07.03.2018
CY 07.03.2018
- (51) **H01M 12/08**
(84) ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (51) **H01R 13/24**
(84) FI 21.03.2018
NO 21.06.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **H02J 3/14**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **H02K 7/10**
(84) FI 03.01.2018
NO 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
- (51) **H02M 7/12**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **H02P 27/04**
(84) FI 14.02.2018
NO 14.05.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **H04W 8/22**
(84) FI 21.02.2018
NO 21.05.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H04W 52/14**
(84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H04W 82/2**
(84) FI 21.02.2018
NO 21.05.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H04W 9/00**
(84) FI 07.03.2018
NO 07.06.2018
GR 08.06.2018
- RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 742 657**
(84) AT 10.05.2017
CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017
FI 10.05.2017
GR 11.08.2017
IS 10.09.2017
LT 10.05.2017
NO 10.08.2017
RO 10.05.2017
SE 10.05.2017
SK 10.05.2017
LU 09.11.2017
- (51) **H04L 12/70**
(84) BG 10.08.2017
DK 10.05.2017
ES 10.05.2017
MC 10.05.2017
HR 10.05.2017
IT 10.05.2017
LV 10.05.2017
PL 10.05.2017
RS 10.05.2017
SI 10.05.2017
SM 10.05.2017
- (11) **2 742 658**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
MC 06.09.2017
HR 06.09.2017
DK 06.09.2017
LI 30.11.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SI 06.09.2017
- (51) **H04L 12/801**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
CH 30.11.2017
LT 06.09.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
LU 09.11.2017
- (11) **2 742 673**
(84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **H04L 29/14**
(84) FI 21.03.2018
NO 21.06.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 742 680**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **H04N 5/232**
(84) FI 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 742 728**
(84) LT 24.01.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 742 745**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
NO 03.04.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **H04W 52/14**
(84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 742 794**
(84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **A01D 90/04**
(84) FI 21.03.2018
NO 21.06.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 742 798**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
- (51) **A01K 1/015**
(84) ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
LV 22.11.2017

NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		(11) 2 743 097	(51) B60B 33/02	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 2 742 800	(51) A01K 87/04	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RO 15.11.2017	
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017		
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(11) 2 743 196	(51) B65D 5/06
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
IS 05.08.2017	CH 30.11.2017	ES 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	RO 27.12.2017		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017			IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	(11) 2 743 104	(51) B60G 17/052	BG 07.05.2018	
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018		
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 743 213	(51) B65F 1/14
LU 15.11.2017		NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 2 742 907	(51) A61C 13/00	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	DK 18.10.2017	CH 31.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LI 31.10.2017	LT 18.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017			LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	(11) 2 743 105	(51) B60H 1/00	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LU 23.10.2017	RS 18.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	BE 31.10.2017	PL 18.10.2017
		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(11) 2 742 916	(51) A61F 2/91	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 18.10.2017	
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017			(11) 2 743 234	(51) C02F 1/30
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 743 124	(51) B60N 2/68	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	NO 30.04.2018	HR 31.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 30.04.2018	
		BG 21.05.2018			
(11) 2 742 957	(51) A61K 47/60	(11) 2 743 172	(51) B63B 25/12	(11) 2 743 243	(51) C04B 28/24
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
NO 21.06.2018	HR 21.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 21.06.2018		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 742 984	(51) B01D 27/08				
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(11) 2 743 185	(51) B64D 45/02	(11) 2 743 263	(51) C07D 279/28
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NO 07.05.2018	HR 07.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 743 007	(51) B05D 5/06	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	BG 07.05.2018		BG 03.04.2018	
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018				
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 743 186	(51) B64C 27/00	(11) 2 743 306	(51) C08L 23/06
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	BG 28.05.2018			
		(11) 2 743 191	(51) B65B 33/00	(11) 2 743 323	(51) C09J 7/02
(11) 2 743 028	(51) B23P 15/00	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017			LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			SE 01.11.2017	CY 01.11.2017

EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 743 438	(51) E06B 3/28	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RO 01.11.2017		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 04.10.2017	
(11) 2 743 327	(51) C09K 11/06	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 743 742	(51) G02B 6/04
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 743 532	(51) F16D 65/00	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 10.04.2018	
(11) 2 743 339	(51) C11D 3/20	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(11) 2 743 746	(51) G02B 6/44
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	BG 14.06.2018	
BG 21.05.2018		SM 15.03.2017	LU 08.11.2017		
(11) 2 743 342	(51) C12N 5/071	(11) 2 743 552	(51) F16K 31/02	(11) 2 743 748	(51) G02B 13/00
(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 21.05.2018	
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 743 751	(51) G02F 1/03
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 743 667	(51) G01L 25/00	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LU 13.11.2017		BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 743 363	(51) C22C 38/00	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	BG 14.05.2018	
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 743 767	(51) G02F 1/1362
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	NO 14.06.2018	HR 14.03.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SI 23.08.2017	LU 15.11.2017	BG 14.06.2018	
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 743 697	(51) G01N 33/574	(11) 2 743 811	(51) G06F 3/0481
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
RO 01.11.2017		HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
		RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 743 387	(51) D04B 21/14	BG 28.06.2018		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018			LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 743 723	(51) G01S 7/41	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RO 29.11.2017	
		IT 05.04.2017	LT 05.04.2017		
(11) 2 743 416	(51) E04B 1/68	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) 2 743 887	(51) G06T 5/00
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 05.04.2017	SE 15.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018			BG 28.06.2018	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018				
(11) 2 743 433	(51) E05B 81/20	(11) 2 743 739	(51) G01W 1/00	(11) 2 743 899	(51) G08G 1/16
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 14.05.2018	

- (11) **2 743 911** (51) **G09G 3/36** GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (11) **2 744 269** (51) **H04W 48/06**
(84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
HR 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
CY 03.01.2018 NO 03.04.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **2 743 935** (51) **C08J 5/22** (11) **2 744 075** (51) **H02K 9/06**
(84) LT 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 24.01.2018 NO 24.04.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NO 28.06.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 RS 28.03.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 SE 28.03.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018 BG 28.06.2018 (11) **2 744 148** (51) **H04L 9/32**
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 24.01.2018 ES 24.01.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 BG 21.05.2018 SE 21.02.2018 SE 21.02.2018 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 (11) **2 744 181** (51) **H04M 1/725**
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 ES 07.03.2018
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 RS 07.03.2018
RO 11.10.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 743 946** (51) **H01G 9/20** (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 BG 21.05.2018 SE 21.02.2018 SE 21.02.2018
LT 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 (11) **2 744 195** (51) **H04N 7/14**
NL 11.10.2017 NO 15.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
RS 11.10.2017 SE 15.11.2017 (84) HR 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 AT 28.02.2018
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 LV 28.02.2018
RO 11.10.2017 RO 15.11.2017 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 743 989** (51) **H01L 29/786** (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) HR 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) NO 28.05.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 (84) GR 29.05.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 744 045** (51) **H01R 43/02** (11) **2 744 240** (51) **H04W 48/12** (11) **2 744 348** (51) **A21B 3/13**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) HR 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018 (84) ES 14.03.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 (11) **2 744 250** (51) **H04W 12/04** (11) **2 744 358** (51) **A24C 5/354**
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) GR 01.03.2018
RO 08.11.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
NO 08.02.2018 SE 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 (84) NO 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017
NL 07.02.2018 CY 29.11.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 (84) EE 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (84) SM 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) RO 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
BG 07.05.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
- (11) **2 744 054** (51) **H01S 5/022** (84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) FI 07.02.2017
(84) HR 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NO 07.05.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 (84) EE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (84) SM 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
BG 07.05.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
- (11) **2 744 057** (51) **H02G 3/22** (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
(84) HR 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) IS 11.02.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) NL 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
RO 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
- (11) **2 744 063** (51) **H02J 3/00** (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
(84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017

- (11) **2 744 369** (51) **A47B 88/40** ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 LU 16.08.2017 GR 04.08.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
HR 07.03.2018 NO 07.06.2018 HR 03.05.2017 IE 16.08.2017 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 IS 03.09.2017 LI 31.08.2017 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 MC 03.05.2017 NL 03.05.2017
BG 07.06.2018 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
GB 16.08.2017 BE 31.08.2017
FR 31.08.2017 IT 16.08.2017
- (11) **2 744 378** (51) **A47J 43/07**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 NO 28.06.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 744 381** (51) **A47K 10/48**
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 744 416** (51) **A61B 8/06**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 NO 28.05.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 744 436** (51) **A61B 17/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 744 444** (51) **A61F 2/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 744 445** (51) **A61F 2/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 NO 30.04.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 744 454** (51) **A61F 2/42**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CH 31.08.2017 CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
- (11) **2 744 465** (51) **A61G 11/00**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 744 537** (51) **A61M 1/16**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
NO 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 744 541** (51) **A61M 11/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
LU 15.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 744 547** (51) **A61M 16/04**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 NO 28.06.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 744 572** (51) **A61K 9/70**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 744 574** (51) **A61Q 5/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
- (11) **2 744 581** (51) **B01D 15/10**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 744 616** (51) **B23B 49/00**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
NO 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 744 651** (51) **B32B 7/06**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 744 673** (51) **B60D 1/155**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 NO 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 744 703** (51) **B63B 21/50**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 RS 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 744 717** (51) **B65D 6/16**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 744 728** (51) **B65D 81/24**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NL 20.12.2017

RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 744 861	(51) C08L 71/12	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 744 953	(51) E04F 15/02
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 744 743	(51) B67D 1/08	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RO 20.12.2017		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
EE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 744 870	(51) C09K 11/77	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RO 13.12.2017	
RO 20.12.2017		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
(11) 2 744 749	(51) C01B 13/02	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 744 967	(51) E21B 7/08
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 22.11.2017		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
BG 17.04.2018				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 744 762	(51) C03C 17/30	(11) 2 744 880	(51) C11D 1/72	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 744 971	(51) E21B 23/08
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 06.12.2017		(11) 2 744 977	(51) E21B 23/00
(11) 2 744 770	(51) C04B 24/10	(11) 2 744 888	(51) C12N 1/04	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
BG 10.04.2018		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 744 986	(51) F01L 1/047
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
		RO 13.12.2017		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
				GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 744 775	(51) C07D 213/64	(11) 2 744 889	(51) C12N 1/12	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(11) 2 745 004	(51) F02P 5/15
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 07.06.2018		BG 14.06.2018		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 744 829	(51) C07K 16/28	(11) 2 744 928	(51) G25D 5/02	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 13.12.2017	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
SM 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 745 066	(51) H05B 6/26
IS 13.04.2018	AT 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
		BG 10.04.2018		HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 744 852	(51) C08J 7/18	(11) 2 744 952	(51) E04F 15/02	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 28.05.2018	
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017		
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 2 745 092	(51) A61B 5/00
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				

LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 745 614	(51) H04W 88/04	(11) 2 745 694	(51) A01P 13/00
(11) 2 745 535	(51) H04R 1/02	(84) LT 28.03.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018 NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 IT 11.10.2017
(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(11) 2 745 615	(51) H04W 4/06	(11) 2 745 718	(51) A24C 5/34
(84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018 NO 10.04.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 745 617	(51) H04W 88/18	(84) BG 28.09.2017 EE 28.06.2017 GR 29.09.2017 IS 28.10.2017 CH 30.11.2017 LT 28.06.2017 NL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SM 28.06.2017 LU 24.11.2017	(84) DK 28.06.2017 MC 28.06.2017 HR 28.06.2017 IT 28.06.2017 LI 30.11.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RS 28.06.2017 SK 28.06.2017 SI 28.06.2017
(11) 2 745 562	(51) H04W 36/00	(84) LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) FI 14.03.2018 NO 14.06.2018 ES 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 745 732	(51) A46D 3/04
(84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 2 745 635	(51) H05B 37/02	(84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) FI 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 745 567	(51) H04W 36/32	(84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) FI 07.03.2018 NO 07.06.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 745 750	(51) A47J 31/40
(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 RS 18.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(11) 2 745 640	(51) H05B 37/02	(84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LI 30.11.2017 LV 26.07.2017 PL 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 CH 30.11.2017 LT 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SM 26.07.2017 LU 09.11.2017
(11) 2 745 572	(51) H04W 48/06	(84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 745 782	(51) A61B 17/00
(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 745 676	(51) A01G 3/053	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
(11) 2 745 578	(51) H04W 52/08	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 2 745 787	(51) A61B 17/295
(84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 2 745 678	(51) A01H 3/04	(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 745 584	(51) H04L 12/24	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 CZ 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 2 745 682	(51) A01K 47/06
(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 CZ 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SM 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 CY 13.12.2017 IS 13.04.2018	(11) 2 745 796	(51) A61C 3/03
				(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 CY 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 22.06.2018

RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 746 064	(51) C08L 9/02
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(11) 2 745 801	(51) A61C 13/00	(11) 2 745 902	(51) B01D 15/16	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 745 802	(51) A61C 13/225	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 746 080	(51) B60J 7/11
BG 21.06.2018		RO 18.10.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
(11) 2 745 815	(51) A61F 2/954	(11) 2 745 916	(51) B01D 65/02	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 24.01.2018	NO 24.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 746 106	(51) B60Q 1/32
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 745 842	(51) A61K 38/17	(11) 2 745 925	(51) B01J 8/08	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 746 109	(51) B60R 11/02
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
BG 17.04.2018		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 745 854	(51) A61L 27/00	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	BG 03.04.2018	
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 746 122	(51) B60T 8/00
HR 07.02.2018	NO 07.05.2018	RO 29.11.2017		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018			AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 745 953	(51) B21J 5/02	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
BG 07.05.2018		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 745 884	(51) A63C 5/04	BG 14.06.2018		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(11) 2 745 960	(51) B23B 3/00	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	RO 22.11.2017	
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	(11) 2 746 166	(51) B65B 19/18
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) SM 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
EE 01.11.2017	PL 01.11.2017	BG 28.05.2018		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SK 01.11.2017	IT 01.11.2017			IS 23.12.2017	CH 30.11.2017
SM 01.11.2017		(11) 2 745 974	(51) C03C 27/00	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017
RO 01.11.2017		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
(11) 2 745 898	(51) A63H 27/10	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SI 23.08.2017	LU 19.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 746 184	(51) B65D 41/12
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	RO 11.10.2017		BG 21.06.2018	
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			(11) 2 746 186	(51) B65D 71/72
(11) 2 745 900	(51) B01D 1/16	(11) 2 746 004	(51) B26D 5/00	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 03.01.2018	NO 03.04.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		BG 07.06.2018			

- CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 746 233**
(84) SM 23.08.2017
IT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
LI 30.11.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RO 23.08.2017
SE 23.08.2017
SI 23.08.2017
- (11) **2 746 322**
(84) LT 07.03.2018
HR 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 746 350**
(84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 746 356**
(84) LT 14.03.2018
HR 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 746 369**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LI 30.11.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
LU 28.11.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 746 370**
(84) LT 14.02.2018
HR 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 746 371**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (51) **C03C 4/12**
(84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
MC 23.08.2017
HR 23.08.2017
CH 30.11.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
LU 28.11.2017
- (51) **C08J 7/04**
(84) FI 07.03.2018
NO 07.06.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **C09D 133/00**
(84) FI 28.02.2018
NO 28.05.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **E06B 7/23**
(84) FI 14.03.2018
NO 14.06.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **C10M 125/00**
(84) ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
CH 30.11.2017
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
MC 25.10.2017
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **C10M 133/48**
(84) FI 14.02.2018
NO 14.05.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **C10M 141/06**
(84) FI 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 746 395**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 746 399**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SI 19.07.2017
- (11) **2 746 416**
(84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 746 431**
(84) LT 21.02.2018
HR 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 746 468**
(84) LT 14.03.2018
HR 14.03.2018
CY 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 746 522**
(84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
- (11) **2 746 532**
(84) LT 14.02.2018
HR 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 746 539**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
CH 30.11.2017
LT 15.03.2017
NL 15.03.2017
- (51) **C12N 15/09**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **C12P 7/64**
(84) CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
MC 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SM 19.07.2017
LU 26.11.2017
- (51) **C22C 38/00**
(84) LV 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **C25D 11/16**
(84) FI 21.02.2018
NO 21.05.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **E02F 9/22**
(84) FI 14.03.2018
NO 14.06.2018
ES 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **E06B 9/26**
(84) NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (51) **F01C 21/08**
(84) FI 14.02.2018
NO 14.05.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **F01D 9/04**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
ES 15.03.2017
MC 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
LI 30.11.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
- PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
LU 18.11.2017
- (11) **2 746 565**
(84) BG 28.09.2017
DK 28.06.2017
ES 28.06.2017
MC 28.06.2017
HR 28.06.2017
IT 28.06.2017
LI 30.11.2017
LV 28.06.2017
NO 28.09.2017
RO 28.06.2017
SE 28.06.2017
SM 28.06.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 746 581**
(84) SM 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
LI 30.11.2017
LV 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
LU 21.11.2017
- (11) **2 746 622**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 746 623**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 746 626**
(84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 746 628**
(84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
- (11) **2 746 748**
(84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
- PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (51) **F02M 51/06**
(84) CZ 28.06.2017
EE 28.06.2017
FI 28.06.2017
GR 29.09.2017
IS 28.10.2017
CH 30.11.2017
LT 28.06.2017
NL 28.06.2017
PL 28.06.2017
RS 28.06.2017
SK 28.06.2017
SI 28.06.2017
- (51) **F03D 13/25**
(84) AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
MC 16.08.2017
HR 16.08.2017
CH 30.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SI 16.08.2017
- (51) **F16J 1/16**
(84) FI 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F16J 1/16**
(84) FI 28.03.2018
NO 28.06.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F16J 15/10**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **F16K 1/42**
(84) FI 21.03.2018
NO 21.06.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **G01N 21/64**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017

AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
RO 06.12.2017		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 746 756	(51) G01N 27/02	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 747 074	(51) G10L 25/90
FI 11.10.2017	(84) GR 12.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	RO 15.11.2017		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 2 746 924	(51) G06F 3/0488	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 746 760	(51) G01N 27/414	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	BG 30.04.2018			
HR 07.02.2018	NO 07.05.2018	(11) 2 746 976	(51) G06F 19/00	(11) 2 747 082	(51) G11B 5/40
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
BG 07.05.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 746 767	(51) G01N 33/50	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	RO 13.12.2017		RO 11.10.2017	
MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 747 000	(51) G06Q 10/06	(11) 2 747 115	(51) H01H 71/08
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
LU 18.11.2017		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
(11) 2 746 785	(51) G01R 19/25	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RO 22.11.2017		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 747 046	(51) G08B 25/04	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SM 19.04.2017	LU 04.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 747 120	(51) H01J 37/20
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 20.12.2017	NL 20.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 21.05.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(11) 2 746 809	(51) G01S 17/93	(11) 2 747 053	(51) G08G 1/14	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 14.05.2018	HR 14.02.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 20.12.2017	
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 747 130	(51) H01L 21/683
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 747 056	(51) G08G 1/16	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
RO 15.11.2017		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 746 840	(51) G02F 1/1333	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 11.10.2017	
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RO 06.12.2017		(11) 2 747 141	(51) H01L 29/786
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 747 067	(51) G09G 3/36	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 14.05.2018		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 746 873	(51) G04B 37/10	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			BG 07.06.2018	

(11) 2 747 185	(51) H01M 10/04	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
BG 28.06.2018		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 29.11.2017	
(11) 2 747 187	(51) H01B 1/10	(11) 2 747 357	(51) H04L 12/811	(11) 2 747 558	(51) A01N 31/06
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 03.04.2018		BG 07.05.2018		BG 03.04.2018	
(11) 2 747 207	(51) H01R 4/24	(11) 2 747 371	(51) H04L 29/06	(11) 2 747 600	(51) A47C 7/00
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	BG 07.06.2018	
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
BG 03.04.2018		BG 07.05.2018			
(11) 2 747 225	(51) H02G 1/12	(11) 2 747 456	(51) H04R 25/00	(11) 2 747 609	(51) A47J 31/36
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 747 610	(51) A47J 31/36
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RO 04.10.2017				CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
				GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
				RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 747 229	(51) H02H 3/28	(11) 2 747 466	(51) H04W 4/00	(11) 2 747 659	(51) A61B 6/04
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 04.01.2018	FI 04.10.2017	IT 23.08.2017	BG 23.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
RO 22.11.2017				RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
				SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
				SI 23.08.2017	LU 14.11.2017
(11) 2 747 332	(51) H04L 5/00	(11) 2 747 497	(51) H04W 64/00	(11) 2 747 671	(51) A61F 13/62
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		BG 14.05.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 747 334	(51) H04L 9/08	(11) 2 747 530	(51) H05K 3/12	(11) 2 747 686	(51) A61B 17/70
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 747 352	(51) H04L 12/58	(11) 2 747 533	(51) H05K 7/20		
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017		
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017		
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017				

SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 20.12.2017		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			RO 22.11.2017	
RO 15.11.2017					
(11) 2 747 698	(51) A61C 7/12	(11) 2 747 815	(51) A61M 15/00	(11) 2 747 852	(51) A63B 53/04
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 24.04.2018		EE 29.11.2017	PL 29.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		SK 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
		SM 29.11.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		RO 29.11.2017		RO 13.12.2017	
(11) 2 747 743	(51) A61K 8/22	(11) 2 747 816	(51) A61M 16/00	(11) 2 747 855	(51) A63C 11/02
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 15.11.2017	RS 15.11.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	DK 15.11.2017	CY 15.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 10.04.2018		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017			SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017			RO 15.11.2017	
(11) 2 747 778	(51) A61K 39/145	(11) 2 747 819	(51) A61M 16/06	(11) 2 747 862	(51) B01D 21/06
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 17.04.2018	
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017		
RO 06.12.2017		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
		LU 06.11.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 2 747 781	(51) A61K 39/395	(11) 2 747 842	(51) A62B 9/04	(11) 2 747 868	(51) B01D 29/11
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 13.12.2017	
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
RO 15.11.2017		RO 29.11.2017			
(11) 2 747 782	(51) A61K 39/395	(11) 2 747 843	(51) A62B 18/08	(11) 2 747 921	(51) B23B 27/00
(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
BG 17.04.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		RO 11.10.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 747 796	(51) A61L 27/18	(11) 2 747 850	(51) A63B 53/00	(11) 2 747 949	(51) B25F 5/02
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
			IT 22.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 747 807	(51) A61M 1/16	(11) 2 747 850	(51) A63B 53/00	(11) 2 747 949	(51) B25F 5/02
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		IT 22.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017

(11) 2 747 972	(51) B29C 33/48	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 748 189	(51) C07K 14/37
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 748 079	(51) B65D 33/18	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
BG 07.06.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 2 747 973	(51) B29C 35/08	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RO 15.11.2017	
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 748 201	(51) C07K 16/28
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RO 18.10.2017		EE 13.12.2017	SM 13.12.2017
				IS 13.04.2018	
(11) 2 748 017	(51) B60C 11/03	(11) 2 748 091	(51) B66B 1/00	(11) 2 748 227	(51) C08G 65/38
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
BG 07.06.2018		LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(11) 2 748 041	(51) B60T 8/1766	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	RO 04.10.2017		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018			IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		(11) 2 748 108	(51) C01B 3/36	(11) 2 748 235	(51) B29C 70/48
(11) 2 748 042	(51) B60T 11/16	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 2 748 152	(51) C07D 295/088	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 748 044	(51) B60W 30/18	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RO 20.12.2017	
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018		
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 2 748 248	(51) B60C 1/00
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 748 155	(51) C07D 331/04	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 748 051	(51) B62B 5/02	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 748 251	(51) C08L 23/12
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		RO 20.12.2017		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 748 065	(51) B64D 11/00	(11) 2 748 158	(51) C07D 401/14	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RO 13.12.2017	
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 2 748 299	(51) A61K 9/00
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 15.06.2018	ES 14.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017			BG 14.06.2018	SE 14.03.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 748 172	(51) C07D 513/04		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 748 315	(51) C12P 19/02
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) GR 16.02.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
LU 15.11.2017		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 748 066	(51) G01P 3/68	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 06.12.2017			

CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
(11) 2 748 333	(51) C12Q 1/68	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 748 441	(51) F01N 13/10	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	LU 16.11.2017	
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 748 525	(51) F21V 9/00
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 22.11.2017		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
(11) 2 748 359	(51) D01D 5/40	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 748 543	(51) F25D 17/00
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	RO 15.11.2017		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018			GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 748 459	(51) F03B 17/06	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
BG 03.04.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(11) 2 748 398	(51) E06B 9/24	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017				
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 748 480	(51) F16D 48/02	(11) 2 748 566	(51) G01F 23/284
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 28.05.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 748 491	(51) F16H 61/438	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LU 21.11.2017	IT 18.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
RO 18.10.2017		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
(11) 2 748 422	(51) E21B 47/00	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 748 571	(51) G01K 1/14
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	BG 07.05.2018		AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018			RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 748 508	(51) F16L 33/22	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017		
BG 03.04.2018		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(11) 2 748 575	(51) G01L 19/00
		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 748 426	(51) E21B 44/00	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017		
NL 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) 2 748 577	(51) G01M 11/00
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LU 09.11.2017		HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017			CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(11) 2 748 516	(51) F21S 8/04	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
RO 25.10.2017		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 748 433	(51) F01C 1/344	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 748 629	(51) G01S 13/88
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 10.04.2018		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
BG 14.05.2018		(11) 2 748 520	(51) F21S 10/02	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 748 439	(51) F01N 3/24	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017

(11) 2 748 652	(51) G01V 5/10	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 748 987	(51) H04L 12/70
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	BG 28.05.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 2 748 898	(51) H01R 13/627	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	BG 28.06.2018	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017		
		DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	(11) 2 748 989	(51) H04L 12/703
(11) 2 748 657	(51) F21V 8/00	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
DK 27.09.2017	CH 30.11.2017	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LI 30.11.2017	LT 27.09.2017	LU 01.11.2017		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			RO 06.12.2017	
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 748 905	(51) H02G 1/08	(11) 2 749 016	(51) H04M 9/08
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	EE 02.08.2017	MC 02.08.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
LU 01.11.2017		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 748 666	(51) G02B 26/00	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 02.08.2017	SK 02.08.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 748 915	(51) H02K 11/00	(11) 2 749 020	(51) H04N 21/433
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 748 948	(51) H04B 7/15	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
RO 04.10.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 749 031	(51) F16M 11/08
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 2 748 793	(51) G06T 5/50	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	BG 07.06.2018		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
DK 11.10.2017	CH 31.10.2017			LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LI 31.10.2017	LT 11.10.2017	(11) 2 748 962	(51) H04L 5/00	BG 14.05.2018	
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(11) 2 749 042	(51) H04R 3/00
MC 11.10.2017	LU 11.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(11) 2 748 836	(51) H01J 49/42	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RO 06.12.2017		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 748 981	(51) H04L 29/06	RO 25.10.2017	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 749 054	(51) H04W 24/02
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 04.01.2018	ES 04.10.2017
BG 21.05.2018		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
		LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(11) 2 748 886	(51) H01P 7/10	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 04.10.2017	LT 04.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 25.01.2018	NO 04.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 748 982	(51) H04L 12/46	RO 04.10.2017	
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 2 749 110	(51) H04W 72/04
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 748 889	(51) H01P 7/10	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018				
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018				
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018				

LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 749 229	(51) A61B 8/02
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 749 143	(51) H05B 37/02	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 749 115	(51) H04W 76/04	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IS 28.10.2017	CH 30.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SI 28.06.2017	LU 25.11.2017
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 749 249	(51) A61F 2/07
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LU 21.11.2017	IT 18.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 749 145	HR 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 749 145	(51) H05B 37/02	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SM 19.04.2017	LU 25.11.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 749 118	(51) H04W 80/06	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 17.04.2018	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 749 253	(51) A61F 2/07
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LT 13.12.2017	LT 13.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 10.04.2018		RO 15.11.2017		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 749 119	(51) H04W 88/02	(11) 2 749 158	(51) H05K 7/00	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 13.12.2017	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 749 270	(51) A61K 9/16
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
RO 29.11.2017		RO 20.12.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 749 130	(51) H05B 33/08	(11) 2 749 159	(51) H05K 7/00	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 17.04.2018	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 14.03.2018	ES 14.03.2018	(11) 2 749 281	(51) A61K 31/19
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 14.06.2018		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 749 161	(51) A01K 87/04	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 10.04.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 28.06.2018	
(11) 2 749 131	(51) H05B 33/08	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 749 335	(51) B01D 29/11
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 749 201	(51) A61B 1/00	IT 28.06.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 749 136	(51) G06F 1/32	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LU 05.11.2017	
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 07.05.2018		(11) 2 749 347	(51) B01D 67/00
(11) 2 749 141	(51) G01B 11/14	(11) 2 749 228	(51) A61B 8/00	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017

PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 28.05.2018	
(11) 2 749 646	(51) C12N 15/09	(11) 2 749 802	(51) A61L 29/14	(11) 2 750 000	(51) G06F 3/041
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		IT 05.04.2017	CH 30.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 749 683	(51) D06F 25/00	LI 30.11.2017	LT 05.04.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	RO 20.12.2017	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SM 05.04.2017	LU 19.11.2017		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			(11) 2 750 047	(51) G06F 17/00
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
BG 10.04.2018		(11) 2 749 821	(51) F24D 17/02	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 749 706	(51) E04D 13/147	(84) NL 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LV 15.11.2017	NO 15.02.2018	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 749 852	(51) G01D 13/04	RO 22.11.2017	
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018		
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 750 061	(51) G06F 21/10
		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(11) 2 749 720	(51) E05B 47/02	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 24.04.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 28.06.2018				BG 21.05.2018	
(11) 2 749 728	(51) E06B 9/84	(11) 2 749 871	(51) G01N 23/04		
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 750 068	(51) G06F 21/56
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
BG 21.05.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
				SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(11) 2 749 745	(51) F01N 3/08	(11) 2 749 873	(51) G01N 23/04	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	RO 22.11.2017	
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 21.05.2018		(11) 2 750 069	(51) G06F 21/56
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017			(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 749 876	(51) H01J 49/00	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 31.05.2017	LU 28.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		BG 24.04.2018		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) 2 749 746	(51) F01N 3/027	(11) 2 749 936	(51) G02F 1/1335	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	SI 28.06.2017	LU 14.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018		
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 750 141	(51) H01B 1/22
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
BG 24.04.2018				ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
		(11) 2 749 954	(51) G03G 9/12	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(11) 2 749 759	(51) F02D 41/02	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 07.05.2018	
CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		

(11) 2 750 149	(51) H01F 17/06	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 750 374	(51) H04N 5/369
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	BG 14.05.2018		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017			BG 28.06.2018	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 750 318	(51) H04L 1/18	(11) 2 750 423	(51) H04W 4/14
SE 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
EE 29.11.2017	RS 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
SK 29.11.2017	CY 29.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SM 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RO 29.11.2017	PL 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
	IT 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 10.04.2018	
(11) 2 750 219	(51) H01M 2/16	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 750 424	(51) H04W 12/04
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RO 20.12.2017		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018			NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 750 326	(51) H04L 12/14	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
BG 17.04.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 03.04.2018	
(11) 2 750 240	(51) H01M 10/058	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 14.05.2018		(11) 2 750 444	(51) H04W 36/24
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 750 338	(51) H04L 12/58	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 07.05.2018	
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
RO 11.10.2017		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 750 471	(51) H04W 74/08
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		RO 04.10.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 750 267	(51) H02K 5/22			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(11) 2 750 350	(51) H04L 29/06	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 28.05.2018	
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 750 531	(51) A41C 3/14
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	BG 14.05.2018	
		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017		
		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 750 541	(51) A45F 3/14
		LU 29.11.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
				FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 750 293	(51) H03K 17/082	(11) 2 750 360	(51) H04W 12/08	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	BG 07.06.2018	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018		
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 21.06.2018		(11) 2 750 543	(51) A46B 3/00
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 21.05.2018		(11) 2 750 373	(51) H04N 5/367	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 750 552	(51) A47C 7/38
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		PL 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		IT 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
			RO 25.10.2017		

(11) 2 750 588	(51) A61B 5/024	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 04.10.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			BG 21.05.2018	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 750 676	(51) A61K 31/7076	(11) 2 750 845	(51) B28B 7/30
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 750 613	(51) A61B 17/10	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	BG 10.04.2018		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 750 683	(51) A61K 36/00	(11) 2 750 913	(51) B60K 35/00
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 21.06.2018		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 750 691	(51) A61K 38/16	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
(11) 2 750 638	(51) A61F 5/441	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 750 942	(51) B60T 7/12
BG 21.05.2018		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 750 645	(51) A61F 13/08	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017	RO 29.11.2017		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017			CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 750 700	(51) A61K 38/42	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017		
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 750 943	(51) B60T 7/22
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SM 09.08.2017	SI 09.08.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LU 20.11.2017				LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 750 646	(51) A61F 13/49	(11) 2 750 772	(51) A63B 53/00	(11) 2 750 950	(51) B60W 30/188
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		RS 18.10.2017	EE 18.10.2017		
(11) 2 750 655	(51) A61K 8/29	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 750 951	(51) B60W 40/09
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 750 774	(51) A63F 13/245	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
BG 21.05.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 03.04.2018	
(11) 2 750 657	(51) A61K 8/41	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 750 964	(51) B62D 55/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 750 801	(51) B04B 5/12	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	HR 14.02.2018	NL 14.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 750 666	(51) A61K 9/20	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 750 970	(51) B64D 1/12
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 750 842	(51) B23Q 3/00	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		

CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 29.11.2017		AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 750 974	(51) B64F 5/00	(11) 2 751 106	(51) C07D 471/04	(11) 2 751 193	(51) C08F 2/00
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	BG 03.04.2018	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
RO 04.10.2017					
(11) 2 750 981	(51) B65D 17/34	(11) 2 751 126	(51) C07K 7/00	(11) 2 751 210	(51) C09D 11/50
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 07.06.2018		BG 07.06.2018			
(11) 2 750 992	(51) B65D 88/64	(11) 2 751 129	(51) C07K 14/335	(11) 2 751 241	(51) C11D 3/20
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 28.05.2018	
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 24.04.2018			
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017				
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017					
(11) 2 751 043	(51) F25D 27/00	(11) 2 751 133	(51) C07K 14/435	(11) 2 751 250	(51) C12C 12/04
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.06.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 2 751 075	(51) C07C 401/00	(11) 2 751 136	(51) C07K 14/58	(11) 2 751 254	(51) C12N 1/00
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 17.04.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		RO 18.10.2017		RO 13.12.2017	
(11) 2 751 083	(51) C07D 215/56	(11) 2 751 141	(51) A61K 47/50	(11) 2 751 264	(51) C12N 9/22
(84) RS 27.12.2017	(84) SM 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
IS 27.04.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 751 098	(51) C07D 413/06	(11) 2 751 151	(51) C08F 110/06	(11) 2 751 267	(51) C12N 15/09
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	BG 07.06.2018		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017			BG 24.04.2018	
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017				
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017				

- (11) **2 751 295** (51) **B21D 22/20**
(84) BG 04.01.2018 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 EE 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 751 303** (51) **C23C 24/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 751 313** (51) **D01F 6/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 751 316** (51) **D01F 9/10**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 751 368** (51) **E21B 4/06**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NL 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 751 375** (51) **E21B 19/00**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 751 376** (51) **E21B 19/22**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 751 377** (51) **E21B 21/08**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 751 433** (51) **F16H 61/4139**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 751 443** (51) **F16D 65/12**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 751 460** (51) **F16K 31/06**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 751 470** (51) **F21S 2/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 751 484** (51) **F23C 7/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 751 493** (51) **F24F 12/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 ES 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 BG 14.03.2018
- (11) **2 751 508** (51) **F26B 5/06**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 751 517** (51) **F42B 7/08**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 751 529** (51) **G01D 21/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 751 542** (51) **G01N 9/24**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 751 566** (51) **G01N 33/543**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 LU 16.11.2017
- (11) **2 751 569** (51) **G01N 33/574**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
LT 27.12.2017 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
- (11) **2 751 572** (51) **G01N 33/68**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017

SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 2 751 704	(51) G06F 15/163	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 751 573	(51) G01N 33/68	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 10.04.2018	
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 751 904	(51) H02K 5/24
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 07.06.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 751 705	(51) G06F 15/80	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	BG 07.06.2018	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	DK 18.10.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 751 947	(51) H04L 5/00
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 751 595	(51) G01T 1/20	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	BG 07.06.2018	
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	SM 18.10.2017	LU 28.11.2017		
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	RO 18.10.2017		(11) 2 751 951	(51) H04L 12/10
MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 2 751 778	(51) G06F 3/0481	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IT 05.07.2017	CH 30.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LI 30.11.2017	LT 05.07.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 752 010	(51) H04N 13/00
SI 05.07.2017	LU 23.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
(11) 2 751 611	(51) G02B 27/42	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RO 11.10.2017		FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 751 820	(51) H01G 9/06	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
BG 10.04.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 23.08.2017	SI 23.08.2017
				LU 19.11.2017	
(11) 2 751 626	(51) G05B 19/409	(11) 2 751 821	(51) H01G 9/06	(11) 2 752 078	(51) H05B 1/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 2 751 650	(51) G06F 3/0488	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 751 829	(51) H01J 49/42		
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(11) 2 752 079	(51) H05B 1/02
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
RO 15.11.2017		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		BG 24.04.2018		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 751 671	(51) G06F 9/38	(11) 2 751 835	(51) H01L 29/74	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 752 090	(51) H05B 33/08
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017			PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 2 751 898	(51) H02J 3/18	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LU 28.11.2017		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		

- ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 NL 10.05.2017 NO 10.08.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 PL 10.05.2017 RO 10.05.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 RS 10.05.2017 SE 10.05.2017
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
BG 10.04.2018 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 SM 10.05.2017 LU 21.11.2017
- (11) **2 752 608** (51) **F16L 13/14**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (11) **2 752 718** (51) **G05B 13/02** (11) **2 752 918** (51) **B60L 11/18**
(84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 BG 28.05.2018
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (11) **2 752 920** (51) **H01M 2/30**
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
- (11) **2 752 649** (51) **G01K 11/12** (11) **2 752 755** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 752 852** (51) **G11B 27/034**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 07.03.2018 ES 07.03.2018
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 07.03.2018 GR 07.03.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 SE 07.03.2018 LT 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (11) **2 752 875** (51) **H01L 27/06** (11) **2 752 929** (51) **H01M 8/02**
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
RO 06.12.2017 IT 06.12.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
- (11) **2 752 659** (51) **G01N 27/62** (11) **2 752 881** (51) **H01L 31/02** (11) **2 752 932** (51) **H01M 10/0562**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 GR 07.03.2018 GR 15.06.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
RO 18.10.2017 IT 18.10.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 752 692** (51) **G02B 5/30** (11) **2 752 886** (51) **H01L 31/05** (11) **2 752 953** (51) **H02J 3/12**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 EE 29.11.2017 EE 25.10.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
RO 18.10.2017 IT 18.10.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 752 706** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 752 892** (51) **H01L 51/50** (11) **2 752 955** (51) **H02J 3/24**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 (11) **2 752 902** (51) **H01L 37/02** (11) **2 752 984** (51) **H01L 37/02**
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
RO 29.11.2017 IT 29.11.2017 CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 BG 15.02.2018 AT 15.11.2017
ES 10.05.2017 ES 10.05.2017 ES 10.05.2017 MC 10.05.2017 HR 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 10.05.2017 MC 10.05.2017 HR 10.05.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 AT 15.11.2017 GR 16.02.2018
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 30.11.2017 HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017 LV 10.05.2017
- (11) **2 752 709** (51) **G02F 1/1362** (11) **2 752 902** (51) **H01L 37/02**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017 BG 15.02.2018 AT 15.11.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 EE 10.05.2017 ES 10.05.2017 MC 10.05.2017 HR 10.05.2017 AT 15.11.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 GR 11.08.2017 HR 10.05.2017 IT 10.05.2017 LI 30.11.2017 HR 15.11.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 IS 10.09.2017 IT 10.05.2017 LV 10.05.2017

LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 03.04.2018	
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 753 271	(51) A61F 2/915
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			CY 17.01.2018	IS 17.05.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 753 054	(51) H04M 3/493	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
RO 15.11.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	BG 17.04.2018	
(11) 2 752 985	(51) H01L 37/02	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 753 278	(51) A61F 13/49
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 753 063	(51) H04N 5/232	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		BG 07.06.2018			
(11) 2 752 999	(51) H04B 5/00	(11) 2 753 164	(51) A01D 34/00	(11) 2 753 295	(51) A61K 8/27
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 07.06.2018		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 2 753 009	(51) H04J 14/02	(11) 2 753 200	(51) A24F 47/00	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 29.11.2017	
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 753 297	(51) A61K 8/34
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(11) 2 753 040	(51) H04L 25/02	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017			NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 753 203	(51) A24F 47/00	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 28.03.2018	LV 28.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 28.03.2018		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017			RO 22.11.2017	
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 753 205	(51) A43B 13/10		
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 753 324	(51) A61K 31/222
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 753 041	(51) H04L 29/06	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 753 236	(51) A61B 5/0456	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	RO 20.12.2017	
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 753 358	(51) A61K 39/395
RO 20.12.2017		LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 753 047	(51) H04L 29/06	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 29.11.2017		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 28.06.2018				BG 24.04.2018	
(11) 2 753 052	(51) H04M 1/725	(11) 2 753 245	(51) A61B 10/02	(11) 2 753 359	(51) A61K 39/395
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		

LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
BG 28.05.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(11) 2 753 396	(51) A61M 39/26	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 11.10.2017	
FI 27.12.2017	(84) GR 28.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 753 682	(51) C11D 3/37
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 753 546	(51) B65B 43/52	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 753 689	(51) C12N 7/00
RO 27.12.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 2 753 404	(51) A63B 21/00	BG 07.06.2018		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 2 753 575	(51) C01B 21/28	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 14.05.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 28.05.2018		(11) 2 753 720	(51) C22B 3/00
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 753 586	(51) C02F 11/04	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 753 735	(51) D01H 5/28
(11) 2 753 443	(51) B22F 3/10	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 753 591	(51) C04B 20/10	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017	BG 03.04.2018	
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 05.09.2017	DK 28.12.2016	(11) 2 753 760	(51) E01D 2/04
RO 15.11.2017		EE 28.12.2016	FI 28.12.2016	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 753 446	(51) B23D 45/04	LU 05.09.2017	GR 29.03.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 28.12.2016	IE 05.09.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 28.04.2017	LT 28.12.2016	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SI 06.09.2017	SK 28.12.2016	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 28.12.2016	GB 05.09.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IT 05.09.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 753 624	(51) A61K 8/19	(11) 2 753 764	(51) E02B 11/00
RO 20.12.2017		(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(11) 2 753 449	(51) B23K 35/30	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
BG 21.05.2018		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(11) 2 753 483	(51) B60K 15/04	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 11.10.2017	
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 753 645	(51) C07K 16/22	(11) 2 753 777	(51) E06B 9/262
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 753 788	(51) E21B 43/10
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	BG 21.05.2018		(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 753 658	(51) C08K 3/04	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 753 487	(51) B60K 37/02	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 17.04.2018	
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		

- (11) **2 753 790** (51) **E21B 43/01** ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 (11) **2 754 158** (51) **C02F 1/44**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 AT 07.02.2018 IS 07.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 RS 07.02.2018 LV 07.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 SE 07.02.2018 BG 07.05.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 (11) **2 753 937** (51) **G01N 33/68** (84) ES 21.02.2018 SE 21.02.2018
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LT 21.02.2018 LV 21.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 SE 21.02.2018
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 HR 17.01.2018 PL 17.01.2018 (11) **2 754 208** (51) **H01R 13/453**
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 ES 17.01.2018 AT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 GR 18.04.2018 PL 17.01.2018 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
(11) **2 753 834** (51) **F16K 31/04** (84) LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 BG 17.04.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 IS 17.05.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (11) **2 753 947** (51) **G01S 5/00**
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 BG 17.04.2018 (84) BG 25.01.2017 (51) **G01S 5/00**
RO 20.12.2017 (84) BG 25.01.2017 (84) AT 25.10.2017 (11) **2 754 211** (51) **H01R 13/64**
(84) FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 AT 25.10.2017 (84) ES 22.11.2017
NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 GR 23.02.2018
RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 HR 25.10.2017 FI 22.11.2017
CY 20.12.2017 SK 20.12.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 HR 22.11.2017 GR 23.02.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 LT 22.11.2017 DK 22.11.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RO 20.12.2017 (11) **2 753 859** (51) **F16L 59/065** (84) CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 CY 22.11.2017 SE 22.11.2017
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (11) **2 753 984** (51) **G04B 17/06** (84) IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (11) **2 754 242** (51) **H03F 3/45**
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 01.11.2017 FI 01.11.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 IS 01.03.2018 HR 01.11.2017 HR 14.02.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 LT 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 NL 01.11.2017 LV 01.11.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 NO 01.11.2017 NO 01.02.2018 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
RO 20.12.2017 (11) **2 753 899** (51) **G01D 5/00** (84) RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 BG 14.05.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 SM 01.11.2017 SM 01.11.2017 (11) **2 754 245** (51) **H04B 1/00**
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 GR 08.06.2018 HR 07.03.2018 CY 07.03.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018 RS 07.03.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) **2 753 923** (51) **G01N 27/28** (84) LV 07.03.2018 BG 07.06.2018 (11) **2 754 248** (51) **H04B 1/16**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 GR 08.06.2018 SE 28.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 (11) **2 754 263** (51) **H04M 1/60**
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
(11) **2 753 927** (51) **G01N 33/53** (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) SE 28.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 BG 24.04.2018 (84) ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) RS 28.02.2018
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) SE 28.02.2018
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 (84) HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
(11) **2 753 928** (51) **G01N 33/53** (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
(84) NO 07.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
SE 10.01.2018 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
(84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) LV 21.03.2018
(84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
SE 10.01.2018 SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018

- (11) **2 754 847** (51) **E06B 9/68** DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
BG 28.06.2018 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 754 870** (51) **F01N 3/08** (11) **2 754 976** (51) **F28D 20/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 IS 04.02.2018 IS 04.10.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
BG 07.06.2018 NO 04.01.2018 NO 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 754 871** (51) **F01N 3/20** (11) **2 754 999** (51) **G01D 5/244**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 754 880** (51) **F02M 35/024** (11) **2 755 019** (51) **G01N 21/64**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 754 908** (51) **F16C 33/66** (11) **2 755 075** (51) **G02B 27/01**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
BG 10.04.2018
- (11) **2 754 912** (51) **F16D 55/2255** (11) **2 755 076** (51) **G02F 1/133**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2017 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 LT 07.03.2018 LT 06.12.2017
BG 21.06.2018 NO 22.02.2018 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 22.11.2017 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IT 22.11.2017
PL 27.12.2017 IS 27.04.2018
AT 27.12.2017 RO 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 754 924** (51) **F16H 61/04** (11) **2 755 076** (51) **G02F 1/133**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 LT 07.03.2018 LT 06.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 754 939** (51) **F16L 23/028** (11) **2 755 084** (51) **G03B 17/02**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 BG 07.06.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 754 948** (51) **F21S 8/10** (11) **2 755 105** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018 GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 755 140** (51) **G06F 13/16**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 755 161** (51) **G06F 21/62**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 755 232** (51) **H01L 21/60**
(84) AT 08.02.2017 (84) BG 08.05.2017
CZ 08.02.2017 DK 08.02.2017
EE 08.02.2017 ES 08.02.2017
FI 08.02.2017 LU 07.09.2017
GR 09.05.2017 HR 08.02.2017
IE 07.09.2017 CH 30.09.2017
LI 30.09.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 MC 08.02.2017
NO 08.05.2017 PL 08.02.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SE 08.02.2017 SI 08.02.2017
SK 08.02.2017 SM 08.02.2017
GB 07.09.2017 BE 30.09.2017
IT 07.09.2017
- (11) **2 755 234** (51) **H01L 21/60**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 755 254** (51) **H01L 51/54**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 755 257** (51) **H01M 2/22**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018

IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 755 886	(51) B62K 5/027	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018			
(11) 2 755 809	(51) B29C 39/02	(11) 2 755 889	(51) B64C 9/16	(11) 2 755 989	(51) C07J 63/00
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017		
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
RO 13.12.2017					
(11) 2 755 812	(51) B29C 65/00	(11) 2 755 894	(51) B65C 9/46	(11) 2 755 999	(51) C07K 16/28
(84) LT 31.01.2018	(84) GR 01.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) NO 30.04.2018	(84) HR 31.01.2018
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
		DK 04.10.2017	LT 04.10.2017		
		LV 04.10.2017	NO 04.01.2018		
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 2 755 835	(51) B60J 1/17	(11) 2 755 897	(51) B65D 23/08	(11) 2 756 031	(51) C09J 9/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 14.05.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 17.04.2018	
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 755 840	(51) B60K 6/445	(11) 2 755 901	(51) B65D 85/32	(11) 2 756 034	(51) C08L 3/02
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			BG 10.04.2018	
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 2 755 852	(51) B60M 3/00	(11) 2 755 901	(51) B65D 85/32	(11) 2 756 051	(51) C09K 8/035
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 18.11.2015	(84) HU 13.09.2012
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BE 18.11.2015	CH 30.09.2016
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CZ 18.11.2015	DK 18.11.2015
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	EE 18.11.2015	MK 18.11.2015
BG 14.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 18.11.2015	CY 18.11.2015
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 19.02.2016	HR 18.11.2015
				MT 30.09.2016	IE 13.09.2016
				IS 18.03.2016	LI 30.09.2016
				LT 18.11.2015	LU 13.09.2016
				LV 18.11.2015	MC 18.11.2015
				NL 18.11.2015	NO 18.02.2016
				PL 18.11.2015	PT 18.03.2016
				RO 18.11.2015	RS 18.11.2015
				SE 18.11.2015	SI 18.11.2015
				SK 18.11.2015	SM 18.11.2015
				BG 18.11.2015	IT 13.09.2017
(11) 2 755 866	(51) B60J 10/35	(11) 2 755 958	(51) C07D 239/48	(11) 2 756 063	(51) C11D 3/37
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) GR 10.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	MC 09.08.2017	SM 09.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 12.09.2017		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			RO 04.10.2017	SE 04.10.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018			RS 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017			EE 04.10.2017	PL 04.10.2017
				SK 04.10.2017	IT 04.10.2017
				SM 04.10.2017	
				RO 04.10.2017	
(11) 2 755 867	(51) B60R 16/023	(11) 2 755 985	(51) C07H 19/20		
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		

- (11) **2 756 071** (51) **C12N 1/20** RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 (11) **2 756 266** (51) **G01C 21/34**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) (11) **2 756 296** (51) **G01N 33/49**
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
RO 20.12.2017 (84) GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
(11) **2 756 086** (51) **C12N 15/82** (11) **2 756 192** (51) **F04B 39/00** (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
BG 21.05.2018 (84) (11) **2 756 198** (51) **F15B 15/24** (11) **2 756 373** (51) **G06F 3/042**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
HR 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
LV 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 11.01.2018 (84) RS 11.10.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
CZ 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
PL 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
IT 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
(11) **2 756 111** (51) **C23F 11/02** (11) **2 756 213** (51) **F16K 11/02** (11) **2 756 490** (51) **G08G 1/0962**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
HR 07.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
ES 07.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
RS 07.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) (11) **2 756 232** (51) **F24C 15/10** (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
(11) **2 756 131** (51) **E01B 7/24** (84) CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
LT 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2018
ES 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) (11) **2 756 555** (51) **H01R 13/436**
IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
(11) **2 756 133** (51) **E01C 11/04** (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NO 27.03.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
RO 27.12.2017 (84) (11) **2 756 135** (51) **E02D 29/045** (84) SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
RO 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
(84) BG 15.02.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
FI 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
HR 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LV 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 15.02.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
RO 15.11.2017 (84) (11) **2 756 167** (51) **E21B 49/08** (84) AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) RO 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) (11) **2 756 597** (51) **H03H 7/38**
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
(84) IS 17.05.2018 (84) IT 11.10.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017

LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 756 901	(51) B23B 51/04	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RO 29.11.2017	
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 757 027	(51) B62D 29/00
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 756 642	(51) H04W 4/00	BG 21.05.2018		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 756 947	(51) B32B 5/00	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
BG 07.06.2018		IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 756 752	(51) A01K 89/01	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017		
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	(11) 2 757 028	(51) B62J 17/04
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SM 26.04.2017	LU 27.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017			FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 756 951	(51) B32B 37/06	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IS 14.10.2017	CH 30.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(11) 2 756 763	(51) A23L 27/30	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	LU 25.11.2017	
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 757 041	(51) B64D 11/06
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018			(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
RO 13.12.2017		(11) 2 756 966	(51) B60C 17/00	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 756 802	(51) A61B 6/00	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018			BG 07.05.2018	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 756 986	(51) B60N 2/28		
(11) 2 756 803	(51) A61B 6/00	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 2 757 111	(51) C07K 16/10
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 03.04.2018		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 756 814	(51) A61B 17/17	(11) 2 757 006	(51) B60T 7/20	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 757 115	(51) C08G 18/08
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		BG 07.05.2018		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 756 848	(51) A61K 35/64	(11) 2 757 007	(51) B60T 8/1755	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
CY 03.01.2018	IS 03.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 24.04.2018	
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
(11) 2 756 872	(51) A63F 13/00	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 757 135	(51) C09J 5/02
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 757 023	(51) B62D 5/04	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) LV 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 07.03.2018	ES 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 07.03.2018	GR 01.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 08.06.2018	DK 29.11.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 07.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		DK 29.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		NL 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		RS 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		CY 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017

- (11) **2 757 136** (51) **C09J 153/02**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 757 141** (51) **C10L 1/222**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 757 143** (51) **C11D 1/83**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
- (11) **2 757 144** (51) **C11D 1/83**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 757 145** (51) **C11D 1/83**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 757 146** (51) **C11D 3/20**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 757 150** (51) **C12N 1/20**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 757 177** (51) **C23F 11/18**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 757 200** (51) **E02D 11/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 757 205** (51) **E03F 5/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 757 226** (51) **E06B 9/52**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 757 235** (51) **F02B 33/44**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 757 252** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 757 257** (51) **F03D 9/00**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 757 267** (51) **F04D 27/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
- SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 757 282** (51) **F16F 7/08**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 757 283** (51) **F16F 15/134**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 757 289** (51) **F16H 59/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 757 322** (51) **H05B 6/64**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 757 342** (51) **F28F 27/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 757 343** (51) **F28F 27/02**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 757 388** (51) **G01S 19/34**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 757 395** (51) **G02B 5/30**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 15.11.2017 | GR 16.02.2018 | IS 20.04.2018 | IT 20.12.2017 | (11) 2 757 628 | (51) H01M 10/625 |
| HR 15.11.2017 | DK 15.11.2017 | RO 20.12.2017 | | (84) SM 05.07.2017 | (84) BG 05.10.2017 |
| LT 15.11.2017 | NL 15.11.2017 | | | CZ 05.07.2017 | DK 05.07.2017 |
| NO 15.02.2018 | RS 15.11.2017 | (11) 2 757 426 | (51) G04B 31/008 | EE 05.07.2017 | ES 05.07.2017 |
| SE 15.11.2017 | CY 15.11.2017 | (84) AT 08.11.2017 | (84) BG 08.02.2018 | FI 05.07.2017 | MC 05.07.2017 |
| EE 15.11.2017 | CZ 15.11.2017 | ES 08.11.2017 | FI 08.11.2017 | GR 06.10.2017 | HR 05.07.2017 |
| SK 15.11.2017 | PL 15.11.2017 | GR 09.02.2018 | HR 08.11.2017 | IS 05.11.2017 | IT 05.07.2017 |
| SM 15.11.2017 | IT 15.11.2017 | IS 08.03.2018 | DK 08.11.2017 | CH 30.11.2017 | LI 30.11.2017 |
| RO 15.11.2017 | | LT 08.11.2017 | LV 08.11.2017 | LT 05.07.2017 | LV 05.07.2017 |
| | | NL 08.11.2017 | NO 08.02.2018 | NL 05.07.2017 | NO 05.10.2017 |
| (11) 2 757 400 | (51) G02B 6/44 | RS 08.11.2017 | SE 08.11.2017 | PL 05.07.2017 | RO 05.07.2017 |
| (84) IT 02.08.2017 | (84) BG 02.11.2017 | CY 08.11.2017 | EE 08.11.2017 | RS 05.07.2017 | SE 05.07.2017 |
| CZ 02.08.2017 | DK 02.08.2017 | CZ 08.11.2017 | SK 08.11.2017 | SK 05.07.2017 | SI 05.07.2017 |
| EE 02.08.2017 | ES 02.08.2017 | PL 08.11.2017 | SM 08.11.2017 | LU 26.11.2017 | |
| FI 02.08.2017 | MC 02.08.2017 | IT 08.11.2017 | RO 08.11.2017 | | |
| GR 03.11.2017 | HR 02.08.2017 | | | (11) 2 757 644 | (51) H02G 5/02 |
| IS 02.12.2017 | CH 30.11.2017 | (11) 2 757 445 | (51) G06F 3/044 | (84) LT 28.03.2018 | (84) NO 28.06.2018 |
| LI 30.11.2017 | LT 02.08.2017 | (84) AT 04.10.2017 | (84) BG 04.01.2018 | FI 28.03.2018 | HR 28.03.2018 |
| LV 02.08.2017 | NL 02.08.2017 | ES 04.10.2017 | FI 04.10.2017 | GR 29.06.2018 | RS 28.03.2018 |
| NO 02.11.2017 | PL 02.08.2017 | GR 05.01.2018 | HR 04.10.2017 | LV 28.03.2018 | SE 28.03.2018 |
| RO 02.08.2017 | RS 02.08.2017 | IS 04.02.2018 | DK 04.10.2017 | BG 28.06.2018 | |
| SE 02.08.2017 | SK 02.08.2017 | LT 04.10.2017 | LV 04.10.2017 | (11) 2 757 645 | (51) H02G 7/00 |
| SM 02.08.2017 | SI 02.08.2017 | NL 04.10.2017 | NO 04.01.2018 | (84) LT 10.01.2018 | (84) NO 10.04.2018 |
| LU 13.11.2017 | | RS 04.10.2017 | SE 04.10.2017 | FI 10.01.2018 | HR 10.01.2018 |
| | | EE 04.10.2017 | CZ 04.10.2017 | CY 10.01.2018 | PL 10.01.2018 |
| (11) 2 757 406 | (51) G02C 5/22 | SK 04.10.2017 | PL 04.10.2017 | GR 11.04.2018 | AT 10.01.2018 |
| (84) LT 21.03.2018 | (84) NO 21.06.2018 | SM 04.10.2017 | IT 04.10.2017 | IS 10.05.2018 | RS 10.01.2018 |
| FI 21.03.2018 | HR 21.03.2018 | RO 04.10.2017 | | LV 10.01.2018 | BG 10.04.2018 |
| CY 21.03.2018 | GR 22.06.2018 | | | | |
| RS 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | (11) 2 757 465 | (51) G10L 15/30 | (11) 2 757 659 | (51) H02J 7/02 |
| SE 21.03.2018 | BG 21.06.2018 | (84) LT 07.03.2018 | (84) NO 07.06.2018 | (84) NL 10.01.2018 | (84) LT 10.01.2018 |
| | | FI 07.03.2018 | HR 07.03.2018 | NO 10.04.2018 | FI 10.01.2018 |
| (11) 2 757 407 | (51) G02F 1/13 | CY 07.03.2018 | ES 07.03.2018 | HR 10.01.2018 | CY 10.01.2018 |
| (84) AT 04.10.2017 | (84) BG 04.01.2018 | GR 08.06.2018 | RS 07.03.2018 | ES 10.01.2018 | PL 10.01.2018 |
| ES 04.10.2017 | FI 04.10.2017 | LV 07.03.2018 | SE 07.03.2018 | GR 11.04.2018 | AT 10.01.2018 |
| GR 05.01.2018 | HR 04.10.2017 | BG 07.06.2018 | | IS 10.05.2018 | RS 10.01.2018 |
| IS 04.02.2018 | DK 04.10.2017 | | | LV 10.01.2018 | SE 10.01.2018 |
| LT 04.10.2017 | LV 04.10.2017 | (11) 2 757 560 | (51) G10L 19/26 | BG 10.04.2018 | |
| NL 04.10.2017 | NO 04.01.2018 | (84) LT 21.02.2018 | (84) NO 21.05.2018 | | |
| RS 04.10.2017 | SE 04.10.2017 | FI 21.02.2018 | HR 21.02.2018 | (11) 2 757 665 | (51) H02K 5/22 |
| EE 04.10.2017 | CZ 04.10.2017 | CY 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 |
| SK 04.10.2017 | PL 04.10.2017 | AT 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | CZ 01.03.2017 | DK 01.03.2017 |
| SM 04.10.2017 | IT 04.10.2017 | LV 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | EE 01.03.2017 | ES 01.03.2017 |
| RO 04.10.2017 | | BG 21.05.2018 | | FI 01.03.2017 | MC 01.03.2017 |
| | | | | GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| (11) 2 757 409 | (51) G02F 1/1335 | (11) 2 757 614 | (51) H01M 2/30 | IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 |
| (84) LT 28.03.2018 | (84) NO 28.06.2018 | (84) NL 17.01.2018 | (84) LT 17.01.2018 | CH 30.11.2017 | LI 30.11.2017 |
| FI 28.03.2018 | HR 28.03.2018 | NO 17.04.2018 | FI 17.01.2018 | LT 01.03.2017 | LV 01.03.2017 |
| GR 29.06.2018 | RS 28.03.2018 | HR 17.01.2018 | CY 17.01.2018 | NL 01.03.2017 | NO 01.06.2017 |
| LV 28.03.2018 | SE 28.03.2018 | ES 17.01.2018 | PL 17.01.2018 | PL 01.03.2017 | PT 03.07.2017 |
| BG 28.06.2018 | | GR 18.04.2018 | AT 17.01.2018 | RO 01.03.2017 | RS 01.03.2017 |
| | | IS 17.05.2018 | RS 17.01.2018 | SE 01.03.2017 | SI 01.03.2017 |
| (11) 2 757 411 | (51) G02F 1/1362 | LV 17.01.2018 | SE 17.01.2018 | SK 01.03.2017 | SM 01.03.2017 |
| (84) LV 08.11.2017 | (84) AT 08.11.2017 | BG 17.04.2018 | | LU 04.11.2017 | |
| BG 08.02.2018 | ES 08.11.2017 | | | | |
| FI 08.11.2017 | GR 09.02.2018 | (11) 2 757 616 | (51) H01M 4/131 | (11) 2 757 680 | (51) H02N 11/00 |
| HR 08.11.2017 | IS 08.03.2018 | (84) AT 25.10.2017 | (84) BG 25.01.2018 | (84) BG 11.01.2018 | (84) AT 11.10.2017 |
| DK 08.11.2017 | LT 08.11.2017 | ES 25.10.2017 | FI 25.10.2017 | ES 11.10.2017 | FI 11.10.2017 |
| NL 08.11.2017 | NO 08.02.2018 | GR 26.01.2018 | HR 25.10.2017 | GR 12.01.2018 | HR 11.10.2017 |
| RS 08.11.2017 | SE 08.11.2017 | IS 25.02.2018 | DK 25.10.2017 | IS 11.02.2018 | DK 11.10.2017 |
| CY 08.11.2017 | EE 08.11.2017 | LT 25.10.2017 | LV 25.10.2017 | LT 11.10.2017 | LV 11.10.2017 |
| CZ 08.11.2017 | SK 08.11.2017 | NL 25.10.2017 | NO 25.01.2018 | NL 11.10.2017 | NO 11.01.2018 |
| PL 08.11.2017 | SM 08.11.2017 | RS 25.10.2017 | SE 25.10.2017 | RS 11.10.2017 | SE 11.10.2017 |
| IT 08.11.2017 | RO 08.11.2017 | CY 25.10.2017 | EE 25.10.2017 | EE 11.10.2017 | CZ 11.10.2017 |
| | | CZ 25.10.2017 | SK 25.10.2017 | SK 11.10.2017 | PL 11.10.2017 |
| | | PL 25.10.2017 | SM 25.10.2017 | SM 11.10.2017 | IT 11.10.2017 |
| (11) 2 757 415 | (51) G03B 35/08 | IT 25.10.2017 | RO 25.10.2017 | RO 11.10.2017 | |
| (84) BG 20.03.2018 | (84) LV 20.12.2017 | | | | |
| FI 20.12.2017 | GR 21.03.2018 | (11) 2 757 623 | (51) H01M 8/24 | (11) 2 757 718 | (51) H04L 1/00 |
| HR 20.12.2017 | LT 20.12.2017 | (84) LT 21.03.2018 | (84) NO 21.06.2018 | (84) IT 02.08.2017 | (84) AT 02.08.2017 |
| NL 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | HR 21.03.2018 | CY 21.03.2018 | BG 02.11.2017 | CZ 02.08.2017 |
| RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 | GR 22.06.2018 | RS 21.03.2018 | DK 02.08.2017 | EE 02.08.2017 |
| CY 20.12.2017 | EE 20.12.2017 | LV 21.03.2018 | SE 21.03.2018 | ES 02.08.2017 | FI 02.08.2017 |
| CZ 20.12.2017 | SK 20.12.2017 | BG 21.06.2018 | | MC 02.08.2017 | GR 03.11.2017 |
| ES 20.12.2017 | PL 20.12.2017 | | | HR 02.08.2017 | IS 02.12.2017 |
| SM 20.12.2017 | AT 20.12.2017 | | | | |

CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 757 929	(51) A47L 11/40
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(11) 2 757 810	(51) H04R 3/00	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
SI 02.08.2017	LU 13.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 757 734	(51) H04L 5/00	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 757 962	(51) A61B 17/00
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) 2 757 811	(51) H04R 3/00	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017
MC 11.10.2017	LU 31.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
RO 11.10.2017		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(11) 2 757 740	(51) H04L 29/06	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 23.11.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 757 985	(51) A61B 17/3211
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 757 821	(51) H04W 16/14	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
BG 10.04.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
(11) 2 757 745	(51) H04L 12/725	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 758 027	(51) A61K 8/34
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 07.06.2018		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 757 837	(51) H04W 52/02	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
BG 17.04.2018		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(11) 2 757 766	(51) H04M 7/00	IS 23.12.2017	CH 30.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	LI 30.11.2017	LT 23.08.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RO 25.10.2017	
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 2 758 037	(51) A61K 9/14
(11) 2 757 781	(51) H04N 7/18	SI 23.08.2017	LU 12.11.2017	(84) NO 24.04.2018	(84) FI 24.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 757 857	(51) H04W 74/08	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 24.01.2018	SE 24.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 24.04.2018	
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 758 039	(51) A61K 9/19
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
BG 21.05.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 757 796	(51) H04N 21/418	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 757 875	(51) A01K 67/027	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
BG 28.06.2018		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 2 758 080	(51) A61K 39/395
(11) 2 757 802	(51) H04Q 1/06	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 28.06.2018		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 757 803	(51) H04Q 9/00	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 758 162	(51) B01J 19/24
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RO 29.11.2017		HR 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 757 909	(51) A24B 13/00	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 758 199	(51) B23B 31/20
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		BG 07.06.2018			

- NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 758 219** (51) **B29C 33/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 758 223** (51) **B29C 49/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 758 229** (51) **B29D 11/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2018
- (11) **2 758 234** (51) **B32B 15/20**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 758 250** (51) **B41N 1/12**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 758 256** (51) **B60C 15/04**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 758 264** (51) **B60K 11/08**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 758 270** (51) **B60L 15/20**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 758 289** (51) **B60S 3/04**
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 LV 29.11.2017
RS 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 758 291** (51) **B60T 7/22**
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 758 325** (51) **B65G 21/18**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 15.03.2017
LV 15.03.2017 NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 LU 08.11.2017
- (11) **2 758 339** (51) **C01B 13/08**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 758 385** (51) **C07D 295/135**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 758 388** (51) **C07D 401/04**
(84) CY 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
- (11) **2 758 413** (51) **C07F 15/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 758 444** (51) **C08G 18/32**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 758 462** (51) **C08K 5/3492**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 758 465** (51) **C08L 3/02**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 758 520** (51) **C12N 5/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 758 630** (51) **E21B 43/26**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 758 637** (51) **F01K 3/12**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 758 640** (51) **F02M 37/04**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 758 658** (51) **F03D 1/06**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 758 659** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018

LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 758 795	(51) G01S 5/22	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 28.05.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 758 689	(51) F16D 55/2255	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 20.12.2017	
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 758 850	(51) G06F 1/30	(11) 2 759 013	(51) H01M 8/241
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RO 22.11.2017		NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(11) 2 759 063	(51) H04B 1/036
(11) 2 758 708	(51) F21V 7/00	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 08.11.2017		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
BG 28.06.2018		(11) 2 758 865	(51) G06F 7/58	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 758 720	(51) F24F 3/14	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RO 11.10.2017	
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 759 091	(51) H04L 29/06
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 18.10.2017		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 758 866	(51) G06F 9/305	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 758 767	(51) G01N 1/22	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	BG 21.05.2018	
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	(11) 2 759 107	(51) H04L 25/02
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 759 220	(51) A43B 3/24
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 15.11.2017		RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 758 873	(51) G06F 9/44	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 758 768	(51) G01N 21/77	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 759 226	(51) A45F 3/04
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 758 771	(51) G01N 27/407	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 07.06.2018	
(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 759 248	(51) A61B 1/00
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 758 887	(51) G06F 13/40	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
RO 11.10.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 2 758 777	(51) G01N 33/48	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 759 279	(51) A61C 13/12
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	BG 17.04.2018		(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 758 932	(51) G06F 17/30	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
BG 07.05.2018		RS 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
		CY 20.12.2017			

- (11) **2 759 294** (51) **A61K 9/70**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 759 298** (51) **A61K 31/496**
(84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 759 332** (51) **B01D 69/12**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 759 379** (51) **B25F 5/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 759 380** (51) **B25F 5/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 759 385** (51) **B27D 1/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 759 452** (51) **B60R 22/48**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 759 477** (51) **B64D 37/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 759 512** (51) **B81B 3/00**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 759 516** (51) **C25B 11/04**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 759 527** (51) **B32B 17/10**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 759 546** (51) **B01J 31/18**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 759 565** (51) **C08J 9/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 759 568** (51) **C08J 9/04**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 759 581** (51) **C09K 3/10**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 759 583** (51) **C09K 5/20**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
- CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 759 616** (51) **C22C 45/10**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 759 634** (51) **D06F 58/20**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
SI 19.07.2017 LU 27.11.2017
- (11) **2 759 639** (51) **E02D 27/42**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 759 697** (51) **F03B 13/18**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 759 703** (51) **F04B 7/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 759 705** (51) **F04B 49/06**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 759 749** (51) **F16K 31/06**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018

LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 759 993 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) G08B 13/12 (84) LV 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(11) 2 760 074 (84) LV 15.11.2017 BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 2 759 774 (84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) F24D 11/02 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 760 018 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 CH 30.11.2017 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 MC 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) G10L 17/20 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LI 30.11.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 LU 19.11.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 760 091 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 CY 20.12.2017 SK 20.12.2017 IS 20.04.2018	(51) H02G 3/04 (84) LV 20.12.2017 HR 20.12.2017 RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 SM 20.12.2017 RO 20.12.2017
(11) 2 759 794 (84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(51) F28D 15/02 (84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(11) 2 760 021 (84) LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) G10L 21/0208 (84) NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 760 113 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) H02K 9/19 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 759 812 (84) LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) G01F 23/26 (84) NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 2 760 022 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) G10L 21/0208 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 2 760 138 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018	(51) H03M 7/40 (84) HR 07.03.2018 RS 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 2 759 815 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) G01L 5/00 (84) NO 28.05.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 760 058 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) G10L 21/0208 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 2 760 185 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) H04M 1/00 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 759 849 (84) LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) G01S 19/44 (84) NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 760 067 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) H01L 25/075 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 760 218 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) H04L 12/28 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 759 860 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018	(51) G02B 6/38 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 760 069 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) H01M 4/36 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 760 229 (84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) H04W 4/12 (84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 RS 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 759 900 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) G05F 3/02 (84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 760 069 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) H01M 4/58 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 760 242 (84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018	(51) H04W 52/54 (84) NO 28.05.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018

RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 28.05.2018		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 760 258	(51) H05B 41/28	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 760 531	(51) A61N 1/05
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 760 282	(51) A01K 61/00	ES 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 10.01.2018	RS 10.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 10.04.2018		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
BG 07.06.2018		(11) 2 760 369	(51) A61C 19/04	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
(11) 2 760 268	(51) A01D 34/68	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RO 25.10.2017	
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(11) 2 760 558	(51) B01D 53/02
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	CY 21.02.2018	AT 21.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	BG 21.05.2018	
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	(11) 2 760 612	(51) B23D 51/16
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 12.04.2017	LU 23.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 2 760 269	(51) A44B 11/12	(11) 2 760 379	(51) A61F 2/66	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 03.04.2018	
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 760 617	(51) B23K 9/10
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 760 272	(51) A01F 15/08	(11) 2 760 400	(51) A61F 9/007	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 10.04.2018	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 760 619	(51) B23K 26/00
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		BG 17.04.2018		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 760 273	(51) A01F 15/08	(11) 2 760 405	(51) A61F 13/537	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 2 760 634	(51) B24B 13/00
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 10.04.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 760 274	(51) A01G 25/06	(11) 2 760 413	(51) A61J 3/00	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 760 645	(51) B26B 21/52
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
		SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 760 278	(51) A01H 5/10	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(11) 2 760 416	(51) A61K 8/04	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 15.11.2017	
BG 17.04.2018		(11) 2 760 459	(51) A61K 35/18	(11) 2 760 664	(51) B32B 5/26
(11) 2 760 280	(51) A01K 1/02	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017

(11) 2 761 130	(51) E21B 47/10	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 761 345	(51) G02B 6/32
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RO 08.11.2017		(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 761 229	(51) F24C 15/02	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NL 27.12.2017	RS 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
RO 27.12.2017		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
(11) 2 761 132	(51) E21B 47/12	(11) 2 761 250	(51) G01B 21/22	(11) 2 761 433	(51) G06F 9/30
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 761 147	(51) F01N 3/20	(11) 2 761 252	(51) G01C 11/12	(11) 2 761 462	(51) G06F 11/34
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017			IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017			BG 03.04.2018	
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017				
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				
(11) 2 761 198	(51) F16D 65/092	(11) 2 761 273	(51) G01N 21/25	(11) 2 761 471	(51) G06F 12/06
(84) BG 27.03.2018	(84) HR 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 27.04.2018		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 761 200	(51) F16D 65/092	(11) 2 761 283	(51) G01T 7/00	(11) 2 761 476	(51) G06F 13/14
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
BG 28.05.2018		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		RO 13.12.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 761 207	(51) F16H 45/02	(11) 2 761 298	(51) G01N 33/574	(11) 2 761 483	(51) G06F 13/14
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
BG 28.05.2018		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 761 221	(51) F21V 29/00	(11) 2 761 302	(51) G01N 35/00	(11) 2 761 483	(51) G06F 13/14
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 25.10.2017	IT 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 761 228	(51) F24C 9/00	(11) 2 761 302	(51) G01N 35/00	(11) 2 761 483	(51) G06F 13/14
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 08.11.2017	RS 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
	PL 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017

- (11) **2 761 532** (51) **G06K 7/10** IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018 RO 13.12.2017
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 761 588** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 761 592** (51) **G06T 11/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 761 610** (51) **H04L 12/707**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 761 639** (51) **H01H 33/662**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 761 646** (51) **H01L 21/768**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 761 689** (51) **H01M 8/0662**
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 761 701** (51) **H01R 4/18**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
- (11) **2 761 715** (51) **H02J 3/38**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 761 723** (51) **H02J 7/02**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 761 746** (51) **H03H 7/30**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 761 809** (51) **H04L 12/18**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 761 820** (51) **H04L 12/28**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 761 821** (51) **H04W 48/16**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 761 823** (51) **H04L 12/58**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 761 884** (51) **H04N 21/262**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 761 904** (51) **H04W 8/02**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 761 939** (51) **H04W 52/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 761 973** (51) **H04W 92/18**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 761 981** (51) **H05K 7/14**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 761 985** (51) **A01D 43/08**
(84) BG 11.04.2017 (84) CZ 11.01.2017
DK 11.01.2017 EE 11.01.2017
ES 11.01.2017 FI 11.01.2017
MC 11.01.2017 GR 12.04.2017
HR 11.01.2017 IS 11.05.2017
IT 11.01.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LT 11.01.2017
LV 11.01.2017 NL 11.01.2017
NO 11.04.2017 PL 11.01.2017
PT 11.05.2017 RO 11.01.2017
RS 11.01.2017 SE 11.01.2017
SI 11.01.2017 SK 11.01.2017
SM 11.01.2017 LU 13.11.2017
- (11) **2 762 029** (51) **A44B 18/00**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017

FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	BG 07.06.2018	
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RO 11.10.2017			
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			(11) 2 762 253	(51) B23B 3/16
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 762 130	(51) A61K 8/97	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		BG 28.06.2018		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 762 035	(51) A47B 13/02	(11) 2 762 148	(51) A61K 38/00	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 762 267	(51) B23Q 1/03
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
(11) 2 762 048	(51) A47K 10/42	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017			LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(11) 2 762 163	(51) A61K 39/02	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(84) IS 03.05.2018		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(11) 2 762 199	(51) A61B 18/18	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SI 19.07.2017	LU 29.11.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018		
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 762 282	(51) B27B 9/02
SI 14.06.2017	LU 01.11.2017	BG 14.06.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
				FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 762 063	(51) A61B 5/00	(11) 2 762 216	(51) A63H 27/10	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018		
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018		
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017			(11) 2 762 306	(51) B32B 25/00
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 762 224	(51) B01D 71/52	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 762 077	(51) A61B 6/00	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 13.12.2017		(11) 2 762 343	(51) B60K 13/04
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 762 233	(51) B02C 13/22	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 762 081	(51) A61B 6/06	(11) 2 762 241	(51) B21B 15/00	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LU 01.11.2017	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 762 344	(51) B60K 20/02
BG 17.04.2018		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 762 113	(51) A61F 13/15	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	RO 13.12.2017		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 762 245	(51) B21D 24/16	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RO 06.12.2017	
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017				

- (11) **2 762 349** (51) **B60L 9/18** HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 RO 22.11.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 762 404** (51) **B64C 1/28** (11) **2 762 465** (51) **C07C 251/86** (11) **2 762 634** (51) **D06F 58/20**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017 PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 FI 30.08.2017 MC 30.08.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 LI 30.11.2017 CH 30.11.2017
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 NO 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 30.12.2017 CT 30.08.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 RS 27.12.2017 LT 27.12.2017 SI 30.08.2017 LU 30.08.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 EE 27.12.2017 NO 27.03.2018 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 SI 30.08.2017 LU 21.11.2017
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 SM 27.12.2017 IT 27.12.2017
LU 15.11.2017
- (11) **2 762 410** (51) **B65B 13/02** (11) **2 762 487** (51) **C07K 14/415**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017
DK 15.11.2017 CH 30.11.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NO 27.03.2018
LI 30.11.2017 LT 15.11.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 CY 27.12.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 SK 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CZ 27.12.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 SM 27.12.2017 AT 27.12.2017 AT 27.12.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 RO 27.12.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 LU 26.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 762 414** (51) **B65C 9/00** (11) **2 762 489** (51) **C07K 14/565**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 HR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 RS 28.03.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 SE 28.03.2018
RS 27.12.2017 CY 15.11.2017 (11) **2 762 503** (51) **C08F 226/12**
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) BG 11.01.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 ES 11.10.2017
SM 15.11.2017 LU 26.11.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 GR 12.01.2018
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 NO 08.02.2018 IS 11.02.2018
NO 11.01.2018
- (11) **2 762 414** (51) **B65C 9/00** (11) **2 762 527** (51) **C08L 61/06**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 21.02.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 HR 21.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 21.02.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 GR 22.05.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 RS 21.02.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (11) **2 762 556** (51) **C11D 1/02**
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 SE 21.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 HR 14.03.2018
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 762 431** (51) **B65H 23/04** (11) **2 762 570** (51) **C12N 15/82**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 ES 17.01.2018 AT 17.01.2018 AT 17.01.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 RS 17.01.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 IS 17.05.2018 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 SE 21.02.2018 BG 17.04.2018 SE 17.01.2018
- (11) **2 762 448** (51) **C01B 33/113** (11) **2 762 625** (51) **D05B 29/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 HR 17.01.2018 GR 28.03.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 ES 17.01.2018 AT 17.01.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 762 464** (51) **C07C 45/52** (11) **2 762 625** (51) **D05B 29/06**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 HR 27.12.2017
- (11) **2 762 726** (51) **F04C 18/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 762 749** (51) **A61F 5/01**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 762 821** (51) **F28D 7/02**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017

(11) 2 763 597	(51) A61B 17/04	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	BG 03.04.2018	
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(11) 2 763 810	(51) B23D 57/00
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018			(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 763 694	(51) C07K 14/47	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
BG 24.04.2018		FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(11) 2 763 609	(51) A61B 17/32	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
EE 29.03.2017	FI 29.03.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017			RO 06.12.2017	
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(11) 2 763 703	(51) A61K 48/00	(11) 2 763 826	(51) B26F 1/40
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 28.06.2018	
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	BG 14.05.2018			
LU 28.11.2017					
(11) 2 763 612	(51) A61B 17/56	(11) 2 763 707	(51) A61L 24/04	(11) 2 763 831	(51) B29C 43/18
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 28.06.2018		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
				CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
				PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 763 617	(51) A61B 5/03	(11) 2 763 716	(51) A61M 1/00	(11) 2 763 857	(51) B44C 1/14
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
RO 06.12.2017		RO 06.12.2017			
(11) 2 763 648	(51) A61K 8/41	(11) 2 763 737	(51) A61B 5/15	(11) 2 763 879	(51) B60W 50/08
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 28.05.2018	
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017		
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017		
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017				
RO 29.11.2017					
(11) 2 763 652	(51) A61K 8/73	(11) 2 763 749	(51) A61Q 17/04	(11) 2 763 892	(51) B64C 1/40
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 21.05.2018		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			BG 24.04.2018	
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					
(11) 2 763 663	(51) A61K 9/20	(11) 2 763 781	(51) F02M 35/104	(11) 2 763 896	(51) B64C 39/02
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017
		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017
				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
				NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
				RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
				SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
				LU 13.11.2017	

(11) 2 763 937	(51) B01D 3/10	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RO 13.12.2017		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		(11) 2 764 084	(51) C12N 1/00	EE 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 13.12.2017
			LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	
(11) 2 764 002	(51) C07F 9/6561			(11) 2 764 244	(51) F04B 7/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 28.05.2018				BG 28.06.2018	
(11) 2 764 009	(51) C07K 7/08			(11) 2 764 245	(51) F04B 43/08
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018			(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017			IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017			LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
RO 06.12.2017				SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
				RO 25.10.2017	
(11) 2 764 017	(51) C07K 14/405			(11) 2 764 262	(51) F16C 33/02
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 10.04.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			ES 07.03.2018	GR 11.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			IS 10.05.2018	RS 07.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			BG 07.06.2018	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018				
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					
(11) 2 764 018	(51) C07K 14/435			(11) 2 764 275	(51) F16G 1/10
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018			(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017			FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017			NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			RS 22.11.2017	CY 22.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017			SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017				
RO 11.10.2017					
(11) 2 764 055	(51) C08L 83/04			(11) 2 764 279	(51) F16H 9/08
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018			ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
				IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
				LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 2 764 063	(51) C09D 11/101			(11) 2 764 296	(51) F24F 3/14
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018			(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018			RS 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018				
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018				
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018				
BG 24.04.2018					
(11) 2 764 070	(51) C09K 8/584			(11) 2 764 298	(51) F01K 13/02
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017			(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017				
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017				
	RO 13.12.2017				
(11) 2 764 211	(51) F01C 5/04			(11) 2 764 320	(51) F41H 3/00
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017			AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018				
RO 13.12.2017					
(11) 2 764 236	(51) F03B 13/20				
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017				
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018				
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017				

LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	SE 21.02.2018	LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 764 740 (84) LV 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) H04W 64/00 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 764 359 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) G01N 33/574 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 764 555 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) H01L 35/00 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 764 743 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) H04W 72/04 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 764 363 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) A61J 1/05 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 764 570 (84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(51) H01M 8/04 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(11) 2 764 748 (84) AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LI 30.11.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(51) H04W 72/12 (84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 MC 12.04.2017 HR 12.04.2017 IT 12.04.2017 CH 30.11.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 LU 03.11.2017
(11) 2 764 406 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) G03C 1/00 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 764 576 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) H01Q 7/00 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 2 764 767 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A01F 29/14 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 764 411 (84) LV 29.11.2017 BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) B29C 45/14 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 2 764 603 (84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 764 770 (84) BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) A01K 1/015 (84) LV 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 2 764 491 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 2 764 642 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) H04B 15/00 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 764 771 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) A01K 1/12 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(11) 2 764 495 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G06F 17/30 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 764 657 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04L 12/12 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 764 774 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A01K 63/04 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 764 526 (84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 MC 12.04.2017 HR 12.04.2017 LT 12.04.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SK 12.04.2017 LU 15.11.2017	(51) H01H 71/24 (84) CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(11) 2 764 673 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) H04L 29/06 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 764 780 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018	(51) A23L 33/145 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018

HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 765 001	(51) B41J 2/165
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	BG 30.04.2018		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018			NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 764 904	(51) B01D 46/24	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
BG 24.04.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 764 781	(51) A23L 2/52	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 10.04.2018	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 07.06.2018			
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 764 924	(51) B05B 7/04	(11) 2 765 026	(51) B60N 2/64
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	BG 28.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RO 20.12.2017		(11) 2 764 932	(51) B21B 37/76	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 764 817	(51) A61B 1/00	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 765 035	(51) B60R 21/213
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018			HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
		(11) 2 764 940	(51) B23C 5/20	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 764 820	(51) A61B 5/021	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018		
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 765 138	(51) C07K 14/16
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 17.04.2018		PL 10.01.2018	IS 10.05.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 764 969	(51) B29B 17/00	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 765 155	(51) C08J 5/06
(11) 2 764 829	(51) A61B 17/072	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 28.06.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 28.06.2018		(11) 2 764 979	(51) B29C 49/18		
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 765 188	(51) C12N 5/071
(11) 2 764 831	(51) A61B 17/072	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 28.06.2018		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017			NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 764 995	(51) B32B 9/00	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RO 06.12.2017	
RO 13.12.2017		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 765 194	(51) C12N 15/09
(11) 2 764 832	(51) A61B 17/072	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 06.12.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 764 999	(51) B32B 37/18	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 13.12.2017		LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 20.12.2017	
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
(11) 2 764 878	(51) A61M 1/36	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 765 207	(51) C21C 1/10
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RO 29.11.2017		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017

ES 21.02.2018	AT 21.02.2018	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(11) 2 766 171	(51) B29C 65/60
(11) 2 765 827	(51) H05B 6/12	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	BG 07.06.2018	
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SM 31.05.2017	LU 19.11.2017		
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 766 003	(51) A61K 31/13	(11) 2 766 192	(51) B42D 15/00
(11) 2 765 847	(51) A01D 43/08	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
				RO 13.12.2017	
(11) 2 765 849	(51) A01F 15/04	(11) 2 766 035	(51) A61K 9/00	(11) 2 766 237	(51) B60W 30/095
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 28.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 29.03.2018	BG 28.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 765 876	(51) A24C 5/32	(11) 2 766 071	(51) A61M 5/24	(11) 2 766 242	(51) B62B 3/14
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 29.11.2017	CY 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 29.11.2017	IT 29.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SM 29.11.2017	
RO 27.12.2017		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RO 29.11.2017	
		RO 22.11.2017			
(11) 2 765 895	(51) A47L 13/20	(11) 2 766 093	(51) C07K 16/28	(11) 2 766 279	(51) B65D 75/58
(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 21.05.2018		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 2 765 896	(51) A47L 15/00	(11) 2 766 117	(51) B01J 37/26	(11) 2 766 303	(51) C01B 39/48
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 21.06.2018		LT 22.11.2017	NO 22.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 766 135	(51) B21J 15/02	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RO 13.12.2017	
(11) 2 765 899	(51) A61B 1/00	(84) SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018				
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018				
(11) 2 765 945	(51) A61B 34/20	(11) 2 766 150	(51) B25C 1/08	(11) 2 766 322	(51) C04B 33/04
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 06.12.2017	GR 07.03.2018	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 15.02.2017	CH 30.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LI 30.11.2017	LV 15.02.2017
BG 28.05.2018		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(11) 2 765 969	(51) A61H 9/00	(11) 2 766 153	(51) B26B 19/20	(84) BG 15.02.2017	(84) CZ 15.02.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
		CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
				LT 15.02.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LV 15.02.2017
				NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
				PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
				RS 15.02.2017	SI 15.02.2017
				SM 15.02.2017	LU 26.11.2017

- (11) **2 766 815** (51) **G06F 15/16** PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (11) **2 767 154** (51) **A01G 7/04**
(84) BG 06.03.2018 (84) ES 06.12.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 RO 06.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (11) **2 767 023** (51) **H04L 5/00** HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
LV 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 FI 23.08.2017 ES 23.08.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 IS 23.12.2017 IT 23.08.2017 SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 LT 23.08.2017 CH 30.11.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 06.12.2017 LI 30.11.2017 LV 23.08.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 766 854** (51) **G06K 19/077** NL 23.08.2017 NO 23.11.2017 (11) **2 767 158** (51) **A01K 39/02**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 NL 23.08.2017 NO 23.11.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 RS 23.08.2017 SE 23.08.2017 LV 13.12.2017 NL 13.12.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 SK 23.08.2017 SM 23.08.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
LT 11.10.2017 CH 31.10.2017 SI 23.08.2017 LU 07.11.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
LI 31.10.2017 DE 01.05.2018 (11) **2 767 027** (51) **H04L 5/00** EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
NO 11.01.2018 MC 11.10.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
LU 12.10.2017 RS 11.10.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 RO 13.12.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (11) **2 767 161** (51) **C12N 5/16**
BE 31.10.2017 PL 11.10.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) LT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018
RO 11.10.2017
- (11) **2 766 876** (51) **G06T 15/00** SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (11) **2 767 166** (51) **A21B 3/13**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 RO 20.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (11) **2 767 047** (51) **H04L 12/70** NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 GR 15.06.2018 GR 15.06.2018 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 766 890** (51) **G08G 1/123** (84) BG 13.03.2018 (51) **B60K 35/00** (11) **2 767 186** (51) **B05B 11/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 21.02.2018 HR 13.12.2017 GR 14.03.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 21.02.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 21.02.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 21.02.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 21.02.2018 CY 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 766 892** (51) **G09B 5/06** (84) AT 15.11.2017 (11) **2 767 187** (51) **A47B 31/04**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 766 969** (51) **H02H 1/00** (84) NO 21.06.2018 (11) **2 767 120** (51) **H04W 36/08**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2017 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
IT 15.11.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **2 767 012** (51) **H04B 10/2575** (84) BG 06.03.2018 (11) **2 767 139** (51) **H04W 88/10**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 767 152** (51) **A01D 41/14** (11) **2 767 286** (51) **A61K 31/715**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
BG 28.06.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018

RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 767 416	(51) B29D 30/48	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 2 767 294	(51) A61L 31/02	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 15.11.2017	CH 30.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LI 30.11.2017	NL 15.11.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LU 08.11.2017	
(11) 2 767 311	(51) A61Q 9/04	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 767 589	(51) C12P 7/18
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SM 15.11.2017	LU 22.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 767 448	(51) B60W 20/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
BG 10.04.2018		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 20.12.2017	
		BG 30.04.2018			
(11) 2 767 338	(51) B01L 1/02	(11) 2 767 449	(51) B60W 30/06	(11) 2 767 598	(51) C21C 5/32
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 14.05.2018		(11) 2 767 655	(51) E04H 15/08
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RO 06.12.2017				NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
				PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
				AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 767 356	(51) B23B 31/34	(11) 2 767 463	(51) B62J 17/02	(11) 2 767 694	(51) F02B 37/02
(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 06.09.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	LI 30.11.2017	LV 06.09.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 20.12.2017	
		SK 06.09.2017	SI 06.09.2017		
		LU 26.11.2017			
(11) 2 767 366	(51) B25C 1/08	(11) 2 767 483	(51) B65D 21/02	(11) 2 767 703	(51) F02D 41/14
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	AT 04.10.2017	ES 04.10.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		EE 25.10.2017	PL 25.10.2017	MC 04.10.2017	LU 11.10.2017
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		RO 25.10.2017		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
(11) 2 767 406	(51) B41M 3/14	(11) 2 767 508	(51) C08K 7/06	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 04.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 04.10.2017	ES 04.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 04.10.2017	GR 05.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 04.10.2017	IS 04.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CH 31.10.2017	LT 04.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LI 31.10.2017	LI 31.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			MC 04.10.2017	LU 11.10.2017
BG 10.04.2018				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
				PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
				IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 767 408	(51) B41M 5/52	(11) 2 767 521	(51) C04B 22/06	(11) 2 767 704	(51) F02M 21/02
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 28.02.2018	AT 28.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 28.02.2018		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					

SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RO 15.11.2017		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		RO 06.12.2017		BG 07.06.2018	
(11) 2 767 745	(51) F16K 31/126	(11) 2 767 848	(51) G01S 13/87	(11) 2 768 016	(51) H01L 21/687
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 25.10.2017	SE 25.10.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 25.10.2017	
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017		
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) 2 768 043	(51) H01M 2/02
SK 05.04.2017	LU 25.11.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		SM 26.04.2017	LU 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 767 772	(51) F24F 3/147	(11) 2 767 850	(51) G01S 17/10	(84) RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 768 050	(51) H01M 4/48
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
BG 28.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 767 785	(51) F25B 49/02	(11) 2 767 861	(51) G02C 1/06	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 21.05.2018	
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017		
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 768 063	(51) H01M 2/16
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RO 13.12.2017		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
(11) 2 767 789	(51) F28D 20/00	(11) 2 767 934	(51) H01Q 1/27	(11) 2 768 070	(51) H01M 12/08
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 06.12.2017	
		RO 01.11.2017			
(11) 2 767 817	(51) G01M 13/02	(11) 2 767 974	(51) G10D 9/06	(11) 2 768 088	(51) H01R 13/506
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 30.04.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		BG 10.04.2018		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 767 838	(51) G01R 19/00	(11) 2 767 994	(51) H01G 9/035	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 13.12.2017	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017		
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 768 089	(51) H01R 13/6581
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
RO 18.10.2017				LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
				NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) 2 767 840	(51) H02S 50/10	(11) 2 767 997	(51) H01H 9/04	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017			LU 28.11.2017	
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017				
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017				
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017				

(11) 2 768 105	(51) H02J 3/36	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RO 04.10.2017		(11) 2 768 431	(51) A61F 2/16
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
BG 14.05.2018				FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 768 131	(51) H02M 7/48	(11) 2 768 286	(51) H05B 37/00	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	BG 21.05.2018	
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 17.04.2018		(11) 2 768 447	(51) A61F 9/008
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RO 04.10.2017				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 768 181	(51) H04L 12/24	(11) 2 768 298	(51) A01D 41/127	(11) 2 768 462	(51) A61H 1/00
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 25.10.2017	CH 31.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LI 31.10.2017	LV 25.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 25.10.2017	LU 25.10.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
RO 11.10.2017		RO 22.11.2017		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				BE 31.10.2017	PL 25.10.2017
				SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
				RO 25.10.2017	
(11) 2 768 194	(51) H04L 25/49	(11) 2 768 311	(51) A23D 9/00	(11) 2 768 554	(51) A61M 5/20
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.06.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 21.05.2018			
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			(11) 2 768 562	(51) A61B 5/00
SE 01.11.2017	EE 01.11.2017			(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
CY 01.11.2017	SK 01.11.2017			NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CZ 01.11.2017	SM 01.11.2017			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 01.11.2017	RO 01.11.2017			ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IT 01.11.2017				GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 768 259	(51) H04W 72/00	(11) 2 768 313	(51) A23L 33/00	(11) 2 768 620	(51) B05C 17/005
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 12.08.2015	(84) BE 31.10.2016	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 20.12.2017	FI 01.11.2017	BG 12.08.2015	CY 12.08.2015	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 20.12.2017	HR 01.11.2017	CZ 12.08.2015	DK 12.08.2015	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NO 20.03.2018	DK 01.11.2017	EE 12.08.2015	MK 12.08.2015	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SE 20.12.2017	LV 01.11.2017	FI 15.10.2016	GR 04.05.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
EE 20.12.2017	NO 01.02.2018	HR 12.08.2015	HU 15.10.2012	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
SK 20.12.2017	SE 01.11.2017	IE 15.10.2015	IS 12.12.2015	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
PL 20.12.2017	EE 01.11.2017	IT 15.10.2016	LT 12.08.2015		
AT 20.12.2017	SK 01.11.2017	LU 15.10.2015	LV 12.08.2015	(11) 2 768 729	(51) B60N 2/48
IT 20.12.2017	SM 01.11.2017	MC 12.08.2015	MT 12.08.2015	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
	RO 01.11.2017	NO 12.11.2015	RO 12.08.2015	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		RS 12.08.2015	SI 12.08.2015	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
		SK 12.08.2015	SM 12.08.2015	NO 13.12.2017	NO 13.03.2018
		SE 16.10.2017		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
				CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 768 275	(51) H04W 84/06	(11) 2 768 316	(51) A61K 36/87		
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018		
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	BG 28.06.2018			
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018				
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018				
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					
(11) 2 768 280	(51) H05B 37/02	(11) 2 768 401	(51) A61B 17/16		
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017		
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		

- (11) **2 768 730** (51) **B64D 37/00** EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 RO 22.11.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (11) **2 768 924** (51) **C09K 8/584** (11) **2 769 042** (51) **E06B 9/24**
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
RO 22.11.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
(84) ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
(11) **2 768 803** (51) **C07C 401/00** (11) **2 768 950** (51) **C12N 9/02** (11) **2 769 081** (51) **F02M 61/16**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) DK 22.11.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
HR 22.11.2017 DR 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
SE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) NO 07.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
RO 22.11.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
(11) **2 768 804** (51) **C07C 401/00** (11) **2 768 967** (51) **C12Q 1/00** (11) **2 769 091** (51) **F03D 80/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) NO 06.03.2018 (84) EE 06.12.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
(11) **2 768 808** (51) **C07D 209/94** (11) **2 768 976** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 769 098** (51) **F04B 43/12**
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) NO 06.03.2018
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) EE 06.12.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 06.12.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) LT 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) (84) LT 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
(11) **2 768 870** (51) **C08F 6/00** (11) **2 768 981** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 769 130** (51) **E02B 17/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) (84) LT 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) (84) CY 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) (84) LV 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
(11) **2 768 872** (51) **C08F 16/36** (11) **2 769 001** (51) **C23C 14/24** (11) **2 769 142** (51) **F21V 3/04**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) IS 10.05.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) BG 15.02.2018
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
RO 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
(11) **2 768 873** (51) **C08F 110/06** (11) **2 769 037** (51) **E05B 19/04** (11) **2 769 159** (51) **F25J 1/02**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 11.04.2018
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) IS 10.05.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) LV 10.01.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) BG 10.04.2018

PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 2 769 364 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) G07D 7/20 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(11) 2 769 660 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) A47L 13/144 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
(11) 2 769 192 (84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 MC 22.03.2017 HR 22.03.2017 LT 22.03.2017 LI 30.11.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 LU 07.11.2017	(51) G01L 3/10 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 CH 30.11.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017	(11) 2 769 450 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H02M 1/42 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 769 675 (84) BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 2 769 237 (84) BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 LV 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) G01S 13/75 (84) AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 769 488 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H04B 7/185 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 769 684 (84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 769 238 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) G01S 13/86 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 769 530 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 769 684 (84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 769 287 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 769 531 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 769 704 (84) LV 15.11.2017 BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(51) A61F 9/007 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
(11) 2 769 290 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) G06F 3/041 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 769 563 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) H04W 4/04 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 769 709 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(51) A61K 8/68 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
(11) 2 769 298 (84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) G06F 9/445 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 769 614 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(51) A01D 87/02 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 2 769 762 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) B01F 3/02 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 769 298 (84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) G06F 9/445 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 769 624 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A23C 20/02 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 769 781 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) B21H 1/12 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017

(11) 2 769 812	(51) B26B 19/04	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	MC 18.10.2017	LU 19.10.2017	RO 15.11.2017	
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 770 107	(51) E01B 19/00
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 770 007	(51) C08G 63/12	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) NO 17.04.2018	(84) FI 17.01.2018	FI 08.11.2017	CY 08.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 2 769 867	(51) B60K 35/00	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 08.11.2017	
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 2 770 110	(51) E01F 9/00
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 770 015	(51) C08J 11/04	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
BG 14.05.2018		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
(11) 2 769 892	(51) B60W 10/04	BG 28.06.2018		NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 2 770 026	(51) C08L 77/02	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 2 770 144	(51) E05C 9/12
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 770 053	(51) A61K 47/64	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
RO 13.12.2017		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(11) 2 769 936	(51) B65G 1/137	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 21.05.2018		SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 2 770 065	(51) C12Q 1/68	RO 20.12.2017	
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 2 770 146	(51) E05D 1/04
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
RO 15.11.2017		SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 769 954	(51) B66C 23/68	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	BG 14.05.2018	
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(11) 2 770 149	(51) E05F 1/10
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 770 075	(51) C21D 8/02	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 770 167	(51) F01D 11/00
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	BG 28.05.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RO 22.11.2017		(11) 2 770 078	(51) C22C 38/00	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 769 985	(51) C07K 14/38	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	BG 14.06.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 770 079	(51) C22F 1/10	(11) 2 770 170	(51) F01K 23/06
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LT 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
RO 06.12.2017		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 769 988	(51) C07K 16/18	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	BG 30.04.2018	
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 770 177	(51) F01N 3/20
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LT 18.10.2017	CH 31.10.2017			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LI 31.10.2017	LV 18.10.2017				

PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 03.04.2018		GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 770 181	(51) F02B 63/04	(11) 2 770 293	(51) F42B 5/307	(11) 2 770 559	(51) H01M 4/02
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 770 294	(51) F42B 12/40	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
RO 04.10.2017		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RO 22.11.2017	
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(11) 2 770 208	(51) F04B 43/02	(11) 2 770 318	(51) G01N 21/25	(11) 2 770 576	(51) H01M 10/48
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 770 328	(51) G01N 33/574	BG 21.05.2018	
BG 10.04.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 2 770 645	(51) H04B 5/00
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 770 211	(51) F04C 18/02	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 27.12.2017		(11) 2 770 656	(51) H04L 1/00
BG 17.04.2018				(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
		(11) 2 770 355	(51) G02B 6/38	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 770 224	(51) F16D 41/32	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	(11) 2 770 669	(51) H04L 12/24
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
BG 10.04.2018		NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 770 251	(51) F21V 8/00	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LU 26.11.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 770 488	(51) G08C 23/04	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 770 713	(51) H04W 4/00
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 770 256	(51) F23N 5/18	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 770 499	(51) G10L 13/07	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
BG 28.05.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 15.11.2017	
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
(11) 2 770 282	(51) F25D 11/02	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 770 732	(51) H04N 5/357
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	BG 10.04.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 770 514	(51) H01B 12/16	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018

LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 10.04.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 28.06.2018	
(11) 2 770 759	(51) H04W 4/02	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 771 157	(51) B28B 19/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 770 884	(51) A47F 3/04	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 18.10.2017	CH 31.10.2017
(11) 2 770 762	(51) H04W 4/12	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LI 31.10.2017	LV 18.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	MC 18.10.2017	LU 24.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 14.05.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 770 953	(51) A61F 2/30	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 771 162	(51) B29C 35/02
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 28.06.2018		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 770 956	(51) A61F 2/64	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 770 780	(51) H04B 7/02	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) 2 770 966	(51) A61F 13/42	(11) 2 771 168	(51) B29C 49/42
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SI 14.06.2017	LU 20.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 770 786	(51) H04W 52/18	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 07.06.2018	
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	(11) 2 770 978	(51) A61K 9/00	(11) 2 771 173	(51) B29C 70/32
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	BG 10.04.2018		(11) 2 771 178	(51) B29D 28/00
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) 2 771 039	(51) A61L 27/46	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
SI 14.06.2017	LU 14.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 770 798	(51) H04W 76/04	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.02.2018	AT 07.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
GR 29.06.2018	SE 28.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 07.05.2018	
LV 28.03.2018		BG 28.05.2018		(11) 2 771 200	(51) B60K 15/035
BG 28.06.2018		(11) 2 771 072	(51) A61Q 17/04	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
(11) 2 770 816	(51) A01J 15/12	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 770 842	(51) A61Q 11/00	RO 13.12.2017		(11) 2 771 247	(51) B65D 1/34
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 2 771 076	(51) A62B 35/04	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018

- (11) **2 771 266** (51) **B65H 31/10**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 771 271** (51) **B66C 1/02**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 771 274** (51) **C01B 3/32**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 NL 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 771 280** (51) **C01F 11/46**
(84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 771 292** (51) **C02F 103/42**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 771 294** (51) **C03C 3/087**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 771 297** (51) **C03C 3/087**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 771 298** (51) **C03C 3/087**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 771 299** (51) **C03C 3/087**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 771 300** (51) **C03C 3/087**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 771 301** (51) **C03C 3/087**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 771 310** (51) **C07C 37/20**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 771 312** (51) **C07C 233/18**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017
MC 31.05.2017 GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 LT 31.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 771 326** (51) **C07D 239/56**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
- LT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 771 350** (51) **A61K 39/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 771 352** (51) **C07K 14/33**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 771 367** (51) **C07K 19/00**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 771 381** (51) **C08G 63/06**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 771 382** (51) **C08G 63/80**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 771 443** (51) **C11D 1/37**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 771 457** (51) **C12N 9/10**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017

SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RO 22.11.2017		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 771 464	(51) C12N 15/113	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 08.11.2017		RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 771 575	(51) F04B 39/16	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 771 735	(51) C09K 19/54
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
(11) 2 771 476	(51) C12P 19/26	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 771 591	(51) F16F 7/108	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 24.04.2018	
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 771 736	(51) G02F 1/1343
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 771 478	(51) C07K 1/04	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 13.12.2017		BG 24.04.2018	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 771 604	(51) F16L 3/227	(11) 2 771 738	(51) G03B 11/04
(11) 2 771 488	(51) A61K 31/63	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 28.06.2018		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 771 741	(51) G03G 15/16
(11) 2 771 490	(51) C12Q 1/68	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 06.12.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 771 643	(51) G01B 21/32	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 771 762	(51) G06F 1/18
BG 17.04.2018		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 771 530	(51) E06B 3/46	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 771 644	(51) G01C 21/36	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 771 788	(51) G06F 9/455
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 771 537	(51) E21B 29/04	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	BG 10.04.2018	
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 771 807	(51) G06F 17/00
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RO 20.12.2017		(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 771 649	(51) A61F 13/42	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 2 771 538	(51) E21B 33/035	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	BG 21.05.2018		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 771 656	(51) G01F 1/84	RO 06.12.2017	
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(11) 2 771 815	(51) G06F 17/30
(11) 2 771 553	(51) F01P 7/16	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(11) 2 771 675	(51) G01N 21/88	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017

SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 771 955 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H02J 3/28 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 772 107 (84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) H04W 52/32 (84) AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017
(11) 2 771 836 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) G06F 21/73 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 GR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 BE 31.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(11) 2 771 964 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) H02K 16/02 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 772 116 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018	(51) H05B 3/50 (84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 BG 17.04.2018
(11) 2 771 875 (84) LT 17.01.2018 CY 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) B42D 25/36 (84) HR 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018	(11) 2 771 968 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) H02N 2/02 (84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(11) 2 772 121 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) H05B 33/08 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 771 877 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LI 31.10.2017 NO 11.01.2018 LU 29.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(51) G09G 5/00 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 CH 31.10.2017 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 2 772 019 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 772 125 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
(11) 2 771 913 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 LT 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SM 20.12.2017 RO 20.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 SK 20.12.2017 IS 20.04.2018	(11) 2 772 040 (84) LV 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 772 134 (84) LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(51) A01N 37/16 (84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 771 922 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H01M 2/02 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 772 078 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) H04L 12/06 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 772 135 (84) LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(51) A01N 37/16 (84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 771 924 (84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 772 091 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) H04W 12/06 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 772 140 (84) AT 05.04.2017 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017 GR 06.07.2017 IT 05.04.2017 LI 30.11.2017 PL 05.04.2017 SE 05.04.2017 SK 05.04.2017	(51) A23K 20/158 (84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 MC 05.04.2017 IS 05.08.2017 CH 30.11.2017 NL 05.04.2017 RO 05.04.2017 SI 05.04.2017 LU 24.11.2017
(11) 2 771 926 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H01M 2/12 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 772 091 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) H04L 29/12 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 772 232 (84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 MC 26.04.2017 HR 26.04.2017 CH 30.11.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017 RS 26.04.2017	(51) A61F 2/50 (84) CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 LT 26.04.2017 LI 30.11.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017

SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
LU 12.11.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 772 262	(51) A61K 35/00	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
FI 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 27.09.2017	LU 28.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		RO 01.11.2017		
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 772 413	(51) B62D 6/04	(11) 2 772 459	(51) B65H 3/12
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 772 291	(51) B01D 29/11	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 28.06.2018	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 772 465	(51) C01B 3/38
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
BG 28.05.2018		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		RO 22.11.2017		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(11) 2 772 295	(51) B01D 46/00			GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 2 772 421	(51) B62K 15/00	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 24.04.2018	
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017		
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 772 503	(51) C08F 255/00
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RO 27.12.2017		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 772 319	(51) A23L 2/46	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LU 28.11.2017		BG 10.04.2018	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 772 426	(51) B63B 35/79	(11) 2 772 505	(51) C08G 59/17
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
BG 21.06.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 772 347	(51) B29C 67/00	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 772 427	(51) B64C 1/06	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
BG 28.06.2018		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 772 385	(51) B60N 2/02	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	RO 15.11.2017	
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 772 550	(51) C12Q 1/68
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SM 10.05.2017	LU 19.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
RO 20.12.2017		(11) 2 772 435	(51) B64D 15/12	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
(11) 2 772 397	(51) B60W 10/02	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	LU 17.11.2017	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017		
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) 2 772 553	(51) C12Q 1/68
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 28.05.2018	
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 2 772 590	(51) E02F 9/22
RO 20.12.2017		SM 19.04.2017	LU 11.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
				FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 772 412	(51) B62D 6/04	(11) 2 772 453	(51) B65F 1/12	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 28.12.2017	IS 27.09.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017			PL 06.12.2017	SM 06.12.2017

AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 772 733	(51) G01G 19/387	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
RO 06.12.2017		(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 2 772 615	(51) F01D 5/14	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 29.11.2017	
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 772 900	(51) G09G 3/32
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 22.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 2 772 771	(51) G01R 33/36	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
RO 22.11.2017		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 772 619	(51) F01K 23/10	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 772 799	(51) G03B 21/16	LU 01.11.2017	
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 772 909	(51) G10L 19/002
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 772 627	(51) F02D 19/02	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 21.05.2018	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 772 911	(51) G10L 19/00
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 2 772 630	(51) F02D 29/02	(11) 2 772 826	(51) G06F 1/16	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 10.04.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 2 772 862	(51) G06F 11/30	RO 20.12.2017	
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(11) 2 772 913	(51) G10L 19/02
RO 22.11.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018
(11) 2 772 644	(51) F03D 7/02	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	NO 14.05.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 14.05.2018	
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 772 922	(51) G21F 9/00
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
BG 14.05.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 772 649	(51) F04B 39/02	RO 20.12.2017		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 2 772 868	(51) G06F 21/44	LT 11.10.2017	CH 31.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	LI 31.10.2017	LV 11.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	MC 11.10.2017	LU 24.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
RO 20.12.2017		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 772 944	(51) H01L 31/0232
(11) 2 772 707	(51) F25D 11/02	RO 06.12.2017		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 772 881	(51) G06Q 30/02	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 28.06.2018		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
				EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				SK 29.11.2017	PL 29.11.2017

SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 773 040 (84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LI 31.10.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) H03H 9/25 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 CH 31.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 LU 22.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 BE 31.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	SI 07.06.2017 SM 07.06.2017	SK 07.06.2017 LU 02.11.2017
(11) 2 772 958 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H01M 10/052 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 773 065 (84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 LI 30.11.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(51) H04L 12/24 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 MC 31.05.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 CH 30.11.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 LU 23.11.2017	(11) 2 773 201 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) A01N 37/18 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 772 962 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 NO 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) H01M 2/26 (84) LT 03.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 773 143 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) H04W 48/20 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 773 206 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) A01N 43/42 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 772 963 (84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) H01M 2/26 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 773 145 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 CH 30.11.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 LU 19.11.2017	(51) H04W 28/16 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 17.05.2017 HR 17.05.2017 LT 17.05.2017 LI 30.11.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(11) 2 773 207 (84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) A61K 31/5377 (84) FI 07.03.2018 NO 07.06.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 772 980 (84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 NO 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) H01M 10/052 (84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 773 157 (84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) H04W 76/02 (84) FI 10.01.2018 NO 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(11) 2 773 243 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(51) A47J 27/08 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 RO 06.12.2017
(11) 2 773 012 (84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) H02J 50/60 (84) FI 28.02.2018 NO 28.05.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 773 178 (84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LI 30.11.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017	(51) A01D 34/82 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 MC 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 CH 30.11.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017	(11) 2 773 251 (84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 LU 01.11.2017	(51) A47K 17/00 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 MC 19.04.2017 HR 19.04.2017 IT 19.04.2017 LV 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017
(11) 2 773 014 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 NO 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) H02J 7/00 (84) LT 03.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 773 178 (84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LI 30.11.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 10.01.2018 NO 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(11) 2 773 253 (84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A47L 11/40 (84) FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 773 026 (84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 NO 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) F24F 1/00 (84) LT 24.01.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 2 773 178 (84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LI 30.11.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017	(51) A01D 34/82 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 MC 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 CH 30.11.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017	(11) 2 773 272 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) A61B 17/29 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
		(11) 2 773 178 (84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LI 30.11.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017	(51) A01D 34/82 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 MC 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 CH 30.11.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017	(11) 2 773 293 (84) SM 30.08.2017 IT 30.08.2017	(51) A61F 2/44 (84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017

CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 773 536	(51) B60R 19/18
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LU 05.11.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017			LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 773 418	(51) A61N 1/05	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SI 30.08.2017	LU 05.11.2017	(84) CZ 10.05.2017	(84) DK 10.05.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 773 295	(51) A61F 2/80	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RO 06.12.2017	
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017		
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 773 574	(51) B65D 81/32
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 07.02.2018	NO 07.05.2018
BG 14.05.2018		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 773 314	(51) A61K 8/06	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	SM 10.05.2017	LU 04.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017			LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 773 438	(51) B01D 15/32	BG 07.05.2018	
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) EE 14.06.2017		
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) 2 773 607	(51) A61K 31/4545
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017
RO 06.12.2017		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		LU 02.11.2017		LT 29.03.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 773 319	(51) A61K 8/65	(11) 2 773 448	(51) B01F 5/06	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
CY 14.03.2018	RS 14.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
(11) 2 773 332	(51) A61K 9/51	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LU 06.11.2017	
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 06.12.2017			
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017				
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 773 473	(51) B21K 1/06	(11) 2 773 632	(51) C07D 401/10
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
RO 29.11.2017		FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(11) 2 773 348	(51) A61K 31/4439	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
FI 21.02.2018	NL 21.02.2018	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
BG 21.05.2018		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SM 12.04.2017	LU 02.11.2017
		SI 28.06.2017	LU 01.11.2017		
(11) 2 773 360	(51) A61K 31/706	(11) 2 773 499	(51) B29C 70/52	(11) 2 773 639	(51) C07D 471/04
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
BG 28.05.2018		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
(11) 2 773 383	(51) A61L 2/00	LT 28.03.2018	CH 30.11.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 28.06.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	GR 29.06.2018	NO 28.09.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 28.03.2018	RO 28.06.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
BG 28.06.2018		BG 28.06.2018	SE 28.06.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
			SM 28.06.2017	SM 26.04.2017	LU 02.11.2017
(11) 2 773 400	(51) A61M 5/28	(11) 2 773 523	(51) B60K 15/035	(11) 2 773 669	(51) C07K 16/28
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	LV 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 28.06.2018	
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		

- (11) **2 773 681** (51) **C08G 18/08** EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 (11) **2 773 834** (51) **E06B 9/86**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 MC 14.06.2017 GR 15.09.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 HR 14.06.2017 IS 14.10.2017 HR 14.03.2018 NO 14.06.2018
NO 10.04.2018 CY 10.01.2018 IT 14.06.2017 LT 14.06.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 LV 14.06.2017 NL 14.06.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
BG 10.04.2018 SM 14.06.2017 SK 14.06.2017
LU 02.11.2017 SI 14.06.2017
- (11) **2 773 696** (51) **A61L 27/18** (11) **2 773 793** (51) **C23C 16/44**
(84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 26.07.2017 MC 26.07.2017 (84) BG 28.02.2018 GR 01.03.2018
GR 27.10.2017 HR 26.07.2017 FI 29.11.2017 DK 29.11.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 HR 29.11.2017 NL 29.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017 SM 29.11.2017 PL 29.11.2017
SI 26.07.2017 LU 05.11.2017 RO 29.11.2017 IT 29.11.2017
SE 06.11.2017
- (11) **2 773 700** (51) **C08L 75/04** (11) **2 773 799** (51) **D02G 3/04**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 (84) FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 (84) FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
FI 21.06.2017 MC 21.06.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LT 21.06.2017 CH 30.11.2017 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
LI 30.11.2017 LV 21.06.2017 BG 28.05.2018
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
SI 21.06.2017 LU 01.11.2017
- (11) **2 773 722** (51) **C09K 21/14** (11) **2 773 811** (51) **D07B 1/02**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (11) **2 773 867** (51) **F03B 13/10**
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 FI 19.07.2017 MC 19.07.2017 EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 GR 19.04.2017 ES 19.04.2017 EE 19.04.2017
BG 28.06.2018 IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 MC 19.04.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LT 19.04.2017 CH 30.11.2017 LV 19.04.2017
LI 30.11.2017 LV 19.07.2017 NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.07.2017 SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 LU 01.11.2017
- (11) **2 773 758** (51) **C12N 15/113** (11) **2 773 821** (51) **E04B 2/74**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) CZ 05.04.2017 (11) **2 773 885** (51) **F16H 3/56**
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017 (84) EE 05.04.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) MC 05.04.2017 (84) NO 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018
FI 07.06.2017 MC 07.06.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) RS 05.04.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 (84) SI 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017 (84) SM 05.04.2017 (84) LU 03.11.2017 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SM 07.06.2017 LU 01.11.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
RO 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) IT 21.06.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) BG 21.05.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018
RO 06.12.2017
- (11) **2 773 760** (51) **C12N 15/117** (11) **2 773 833** (51) **E06B 9/86**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) CZ 21.06.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) ES 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 (84) EE 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) GR 22.09.2017 (84) IT 21.06.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) IS 21.10.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) LT 21.06.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) NL 21.06.2017 (84) NO 21.09.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) PL 21.06.2017 (84) RO 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) RS 21.06.2017 (84) SK 21.06.2017 (84) SM 21.06.2017 (84) SI 21.06.2017 (84) SE 21.06.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 21.05.2018
RO 06.12.2017
- (11) **2 773 792** (51) **C23C 14/35** (11) **2 773 887** (51) **F16H 55/30**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) MC 28.06.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017 (84) MC 28.06.2017

GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 773 969	(51) H01H 59/00
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	SI 30.08.2017	LU 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	(11) 2 773 948	(51) G01N 21/55	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	LT 18.10.2017	CH 31.10.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	LI 31.10.2017	LV 18.10.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SI 28.06.2017	LU 01.11.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	MC 18.10.2017	LU 31.10.2017
		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 773 912	(51) F24J 2/46	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 773 972	(51) G01R 33/24
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SI 30.08.2017	LU 01.11.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
BG 10.04.2018		(11) 2 773 949	(51) G01N 23/00	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
(11) 2 773 913	(51) F26B 5/06	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.12.2017	GR 07.12.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IS 06.01.2018	IS 06.01.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 06.09.2017	LT 06.09.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 06.09.2017	NL 06.09.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SI 06.09.2017	LU 02.11.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 06.12.2017			
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017			(11) 2 773 974	(51) G01S 5/02
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) 2 773 957	(51) G01N 33/53	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
LU 03.11.2017		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 773 917	(51) F41A 17/40	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018		
HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 773 982	(51) G01T 3/06
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
BG 14.06.2018		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(11) 2 773 918	(51) F41B 3/04	(11) 2 773 958	(51) G01N 33/543	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RO 13.12.2017	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 29.11.2017	EE 29.11.2017		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 774 009	(51) G05D 7/06
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
		(11) 2 773 961	(51) G01N 33/574	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
(11) 2 773 931	(51) G01K 13/00	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	SI 16.08.2017	LU 01.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017		
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	(11) 2 774 045	(51) G06F 15/16
		NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 2 773 944	(51) B60R 1/00	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 26.07.2017	LU 05.11.2017	RO 20.12.2017	PL 16.08.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017			RS 16.08.2017	RS 16.08.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 773 965	(51) G01N 21/13	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	SI 16.08.2017	LU 01.11.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 774 045	(51) G06F 15/16
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017			HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				RO 20.12.2017	PL 16.08.2017
				RS 16.08.2017	RS 16.08.2017
				SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
				SI 16.08.2017	LU 01.11.2017

(11) 2 774 135	(51) G09B 23/28	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	(11) 2 774 186	(51) H01L 31/055	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	HR 07.02.2018	CY 07.02.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 774 294	(51) H04J 11/00
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 07.05.2018	(11) 2 774 195	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 774 195	(51) H01M 4/04	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	LT 13.12.2017	RS 13.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LU 01.11.2017	(11) 2 774 137	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(51) G09F 9/30	(84) LT 31.01.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
NO 30.04.2018	ES 31.01.2018	RO 13.12.2017	(11) 2 774 205	RO 04.10.2017	(11) 2 774 325
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 774 205	(51) H01M 2/38	(84) LT 28.02.2018	(51) H04L 12/28
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	HR 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	NL 28.02.2018	NO 28.05.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	ES 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 774 142	(51) G09G 3/34	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 774 212	(51) H01Q 1/24	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	(11) 2 774 333	(51) H04L 12/733
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
BG 28.06.2018	(11) 2 774 158	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(51) H01H 9/36	(84) BG 19.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 19.04.2017	ES 19.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
MC 19.04.2017	MC 19.04.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	BG 03.04.2018	(11) 2 774 342
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	(11) 2 774 342	(51) H04L 29/06
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	SM 01.03.2017	LU 03.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 2 774 239	(51) H02H 9/04	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
SM 19.04.2017	LU 02.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 774 163	(51) H01H 71/12	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 29.11.2017	NL 29.11.2017
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 22.02.2017	IT 22.02.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NL 22.02.2017	NO 22.05.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 29.11.2017	(11) 2 774 360
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 774 360	(51) H04N 19/593
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(11) 2 774 241	(51) H02J 3/18	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
LU 02.11.2017	(11) 2 774 168	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
(51) H01J 49/00	(84) SM 20.09.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
(84) AT 20.09.2017	IT 20.09.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 02.08.2017	CH 30.11.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	BG 28.05.2018	(11) 2 774 257	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017
FI 20.09.2017	FI 20.09.2017	(11) 2 774 257	(51) H02M 7/797	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
GR 21.12.2017	GR 21.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
IS 20.01.2018	IS 20.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
LT 20.09.2017	LT 20.09.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SI 02.08.2017	LU 02.11.2017
NL 20.09.2017	NL 20.09.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 774 412	(51) H04W 36/02
PL 20.09.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 774 263	(51) H02S 99/00	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
RS 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
LU 01.11.2017	(11) 2 774 170	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
(51) H01J 49/06	(84) LT 14.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(84) FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 18.10.2017	CH 31.10.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NO 14.06.2018	GR 15.06.2018	LI 31.10.2017	LV 18.10.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017
GR 15.06.2018	(11) 2 774 170	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	MC 18.10.2017	LU 10.10.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
HR 14.03.2018	HR 14.03.2018				
CY 14.03.2018	CY 14.03.2018				

(11) 2 774 753	(51) B32B 3/12	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SM 08.02.2017	LU 04.11.2017	SI 21.06.2017	LU 01.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018				
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 774 914	(51) A61K 31/196	(11) 2 774 987	(51) C12N 15/10
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
RO 20.12.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 04.10.2017	
		RO 06.12.2017			
(11) 2 774 781	(51) B60C 11/01	(11) 2 774 918	(51) C07D 209/20	(11) 2 775 011	(51) C23C 18/31
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	NO 28.05.2018	HR 28.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 07.06.2018		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
		LT 22.03.2017	CH 30.11.2017		
(11) 2 774 786	(51) B60G 7/00	LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 775 029	(51) D06F 75/12
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LU 08.11.2017			
BG 30.04.2018					
(11) 2 774 787	(51) B60H 1/00	(11) 2 774 929	(51) C07F 7/08	(11) 2 775 034	(51) E01H 1/08
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	BG 30.04.2018	
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 775 064	(51) E04D 13/17
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		LU 01.11.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 774 835	(51) B62M 6/65	(11) 2 774 933	(51) C07J 41/00	(11) 2 775 065	(51) E04D 13/18
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 21.05.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017			IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017			BG 10.04.2018	
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
RO 27.12.2017					
(11) 2 774 902	(51) C04B 28/04	(11) 2 774 963	(51) C09D 127/06	(11) 2 775 073	(51) E05B 83/10
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NO 21.05.2018	CY 21.02.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 21.05.2018	
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	BG 03.04.2018			
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017					
(11) 2 774 908	(51) C07C 29/74	(11) 2 774 982	(51) C12N 1/21	(11) 2 775 113	(51) F01N 3/20
(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
EE 08.02.2017	ES 08.02.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
FI 08.02.2017	MC 08.02.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
GR 09.05.2017	HR 08.02.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
NO 08.05.2017	PL 08.02.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
PT 08.06.2017	RO 08.02.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
RS 08.02.2017	SE 08.02.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017		

PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 775 146	(51) F04D 17/04	(11) 2 775 204	(51) F23J 13/08
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SI 28.06.2017	LU 02.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 775 118	(51) F02B 25/22	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 775 168	(51) F16H 21/48	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 775 120	(51) F02C 3/30	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 27.12.2017	
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 775 215	(51) F24C 15/32
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LT 11.10.2017	CH 31.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LI 31.10.2017	LV 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	MC 11.10.2017	LU 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 14.06.2018	
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 775 244	(51) F28D 7/00
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
RO 29.11.2017		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 775 127	(51) F02D 45/00	(11) 2 775 169	(51) F16H 21/48	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LT 04.10.2017	CH 31.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	LI 31.10.2017	LV 04.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 22.11.2017	
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	MC 04.10.2017	LU 30.10.2017	(11) 2 775 248	(51) F28F 3/08
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SI 28.06.2017	LU 02.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 775 130	(51) F02M 21/02	(11) 2 775 171	(51) F16H 48/06	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
LV 29.11.2017	NL 29.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 04.10.2017	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 775 278	(51) G01K 11/32
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 775 195	(51) F21S 2/00	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 775 139	(51) F03D 7/02	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	RO 29.11.2017	
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(11) 2 775 297	(51) G01N 27/00
(11) 2 775 141	(51) E04H 12/08	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SI 12.07.2017	LU 30.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(11) 2 775 202	(51) F23C 7/00	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 775 309	(51) G01P 15/125
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SM 31.05.2017	LU 04.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		RO 18.10.2017		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
				NO 06.03.2018	RS 06.12.2017

SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 775 673	(51) H04N 21/24
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	BG 03.04.2018		EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RO 06.12.2017				FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
(11) 2 775 330	(51) G02B 6/12	(11) 2 775 514	(51) H01L 23/24	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
HR 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) 2 775 359	(51) G04G 21/02	(11) 2 775 550	(51) H01M 2/10	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SM 31.05.2017	LU 01.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 775 717	(51) H04N 19/52
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) DK 26.07.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	BG 07.06.2018		GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 775 558	(51) H01M 10/05	LV 26.07.2017	NO 26.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 26.07.2017	SM 26.07.2017
RO 15.11.2017		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	SI 26.07.2017	LU 01.11.2017
		FI 10.05.2017	MC 10.05.2017		
(11) 2 775 363	(51) G05B 19/042	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 775 728	(51) H04N 21/418
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 18.10.2017	RS 18.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 10.05.2017	LU 02.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018			RO 18.10.2017	
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 2 775 598	(51) H02M 1/32		
		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(11) 2 775 750	(51) H04W 16/16
(11) 2 775 425	(51) G05B 19/042	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 17.04.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 04.10.2017	EE 04.10.2017				
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 775 603	(51) H02M 5/45	(11) 2 775 758	(51) H04L 5/00
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 775 464	(51) G08B 17/12	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
HR 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018			BG 30.04.2018	
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 775 605	(51) H02M 7/217		
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(11) 2 775 780	(51) H04W 76/02
BG 17.04.2018		HR 07.02.2018	NO 07.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 775 468	(51) G08G 1/16	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 775 610	(51) H03F 3/21	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 11.10.2017	
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017		
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	(11) 2 775 784	(51) H05B 6/06
RO 04.10.2017		LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
		LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 775 503	(51) H01H 71/12	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 03.05.2017	LU 21.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017

CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	BG 21.05.2018	
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LU 05.11.2017			
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018				
(11) 2 775 947	(51) A61B 17/56	(11) 2 776 008	(51) A61K 8/81	(11) 2 776 052	(51) A61K 38/01
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
BG 22.02.2018	FI 22.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
		SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
		SM 15.02.2017	LU 06.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
				SI 14.06.2017	LU 01.11.2017
(11) 2 775 953	(51) A61C 5/64	(11) 2 776 009	(51) A61K 8/81	(11) 2 776 083	(51) A61L 31/02
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
BG 21.05.2018		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
		PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
		SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017
		SM 15.02.2017	LU 06.11.2017	LU 07.11.2017	
(11) 2 775 962	(51) A61F 2/24	(11) 2 776 017	(51) A61K 31/00	(11) 2 776 100	(51) A61M 16/00
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
		SM 20.12.2017	IS 20.04.2018		
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017		
(11) 2 775 980	(51) A61F 13/62	(11) 2 776 027	(51) A61K 31/437	(11) 2 776 101	(51) A61M 16/00
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
BG 07.06.2018		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
		NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
		PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
		SM 07.06.2017	LU 09.11.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
				LU 07.11.2017	
(11) 2 775 995	(51) A61K 8/34	(11) 2 776 027	(51) A61K 31/437	(11) 2 776 113	(51) A61M 25/10
(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SM 07.06.2017	LU 09.11.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017			SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
SI 05.07.2017	LU 09.11.2017			SI 05.07.2017	LU 09.11.2017
(11) 2 775 996	(51) A61K 9/00	(11) 2 776 034	(51) A61K 31/4709	(11) 2 776 122	(51) A61N 1/36
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 22.03.2017	NO 22.06.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017		
		RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
		SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		
		SM 22.03.2017	LU 08.11.2017		
(11) 2 776 001	(51) A61K 8/49	(11) 2 776 043	(51) A61K 31/69	(11) 2 776 122	(51) A61N 1/36
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017			IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017				
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017				
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017				

LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
BG 03.04.2018		LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	SM 24.05.2017	LU 08.11.2017
(11) 2 776 128	(51) A61N 5/06	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 2 776 233	(51) B29C 67/00
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
HR 10.01.2018	NO 10.04.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LU 07.11.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 776 129	(51) A61P 5/20	(11) 2 776 199	(51) B23K 9/173	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017		
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 2 776 251	(51) B41M 5/50
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	BG 28.06.2018	
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(11) 2 776 253	(51) B60B 23/12
LU 12.11.2017		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) DK 03.05.2017
		LU 12.11.2017		FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
(11) 2 776 134	(51) A63B 21/02	(11) 2 776 202	(51) B23K 9/173	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 03.09.2017	CH 30.11.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LI 30.11.2017	NL 03.05.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	RS 03.05.2017	SI 03.05.2017
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SM 03.05.2017	LU 12.11.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 776 256	(51) B60C 15/05
LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	BG 10.04.2018		CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 776 217	(51) B26B 19/06	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
SM 31.05.2017	LU 08.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
		ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 776 136	(51) A63F 5/00	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 09.08.2017	CH 30.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LI 30.11.2017	LV 09.08.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LU 07.11.2017	
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017		
		SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	(11) 2 776 265	(51) B60K 35/00
		SI 09.08.2017	LU 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
(11) 2 776 152	(51) B01J 13/00	(11) 2 776 220	(51) B62D 5/04	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 07.06.2018	
BG 28.06.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 776 275	(51) B60N 2/12
		BG 21.05.2018		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 2 776 158	(51) B01J 23/755	(11) 2 776 230	(51) B29C 45/14	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
LT 26.04.2017	CH 30.11.2017			SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
LI 30.11.2017	LV 26.04.2017			IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017				
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017			(11) 2 776 282	(51) B60R 11/04
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017			(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017			HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
SM 26.04.2017	LU 05.11.2017			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
				GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 776 197	(51) B23K 9/09	(11) 2 776 232	(51) B29C 63/42	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	BG 07.06.2018	
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017		
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 776 288	(51) B60R 21/237
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017		
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
		LV 24.05.2017	NO 24.08.2017		
		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017		
		RS 24.05.2017	SE 24.05.2017		

CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	NL 30.08.2017	PL 30.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	LU 06.11.2017		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 776 325	(51) B65D 1/34	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	RO 20.12.2017	
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017		
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 776 449	(51) C07H 1/00
SI 06.09.2017	LU 02.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017
		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
(11) 2 776 290	(51) B60R 21/36	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LT 02.08.2017	CH 30.11.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017
IT 16.08.2017	LT 16.08.2017	LU 08.11.2017		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 2 776 328	(51) B65D 25/00	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SI 02.08.2017	LU 07.11.2017
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017		
SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) 2 776 455	(51) A61N 5/06
LU 11.11.2017		GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
		IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 776 295	(51) B60W 30/06	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	BG 10.04.2018	
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017		
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LU 12.11.2017		(11) 2 776 457	(51) C07K 14/47
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017			(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 776 335	(51) B65D 55/02	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RO 18.10.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 776 302	(51) B62D 1/10	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
IT 06.09.2017	BG 06.12.2017			SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 776 337	(51) B65D 83/00	SI 02.08.2017	LU 08.11.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017		
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	(11) 2 776 461	(51) C07K 14/755
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	BG 28.05.2018	
LU 09.11.2017		RS 22.02.2017	SE 22.02.2017		
		SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 776 462	(51) C07K 16/00
(11) 2 776 303	(51) B62D 5/04	SM 22.02.2017	LU 07.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) BG 14.09.2017	(84) DK 14.06.2017			FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	(11) 2 776 370	(51) C02F 1/44	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	BG 10.04.2018	
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017		
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 776 463	(51) C07K 16/10
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
LU 07.11.2017		NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017
		PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 2 776 305	(51) B62D 55/24	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) IT 30.08.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	SM 10.05.2017	LU 09.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017			DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 2 776 393	(51) C07D 209/44	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LT 30.08.2017	CH 30.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
LI 30.11.2017	LV 30.08.2017	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017

SE 20.09.2017 LU 07.11.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 776 534	(51) C09K 11/74	SK 22.02.2017 LU 09.11.2017	SM 22.02.2017
(11) 2 776 468	(51) C07K 16/28	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 NO 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 776 575	(51) C12Q 1/68
(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 2 776 545	(51) C11C 5/00	(84) AT 22.03.2017 CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017 LI 30.11.2017 NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017 LU 16.11.2017	(84) BG 22.06.2017 DK 22.03.2017 ES 22.03.2017 MC 22.03.2017 HR 22.03.2017 IT 22.03.2017 CH 30.11.2017 LV 22.03.2017 NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 SM 22.03.2017
(11) 2 776 475	(51) C08F 14/26	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 RS 11.10.2017 CZ 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 MC 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 776 576	(51) C12Q 1/68
(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 776 548	(51) C11D 17/00	(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) C08G 59/50	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NO 28.05.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 776 586	(51) C12Q 1/68
(84) HR 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018 NO 28.05.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 776 549	(51) C12C 5/00	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C08J 3/075	(84) LT 10.01.2018 CY 10.01.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) HR 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(11) 2 776 599	(51) C22C 14/00
(84) HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 776 550	(51) C12M 1/04	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LI 30.11.2017 NL 11.10.2017 MC 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 CH 30.11.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 LU 08.11.2017
(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 CH 30.11.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 LU 07.11.2017	(51) C08K 3/00	(84) LT 10.01.2018 CY 10.01.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) HR 10.01.2018 GR 11.04.2018 LV 10.01.2018	(11) 2 776 607	(51) C25B 11/03
(84) HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LI 30.11.2017 NL 25.10.2017 MC 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 776 556	(51) C12N 5/00	(84) SM 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 MC 23.08.2017 HR 23.08.2017 LT 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SK 23.08.2017 LU 01.11.2017	(84) AT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017
(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 CH 30.11.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 LU 07.11.2017	(84) AT 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 LI 30.11.2017 NL 25.10.2017 MC 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 776 557	(51) C12P 23/00	(11) 2 776 627	(51) E01B 3/46
(84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LI 30.11.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(51) C09D 183/08	(84) AT 12.04.2017 EE 12.04.2017 MC 12.04.2017 HR 12.04.2017 IT 12.04.2017 LV 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(84) CZ 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 LU 09.11.2017	(84) LT 07.02.2018 CY 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 BG 07.05.2018
(84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LI 30.11.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 CH 30.11.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 LU 07.11.2017	(11) 2 776 571	(51) C12Q 1/68	(11) 2 776 629	(51) E01C 13/08
(84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LI 30.11.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 CH 30.11.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 LU 07.11.2017	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 MC 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017	(84) SM 23.08.2017 IT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 CH 30.11.2017	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 MC 23.08.2017 HR 23.08.2017 LT 23.08.2017 LI 30.11.2017
(84) BG 18.01.2018 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017 LU 02.11.2017	(51) C09K 3/18	(84) AT 22.02.2017 CZ 22.02.2017 EE 22.02.2017 MC 22.02.2017 HR 22.02.2017 LV 22.02.2017 PL 22.02.2017 RO 22.02.2017 SE 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017 DK 22.02.2017 FI 22.02.2017 GR 23.05.2017 LT 22.02.2017 NO 22.05.2017 PT 22.06.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017	(11) 2 776 629	(51) E01C 13/08
(84) BG 18.01.2018 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 RS 18.10.2017 SK 18.10.2017 LU 02.11.2017	(84) GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 MC 18.10.2017 EE 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017			(84) SM 23.08.2017 IT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 CH 30.11.2017	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 MC 23.08.2017 HR 23.08.2017 LT 23.08.2017 LI 30.11.2017

LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LU 08.11.2017	
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 776 750	(51) B23K 37/053
SI 23.08.2017	LU 05.11.2017			(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
(11) 2 776 635	(51) E02D 3/026	(11) 2 776 675	(51) E21C 35/18	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 23.08.2017	CH 30.11.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	LI 30.11.2017	LV 23.08.2017
LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
RS 26.04.2017	SI 26.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	SI 23.08.2017	LU 09.11.2017
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LU 05.11.2017			
LU 09.11.2017				(11) 2 776 754	(51) F16L 58/10
(11) 2 776 639	(51) E03F 1/00	(11) 2 776 709	(51) F03D 1/02	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	BG 28.05.2018	
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 09.08.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 776 756	(51) F21S 4/22
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	LI 30.11.2017	LV 09.08.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
LU 09.11.2017		SI 09.08.2017	LU 09.11.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017
				NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
(11) 2 776 643	(51) E04C 2/24	(11) 2 776 716	(51) F04C 2/14	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LU 06.11.2017	
CY 14.02.2018	AT 14.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 776 759	(51) F23D 3/16
BG 14.05.2018		LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
		LI 30.11.2017	LV 25.10.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(11) 2 776 657	(51) E21B 33/06	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SM 25.10.2017	LU 01.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
LT 19.07.2017	CH 30.11.2017			PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	(11) 2 776 726	(51) F16C 17/10	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
NL 19.07.2017	PL 19.07.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SM 22.03.2017	LU 07.11.2017
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		
SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
LU 08.11.2017		LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 776 767	(51) F25B 30/02
		LI 30.11.2017	LV 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(11) 2 776 661	(51) E21B 43/12	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	LU 07.11.2017	IT 18.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	RO 18.10.2017		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
IT 23.08.2017	LT 23.08.2017			SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 776 744	(51) F16J 9/26	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RO 13.12.2017	
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 776 768	(51) F25D 11/00
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LU 07.11.2017		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
		IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 776 665	(51) E21B 44/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017		

- (11) **2 776 813** (51) **G01N 21/64**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
NO 17.04.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 776 814** (51) **G01N 21/86**
(84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017
CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017
EE 22.02.2017 FI 22.02.2017
MC 22.02.2017 GR 23.05.2017
HR 22.02.2017 LT 22.02.2017
LV 22.02.2017 NL 22.02.2017
NO 22.05.2017 PL 22.02.2017
PT 22.06.2017 RO 22.02.2017
RS 22.02.2017 SE 22.02.2017
SI 22.02.2017 SK 22.02.2017
SM 22.02.2017 LU 05.11.2017
- (11) **2 776 834** (51) **G01N 33/569**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 NO 21.05.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 776 836** (51) **G01N 33/569**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
NO 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 776 839** (51) **G01N 33/68**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SI 30.08.2017 LU 08.11.2017
- (11) **2 776 842** (51) **G01N 33/92**
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017
ES 12.07.2017 MC 12.07.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 12.07.2017
SK 12.07.2017 SI 12.07.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 776 859** (51) **G01S 5/22**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 NO 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 776 896** (51) **F01D 17/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2018
- (11) **2 776 915** (51) **G06F 11/07**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
NO 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 776 934** (51) **G06F 15/00**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 776 955** (51) **G06Q 10/10**
(84) LT 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 776 963** (51) **G06F 21/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 777 021** (51) **G06T 11/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 NO 28.06.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 777 031** (51) **G08B 13/24**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 MC 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 LT 08.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 LU 08.11.2017
- (11) **2 777 046** (51) **G11C 29/02**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
- FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 LU 08.11.2017
- (11) **2 777 050** (51) **H01B 1/24**
(84) LT 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 777 062** (51) **H01J 49/00**
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017
FI 05.07.2017 MC 05.07.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017
LT 05.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 05.07.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017
SK 05.07.2017 SI 05.07.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 777 075** (51) **H01L 31/0216**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 777 098** (51) **H01P 5/02**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017
SM 01.03.2017 LU 10.11.2017
- (11) **2 777 144** (51) **H02M 7/5387**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 777 166** (51) **H04B 1/00**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 2 777 256	(51) H04N 19/597
RO 20.12.2017		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) 2 777 167	(51) H04B 1/40	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017			GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 777 225	(51) H04L 12/70	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017
LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	LU 08.11.2017	
LU 02.11.2017		NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 777 281	(51) H04N 19/70
(11) 2 777 172	(51) H04B 7/04	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	CY 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SK 16.08.2017	SM 16.08.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SI 16.08.2017	LU 09.11.2017		
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 777 250	(51) H04N 7/24	(11) 2 777 283	(51) H04N 19/597
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	CY 10.01.2018	IS 10.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LI 15.03.2017	NL 15.03.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	BG 10.04.2018	
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017		
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	(11) 2 777 285	(51) H04N 19/597
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	LV 31.05.2017	NO 31.08.2017	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017
SM 15.03.2017	LU 11.11.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	MC 16.08.2017	IS 16.12.2017
		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
(11) 2 777 186	(51) H04J 11/00	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SM 31.05.2017	LU 07.11.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			LU 09.11.2017	
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 777 253	(51) H04N 19/117	(11) 2 777 295	(51) H04Q 11/00
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 20.12.2017		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		RS 12.04.2017	SI 12.04.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(11) 2 777 190	(51) H04J 11/00	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LU 07.11.2017		RO 13.12.2017	
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017				
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 777 254	(51) H04N 19/139	(11) 2 777 313	(51) H04W 16/14
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	LT 13.09.2017	CH 30.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 13.09.2017
LU 05.11.2017	IT 11.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
RO 11.10.2017		NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
(11) 2 777 218	(51) H04W 48/02	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 13.09.2017	LU 09.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SI 06.09.2017	LU 07.11.2017		
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			(11) 2 777 335	(51) H04W 52/40
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 777 255	(51) H04N 19/13	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CZ 29.03.2017	EE 29.03.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 10.04.2018		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 777 222	(51) H04L 12/58	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	BG 03.04.2018	
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017		
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 777 351	(51) H04L 1/00
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SM 29.03.2017	LU 07.11.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018

CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 07.06.2018		BG 07.06.2018		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 2 777 358	(51) H04W 76/04	(11) 2 777 485	(51) A61B 5/024	RO 29.11.2017	IT 29.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 777 659	(51) G02C 7/08
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 10.04.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 30.04.2018	
(11) 2 777 373	(51) H05K 7/14	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 777 690	(51) A61K 8/58
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	(11) 2 777 514	(51) A61B 17/04	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	BG 10.04.2018		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(11) 2 777 548	(51) A61B 17/122	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
SM 15.03.2017	LU 07.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	SI 21.06.2017	LU 08.11.2017
(11) 2 777 391	(51) A01K 89/01	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 2 777 723	(51) A61L 27/34
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	RO 20.12.2017	
(11) 2 777 398	(51) C12N 5/095	SM 05.04.2017	LU 12.11.2017	(11) 2 777 744	(51) A61B 18/14
(84) BG 12.07.2017	(84) EE 12.04.2017	(11) 2 777 562	(51) A61B 17/29	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
MC 12.04.2017	HR 12.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LT 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 12.04.2017	RO 12.04.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
RS 12.04.2017	SI 12.04.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
LU 22.11.2017		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 777 449	(51) A47J 19/06	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 13.12.2017	
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	BG 03.04.2018		(11) 2 777 757	(51) A61M 39/10
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	(11) 2 777 573	(51) A61B 17/70	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 777 776	(51) A63B 49/02
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(11) 2 777 628	(51) A61F 2/44	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SM 10.05.2017	LU 09.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 2 777 454	(51) A47J 39/00	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 28.05.2018		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 777 631	(51) A61F 2/44	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
BG 28.05.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 01.11.2017	
(11) 2 777 467	(51) A47L 13/20	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 777 839	(51) B21D 1/02
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		LV 28.02.2018		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
		BG 28.05.2018			
		(11) 2 777 631	(51) A61F 2/44		
		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017		
		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017		
		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018		
		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017		
		LT 29.11.2017	NL 29.11.2017		

NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 778 070	(51) B64D 43/02
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 28.05.2018		DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017			MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 2 777 900	(51) B26F 1/02	(11) 2 777 944	(51) B60B 21/02	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017			SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017			LU 21.11.2017	
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 777 983	(51) B60N 2/26	(11) 2 778 130	(51) H01M 4/36
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
LU 09.11.2017		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 777 914	(51) B29C 65/56	(11) 2 778 002	(51) B60K 6/445	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LU 09.11.2017	IT 11.10.2017
LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 11.10.2017	
LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 778 131	(51) C01B 33/107
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	RO 20.12.2017		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017			ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SI 21.06.2017	LU 01.11.2017			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		(11) 2 778 017	(51) B62D 3/12	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017
		HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		BG 21.05.2018		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
				LU 12.11.2017	IT 11.10.2017
		(11) 2 778 019	(51) B62D 5/04	RO 11.10.2017	
		(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017		
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 778 138	(51) C01G 1/00
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
		RO 18.10.2017		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		(11) 2 778 025	(51) B62D 25/20		
		(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(11) 2 778 159	(51) C07D 401/04
		IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
		CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
		ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
		MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017
		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
		DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LU 07.11.2017		LU 09.11.2017	
		(11) 2 778 030	(51) B62J 1/00	(11) 2 778 160	(51) C07D 401/10
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 777 941	(51) B65H 5/02				
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018				
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018				
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018				

IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017
BG 10.04.2018		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
(11) 2 778 174	(51) C07K 16/18	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RO 29.11.2017		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 778 240	(51) G22C 9/00	SM 26.04.2017	LU 07.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 778 448	(51) F16C 17/02
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
SM 01.11.2017	LU 08.11.2017	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RO 01.11.2017		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
		PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
(11) 2 778 180	(51) C08F 8/22	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	LU 07.11.2017		SM 01.03.2017	LU 07.11.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017				
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(11) 2 778 298	(51) E03C 1/02	(11) 2 778 452	(51) F16D 3/224
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	(11) 2 778 336	(51) E06B 9/17	BG 28.05.2018	
LU 01.11.2017		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018		
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 778 474	(51) F16H 21/46
(11) 2 778 198	(51) C08G 73/12	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IT 23.08.2017	BG 23.11.2017
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 778 199	(51) C08L 71/10	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	LU 02.11.2017	IT 04.10.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	RO 04.10.2017		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017			SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	(11) 2 778 359	(51) F01N 3/08	SI 23.08.2017	LU 01.11.2017
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018		
LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 778 483	(51) F16J 15/34
LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
SM 17.05.2017	LU 29.11.2017			IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		(11) 2 778 397	(51) F03D 7/02	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 778 228	(51) C12P 7/50	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	BG 10.04.2018	
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018		
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 778 484	(51) F16K 11/085
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	BG 07.06.2018		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017			LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 778 423	(51) F04D 13/06	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 06.12.2017	
LU 06.11.2017		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
		(11) 2 778 443	(51) F16B 19/00	(11) 2 778 540	(51) F24D 5/08
(11) 2 778 238	(51) C13B 30/02	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017

EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 02.08.2017	LU 07.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
RO 04.10.2017		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 779 274	(51) H01M 2/10
(11) 2 778 951	(51) G06F 17/30	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 2 779 183	(51) H01F 27/28	EE 08.02.2017	ES 08.02.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	FI 08.02.2017	MC 08.02.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) 2 779 191	(51) H01H 3/22	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SI 08.02.2017	SK 08.02.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	SM 08.02.2017	LU 07.11.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 779 275	(51) H01M 2/14
SM 26.04.2017	LU 09.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
(11) 2 778 952	(51) G06F 17/30	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 2 779 196	(51) H01H 37/54	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	GR 15.05.2018	LV 14.02.2018	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	BG 14.05.2018		RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(11) 2 779 205	(51) H01J 37/147	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SM 15.02.2017	LU 09.11.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 779 277	(51) H01M 2/16
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
SI 28.06.2017	LU 09.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 778 976	(51) G06F 17/30	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	RS 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 27.12.2017	CY 27.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	AT 27.12.2017	SM 27.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 779 220	(51) H01L 21/66	IT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017		RO 27.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 779 286	(51) H01M 4/62
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 779 026	(51) G06T 7/50	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 10.04.2018	
NO 04.01.2018	SE 04.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 779 287	(51) H01M 4/86
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 779 229	(51) H01L 23/427	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 779 112	(51) G06T 17/00	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 10.04.2018	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 779 266	(51) H01M 2/02	(11) 2 779 299	(51) H01M 10/0567
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) 2 779 144	(51) G09B 23/28	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	LT 02.08.2017	CH 30.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017

SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	(11) 2 779 370	(51) H02K 5/22	(11) 2 779 451	(51) H03K 17/0412
SI 02.08.2017	LU 01.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
(11) 2 779 315	(51) H01R 9/03	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
BG 28.05.2018		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 18.10.2017	
(11) 2 779 336	(51) H02G 1/06	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(11) 2 779 454	(51) H03K 17/22
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	SM 19.04.2017	LU 11.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 779 380	(51) H02K 13/04	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
(11) 2 779 337	(51) H02G 3/16	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 779 476	(51) H04B 3/32
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	BG 10.04.2018		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017			IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 779 381	(51) H02K 15/02	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	BG 17.04.2018	
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 779 478	(51) H04B 7/0417
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) GR 29.05.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 28.02.2018	SE 28.02.2018
SI 28.06.2017	LU 06.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 779 502	(51) H04L 1/00
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
(11) 2 779 349	(51) H02J 3/32	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	(11) 2 779 392	(51) H02M 1/34		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(11) 2 779 503	(51) H04L 1/00
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SM 04.10.2017	LU 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 779 512	(51) H04L 5/00
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
		RO 15.11.2017		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 779 361	(51) H02J 13/00			HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(11) 2 779 394	(51) H02M 1/12	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 22.11.2017	
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SK 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 779 528	(51) H04L 12/24
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 15.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
LU 07.11.2017	IT 11.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
RO 11.10.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
				AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
				LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
(11) 2 779 362	(51) H02J 50/00	(11) 2 779 444	(51) H03F 3/45	(11) 2 779 544	(51) H04L 12/925
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				

RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 779 820	(51) A01G 3/08	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SM 19.04.2017	LU 16.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 2 779 889	(51) A61B 3/103	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 2 779 928	(51) A61B 17/88
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SM 04.10.2017	LU 16.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 779 826	(51) A01K 15/04	BG 03.04.2018	(11) 2 779 890	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(11) 2 779 890	(51) A61B 5/00	BG 03.04.2018	(11) 2 779 931
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 30.04.2018	(11) 2 779 830	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 779 830	(51) A01N 25/22	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) BG 17.08.2017	(84) EE 17.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 779 928	(51) A61B 17/88
MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
RS 17.05.2017	SI 17.05.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	SI 30.08.2017	LU 14.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LU 15.11.2017	(11) 2 779 842	(11) 2 779 894	(51) A61B 5/053	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 779 842	(51) A61K 31/122	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 03.04.2018	(11) 2 779 931
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(11) 2 779 910	(51) A61B 17/00	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 779 931	(51) A61B 17/88
SK 20.09.2017	LU 15.11.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 2 779 873	(51) A47J 19/02	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 779 884	(51) A47L 13/16	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	SM 31.05.2017	LU 13.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	(11) 2 779 911	(51) A61B 17/00	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LI 30.11.2017	LV 15.03.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LU 14.11.2017	(11) 2 779 885	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 2 779 885	(51) A61B 1/008	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	LU 14.11.2017	(11) 2 779 912	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(11) 2 779 912	(51) A61B 17/04	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018

- GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
CH 30.11.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SM 02.08.2017
LU 14.11.2017
- (11) **2 779 952**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 779 984**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 779 992**
(84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 780 008**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
CH 30.11.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SI 05.07.2017
- (11) **2 780 023**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 780 031**
(84) LT 07.03.2018
HR 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 780 032**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
LI 30.11.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
SI 02.08.2017
- (51) **A61F 2/42**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A61K 8/27**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **A61K 9/10**
(84) FI 28.02.2018
NO 28.05.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **A61K 31/415**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
MC 05.07.2017
HR 05.07.2017
LT 05.07.2017
LI 30.11.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LU 16.11.2017
- (51) **A61K 35/744**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **A61K 38/26**
(84) FI 07.03.2018
NO 07.06.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **A61K 9/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 780 045**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LI 30.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
LU 15.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 780 058**
(84) SM 16.08.2017
IT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
LU 15.11.2017
- (11) **2 780 061**
(84) LT 21.02.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 780 073**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (11) **2 780 078**
(84) AT 31.05.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
MC 31.05.2017
HR 31.05.2017
LT 31.05.2017
LI 30.11.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
LU 16.11.2017
- (11) **2 780 080**
(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 780 085**
(84) AT 14.06.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
- (51) **A61L 15/42**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
CH 30.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **A61M 5/20**
(84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
MC 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SI 16.08.2017
- (51) **A61M 5/20**
(84) FI 21.02.2018
NO 21.05.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **A61N 1/36**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
MC 13.09.2017
HR 13.09.2017
LT 13.09.2017
NL 13.09.2017
RS 13.09.2017
LU 15.11.2017
- (51) **A61N 1/372**
(84) BG 31.08.2017
DK 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
CH 30.11.2017
LV 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (51) **A61N 1/40**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (51) **A61Q 11/00**
(84) BG 14.09.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
- FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
IS 14.10.2017
LT 14.06.2017
LI 30.11.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SK 14.06.2017
SI 14.06.2017
- (11) **2 780 103**
(84) BG 11.01.2018
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LI 31.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
LU 25.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
BE 31.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 780 120**
(84) SM 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
MC 06.09.2017
HR 06.09.2017
DK 06.09.2017
CH 30.11.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SI 06.09.2017
- (11) **2 780 121**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 780 123**
(84) SM 12.07.2017
BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LI 30.11.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
LU 13.11.2017
- (11) **2 780 145**
(84) SM 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
CH 30.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
- MC 14.06.2017
HR 14.06.2017
IT 14.06.2017
CH 30.11.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SM 14.06.2017
LU 15.11.2017
- (51) **B01F 5/06**
(84) FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
CH 31.10.2017
DE 01.05.2018
NL 11.10.2017
MC 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **B05B 11/00**
(84) AT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LI 30.11.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
LU 15.11.2017
- (51) **B05C 11/10**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **B05D 5/06**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
MC 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
CH 30.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SI 12.07.2017
- (51) **B29C 47/16**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
MC 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
LI 30.11.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017

SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 780 233	(51) B65C 3/06
SI 12.07.2017	LU 16.11.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
(11) 2 780 151	(51) B29C 65/08	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SM 29.03.2017	LU 05.11.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 780 200	(51) H02K 5/22	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
SM 18.10.2017	LU 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LU 09.11.2017	
RO 18.10.2017				(11) 2 780 240	(51) B65C 3/06
(11) 2 780 152	(51) A43D 11/00	(11) 2 780 215	(51) B62D 21/20	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	LU 09.11.2017	
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	(11) 2 780 241	(51) B65C 3/06
SI 26.07.2017	LU 16.11.2017	SM 22.03.2017	LU 16.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) 2 780 154	(51) B29C 64/112	(11) 2 780 220	(51) B62L 3/02	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 28.06.2018		ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(11) 2 780 179	(51) B60C 11/14	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 12.07.2017	LI 12.07.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CH 30.11.2017	LT 12.07.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LV 12.07.2017	LI 30.11.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 12.10.2017	NL 12.07.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 12.07.2017	PL 12.07.2017	SM 03.05.2017	LU 09.11.2017
(11) 2 780 180	(51) B60C 23/04	SE 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 2 780 254	(51) B65D 75/58
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SI 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	(11) 2 780 222	LU 14.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	(84) SM 06.09.2017	(51) B63B 17/04	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	IT 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	CZ 06.09.2017	BG 06.12.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	ES 06.09.2017	EE 06.09.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	MC 06.09.2017	FI 06.09.2017	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017
LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	HR 06.09.2017	GR 07.12.2017	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	DK 06.09.2017	IS 06.01.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	CH 30.11.2017	LT 06.09.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	LV 06.09.2017	LI 30.11.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	NO 06.12.2017	NL 06.09.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
SM 31.05.2017	LU 13.11.2017	RO 06.09.2017	PL 06.09.2017	LU 16.11.2017	
(11) 2 780 181	(51) B60G 9/00	SE 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 780 280	(51) C08G 61/10
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SI 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NQ 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 780 232	LU 16.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 14.09.2017	(51) B65B 1/28	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 14.06.2017	(84) CZ 14.06.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	ES 14.06.2017	(84) EE 14.06.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 14.06.2017	EE 14.06.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 14.06.2017	FI 14.06.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 780 192	(51) B60N 2/20	LT 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 10.04.2018	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) 2 780 292	(51) C03B 33/02
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	PL 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	RS 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	SK 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SI 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017		SM 14.06.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
			LU 13.11.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017

LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	(11) 2 780 353	(51) C12N 15/11
LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	IT 16.08.2017	BG 16.11.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SM 17.05.2017	LU 08.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(11) 2 780 336	(51) C07D 313/00	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
SM 05.04.2017	LU 15.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017
(11) 2 780 306	(51) C07C 7/20	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
(84) SM 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 09.08.2017	MC 09.08.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
LV 09.08.2017	RO 09.08.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
RS 09.08.2017	SI 09.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SI 16.08.2017	LU 16.11.2017
LU 15.11.2017		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
(11) 2 780 314	(51) C07C 67/54	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 780 356	(51) C07K 4/12
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SI 19.07.2017	LU 16.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017			EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 780 337	(51) C07D 401/00	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
RO 20.12.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(11) 2 780 315	(51) C07C 69/30	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 07.06.2017	LU 16.11.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 780 361	(51) A61K 39/39
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	RO 20.12.2017		NO 17.04.2018	CY 17.01.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 780 345	(51) C07F 1/08	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
BG 24.04.2018		(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 780 320	(51) C07C 323/52	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	BG 17.04.2018	
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	(11) 2 780 365	(51) C07K 14/79
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LU 16.11.2017		PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	(11) 2 780 348	(51) C07F 9/6561	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SM 17.05.2017	LU 15.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
(11) 2 780 323	(51) C07D 215/04	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SM 22.02.2017	LU 16.11.2017
(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	(11) 2 780 367	(51) C07K 16/18
BG 05.10.2017	EE 05.07.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017
NO 05.10.2017	RO 05.07.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
LU 14.11.2017		LU 15.11.2017		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 2 780 324	(51) C07D 217/26	(11) 2 780 352	(51) C07H 15/06	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	LU 15.11.2017	IT 11.10.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RO 11.10.2017	
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 780 376	(51) C07K 19/00
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
		SM 08.11.2017	LU 14.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
		RO 08.11.2017		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017

PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	BG 28.06.2018		SI 19.07.2017	LU 12.11.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017				
LU 16.11.2017					
(11) 2 780 380	(51) C08F 10/06	(11) 2 780 447	(51) C12N 7/00	(11) 2 780 477	(51) C12Q 1/68
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 28.02.2018	AT 28.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(11) 2 780 384	(51) C08G 18/12	(11) 2 780 451	(51) C12N 9/86	(11) 2 780 483	(51) C22B 1/24
(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
BG 02.11.2017	DK 02.08.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	ES 01.03.2017	MC 01.03.2017
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 20.09.2017	NO 20.12.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017
NO 02.11.2017	RO 02.08.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017
RS 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 20.09.2017	LU 16.11.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
SM 02.08.2017	LU 14.11.2017			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SI 01.03.2017
				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
				LU 15.11.2017	
(11) 2 780 401	(51) C08J 3/22	(11) 2 780 453	(51) C12N 15/10	(11) 2 780 484	(51) C22B 1/24
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 01.03.2017	MC 01.03.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
BG 21.06.2018		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	NL 01.03.2017	PL 01.03.2017
		PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
		RS 29.03.2017	SI 29.03.2017	RS 01.03.2017	SI 01.03.2017
		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
		LU 16.11.2017		LU 15.11.2017	
(11) 2 780 410	(51) C08K 5/30	(11) 2 780 455	(51) C12N 15/11	(11) 2 780 486	(51) C22C 37/00
(84) SM 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 03.04.2018	
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017		
SI 06.09.2017	LU 14.11.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017		
		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017		
		SE 05.07.2017	SK 05.07.2017		
		SI 05.07.2017	LU 19.11.2017		
(11) 2 780 411	(51) C08K 5/435	(11) 2 780 457	(51) C07K 9/00	(11) 2 780 493	(51) C25D 11/02
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017
IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 23.08.2017	CH 30.11.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	SE 05.07.2017	CZ 04.10.2017	LI 30.11.2017	LV 23.08.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SI 05.07.2017	PL 04.10.2017	NO 23.11.2017	RO 23.08.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017		IT 04.10.2017	RS 23.08.2017	SK 23.08.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017			SI 23.08.2017	LU 15.11.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017				
SM 29.03.2017	LU 09.11.2017				
(11) 2 780 420	(51) C08L 97/02	(11) 2 780 473	(51) C12Q 1/68	(11) 2 780 515	(51) E04B 1/343
(84) AT 11.01.2017	(84) BG 11.04.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
CZ 11.01.2017	DK 11.01.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 15.03.2017	MC 15.03.2017
EE 11.01.2017	ES 11.01.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
MC 11.01.2017	GR 12.04.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
HR 11.01.2017	IS 11.05.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
IT 11.01.2017	LT 11.01.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017
LV 11.01.2017	NL 11.01.2017	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
NO 11.04.2017	PL 11.01.2017	LI 30.11.2017	NO 19.10.2017	LU 16.11.2017	
PT 11.05.2017	RO 11.01.2017	LT 19.07.2017	RO 19.10.2017		
RS 11.01.2017	SE 11.01.2017	LT 19.07.2017	RO 19.10.2017		
SI 11.01.2017	SK 11.01.2017	LI 30.11.2017	RO 19.10.2017		
SM 11.01.2017	LU 15.11.2017	LI 30.11.2017	RO 19.10.2017		
(11) 2 780 442	(51) C12N 1/12	(11) 2 780 473	(51) C12Q 1/68	(11) 2 780 522	(51) E04F 21/24
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		FI 19.07.2017	MC 19.07.2017		
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017		
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017		
		LT 19.07.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LV 19.07.2017		
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017		
		PL 19.07.2017	RO 19.10.2017		

PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 780 548	(51) E21B 47/18	SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LU 14.11.2017	
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017		
BG 10.04.2018		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 780 610	(51) F16H 59/16
(11) 2 780 523	(51) E04F 21/24	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 29.03.2017	PL 29.03.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 24.04.2018	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 29.03.2017	LU 14.11.2017	(11) 2 780 611	(51) F16H 61/4192
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LU 14.11.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 780 557	(51) F01K 13/02	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
		(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
		DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	BG 10.04.2018	
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
		LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 780 615	(51) F16K 37/00
		NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
		LU 16.11.2017		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
				IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
		(11) 2 780 572	(51) F02D 41/02	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017
		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 17.05.2017	LU 16.11.2017
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 780 624	(51) F17C 13/04
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 03.01.2018	NO 03.04.2018
		RO 13.12.2017		CY 03.01.2018	PL 03.01.2018
				GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		(11) 2 780 599	(51) F04D 31/00	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
		HR 07.03.2018	CY 07.03.2018		
		ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 780 627	(51) B61L 5/18
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
				GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		(11) 2 780 602	(51) F16B 5/07	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	LT 08.11.2017	CH 30.11.2017
		DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	LI 30.11.2017	LV 08.11.2017
		ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LU 15.11.2017	IT 08.11.2017
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	RO 08.11.2017	
		RO 12.04.2017	RS 12.04.2017		
		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(11) 2 780 659	(51) F41H 7/00
		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		LU 14.11.2017		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		(11) 2 780 605	(51) F16B 39/30	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018
		(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
		CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		EE 04.01.2017	FI 04.01.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		MC 04.01.2017	GR 05.04.2017		
		HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	(11) 2 780 663	(51) G01B 11/06
		LT 04.01.2017	LV 04.01.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018
		NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	CY 24.01.2018	GR 25.04.2018
		PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
		RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
		SE 04.01.2017	SI 04.01.2017		

- (11) **2 780 664** (51) **G01B 11/16** PL 20.09.2017 RO 20.09.2017 (11) **2 780 761** (51) **G02C 7/06**
(84) SM 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017 RS 20.09.2017 SE 20.09.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 SK 20.09.2017 LU 13.11.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017
MC 27.09.2017 GR 28.12.2017 (11) **2 780 702** (51) **G01N 33/483** EE 12.07.2017 ES 12.07.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 FI 12.07.2017 MC 12.07.2017
LT 27.09.2017 CH 30.11.2017 (84) HR 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017
LI 30.11.2017 LV 27.09.2017 NL 14.02.2018 NO 14.05.2018 IS 12.11.2017 IT 12.07.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017 ES 14.02.2018 CY 14.02.2018 LT 12.07.2017 CH 30.11.2017
SK 27.09.2017 PL 27.09.2017 AT 14.02.2018 GR 15.05.2018 LI 30.11.2017 LV 12.07.2017
LU 15.11.2017 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RO 12.07.2017
RS 12.07.2017 SE 14.02.2018 SK 12.07.2017 SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 SM 12.07.2017
LU 16.11.2017
- (11) **2 780 668** (51) **G01C 23/00** (11) **2 780 714** (51) **G01N 33/574**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 (11) **2 780 762** (51) **G02F 1/15**
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 DK 16.11.2017 EE 16.08.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 MC 16.08.2017 FI 28.06.2017 EE 28.06.2017
LT 01.11.2017 CH 30.11.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 FI 28.06.2017 MC 28.06.2017
LV 30.11.2017 LV 01.11.2017 LT 16.08.2017 CH 30.11.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 LI 30.11.2017 LV 16.08.2017 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 SK 16.08.2017 SI 16.08.2017 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
LU 15.11.2017 RO 01.11.2017 LU 15.11.2017 (11) **2 780 676** (51) **G01H 13/00** (84) SK 16.08.2017 SI 16.08.2017 SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
LU 15.11.2017
- (11) **2 780 676** (51) **G01H 13/00** (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (11) **2 780 719** (51) **G01N 33/68**
(84) FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2017 (11) **2 780 766** (51) **G04B 19/06**
NO 03.04.2018 CY 03.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 LT 11.10.2017 CH 30.11.2017
BG 03.04.2018
- (11) **2 780 681** (51) **G01L 1/24** (84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (11) **2 780 721** (51) **G01N 35/00**
(84) IT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 (11) **2 780 788** (51) **G06F 3/14**
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 (84) IT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
MC 13.09.2017 GR 14.12.2017 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 FI 16.08.2017 MC 16.08.2017 FI 29.03.2017 MC 29.03.2017
DK 13.09.2017 LT 13.09.2017 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LT 16.08.2017 CH 30.11.2017 LV 16.08.2017 IT 29.03.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 LI 30.11.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 CH 30.11.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 LV 16.08.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 LV 29.03.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SI 16.08.2017 PL 29.03.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017 PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
LU 14.11.2017
- (11) **2 780 686** (51) **G01M 17/007** (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (11) **2 780 729** (51) **G01R 31/28**
(84) CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (11) **2 780 799** (51) **G06F 9/06**
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 ES 28.02.2018 RS 29.05.2018 SE 28.02.2018 EE 05.04.2017 FI 05.04.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 AT 28.02.2018 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SI 29.03.2017 SK 29.03.2017 MC 05.04.2017 GR 06.07.2017
LT 15.03.2017 CH 30.11.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 29.03.2017 LU 16.11.2017
LI 30.11.2017 NO 15.06.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017
- (11) **2 780 701** (51) **G01N 33/28** (84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017 (11) **2 780 753** (51) **G02B 17/02**
(84) IT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (11) **2 780 802** (51) **G06T 19/20**
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
MC 20.09.2017 GR 21.12.2017 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018 MC 13.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LI 30.11.2017
DK 20.09.2017 LT 20.09.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017
LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 LU 14.11.2017

FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 780 966	(51) H01M 8/04
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	HR 10.01.2018	NO 10.04.2018
LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	SM 15.03.2017	LU 15.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017			SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) 2 780 896	(51) G07C 9/00		
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 2 780 967	(51) H01M 8/0215
LU 14.11.2017		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(11) 2 780 809	(51) G06F 11/10	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 780 901	(51) G09B 9/058	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	LU 15.11.2017	
LU 19.11.2017	IT 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
RO 11.10.2017		LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 780 973	(51) H01M 10/42
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
		SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		SI 16.08.2017	LU 13.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 780 810	(51) G06F 11/10			IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) 2 780 916	(51) H01B 19/04	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LI 30.11.2017	LV 18.10.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
LT 19.04.2017	CH 30.11.2017			PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	(11) 2 780 919	(51) H01G 4/018	LU 13.11.2017	RO 18.10.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017		
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	(11) 2 780 981	(51) H01Q 5/00
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SM 19.04.2017	LU 19.11.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 780 816	(51) G06T 15/20	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	BG 10.04.2018	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 780 982	(51) H01Q 21/10
		SI 19.07.2017	LU 14.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
(11) 2 780 840	(51) G06T 7/521			CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 780 929	(51) H01J 37/34	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017
BG 14.05.2018		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(11) 2 780 847	(51) G06F 19/00			RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 780 965	(51) H01M 8/1004	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	SM 29.03.2017	LU 16.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 2 780 988	(51) H01R 41/02
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
		GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(11) 2 780 849	(51) G06F 19/00	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
BG 21.05.2018		SM 17.05.2017	LU 16.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 2 780 865	(51) G06K 7/14			SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) EE 15.03.2017				
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017				

SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	SM 08.11.2017	LU 15.11.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
LU 18.11.2017		RO 08.11.2017		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(11) 2 780 991	(51) H01T 4/04	(11) 2 781 148	(51) A01D 43/08	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	SI 02.08.2017	LU 22.11.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 781 238	(51) A63B 21/02
FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LT 13.09.2017	CH 30.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LI 30.11.2017	LV 13.09.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SK 13.09.2017	LU 05.11.2017			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 781 009	(51) H02K 37/16	(11) 2 781 156	(51) A01N 25/28	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(11) 2 781 243	(51) A63F 3/00
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 26.07.2017	MC 14.06.2017	GR 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 26.07.2017	SI 26.07.2017	SI 14.06.2017	LU 16.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LU 13.11.2017				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 781 036	(51) H04B 7/06	(11) 2 781 181	(51) A47L 13/16	(11) 2 781 329	(51) B29C 45/14
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 26.01.2018	IS 25.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
BG 24.04.2018		LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(11) 2 781 097	(51) H04N 19/129	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 781 345	(51) B29C 70/86
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SK 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	SI 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		LU 13.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 781 183	(51) A61B 1/04	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 10.04.2018		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	BG 28.05.2018	
(11) 2 781 112	(51) H04W 28/02	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 781 366	(51) B60C 3/04
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 21.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 21.05.2018		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 781 201	(51) A61C 1/00	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 16.06.2017	IT 15.03.2017
LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LI 30.11.2017	LV 15.03.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 781 208	(51) A61M 1/00	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) CZ 16.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
SI 21.06.2017	LU 14.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) 2 781 133	(51) H04W 72/04	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	LU 02.11.2017	
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	(11) 2 781 372	(51) B60C 11/03
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 16.08.2017	PL 16.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RO 16.08.2017	SK 16.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
LT 08.11.2017	CH 30.11.2017	SI 16.08.2017	LU 02.11.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LI 30.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 781 222	(51) A61K 38/17	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017
		IS 02.12.2017	LT 02.08.2017		

NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 781 488	(51) C01G 53/00
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SM 26.04.2017	LU 02.11.2017			IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(11) 2 781 373	(51) B60C 11/00	(11) 2 781 393	(51) B60L 9/18	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 04.10.2017	
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 21.05.2018			
(11) 2 781 380	(51) B60H 1/00	(11) 2 781 402	(51) B60N 3/06	(11) 2 781 489	(51) C03C 1/08
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 14.05.2018	
LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017		
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 19.07.2017	RS 19.04.2017	(11) 2 781 500	(51) C07C 41/18
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 19.04.2017	SM 19.04.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SK 19.04.2017		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SI 02.08.2017	LU 16.11.2017	LU 06.11.2017		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
				DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 2 781 381	(51) B60K 11/02	(11) 2 781 418	(51) B60T 7/04	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	BG 28.05.2018		(11) 2 781 507	(51) C07C 323/25
LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	(11) 2 781 479	(51) B65H 31/06	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
SI 21.06.2017	LU 16.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
(11) 2 781 387	(51) B60K 1/04	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017			SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) 2 781 480	(51) B66B 11/02	LU 09.11.2017	
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 781 511	(51) C07D 251/34
LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SM 19.04.2017	LU 16.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 781 390	(51) B60K 6/40	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 18.10.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			RO 20.12.2017	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 781 486	(51) C01G 9/02	(11) 2 781 512	(51) C07D 271/06
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
BG 07.06.2018		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
		FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017
(11) 2 781 392	(51) B60L 3/00	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017	SI 28.06.2017	LU 09.11.2017
		LU 14.11.2017			

(11) 2 781 517	(51) C07D 401/14	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 01.11.2017	LU 15.11.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 01.11.2017	
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	BG 21.05.2018			
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			(11) 2 781 738	(51) F03D 7/02
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 781 585	(51) C10M 169/04	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
SM 11.10.2017	LU 09.11.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
RO 11.10.2017		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	BG 03.04.2018	
		DK 20.09.2017	LT 20.09.2017		
(11) 2 781 531	(51) C08G 61/06	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 781 745	(51) F04B 9/04
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LU 15.11.2017		HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017			LT 07.06.2017	CH 30.11.2017
LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 781 611	(51) C22C 9/00	LI 30.11.2017	LV 07.06.2017
LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SM 07.06.2017	LU 16.11.2017
SI 12.07.2017	LU 14.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 781 781	(51) F16D 13/52
		BG 03.04.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 781 533	(51) C08G 64/24	(11) 2 781 645	(51) D06F 58/20	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017			BG 28.05.2018	
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(11) 2 781 665	(51) E03F 3/04		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(11) 2 781 782	(51) F16D 48/02
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017
SM 09.08.2017	SI 09.08.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
LU 05.11.2017				IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
				LT 27.09.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 781 546	(51) C08L 3/02	(11) 2 781 711	(51) F01N 3/18	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	LU 15.11.2017	
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017		
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	(11) 2 781 795	(51) F16H 61/02
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 20.09.2017	CH 30.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LI 30.11.2017	LV 20.09.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	NO 24.04.2018	CY 24.01.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	SK 20.09.2017	LU 06.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SM 15.03.2017	LU 05.11.2017			LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		(11) 2 781 715	(51) F02B 29/04	BG 24.04.2018	
(11) 2 781 567	(51) C09D 143/04	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018		
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 781 797	(51) F16H 61/04
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LT 30.08.2017	CH 30.11.2017	BG 03.04.2018		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LI 30.11.2017	LV 30.08.2017			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 781 723	(51) F02D 29/02	AT 06.12.2017	SM 06.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 06.12.2017	IT 06.12.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
SI 30.08.2017	LU 14.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 781 798	(51) F16H 61/04
		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
		LT 01.11.2017	CH 30.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		LI 30.11.2017	LV 01.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
		RS 01.11.2017	CY 01.11.2017		

NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 781 840	(51) F24C 15/08	(11) 2 781 971	(51) G04B 29/00
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 781 799	(51) F16H 61/08	BG 21.05.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 781 859	(51) F25B 41/06	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 782 018	(51) G06F 13/00
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
BG 10.04.2018		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
				EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(11) 2 781 804	(51) F16H 61/06	(11) 2 781 876	(51) F41H 5/013	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 03.04.2018		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017			SM 19.04.2017	LU 09.11.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				
(11) 2 781 806	(51) B62D 25/24	(11) 2 781 913	(51) G01N 27/00	(11) 2 782 082	(51) G08G 1/09
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 16.08.2017	LT 16.08.2017
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	RO 13.12.2017		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	(11) 2 781 947	(51) G02F 1/1335	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
SM 15.02.2017	LU 09.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LU 15.11.2017	
(11) 2 781 810	(51) F16K 24/04	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 782 083	(51) G08G 1/16
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
		(11) 2 781 961	(51) G03G 9/087	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
(11) 2 781 826	(51) F21S 8/10	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LU 14.11.2017	
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 782 084	(51) G08G 1/16
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 20.12.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
RO 18.10.2017				IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
		(11) 2 781 965	(51) G04B 15/14	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 781 829	(51) F21V 7/04	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SI 14.06.2017	LU 14.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 782 099	(51) G11B 33/14
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		RO 15.11.2017			

HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 782 348	(51) H04N 19/105
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 22.02.2017	LU 06.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 782 204	(51) H02J 3/38	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
BG 03.04.2018		EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 782 105	(51) H01F 3/14	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	RO 27.12.2017	
GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 782 357	(51) H04Q 9/00
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
(11) 2 782 159	(51) H01M 2/02	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SM 10.05.2017	LU 05.11.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 782 260	(51) H04B 3/20	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
RO 11.10.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 31.05.2017	LU 15.11.2017
(11) 2 782 170	(51) H01M 4/58	ES 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 782 389	(51) H04W 36/00
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SM 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IT 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(11) 2 782 267	(51) H04J 14/02	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	RO 20.12.2017	
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(11) 2 782 398	(51) H04W 48/08
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
LU 14.11.2017		SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 782 175	(51) H01M 4/88	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	LU 21.11.2017		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 782 301	(51) H04L 12/815	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
BG 17.04.2018				RO 11.10.2017	
(11) 2 782 192	(51) H01R 13/52	(11) 2 782 340	(51) H04N 19/48	(11) 2 782 412	(51) H04W 84/00
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	BG 03.04.2018	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 782 438	(51) A01D 41/127
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 01.11.2017		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
(11) 2 782 195	(51) H01R 13/66	(11) 2 782 342	(51) H04N 19/176	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	LU 08.11.2017		SI 21.06.2017	LU 21.11.2017

(11) 2 782 439	(51) A01D 43/08	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 2 782 516	(51) A61C 1/00
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	(11) 2 782 475	(51) A46B 5/02	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	LU 21.11.2017	
LU 09.11.2017		SI 23.08.2017	LU 21.11.2017		
(11) 2 782 441	(51) A23C 19/068	(11) 2 782 486	(51) A47K 10/38	(11) 2 782 521	(51) A61B 17/12
(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SM 22.03.2017	LU 23.11.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
		SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
		LU 20.11.2017		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
				LU 21.11.2017	
(11) 2 782 444	(51) A01N 25/02	(11) 2 782 488	(51) A61M 15/00	(11) 2 782 524	(51) A61F 2/30
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 19.04.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CH 30.11.2017	NL 19.04.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 19.04.2017	RO 19.04.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
NO 19.07.2017	SE 19.04.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
RS 19.04.2017	SK 19.04.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
SI 19.04.2017	LU 22.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
SM 19.04.2017		SM 25.10.2017	LU 26.11.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 782 448	(51) A01N 43/80	(11) 2 782 503	(51) A61B 5/18	(11) 2 782 539	(51) A61F 13/505
(84) AT 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 07.06.2018	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017		
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017		
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017		
SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	LU 16.11.2017			
LU 16.11.2017					
(11) 2 782 453	(51) A21D 2/18	(11) 2 782 513	(51) A61B 18/20	(11) 2 782 593	(51) A61K 38/47
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	SI 02.08.2017	SM 02.08.2017	SM 15.03.2017	LU 23.11.2017
LU 07.11.2017					
(11) 2 782 471	(51) A45D 20/12	(11) 2 782 513	(51) A61B 18/20	(11) 2 782 593	(51) A61K 38/47
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
		ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
		MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
		LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
		SI 02.08.2017	LU 23.11.2017	LU 23.11.2017	

- (11) **2 782 605** (51) **A61L 9/12**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 FI 29.03.2017
MC 29.03.2017 GR 30.06.2017
HR 29.03.2017 IS 29.07.2017
LT 29.03.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 LU 19.11.2017
- (11) **2 782 614** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 MC 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LT 03.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 LU 16.11.2017
- (11) **2 782 616** (51) **A61M 1/00**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 IT 19.07.2017
LT 19.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
SI 19.07.2017 LU 21.11.2017
- (11) **2 782 636** (51) **A61N 1/05**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 782 645** (51) **A61Q 15/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 MC 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 LU 21.11.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 782 662** (51) **B01D 53/86**
(84) LT 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 GR 08.05.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018
- (11) **2 782 678** (84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
MC 24.05.2017
HR 24.05.2017
IT 24.05.2017
CH 30.11.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (11) **2 782 699** (84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
LI 30.11.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LU 25.11.2017
- (11) **2 782 706** (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 782 707** (84) BG 03.08.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IT 03.05.2017
LI 30.11.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 782 726** (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017
DK 30.08.2017
ES 30.08.2017
MC 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
SI 30.08.2017
- (11) **2 782 737** (84) BG 22.05.2017
DK 22.02.2017
FI 22.02.2017
GR 23.05.2017
LT 22.02.2017
NL 22.02.2017
PL 22.02.2017
RO 22.02.2017
SI 22.02.2017
SM 22.02.2017
- (51) **B04B 3/00** (84) CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LT 24.05.2017
LI 30.11.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SK 24.05.2017
LU 20.11.2017
- (51) **B23K 7/10** (84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
MC 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
CH 30.11.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SI 05.07.2017
- (51) **B23K 31/02** (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **B23P 11/00** (84) EE 03.05.2017
MC 03.05.2017
HR 03.05.2017
CH 30.11.2017
LV 03.05.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
LU 19.11.2017
- (51) **B27G 15/00** (84) IT 30.08.2017
CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SM 30.08.2017
LU 22.11.2017
- (51) **B29C 47/82** (84) CZ 22.02.2017
EE 22.02.2017
MC 22.02.2017
HR 22.02.2017
LV 22.02.2017
NO 22.05.2017
PT 22.06.2017
RS 22.02.2017
SK 22.02.2017
LU 19.11.2017
- (11) **2 782 742** (84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
MC 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
LU 23.11.2017
- (11) **2 782 763** (84) LT 14.02.2018
HR 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 782 764** (84) AT 31.05.2017
CZ 31.05.2017
EE 31.05.2017
FI 31.05.2017
GR 01.09.2017
IS 30.09.2017
LT 31.05.2017
LI 30.11.2017
NL 31.05.2017
PL 31.05.2017
RS 31.05.2017
SI 31.05.2017
SM 31.05.2017
- (11) **2 782 767** (84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 782 792** (84) AT 14.06.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
IS 14.10.2017
LT 14.06.2017
LI 30.11.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SK 14.06.2017
SI 14.06.2017
- (11) **2 782 804** (84) AT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
MC 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LI 30.11.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
SI 09.08.2017
- (51) **B29C 67/00** (84) CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (51) **B41J 15/02** (84) FI 14.02.2018
NO 14.05.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **B41J 29/393** (84) BG 31.08.2017
DK 31.05.2017
ES 31.05.2017
MC 31.05.2017
HR 31.05.2017
IT 31.05.2017
CH 30.11.2017
LV 31.05.2017
NO 31.08.2017
RO 31.05.2017
SE 31.05.2017
SK 31.05.2017
LU 21.11.2017
- (51) **B60H 1/28** (84) FI 28.02.2018
NO 28.05.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **B60R 16/02** (84) BG 14.09.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
MC 14.06.2017
HR 14.06.2017
IT 14.06.2017
CH 30.11.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SM 14.06.2017
LU 21.11.2017
- (51) **B60W 30/18** (84) IT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
CH 30.11.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SM 09.08.2017
LU 22.11.2017

(11) 2 782 809	(51) B62D 7/08	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SM 22.02.2017	LU 01.11.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	(11) 2 782 943	(51) C08G 18/10
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	LU 23.11.2017		(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 782 868	(51) B81C 1/00	FI 20.12.2017	(84) GR 21.03.2018
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 2 782 888	(51) C07C 2/06	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SM 31.05.2017	LU 22.11.2017	HR 03.01.2018	NO 03.04.2018	RO 20.12.2017	
		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018		
(11) 2 782 810	(51) B62D 15/02	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 782 975	(51) C09K 11/06
(84) BG 03.08.2017	(84) DK 03.05.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017			NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 782 893	(51) C07C 67/303	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 10.04.2018	
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(11) 2 782 994	(51) A61K 38/05
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
LU 10.11.2017		LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(11) 2 782 823	(51) B63C 11/20	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SI 23.08.2017	LU 25.11.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017			LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 782 900	(51) C07C 229/00	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SM 10.05.2017	LU 15.11.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 782 998	(51) C12N 9/42
(11) 2 782 839	(51) B65D 33/25	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017			NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(11) 2 782 916	(51) C07D 491/16	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 783 001	(51) C12N 15/10
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 28.05.2018		FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017			NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
SI 26.07.2017	LU 21.11.2017	(11) 2 782 922	(51) C07H 17/08	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		(84) LV 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 782 840	(51) B65D 33/25	(84) RS 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	EE 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	IS 20.04.2018		BG 03.04.2018	
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017				
FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	(11) 2 782 940	(51) C08F 210/16	(11) 2 783 007	(51) C12P 7/16
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017
IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017			LT 16.08.2017	CH 30.11.2017
SI 05.07.2017	LU 21.11.2017	(11) 2 782 941	(51) A01N 25/10	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017
		(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 782 856	(51) B65G 53/12	(84) CZ 22.02.2017	(84) DK 22.02.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LU 21.11.2017	
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017		
MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(11) 2 783 011	(51) C12Q 1/04
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
LT 05.07.2017	CH 30.11.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
LI 30.11.2017	LV 05.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 05.07.2017	NO 05.10.2017			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018

AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 783 056	(51) E04H 4/16	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
BG 21.05.2018		BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	RO 13.12.2017	
(11) 2 783 020	(51) C22C 21/02	EE 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 783 135	(51) F16H 31/00
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	RS 20.09.2017	SK 20.09.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LU 20.11.2017		GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 783 063	(51) E06B 9/92	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	LT 22.03.2017	CH 30.11.2017
LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LI 30.11.2017	LV 22.03.2017
NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
LU 16.11.2017		BG 24.04.2018		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
				LU 21.11.2017	
(11) 2 783 024	(51) C23C 24/04	(11) 2 783 085	(51) F01N 3/28	(11) 2 783 141	(51) F16J 15/34
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017
BG 07.06.2018				LI 30.11.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 783 029	(51) D01F 1/10	(11) 2 783 118	(51) F15B 13/08	(11) 2 783 143	(51) F16K 99/00
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	BG 30.04.2018	
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017		
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 783 159	(51) F23C 3/00
SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LU 21.11.2017		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		SM 31.05.2017	LU 24.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
				LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
(11) 2 783 034	(51) D06F 5/00	(11) 2 783 119	(51) F16B 5/01	(11) 2 783 165	(51) F24F 12/00
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 10.01.2018	NO 10.04.2018	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017
		LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	LI 30.11.2017	LV 15.03.2017
		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
		LU 22.11.2017		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
				LU 22.11.2017	
(11) 2 783 048	(51) E01H 1/00	(11) 2 783 120	(51) F16C 19/28	(11) 2 783 177	(51) F26B 23/02
(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017		
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017		
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	LU 09.11.2017			
SI 02.08.2017	LU 08.11.2017				
(11) 2 783 055	(51) E04F 15/02	(11) 2 783 125	(51) F16D 65/12		
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018		
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017		
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	LU 09.11.2017	SK 13.12.2017		
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		CZ 13.12.2017		
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017				
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017				
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017				
LU 14.11.2017					

NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 2 783 255	(51) G02C 1/08	(11) 2 783 353	(51) G06T 17/00
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
LU 10.11.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(11) 2 783 181	(51) F41A 5/20	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	LV 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 22.03.2017	CH 30.11.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	BG 24.04.2018		LI 30.11.2017	LV 22.03.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 783 295	(51) G06F 15/16	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	LU 25.11.2017	
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 783 362	(51) H04N 21/41
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
LU 23.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
(11) 2 783 195	(51) F03D 17/00	LV 12.07.2017	NO 12.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LU 07.11.2017		(11) 2 783 365	(51) G10L 15/065
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 783 298	(51) B60R 21/01	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
BG 21.05.2018		HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 783 213	(51) G01N 33/68	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 783 304	(51) G06F 17/30	BG 21.05.2018	
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(11) 2 783 369	(51) G21B 3/00
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017
LU 20.11.2017		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) 2 783 243	(51) G01N 23/08	(11) 2 783 320	(51) G06F 21/34	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	HR 07.02.2018	NO 07.05.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SI 14.06.2017	LU 27.11.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 783 378	(51) H01H 9/36
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017
LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017
LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 783 344	(51) G06T 5/00	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
SM 10.05.2017	LU 23.11.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(11) 2 783 244	(51) G01T 3/00	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 26.11.2017	
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	(11) 2 783 380	(51) H01H 37/52
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	SM 03.05.2017	LU 12.11.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 783 351	(51) G06F 17/50	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
SM 01.03.2017	LU 21.11.2017	BG 28.06.2018		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
				SI 21.11.2017	LU 20.11.2017

(11) 2 783 383	(51) H01J 1/304	MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 783 464	(51) H03K 17/16
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017
LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 15.03.2017
LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 16.06.2017
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SM 15.03.2017	LU 21.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	(11) 2 783 432	(51) H01R 13/658	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	LI 30.11.2017	LV 15.03.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
LU 26.11.2017		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(11) 2 783 385	(51) H01J 49/04	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	LT 08.11.2017	CH 30.11.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	LI 30.11.2017	LV 08.11.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LU 24.11.2017	
FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 783 474	(51) H04L 1/00
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	LU 21.11.2017	IT 08.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	RO 08.11.2017		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(11) 2 783 435	(51) H01R 25/00	(11) 2 783 475	(51) H03M 13/11
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SI 26.07.2017	LU 22.11.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 783 397	(51) H01L 31/048	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SM 15.11.2017	LU 21.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017		
RO 27.12.2017		LU 23.11.2017		(11) 2 783 494	(51) H04W 24/04
(11) 2 783 398	(51) H01L 33/00	(11) 2 783 439	(51) H02G 5/04	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 30.04.2018	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	(11) 2 783 514	(51) H04N 13/00
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	LU 30.10.2017	RS 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 25.10.2017	BE 31.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LU 23.11.2017	IT 04.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RO 04.10.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 783 404	(51) H01M 10/6563	(11) 2 783 441	(51) H02H 7/18	BG 10.04.2018	
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 783 525	(51) H04R 25/00
IT 27.09.2017	BG 27.09.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 15.03.2017	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LU 20.11.2017		SM 15.03.2017	LU 26.11.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(11) 2 783 408	(51) H01M 2/16	(11) 2 783 453	(51) F16C 27/04	SM 12.04.2017	LU 12.11.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 783 529	(51) H04W 24/00
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017

EE 22.03.2017	FI 22.03.2017	(11) 2 783 549	(51) H05B 33/08	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	RO 04.10.2017	
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 783 635	(51) A61B 8/08
LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	LT 15.11.2017	CH 30.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LI 30.11.2017	LV 15.11.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
RS 22.03.2017	SI 22.03.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
LU 14.11.2017		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		SM 15.11.2017	LU 21.11.2017	LV 08.03.2017	NO 08.06.2017
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 783 533	(51) H04W 36/00	(11) 2 783 560	(51) A01C 17/00	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 04.11.2017	
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017			(11) 2 783 639	(51) A61B 17/072
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017			GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017			IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017			LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SI 30.08.2017	LU 16.11.2017			BG 30.04.2018	
		(11) 2 783 572	(51) A22C 17/04		
		(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017		
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017		
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017		
		RO 25.10.2017			
				(11) 2 783 658	(51) A61F 2/01
				(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
				ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
				GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
				IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
				LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
				SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
				(11) 2 783 665	(51) A61F 13/00
				(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
				EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
				FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
				GR 16.06.2017	IS 15.07.2017
				IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
				PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
				RO 15.03.2017	SE 15.03.2017
				SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
				LU 09.11.2017	
				(11) 2 783 690	(51) A61K 31/7048
				(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
				CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
				EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
				FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
				GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
				IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
				LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
				NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
				PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
				RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
				SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
				SM 26.04.2017	LU 25.11.2017
				(11) 2 783 694	(51) A61K 38/00
				(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
				LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
				(11) 2 783 730	(51) A63B 27/00
				(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
				HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
				GR 29.05.2018	AT 28.02.2018

RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 783 782	(51) B23K 11/16	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
BG 28.05.2018		(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	SM 25.10.2017	LU 09.11.2017
(11) 2 783 731	(51) A63B 37/00	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	(11) 2 783 935	(51) F16H 63/42
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RO 20.12.2017		SI 06.09.2017	LU 06.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
(11) 2 783 733	(51) A63B 69/02	(11) 2 783 792	(51) B24B 21/18	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LU 24.11.2017	
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 783 973	(51) B62M 7/12
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	BG 28.05.2018		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017
LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	(11) 2 783 870	(51) B41J 3/54	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
LU 23.11.2017		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 783 737	(51) B01D 33/04	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LU 12.11.2017	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 783 974	(51) B62M 7/12
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 15.11.2017		(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 783 878	(51) B41M 3/14	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017
(11) 2 783 743	(51) B01F 3/04	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 10.05.2017	CH 30.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	BG 10.04.2018		RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 783 882	(51) B60C 11/11	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SM 10.05.2017	LU 12.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 783 993	(51) B65C 9/04
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) 2 783 760	(51) B06B 1/06	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 783 911	(51) B60N 2/70	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
BG 14.05.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
(11) 2 783 779	(51) B23C 5/20	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 03.05.2017	LU 29.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	BG 21.05.2018		(11) 2 784 000	(51) B65D 23/06
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 783 918	(51) B29C 49/00	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
SM 01.11.2017	LU 26.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017

DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	RO 04.10.2017		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
				SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
				RO 25.10.2017	
(11) 2 784 488	(51) G01N 21/65	(11) 2 784 645	(51) G06F 3/0481	(11) 2 784 761	(51) G08B 13/14
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 10.04.2018	
BG 03.04.2018		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
(11) 2 784 499	(51) G01N 27/66	(11) 2 784 652	(51) G06F 3/0488	(11) 2 784 793	(51) H01G 11/00
(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017
LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RO 13.12.2017		RO 18.10.2017		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
				LU 22.11.2017	
(11) 2 784 503	(51) G01N 31/22	(11) 2 784 653	(51) G06F 3/0488	(11) 2 784 824	(51) H01L 29/739
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018		
BG 28.05.2018					
(11) 2 784 508	(51) G01N 33/543	(11) 2 784 695	(51) G06F 17/30	(11) 2 784 834	(51) H01L 35/08
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 14.06.2017	GR 15.09.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017			BG 10.04.2018	
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017				
SI 14.06.2017	SE 26.12.2017				
(11) 2 784 555	(51) G02B 5/30	(11) 2 784 718	(51) G06K 7/00	(11) 2 784 839	(51) H01L 51/40
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
BG 17.04.2018		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 784 570	(51) G02B 27/01	(11) 2 784 748	(51) G06T 7/00	(11) 2 784 841	(51) H01M 10/48
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
BG 17.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 784 588	(51) G03G 9/107	(11) 2 784 755	(51) G07C 9/00		
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017				

(11) 2 784 865	(51) H01M 4/13	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	BG 10.04.2018		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018				
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	(11) 2 784 914	(51) H02K 5/22	(11) 2 785 059	(51) H04N 9/31
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
LU 08.11.2017		HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
		IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 784 871	(51) H01M 14/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 12.07.2017	NO 12.10.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LU 20.11.2017		SM 26.04.2017	LU 08.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 784 925	(51) H02M 7/483	(11) 2 785 085	(51) H04W 8/20
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
RO 11.10.2017		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(11) 2 784 896	(51) H02J 3/14	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 06.12.2017	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017		
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	(11) 2 785 113	(51) H04W 52/02
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SI 16.08.2017	LU 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 784 900	(51) H02J 7/00	(11) 2 784 957	(51) H04J 3/16	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018		
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 785 119	(51) H04W 52/36
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	BG 07.06.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 13.09.2017	CH 30.11.2017			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LI 30.11.2017	LV 13.09.2017	(11) 2 784 959	(51) H04L 5/00	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018		
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 785 127	(51) H04B 7/024
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SK 13.09.2017	LU 19.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 784 905	(51) H02J 7/34	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
BG 28.06.2018		LU 21.11.2017	IT 11.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
		RO 11.10.2017		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	
(11) 2 784 906	(51) H01M 16/00	(11) 2 785 044	(51) H04N 5/225	(11) 2 785 133	(51) H04W 74/04
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 14.06.2017	MC 14.06.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	RO 18.10.2017		SI 14.06.2017	LU 22.11.2017
LU 21.11.2017	IT 11.10.2017				
RO 11.10.2017					
(11) 2 784 908	(51) B60L 5/00	(11) 2 785 045	(51) H04N 5/232	(11) 2 785 143	(51) H05B 33/08
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		

RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	(11) 2 785 309	(51) A61K 8/04
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	EE 12.07.2017	DK 12.07.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	FI 12.07.2017	ES 12.07.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	GR 13.10.2017	MC 12.07.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 26.04.2017	SK 26.04.2017	IS 12.11.2017	HR 12.07.2017
		SM 26.04.2017	LU 21.11.2017	LT 12.07.2017	IT 12.07.2017
(11) 2 785 155	(51) H05K 1/02			LI 30.11.2017	CH 30.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 2 785 239	(51) A61B 3/10	NL 12.07.2017	LV 12.07.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	PL 12.07.2017	NO 12.10.2017
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 12.07.2017	RO 12.07.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 12.07.2017	SE 12.07.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	LU 20.11.2017	SI 12.07.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
BG 03.04.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 2 785 310	(51) A61K 8/19
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) GR 26.01.2018
(11) 2 785 189	(51) A23B 7/02	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	HR 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LU 30.11.2017	RO 22.11.2017	LV 25.10.2017	MC 25.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			RS 25.10.2017	CY 25.10.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018			EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 785 243	(51) A61B 50/33	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SM 25.10.2017	LU 30.11.2017
BG 21.05.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RO 25.10.2017	
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
(11) 2 785 198	(51) A23L 5/10	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 785 314	(51) A61K 8/365
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	BG 10.04.2018		GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017			RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 785 278	(51) A61F 2/08	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017		
LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	(11) 2 785 324	(51) A61K 9/00
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017
SI 12.07.2017	LU 19.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
		NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 785 200	(51) A23L 27/30	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 22.03.2017	LU 15.11.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
BG 28.06.2018		(11) 2 785 297	(51) A61F 13/00	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LU 29.11.2017	
(11) 2 785 203	(51) A61K 31/33	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018		
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 785 328	(51) A61K 9/08
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
				FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
(11) 2 785 206	(51) A24C 5/56	(11) 2 785 301	(51) A61F 13/471	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(84) NO 21.05.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017
		EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017
(11) 2 785 220	(51) A47G 33/06	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	SI 21.06.2017	LU 28.11.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 2 785 330	(51) A61K 9/16
LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 29.03.2017	FI 29.03.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LU 12.11.2017		MC 29.03.2017	GR 30.06.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017			HR 29.03.2017	IS 29.07.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 2 785 302	(51) A61F 13/537	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017
SI 12.07.2017	LU 30.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) 2 785 232	(51) A47J 43/08	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 29.03.2017	PT 31.07.2017
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 28.05.2018			

SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
LU 29.11.2017		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
(11) 2 785 335	(51) A61K 31/192	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	LU 30.11.2017	
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 785 530	(51) B41M 5/52
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	LU 29.11.2017	IT 11.10.2017	IS 23.12.2017	IT 23.08.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017			LT 23.08.2017	CH 30.11.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 785 435	(51) B01D 53/14	LI 30.11.2017	LV 23.08.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SI 14.06.2017	LU 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 23.08.2017	SM 23.08.2017
(11) 2 785 365	(51) A61K 38/17	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SI 23.08.2017	LU 29.11.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 28.05.2018		(11) 2 785 538	(51) B60C 11/12
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017			(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 785 449	(51) B01J 19/12	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	BG 07.06.2018	
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017		
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) 2 785 543	(51) B60H 1/00
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SI 19.07.2017	LU 27.11.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(11) 2 785 386	(51) A61L 15/26	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	LI 30.11.2017	LV 04.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	LU 29.11.2017		MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018			SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 785 456	(51) B01J 35/00	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	LU 19.11.2017	IT 04.10.2017
		EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 785 387	(51) A61L 15/60	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017		
(84) BG 22.06.2017	(84) MC 22.03.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 2 785 554	(51) B60K 25/02
IS 22.07.2017	NO 22.06.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
SM 22.03.2017	LU 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 785 412	(51) A61N 1/36	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LU 30.11.2017		NO 25.01.2018	MC 25.10.2017
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017			RS 25.10.2017	CY 25.10.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 785 503	(51) B29C 33/02	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SM 25.10.2017	LU 29.11.2017
LV 12.07.2017	NO 12.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017		
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 785 564	(51) B60R 13/02
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SI 12.07.2017	LU 27.11.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) 2 785 413	(51) A61N 1/37	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 25.10.2017	LU 14.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018			LI 30.11.2017	LV 17.05.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 785 523	(51) B32B 3/00	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(11) 2 785 420	(51) A61Q 19/06	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	SM 17.05.2017	LU 27.11.2017
HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(11) 2 785 582	(51) B62M 11/14
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
		NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) 2 785 423	(51) A63B 53/04	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017				

(11) 2 785 686	(51) C07C 303/44	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SM 08.11.2017	LU 30.11.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017			SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	(11) 2 785 720	(51) C07D 495/14	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	LU 30.11.2017	RO 04.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017		
SM 18.10.2017	LU 28.11.2017	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	(11) 2 785 755	(51) C08G 18/10
RO 18.10.2017		MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017
		HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	DK 04.01.2017	EE 04.01.2017
(11) 2 785 688	(51) C07C 315/06	LT 09.08.2017	CH 30.11.2017	ES 04.01.2017	FI 04.01.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	LI 30.11.2017	LV 09.08.2017	MC 04.01.2017	GR 05.04.2017
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	HR 04.01.2017	IS 04.05.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LT 04.01.2017	CH 30.11.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LI 30.11.2017	LV 04.01.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 09.08.2017	SM 09.08.2017	NO 04.04.2017	PL 04.01.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SI 09.08.2017	LU 29.11.2017	PT 04.05.2017	RO 04.01.2017
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017			RS 04.01.2017	SE 04.01.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 785 725	(51) C07F 5/00	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SM 04.01.2017	LU 15.11.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 785 761	(51) C08G 18/78
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
LU 29.11.2017		LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
		LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 785 699	(51) C07D 239/47	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 13.09.2017	CH 30.11.2017
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LI 30.11.2017	LV 13.09.2017
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	LU 28.11.2017	IT 11.10.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	RO 11.10.2017		SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017			LU 29.11.2017	
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 785 728	(51) C07G 1/00		
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 28.06.2017	(11) 2 785 789	(51) C08L 25/06
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017
SI 06.09.2017	LU 28.11.2017	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017
		HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	EE 01.02.2017	FI 01.02.2017
(11) 2 785 707	(51) C07D 401/06	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	MC 01.02.2017	HR 01.02.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	NO 28.09.2017	RS 28.06.2017	IS 01.06.2017	LT 01.02.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	LV 01.02.2017	NO 01.05.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	LU 26.11.2017		PL 01.02.2017	PT 01.06.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018			RO 01.02.2017	RS 01.02.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 2 785 732	(51) C07K 14/37	SE 01.02.2017	SK 01.02.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	SM 01.02.2017	LU 26.11.2017
		CZ 12.04.2017	EE 12.04.2017		
(11) 2 785 709	(51) C07D 401/12	ES 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 785 794	(51) C08L 69/00
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	LT 23.08.2017	CH 30.11.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LI 30.11.2017	LV 23.08.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	SM 12.04.2017	LU 30.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017			PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 2 785 734	(51) C07K 14/47	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
SM 10.05.2017	LU 28.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SK 23.08.2017	SI 23.08.2017
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LU 28.11.2017	
(11) 2 785 710	(51) C07D 403/12	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 785 795	(51) C08L 69/00
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
IS 20.01.2018	LT 20.09.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 20.09.2017	NO 20.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	SM 01.11.2017	LU 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
SK 20.09.2017	LU 30.11.2017			NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
		(11) 2 785 744	(51) C07K 19/00	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(11) 2 785 719	(51) C07D 493/22	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(84) FI 08.11.2017	(84) HR 08.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017			LU 27.11.2017	

- (11) **2 785 797** (51) **G02F 1/1343** MC 18.10.2017 RS 18.10.2017 (11) **2 785 928** (51) **E04B 2/78**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 BG 04.01.2018 ES 04.10.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 LU 29.11.2017 IT 18.10.2017 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 RO 18.10.2017 MC 04.10.2017 RS 04.10.2017
EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 785 802** (51) **C09D 5/00** (11) **2 785 867** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 04.01.2017 (84) BG 04.04.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) CZ 19.07.2017 (11) **2 785 948** (51) **E21B 10/30**
CZ 04.01.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) BG 15.02.2018 (51) **E21B 17/01**
MC 04.01.2017 GR 05.04.2017 FI 19.07.2017 MC 19.07.2017 IS 19.11.2017 (84) LV 15.11.2017
HR 04.01.2017 IS 04.05.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
LT 04.01.2017 CH 30.11.2017 LT 19.07.2017 CH 30.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
LI 30.11.2017 LV 04.01.2017 LI 30.11.2017 LV 19.07.2017 HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
NO 04.04.2017 PT 04.05.2017 NO 19.10.2017 PL 19.07.2017 LT 15.11.2017 CH 30.11.2017
RO 04.01.2017 RS 04.01.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LI 30.11.2017 NL 15.11.2017
SI 04.01.2017 SK 04.01.2017 LU 27.11.2017 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017
SM 04.01.2017 LU 30.11.2017 (11) **2 785 892** (51) **C23C 14/56** (84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 SM 15.11.2017 IT 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017 BG 27.12.2017 PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 GR 28.12.2017 LU 30.11.2017 IT 15.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 (84) RO 15.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 MC 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 (11) **2 785 951** (51) **E21B 17/01**
LT 01.11.2017 CH 30.11.2017 HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
LI 30.11.2017 LV 01.11.2017 DK 27.09.2017 LT 27.09.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 SK 27.09.2017 PL 27.09.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 LU 30.11.2017 (11) **2 785 901** (51) **D02G 3/04** (84) AT 27.09.2017 (84) BG 08.11.2017 SE 08.11.2017
LU 30.11.2017 RO 01.11.2017 IT 01.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (51) **D02G 3/04** (84) CY 21.03.2018 PL 08.11.2017 EE 08.11.2017
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 785 815** (51) **C09K 11/62** (84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
IT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017 GR 28.12.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 ES 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 MC 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018
LT 01.11.2017 CH 30.11.2017 HR 27.09.2017 DK 27.09.2017 LT 27.09.2017
LI 30.11.2017 LV 01.11.2017 LV 27.09.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 PL 27.09.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 27.09.2017 LU 30.11.2017 (11) **2 785 911** (51) **D07B 1/18** (84) AT 27.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 785 847** (51) **C12P 1/04** (84) LT 21.03.2018 (51) **D02G 3/04** (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 785 815** (51) **C09K 11/62** (84) LT 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
NO 24.04.2018 CY 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 785 847** (51) **C12P 1/04** (84) BG 26.10.2017 (84) CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017 MC 26.07.2017 GR 27.10.2017 HR 26.07.2017 IT 26.07.2017
IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 LV 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017
LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017
SE 26.07.2017 SM 26.07.2017 LU 30.11.2017
- (11) **2 785 849** (51) **C12P 7/06** (84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018
MC 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 CH 30.11.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 CH 30.11.2017 LV 27.09.2017
LT 27.09.2017 CH 30.11.2017 LT 17.11.2017 LT 16.08.2017
LI 30.11.2017 LI 30.11.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
RS 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
LU 26.11.2017 SK 27.09.2017 LV 27.11.2017
- (11) **2 785 866** (51) **C12Q 1/68** (84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017
EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018
MC 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 CH 30.11.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018 CH 30.11.2017 LV 27.09.2017
LT 27.09.2017 CH 30.11.2017 LT 17.11.2017 LT 16.08.2017
LI 30.11.2017 LI 30.11.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017
RS 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
LU 26.11.2017 SK 27.09.2017 LV 27.11.2017
- (11) **2 785 866** (51) **C12Q 1/68** (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
- (11) **2 785 926** (51) **E03F 7/04** (84) SM 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 MC 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017
IS 06.01.2018 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017
LT 06.09.2017 NL 06.09.2017 RO 06.09.2017
PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017
SI 06.09.2017 LU 29.11.2017
- (11) **2 785 926** (51) **E03F 7/04** (84) SM 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 MC 06.09.2017
GR 07.12.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017
IS 06.01.2018 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017
LT 06.09.2017 NL 06.09.2017 RO 06.09.2017
PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017
SI 06.09.2017 LU 29.11.2017
- (11) **2 785 972** (51) **E21B 47/12** (84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2017 BG 30.04.2018
- (11) **2 785 995** (51) **F01P 7/14** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017

FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	(11) 2 786 023	(51) F15B 1/02	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	LU 05.11.2017	
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) 2 786 051	(51) F16K 15/03
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	LT 23.08.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	LI 30.11.2017	LV 23.08.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
SM 17.05.2017	LU 30.11.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 785 998	(51) F02D 9/10	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	BG 14.06.2018	
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017	SK 23.08.2017	SI 23.08.2017		
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	LU 09.11.2017			
MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	(11) 2 786 030	(51) F16C 27/06	(11) 2 786 063	(51) F21V 5/00
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017
SM 10.05.2017	LU 26.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
		SM 15.11.2017	LU 20.11.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
		RO 15.11.2017		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) 2 786 007	(51) F02M 26/26	(11) 2 786 031	(51) F16C 33/14	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017	SM 31.05.2017	LU 21.11.2017
ES 11.10.2017	HR 11.10.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017		
GR 12.01.2018	DK 11.10.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	(11) 2 786 075	(51) F24F 1/00
IS 11.02.2018	CH 30.11.2017	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
LI 30.11.2017	NO 11.01.2018	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
NL 11.10.2017	RS 11.10.2017	LT 13.09.2017	CH 30.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
MC 11.10.2017	EE 11.10.2017	LI 30.11.2017	LV 13.09.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
SE 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 13.09.2017	NO 13.12.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
CZ 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 13.09.2017	RO 13.09.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	SK 13.09.2017	SE 13.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LU 30.11.2017			LU 07.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
RO 11.10.2017				NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
				RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) 2 786 012	(51) F03B 13/20	(11) 2 786 036	(51) F16D 59/02	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LU 30.11.2017	
IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 786 080	(51) F24J 2/46
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017
DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017			NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017			PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017			RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
LU 29.11.2017				SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
				SM 24.05.2017	LU 28.11.2017
(11) 2 786 015	(51) F03D 1/00	(11) 2 786 041	(51) F16F 1/373		
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017		
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017		
		LT 23.08.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LV 23.08.2017		
		NL 23.08.2017	NO 23.11.2017		
		PL 23.08.2017	RO 23.08.2017		
		RS 23.08.2017	SE 23.08.2017		
		SK 23.08.2017	SI 23.08.2017		
		LU 16.11.2017			
(11) 2 786 017	(51) F03D 7/02	(11) 2 786 047	(51) F16H 59/10		
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017		
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017		
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017		
MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017		
HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
IT 12.04.2017	LT 12.04.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017		
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017		
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	HR 01.03.2017			
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	LT 01.03.2017			
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	LI 30.11.2017			
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	NL 01.03.2017			
LU 21.11.2017					

GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SM 18.10.2017	LU 30.11.2017	SI 21.06.2017	LU 28.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
BG 10.04.2018					
(11) 2 786 113	(51) G01N 1/28	(11) 2 786 251	(51) G06F 9/46	(11) 2 786 375	(51) G10L 19/002
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SM 01.03.2017	LU 30.11.2017	LU 15.11.2017		SM 03.05.2017	LU 30.11.2017
(11) 2 786 126	(51) G01N 33/18	(11) 2 786 252	(51) G06F 11/07	(11) 2 786 378	(51) G11B 7/24
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017
LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	BG 07.06.2018		IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 786 323	(51) G06Q 10/06	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
SM 11.10.2017	LU 30.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
		EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	LU 26.11.2017	
(11) 2 786 154	(51) G01N 33/68	(11) 2 786 323	(51) G06Q 10/06	(11) 2 786 382	(51) H01B 13/14
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
SM 01.11.2017	LU 29.11.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
RO 01.11.2017		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
		LU 23.11.2017		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
				SM 17.05.2017	LU 30.11.2017
(11) 2 786 186	(51) G02B 6/036	(11) 2 786 346	(51) G06T 7/00	(11) 2 786 388	(51) H01H 9/36
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) DK 31.05.2017
CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 30.09.2017	NO 31.08.2017
LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 31.05.2017	RS 31.05.2017
NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	BG 10.04.2018		RO 31.05.2017	SI 31.05.2017
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017			SE 31.05.2017	SM 31.05.2017
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017			SK 31.05.2017	
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017			LU 28.11.2017	
LU 29.11.2017					
(11) 2 786 187	(51) G02B 6/255	(11) 2 786 348	(51) G06T 7/50	(11) 2 786 389	(51) H01H 9/44
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LU 28.11.2017	
(11) 2 786 223	(51) G06F 1/32	(11) 2 786 364	(51) G09F 3/14	(11) 2 786 390	(51) H01H 13/70
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017		
LI 30.11.2017	LV 18.10.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017		
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017		
		PL 21.06.2017	RO 21.06.2017		
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017		

GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 786 559	(51) H04N 5/3722
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LU 22.11.2017		(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
LT 10.05.2017	CH 30.11.2017			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 786 472	(51) H02K 55/02	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	LT 08.11.2017	CH 30.11.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LI 30.11.2017	LV 08.11.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SM 10.05.2017	LU 29.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 786 391	(51) H01H 19/11			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	(11) 2 786 477	(51) H02M 3/338	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	LU 28.11.2017	IT 08.11.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017		
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017		
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	(11) 2 786 562	(51) H04N 7/16
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LV 27.09.2017	NO 27.12.2017	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	CZ 21.06.2017	EE 21.06.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
LU 28.11.2017		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	RS 21.06.2017	SK 21.06.2017
		SM 26.04.2017	LU 12.11.2017	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017
(11) 2 786 405	(51) H01L 21/368			LU 27.11.2017	
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 786 481	(51) H02K 1/34		
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(11) 2 786 576	(51) H04N 19/42
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
LI 30.11.2017	LV 29.03.2017			NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 786 487	(51) H03K 5/01	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	RO 22.11.2017	
LU 28.11.2017		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(11) 2 786 579	(51) H04N 9/31
(11) 2 786 441	(51) C25D 3/66	(84) LT 14.06.2017	(84) CH 30.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SI 14.06.2017	LU 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017			BG 03.04.2018	
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 786 498	(51) H03M 13/29		
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 2 786 592	(51) H04R 1/06
		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
(11) 2 786 451	(51) H01R 13/703	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 17.04.2018		LT 22.03.2017	CH 30.11.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017			LI 30.11.2017	LV 22.03.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 786 539	(51) H04L 12/851	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
SM 15.11.2017	LU 27.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LU 28.11.2017	
(11) 2 786 463	(51) H02J 13/00	(11) 2 786 547	(51) H04L 29/06	(11) 2 786 595	(51) H04R 17/00
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	EE 27.09.2017	MC 27.09.2017
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	LU 21.11.2017		LU 28.11.2017	

(11) 2 786 614	(51) H04W 36/00	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
NO 28.05.2018	CY 28.02.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LU 30.11.2017	
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017		
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(11) 2 786 758	(51) A61K 31/7048
SE 28.02.2018		SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
		LU 15.11.2017		BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
(11) 2 786 625	(51) H04W 72/04	(11) 2 786 713	(51) A61B 17/00	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NO 28.05.2018	HR 28.02.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 30.09.2017	IT 31.05.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
BG 28.05.2018		LS 31.05.2017	CH 30.11.2017	SM 22.11.2017	LU 30.11.2017
		LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 786 634	(51) H04W 68/12	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 786 771	(51) A61L 27/04
(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SM 31.05.2017	LU 28.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018			NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 786 727	(51) A61F 2/38	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 24.04.2018		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 786 662	(51) A23L 13/70	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 786 789	(51) A63C 9/00
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 786 672	(51) B65D 17/00	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SI 21.06.2017	LU 28.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 786 735	(51) A61K 8/06		
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) 2 786 793	(51) B01D 53/14
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
		EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 786 695	(51) A61B 1/12	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 18.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 17.05.2017	LU 29.11.2017	LU 30.11.2017	IT 18.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			RO 18.10.2017	
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 786 737	(51) A61K 8/19	(11) 2 786 826	(51) B23H 9/10
		(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 786 705	(51) A61B 5/103	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017		
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	(11) 2 786 829	(51) B23K 9/18
LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 19.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
NI 30.11.2017	LV 05.04.2017	NL 19.04.2017	RO 19.04.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	PL 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	RS 19.04.2017	SK 19.04.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SI 19.04.2017	LU 28.11.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SM 19.04.2017		IS 30.09.2017	LT 31.05.2017
SM 05.04.2017	LU 15.11.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		(11) 2 786 757	(51) C07J 63/00	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) 2 786 706	(51) A61B 5/12	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	IT 16.08.2017	BG 16.11.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017		
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017		
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017		
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	LV 16.08.2017	PL 16.08.2017		

SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
LU 28.11.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 786 830	(51) B23K 101/06	(11) 2 786 914	(51) B62D 1/19	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 07.05.2018	
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 787 006	(51) C07K 16/28
BG 28.06.2018		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 786 854	(51) A61L 27/18	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 06.12.2017		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018			BG 28.05.2018	
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 786 922	(51) B62D 29/04	(11) 2 787 015	(51) C08F 283/01
(11) 2 786 861	(51) B29D 30/06	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 27.12.2017		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			RO 29.11.2017	
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 786 961	(51) C01B 21/064	(11) 2 787 018	(51) C08J 5/24
(11) 2 786 885	(51) B60K 11/04	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CH 30.11.2017	NL 13.09.2017	BG 03.04.2018	
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 13.09.2017	PL 13.09.2017		
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 13.12.2017	RS 13.09.2017		
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RO 13.09.2017	SK 13.09.2017		
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 13.09.2017			
LU 30.11.2017	IT 04.10.2017	LU 29.11.2017			
RO 04.10.2017					
(11) 2 786 888	(51) B60K 37/06	(11) 2 786 962	(51) B82Y 30/00	(11) 2 787 021	(51) C08G 64/18
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 03.04.2018		LI 30.11.2017	LV 01.03.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				SM 01.03.2017	LU 16.11.2017
(11) 2 786 902	(51) G06F 3/041	(11) 2 786 986	(51) C07D 215/16	(11) 2 787 022	(51) C08G 64/18
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
LI 30.11.2017	LV 18.10.2017			IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			LT 01.03.2017	CH 30.11.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017			LI 30.11.2017	LV 01.03.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017			RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
LU 09.11.2017	IT 18.10.2017			SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
RO 18.10.2017				SM 01.03.2017	LU 16.11.2017
(11) 2 786 903	(51) B60R 19/34	(11) 2 786 988	(51) C07H 1/08	(11) 2 787 025	(51) C08J 3/075
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		LT 14.06.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LV 14.06.2017		
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
		PL 14.06.2017	RO 14.06.2017		
		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		SI 14.06.2017	LU 02.11.2017		
		(11) 2 786 999	(51) C07C 309/10		
		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018		
		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018		

LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
BG 10.04.2018		AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(11) 2 787 028	(51) C08J 5/24	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	BG 07.05.2018		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 787 080	(51) C12N 15/12	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 787 233	(51) F16C 33/78
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
BG 03.04.2018				EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
(11) 2 787 037	(51) C08L 53/02	(11) 2 787 083	(51) C12P 21/04	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
IS 24.09.2017	LT 24.05.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
LV 24.05.2017	NL 24.05.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	SI 30.08.2017	LU 29.11.2017
NO 24.08.2017	PL 24.05.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017		
RO 24.05.2017	RS 24.05.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(11) 2 787 245	(51) F16G 11/04
SE 24.05.2017	SI 24.05.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
SK 24.05.2017	SM 24.05.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LU 29.11.2017		SI 14.06.2017	LU 09.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 787 043	(51) C08L 95/00	(11) 2 787 091	(51) C22B 1/16	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
BG 21.06.2018		GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	RO 11.10.2017	
(11) 2 787 044	(51) C08L 101/00	(11) 2 787 097	(51) C22C 38/00	(11) 2 787 253	(51) F16H 61/16
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 20.09.2017	GR 21.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
MC 20.09.2017	IS 20.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
HR 20.09.2017	LT 20.09.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
DK 20.09.2017	LI 30.11.2017	BG 10.04.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CH 30.11.2017	NL 20.09.2017			BG 03.04.2018	
LV 20.09.2017	PL 20.09.2017				
NO 20.12.2017	RS 20.09.2017			(11) 2 787 255	(51) F16J 15/06
RO 20.09.2017	SK 20.09.2017			(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
SE 20.09.2017				FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LU 26.11.2017				HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
				DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) 2 787 051	(51) C09K 3/00	(11) 2 787 102	(51) C25D 9/10	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017		
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 787 257	(51) F16J 15/34
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	LU 30.11.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LU 19.11.2017					
(11) 2 787 062	(51) C11B 7/00	(11) 2 787 108	(51) D04H 3/153	(11) 2 787 268	(51) F16L 59/065
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017
BG 21.05.2018				LI 30.11.2017	LV 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 787 063	(51) C11B 7/00	(11) 2 787 152	(51) E05B 63/20	(84) BG 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	ES 18.10.2017	RS 18.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017

(11) 2 787 611	(51) H02K 1/27	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SI 26.07.2017	LU 16.11.2017
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
(11) 2 787 616	(51) H02M 1/15			(11) 2 787 800	(51) H05K 7/14
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 787 662	(51) H04B 17/327	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 787 622	(51) H02M 7/12	(11) 2 787 711	(51) H04L 29/08	(11) 2 787 803	(51) H05K 9/00
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	BG 21.05.2018		LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017			LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017			NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017			PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017			RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
SI 21.06.2017	LU 27.11.2017			SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
				SI 28.06.2017	LU 29.11.2017
(11) 2 787 624	(51) H05K 7/20	(11) 2 787 721	(51) H04N 5/225	(11) 2 787 814	(51) A01N 25/30
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) DK 09.08.2017	(84) EE 09.08.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	MC 09.08.2017	IS 09.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	SE 09.08.2017	SM 09.08.2017
		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	LU 14.11.2017	
		LT 17.05.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LV 17.05.2017		
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017		
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017		
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
		SM 17.05.2017	LU 20.11.2017		
(11) 2 787 626	(51) H02M 7/48	(11) 2 787 722	(51) H04N 5/225	(11) 2 787 837	(51) C08L 1/02
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 15.03.2017	EE 15.03.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	MC 15.03.2017	GR 16.06.2017
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	IT 15.03.2017	LT 15.03.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 15.03.2017	NO 15.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 15.03.2017	LU 30.11.2017
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RO 29.11.2017			
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017				
SM 01.03.2017	LU 28.11.2017				
(11) 2 787 628	(51) H02M 7/483	(11) 2 787 747	(51) H04R 19/02	(11) 2 787 844	(51) A24D 3/04
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) FI 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CY 07.02.2018	IS 07.06.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	BG 07.05.2018	
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017		
BG 28.06.2018		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017		
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017		
		LT 28.06.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LV 28.06.2017		
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017		
		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017		
		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017		
		SI 28.06.2017	LU 27.11.2017		
(11) 2 787 632	(51) H02P 25/22	(11) 2 787 790	(51) H04W 76/02	(11) 2 787 860	(51) A47C 1/032
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	HR 10.01.2018	NO 10.04.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	BG 10.04.2018	
(11) 2 787 649	(51) H04B 1/44			(11) 2 787 899	(51) A61B 17/072
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018			BG 28.06.2018	
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018				
BG 30.04.2018					
(11) 2 787 653	(51) H04B 3/32				
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017				
AT 15.11.2017	FI 15.11.2017				

MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 30.04.2018		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017			PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 25.10.2017	LU 18.11.2017	(11) 2 788 338	(51) C07D 301/32	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017		
(11) 2 788 221	(51) B60L 15/20	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 788 488	(51) C12N 15/113
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 14.03.2018	GR 14.03.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 788 292	(51) C02F 1/42	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017		
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	(11) 2 788 497	(51) C12Q 1/04
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SM 12.04.2017	LU 27.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 788 342	(51) C07D 319/06	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	HR 24.01.2018	NO 24.04.2018		
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	(11) 2 788 515	(51) C21C 5/46
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 28.05.2018	CY 28.02.2018
SM 29.03.2017	LU 02.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 788 302	(51) C04B 35/5831	(11) 2 788 366	(51) C07F 9/53	(11) 2 788 541	(51) D06F 58/22
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 24.01.2018	NO 24.04.2018	HR 07.02.2018	NO 07.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 788 306	(51) C07C 13/62	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017			BG 07.05.2018	
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 788 392	(51) C08F 8/28	(11) 2 788 546	(51) D21F 1/00
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	NO 10.04.2018	HR 10.01.2018
LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	(11) 2 788 420	(51) C08L 1/10	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 10.04.2018	
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 788 547	(51) D21F 11/14
SM 03.05.2017	LU 26.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 788 308	(51) C07C 17/25	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
		(11) 2 788 467	(51) C11D 3/37	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 788 313	(51) C07C 68/02	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018		
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 788 548	(51) D21F 11/00
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 788 319	(51) C07C 309/42	(11) 2 788 481	(51) C12N 9/12	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 788 550	(51) F03B 3/04
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
BG 07.06.2018				EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
		(11) 2 788 484	(51) C12N 15/10	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017
(11) 2 788 328	(51) C07D 217/24	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 13.09.2017	CH 30.11.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 13.09.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017

RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
SK 13.09.2017	LU 20.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) 2 788 561	(51) E04F 15/02	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	LU 28.11.2017	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 25.10.2017			
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018				
BG 21.06.2018					
(11) 2 788 563	(51) E04H 4/00	(11) 2 788 632	(51) F16B 23/00	(11) 2 788 721	(51) G01C 21/34
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
		LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
		SI 28.06.2017	LU 28.11.2017	LU 29.11.2017	
(11) 2 788 577	(51) E21B 43/00	(11) 2 788 638	(51) F16J 3/04	(11) 2 788 756	(51) G01N 33/50
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 29.11.2017	CH 30.11.2017
BG 28.05.2018		IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LI 30.11.2017	NL 29.11.2017
		LT 24.05.2017	CH 30.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		LI 30.11.2017	LV 24.05.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	SM 29.11.2017	LU 30.11.2017
		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		SM 24.05.2017	LU 30.11.2017		
(11) 2 788 600	(51) F02B 33/38	(11) 2 788 640	(51) F16K 15/02	(11) 2 788 761	(51) A61M 1/34
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	BG 28.05.2018	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017		
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017		
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017		
RO 04.10.2017		RS 12.04.2017	SE 12.04.2017		
		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017		
		SM 12.04.2017	LU 30.11.2017		
(11) 2 788 602	(51) F02C 7/32	(11) 2 788 700	(51) F25J 3/04	(11) 2 788 764	(51) G01N 33/561
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
BG 21.05.2018		LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RO 18.10.2017	
		SI 19.07.2017	LU 14.11.2017		
(11) 2 788 604	(51) F02D 13/06	(11) 2 788 705	(51) F28F 1/02	(11) 2 788 766	(51) G01N 33/574
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	HR 07.02.2018	NO 07.05.2018
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	BG 07.05.2018	
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017		
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017		
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
SM 01.03.2017	LU 26.11.2017	SM 12.04.2017	LU 14.11.2017		
(11) 2 788 620	(51) F03D 7/04			(11) 2 788 772	(51) G01N 33/70
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017			(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018			HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018			NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017			GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017			RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
				SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
				(11) 2 788 781	(51) G01R 33/12
				(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
				FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
				NL 07.02.2018	CY 07.02.2018

ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 789 000	(51) H01H 33/12	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
BG 07.05.2018		FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
(11) 2 788 784	(51) G01S 5/04	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
(84) LV 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 26.11.2017	
BG 04.01.2018	ES 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 789 185	(51) H04W 28/02
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 789 016	(51) H01L 31/0232	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 789 210	(51) H05B 37/02
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 789 041	(51) H01M 10/04	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
RO 04.10.2017		(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 788 788	(51) G01S 11/02	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 07.06.2018	
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 789 217	(51) H05K 5/06
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 2 788 802	(51) G02B 6/27	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SI 12.07.2017	LU 29.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	(11) 2 789 076	(51) H02K 15/09	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 13.12.2017	
LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 789 228	(51) A01K 61/00
LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 789 108	(51) H04B 7/155	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SI 19.07.2017	LU 30.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 788 822	(51) G04B 1/26	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 789 122	(51) H04L 12/16	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 789 244	(51) A23G 3/40
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 07.06.2018		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 789 144	(51) H04L 29/06	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 2 788 866	(51) G06F 9/44	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	RO 15.11.2017	
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	LI 30.11.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 789 245	(51) A23L 29/10
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LU 21.11.2017		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	(11) 2 789 147	(51) H04L 29/06	BG 17.04.2018	
SI 30.08.2017	LU 08.11.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(11) 2 789 252	(51) A44B 11/25
(11) 2 788 995	(51) H01G 9/20	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
FI 14.03.2018	GR 14.03.2018	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018
CY 14.03.2018	HR 15.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
				IS 17.05.2018	RS 17.01.2018

LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 789 400	(51) B05C 19/06	(11) 2 789 560	(51) B65H 75/10
(11) 2 789 256	(51) A45D 1/04	(84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 LI 30.11.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 MC 19.07.2017 HR 19.07.2017 IT 19.07.2017 CH 30.11.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 30.11.2017	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018 NO 21.06.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 789 305	(51) A61B 18/04	(11) 2 789 576	(51) B68C 1/14
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 789 308	(51) A61B 34/10	(11) 2 789 421	(51) B23K 9/035	(11) 2 789 580	(51) C01B 3/04
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) IT 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 LT 02.08.2017 LI 30.11.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 29.11.2017	(84) SM 23.08.2017 IT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 CH 30.11.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 MC 23.08.2017 HR 23.08.2017 LT 23.08.2017 LI 30.11.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SK 23.08.2017 LU 28.11.2017
(11) 2 789 316	(51) A61F 5/02	(11) 2 789 440	(51) B28D 1/22	(11) 2 789 592	(51) C03C 13/00
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 789 317	(51) A61F 5/445	(11) 2 789 470	(51) C09D 11/00	(11) 2 789 602	(51) C07C 67/10
(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 LV 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) NL 24.01.2018 FI 24.01.2018 NO 24.04.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) LT 24.01.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017
(11) 2 789 349	(51) A61P 21/04	(11) 2 789 506	(51) B60R 5/04	(11) 2 789 607	(51) C07D 401/06
(84) BG 06.12.2017 FI 06.09.2017 IS 06.01.2018 LV 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) EE 06.09.2017 MC 06.09.2017 LT 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 05.11.2017	(84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) IS 07.06.2018	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017
(11) 2 789 367	(51) A61N 1/05	(11) 2 789 534	(51) B64C 3/18	(11) 2 789 635	(51) C08F 293/00
(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) SM 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 30.11.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LI 30.11.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 19.11.2017	(84) SM 30.08.2017 IT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 CH 30.11.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 MC 30.08.2017 HR 30.08.2017 LT 30.08.2017 LI 30.11.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SK 30.08.2017 LU 30.11.2017
(11) 2 789 371	(51) A63B 69/00	(11) 2 789 554	(51) B64C 3/18	(11) 2 789 661	(51) C09D 183/10
(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) SM 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 30.11.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LI 30.11.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 19.11.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 LV 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017

CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LU 02.11.2017	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 789 884	(51) F16K 7/12
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 789 668	(51) C09K 3/16	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 789 755	(51) E03F 5/06	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	BG 28.05.2018	
BG 28.06.2018		HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	(11) 2 789 924	(51) F24D 10/00
(11) 2 789 673	(51) C09K 19/42	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 789 777	(51) E05B 15/02	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017
BG 14.05.2018		LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017
(11) 2 789 692	(51) C12Q 1/02	RS 29.11.2017	CY 29.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	RO 29.11.2017		SI 14.06.2017	LU 22.11.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 789 817	(51) F01N 3/08	(11) 2 789 938	(51) F25D 19/00
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 789 952	(51) F25D 23/06
SI 30.08.2017	LU 28.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 2 789 693	(51) C12Q 1/68	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 789 834	(51) F02D 29/02	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	BG 14.05.2018	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	(11) 2 789 966	(51) G01L 9/00
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 789 714	(51) C25D 21/18	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(11) 2 789 970	(51) G01B 11/25
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
BG 28.06.2018		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 789 721	(51) D06B 23/20	LU 16.11.2017		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(11) 2 789 844	(51) F02M 51/06	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	BG 03.04.2018	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 789 973	(51) G01C 15/00
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017
BG 10.04.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 789 726	(51) D06F 39/10	BG 03.04.2018		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 789 847	(51) F03D 13/25	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 08.02.2017	(84) BG 08.05.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 08.02.2017	DK 08.02.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 08.02.2017	FI 08.02.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 08.02.2017	GR 09.05.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
BG 28.05.2018		LT 08.02.2017	LV 08.02.2017	(11) 2 789 994	(51) G01F 1/692
(11) 2 789 742	(51) E01D 19/08	NL 08.02.2017	PL 08.02.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	RO 08.02.2017	RS 08.02.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 08.02.2017	SI 08.02.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018

ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			BG 10.04.2018	
BG 28.05.2018					
(11) 2 790 008	(51) G01N 21/64	(11) 2 790 095	(51) G06F 3/0483	(11) 2 790 275	(51) H01R 13/46
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 28.05.2018		BG 21.05.2018	
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017				
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017				
LU 28.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017					
(11) 2 790 015	(51) G01N 23/225	(11) 2 790 178	(51) G09G 5/02	(11) 2 790 356	(51) H04L 12/28
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 17.01.2018	FI 03.01.2018	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 28.06.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 14.05.2018	
		BG 03.04.2018			
(11) 2 790 027	(51) G01R 31/3185	(11) 2 790 203	(51) H01H 50/02	(11) 2 790 372	(51) H04L 29/06
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 02.02.2018	DK 01.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 01.11.2017	IT 01.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017				
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017				
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017				
RO 18.10.2017					
(11) 2 790 031	(51) G01R 33/62	(11) 2 790 228	(51) H01L 31/04	(11) 2 790 383	(51) H04L 29/08
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	BG 28.05.2018	
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
		LV 05.07.2017	LI 30.11.2017		
		NO 05.10.2017	NL 05.07.2017		
		RO 05.07.2017	PL 05.07.2017		
		SE 05.07.2017	RS 05.07.2017		
		SI 05.07.2017	SK 05.07.2017		
			LU 27.11.2017		
(11) 2 790 066	(51) G04B 15/00	(11) 2 790 237	(51) H01L 51/52	(11) 2 790 394	(51) H04M 3/523
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RO 15.11.2017					
(11) 2 790 070	(51) G04B 29/00	(11) 2 790 242	(51) H01M 2/10	(11) 2 790 416	(51) H04R 1/10
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 15.11.2017	CH 30.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LI 30.11.2017	NL 15.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
RO 15.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SM 15.11.2017	LU 30.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 790 087	(51) G06F 3/01	(11) 2 790 246	(51) H01M 2/10	(11) 2 790 431	(51) H04W 36/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
				SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	

HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 791 325	(51) C12Q 1/68
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 21.05.2018	
LU 22.11.2017	RO 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 791 076	(51) C04B 20/10	(11) 2 791 239	(51) C08L 23/06	(11) 2 791 334	(51) C12N 15/10
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
SM 18.10.2017	LU 22.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RO 18.10.2017		RO 06.12.2017		RO 27.12.2017	
(11) 2 791 095	(51) C07C 29/132	(11) 2 791 240	(51) C08L 27/12	(11) 2 791 351	(51) C12Q 1/56
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) BG 09.11.2017	(84) CZ 09.08.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 24.04.2018		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			SK 09.08.2017	SM 09.08.2017
RO 06.12.2017				SI 09.08.2017	LU 19.11.2017
(11) 2 791 104	(51) C07C 209/00	(11) 2 791 255	(51) C09D 5/00	(11) 2 791 361	(51) C12Q 1/68
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 14.05.2018	
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
BG 10.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 791 139	(51) C07D 471/04	(11) 2 791 256	(51) C09D 5/02	(11) 2 791 387	(51) C23C 16/36
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 07.06.2017	CH 30.11.2017	BG 21.05.2018	
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LI 30.11.2017	LV 07.06.2017		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017		
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		
		SI 07.06.2017	SK 07.06.2017		
		SM 07.06.2017	LU 01.11.2017		
(11) 2 791 167	(51) C07K 16/18	(11) 2 791 302	(51) C11D 1/37	(11) 2 791 429	(51) E03C 1/18
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 30.04.2018		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
BG 14.05.2018				NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
				SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 2 791 174	(51) C07K 16/28	(11) 2 791 309	(51) C11D 1/83	(11) 2 791 434	(51) E04B 1/94
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 07.02.2018	NO 07.05.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018		
BG 28.05.2018		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		BG 07.05.2018			
(11) 2 791 221	(51) C08J 5/18			(11) 2 791 438	(51) E04C 2/54
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018			(84) BG 01.06.2017	(84) EE 01.03.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			MC 01.03.2017	GR 02.06.2017
				IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	PT 03.07.2017

AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 792 010	(51) H01M 8/0656
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(11) 2 791 819	(51) G06F 15/167	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LU 30.11.2017		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 791 953	(51) H01H 9/04	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	BG 24.04.2018	
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(11) 2 792 012	(51) H01M 10/44
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 01.11.2017		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 791 821	(51) G06F 17/00	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	(11) 2 792 015	(51) H01M 4/86
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SM 29.03.2017	LU 16.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 791 985	(51) H01L 41/18	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
RO 04.10.2017		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) 2 791 826	(51) G06F 17/00	BG 28.05.2018		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 2 791 990	(51) H01M 2/02	SI 28.06.2017	LU 22.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 2 792 065	(51) H03F 3/189
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	BG 28.06.2018	
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 792 145	(51) H04N 19/46
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 791 848	(51) G06F 21/16	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	LU 15.11.2017			
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 791 995	(51) H01M 2/16	(11) 2 792 176	(51) H04W 12/08
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 10.04.2018		DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 791 868	(51) H04N 5/232	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 792 187	(51) H04W 74/00
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 07.02.2018	PL 07.02.2018
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	SM 18.10.2017	LU 15.11.2017	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
LT 06.09.2017	CH 30.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
LI 30.11.2017	LV 06.09.2017	(11) 2 792 000	(51) H01M 2/36	(11) 2 792 190	(51) H04W 28/10
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) IT 30.08.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LU 22.11.2017		MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	BG 28.06.2018	
(11) 2 791 891	(51) G06Q 50/10	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) 2 792 197	(51) H04B 7/26
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	LT 30.08.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	LI 30.11.2017	LV 30.08.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	LU 15.11.2017		BG 28.05.2018	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				

- (11) **2 792 211** (51) **H05B 3/24** LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 (11) **2 792 398** (51) **B01D 53/22**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017
(11) **2 792 224** (51) **H05K 7/14** LT 04.10.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017 RO 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (11) **2 792 417** (51) **B05B 7/00**
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
(11) **2 792 236** (51) **A01K 67/027** (11) **2 792 423** (51) **B06B 1/06**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
HR 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
(11) **2 792 242** (51) **A01N 37/52** (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) RO 04.10.2017
(84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
LT 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
NO 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
SE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) SK 20.12.2017
EE 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SK 15.11.2017 (84) LU 19.11.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
SM 15.11.2017 (84) (84) LV 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
RO 15.11.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 792 307** (51) **A61B 17/00** (11) **2 792 344** (51) **A61J 1/20**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
(84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) EE 10.05.2017 (84) ES 10.05.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) FI 10.05.2017 (84) MC 10.05.2017
LT 04.10.2017 (84) CH 31.10.2017 (84) GR 11.08.2017 (84) HR 10.05.2017
LI 31.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) IS 10.09.2017 (84) IT 10.05.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) LT 10.05.2017 (84) CH 30.11.2017
MC 04.10.2017 (84) LU 20.10.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 10.05.2017
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) NL 10.05.2017 (84) NO 10.08.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) PL 10.05.2017 (84) RO 10.05.2017
BE 31.10.2017 (84) PL 04.10.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) SE 10.05.2017
SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) SI 10.05.2017 (84) SK 10.05.2017
RO 04.10.2017 (84) (84) SM 10.05.2017 (84) LU 29.11.2017 (84) LU 29.11.2017
- (11) **2 792 308** (51) **A61B 17/068** (11) **2 792 353** (51) **A61K 31/19**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018
(84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) GR 29.05.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (11) **2 792 380** (51) **A61M 5/31**
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
BG 28.05.2018 (84) (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
(11) **2 792 316** (51) **A61B 90/00** (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) HR 13.12.2017
(84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
(84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
- (11) **2 792 316** (51) **A61B 90/00** (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) HR 31.01.2018
(84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) ES 31.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 01.05.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) IS 31.05.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017

RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SI 19.07.2017	LU 20.11.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
(11) 2 792 472	(51) B29C 73/00	(11) 2 792 556	(51) B60S 1/34	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
BG 21.05.2018		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LU 16.11.2017	
(11) 2 792 474	(51) B29D 30/72	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 792 696	(51) C08G 63/08
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	(11) 2 792 577	(51) B62D 25/08	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	BG 21.06.2018	
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 792 714	(51) C08L 77/00
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	BG 24.04.2018		FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017			GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
SM 08.03.2017	LU 28.11.2017	(11) 2 792 584	(51) B62J 6/02	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 23.08.2017	PL 23.08.2017
(11) 2 792 485	(51) H01L 31/042	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SI 23.08.2017	LU 22.11.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018		
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
LT 08.03.2017	CH 30.11.2017			(11) 2 792 727	(51) C09K 19/42
LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	(11) 2 792 587	(51) B62K 25/04	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LU 26.11.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 2 792 522	(51) B60K 6/12	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017			RO 18.10.2017	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 792 642	(51) C01G 55/00	(11) 2 792 728	(51) C09K 19/12
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 28.06.2018	
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
RO 27.12.2017		(11) 2 792 667	(51) C07C 209/10	(11) 2 792 745	(51) C12N 15/09
		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(11) 2 792 524	(51) B60K 11/06	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CY 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	BG 07.05.2018		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 792 675	(51) C07D 307/33	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
BG 03.04.2018		EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	RO 15.11.2017	
(11) 2 792 548	(51) B60R 7/04	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017		
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 792 749	(51) C12N 15/70
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	LT 22.11.2017	CH 30.11.2017
LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	SM 12.04.2017	LU 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 22.11.2017
LI 30.11.2017	LV 19.07.2017			NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 792 693	(51) C08F 220/24	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017

SM 22.11.2017	LU 23.11.2017	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 793 022	(51) G01N 33/00
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(11) 2 792 771	(51) C30B 29/52	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SI 06.09.2017	LU 27.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 792 887	(51) F15B 1/26	(11) 2 793 104	(51) G06F 3/033
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RO 27.12.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 792 798	(51) E02F 9/24	(11) 2 792 908	(51) F16H 55/36	(11) 2 793 141	(51) G06F 15/173
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 07.06.2018	IS 07.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 21.05.2018		LV 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 28.05.2018	
(11) 2 792 816	(51) E04H 4/16	(11) 2 792 910	(51) F16H 59/02	(11) 2 793 161	(51) G06F 21/55
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 2 792 911	(51) F16H 61/02	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 792 829	(51) E05B 85/26	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 793 235	(51) H01B 1/12
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 13.09.2017	LI 30.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
BG 28.05.2018		CH 30.11.2017	NL 13.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 792 857	(51) F01K 13/02	LV 13.09.2017	PL 13.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	NO 13.12.2017	RS 13.09.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	RO 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	SE 13.09.2017	LU 12.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	(11) 2 792 942	(51) F21V 7/22	BG 10.04.2018	
MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(11) 2 793 239	(51) H01B 11/18
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LT 23.08.2017	CH 30.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LI 30.11.2017	LV 23.08.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 793 255	(51) H01L 21/8252
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
LU 14.11.2017		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 792 858	(51) F01K 13/02	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	SI 14.06.2017	LU 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
MC 10.05.2017	HR 10.05.2017	(11) 2 792 962	(51) F24F 12/00	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
LV 10.05.2017	NO 10.08.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RO 06.12.2017	
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 793 280	(51) H01L 51/54
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
LU 14.11.2017		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
(11) 2 792 860	(51) F02B 75/18	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	(11) 2 793 000	(51) G01D 5/14		
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018		
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018		
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018		
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018				

EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	RO 13.12.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 793 518	(51) H04L 5/00
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	RO 13.09.2017	SE 13.09.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 13.09.2017	LU 11.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(11) 2 793 405	(51) H04B 7/06	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	CY 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 07.05.2018	
LU 22.11.2017					
(11) 2 793 290	(51) H01M 2/10	(11) 2 793 430	(51) H04L 12/28	(11) 2 793 550	(51) A01G 3/025
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 28.05.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 793 488	(51) H04R 25/00	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 18.10.2017		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
(11) 2 793 305	(51) H01M 10/052	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 793 589	(51) A01P 13/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 793 500	(51) H04L 12/24	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 793 316	(51) H01R 13/447	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017		
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 793 611	(51) A23L 2/56
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 03.04.2018		SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		LU 25.11.2017		BG 28.05.2018	
(11) 2 793 337	(51) H02G 3/12	(11) 2 793 507	(51) H04W 36/00	(11) 2 793 616	(51) A23L 27/10
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
HR 31.01.2018	PL 31.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(11) 2 793 375	(51) H02K 9/19	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 24.04.2018	
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 10.04.2018			
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018			(11) 2 793 644	(51) A45F 3/20
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	(11) 2 793 508	(51) H04W 36/04	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
BG 28.06.2018		(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 793 377	(51) H02K 15/03	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 28.06.2018	
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017		
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 793 711	(51) A61B 17/02
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RS 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	CZ 29.11.2017	RO 29.11.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 29.11.2017		(11) 2 793 712	(51) A61B 17/064
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IT 29.11.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 793 514	(51) H04W 74/08	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LU 19.11.2017		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 28.06.2018	
		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017		
(11) 2 793 388	(51) H02N 2/18	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 793 718	(51) A61B 17/34
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018

AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 794 068	(51) B01D 53/26
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
BG 21.05.2018		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 793 740	(51) A61C 17/22	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(11) 2 793 865	(51) A61K 9/50	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 31.01.2018	AT 31.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 28.05.2018				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 793 758	(51) A61F 2/28	(11) 2 793 930	(51) C07K 14/575	(11) 2 794 082	(51) B01J 8/00
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 793 966	(51) A61L 27/50	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(11) 2 794 113	(51) B04B 1/20
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 793 764	(51) A61F 2/82	(11) 2 793 997	(51) A61N 1/05	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	BG 21.06.2018	
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 794 119	(51) B05C 17/005
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 24.04.2018	CY 24.01.2018
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	BG 24.04.2018	
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RO 27.12.2017		(11) 2 794 127	(51) F26B 3/28
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	(11) 2 794 003	(51) A61N 1/378	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018
SM 22.02.2017	LU 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 793 797	(51) A61J 15/00	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 794 166	(51) B23D 61/02
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
LT 22.02.2017	LV 22.02.2017	(11) 2 794 018	(51) A61Q 5/06	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 05.04.2017	NO 05.07.2017
SM 22.02.2017	LU 14.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) 2 793 806	(51) A61K 8/22	BG 07.06.2018		RS 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 794 019	(51) A61Q 5/06	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	LU 07.11.2017	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	(11) 2 794 167	(51) B23P 9/02
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 793 823	(51) A61K 8/37	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 28.06.2018	
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 794 177	(51) B23K 20/02
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LU 20.11.2017		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 794 020	(51) A61Q 5/06	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RO 06.12.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 793 839	(51) A61K 8/81	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		

- (11) **2 794 184** (51) **B24B 3/54**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 NO 07.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 794 187** (51) **B24B 23/02**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017
MC 22.03.2017 GR 23.06.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
IT 22.03.2017 LT 22.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 LU 15.11.2017
- (11) **2 794 190** (51) **B21J 15/32**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 794 201** (51) **B26B 21/40**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 MC 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 IT 02.08.2017
LT 02.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
SI 02.08.2017 LU 29.11.2017
- (11) **2 794 207** (51) **B27B 19/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
NO 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 794 219** (51) **B29B 11/16**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 794 231** (51) **B29C 49/48**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 794 233** (51) **B29C 49/46**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 794 258** (51) **B32B 5/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 794 271** (51) **B32B 27/32**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 794 291** (51) **B60C 5/02**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 794 297** (51) **B60C 11/01**
(84) BG 04.10.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 (84) RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 794 308** (51) **B60G 17/052**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 794 345** (51) **B60P 1/48**
(84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 794 346** (51) **B60P 3/20**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 (84) ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 (84) MC 22.03.2017
GR 23.06.2017 (84) HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 (84) IT 22.03.2017
LT 22.03.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 22.03.2017
NL 22.03.2017 (84) NO 22.06.2017
PL 22.03.2017 (84) PT 24.07.2017
RO 22.03.2017 (84) RS 22.03.2017
SE 22.03.2017 (84) SI 22.03.2017
SK 22.03.2017 (84) SM 22.03.2017
LU 30.11.2017
- (11) **2 794 358** (51) **B60R 19/56**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
- NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 794 370** (51) **B60T 8/1755**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 794 471** (51) **C01B 25/32**
(84) LT 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 794 494** (51) **B01J 20/20**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 794 518** (51) **C06B 21/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 794 526** (51) **C07C 15/08**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 794 527** (51) **C07C 17/087**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LV 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 (84) MC 04.10.2017
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
LU 29.11.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 794 530** (51) **C07C 19/03**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
BG 14.05.2018

- (11) **2 794 541** (51) **C07C 51/42** CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 (11) **2 794 790** (51) **C09G 1/02**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 794 542** (51) **C07C 51/42** (11) **2 794 634** (51) **C07K 14/60**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
SE 21.03.2018 LV 15.11.2017 BG 24.04.2018
- (11) **2 794 544** (51) **B01D 11/04** (11) **2 794 652** (51) **C07K 16/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 ES 15.11.2017 FI 15.11.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 14.03.2018 EE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SM 15.11.2017 PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 IT 15.11.2017
- (11) **2 794 551** (51) **C07C 213/04** (11) **2 794 657** (51) **C07K 16/24**
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 08.11.2017 CH 30.11.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
LI 30.11.2017 LV 08.11.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
LU 28.11.2017 IT 08.11.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 794 574** (51) **C07D 231/20** (11) **2 794 689** (51) **C08F 210/06**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 20.04.2016 (84) CZ 20.04.2016
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) HU 18.12.2012 (84) DK 20.04.2016
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 EE 20.04.2016 IS 20.04.2016
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 CY 20.04.2016 GR 21.07.2016
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 HR 20.04.2016 LT 20.04.2016
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 LU 18.12.2016 LV 20.04.2016
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 MC 20.04.2016 NO 20.07.2016
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 PT 22.08.2016 RO 20.04.2016
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 FI 18.12.2017 RS 20.04.2016
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 SI 20.04.2016 SK 20.04.2016
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 SM 20.04.2016 MK 20.04.2016
BG 20.04.2016 SE 19.12.2017
- (11) **2 794 619** (51) **C07F 5/02** (11) **2 794 717** (51) **C08G 63/685**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
HR 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 794 620** (51) **C07F 5/02** (11) **2 794 727** (51) **C08G 77/442**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 BG 24.01.2018
- (11) **2 794 631** (51) **B01J 20/28** (11) **2 794 837** (51) **A01N 25/34**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017
HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) NO 21.09.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) RO 21.06.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) SE 21.06.2017
SE 14.03.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **2 794 838** (51) **C11D 3/386**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **2 794 862** (51) **C12N 9/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018

(11) 2 794 926	(51) C12N 15/10	(11) 2 795 053	(51) E21B 37/02	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	BG 28.05.2018		(11) 2 795 147	(51) F16D 3/84
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 17.04.2018				HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
		(11) 2 795 055	(51) E21B 41/00	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 794 971	(51) D04H 1/60	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 795 165	(51) F16J 15/00
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	BG 10.04.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			BG 14.06.2018	
BG 24.04.2018		(11) 2 795 079	(51) F02M 26/26		
		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 2 795 185	(51) F21V 7/09
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		RO 13.12.2017		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
		(11) 2 795 090	(51) F02M 35/10	(11) 2 795 186	(51) F21V 8/00
		(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018
		IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	NO 07.05.2018	CY 07.02.2018
		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
		EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
		FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
		IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(11) 2 795 206	(51) F25B 5/02
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
		LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
		SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		SI 23.08.2017	LU 22.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
		(11) 2 795 096	(51) F02M 59/36	(11) 2 795 219	(51) F28D 1/06
		(84) SM 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
		CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
		IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		LT 06.09.2017	CH 30.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		LI 30.11.2017	LV 06.09.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		RS 06.09.2017	SE 06.09.2017		
		SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	(11) 2 795 231	(51) F28F 9/02
		LU 15.11.2017		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
				ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		(11) 2 795 121	(51) C09D 5/24	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		ES 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	EE 11.10.2017	SK 11.10.2017
		RS 18.10.2017	EE 18.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	RO 11.10.2017	
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 795 244	(51) G01B 11/00
				(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		(11) 2 795 135	(51) F04D 19/00	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		

RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 795 286	(51) G01N 3/32	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 795 597	(51) G08B 17/103
(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 795 390	(51) G01N 33/483	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	BG 28.06.2018		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017			PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(11) 2 795 393	(51) G02C 13/00	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 795 618	(51) G10L 19/06
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SI 02.08.2017	LU 19.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 795 287	(51) G01N 9/00	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 07.05.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 15.05.2018	RS 14.02.2018			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 795 408	(51) G04B 18/00	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 14.05.2018		(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 795 295	(51) A01K 63/04	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 795 623	(51) G11C 16/16
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 24.04.2018		FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017			GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 795 423	(51) G06F 1/26	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
(11) 2 795 301	(51) G01N 24/08	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 26.04.2017	LU 19.11.2017
CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 795 668	(51) H01L 21/28
BG 21.06.2018		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
				ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 795 307	(51) G01N 27/419	(11) 2 795 443	(51) G06F 3/0484	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
LI 30.11.2017	LV 18.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 15.11.2017	
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 795 684	(51) H01L 21/477
LU 15.11.2017	RO 18.10.2017	RO 22.11.2017		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
				FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 795 319	(51) G01N 33/50	(11) 2 795 463	(51) G06F 9/44	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 14.05.2018	
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			(11) 2 795 723	(51) H01Q 1/28
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 795 531	(51) G06K 7/10	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RO 29.11.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
(11) 2 795 337	(51) G01N 33/68	(11) 2 795 596	(51) G08B 13/196	(11) 2 795 730	(51) H01R 12/72
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017				

LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	(11) 2 795 797	(51) H03K 17/18	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 2 795 976	(51) H04L 27/26
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 07.05.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RO 20.12.2017				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
				LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 2 795 740	(51) H01R 13/629	(11) 2 795 819	(51) H04W 76/00	(11) 2 795 984	(51) H04W 72/12
(84) BG 04.01.2018	(84) LV 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 28.05.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 795 824	(51) H04L 5/00	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RO 04.10.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 11.10.2017	
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		BG 21.06.2018			
(11) 2 795 745	(51) H01S 3/02	(11) 2 795 848	(51) H04L 12/40	(11) 2 795 989	(51) H04W 88/02
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	BG 21.06.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 795 891	(51) H04N 5/232	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
RO 08.11.2017		NO 24.04.2018	CY 24.01.2018		
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018		
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018		
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		BG 24.04.2018			
(11) 2 795 749	(51) H02G 3/04	(11) 2 795 928	(51) H04R 29/00	(11) 2 795 995	(51) H04W 92/20
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
BG 28.06.2018		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		BG 24.04.2018			
(11) 2 795 756	(51) H02H 3/02	(11) 2 795 944	(51) H04W 4/24	(11) 2 796 026	(51) H05K 9/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	(11) 2 795 949	(51) H04M 1/60	(11) 2 796 038	(51) A01M 7/00
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LU 28.11.2017		AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 30.04.2018	
(11) 2 795 761	(51) H02J 50/12	(11) 2 795 971	(51) H04W 8/24	(11) 2 796 057	(51) A23L 3/36
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 21.05.2018		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	BG 21.05.2018	
(11) 2 795 775	(51) H02K 21/00	(11) 2 795 971	(51) H04W 8/24	(11) 2 796 102	(51) A61B 17/32
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 14.06.2018	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017		
BG 28.05.2018		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		

(11) 2 796 105	(51) A61B 18/12	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 796 368	(51) B64C 27/72
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 796 278	(51) B29D 30/20	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 31.01.2018	AT 31.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 30.04.2018		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			RO 13.12.2017	
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 2 796 155	(51) A61L 29/08	(11) 2 796 299	(51) C08K 3/34	(11) 2 796 381	(51) B65D 35/10
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 07.02.2018	NO 07.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 796 308	(51) B60H 1/32	(11) 2 796 422	(51) C03C 3/087
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		BG 28.05.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 2 796 172	(51) A62B 1/14	(11) 2 796 325	(51) B60R 19/03	(11) 2 796 438	(51) C05F 11/08
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.06.2018		LV 18.10.2017	NO 18.01.2018
				RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
				EE 18.10.2017	SK 18.10.2017
				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 796 173	(51) A62C 35/13	(11) 2 796 326	(51) B60R 19/04	(11) 2 796 444	(51) C07C 231/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
BG 28.05.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
		HR 13.12.2017	SK 13.12.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
		NL 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
		RS 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
		CY 13.12.2017	IT 13.12.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
		CZ 13.12.2017		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
		ES 13.12.2017		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
		SM 13.12.2017		LU 07.11.2017	
		IS 13.04.2018			
		RO 13.12.2017			
(11) 2 796 263	(51) B29C 31/08	(11) 2 796 329	(51) B60R 25/10	(11) 2 796 458	(51) C07D 413/12
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 21.05.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017				
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017				
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017				
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017				
LU 22.11.2017	IT 11.10.2017				
RO 11.10.2017					
(11) 2 796 266	(51) B29C 45/00	(11) 2 796 359	(51) B63B 3/36	(11) 2 796 474	(51) C08F 2/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	HR 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	PL 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 10.01.2018	BG 10.04.2018
LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 10.01.2018	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 20.12.2017			
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017				
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017				
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017				
LU 12.11.2017					
(11) 2 796 269	(51) B29C 49/42	(11) 2 796 365	(51) B64C 9/02	(11) 2 796 474	(51) C08F 2/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
NL 28.02.2018	CY 14.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
	RS 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
	SE 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	

(11) 2 796 479	(51) C08F 8/42	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 796 710	(51) F03D 7/02
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	BG 07.06.2018		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018			FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 796 616	(51) G03B 17/02	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
BG 28.05.2018		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 07.05.2018	
		BG 07.06.2018			
(11) 2 796 536	(51) C12M 1/00	(11) 2 796 630	(51) E04B 1/24	(11) 2 796 726	(51) F04D 19/04
(84) SM 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
IT 09.08.2017	BG 09.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017			GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	(11) 2 796 670	(51) F01D 21/00	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017		
LV 09.08.2017	NO 09.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 796 739	(51) F16C 33/54
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SK 09.08.2017	SI 09.08.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
LU 27.11.2017		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
		RO 29.11.2017		SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 796 542	(51) A61K 38/40	(11) 2 796 673	(51) F01L 1/344	(11) 2 796 769	(51) F21S 6/00
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
		BG 07.06.2018		NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
				SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
				CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
				PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
				IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 796 549	(51) C12N 9/10	(11) 2 796 684	(51) F01N 3/20	(11) 2 796 779	(51) F21V 7/00
(84) NO 07.06.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
BG 07.06.2018		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	BG 07.06.2018	
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		BG 17.04.2018			
(11) 2 796 550	(51) C07K 16/22	(11) 2 796 698	(51) C23C 4/02	(11) 2 796 794	(51) F24C 15/20
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
CY 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
		GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	BG 07.06.2018	
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017		
		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017		
		SM 03.05.2017	LU 05.11.2017		
(11) 2 796 582	(51) C22C 37/00	(11) 2 796 704	(51) F02M 59/10	(11) 2 796 796	(51) F24C 15/20
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RO 27.12.2017	
RO 29.11.2017		SE 02.08.2017	SK 02.08.2017		
		SM 02.08.2017	SI 02.08.2017		
		LU 12.11.2017			
(11) 2 796 584	(51) C22C 38/00			(11) 2 796 798	(51) F28F 9/013
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018			(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018			FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018				

HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 2 796 995	(51) G06F 9/445	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	BG 10.04.2018	
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 797 212	(51) H02K 37/14
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 2 796 800	(51) F24F 11/02	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 04.10.2017		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 797 024	(51) G06K 7/00	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 07.05.2018	
(11) 2 796 836	(51) G01D 5/24	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 797 225	(51) H03D 1/22
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	BG 28.06.2018		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018			FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 797 025	(51) G06K 7/00	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
BG 10.04.2018		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 10.04.2018	
(11) 2 796 839	(51) G01F 23/00	(11) 2 797 110	(51) H01L 21/312	(11) 2 797 250	(51) H04L 1/00
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 28.05.2018		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
BG 10.04.2018				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 796 842	(51) G01K 15/00	(11) 2 797 121	(51) H01L 31/048	(11) 2 797 272	(51) H03M 1/00
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 30.04.2018	
BG 10.04.2018		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
(11) 2 796 848	(51) G01M 3/32	(11) 2 797 148	(51) H01M 8/0206	(11) 2 797 345	(51) H04R 29/00
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
RO 27.12.2017		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		RO 08.11.2017			
(11) 2 796 979	(51) G06F 3/0488	(11) 2 797 180	(51) H01R 13/703	(11) 2 797 355	(51) H04W 28/18
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) SM 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 09.08.2017	FI 09.08.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017
		HR 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
(11) 2 796 989	(51) G06F 7/58	NL 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 09.08.2017	CH 30.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 20.12.2017	PL 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 09.08.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 20.12.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 20.12.2017		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 20.12.2017		SK 09.08.2017	SI 09.08.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 20.04.2018		LU 22.11.2017	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 20.12.2017			
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 797 201	(51) H02J 7/00	(11) 2 797 363	(51) H04W 36/20
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RO 20.12.2017		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018

HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.05.2018			
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			(11) 2 797 675	(51) B01D 36/00
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 797 569	(51) A61K 8/22	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	DK 08.03.2017	(84) EE 08.03.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(11) 2 797 375	(51) H04W 72/04	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			LU 13.11.2017	
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 797 601	(51) A61K 31/661	(11) 2 797 678	(51) B01D 53/94
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	HR 21.03.2018	RS 21.03.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
RO 11.10.2017		LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
				HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 2 797 380	(51) H04W 84/08	(11) 2 797 645	(51) A61M 37/00	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 15.11.2017	
BG 14.05.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 797 679	(51) B01D 67/00
(11) 2 797 401	(51) A01D 34/00	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 18.10.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 797 653	(51) A61M 16/00	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 28.05.2018	
BG 30.04.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 797 705	(51) B21J 5/00
(11) 2 797 415	(51) A01N 31/08	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 15.11.2017			
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 797 654	(51) A61M 16/08	(11) 2 797 726	(51) B29C 35/02
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
(11) 2 797 489	(51) A61B 1/018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	RO 08.11.2017	
BG 14.05.2018		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	LU 26.11.2017	(11) 2 797 777	(51) B60R 21/06
(11) 2 797 541	(51) A61B 34/10			(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(11) 2 797 661	(51) A61N 1/06	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 2 797 791	(51) B60W 30/192
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	BG 24.04.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		(11) 2 797 547	(51) A61C 1/08	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 21.05.2018	
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018		

- (11) **2 797 872** (51) **C07C 213/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 797 893** (51) **C07D 231/14**
(84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 797 901** (51) **C07D 295/13**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 (84) DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 MC 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 IT 10.05.2017
LT 10.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SI 10.05.2017 SK 10.05.2017
SM 10.05.2017 LU 14.11.2017
- (11) **2 797 928** (51) **C07D 495/04**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 MC 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 PT 31.07.2017
RO 29.03.2017 RS 29.03.2017
SE 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 797 929** (51) **C07D 498/16**
(84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 797 943** (51) **C13K 1/02**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 797 944** (51) **C13K 1/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 797 951** (51) **C07K 16/06**
(84) LT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 797 960** (51) **C08C 19/28**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 797 961** (51) **C08F 2/00**
(84) LV 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 797 977** (51) **C08G 18/70**
(84) LT 24.01.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
CY 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 798 051** (51) **C10M 133/06**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 798 062** (51) **C12N 9/54**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 798 078** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **2 798 085** (51) **C12N 15/115**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 798 087** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
- CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 798 107** (51) **D04H 1/732**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
- (11) **2 798 153** (51) **E21B 49/08**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
RS 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 (84) AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
- (11) **2 798 199** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 798 208** (51) **F03G 6/04**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 (84) IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
- (11) **2 798 234** (51) **F16D 35/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 798 266** (51) **F21V 8/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 798 271** (51) **F24C 3/12**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 798 272** (51) **F24C 15/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017

PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	RO 11.10.2017		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 798 367	(51) G01S 5/02	(11) 2 798 582	(51) G06K 19/077
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
LU 26.11.2017		HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	ES 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 2 798 276	(51) F24C 15/10	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017			SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(11) 2 798 408	(51) G03G 15/08	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 798 585	(51) G06K 19/077
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
LU 26.11.2017		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
		SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
		LU 15.11.2017		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
(11) 2 798 280	(51) H05B 3/60	(11) 2 798 431	(51) G06F 1/26	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	BG 07.05.2018	
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 798 605	(51) G06Q 50/10
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	BG 14.05.2018		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			ES 30.08.2017	GR 01.12.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	(11) 2 798 448	(51) G06F 3/048	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IT 30.08.2017	LT 30.08.2017
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LV 30.08.2017	NO 30.11.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	FI 27.12.2017	RS 30.08.2017
SM 15.03.2017	LU 14.11.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
		IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	SE 28.12.2017	
(11) 2 798 287	(51) F25D 23/02	LT 10.05.2017	CH 30.11.2017		
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	(11) 2 798 638	(51) G11C 7/12
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	SM 10.05.2017	LU 26.11.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 798 466	(51) G06F 9/30	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	RO 19.07.2017	FI 28.12.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 19.07.2017	SK 19.07.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
SI 21.06.2017	LU 30.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 29.12.2017	
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017		
(11) 2 798 296	(51) F26B 13/00	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 798 679	(51) H01L 41/083
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018			GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 798 297	(51) F28D 1/03	(11) 2 798 561	(51) G06F 21/30		
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(11) 2 798 707	(51) H01R 13/62
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 16.12.2017	IT 16.08.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		RO 16.08.2017	FI 29.12.2017	BG 14.05.2018	
(11) 2 798 339	(51) G01N 23/20	RS 16.08.2017	SK 16.08.2017		
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 2 798 714	(51) H02H 7/122
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 30.12.2017		(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 798 575	(51) G06K 9/00	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018		

CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 798 785	(51) H04L 12/28	LT 05.04.2017	CH 30.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	LI 30.11.2017	LV 05.04.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
(11) 2 798 720	(51) H02J 7/02	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SM 05.04.2017	LU 30.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 798 911	(51) H05B 6/12
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RO 15.11.2017		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 798 786	(51) H04L 12/28	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	FI 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 25.10.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 13.12.2017	SM 13.12.2017
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 13.12.2017	
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 798 934	(51) A01D 34/416
		BG 28.05.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 798 725	(51) H02K 11/27	(11) 2 798 865	(51) H04W 4/24	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	BG 21.05.2018	
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 798 935	(51) A01D 34/416
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
(11) 2 798 727	(51) H02K 11/00	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 22.03.2017	FI 22.03.2017			BG 07.06.2018	
MC 22.03.2017	GR 23.06.2017	(11) 2 798 866	(51) H04W 8/00	(11) 2 798 942	(51) A01D 90/10
HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	BG 14.05.2018		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(11) 2 798 879	(51) H04W 48/16	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
LU 26.11.2017		(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 798 966	(51) A24B 3/12
(11) 2 798 747	(51) H04B 7/02	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	BG 14.05.2018	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 22.11.2017			
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 798 887	(51) H04B 7/24	(11) 2 798 977	(51) A47C 7/46
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 08.11.2017	IT 08.11.2017
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 08.11.2017	
		RO 04.10.2017		(11) 2 798 984	(51) A47J 36/02
(11) 2 798 750	(51) H04B 7/08	(11) 2 798 909	(51) H05B 6/12	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	IS 04.02.2018	SM 04.10.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NL 04.10.2017			
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RS 04.10.2017			
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	EE 04.10.2017			
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SK 04.10.2017			
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	SM 04.10.2017			
LU 28.11.2017		RO 04.10.2017			
(11) 2 798 777	(51) H04L 9/32				
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018				
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018				
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018				
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018				
BG 28.06.2018					

LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 799 214	(51) B29C 70/16	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LU 23.11.2017	IT 22.11.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 22.11.2017	
SI 28.06.2017	LU 22.11.2017	LT 13.12.2017	LV 13.12.2017	(11) 2 799 422	(51) C07C 51/09
(11) 2 798 992	(51) A47L 9/28	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 24.01.2018	CI 24.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 14.05.2018	
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RO 13.12.2017		(11) 2 799 431	(51) C07D 213/82
BG 24.04.2018				(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018
(11) 2 798 999	(51) A61B 1/00	(11) 2 799 222	(51) B31D 5/00	CY 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) 2 799 435	(51) C07D 401/12
BG 28.06.2018		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
		IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 799 005	(51) A61B 5/04	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 28.06.2018	
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017		
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	(11) 2 799 444	(51) C07J 71/00
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LU 17.11.2017		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 799 230	(51) B29C 47/00	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	BG 24.04.2018	
RO 04.10.2017		EE 19.07.2017	ES 19.07.2017		
		FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	(11) 2 799 445	(51) A61P 19/02
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 799 053	(51) A61F 13/496	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
ES 10.05.2017	FI 10.05.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	BG 28.05.2018	
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(11) 2 799 455	(51) C08F 20/38
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 19.07.2017	LU 27.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 799 284	(51) B60P 3/40	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018		
SM 10.05.2017	LU 29.11.2017	CY 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 799 461	(51) C08G 63/64
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
		BG 21.05.2018		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 799 097	(51) A61M 1/16			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 799 315	(51) B62D 55/06	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(11) 2 799 151	(51) B05B 12/08	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
GR 15.06.2018	SE 14.03.2018			RO 11.10.2017	
BG 14.06.2018					
		(11) 2 799 402	(51) C02F 1/24	(11) 2 799 473	(51) C08J 9/16
(11) 2 799 155	(51) B05D 5/06	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		BG 07.06.2018			
(11) 2 799 197	(51) B27M 1/08	(11) 2 799 407	(51) C04B 14/38	(11) 2 799 483	(51) B29C 41/14
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 23.08.2017	FI 23.08.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 22.11.2017	CH 30.11.2017	SM 23.08.2017	GR 24.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LI 30.11.2017	NO 22.02.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		

LT 23.08.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 799 629	(51) E02F 9/22	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
LI 30.11.2017	LV 23.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 19.04.2017	LU 22.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 799 779	(51) F24C 15/32
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LU 28.11.2017		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 799 499	(51) C09B 29/33	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	BG 14.05.2018		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 799 653	(51) E05F 15/632	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
BG 21.05.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 2 799 540	(51) C12N 9/78	(11) 2 799 691	(51) F04B 1/04	SM 15.11.2017	LU 22.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	(11) 2 799 787	(51) F24F 1/16
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	BG 24.04.2018	
RO 11.10.2017					
(11) 2 799 554	(51) C12Q 1/00	(11) 2 799 737	(51) F16F 9/54	(11) 2 799 827	(51) G01L 3/10
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 30.04.2018		DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 799 578	(51) C22C 38/00	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	RO 06.12.2017	
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 799 850	(51) G01N 27/00
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LU 13.11.2017		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 799 745	(51) F16K 3/18	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
RO 22.11.2017		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
(11) 2 799 617	(51) D06M 15/00	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 799 853	(51) G01N 27/28
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 01.11.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 799 760	(51) F21V 21/28	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 28.06.2018	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 799 860	(51) G01N 29/02
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RO 20.12.2017		BG 21.05.2018		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
				LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 2 799 626	(51) E02F 3/42	(11) 2 799 773	(51) F23L 7/00	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017		
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(11) 2 799 861	(51) G01N 29/22
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RO 29.11.2017					

GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 800 214	(51) H01S 5/022
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 07.06.2018		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
BG 10.04.2018				GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 2 799 872	(51) G01N 33/543	(11) 2 800 171	(51) H01M 4/58	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 07.06.2018		RO 06.12.2017	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 800 178	(51) H01M 4/70	(11) 2 800 225	(51) H02J 3/32
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 18.10.2017		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 799 973	(51) G06F 3/06	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 800 243	(51) H02K 1/27
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
LV 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 800 180	(51) H01M 4/86	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 24.04.2018	
RO 22.11.2017		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
(11) 2 799 979	(51) G06F 5/06	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 800 246	(51) H02K 3/04
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	BG 07.06.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 800 182	(51) H01M 8/04828	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	BG 07.06.2018	
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 800 302	(51) H04L 12/14
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
RO 22.11.2017		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 800 088	(51) G09G 3/32	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 800 186	(51) H01M 8/04	BG 14.05.2018	
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(11) 2 800 310	(51) H04L 12/26
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	BG 28.05.2018		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(11) 2 800 093	(51) G10L 21/038	(11) 2 800 187	(51) H01M 8/04082	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	BG 14.05.2018	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 800 323	(51) H04L 27/26
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017
NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RO 27.12.2017		PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 800 097	(51) G11C 13/00	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 20.12.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 800 206	(51) H01R 4/48	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RO 06.12.2017	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	(11) 2 800 325	(51) H04L 27/26
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(11) 2 800 166	(51) H01M 2/14	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	BG 17.04.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017

CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 800 595	(51) A61M 5/30
(11) 2 800 355	(51) H04N 5/345	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 22.11.2017		HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			IT 28.06.2017	LT 28.06.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 800 464	(51) H05K 5/02	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
RO 20.12.2017		FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LU 15.11.2017	
		IS 30.12.2017	LT 30.08.2017		
(11) 2 800 380	(51) H04N 9/07	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 800 607	(51) A61Q 5/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SI 30.08.2017	LU 04.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 28.05.2018				BG 30.04.2018	
(11) 2 800 406	(51) H04W 4/16	(11) 2 800 481	(51) A23L 33/10	(11) 2 800 618	(51) B01D 39/08
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 24.04.2018			
(11) 2 800 414	(51) H04W 28/08	(11) 2 800 516	(51) A61B 6/00	(11) 2 800 653	(51) B27B 27/02
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 800 721	(51) B81B 7/00
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RO 13.12.2017		RO 15.11.2017		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
(11) 2 800 415	(51) H04W 28/06	(11) 2 800 523	(51) A61B 17/04	(11) 2 800 762	(51) C07K 14/47
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 03.04.2018		BG 14.05.2018			
(11) 2 800 419	(51) H04W 60/00	(11) 2 800 542	(51) A61F 5/00	(11) 2 800 768	(51) C08G 18/08
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(11) 2 800 440	(51) H04W 72/12	(11) 2 800 549	(51) A61K 8/46	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
(84) AT 20.09.2017	(84) IT 20.09.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
GR 21.12.2017	IS 20.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
DK 20.09.2017	CH 30.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LI 30.11.2017	PL 20.09.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	EE 15.11.2017	PL 15.11.2017
RO 20.09.2017	SE 20.09.2017			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SK 20.09.2017	LU 09.11.2017			RO 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 800 447	(51) H04W 28/02	(11) 2 800 585	(51) A61K 47/38	(11) 2 800 773	(51) A61K 47/59
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
				NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	PL 13.12.2017

SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017
(11) 2 800 780	(51) C08J 9/00	RS 29.11.2017	CY 29.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 29.11.2017		SM 19.04.2017	LU 26.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				
(11) 2 800 793	(51) C09K 8/035	(11) 2 800 907	(51) B63J 4/00	(11) 2 801 086	(51) G09B 23/28
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 07.06.2018	HR 07.03.2018	NL 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 07.06.2018					
(11) 2 800 802	(51) C11D 17/04	(11) 2 800 908	(51) F15B 9/17	(11) 2 801 091	(51) G10L 25/63
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 30.04.2018		HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
BG 28.05.2018				DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
				LU 30.11.2017	
(11) 2 800 809	(51) C12N 1/15	(11) 2 800 922	(51) F16N 11/08	(11) 2 801 125	(51) H01Q 1/24
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
BG 07.06.2018		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 29.11.2017	CY 29.11.2017
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 29.11.2017	
(11) 2 800 847	(51) E04F 15/02	(11) 2 800 982	(51) G01S 13/60	(11) 2 801 133	(51) H01T 13/38
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	PT 07.08.2017	RO 05.04.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
LU 16.11.2017	IT 11.10.2017	RS 05.04.2017	SI 05.04.2017	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LU 27.11.2017	
		LU 06.11.2017			
(11) 2 800 849	(51) E04F 15/04	(11) 2 800 983	(51) G01S 15/10	(11) 2 801 134	(51) H01T 13/38
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017
MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
IT 26.07.2017	LT 26.07.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017
LV 26.07.2017	NL 26.07.2017			NO 26.10.2017	NO 27.12.2017
NO 26.10.2017	RS 26.07.2017			RO 26.07.2017	RS 27.09.2017
SE 26.07.2017	SK 26.07.2017			SE 26.07.2017	SK 27.09.2017
SM 26.07.2017	SI 26.07.2017			SM 26.07.2017	SK 27.09.2017
LU 16.11.2017				LU 27.11.2017	LU 26.11.2017
(11) 2 800 866	(51) E21B 43/04	(11) 2 801 037	(51) G06F 15/16	(11) 2 801 150	(51) H02M 7/493
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 27.09.2017	
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 27.09.2017	
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 27.09.2017	
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 06.12.2017			
(11) 2 800 870	(51) E21B 47/022	(11) 2 801 085	(51) G08C 19/02	(11) 2 801 150	(51) H02M 7/493
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018

IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 801 762	(51) F24C 15/02	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 04.10.2017	
LU 28.11.2017	IT 04.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 801 953	(51) G06T 13/00
RO 04.10.2017		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 801 630	(51) C22C 9/04	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	BG 17.04.2018		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 801 774	(51) F25D 23/02	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 801 968	(51) G09G 3/00
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	BG 21.05.2018		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 801 796	(51) G01D 11/24	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 01.11.2017		(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 2 801 631	(51) C22C 14/00	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 801 972	(51) G10L 15/22
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
BG 07.05.2018		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 801 633	(51) C22C 38/00	(11) 2 801 866	(51) G03G 15/08	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 802 006	(51) H01L 23/367
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 15.11.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 2 801 637	(51) C22C 38/06	(11) 2 801 868	(51) G04B 13/02	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 802 033	(51) H01M 10/04
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 801 693	(51) E21B 10/32	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 28.06.2018		RO 11.10.2017		BG 21.05.2018	
(11) 2 801 729	(51) F16C 41/00	(11) 2 801 902	(51) G06F 3/06	(11) 2 802 093	(51) H04B 14/08
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 801 753	(51) F21S 9/02	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	RO 06.12.2017		RO 20.12.2017	
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 801 929	(51) G06F 21/83	(11) 2 802 099	(51) H04L 5/00
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018

AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 802 283	(51) A61B 90/90	(11) 2 802 408	(51) B01D 53/94
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(11) 2 802 113	(51) H04L 12/801	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	BG 07.06.2018		NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 802 300	(51) A61F 9/00	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 802 422	(51) B05C 17/01
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
(11) 2 802 170	(51) H04W 28/10	(11) 2 802 322	(51) A61K 31/197	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 802 328	(51) C07D 471/04	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018		
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 802 441	(51) B27M 1/08
RO 18.10.2017		LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 2 802 197	(51) H05K 7/20	(11) 2 802 334	(51) C12N 5/071	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 14.05.2018		(11) 2 802 337	(51) A61K 38/00	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(11) 2 802 226	(51) A24F 47/00	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(11) 2 802 482	(51) B60G 17/005
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017			RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 802 338	(51) C07K 7/08	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
IT 27.12.2017		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 802 487	(51) B60R 19/34
		BG 07.06.2018		(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
(11) 2 802 229	(51) A42B 3/12	(11) 2 802 345	(51) A61K 39/00	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 802 350	(51) A61K 39/39	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(11) 2 802 249	(51) A47L 9/04	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 08.11.2017	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 802 509	(51) B63H 1/16
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 802 270	(51) A61B 6/00			SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(11) 2 802 383	(51) A61Q 5/00	(11) 2 802 513	(51) B64C 1/40
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				

CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			BG 03.04.2018	
(11) 2 802 552	(51) C07C 67/343	(11) 2 802 795	(51) F16H 61/04	(11) 2 802 920	(51) F21K 9/60
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
BG 28.06.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		BG 21.05.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 802 560	(51) C07F 9/6571	(11) 2 802 807	(51) F21S 8/10	(11) 2 802 938	(51) G03B 17/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
(11) 2 802 575	(51) C07D 405/12	(84) BG 18.01.2018	EE 18.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	DK 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 18.10.2017			
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NO 18.01.2018			
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 18.10.2017			
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	CZ 18.10.2017			
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	PL 18.10.2017			
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	IT 18.10.2017			
(11) 2 802 614	(51) C08G 63/48	(11) 2 802 852	(51) G06M 1/04	(11) 2 802 946	(51) G04B 45/00
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RO 27.12.2017		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 802 629	(51) C09D 179/08	(11) 2 802 869	(51) G01N 35/00	(11) 2 802 950	(51) A01D 34/00
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			LT 10.05.2017	CH 30.11.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017			LI 30.11.2017	LV 10.05.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017			NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017			PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
				RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
				SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
				SM 10.05.2017	LU 20.11.2017
(11) 2 802 651	(51) C12N 9/02	(11) 2 802 896	(51) G01S 13/88	(11) 2 802 978	(51) G06F 3/0481
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SM 08.03.2017	LU 21.11.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RO 20.12.2017	
		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017		
		SM 19.04.2017	LU 09.11.2017		
(11) 2 802 763	(51) F02G 1/043	(11) 2 802 898	(51) G01T 1/20	(11) 2 802 992	(51) G06F 12/0846
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 07.06.2018		SE 07.03.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 2 802 787	(51) F16D 55/228	(11) 2 802 905	(51) G01V 1/40		
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018		
HR 07.02.2018	NO 07.05.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018		
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018		
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 03.01.2018	AT 03.01.2018		
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 04.04.2018			

NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 30.04.2018		BG 28.05.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 803 739	(51) C22B 23/00	(11) 2 803 843	(51) F02G 5/02
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 803 562	(51) B62D 53/00	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 803 748	(51) C22C 38/06	BG 14.05.2018	
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	(11) 2 803 876	(51) F16D 3/02
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 803 570	(51) B64C 27/00	BG 14.06.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018			IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 803 771	(51) E03B 3/15	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 11.10.2017	
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 803 881	(51) F16H 61/00
(11) 2 803 585	(51) B64D 45/00	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 803 788	(51) E05B 9/04	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		ES 31.01.2018	GR 01.05.2018		
(11) 2 803 617	(51) B66C 1/10	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 803 893	(51) F28F 21/08
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 30.04.2018		BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017			DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(11) 2 803 792	(51) E05B 19/26	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RO 27.12.2017		RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 12.07.2017	NO 12.10.2017
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(11) 2 803 618	(51) B66F 9/06	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 22.11.2017		LU 18.11.2017	
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017				
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 803 807	(51) E06B 3/70	(11) 2 803 910	(51) F21V 29/00
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
				LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 803 637	(51) C01B 13/11	(11) 2 803 833	(51) B01F 5/00	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
BG 28.06.2018		MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	SI 28.06.2017	LU 04.11.2017
		IS 16.12.2017	LT 16.08.2017		
(11) 2 803 638	(51) C01B 32/162	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 803 943	(51) G01B 5/012
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
BG 07.06.2018		LU 13.11.2017		RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
				SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 2 803 640	(51) C02F 1/76	(11) 2 803 842	(51) F02D 23/00	(11) 2 803 985	(51) G01N 27/04
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		

LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 804 243	(51) H01M 4/62
BG 14.06.2018		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
(11) 2 803 986	(51) G01N 27/26	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 804 181	(51) B25J 5/00	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
BG 14.05.2018		DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 803 999	(51) B01L 3/00	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	EE 04.10.2017	SK 04.10.2017		
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 804 260	(51) H01Q 21/24
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017			(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	(11) 2 804 186	(51) H01F 1/00	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 804 268	(51) H01R 13/629
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SM 08.03.2017	LU 23.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 07.06.2018	
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 2 804 058	(51) G06F 9/455	(11) 2 804 187	(51) H01F 1/01	(11) 2 804 271	(51) H01S 5/022
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 24.04.2018		(11) 2 804 325	(51) H03M 7/42
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017			(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 2 804 189	(51) H01H 9/34	DK 04.10.2017	SE 04.10.2017
		(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	IT 04.10.2017	
(11) 2 804 082	(51) G06F 3/044	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018		
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 804 330	(51) H04B 7/022
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 804 204	(51) H01L 21/67	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	BG 21.06.2018	
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	(11) 2 804 337	(51) H04L 1/00
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 804 096	(51) G09G 5/34	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 804 352	(51) H04L 12/723
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 29.11.2017		CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
		(11) 2 804 215	(51) H01L 29/78	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
(11) 2 804 134	(51) G06N 5/04	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 804 228	(51) H01L 35/32	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SI 19.07.2017	LU 28.11.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 804 354	(51) H04L 25/02
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
(11) 2 804 177	(51) G10L 21/0232	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RO 27.12.2017			
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017				

LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
BG 24.04.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(11) 2 804 435	(51) H04W 72/08	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 804 643	(51) A61M 5/00
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RO 13.12.2017		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(11) 2 804 538	(51) A61B 10/02	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 17.04.2018		NO 28.06.2018	HR 28.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 06.12.2017	
		BG 28.06.2018			
(11) 2 804 472	(51) A01K 29/00	(11) 2 804 541	(51) A61B 17/068	(11) 2 804 731	(51) B29B 11/16
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
BG 21.05.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		RO 04.10.2017			
(11) 2 804 494	(51) A61K 38/01	(11) 2 804 551	(51) A61B 17/70	(11) 2 804 745	(51) B29C 70/30
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		BG 10.04.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 804 495	(51) A23L 3/02	(11) 2 804 565	(51) A61F 2/36	(11) 2 804 758	(51) B41F 5/24
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
		BG 07.06.2018		NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
				SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
				CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
				PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
				IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 804 497	(51) A24B 3/14	(11) 2 804 618	(51) A61K 38/17	(11) 2 804 779	(51) B60L 11/18
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 07.06.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IT 20.12.2017				CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
				PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 804 504	(51) A45D 34/04	(11) 2 804 630	(51) A61K 39/395	(11) 2 804 780	(51) B60L 11/18
(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 09.02.2018	LT 20.12.2017
MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	IS 18.02.2018	ES 07.03.2018	IS 08.03.2018	NO 20.03.2018
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	LT 18.10.2017	RS 07.03.2018	LT 08.11.2017	SE 20.12.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 18.10.2017	SE 07.03.2018	LV 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	RS 18.10.2017		NL 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	EE 18.10.2017		RS 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	SK 18.10.2017		CY 08.11.2017	SK 08.11.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SM 18.10.2017		CZ 08.11.2017	SM 08.11.2017
SM 07.06.2017	LU 21.11.2017	RO 18.10.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 804 505	(51) A47B 88/47	(11) 2 804 635	(51) A61L 26/00	(11) 2 804 780	(51) B60L 11/18
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 21.05.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
RO 20.12.2017		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017
(11) 2 804 791	(51) B60S 1/38	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	LU 27.11.2017	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018				
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 804 957	(51) C12Q 1/68	(11) 2 805 040	(51) F02M 25/08
BG 28.05.2018		(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 2 804 796	(51) B60W 30/194	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 28.06.2018		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(11) 2 804 801	(51) B62D 1/184	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	RO 11.10.2017		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
HR 07.02.2018	NO 07.05.2018			LU 21.11.2017	
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 804 984	(51) B23C 5/22	(11) 2 805 044	(51) F03D 1/06
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 804 861	(51) C07D 403/14	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 06.12.2017	ES 06.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
CY 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018			IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		(11) 2 804 986	(51) E01C 23/12	(11) 2 805 045	(51) F03D 80/40
(11) 2 804 872	(51) C07K 1/13	(84) BG 31.08.2017	(84) DK 31.05.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	BG 14.06.2018	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LV 31.05.2017		
(11) 2 804 885	(51) C08G 18/28	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	(11) 2 805 088	(51) F16J 15/447
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	ES 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LU 23.11.2017		LT 29.11.2017	CH 30.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			LI 30.11.2017	NL 29.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 804 987	(51) E02D 3/074	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 29.11.2017	SK 29.11.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SM 29.11.2017	LU 29.11.2017
RO 20.12.2017		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RO 29.11.2017	
		LV 01.11.2017	NL 01.11.2017		
(11) 2 804 935	(51) C07C 43/303	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(11) 2 805 123	(51) F41A 9/24
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RO 01.11.2017		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017			CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 805 011	(51) E21B 34/08	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017		
(11) 2 804 938	(51) C11D 3/20	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 805 164	(51) G01N 33/50
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018			LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 805 024	(51) F01D 11/06	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
BG 28.05.2018		(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 804 949	(51) C12N 15/82	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017

- (11) **2 805 165** (51) *G01N 33/574* SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 BG 03.04.2018
- FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 805 168** (51) *G01N 33/68*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 805 215** (51) *G06F 1/26*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 805 234** (51) *G06F 9/45*
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 805 312** (51) *G08B 13/19*
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 805 330** (51) *G21B 3/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 805 347** (51) *G03F 7/09*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 805 365** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 NO 14.06.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 805 383** (51) *H01R 13/627*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
- SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 805 384** (51) *H01R 13/641*
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 805 440** (51) *H04B 10/50*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 805 441** (51) *H04J 3/06*
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 805 473** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 805 478** (51) *H04L 29/12*
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 805 482** (51) *H04N 5/232*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 805 542** (51) *H04W 72/04*
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
NO 07.06.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 805 549** (51) *H04W 8/00*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
- (11) **2 805 566** (51) *H04W 8/24*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 NO 28.06.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 805 571** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 805 578** (51) *H05B 37/02*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 805 580** (51) *H05B 37/02*
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 NO 07.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 805 586** (51) *H05B 37/02*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 805 593** (51) *A01B 73/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 805 600** (51) *A01D 65/02*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 805 606** (51) *A01J 5/007*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 805 622** (51) *A23L 29/30*
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017

LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 806 122	(51) F01M 13/00
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 22.11.2017		BG 07.06.2018	
(11) 2 805 662	(51) A47L 15/23	(11) 2 806 048	(51) C23C 14/34	(11) 2 806 124	(51) F01N 3/023
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 03.04.2018	
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017		
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		(11) 2 806 132	(51) F01N 13/08
RO 11.10.2017				(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 2 805 788	(51) B23D 15/00	(11) 2 806 050	(51) C23F 11/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 07.06.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 805 807	(51) B29C 65/02	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 20.12.2017	
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 806 134	(51) F01P 7/16
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 806 072	(51) E02F 9/22	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	BG 30.04.2018	
(11) 2 805 838	(51) B60C 19/08	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 806 142	(51) F02D 35/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 13.12.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		(11) 2 806 075	(51) E03F 5/04	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 805 877	(51) B62D 25/20	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 17.01.2018	NO 17.04.2018	RO 13.12.2017	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 806 152	(51) B60W 30/20
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
BG 07.06.2018		BG 17.04.2018		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 805 924	(51) C02F 1/68	(11) 2 806 081	(51) E04D 13/04	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	BG 10.04.2018	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 07.06.2018		(11) 2 806 157	(51) F03D 80/00
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			(84) SM 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017
BG 21.05.2018		(11) 2 806 091	(51) E05B 77/16	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
(11) 2 805 951	(51) C07D 473/16	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	MC 06.09.2017	HR 06.09.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 06.09.2017	NO 06.12.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
BG 14.06.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 06.09.2017	SK 06.09.2017
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SI 06.09.2017	LU 04.11.2017
(11) 2 805 996	(51) C08L 33/06	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 806 167	(51) F04C 29/00
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RO 04.10.2017		(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018			HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017				

CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 14.06.2018		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 806 172	(51) F15B 11/032	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 806 325	(51) G05D 1/02
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 806 224	(51) F24F 11/00	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	BG 21.06.2018	
(11) 2 806 180	(51) F16D 3/223	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 806 433	(51) B22F 1/02
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 10.04.2018		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 806 238	(51) F25D 21/14	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 30.04.2018	
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	LT 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 806 508	(51) H01R 13/52
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
(11) 2 806 184	(51) F16F 13/14	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 28.06.2018	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RO 27.12.2017		(11) 2 806 570	(51) H04B 1/10
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 806 239	(51) F25D 23/06	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 806 191	(51) F16J 15/06	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 21.05.2018	
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 806 597	(51) H04L 9/32
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 806 194	(51) F16K 11/074	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	RO 18.10.2017		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 806 245	(51) F41H 5/013	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 2 806 604	(51) H04L 12/707
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
BG 03.04.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 806 207	(51) F21V 8/00	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 806 295	(51) G02B 1/14	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 806 612	(51) H04L 29/06
BG 21.05.2018		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
(11) 2 806 212	(51) F22B 35/18	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 04.10.2017		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 806 303	(51) G02C 5/00	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 806 618	(51) H04M 1/656
RO 18.10.2017		GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 806 217	(51) F23R 3/14	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 806 306	(51) G02F 1/1335	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 03.01.2018	NO 03.04.2018		
		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018		

(11) 2 806 645	(51) H04N 13/02	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 03.04.2018		SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			RO 27.12.2017	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018				
BG 07.06.2018					
(11) 2 806 653	(51) H04Q 1/06	(11) 2 806 903	(51) A61L 2/20	(11) 2 807 124	(51) C03B 5/027
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 17.01.2018	HR 17.01.2018
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
BG 14.05.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017		
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		RO 13.12.2017			
(11) 2 806 709	(51) H05B 3/14	(11) 2 806 992	(51) B23H 3/04	(11) 2 807 152	(51) C07D 239/42
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
BG 07.06.2018				LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
				NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
				PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
				RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
				SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
				SI 19.07.2017	LU 28.11.2017
(11) 2 806 740	(51) A01N 43/40	(11) 2 806 993	(51) B23K 9/32	(11) 2 807 173	(51) C07F 9/50
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 10.01.2018	AT 10.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
BG 10.04.2018		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		BG 24.04.2018		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
				SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 2 806 781	(51) A61B 1/04	(11) 2 806 999	(51) B25B 13/00	(11) 2 807 180	(51) C07K 7/06
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017		
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
(11) 2 806 801	(51) A61B 6/14	(11) 2 807 019	(51) B29D 23/00	(11) 2 807 196	(51) C08J 3/00
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017			SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017			AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 29.11.2017					
(11) 2 806 810	(51) A61B 17/56	(11) 2 807 037	(51) B42B 5/00	(11) 2 807 247	(51) C12N 1/19
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
BG 28.06.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 806 874	(51) C07D 241/42	(11) 2 807 039	(51) B44C 1/24	(11) 2 807 251	(51) C12N 7/00
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017				
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017				
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017				
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017				
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017					
(11) 2 806 896	(51) A61K 47/50	(11) 2 807 053	(51) B60P 1/54		
(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018		
FI 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017		
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.12.2018		

IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 807 346	(51) B29C 67/00	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
BG 10.04.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
(11) 2 807 253	(51) C12N 9/00	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	SM 19.04.2017	LU 28.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 807 352	(51) F01N 3/28	(11) 2 807 447	(51) G01B 5/00
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
(11) 2 807 264	(51) C12P 19/00	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 807 354	(51) F01N 13/04	(11) 2 807 452	(51) G01C 21/16
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
RO 22.11.2017		BG 07.06.2018		IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) 2 807 284	(51) C23C 14/02	(11) 2 807 363	(51) F02D 41/20	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LU 30.11.2017	
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 807 369	(51) F03D 1/04	(11) 2 807 482	(51) G01N 30/72
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RO 11.10.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 2 807 320	(51) E05B 65/464	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 807 487	(51) G01N 33/569
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
BG 21.05.2018		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 2 807 324	(51) E21B 4/04	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 807 382	(51) F16B 19/02	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
BG 10.04.2018		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 807 340	(51) F01C 9/00	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(11) 2 807 488	(51) G01N 33/68
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 807 398	(51) F16F 9/54	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 10.04.2018	
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 807 519	(51) G02F 1/03
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(11) 2 807 345	(51) F01D 17/08	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 807 406	(51) F16H 61/02	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 07.06.2018		MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		LT 19.04.2017	CH 30.11.2017		

SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
RO 18.10.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 807 529	(51) G06F 1/16	(11) 2 807 698	(51) H01M 10/0525	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RO 29.11.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 807 870	(51) H04W 72/12
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
BG 10.04.2018		BG 10.04.2018		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 807 563	(51) G06F 11/36	(11) 2 807 703	(51) H01R 13/187	(11) 2 807 910	(51) A01B 21/08
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	BG 28.06.2018	
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(11) 2 807 567	(51) G06F 13/16	(11) 2 807 712	(51) H02G 3/32	(11) 2 807 948	(51) A46B 9/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 07.06.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018			
(11) 2 807 589	(51) G01R 19/00	(11) 2 807 750	(51) H04B 1/38	(11) 2 807 953	(51) A47B 95/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 07.06.2018		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		NO 14.09.2017	RO 14.06.2017		
		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017		
		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017		
		SI 14.06.2017	LU 01.11.2017		
(11) 2 807 596	(51) G06F 21/12	(11) 2 807 799	(51) H04L 12/26	(11) 2 807 974	(51) A61B 3/14
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 28.06.2018	
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
		RO 18.10.2017			
(11) 2 807 613	(51) G06K 19/077	(11) 2 807 823	(51) H04N 19/105	(11) 2 807 983	(51) A61B 17/06
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.06.2018		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 807 643	(51) G09F 9/30	(11) 2 807 844	(51) H04W 72/12	(11) 2 808 007	(51) A61J 11/02
(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 10.01.2018	NO 10.04.2018
NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 10.05.2018	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018			BG 10.04.2018	
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018				
(11) 2 807 655	(51) H01B 3/44	(11) 2 807 865	(51) H04W 40/12	(11) 2 808 018	(51) A61K 31/426
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 07.06.2018	HR 07.03.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 07.06.2018		BG 28.02.2018	RS 29.11.2017		
		FI 29.11.2017	ES 29.11.2017		
		HR 29.11.2017	GR 01.03.2018		
		LT 29.11.2017	DK 29.11.2017		
		NO 28.02.2018	NL 29.11.2017		
			RS 29.11.2017		

SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	(11) 2 808 330	(51) C07F 7/30	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SI 02.08.2017	LU 19.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	RO 11.10.2017	
(11) 2 808 305	(51) C02F 3/12	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 2 808 450	(51) G07F 9/00
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SM 31.05.2017	LU 09.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(11) 2 808 306	(51) C02F 3/12	(11) 2 808 339	(51) C07K 14/475	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	RO 29.11.2017	SK 29.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017		
EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	(11) 2 808 487	(51) F01D 5/14
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
RO 27.12.2017		LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 808 308	(51) C03B 33/095	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SE 15.02.2017	SI 15.02.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SK 15.02.2017	SM 15.02.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LU 09.11.2017		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 808 374	(51) C09K 11/64	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
BG 03.04.2018		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017		
(11) 2 808 309	(51) C03B 33/095	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	(11) 2 808 489	(51) F01D 5/30
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	BG 21.05.2018	
BG 10.04.2018		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017		
		SI 21.06.2017	LU 02.11.2017	(11) 2 808 509	(51) F01N 3/20
(11) 2 808 315	(51) C04B 41/00	(11) 2 808 384	(51) A61K 39/108	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 07.03.2018	LT 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 06.12.2017		(11) 2 808 513	(51) F02B 37/00
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 808 393	(51) C12N 15/53	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RO 18.10.2017		CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 808 318	(51) C07C 59/42	(11) 2 808 397	(51) C12Q 1/68	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RO 22.11.2017	
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 808 519	(51) F02D 29/00
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
				RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 808 325	(51) C07D 403/04	(11) 2 808 414	(51) C22C 38/00	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 808 526	(51) F02F 7/00
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 07.06.2018	
LU 28.11.2017	RO 25.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| (11) 2 808 529 | (51) F02M 1/02 | (11) 2 808 597 | (51) F21L 14/00 | (11) 2 808 888 | (51) H01J 49/04 |
| (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017 | (84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IT 27.12.2017 | (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
RO 04.10.2017 | (84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017 | (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017 | (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017 |
| (11) 2 808 543 | (51) F03D 80/00 | (11) 2 808 633 | (51) F25J 1/00 | (11) 2 808 924 | (51) H01M 2/16 |
| (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017 | (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 | (84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018 | (84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018 | (84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017 | (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
MC 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SK 08.03.2017
LU 19.11.2017 |
| (11) 2 808 558 | (51) F04D 29/52 | (11) 2 808 643 | (51) G01B 7/28 | (11) 2 808 934 | (51) H01M 10/39 |
| (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
IT 06.12.2017 | (84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
RO 06.12.2017 | (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018 | (84) LT 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018 | (84) AT 12.04.2017
CZ 12.04.2017
EE 12.04.2017
FI 12.04.2017
GR 13.07.2017
IS 12.08.2017
LT 12.04.2017
LI 30.11.2017
NL 12.04.2017
PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SI 12.04.2017
SM 12.04.2017 | (84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017
ES 12.04.2017
MC 12.04.2017
HR 12.04.2017
IT 12.04.2017
CH 30.11.2017
LV 12.04.2017
NO 12.07.2017
RO 12.04.2017
SE 12.04.2017
SK 12.04.2017
LU 14.11.2017 |
| (11) 2 808 559 | (51) F04D 29/52 | (11) 2 808 644 | (51) G01B 9/02 | (11) 2 808 959 | (51) H01T 2/02 |
| (84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017 | (84) ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017 | (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017 | (84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 | (84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018 | (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018 |
| (11) 2 808 563 | (51) F15B 21/14 | (11) 2 808 732 | (51) G02F 1/13363 | (11) 2 808 990 | (51) H02M 1/12 |
| (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017 | (84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017 | (84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018 | (84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018 | (84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 | (84) FI 21.03.2018
NO 21.06.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018 |
| (11) 2 808 563 | (51) F15B 21/14 | (11) 2 808 733 | (51) G02F 1/1343 | (11) 2 808 997 | (51) H02P 21/00 |
| (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017 | (84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017 | (84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018 | (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018 | (84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017 | (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017 |
| (11) 2 808 581 | (51) F16H 1/32 | (11) 2 808 795 | (51) G06F 11/07 | (11) 2 808 998 | (51) H02P 21/00 |
| (84) LV 22.11.2017
BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017 | (84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017 | (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017 | (84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017 | (84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 | (84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018 |
| | | (11) 2 808 823 | (51) H04B 5/00 | | |
| | | (84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018 | (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018 | | |

PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 19.07.2017	SK 19.07.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LU 28.11.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		RO 20.12.2017			
(11) 2 809 550	(51) B60R 11/04	(11) 2 809 716	(51) C08L 23/08	(11) 2 809 872	(51) E21B 33/035
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 24.01.2018	NO 24.04.2018	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
				PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
				RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
				SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
				LU 06.11.2017	
(11) 2 809 567	(51) B62D 3/12	(11) 2 809 725	(51) C08L 69/00	(11) 2 809 881	(51) F01D 1/02
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	LU 28.11.2017		
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
(11) 2 809 607	(51) B66F 9/06	(11) 2 809 734	(51) C09D 11/00	(11) 2 809 908	(51) F02C 6/08
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		RO 18.10.2017		RO 22.11.2017	
(11) 2 809 632	(51) C06B 31/00	(11) 2 809 767	(51) C12M 1/34	(11) 2 809 917	(51) F02C 7/06
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
BG 21.05.2018	SE 21.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 29.11.2017	
(11) 2 809 634	(51) C07C 7/20	(11) 2 809 771	(51) C12N 1/21	(11) 2 809 927	(51) F02C 3/113
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
BG 30.04.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 809 643	(51) C07C 67/54	(11) 2 809 854	(51) E04F 11/18	(11) 2 809 932	(51) B63H 5/10
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 27.12.2017	GR 22.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 27.03.2018	LV 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 27.12.2017	BG 21.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 07.06.2018		CZ 27.12.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		PL 27.12.2017		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		AT 27.12.2017			
		IT 27.12.2017			
(11) 2 809 649	(51) C07C 309/17	(11) 2 809 857	(51) E05B 53/00		
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018		
NO 07.06.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	FI 10.01.2018		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	CY 10.01.2018		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018			
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018			
BG 07.06.2018					
(11) 2 809 702	(51) C08G 63/64				
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018				
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018				
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017				

ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 13.12.2017		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
RO 20.12.2017					
(11) 2 809 939	(51) F02C 7/36	(11) 2 810 020	(51) G01C 15/00	(11) 2 810 221	(51) G06K 19/077
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 810 052	(51) G01N 25/48	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018		
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 2 810 222	(51) G06K 19/077
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 809 943	(51) F02M 59/10	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 810 108	(51) G02B 5/30	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	RO 01.11.2017	
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 810 265	(51) G08C 17/02
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 809 946	(51) F03D 1/00	BG 10.04.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NO 07.06.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 810 135	(51) G05D 23/19	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 809 977	(51) F16K 31/122	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017		
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 810 266	(51) G08C 17/02
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 810 147	(51) G06F 3/043	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
RO 06.12.2017		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 809 981	(51) G01D 11/24	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 810 270	(51) G09B 23/30
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	RO 04.10.2017		DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
BG 24.04.2018				LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
				NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
(11) 2 810 010	(51) F28D 1/04	(11) 2 810 149	(51) G06F 3/0481	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 810 343	(51) H01R 13/52
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 15.11.2017		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 810 014	(51) F28F 9/013	(11) 2 810 216	(51) G06K 9/00	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 15.11.2017	HR 15.11.2017	RO 27.12.2017	
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017		
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 2 810 371	(51) H04N 19/91
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017

(11) 2 810 869	(51) B64C 1/26	(11) 2 810 973	(51) C08J 3/14	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 811 067	(51) D21F 5/04
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
BG 28.06.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 810 870	(51) B64C 21/06	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 18.10.2017		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017			IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 810 974	(51) C08K 5/3437	(11) 2 811 073	(51) E01C 5/22
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
(11) 2 810 875	(51) B64G 1/40	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 811 108	(51) E21B 43/00
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NO 17.04.2018	CY 17.01.2018			HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 810 978	(51) C08J 5/00	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 17.04.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 22.11.2017	
(11) 2 810 880	(51) B65B 43/30	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 811 118	(51) F01D 11/00
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018			RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 811 000	(51) C09K 11/06	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 30.04.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017		
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 811 130	(51) F01N 3/20
(11) 2 810 881	(51) B65B 43/62	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 28.06.2018		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 30.04.2018	
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
(11) 2 810 885	(51) B65D 5/38	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 811 147	(51) F02M 37/22
(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017	RO 13.12.2017		(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
DK 10.05.2017	EE 10.05.2017			FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 811 004	(51) C09K 19/44	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018
HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 10.05.2017	SI 10.05.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		
LU 29.11.2017		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 811 210	(51) F16K 11/074
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017
				BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
(11) 2 810 902	(51) B65H 5/22	(11) 2 811 016	(51) C12N 5/073	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 02.08.2017	CH 30.11.2017
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 2 810 968	(51) C08G 18/67	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 04.10.2017	IT 04.10.2017	LU 09.11.2017	
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 04.10.2017			
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 04.10.2017		(11) 2 811 217	(51) F21K 9/27
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 04.10.2017		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 04.10.2017		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SM 04.10.2017		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017			
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017		(11) 2 811 029	(51) C12P 7/02		
		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		

HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 811 220	(51) F21S 10/00	(11) 2 811 301	(51) G01N 33/558	(11) 2 811 397	(51) G06F 9/455
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
RO 15.11.2017		SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		SM 10.05.2017	LU 14.11.2017	RO 15.11.2017	
(11) 2 811 221	(51) F21V 8/00	(11) 2 811 306	(51) G01R 13/34	(11) 2 811 462	(51) G06T 19/00
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
BG 24.04.2018				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 811 227	(51) F22B 37/26	(11) 2 811 332	(51) G02B 5/02	(11) 2 811 467	(51) G07B 15/06
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 28.06.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		BG 10.04.2018			
(11) 2 811 229	(51) F23G 7/06	(11) 2 811 374	(51) G06F 3/041	(11) 2 811 510	(51) H01J 43/24
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		BG 10.04.2018		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(11) 2 811 246	(51) F25D 23/00	(11) 2 811 376	(51) G06F 3/041	(11) 2 811 516	(51) H01L 23/433
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 08.06.2018	SE 07.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 07.03.2018		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
BG 07.06.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 811 278	(51) G01M 1/16	(11) 2 811 383	(51) G06F 3/046	(11) 2 811 518	(51) H01L 25/18
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 28.06.2018	
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 03.04.2018			
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018				
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017				
(11) 2 811 281	(51) G01N 1/28	(11) 2 811 390	(51) G06F 3/0482	(11) 2 811 527	(51) H01L 29/739
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017				

RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 811 638	(51) H02M 3/28	(11) 2 811 847	(51) A23L 2/52
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 811 550	(51) H01M 4/02	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		RO 20.12.2017		RO 13.12.2017	
(11) 2 811 579	(51) H01R 13/405	(11) 2 811 643	(51) H02P 6/18	(11) 2 811 854	(51) A43B 7/02
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
BG 17.04.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		RO 22.11.2017			
(11) 2 811 582	(51) H01R 13/436	(11) 2 811 658	(51) H04B 3/54	(11) 2 811 858	(51) A45D 44/00
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 14.05.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018			AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RO 27.12.2017				RO 06.12.2017	
(11) 2 811 608	(51) H02J 3/46	(11) 2 811 659	(51) B64D 45/00	(11) 2 811 913	(51) A61B 17/00
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	BG 03.04.2018		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	(11) 2 811 686	(51) H04W 12/04	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	RO 01.11.2017	
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018		
SM 08.03.2017	LU 22.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 2 811 614	(51) H02J 7/02	(11) 2 811 690	(51) H04L 12/24	(11) 2 811 950	(51) A61F 5/37
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 22.11.2017		SI 16.08.2017	LU 22.11.2017
(11) 2 811 615	(51) H02J 7/02	(11) 2 811 794	(51) H04W 52/28	(11) 2 811 954	(51) A61F 9/08
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 01.11.2017	CH 30.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LI 30.11.2017	LV 01.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			PL 01.11.2017	SM 01.11.2017

LU 23.11.2017	IT 01.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 01.11.2017		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	BG 17.04.2018	
(11) 2 811 957	(51) A61F 13/49	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 812 244	(51) B64C 25/50
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(11) 2 812 130	(51) B05D 7/14	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	BG 28.06.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 812 139	(51) B22F 1/00	BG 10.04.2018	
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 2 812 268	(51) B65H 19/26
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
RO 25.10.2017		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 2 811 978	(51) A61K 8/97	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 27.12.2017		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 812 144	(51) B23D 45/16	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(11) 2 812 275	(51) B67D 7/00
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 811 990	(51) A61K 31/136	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 18.10.2017	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 812 153	(51) B23Q 5/34	(11) 2 812 293	(51) C04B 35/468
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 2 812 029	(51) A61K 47/50	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 27.12.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 812 162	(51) B25J 15/04	RO 13.12.2017	
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(11) 2 812 303	(51) C07C 47/225
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 812 048	(51) A61L 2/16	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018			CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 812 203	(51) B60K 37/06	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 812 075	(51) A61Q 5/10	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 812 307	(51) C07C 67/10
NO 24.04.2018	CY 24.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 14.06.2018	HR 14.03.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 14.06.2018	
(11) 2 812 081	(51) A63B 6/00	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 812 320	(51) A61B 17/435
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 812 221	(51) B60W 20/00	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		

- (11) **2 812 322** (51) **C07D 401/14** CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 (11) **2 812 627** (51) **F21S 8/02**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 812 342** (51) **C07H 21/04** (11) **2 812 487** (51) **D21H 17/03**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) BG 06.03.2018
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 FI 06.12.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 HR 06.12.2017
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 NL 06.12.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 NO 06.03.2018
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 SE 06.12.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 EE 06.12.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 SK 06.12.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 SM 06.12.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 IT 06.12.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 812 345** (51) **C07K 1/107** (11) **2 812 488** (51) **D21H 27/00**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) NL 17.01.2018
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 FI 17.01.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 NO 17.04.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 NO 17.04.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 ES 17.01.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 GR 18.04.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 IS 17.05.2018
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 LV 17.01.2018
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 BG 17.04.2018
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **2 812 351** (51) **C07K 14/435** (11) **2 812 494** (51) **E02B 7/50**
(84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LV 13.12.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 BG 13.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018 GR 14.03.2018
- (11) **2 812 385** (51) **C08J 9/06** (11) **2 812 510** (51) **E04F 15/02**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) NO 07.06.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 HR 07.03.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 HR 07.03.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017 SE 07.03.2018
LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 GR 08.06.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 LV 07.03.2018
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 BG 07.06.2018
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 RS 07.03.2018
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 SE 07.03.2018
RO 04.10.2017
- (11) **2 812 395** (51) **C08L 67/00** (11) **2 812 540** (51) **F01D 15/12**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 07.03.2017 HR 07.03.2018 HR 14.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 14.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 GR 15.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 14.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 812 434** (51) **C12N 15/117** (11) **2 812 570** (51) **H02J 15/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) AT 08.11.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2017 BG 08.02.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2017 ES 08.11.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2017 HR 08.11.2017
BG 28.06.2018
- (11) **2 812 485** (51) **D21F 3/08** (11) **2 812 624** (51) **F17C 13/00**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) NO 17.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 NL 17.01.2018
LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 17.01.2018
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 ES 17.01.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 GR 18.04.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 IS 17.05.2018
LT 27.12.2017 NL 27.12.2017 LV 17.01.2018
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 BG 17.04.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
- (11) **2 812 631** (51) **B01B 1/06**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **2 812 643** (51) **F41A 7/08**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
HR 27.12.2017 GR 28.03.2018
NL 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 27.12.2017 NO 27.03.2018
EE 27.12.2017 CY 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 812 672** (51) **G01N 21/03**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
NL 24.01.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 812 721** (51) **G01S 5/14**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 812 792** (51) **G06F 9/30**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 812 830** (51) **G06F 19/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018

LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 812 991 (84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(51) H02N 2/00 (84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(11) 2 813 110 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(11) 2 812 839 (84) LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G06F 21/57 (84) NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 812 996 (84) LT 03.01.2018 NL 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H03K 17/955 (84) NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 813 136 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A01D 34/30 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 812 884 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G06T 7/20 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 813 001 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) H04B 3/32 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 2 813 171 (84) LV 22.11.2017 BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 2 812 942 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) H01M 10/42 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 813 019 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H04L 1/00 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 813 172 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61B 1/04 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 812 945 (84) LV 29.11.2017 BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) H01Q 1/24 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 2 813 041 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H04L 25/03 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 813 179 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A61B 5/145 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 812 957 (84) LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) H01R 13/64 (84) NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 813 060 (84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(11) 2 813 183 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) A61B 6/00 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 812 986 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) H02K 5/12 (84) BG 20.03.2018 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(11) 2 813 074 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H04N 7/15 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 813 185 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) A61B 17/00 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 2 812 987 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 LV 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(51) H02M 3/335 (84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 2 813 082 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) G06T 7/73 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 813 194 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) A61F 2/54 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
				(11) 2 813 197 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018	(51) A61F 13/15 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018

IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 813 312	(51) B23K 11/11	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 10.04.2018		IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	BG 03.04.2018	
		EE 20.09.2017	ES 20.09.2017		
(11) 2 813 198	(51) A61F 13/15	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 813 558	(51) C09K 3/00
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 20.09.2017	CH 30.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 20.09.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 10.04.2018		SK 20.09.2017	LU 27.11.2017	BG 17.04.2018	
(11) 2 813 199	(51) A61F 13/15	(11) 2 813 314	(51) B23K 20/12	(11) 2 813 561	(51) C09K 19/44
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 07.06.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 14.05.2018				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 813 205	(51) A23L 2/52	(11) 2 813 337	(51) B29C 33/02	(11) 2 813 613	(51) D06F 39/04
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 17.04.2018	
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		
RO 06.12.2017		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 2 813 223	(51) A61K 31/145	(11) 2 813 426	(51) B64C 1/14	(11) 2 813 631	(51) E04B 7/16
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 25.10.2017	MC 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
LU 20.11.2017	RO 25.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			
(11) 2 813 225	(51) A61K 31/325	(11) 2 813 432	(51) B64F 5/00	(11) 2 813 632	(51) E04D 13/03
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SK 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RO 13.12.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 2 813 251	(51) A61L 31/10	(11) 2 813 508	(51) C07D 513/18	(11) 2 813 653	(51) E05B 77/06
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 14.06.2018		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
(11) 2 813 290	(51) B01J 20/18	(11) 2 813 525	(51) C08F 291/02	(11) 2 813 658	(51) E06B 1/60
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
				SE 25.10.2017	CY 25.10.2017

PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 10.04.2018	
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(11) 2 814 082	(51) H01M 2/14	(11) 2 814 208	(51) H04L 12/24	(11) 2 814 290	(51) H04W 52/02
(84) RS 21.03.2018	(84) LV 21.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
BG 21.06.2018		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 814 089	(51) F28D 15/02	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 03.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 814 214	(51) H04L 12/933	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 814 311	(51) H05K 9/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RO 20.12.2017		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 2 814 103	(51) H01M 10/0585	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	BG 17.04.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017				
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 814 220	(51) H04L 29/06	(11) 2 814 378	(51) A61B 3/10
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	NL 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RO 06.12.2017		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 03.04.2018	
(11) 2 814 116	(51) H01R 12/71	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 814 430	(51) A61F 2/46
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 814 222	(51) H04L 29/08	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 04.04.2018	EE 13.12.2017
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 03.05.2018	SK 13.12.2017
(11) 2 814 136	(51) H02M 7/797	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 03.01.2018	PL 13.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 28.05.2018		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018				
BG 28.06.2018		(11) 2 814 233	(51) H04N 1/40	(11) 2 814 513	(51) A61K 48/00
		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 814 166	(51) H02M 7/483	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017				
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017				
		(11) 2 814 263	(51) H04R 3/04	(11) 2 814 543	(51) A61M 5/31
(11) 2 814 197	(51) H04L 1/20	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 25.10.2017	
RO 18.10.2017					
		(11) 2 814 283	(51) H04W 28/06	(11) 2 814 573	(51) A61N 5/10
(11) 2 814 199	(51) H04L 9/00	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	BG 21.06.2018	

(11) 2 814 576	(51) A61Q 5/12	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	BG 03.04.2018	
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 814 965	(51) C12N 15/82
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 814 837	(51) C07K 14/11	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017		
RO 15.11.2017		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 815 004	(51) C30B 25/18
		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018
(11) 2 814 595	(51) B01D 53/86	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 28.06.2018		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	BG 10.04.2018	
		RO 29.11.2017			
(11) 2 814 599	(51) B01J 19/30	(11) 2 814 863	(51) C08G 61/12	(11) 2 815 006	(51) D01F 1/10
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
BG 07.05.2018		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 815 016	(51) D06F 58/06
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
(11) 2 814 629	(51) B22D 11/16	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	RO 15.11.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018			IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018			LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 2 814 885	(51) C08L 57/04	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
BG 14.06.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(11) 2 814 650	(51) B29C 33/42	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 18.10.2017	
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018			(11) 2 815 017	(51) D06F 58/06
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 814 921	(51) C10M 169/04	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 814 680	(51) B60H 1/00	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017			(11) 2 815 028	(51) E01C 13/08
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 814 930	(51) C11D 3/20	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
RO 04.10.2017		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 814 682	(51) B60K 1/02	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 27.12.2017	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 20.12.2017			
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			(11) 2 815 051	(51) E05F 11/38
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 814 959	(51) C12N 15/10	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 814 763	(51) B65D 85/10	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
CY 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 17.04.2018		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018			SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		(11) 2 814 961	(51) C12N 15/67	(11) 2 815 057	(51) E21B 17/01
(11) 2 814 794	(51) C07C 7/148	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018		

HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 815 136	(51) F16B 2/22	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 20.12.2017	
(11) 2 815 098	(51) F01D 5/18	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 815 405	(51) H05B 6/70
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 20.12.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 815 170	(51) F21V 17/00	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	BG 10.04.2018	
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 18.04.2018	LV 17.05.2018	(11) 2 815 421	(51) C30B 29/40
RO 04.10.2017		RS 17.01.2018	IS 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 815 110	(51) F01D 5/18	(11) 2 815 210	(51) G01C 19/5747	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017		
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 815 436	(51) H01L 33/20
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 29.11.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 815 111	(51) F01D 9/06	(11) 2 815 258	(51) G02B 6/38	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 20.12.2017	
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 815 447	(51) H01M 4/04
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 20.12.2017		IS 21.10.2017	LT 21.06.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LV 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) 2 815 113	(51) F01D 5/18	(11) 2 815 323	(51) H04L 29/12	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	SI 21.06.2017	LU 01.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 815 451	(51) H01M 10/42
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 815 464	(51) H01R 13/52
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		LU 06.11.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 2 815 119	(51) F01D 25/24	(11) 2 815 347	(51) G06F 21/30	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 06.12.2017	
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 30.04.2018			
(11) 2 815 127	(51) F04C 2/12	(11) 2 815 384	(51) G06T 7/246	(11) 2 815 502	(51) H03F 1/32
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LT 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	IS 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018

(11) 2 815 503	(51) H03F 1/22	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 03.04.2018	
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017		
BG 28.06.2018		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 815 766	(51) A61K 39/395
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
(11) 2 815 510	(51) H04B 1/04	(11) 2 815 670	(51) A44B 17/00	BG 05.10.2017	CH 31.08.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 05.07.2017	FI 05.07.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LU 03.08.2017	GR 06.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	HR 05.07.2017	IE 03.08.2017
BG 28.06.2018		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 05.11.2017	LI 31.08.2017
		IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	LT 05.07.2017	LV 05.07.2017
(11) 2 815 518	(51) H04W 36/04	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	RO 05.07.2017	SE 05.07.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 05.07.2017	BE 31.08.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	SI 05.07.2017	IT 03.08.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017		
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LU 29.11.2017		(11) 2 815 792	(51) A63B 22/02
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017			GR 19.01.2018	DK 18.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
RO 13.12.2017				CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
				IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 815 557	(51) H04L 29/08	(11) 2 815 678	(51) A47B 1/03		
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 2 815 853	(51) B25H 3/02
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	BG 07.05.2018	
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 815 565	(51) H04M 3/42	(11) 2 815 692	(51) G06T 7/00	(11) 2 815 862	(51) B29C 33/30
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RO 04.10.2017	
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
(11) 2 815 566	(51) H04M 9/08	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LU 05.11.2017			
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018				
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				
(11) 2 815 587	(51) H04Q 1/02	(11) 2 815 703	(51) A61B 17/072	(11) 2 815 882	(51) B41F 5/24
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
SK 18.10.2017	NO 18.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
SM 18.10.2017	SE 18.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
RO 18.10.2017	CZ 18.10.2017				
	PL 18.10.2017				
	IT 18.10.2017				
(11) 2 815 607	(51) H04W 36/08	(11) 2 815 721	(51) A61F 2/00	(11) 2 815 893	(51) B60C 1/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
BG 07.06.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		BG 03.04.2018		BG 17.04.2018	
(11) 2 815 616	(51) H04L 12/801	(11) 2 815 756	(51) A61K 36/73	(11) 2 815 908	(51) B60H 1/32
(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 20.12.2017	LV 20.12.2017	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		ES 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		SE 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
				BG 17.04.2018	BG 21.05.2018

- (11) **2 816 777** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 816 785** (51) **H04M 1/02**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 816 786** (51) **H04M 1/2745**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 816 788** (51) **H04M 3/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 816 791** (51) **H04M 13/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 816 792** (51) **H04M 15/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 816 816** (51) **H04R 3/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 816 817** (51) **H04R 3/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 816 818** (51) **H04R 3/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 816 844** (51) **H04W 48/12**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 816 850** (51) **H04W 52/16**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 816 858** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 816 873** (51) **H05B 33/08**
(84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 816 886** (51) **A01D 34/00**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
- HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 816 894** (51) **A01N 1/02**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 816 895** (51) **A01N 25/32**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 816 897** (51) **A01N 43/40**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
PL 07.02.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 816 923** (51) **A43B 23/02**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 816 939** (51) **A47J 39/00**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 816 956** (51) **A61B 6/03**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 816 986** (51) **A61F 9/008**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018

PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 817 522	(51) F16B 5/06	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	RO 25.10.2017		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017			SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 817 695	(51) G06F 3/038	RO 11.10.2017	
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 817 986	(51) H04W 8/08
EE 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
SK 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
SM 29.11.2017	PL 29.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RO 29.11.2017	IT 29.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		(11) 2 817 807	(51) H01B 7/42	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 2 817 571	(51) F24F 11/00	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018		
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 818 080	(51) A47C 3/16
		BG 17.04.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 817 582	(51) F41H 1/08	(11) 2 817 837	(51) H01M 2/06	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 07.06.2018	
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 818 106	(51) A61B 5/08
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	RO 27.12.2017		BG 28.06.2018	
		(11) 2 817 841	(51) H01M 2/38	(11) 2 818 114	(51) A61B 6/14
(11) 2 817 592	(51) G01D 5/244	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
BG 28.06.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(11) 2 817 594	(51) G01D 11/28	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 25.10.2017	
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017				
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 817 851	(51) H01Q 1/12	(11) 2 818 150	(51) A61H 1/02
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LT 01.11.2017	CH 30.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 15.11.2017		LI 30.11.2017	LV 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 21.05.2018	
(11) 2 817 617	(51) G01N 33/68	RS 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 818 206	(51) A62B 25/00
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 01.11.2017	LU 26.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
BG 28.06.2018				LV 22.11.2017	NL 22.11.2017
		(11) 2 817 654	(51) G01S 13/02	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RO 22.11.2017	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 2 818 229	(51) B01D 69/10
BG 17.04.2018		SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	BG 22.02.2018	FI 22.11.2017
(11) 2 817 683	(51) G05B 19/042	(11) 2 817 969	(51) H04N 21/24	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018				
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017				

- (11) **2 818 656** (51) **F01N 3/24**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 CH 31.10.2017
LI 31.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 LU 11.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 BE 31.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 818 679** (51) **F02M 21/02**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 818 683** (51) **F02M 35/12**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 818 702** (51) **F03D 80/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 818 703** (51) **B63B 21/50**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 818 718** (51) **F04B 45/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 818 749** (51) **F16D 55/36**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 818 800** (51) **F24C 15/20**
(84) BG 07.09.2017 (84) CZ 07.06.2017
DK 07.06.2017 EE 07.06.2017
ES 07.06.2017 FI 07.06.2017
MC 07.06.2017 GR 08.09.2017
IS 07.10.2017 LT 07.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 07.06.2017 NL 07.06.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
SE 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 LU 23.11.2017
- (11) **2 818 801** (51) **G06Q 10/06**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 MC 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
LU 22.11.2017
- (11) **2 818 803** (51) **F24F 11/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 818 804** (51) **F24F 11/02**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 818 813** (51) **F25D 23/06**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 818 848** (51) **G01N 21/25**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 818 861** (51) **G01N 33/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
- GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 818 917** (51) **G02F 1/1362**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 818 984** (51) **G06F 3/041**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
MC 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 LU 06.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 819 039** (51) **G06F 17/50**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 819 067** (51) **G06K 19/077**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 819 092** (51) **H04N 5/232**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 819 124** (51) **G21F 1/12**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017

- NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 819 135**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 819 146**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 819 166**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 819 167**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 819 177**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 819 182**
(84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 819 184**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **H01H 1/20**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **H01J 37/20**
(84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **H01L 27/02**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **H01L 27/02**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **H01L 31/042**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (51) **H01S 5/125**
(84) AT 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **H01L 33/10**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 819 185**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 819 210**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 819 229**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 819 230**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 819 236**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 819 248**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 819 255**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
- (51) **H01L 33/48**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H01M 2/10**
(84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **H01M 8/24**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **H01M 8/24**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **H01M 10/63**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **H01R 13/453**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **H02B 1/28**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
- ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 819 265**
(84) LT 28.02.2018
HR 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
- (11) **2 819 272**
(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
RS 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **2 819 292**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 819 295**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 819 318**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **2 819 323**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 819 324**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 819 333**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
- PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **B60L 11/18**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **H02M 7/06**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **H02P 6/12**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **H04B 7/155**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **H04B 10/079**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H04B 10/071**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **H04L 1/00**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017

GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(11) 2 819 559	(51) A47J 31/46
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SI 14.06.2017	LU 12.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 819 480	(51) H04W 74/00	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
RO 04.10.2017		LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 13.12.2017	
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
(11) 2 819 391	(51) H04N 1/393	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 819 576	(51) A61B 5/053
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017			IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 819 487	(51) H05B 33/08	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RO 22.11.2017		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 18.10.2017	
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 819 593	(51) A61B 17/068
(11) 2 819 427	(51) H04R 1/22	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018			NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 819 492	(51) H05K 3/28	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		BG 28.06.2018		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 819 442	(51) H04W 8/06	(11) 2 819 502	(51) A01F 15/10	(11) 2 819 597	(51) A61B 17/84
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	RO 08.11.2017			
SM 03.05.2017	LU 15.11.2017				
(11) 2 819 444	(51) H04W 8/00	(11) 2 819 504	(51) A01G 25/00	(11) 2 819 615	(51) A61C 17/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
BG 07.06.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 03.04.2018	
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017		
(11) 2 819 447	(51) H04W 48/00	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 819 639	(51) A61K 8/34
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RO 20.12.2017		(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 819 532	(51) A24B 13/00	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
BG 21.05.2018		CY 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018			
(11) 2 819 462	(51) H04W 48/10	(11) 2 819 541	(51) A45F 3/08	(11) 2 819 643	(51) A61K 8/894
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	BG 21.05.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LT 14.06.2017	CH 30.11.2017			RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LI 30.11.2017	LV 14.06.2017			EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017			SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017				
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017				

- SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 820 107** (51) **H01L 51/54**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 820 123** (51) **C12N 5/0735**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 820 128** (51) **C12N 15/10**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 820 136** (51) **C12N 15/82**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 820 140** (51) **A01N 63/02**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 820 158** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 820 167** (51) **C23C 16/26**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 820 172** (51) **C25B 1/04**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 820 189** (51) **D21H 17/44**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (84) LV 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **2 820 231** (51) **E21B 19/10**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 820 241** (51) **E21B 47/10**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (84) BG 27.03.2018
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 820 251** (51) **F01D 5/34**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 820 260** (51) **B01D 46/24**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (84) ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 820 278** (51) **F02K 3/04**
(84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 820 282** (51) **F02K 3/072**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
- (84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
- GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 820 287** (51) **F02M 35/024**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 820 313** (51) **F15B 21/14**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 820 320** (51) **F16F 1/14**
(84) LV 15.11.2017
BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 820 324** (51) **F16H 1/16**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 820 332** (51) **F16H 55/08**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 820 412** (51) **G01N 21/3577**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 820 530** (51) **G06F 3/02**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
- (84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017

IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 820 722	(51) H01R 13/64Z	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
RO 18.10.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		BG 10.04.2018			
(11) 2 820 581	(51) G06F 19/22	(11) 2 820 738	(51) H02J 4/00	(11) 2 820 904	(51) H04W 28/08
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 07.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			BG 10.04.2018	
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 820 758	(51) H03L 3/00	(11) 2 820 939	(51) A01D 78/10
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RO 01.11.2017		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 820 592	(51) G06K 9/18	(84) LT 06.12.2017	(84) NL 06.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	BG 28.06.2018	
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
BG 30.04.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 820 952	(51) A01N 25/04
(11) 2 820 647	(51) G10L 19/02	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 06.12.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 820 773	(51) H04B 7/06	BG 28.06.2018	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017		
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 820 972	(51) A47B 81/04
(11) 2 820 649	(51) G11C 11/16	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
BG 21.05.2018		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(11) 2 820 680	(51) H01L 43/10	(11) 2 820 806	(51) H04L 12/723	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RO 25.10.2017	
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 821 013	(51) A61B 8/00
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
		(11) 2 820 855	(51) H04L 12/28	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 2 820 681	(51) H01L 29/82	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 821 036	(51) A61F 13/15
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 28.05.2018		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 820 895	(51) H04W 8/18	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 24.04.2018	
RO 20.12.2017		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018		
		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 821 049	(51) A61J 1/20
(11) 2 820 699	(51) H01M 4/04	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 17.04.2018		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018			AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 820 901	(51) H04W 72/04	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	BG 10.04.2018	
BG 10.04.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		

- ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 821 469** (51) **C11D 3/14**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 821 473** (51) **C11D 3/38**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 821 521** (51) **C23C 28/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 821 532** (51) **C30B 25/20**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 821 547** (51) **D21H 27/30**
(84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 821 571** (51) **E05B 77/06**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 821 581** (51) **E06B 1/60**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 821 609** (51) **F01N 3/10**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 821 614**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 821 642**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 821 663**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
LV 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 821 665**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 821 671**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 821 684**
(84) LT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
- (11) **2 821 700**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **2 821 702**
(84) AT 21.06.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
MC 21.06.2017
HR 21.06.2017
LT 21.06.2017
LI 30.11.2017
- (51) **F02B 37/18**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **F03D 80/60**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **F16D 65/12**
(84) ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **F16D 3/70**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **F16H 3/66**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **F16L 25/00**
(84) HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **F23G 7/08**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **F23G 5/24**
(84) BG 21.09.2017
DK 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
IS 21.10.2017
CH 30.11.2017
LV 21.06.2017
- NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SK 21.06.2017
SI 21.06.2017
- (11) **2 821 715** (51) **F24F 1/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 821 726** (51) **F24F 11/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 821 747** (51) **G01B 11/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 821 807** (51) **B62D 15/02**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 821 849** (51) **G03B 21/14**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 821 854** (51) **G03F 7/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 821 866** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017

CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 822 085	(51) H01M 2/16
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RO 13.12.2017		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 821 912	(51) G06F 3/0488	(11) 2 822 054	(51) H01L 51/52	(11) 2 822 092	(51) H01Q 1/24
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			BG 28.05.2018	
(11) 2 821 941	(51) G06K 19/077	(11) 2 822 055	(51) H01M 2/02	(11) 2 822 126	(51) H02H 3/08
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 27.12.2017		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
RO 25.10.2017				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 821 960	(51) G06T 5/00	(11) 2 822 065	(51) H01M 4/505	(11) 2 822 137	(51) H02J 3/22
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 30.04.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 2 821 992	(51) G10L 15/02	(11) 2 822 072	(51) H01M 8/04089	(11) 2 822 142	(51) H02J 7/02
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
BG 14.05.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
		BG 03.04.2018		SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 822 019	(51) C09K 11/06	(11) 2 822 078	(51) H01M 4/36	(11) 2 822 143	(51) H02J 7/35
(84) NL 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 17.01.2018		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 21.05.2018	
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 2 822 026	(51) H01L 21/20	(11) 2 822 082	(51) H01M 10/052	(11) 2 822 169	(51) H02M 7/5387
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		RO 20.12.2017		RO 18.10.2017	
(11) 2 822 033	(51) H01L 25/065	(11) 2 822 088	(51) H01M 10/052	(11) 2 822 177	(51) F04D 27/00
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
RO 29.11.2017		RO 20.12.2017			

GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
BG 24.04.2018		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RO 13.12.2017	
(11) 2 822 202	(51) H04J 11/00	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 2 822 468	(51) A61B 6/03
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018			GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 822 260	(51) H04M 1/725	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
				SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	
(11) 2 822 207	(51) H04L 1/00	(11) 2 822 273	(51) H04N 7/18	(11) 2 822 482	(51) A61B 17/16
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 20.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 20.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 20.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		AT 20.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		IT 20.12.2017
RO 11.10.2017					
(11) 2 822 210	(51) H04L 5/14	(11) 2 822 338	(51) H04W 72/04	(11) 2 822 487	(51) A61B 17/68
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 18.10.2017	HR 18.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 18.10.2017	EE 18.10.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 822 224	(51) H04L 12/26	(11) 2 822 343	(51) H04W 72/08	(11) 2 822 488	(51) A61B 17/72
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 07.06.2018				CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
				CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(11) 2 822 230	(51) H04L 12/40	(11) 2 822 349	(51) H04L 1/18	(11) 2 822 496	(51) A61B 5/15
(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017		
		LU 13.11.2017			
(11) 2 822 254	(51) H04L 29/08	(11) 2 822 424	(51) A47C 1/032	(11) 2 822 512	(51) A61F 2/46
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 17.04.2018		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
				NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
				SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 822 257	(51) H04M 1/2745	(11) 2 822 453	(51) A61B 5/00	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
(11) 2 822 258	(51) H04M 1/275				
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017				
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017				

CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
(11) 2 822 534	(51) A61K 8/73	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 2 822 979	(51) C08F 210/18
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 822 715	(51) B21J 15/10	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RO 20.12.2017		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 11.10.2017	
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
(11) 2 822 576	(51) A61K 38/36	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 822 995	(51) C08L 23/14
(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	RO 20.12.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 822 749	(51) B29C 47/22	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 822 608	(51) A61L 2/26	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 823 018	(51) C09K 21/10
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 822 642	(51) A61N 1/05	(11) 2 822 789	(51) B60H 1/00	(11) 2 823 054	(51) C12Q 1/68
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RO 11.10.2017		RO 29.11.2017		RO 11.10.2017	
(11) 2 822 682	(51) B01J 13/06	(11) 2 822 797	(51) B60K 28/06	(11) 2 823 060	(51) C12Q 1/68
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
IT 26.04.2017	LT 26.04.2017			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(11) 2 822 893	(51) C01B 32/20	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NO 26.07.2017	RO 26.04.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SM 26.04.2017	LU 26.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RO 11.10.2017	
		EE 27.12.2017	SK 27.12.2017		
(11) 2 822 696	(51) B05B 1/14	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017		
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			(11) 2 823 061	(51) C12Q 1/68
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017			HR 14.02.2018	CY 14.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 822 900	(51) C02F 3/30	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 823 062	(51) C12Q 1/68
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 822 710	(51) B07C 5/00	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017			(11) 2 823 073	(51) C22B 5/18
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 822 968	(51) C07K 16/10	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
				GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
				IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
				LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	

(11) 2 823 136	(51) E21B 29/06	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 18.10.2017	
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 823 440	(51) G06K 19/073
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 823 259	(51) G01D 5/14	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
RO 13.12.2017		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 823 506	(51) H01L 21/28
(11) 2 823 145	(51) E21B 47/017	(11) 2 823 296	(51) G01N 33/00	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 10.04.2018	
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 18.10.2017		(11) 2 823 511	(51) H01L 29/47
IT 29.11.2017				(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
				ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
				GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
				IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
				LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
				EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
				SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 823 178	(51) F02N 11/04	(11) 2 823 304	(51) G01N 33/94		
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 2 823 185	(51) F16B 2/08	(11) 2 823 315	(51) G01N 33/68		
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
BG 21.05.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		RO 13.12.2017			
(11) 2 823 194	(51) F16D 65/14	(11) 2 823 355	(51) G03F 1/84		
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018		
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018		
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		BG 30.04.2018			
(11) 2 823 196	(51) F16F 1/12	(11) 2 823 389	(51) G06F 13/16		
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017		
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017		
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017		
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 2 823 243	(51) F25B 43/02	(11) 2 823 399	(51) G06F 11/10		
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017		
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017		
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
RO 22.11.2017					
(11) 2 823 258	(51) G05D 1/00				
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017				
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017				
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018				
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				

GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LU 13.11.2017		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 03.04.2018				RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
				SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 823 740	(51) H05B 6/12	(11) 2 823 948	(51) B29C 49/46	(11) 2 824 118	(51) C08F 36/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
ES 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 28.05.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 823 768	(51) A61B 17/00	(11) 2 823 975	(51) B60C 27/06	(11) 2 824 128	(51) C08G 61/12
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017			SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
RO 29.11.2017				RO 15.11.2017	
(11) 2 823 775	(51) A61B 17/122	(11) 2 823 998	(51) B60R 1/00	(11) 2 824 130	(51) C08G 77/60
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 07.05.2018	
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
		RO 27.12.2017			
(11) 2 823 785	(51) A61C 1/00	(11) 2 824 001	(51) B60R 19/48	(11) 2 824 136	(51) C08J 9/224
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 28.06.2018		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 28.05.2018				CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 823 792	(51) A61F 2/66	(11) 2 824 052	(51) B65H 51/30	(11) 2 824 165	(51) C10M 169/04
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	PL 31.01.2018	AT 31.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 30.04.2018	
		BG 07.05.2018			
(11) 2 823 823	(51) A61K 38/16	(11) 2 824 061	(51) B66F 7/28	(11) 2 824 178	(51) C12N 9/42
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 14.05.2018		BG 30.04.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 823 871	(51) B01D 53/04	(11) 2 824 071	(51) C01B 33/037	(11) 2 824 178	(51) C12N 9/42
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 03.04.2018				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 823 930	(51) B23K 31/00	(11) 2 824 075	(51) C22B 7/00	(11) 2 824 179	(51) C12N 9/42
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017		
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017		
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	RO 11.10.2017			
RS 21.06.2017	SK 21.06.2017				

HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 30.04.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 824 325	(51) F03D 13/40	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 824 432	(51) G01F 5/00
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
RO 29.11.2017		LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 824 189	(51) C12Q 1/42	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018			BG 10.04.2018	
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 824 346	(51) F16D 13/75	(11) 2 824 450	(51) G01N 25/20
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 824 199	(51) C21D 9/32	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 28.05.2018	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 2 824 469	(51) G01R 31/40
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
ES 13.12.2017	SM 13.12.2017			HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 824 348	(51) F16D 25/0638	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 824 230	(51) D06F 33/02	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018				
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 824 352	(51) F16D 55/225	(11) 2 824 508	(51) G02F 1/1343
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
BG 21.05.2018		ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 824 234	(51) D06H 7/02	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 14.05.2018	
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 824 522	(51) F16P 3/14
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RO 15.11.2017		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 824 371	(51) F16K 1/20	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
RO 11.10.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 2 824 236	(51) D06M 15/643	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	BG 10.04.2018		RO 29.11.2017	
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018				
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 824 372	(51) F16K 11/074	(11) 2 824 527	(51) G05B 23/02
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
RO 08.11.2017		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(11) 2 824 253	(51) E04F 13/08	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 04.10.2017	SK 04.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 04.10.2017	SM 04.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 04.10.2017	RO 04.10.2017
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 04.10.2017	
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018				
		(11) 2 824 376	(51) F02M 37/00	(11) 2 824 574	(51) G06F 11/32
(11) 2 824 274	(51) E21B 7/04	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017

SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 824 741	(51) H01M 8/0245	(11) 2 824 874	(51) H04L 12/58
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018
		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 824 611	(51) G06K 19/07	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RO 06.12.2017		LU 04.11.2017	IT 01.11.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017			RO 01.11.2017	
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 824 743	(51) H01M 8/04746	(11) 2 824 927	(51) H04N 19/176
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 05.01.2018	DK 04.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 04.10.2017	IT 04.10.2017
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 824 645	(51) G08C 17/00	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 824 928	(51) H04N 19/176
CY 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
BG 14.05.2018		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 02.02.2018	DK 01.11.2017
		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(11) 2 824 667	(51) G11B 33/12	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018				
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 824 753	(51) H01M 10/44	(11) 2 825 013	(51) H05K 13/02
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 824 677	(51) H01F 7/16	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 17.04.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 2 824 794	(51) B60L 3/00	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 29.11.2017	
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
(11) 2 824 730	(51) H01M 2/10	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 825 060	(51) A23L 2/385
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	BG 03.04.2018		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017			CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 824 798	(51) H02J 50/12	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 27.12.2017	
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 825 076	(51) A45C 11/38
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
SM 17.05.2017	LU 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 824 731	(51) H01R 13/24	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RO 20.12.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 824 805	(51) H02K 11/04	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RO 20.12.2017	
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 825 114	(51) A61B 17/68
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
RO 04.10.2017		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
		BG 21.05.2018		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 824 733	(51) H01M 4/139	(11) 2 824 858	(51) H04L 1/00	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017		
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 825 132	(51) A61F 2/44
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 15.11.2017					

LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 21.05.2018		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 2 825 146	(51) A61H 3/00	(11) 2 825 282	(51) B01D 53/04	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RO 29.11.2017	
BG 28.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 825 439	(51) B62D 7/09
(11) 2 825 171	(51) A61K 31/4985	(11) 2 825 287	(51) B01D 53/14	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 825 212	(51) A61L 2/16	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	BG 30.04.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 2 825 328	(51) B23K 37/08	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 18.10.2017	
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 825 493	(51) B65H 67/04
BG 03.04.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 2 825 220	(51) A61M 1/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 825 543	(51) C07D 493/04
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 20.12.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 825 365	(51) B29C 49/78	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(11) 2 825 221	(51) A61M 1/16	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 2 825 366	(51) B29C 65/02	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 825 556	(51) C07K 14/765
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
(11) 2 825 222	(51) A61M 1/34	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 825 385	(51) B41J 2/045	BG 03.04.2018	
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(11) 2 825 593	(51) C08L 23/14
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 825 249	(51) A61M 39/10	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 2 825 614	(51) C09K 8/72
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SI 06.09.2017	LU 05.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 825 386	(51) B41J 2/14	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RO 13.12.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 825 265	(51) A61Q 19/00	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	CY 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 825 618	(51) C10G 3/00
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	BG 21.05.2018		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 825 407	(51) B60K 6/365	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	BG 21.05.2018	
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 825 675	(51) C12Q 1/68
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
				FI 27.12.2017	GR 28.03.2018

HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 29.11.2017	
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 825 789	(51) F16H 3/66	(11) 2 825 961	(51) G06F 11/34
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
RO 27.12.2017		LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 2 825 676	(51) C12Q 1/68	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 08.11.2017	PL 08.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RO 08.11.2017	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 01.11.2017		(11) 2 826 040	(51) G21D 3/00
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 825 796	(51) F16H 61/12	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018		
RO 20.12.2017		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) 2 826 053	(51) H01H 47/22
		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
(11) 2 825 725	(51) E21B 34/08	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 825 807	(51) F16L 47/03	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	RO 06.12.2017	
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
		LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 826 057	(51) H01J 37/34
(11) 2 825 726	(51) E21B 29/02			(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017			NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 825 820	(51) F21V 5/00	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
NL 15.11.2017	RS 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 24.04.2018	
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018		
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	BG 03.04.2018		(11) 2 826 090	(51) H01M 8/04858
				(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 825 740	(51) F01N 3/08	(11) 2 825 822	(51) F21V 8/00	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 826 108	(51) H01R 24/38
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 13.12.2017	NL 13.12.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 825 760	(51) F02K 3/12	(11) 2 825 844	(51) G01C 19/5677	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 826 111	(51) H01S 5/0687
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 03.04.2018		LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 825 931	(51) G06F 1/30	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 22.11.2017		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 825 787	(51) F16D 13/70	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RO 20.12.2017	
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 826 167	(51) H04L 1/16
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 29.11.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017				

- RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 826 183**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 826 193**
(84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 826 207**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 826 208**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 826 213**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 826 220**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 826 267**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
- LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **H04L 1/16**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **H04L 5/00**
(84) AT 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **H04L 12/24**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H04L 12/26**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **H04W 4/06**
(84) LV 22.11.2017
HR 22.11.2017
- DK 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
CZ 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 826 300**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 826 347**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 826 409**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 826 413**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 826 415**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 826 434**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- LT 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **H04W 36/00**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **H05K 7/20**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **A47K 10/48**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **A61B 3/032**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **G06T 7/11**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A61B 18/12**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 826 436**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 826 446**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 826 449**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 826 512**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 826 587**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 826 594**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 826 604**
(84) LV 22.11.2017
BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 826 638**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
- (51) **A61B 18/20**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **A61F 2/46**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **A61F 13/02**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **A61M 16/06**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B23K 26/06**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **B25B 7/08**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **B25F 5/00**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **B44C 1/17**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018

RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 2 826 642	(51) B60C 11/04	BG 21.05.2018		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 2 826 899	(51) D01H 1/42	RO 22.11.2017	
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 827 012	(51) F16C 37/00
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 21.05.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 826 912	(51) D06H 7/02	BG 21.05.2018	
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 827 013	(51) F16C 19/36
RO 29.11.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(11) 2 826 647	(51) B60H 1/00	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
BG 28.06.2018		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(11) 2 826 658	(51) B60K 28/10	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 826 923	(51) E03D 13/00	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RO 04.10.2017	
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 827 028	(51) F16J 15/18
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RO 15.11.2017		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(11) 2 826 778	(51) C07D 471/04	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(84) BG 20.12.2017	(84) CZ 20.09.2017	RO 20.12.2017		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
EE 20.09.2017	MC 20.09.2017	(11) 2 826 928	(51) E04F 13/08	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
GR 21.12.2017	IS 20.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	RO 04.10.2017	
DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 827 033	(51) F16K 31/122
LV 20.09.2017	PL 20.09.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
RO 20.09.2017	SK 20.09.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LU 02.11.2017		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 826 788	(51) C07K 14/435	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 03.04.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 826 930	(51) E04G 21/14	(11) 2 827 035	(51) B29D 23/00
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 826 807	(51) C08J 3/075	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	BG 17.04.2018		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 826 933	(51) E05B 9/04	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 28.05.2018		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 827 106	(51) G01B 21/22
(11) 2 826 835	(51) C09K 11/00	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RO 13.12.2017		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 826 980	(51) F02D 29/02	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
BG 07.06.2018		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 826 881	(51) C21D 8/02	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		

- (11) **2 827 144** (51) **G01N 33/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 827 154** (51) **G01R 11/02**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 827 177** (51) **G02B 1/11**
(84) LV 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 827 189** (51) **G03B 11/04**
(84) SM 27.09.2017 (84) AT 27.09.2017
IT 27.09.2017 BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
MC 27.09.2017 GR 28.12.2017
HR 27.09.2017 IS 27.01.2018
DK 27.09.2017 LT 27.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 27.09.2017 NL 27.09.2017
NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 27.09.2017 SE 27.09.2017
SK 27.09.2017 PL 27.09.2017
LU 23.11.2017
- (11) **2 827 202** (51) **G04B 3/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 827 215** (51) **G05D 23/19**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 827 250** (51) **G06F 11/32**
(84) AT 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017
FI 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 PT 03.07.2017
LU 20.11.2017
- (11) **2 827 307** (51) **G07D 11/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 827 309** (51) **G08B 13/24**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 827 312** (51) **G08C 17/02**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 827 328** (51) **G10L 19/035**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 827 383** (51) **H01L 31/054**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 827 386** (51) **H01L 33/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 827 389** (51) **H01L 33/06**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 827 416** (51) **C08J 5/22**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 827 458** (51) **H01R 13/508**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 827 459** (51) **H01R 13/658**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 827 489** (51) **H02M 7/48**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 827 499** (51) **H03M 1/06**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 827 504** (51) **H04B 1/74**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 827 521** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018

(11) 2 827 529	(51) H04L 9/32	(11) 2 827 653	(51) H04W 52/02	(11) 2 827 784	(51) A61B 17/12
(84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
(11) 2 827 546	(51) H04L 27/38	(11) 2 827 691	(51) H05K 7/20	(11) 2 827 793	(51) A61B 1/00
(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
(11) 2 827 561	(51) H04L 29/08	(11) 2 827 728	(51) A43B 7/14	(11) 2 827 805	(51) A61F 2/28
(84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
(11) 2 827 604	(51) H04N 21/81	(11) 2 827 732	(51) A43B 13/14	(11) 2 827 830	(51) A61K 8/44
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) IT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 CH 30.11.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SM 09.08.2017 LU 05.11.2017	(84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 MC 09.08.2017 HR 09.08.2017 LT 09.08.2017 LI 30.11.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SK 09.08.2017 SI 09.08.2017
(11) 2 827 621	(51) H04W 4/12	(11) 2 827 740	(51) A47B 57/00	(11) 2 827 834	(51) A61Q 5/02
(84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 LI 30.11.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017 LU 22.11.2017	(84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 MC 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 CH 30.11.2017 LV 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017	(84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 2 827 649	(51) H04W 48/18	(11) 2 827 753	(51) A47J 37/12	(11) 2 827 898	(51) A61K 39/255
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
(11) 2 827 652	(51) H04W 52/02	(11) 2 827 778	(51) A61B 8/00	(11) 2 827 935	(51) A61M 25/01
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018

- (11) **2 827 969** (51) **B01D 53/06** LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (11) **2 828 300** (51) **C08B 37/08**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 BG 07.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (11) **2 828 226** (51) **C06B 47/14** (84) RS 31.01.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 BG 30.04.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 BG 14.06.2018
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (11) **2 828 235** (51) **C07C 263/10**
RO 06.12.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (11) **2 828 312** (51) **C08G 59/32**
(11) **2 827 990** (51) **B01L 3/02** (84) FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) NO 28.02.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 NL 28.02.2018 HR 28.02.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 ES 28.02.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 CY 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 AT 28.02.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 CZ 22.11.2017 RO 22.11.2017 LV 28.02.2018 (84) NO 21.06.2018
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017 SE 28.02.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 (11) **2 828 318** (51) **C08G 77/08** (84) AT 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
IT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017 (84) FI 04.10.2017
(11) **2 828 041** (51) **B25H 1/10** (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(11) **2 828 115** (51) **B60K 35/00** (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
RO 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(11) **2 828 150** (51) **B64D 11/00** (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 21.05.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(11) **2 828 159** (51) **B64D 11/06** (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
RO 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(11) **2 828 225** (51) **C05F 17/00** (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(11) **2 828 282** (51) **C07K 7/06** (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
SK 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
SM 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(11) **2 828 287** (51) **C07K 14/535** (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(84) CY 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
BG 17.04.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(11) **2 828 419** (51) **C23F 11/10** (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
GR 29.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
LV 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(11) **2 828 427** (51) **D04H 3/08** (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
LT 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017

CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 828 839	(51) G08C 15/06
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	IS 27.04.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 828 638	(51) G01N 15/06	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RO 20.12.2017		(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 828 435	(51) E02B 17/00	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 828 654	(51) G01N 31/22	(11) 2 828 856	(51) G10L 25/18
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RO 11.10.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 828 454	(51) E05B 27/10	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RO 06.12.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 828 676	(51) G01R 33/10	(11) 2 828 858	(51) G11C 11/16
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 2 828 489	(51) F01D 11/02	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 10.04.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 828 694	(51) G02B 6/00	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017		
(11) 2 828 497	(51) F02B 37/18	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 828 898	(51) H02S 10/10
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RO 22.11.2017		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017			PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 828 764	(51) G06F 15/16	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
		(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017		
(11) 2 828 513	(51) F02K 1/04	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 828 903	(51) H01L 51/46
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 828 525	(51) F04C 2/344	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 828 816	(51) G06Q 30/06	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 828 922	(51) F28F 3/12
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RO 04.10.2017		(11) 2 828 830	(51) G06T 15/00	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 828 547	(51) F16F 9/46	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 04.10.2017	
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 10.04.2018			

(11) 2 828 930	(51) H01Q 13/28	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SI 02.11.2016	SK 02.11.2016
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SM 02.11.2016	IT 24.07.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018		
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017			(11) 2 829 244	(51) A61B 17/70
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 829 048	(51) H04M 3/56	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RO 13.12.2017		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 829 264	(51) A61K 8/63
(11) 2 828 964	(51) H02M 1/34			(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018			FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 829 102	(51) H04W 24/02	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 14.05.2018	
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017		
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 829 282	(51) A61K 39/08
(11) 2 828 965	(51) H02M 5/257	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RO 22.11.2017		LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 829 107	(51) H04W 24/10	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RO 25.10.2017	
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 829 292	(51) A61M 5/24
RO 04.10.2017		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 828 992	(51) H04L 5/00	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 04.10.2017		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		(11) 2 829 138	(51) H04L 5/16	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
(11) 2 828 995	(51) H04L 1/00	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	RO 01.11.2017	
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 829 308	(51) B01D 3/00
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RO 22.11.2017				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		(11) 2 829 242	(51) A61B 17/70	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 829 002	(51) H04L 5/00	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RO 06.12.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 829 349	(51) B23K 9/167
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
BG 28.05.2018				CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		(11) 2 829 243	(51) A61B 17/70	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 829 014	(51) H04L 9/32	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 02.11.2016	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 02.02.2017	FR 31.07.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 02.11.2016	DK 02.11.2016	RO 20.12.2017	
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 02.11.2016	FI 02.11.2016		
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LU 24.07.2017	GR 03.02.2017	(11) 2 829 350	(51) B23Q 17/00
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 02.11.2016	IE 24.07.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 2 829 036	(51) H04L 29/06	PT 02.03.2017	RO 02.11.2016	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018				
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018				

SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
EE 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(11) 2 829 701	(51) F01P 11/02
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 2 829 355	(51) B23Q 3/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 20.12.2017	(84) GR 21.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 28.06.2018		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		LU 19.11.2017		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 2 829 380	(51) B29C 53/04	(11) 2 829 602	(51) C12N 9/06	(11) 2 829 738	(51) F15B 1/08
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 31.01.2018	AT 31.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 30.04.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 2 829 391	(51) B31B 70/81	(11) 2 829 621	(51) C01G 49/06	(11) 2 829 744	(51) F15B 21/04
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 10.01.2018	LT 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 11.04.2018	PL 10.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	BG 28.06.2018	
RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
SE 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
	BG 10.04.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 829 428	(51) B60K 15/035	(11) 2 829 623	(51) C22C 21/18	(11) 2 829 757	(51) F16C 41/00
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
BG 03.04.2018					
(11) 2 829 512	(51) B81C 1/00	(11) 2 829 635	(51) C23C 14/32	(11) 2 829 767	(51) F16F 15/14
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 07.06.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	BG 03.04.2018	
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
		RO 27.12.2017			
(11) 2 829 551	(51) C07K 16/28	(11) 2 829 661	(51) E02D 5/80	(11) 2 829 779	(51) F16K 31/52A
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) ES 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
SK 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	BG 21.06.2018	
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
		IS 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 829 552	(51) C07K 16/28	(11) 2 829 695	(51) F01L 1/047	(11) 2 829 795	(51) F21V 31/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
BG 28.05.2018		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		DK 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		NL 15.11.2017		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		RS 15.11.2017		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		CZ 15.11.2017		RO 18.10.2017	
		GR 15.11.2017			
		SE 15.11.2017			
		EE 15.11.2017			
		SK 15.11.2017			
(11) 2 829 568	(51) B32B 15/08	(11) 2 829 575	(51) C08L 77/00	(11) 2 829 796	(51) F23C 1/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018			HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				

NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RO 22.11.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 829 913	(51) G03B 21/16	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RO 27.12.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
(11) 2 829 801	(51) F23G 5/027	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 830 139	(51) H01M 10/04
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 21.05.2018		BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 2 829 924	(51) G04F 5/14	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 30.11.2017	RO 22.03.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
SM 22.03.2017	LU 12.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 830 158	(51) H01R 13/03
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(11) 2 829 829	(51) F25D 29/00	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	RO 29.11.2017		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 829 935	(51) G05B 23/02	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 830 162	(51) H01R 11/28
RO 15.11.2017		BG 10.04.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
				FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 829 846	(51) G01D 5/14	(11) 2 829 951	(51) G06F 3/0346	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 830 187	(51) H02J 7/02
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
RO 06.12.2017		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 829 859	(51) G01L 5/16			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 830 066	(51) G10L 25/18	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
(11) 2 829 864	(51) G01N 21/27			(11) 2 830 210	(51) H02P 9/38
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017			(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017			FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017			CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017			RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018				
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017				
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017				
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017				
RO 18.10.2017					
		(11) 2 830 074	(51) G01D 5/20	(11) 2 830 217	(51) H03H 9/64
		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 21.05.2018	
		BG 07.05.2018			
				(11) 2 830 228	(51) H04B 5/00
(11) 2 829 873	(51) B01J 20/10	(11) 2 830 120	(51) H01M 2/02	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017				
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017				
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				

LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 830 360	(51) H04W 40/24	(11) 2 830 553	(51) A61F 9/007
(11) 2 830 237	(51) H04W 72/04	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(11) 2 830 388	(51) H04W 48/14	(11) 2 830 565	(51) A61G 5/14
(11) 2 830 242	(51) H04L 27/00	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 830 451	(51) A43B 3/00	(11) 2 830 597	(51) A61K 9/10
(11) 2 830 256	(51) H04L 5/06	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 03.01.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NO 03.04.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(11) 2 830 503	(51) A61B 6/00	(11) 2 830 631	(51) A61K 31/7024
(11) 2 830 257	(51) H04L 12/02	(84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) LV 22.11.2017 BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017
(84) BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 830 531	(51) A61C 17/36	(11) 2 830 646	(51) A61K 38/18
(11) 2 830 258	(51) H04L 12/18	(84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 RS 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(84) LV 15.11.2017 BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 2 830 532	(51) A61F 2/00	(11) 2 830 671	(51) A61L 2/20
(11) 2 830 268	(51) H04L 12/24	(84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 2 830 534	(51) A61F 2/24	(11) 2 830 695	(51) A61M 16/08
(11) 2 830 281	(51) H04L 29/06	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
(84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018				

(11) 2 830 713	(51) A61Q 5/12	(11) 2 830 829	(51) B24D 3/24	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 10.04.2018	HR 10.01.2018		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 831 059	(51) C07D 401/12
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 830 855	(51) B29C 49/04	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 2 830 719	(51) A63B 24/00	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 29.11.2017	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 831 075	(51) C07D 471/08
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		RO 22.11.2017		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 830 720	(51) A63B 29/02	(11) 2 830 904	(51) B60K 15/035	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
EE 25.10.2017	PL 25.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 831 103	(51) C07K 14/46
SK 25.10.2017	IT 25.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 25.10.2017		RO 06.12.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RO 25.10.2017				CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 830 724	(51) A63B 39/08	(11) 2 830 977	(51) B65G 1/137	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 28.05.2018	
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 831 107	(51) C07K 14/705
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 830 979	(51) B65G 23/08	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RO 06.12.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 03.04.2018	
		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
(11) 2 830 733	(51) B01D 35/30	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 831 137	(51) B32B 27/06
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 830 766	(51) B01L 3/00	(11) 2 831 007	(51) C03B 23/033	(11) 2 831 166	(51) C08L 23/04
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 15.02.2018	FI 15.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 830 809	(51) B23K 9/10	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 27.12.2017	RO 27.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018				
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018				
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018				
(11) 2 830 820	(51) B23K 35/00	(11) 2 831 010	(51) C04B 11/024	(11) 2 831 167	(51) C08L 23/08
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
BG 10.04.2018		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017

AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 20.12.2017		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 831 174	(51) C08L 69/00	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 831 456	(51) F16D 65/097
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) BG 18.10.2017	(84) ES 18.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 831 380	(51) F01D 11/14	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
(11) 2 831 229	(51) C12N 9/88	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RO 18.10.2017	
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 831 463	(51) F16D 65/18
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 04.10.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 831 445	(51) F16D 55/225	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	BG 14.06.2018	
RO 18.10.2017		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 831 464	(51) F16D 65/56
(11) 2 831 238	(51) C12N 15/66	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 14.06.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 831 488	(51) F16N 13/20
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 03.04.2018		(11) 2 831 446	(51) F16D 55/225	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 831 244	(51) C07K 16/00	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	BG 28.05.2018	
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(11) 2 831 500	(51) F23G 7/08
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
BG 30.04.2018		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 831 262	(51) C12P 21/02	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RS 06.12.2017	EE 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RO 01.11.2017		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 831 448	(51) F16D 55/226	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 06.12.2017	
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 831 521	(51) F25D 11/00
(11) 2 831 270	(51) C12Q 1/68	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 28.06.2018		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 831 274	(51) C12Q 1/68	RO 18.10.2017		BG 21.05.2018	
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 2 831 451	(51) F16D 55/226	(11) 2 831 537	(51) G01B 11/00
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
RO 13.12.2017		(11) 2 831 452	(51) F16D 55/226	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 2 831 359	(51) E21B 4/00	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 831 557	(51) G01M 3/22
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 07.06.2018	

- (11) **2 831 573** (51) **G01N 29/44**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 831 590** (51) **G01N 33/574**
(84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 831 623** (51) **G01S 17/06**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NL 20.12.2017
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 831 675** (51) **G03G 9/087**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 831 676** (51) **G04B 15/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 831 682** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 831 697** (51) **G06F 3/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 831 707** (51) **G06F 3/041**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 831 708** (51) **G06F 3/041**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 831 711** (51) **G06F 3/046**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 831 837** (51) **G06T 1/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 831 890** (51) **H01B 7/29**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 831 899** (51) **H01H 49/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 831 902** (51) **H01J 35/30**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 831 987** (51) **H02K 55/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 831 992** (51) **H02M 7/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
- NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 832 028** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 832 040** (51) **H04L 12/24**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 832 046** (51) **H04L 12/417**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 832 052** (51) **H04L 12/70**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
NL 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 832 060** (51) **H04L 12/775**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 832 136** (51) **H04W 36/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 832 150** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017

- (11) **2 832 159** (51) **H04W 52/36** LT 12.07.2017 CH 30.11.2017 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 LI 30.11.2017 LV 12.07.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017 NL 12.07.2017 NO 12.10.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 PL 12.07.2017 RO 12.07.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 RS 12.07.2017 SE 12.07.2017 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 SK 12.07.2017 SM 12.07.2017 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 SI 12.07.2017 LU 26.11.2017 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 (11) **2 832 309** (51) **A61B 17/86** (11) **2 832 492** (51) **B23Q 3/157**
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (11) **2 832 492** (51) **B23Q 3/157**
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
RO 29.11.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
(11) **2 832 190** (51) **H05G 2/00** (11) **2 832 315** (51) **A61F 2/24** (11) **2 832 501** (51) **B25B 5/14**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) BG 21.05.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (11) **2 832 331** (51) **A61F 13/475** (11) **2 832 510** (51) **B27L 7/00**
RO 20.12.2017 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
(11) **2 832 197** (51) **H05K 7/14** (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) HR 28.02.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
CY 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
RS 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
(11) **2 832 205** (51) **A01D 41/127** (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
(84) LV 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RO 27.12.2017 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
(11) **2 832 210** (51) **A01K 1/00** (84) NO 21.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) HR 28.02.2018
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
(11) **2 832 224** (51) **A21C 15/00** (84) NO 21.06.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
RO 27.12.2017 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
(11) **2 832 281** (51) **A61B 1/00** (84) NO 21.06.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
FI 12.07.2017 MC 12.07.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
IS 12.11.2017 IT 12.07.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
(11) **2 832 460** (51) **B08B 3/12** (84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
(84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017

- (11) **2 832 589** (51) **B60K 35/00** NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 RO 11.10.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 (11) **2 832 764** (51) **C08G 64/06** SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 RO 11.10.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
BG 17.04.2018 NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (11) **2 832 880** (51) **C22C 38/00**
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
BG 10.04.2018 NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
RS 15.11.2017 (11) **2 832 768** (51) **C08G 73/10** SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
(84) SM 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
CZ 05.07.2017 DK 05.07.2017 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
EE 05.07.2017 ES 05.07.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
FI 05.07.2017 MC 05.07.2017 RO 15.11.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017 (11) **2 832 915** (51) **D06F 25/00**
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
LT 05.07.2017 CH 30.11.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
LI 30.11.2017 LV 05.07.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
SK 05.07.2017 SI 05.07.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
LU 08.11.2017 ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 832 625** (51) **B62B 7/14** (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 GR 16.02.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 DK 15.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 NL 15.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 RS 15.11.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 CY 15.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 CZ 15.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 PL 15.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 IT 15.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 832 638** (51) **B64C 9/18** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 BG 20.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 21.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 LT 20.12.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 NO 20.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 832 644** (51) **B64D 25/14** (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 NL 05.07.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 LI 30.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 NL 05.07.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 PL 05.07.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 RS 05.07.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 05.07.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 LU 08.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 (11) **2 832 778** (51) **C08J 5/04**
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 NO 03.04.2018
HR 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 832 781** (51) **C08J 9/00** (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 832 857** (51) **C12N 15/09** (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 832 864** (51) **C12Q 1/68** (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 832 877** (51) **F16H 55/06** (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
- (11) **2 832 696** (51) **C01F 7/00** (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 832 717** (51) **C07C 27/14** (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 832 755** (51) **C08F 210/06** (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
- (11) **2 832 917** (51) **D06F 39/12** (84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 832 918** (51) **D06F 39/04** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 832 919** (51) **D06F 58/00** (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 832 965** (51) **F01N 3/20** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018

GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 833 186	(51) G02B 23/24	(11) 2 833 275	(51) G06F 17/30
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 2 832 992	(51) F03D 80/60	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 10.04.2018	
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 833 282	(51) G06F 17/30
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 833 187	(51) G02B 23/24	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RO 13.12.2017		(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 833 023	(51) F16H 57/04	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 18.10.2017	
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 833 324	(51) G06T 7/00
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 20.12.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 833 188	(51) G02B 23/24	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(11) 2 833 141	(51) G01N 33/543	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 833 346	(51) G09F 15/02
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 833 190	(51) G02B 23/24	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	BG 14.05.2018	
		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
(11) 2 833 144	(51) G01N 33/543	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 833 360	(51) G11B 20/18
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 28.05.2018	
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 833 207	(51) G03G 9/097	(11) 2 833 365	(51) G21B 3/00
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 833 161	(51) G01S 17/42	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 833 386	(51) H01H 3/06
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 11.10.2017		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017			LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 833 231	(51) G05D 16/20	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(11) 2 833 166	(51) G02B 1/02	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RO 11.10.2017	
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 833 445	(51) H01M 4/505
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
BG 30.04.2018		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		RO 04.10.2017		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
				LT 29.11.2017	NL 29.11.2017

- NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 833 448** (51) *H01M 4/62*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 833 454** (51) *H01M 8/02*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 833 459** (51) *H01M 10/04*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 833 468** (51) *H01M 10/0525*
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 833 481** (51) *H01R 12/71*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 833 508** (51) *H02J 50/00*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 833 510** (51) *H02J 50/10*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
LV 03.05.2018 RS 03.01.2018
IS 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 833 519** (51) *H02K 3/28*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 833 520** (51) *H02K 3/18*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 833 527** (51) *H02K 21/14*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 833 554** (51) *H03M 13/11*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 833 596** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 833 603** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 833 618** (51) *H04N 5/235*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
- LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 833 636** (51) *H04N 9/64*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 833 645** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
CZ 15.02.2017 DK 15.02.2017
EE 15.02.2017 ES 15.02.2017
FI 15.02.2017 MC 15.02.2017
GR 16.05.2017 HR 15.02.2017
IT 15.02.2017 LT 15.02.2017
LV 15.02.2017 NL 15.02.2017
NO 15.05.2017 PL 15.02.2017
PT 15.06.2017 RO 15.02.2017
RS 15.02.2017 SE 15.02.2017
SI 15.02.2017 SK 15.02.2017
SM 15.02.2017 LU 09.11.2017
- (11) **2 833 649** (51) *H04R 17/00*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 833 653** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 833 656** (51) *H04W 4/22*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 833 676** (51) *H04W 48/16*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 833 681** (51) *H04W 52/14*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017

- (11) **2 833 684** (51) *H04W 64/00* ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (11) **2 833 960** (51) *A61N 1/05*
(84) BG 20.03.2018 (84) FI 20.12.2017 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 20.12.2017 LV 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2017 (11) **2 833 807** (51) *A61B 17/56* (84) GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) BG 07.06.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (11) **2 833 962** (51) *A61N 1/36*
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
RO 20.12.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 LV 22.11.2017 NL 22.11.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
RO 04.10.2017 (84) SM 22.11.2017 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 833 686** (51) *H04W 72/04* (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 22.02.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 22.11.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 LT 22.11.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018 NL 22.11.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 (11) **2 833 827** (51) *A61F 2/07* (84) SM 22.11.2017
BG 28.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) RO 22.11.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 833 690** (51) *H04W 24/02* (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (11) **2 833 982** (51) *B01D 5/00*
(84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
BG 07.06.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
SE 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 833 693** (51) *H04W 88/00* (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (11) **2 833 991** (51) *B01F 3/10*
(84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 (84) LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (84) BG 30.04.2018
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 (11) **2 834 009** (51) *B03C 1/28*
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
RO 11.10.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 (84) LT 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 01.05.2018 IS 31.05.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
LV 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
BG 30.04.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 833 760** (51) *A47F 3/04* (84) NO 28.05.2018 (84) FI 28.02.2018 (11) **2 834 010** (51) *B03C 1/28*
(84) HR 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
NO 28.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
HR 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 833 767** (51) *A47J 31/40* (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (11) **2 834 016** (51) *B07B 13/16*
(84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 833 790** (51) *G01R 31/36* (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (11) **2 834 045** (51) *B25H 1/06*
(84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017 (11) **2 834 048** (51) *B25J 9/10*
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
- (11) **2 833 794** (51) *A61B 10/00* (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (11) **2 833 947** (51) *A61M 5/24*
(84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) HR 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) BG 28.05.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **2 833 946** (51) *A61M 5/315* (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017

LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	BG 10.04.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 834 279	(51) C08F 210/02	(11) 2 834 506	(51) F02D 19/10
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RO 01.11.2017		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 834 054	(51) B29C 33/22	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 21.05.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 834 320	(51) C09K 8/68	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 11.10.2017	
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
(11) 2 834 119	(51) B60W 50/035	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 834 509	(51) F02K 3/00
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	BG 21.05.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 834 330	(51) C10L 5/14	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 21.05.2018	
(11) 2 834 134	(51) B62D 21/15	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 834 548	(51) F16M 1/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 834 347	(51) C12N 1/21	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
BG 07.06.2018		GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 834 192	(51) C01B 32/20	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	BG 28.05.2018		SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 834 357	(51) C12N 15/10	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 2 834 553	(51) F21V 5/00
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
BG 03.04.2018		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(11) 2 834 208	(51) C07C 2/76	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 834 245	(51) C07D 487/04	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 834 402	(51) D04H 1/4218	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 834 571	(51) B32B 7/12
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
RO 13.12.2017		(11) 2 834 410	(51) B32B 37/18	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 834 261	(51) C07K 1/28	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 27.12.2017	
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 834 579	(51) F27B 9/30
NL 14.02.2018	GR 14.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
ES 14.02.2018	CY 15.05.2018	LT 11.10.2017	EE 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 11.01.2018	SK 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 11.10.2017	PL 13.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
BG 14.05.2018		SK 11.10.2017	IS 13.04.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
(11) 2 834 277	(51) C08F 4/40	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 2 834 485	(51) F01M 1/02	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 01.11.2017	SK 01.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 01.11.2017	SM 01.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		RO 01.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 834 627	(51) G01N 27/20
				(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
				AT 08.11.2017	FI 08.11.2017
				GR 09.02.2018	HR 08.11.2017

- IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 834 639**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 834 646**
(84) LT 03.01.2018
NL 03.01.2018
HR 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 834 694**
(84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 834 723**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 834 750**
(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 834 755**
(84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 834 773**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
- DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **G01N 33/564**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **B25J 9/02**
(84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **G02B 6/44**
(84) AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **G06F 3/01**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **G06F 17/00**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **G06F 17/30**
(84) NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **G06K 7/10**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
- FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 834 777**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 834 816**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 834 906**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 834 921**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 835 014**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 835 018**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 835 078**
(84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **A47G 29/14**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 835 777**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 834 777**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **G06K 9/00**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (51) **H01F 10/32**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **H02K 5/20**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **H04B 1/10**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **H04W 36/00**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **H04W 64/00**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 835 096**
(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **A61B 1/00**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 835 117**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 835 118**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **A61F 13/15**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 835 121**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **A61F 13/15**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 835 140**
(84) LV 08.11.2017
BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **A61M 1/02**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 835 149**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
- (51) **A61N 5/10**
(84) BG 01.02.2018
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017

(11) 2 835 484	(51) E05F 5/12	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 835 563	(51) F16H 61/662	LT 22.03.2017	CH 30.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LI 30.11.2017	LV 22.03.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
(11) 2 835 490	(51) E06B 9/58	PL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LU 15.11.2017	
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 835 581	(51) F23D 14/64	(11) 2 835 726	(51) G06F 3/044
BG 28.05.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(11) 2 835 537	(51) F04D 17/16	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 835 601	(51) F25B 5/02	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SE 15.11.2017	RS 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
EE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SK 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RO 22.11.2017	
SM 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 835 757	(51) G06F 21/50
RO 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
(11) 2 835 539	(51) F04D 29/28	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 04.10.2017		MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 835 628	(51) G01N 21/01	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
BG 28.06.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 835 544	(51) F16C 33/38	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 07.06.2018		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 835 634	(51) G01N 27/62	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SM 16.08.2017	SI 16.08.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LU 29.11.2017	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 835 802	(51) G11C 19/28
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
BG 17.04.2018		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
(11) 2 835 546	(51) F16C 33/66	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 22.02.2017	ES 22.02.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LV 22.02.2017	NO 22.05.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 04.10.2017		PL 22.02.2017	PT 22.06.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 835 642	(51) G01N 33/53	RO 22.02.2017	RS 22.02.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SE 22.02.2017	SI 22.02.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LU 19.11.2017	
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 835 817	(51) H01J 37/28
RO 20.12.2017		IS 17.05.2018	SE 17.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 835 547	(51) F16D 13/75	BG 17.04.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 835 660	(51) G01R 33/09	LT 20.12.2017	LV 20.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 2 835 558	(51) F16F 7/12	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RO 20.12.2017	
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 835 839	(51) H01L 51/50
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RO 29.11.2017		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 835 705	(51) G05B 19/418	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
				RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				CY 08.11.2017	EE 08.11.2017

NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 836 485	(51) C07D 273/02	(11) 2 836 657	(51) E04C 2/52
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
BG 30.04.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 836 251	(51) A61M 5/142	(11) 2 836 492	(51) C07D 487/04	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 06.12.2017	
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 836 678	(51) E21B 47/09
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 14.03.2018		(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 836 501	(51) C07H 21/02	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
RO 15.11.2017		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 01.11.2017	RS 01.11.2017
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(11) 2 836 309	(51) B05B 5/04	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	BG 07.06.2018		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018			SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 836 529	(51) C08G 8/28	RO 01.11.2017	
NL 13.12.2017	RS 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 836 702	(51) F03D 1/06
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
IS 13.04.2018		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
		BG 28.06.2018		CY 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 836 355	(51) B29C 70/38	(11) 2 836 594	(51) C11D 3/386	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	BG 03.04.2018	
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 836 740	(51) F16H 3/00
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
				NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
(11) 2 836 381	(51) B60H 1/00	(11) 2 836 613	(51) C21B 13/00	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RO 08.11.2017	
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(11) 2 836 741	(51) F16H 48/08
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 836 445	(51) B65D 88/12	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017			GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 836 625	(51) C25B 1/04	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	BG 10.04.2018	
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 836 743	(51) F16H 57/021
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 2 836 474	(51) C07C 45/50	(11) 2 836 643	(51) E01F 13/12	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 836 757	(51) F16L 58/18
BG 30.04.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 836 480	(51) C07C 231/02	DK 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 04.10.2017	RS 04.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 08.11.2017		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 08.11.2017		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
BG 28.06.2018		IT 08.11.2017			

PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 837 199	(51) H04N 21/25
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
(11) 2 836 795	(51) G01C 21/34	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RO 20.12.2017		LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 836 966	(51) G06K 19/077	(11) 2 837 240	(51) H04W 36/30
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 836 797	(51) G01C 23/00	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 836 971	(51) G06Q 20/40	BG 21.06.2018	
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 2 837 244	(51) H04W 52/32
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 14.05.2018	
RO 15.11.2017		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 837 247	(51) H04W 72/08
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 836 816	(51) G01N 15/08	(11) 2 837 043	(51) F03G 7/08	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 28.05.2018	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 837 293	(51) A23N 15/06
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
		RO 22.11.2017			
(11) 2 836 831	(51) G01N 33/543	(11) 2 837 054	(51) H01M 8/06	(11) 2 837 366	(51) A61F 9/007
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LT 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 25.01.2018	NL 25.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 25.10.2017	RS 25.10.2017	BG 07.06.2018	
RS 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
EE 11.10.2017	PL 11.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 837 370	(51) A61F 13/02
SK 11.10.2017	IT 11.10.2017	SM 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SM 11.10.2017		RO 25.10.2017	IT 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 11.10.2017				HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 836 839	(51) G01N 33/68	(11) 2 837 140	(51) H04L 12/28	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	BG 21.06.2018		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018				
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 837 157	(51) H04L 29/06	(11) 2 837 374	(51) A61K 8/67
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
RO 04.10.2017		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(11) 2 836 864	(51) G02B 6/32	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 11.10.2017		RO 13.12.2017	
BG 03.04.2018					
(11) 2 836 896	(51) G06F 3/044	(11) 2 837 168	(51) H04M 3/08	(11) 2 837 375	(51) A61K 8/87
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018

LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 837 523	(51) B60L 11/18	(11) 2 837 635	(51) C07H 15/18
(11) 2 837 386	(51) A61K 39/02	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 837 406	(51) A61N 5/10	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 837 662	(51) C08J 5/18
(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 837 434	(51) B21B 19/04	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 837 462	(51) B23K 26/38	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 837 671	(51) C09K 19/30
(11) 2 837 474	(51) B27G 17/02	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
(11) 2 837 478	(51) B29C 35/02	(84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LI 30.11.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 IT 26.07.2017 CH 30.11.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SM 26.07.2017 LU 27.11.2017	(11) 2 837 681	(51) C12N 5/071
(84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LI 30.11.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 2 837 602	(51) C01G 53/00	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 837 489	(51) B29C 55/02	(84) BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 837 691	(51) C12Q 1/28
(84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 LI 30.11.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) NO 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 2 837 608	(51) C04B 24/24	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(11) 2 837 509	(51) B60C 11/04	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 837 695	(51) C12Q 1/68
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 837 613	(51) C07C 21/18	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 837 509	(51) B60C 11/04	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 837 696	(51) C12Q 1/68
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 837 629	(51) C07C 49/17	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 837 509	(51) B60C 11/04	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 837 701	(51) C22B 23/00
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) GR 23.06.2017 IS 22.07.2017 FI 27.12.2017 LV 27.12.2017 RO 22.03.2017	(84) HR 22.03.2017 NO 22.06.2017 SM 22.03.2017 SE 28.12.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018

- (11) **2 838 194** (51) *H03F 3/193* LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 BG 07.06.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 838 204** (51) *H03M 13/37* (11) **2 838 453** (51) *A61B 17/70*
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.04.2017 BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
EE 19.04.2017 ES 19.04.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
FI 19.04.2017 MC 19.04.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017
- (11) **2 838 281** (51) *H04W 4/06* (11) **2 838 321** (51) *H05B 37/02*
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 29.11.2017 ES 29.11.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 AT 29.11.2017 AT 29.11.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 838 291** (51) *H04W 36/02* (11) **2 838 323** (51) *H05H 1/50*
(84) BG 04.01.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
ES 04.10.2017 AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 ES 15.11.2017
GR 05.01.2018 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 GR 16.02.2018
IS 04.02.2018 HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 04.10.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017
NO 04.01.2018 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 04.10.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 04.10.2017 SK 15.11.2017 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 04.10.2017 SM 15.11.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 04.10.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 838 292** (51) *H04W 36/00* (11) **2 838 334** (51) *A01C 1/08*
(84) BG 04.01.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 13.03.2018
ES 04.10.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 GR 14.03.2018
GR 05.01.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 LT 13.12.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 NL 13.12.2017 NL 13.12.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 ES 13.12.2017 SK 13.12.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 04.10.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 838 292** (51) *H04W 36/00* (11) **2 838 384** (51) *A24C 5/60*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 838 303** (51) *H04L 5/00* (11) **2 838 394** (51) *A43B 7/26*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2017 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 838 304** (51) *H04W 72/12* (11) **2 838 433** (51) *A61B 90/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 11.01.2017 FI 11.10.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
- (11) **2 838 493** (51) *A61K 8/31*
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 838 494** (51) *A61K 8/31*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 838 501** (51) *A61K 8/49*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 838 502** (51) *A61K 8/58*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 838 518** (51) *A61K 9/24*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018

LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 838 708	(51) B29C 67/00	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 21.05.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 838 519	(51) A61K 31/00	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 838 792	(51) B64C 25/36
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 13.12.2017			
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					
(11) 2 838 520	(51) A61K 31/00	(11) 2 838 733	(51) B41J 13/22	(11) 2 838 794	(51) B64D 11/00
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 838 737	(51) B42D 15/00	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
RO 13.12.2017		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018		
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 838 880	(51) A61K 51/04
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
				CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 838 580	(51) A61M 1/16	(11) 2 838 752	(51) B60L 5/00	(11) 2 838 992	(51) C12N 5/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
		SE 03.01.2018		NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
				CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
				CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
				PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 838 582	(51) A61M 1/38	(11) 2 838 768	(51) B60W 10/06	(11) 2 839 006	(51) C12N 15/113
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 10.04.2018		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	BG 03.04.2018	
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			
(11) 2 838 619	(51) A62B 21/00	(11) 2 838 778	(51) B62D 15/02	(11) 2 839 007	(51) C12N 15/29
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		RO 25.10.2017			
(11) 2 838 669	(51) B05B 17/06	(11) 2 838 782	(51) B62K 27/12	(11) 2 839 029	(51) C12Q 1/68
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018				
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018				
(11) 2 838 700	(51) B25J 9/16	(11) 2 838 786	(51) E21B 19/00		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
BG 28.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		

RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
RO 13.12.2017				RO 01.11.2017	
(11) 2 839 688	(51) H04W 8/26	(11) 2 839 839	(51) C07K 7/08	(11) 2 839 920	(51) B23K 35/26
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 17.04.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 839 844	(51) A61L 2/07	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	RO 01.11.2017	
		EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
		FI 03.05.2017	MC 03.05.2017		
(11) 2 839 708	(51) H04W 74/08	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(11) 2 839 923	(51) B23Q 7/14
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 03.05.2017	NO 03.08.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 03.05.2017	RO 03.05.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 14.05.2018		SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	BG 21.05.2018	
		SM 03.05.2017	LU 14.11.2017		
(11) 2 839 741	(51) A01N 1/02	(11) 2 839 854	(51) A61M 5/32	(11) 2 839 947	(51) B29C 63/34
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LI 30.11.2017	LV 08.03.2017			BG 10.04.2018	
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017				
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 839 872	(51) B01F 15/02	(11) 2 839 973	(51) B60C 9/14
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LU 28.11.2017				LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		(11) 2 839 874	(51) B01J 8/18	BG 28.06.2018	
(11) 2 839 750	(51) A23D 9/00	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(11) 2 839 992	(51) B60R 9/06
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 21.05.2018		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018			PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 839 896	(51) B21D 22/00	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
		BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 839 799	(51) A61B 17/16	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 840 054	(51) B66B 5/04
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		RO 22.11.2017		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 839 824	(51) A61K 8/06	(11) 2 839 903	(51) B22D 11/124	(11) 2 840 078	(51) C07C 317/32
(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 03.04.2018	
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			(11) 2 840 079	(51) C07C 323/00
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 839 919	(51) B23K 13/00	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(11) 2 839 834	(51) A61K 31/60	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 01.11.2017		
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NO 17.04.2018	NL 01.11.2017		

RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 840 236	(51) F01D 25/16	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) 2 840 090	(51) C07K 1/36	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
FI 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SI 28.06.2017	LU 30.11.2017
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 840 345	(51) F28F 3/02
(11) 2 840 130	(51) B01L 7/00	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 04.10.2017	(11) 2 840 239	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(51) F01M 1/10	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017	BG 07.05.2018	
BG 10.04.2018		HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 840 439	(51) G02F 1/1335
(11) 2 840 178	(51) D06C 7/00	NL 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	EE 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 840 241	(51) F01N 3/28	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
BG 10.04.2018		(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 840 185	(51) E02D 27/42	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 840 453	(51) G05B 19/042
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 840 189	(51) E02F 9/08	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RO 15.11.2017		BG 07.06.2018	
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 840 258	(51) F03D 7/02	(11) 2 840 454	(51) G05B 19/042
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
RO 27.12.2017		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
(11) 2 840 211	(51) E05F 1/12	(11) 2 840 273	(51) F16D 1/05	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 04.10.2017	SM 04.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 04.01.2018	RO 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 04.10.2017	
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SK 04.10.2017	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 04.10.2017	
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 17.04.2018		IT 04.10.2017	
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 840 333	(51) F24J 3/08	(11) 2 840 480	(51) G06F 3/0488
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RO 18.10.2017		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 840 218	(51) E06B 3/30	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	BG 07.06.2018	
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 840 529	(51) G06K 15/00
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 840 219	(51) E06B 3/46	RO 08.11.2017	IT 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 2 840 343	(51) F28D 7/00	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	RO 11.10.2017	
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	(11) 2 840 551	(51) G06T 7/10
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017			(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
				ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
				GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
				IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
				LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018

RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LU 29.11.2017	IT 15.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RO 15.11.2017	
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
RO 11.10.2017		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 840 745	(51) H04L 25/02
(11) 2 840 571	(51) G10L 21/0224	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 29.11.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 840 660	(51) H01R 12/79	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 840 577	(51) G21C 17/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 840 774	(51) H04N 5/225
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 04.10.2017		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018			GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 840 661	(51) H01R 13/04	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 03.04.2018	
(11) 2 840 596	(51) H05K 3/34	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		
(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 840 775	(51) H04N 5/232
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	BG 14.05.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017			IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 840 690	(51) H02K 9/19	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RO 22.11.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 2 840 617	(51) H01L 31/107	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 11.10.2017	
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 840 791	(51) H04N 19/129
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 20.12.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 840 695	(51) H02M 1/42		
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 840 806	(51) B06B 1/06
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RO 29.11.2017		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 840 624	(51) H01M 2/06	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018			BG 28.05.2018	
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 840 705	(51) H02P 25/14		
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(11) 2 840 808	(51) H04R 25/00
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
BG 17.04.2018		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
(11) 2 840 628	(51) H01M 2/14	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	RO 25.10.2017		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017				
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 840 741	(51) H04L 12/28	(11) 2 840 867	(51) H05B 6/06
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 29.11.2017		LT 15.11.2017	CH 30.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		LI 30.11.2017	NO 15.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 840 642	(51) H01M 10/0569	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	RO 27.12.2017	
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018				

(11) 2 840 881	(51) A01B 71/04	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 06.12.2017	
		RO 29.11.2017			
(11) 2 840 882	(51) A01C 1/02			(11) 2 841 059	(51) A61M 1/28
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 841 011	(51) A61F 2/06	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
BG 07.06.2018		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		RO 06.12.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 840 883	(51) A01D 41/08	(11) 2 841 013	(51) A61F 2/07	(11) 2 841 144	(51) A61M 35/00
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 04.10.2017		RO 29.11.2017		RO 20.12.2017	
(11) 2 840 901	(51) A22C 25/16	(11) 2 841 014	(51) A61F 2/07	(11) 2 841 184	(51) B01D 53/94
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 21.05.2018	
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		RO 13.12.2017			
(11) 2 840 911	(51) A24D 1/02	(11) 2 841 023	(51) A61F 2/30	(11) 2 841 206	(51) B05B 11/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
		AT 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		RO 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 2 840 913	(51) A24F 47/00	(11) 2 841 028	(51) A61F 2/954	(11) 2 841 208	(51) A61L 9/12
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	BG 28.05.2018	
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		IS 13.04.2018			
		RO 13.12.2017			
(11) 2 840 923	(51) A43B 17/00	(11) 2 841 029	(51) A61F 2/966	(11) 2 841 217	(51) B21D 5/04
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
SE 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
EE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SK 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PL 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
IS 13.04.2018	SM 13.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SM 29.11.2017	SM 29.11.2017
RO 13.12.2017	IT 13.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		RO 22.11.2017		RO 29.11.2017	
(11) 2 840 951	(51) A61B 17/02	(11) 2 841 029	(51) A61F 2/966	(11) 2 841 230	(51) B23K 26/08
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018				
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018				
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018				
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				

GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
BG 28.06.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
		BG 21.05.2018		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 841 247	(51) B29C 45/14	(11) 2 841 513	(51) G03F 7/09	(11) 2 841 586	(51) C12P 19/02
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
BG 28.06.2018		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		BG 14.05.2018		BG 30.04.2018	
(11) 2 841 275	(51) B41F 17/00	(11) 2 841 553	(51) C11D 11/02	(11) 2 841 598	(51) C12Q 1/68
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
(11) 2 841 282	(51) B41M 1/26	(11) 2 841 558	(51) C12N 1/20	(11) 2 841 617	(51) C23C 8/26
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 01.11.2017	SM 01.11.2017			ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
	RO 01.11.2017			SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 841 309	(51) B60R 16/02	(11) 2 841 564	(51) C12N 5/0789	(11) 2 841 647	(51) D21F 3/08
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
RO 11.10.2017					
(11) 2 841 319	(51) B61L 5/10	(11) 2 841 568	(51) C12N 9/10	(11) 2 841 651	(51) D21H 21/24
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018			RS 01.11.2017	CY 01.11.2017
BG 30.04.2018				EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
				SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 841 324	(51) B62D 5/00	(11) 2 841 570	(51) C12N 9/24	(11) 2 841 656	(51) E03C 1/04
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 03.04.2018		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017		
(11) 2 841 328	(51) B62M 6/55	(11) 2 841 573	(51) C12N 15/01	(11) 2 841 657	(51) E03C 1/04
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 07.06.2018	
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	BG 10.04.2018			
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017				
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017				
(11) 2 841 368	(51) B65H 31/30	(11) 2 841 581	(51) C12N 15/82	(11) 2 841 675	(51) E21B 4/02
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
		LT 06.12.2017	NO 06.03.2018		
		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017		

GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	(11) 2 842 024	(51) G06F 3/0488
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
		SM 26.04.2017	LU 28.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 841 697	(51) F01D 5/00			CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 2 841 831	(51) F16K 1/38	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 11.10.2017	
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 842 075	(51) G06K 9/00
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 28.06.2018		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 841 888	(51) G01F 22/02	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 03.04.2018	
(11) 2 841 719	(51) F01D 25/20	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 842 105	(51) G06T 7/00
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 841 914	(51) G01M 17/007	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 841 756	(51) F02M 55/02	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RO 11.10.2017	
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 842 112	(51) G08B 21/04
BG 21.05.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 841 774	(51) F16B 5/02	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 841 927	(51) G01N 33/68	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018		
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 842 115	(51) G08C 17/02
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 841 781	(51) F16C 19/52	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 17.04.2018			
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			(11) 2 842 155	(51) H01L 25/065
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 841 941	(51) C12Q 1/00	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
BG 10.04.2018		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 841 793	(51) F16F 9/36			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 841 949	(51) G01N 33/68	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 06.12.2017	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 842 163	(51) H01L 45/00
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 841 820	(51) F16J 1/00	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			(11) 2 842 170	(51) H01L 31/0236
BG 28.06.2018		(11) 2 842 005	(51) G05B 19/042	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 841 822	(51) F16J 15/08	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 07.06.2018	
MC 26.04.2017	GR 27.07.2017				

(11) 2 842 467	(51) A47J 37/06	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 07.06.2018		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017				
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 2 842 608	(51) A62C 4/00	(11) 2 842 701	(51) B26D 3/16
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RO 29.11.2017		BG 21.05.2018		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 842 469	(51) A47K 13/10	(11) 2 842 637	(51) B05B 15/04	(11) 2 842 707	(51) B27M 3/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 28.05.2018		RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
(11) 2 842 484	(51) A61B 5/042	(11) 2 842 657	(51) B22C 9/24	(11) 2 842 709	(51) B28D 5/04
(84) FI 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
AT 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		BG 28.05.2018		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 842 520	(51) A61F 2/38	(11) 2 842 667	(51) B22F 9/24	(11) 2 842 710	(51) B29B 7/76
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 28.06.2018		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017			
(11) 2 842 534	(51) A61F 13/515	(11) 2 842 676	(51) B23D 57/00	(11) 2 842 726	(51) B29C 70/34
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
RO 06.12.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 842 537	(51) A61H 9/00	(11) 2 842 683	(51) B23K 1/08	(11) 2 842 728	(51) B29K 105/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		EE 18.10.2017	EE 08.11.2017	BG 10.04.2018	
		SK 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
		SM 18.10.2017	PL 18.10.2017		
		RO 18.10.2017	IT 18.10.2017		
(11) 2 842 543	(51) A61K 8/49	(11) 2 842 690	(51) B24B 27/08	(11) 2 842 751	(51) B41J 2/045
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
BG 21.05.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		EE 18.10.2017	EE 08.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		SK 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		SM 18.10.2017	PL 18.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		RO 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 11.10.2017	
(11) 2 842 556	(51) A61K 31/201	(11) 2 842 690	(51) B24B 27/08		
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017		
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017		
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017		
		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018		
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
(11) 2 842 596	(51) F16K 7/00				
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018				
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018				

- (11) **2 842 799** (51) **B60N 2/30**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 842 801** (51) **B60N 2/46**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 842 809** (51) **B60R 9/06**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 842 820** (51) **B60T 8/34**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 842 832** (51) **B62D 1/16**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 842 842** (51) **B62D 37/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 842 855** (51) **B62K 27/06**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 842 874** (84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 842 878** (84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 842 917** (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
CY 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 842 937** (84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 842 969** (84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 842 995** (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 843 034** (84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 843 048** (84) LV 15.11.2017
BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 843 057** (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 843 074** (84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 843 075** (84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 843 093** (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 843 112** (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 843 121** (84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
NO 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 843 126** (84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 843 133** (84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
- (11) **C12Q 1/68** (84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **C22C 38/06** (84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **C22C 38/14** (84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **D04B 15/48** (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **D06F 58/02** (84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **D06F 58/22** (84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **D06F 58/28** (84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **E02B 3/26** (84) FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018

GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 843 134	(51) E02D 3/039	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 843 216	(51) F02D 41/04	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RO 11.10.2017	
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 843 338	(51) F26B 19/00
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 2 843 146	(51) E04C 1/39	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 2 843 237	(51) F04D 19/04	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 843 350	(51) F41A 9/57
RS 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 843 369	(51) G01C 21/36
(11) 2 843 148	(51) E04D 13/03	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 20.12.2017		IS 31.05.2018	SE 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 843 240	(51) F15B 11/02	BG 30.04.2018	
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 843 385	(51) G01L 9/00
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 843 164	(51) E05B 65/462	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 843 393	(51) G01N 21/53
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 843 248	(51) F16C 33/58	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 843 166	(51) E05B 75/00	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 30.04.2018	
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 843 406	(51) G01N 33/487
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LT 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	RO 06.12.2017		(11) 2 843 410	(51) G01N 33/50
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 843 286	(51) F16L 59/153	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
RO 27.12.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 843 189	(51) E21D 23/00	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LT 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 28.06.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 843 297	(51) F21S 4/00	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
RO 13.12.2017		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 2 843 190	(51) E21F 17/103	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 11.10.2017	
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 843 411	(51) G01N 33/52
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 27.12.2017	NL 27.12.2017
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 2 843 211	(51) F02C 6/00	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RO 20.12.2017		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 843 305	(51) F23D 11/40	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		

- (11) **2 843 412** (51) **G01N 33/53** RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 (11) **2 843 743** (51) **H01M 8/103**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) NO 28.06.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) LV 28.03.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) BG 28.06.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 843 439** (51) **G01S 13/90** (11) **2 843 793** (51) **H02J 7/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 843 466** (51) **G02F 1/1337** (11) **2 843 799** (51) **G06F 3/0484**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 843 488** (51) **G05B 19/05** (11) **2 843 805** (51) **H02K 1/27**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017 (84) LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) BG 14.05.2018
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 843 504** (51) **G06F 1/32** (11) **2 843 825** (51) **H02P 6/12**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 843 506** (51) **G06F 1/32** (11) **2 843 853** (51) **H04B 10/25**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017
DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 843 511** (51) **G06F 3/01** (11) **2 843 877** (51) **H04L 12/26**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 843 535** (51) **G06F 3/0488** (11) **2 843 723** (51) **H01L 41/187**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
GR 29.05.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
RS 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 843 625** (51) **G06T 11/60**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 843 653** (51) **G09G 3/36**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 843 670** (51) **A61N 1/05**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 843 679** (51) **H01H 33/666**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 843 718** (51) **H01L 33/60**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 843 720** (51) **H01L 35/34**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017

- (11) **2 843 906** (51) *H04L 29/06* GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (11) **2 844 273** (51) *A61K 38/00* CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017
RS 31.01.2018 CZ 30.01.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 844 511** (51) *B60K 23/04*
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 (11) **2 844 304** (51) *A61K 49/18* HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
LV 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
RS 21.03.2018 SE 31.01.2018 (84) CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 21.06.2018 (84) SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 843 934** (51) *H04N 1/405* (11) **2 844 307** (51) *A61L 27/22* (11) **2 844 543** (51) *B63B 21/18*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) GR 21.02.2018 (84) RO 06.12.2017
- (11) **2 843 978** (51) *H04W 8/00* (11) **2 844 314** (51) *A61M 1/34* (11) **2 844 605** (51) *B67D 1/04*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 27.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 27.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) SE 21.02.2018 (84) GR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) NO 27.03.2018 EE 27.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) GR 21.02.2018 (84) CY 27.12.2017 PL 27.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) GR 21.02.2018 (84) SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 843 992** (51) *H04W 76/04* (11) **2 844 333** (51) *G01N 33/49* (11) **2 844 660** (51) *C07D 487/04*
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) GR 28.03.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 844 017** (51) *H04W 74/04* (11) **2 844 337** (51) *A61N 1/08* (11) **2 844 671** (51) *C07K 16/18*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) GR 28.03.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) LT 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) CZ 10.01.2018 (84) LV 21.03.2018 LV 27.12.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
- (11) **2 844 206** (51) *A61G 7/057* (11) **2 844 382** (51) *B29B 9/10* (11) **2 844 682** (51) *C08G 18/02*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 13.03.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) GR 14.03.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LT 13.12.2017
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) RS 13.12.2017
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) RS 13.12.2017
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) EE 13.12.2017
BG 10.04.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) PL 20.12.2017 AT 27.12.2017
IS 10.05.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) SM 13.12.2017
LV 10.01.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IS 13.04.2018
BG 10.04.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) GR 13.12.2017
- (11) **2 844 262** (51) *A61K 31/716* (11) **2 844 463** (51) *B32B 3/12* (11) **2 844 682** (51) *C08G 18/02*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) LT 13.12.2017
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) RS 13.12.2017
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) CY 13.12.2017
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) SM 13.12.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IS 13.04.2018
- (11) **2 844 271** (51) *A61K 38/17* (11) **2 844 495** (51) *B41M 5/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) RO 13.12.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) SM 13.12.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) RO 13.12.2017

(11) 2 844 706	(51) C09D 5/00	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 14.05.2018		BG 17.04.2018	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 844 830	(51) E21B 43/30	(11) 2 845 179	(51) G08G 1/16
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 844 728	(51) C11D 3/386	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	NL 20.12.2017	RS 20.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017		
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 845 181	(51) G09B 5/06
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 2 844 890	(51) F16G 1/08	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RO 25.10.2017		NL 17.01.2018	FI 17.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 844 731	(51) C12N 15/80	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018		
HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 845 186	(51) G06T 5/00
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018			FI 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 844 908	(51) F21Y 115/10	HR 15.11.2017	GR 16.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LT 15.11.2017	DK 15.11.2017
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 844 734	(51) C12N 1/12	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 15.11.2017	EE 15.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 07.06.2018			SM 15.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017				RO 15.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 844 915	(51) F21K 9/232	(11) 2 845 214	(51) H01H 33/59
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RO 18.10.2017		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 15.11.2017	SE 15.11.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 844 737	(51) C12N 5/071	BG 10.04.2018		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 844 937	(51) F26B 15/14	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 845 240	(51) H01L 51/54
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 844 762	(51) C12Q 1/02	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 844 945	(51) F28F 9/02	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 845 255	(51) H01M 8/04992
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
(11) 2 844 790	(51) D02J 1/18			NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 845 011	(51) G01N 33/68	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 845 279	(51) H02G 7/20
(11) 2 844 795	(51) D06F 75/30	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018			SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 845 052	(51) G03B 17/00	RO 27.12.2017	
		(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018		
(11) 2 844 810	(51) E04F 21/16	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 845 283	(51) H02H 3/18
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		

NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 845 471	(51) A01K 1/015	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RO 01.11.2017	
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 845 547	(51) A61B 17/17
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 845 321	(51) H04B 1/00	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 07.06.2018	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 845 552	(51) A61B 17/70
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
BG 10.04.2018		(11) 2 845 495	(51) A23L 2/52	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 845 365	(51) H04L 29/06	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 845 560	(51) A61C 7/14
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 27.12.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 845 498	(51) A24F 23/02	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 03.01.2018	IS 03.05.2018		
RO 20.12.2017		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 845 575	(51) A61H 15/00
		SE 03.01.2018		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(11) 2 845 393	(51) H04R 1/10	(11) 2 845 506	(51) A43C 15/16	AT 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 2 845 405	(51) H04W 16/14	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 08.11.2017	
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 15.11.2017		(11) 2 845 577	(51) A61J 1/20
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 845 507	(51) A43C 15/16	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 11.10.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 24.04.2018	
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
(11) 2 845 460	(51) A01D 34/90	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 845 578	(51) A61J 1/20
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
AT 29.11.2017	FI 29.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 845 518	(51) A47C 1/03	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 18.10.2017	
(11) 2 845 461	(51) A01D 41/127	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 845 618	(51) A61M 16/08
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 845 537	(51) G06F 19/00	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 21.05.2018	
(11) 2 845 467	(51) A01J 5/017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 845 622	(51) A61N 1/04
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018

RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 845 769	(51) B60R 9/06	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 845 627	(51) A62C 3/06	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 30.04.2018	
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 845 916	(51) C22C 19/05
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
LT 04.10.2017	CH 31.10.2017	(11) 2 845 770	(51) B60R 9/06	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
LI 31.10.2017	DE 01.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
LV 04.10.2017	MC 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LU 17.10.2017	RS 04.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
SE 04.10.2017	NL 01.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 17.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
RO 04.10.2017		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	LU 18.11.2017	
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017		
		RO 25.10.2017		(11) 2 845 937	(51) D05B 27/10
(11) 2 845 636	(51) B01D 46/24	(11) 2 845 823	(51) B65G 67/20	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 04.10.2017	
		RO 08.11.2017		(11) 2 845 938	(51) D05B 55/10
(11) 2 845 657	(51) C23C 4/02	(11) 2 845 839	(51) C02F 1/42	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
BG 28.05.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		RO 06.12.2017		RO 04.10.2017	
(11) 2 845 717	(51) B29C 49/64	(11) 2 845 869	(51) C08F 253/00	(11) 2 845 939	(51) D05B 65/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 07.06.2018		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		BG 17.04.2018		BG 03.04.2018	
(11) 2 845 743	(51) B41J 32/00	(11) 2 845 885	(51) C09D 11/101	(11) 2 845 945	(51) D06H 7/22
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	AT 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SE 31.01.2018			
(11) 2 845 749	(51) B60C 9/00	(11) 2 845 907	(51) C12Q 1/24	(11) 2 845 946	(51) D21C 5/02
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 03.01.2018	IS 31.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 31.01.2018	BG 21.05.2018	
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 03.01.2018	BG 30.04.2018		
BG 03.04.2018		SE 31.01.2018			
(11) 2 845 765	(51) B60Q 1/00	(11) 2 845 909	(51) C12Q 1/66	(11) 2 845 950	(51) E01B 1/00
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 14.05.2018	
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017				
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017				
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017				
RO 08.11.2017					

- (11) **2 845 982** (51) **E06B 5/16** RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 (11) **2 846 103** (51) **F24F 11/02**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (11) **2 846 051** (51) **F16B 21/08** (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 NL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
RS 13.12.2017 NO 17.04.2018 (84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 FI 17.01.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 (11) **2 846 121** (51) **F28F 3/04**
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 LV 17.01.2018 RS 17.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
(11) **2 845 993** (51) **E21B 17/042** (84) LT 10.01.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
(84) NL 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2018
NO 10.04.2018 ES 10.01.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
CY 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
GR 11.04.2018 LV 10.01.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
RS 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
BG 10.04.2018 LV 10.01.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
(11) **2 846 008** (51) **F01K 7/40** (84) DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 08.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) SE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) HR 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) CZ 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 (84) PL 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RS 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 (84) IT 08.11.2017 (84) SE 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 (11) **2 846 144** (51) **G01L 9/00** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
BG 10.04.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
(11) **2 846 009** (51) **F01K 11/00** (84) LV 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
(84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) LV 18.10.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) NL 22.11.2017 (84) NO 18.01.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) SE 18.10.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) IT 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (11) **2 846 083** (51) **H05K 1/02** (84) LV 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
RO 22.11.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) LT 25.10.2017
(11) **2 846 023** (51) **F02C 7/047** (84) HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) NL 25.10.2017
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) RS 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) CY 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) CZ 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) PL 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
BG 03.04.2018 (11) **2 846 090** (51) **F23D 11/10** (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(11) **2 846 025** (51) **F02D 41/02** (84) AT 04.10.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) NL 13.12.2017
(84) BG 04.01.2018 (84) FI 04.10.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
ES 04.10.2017 (84) HR 04.10.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
GR 05.01.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
IS 04.02.2018 (84) LV 04.10.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
LT 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
NL 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
RS 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
EE 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017 (84) (11) **2 846 095** (51) **F23Q 7/00** (84) NO 21.06.2018
SK 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
SM 04.10.2017 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
RO 04.10.2017 (84) GR 22.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
(11) **2 846 040** (51) **F03D 13/20** (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) (11) **2 846 097** (51) **F23R 3/00** (84) NO 07.06.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
(11) **2 846 041** (51) **F03D 13/10** (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
CY 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) RO 22.11.2017

- (11) **2 847 595** (51) *G01N 33/84*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 847 599** (51) *G01P 1/02*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 847 624** (51) *G01V 1/38*
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 847 696** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 847 764** (51) *G10L 25/48*
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 847 781** (51) *H01J 3/02*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 847 789** (51) *B81C 99/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 847 794** (51) *H01L 45/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 847 802** (51) *H01L 35/06*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 847 809** (51) *C09K 11/06*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 847 843** (51) *H02J 3/38*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 847 846** (51) *H02J 7/00*
(84) HR 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 847 881** (51) *H04B 7/02*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 847 895** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 847 913** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 847 950** (51) *H04L 12/70*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
- RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 847 998** (51) *H04N 9/07*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 848 087** (51) *H05B 3/14*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 848 138** (51) *A42B 3/30*
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 848 150** (51) *A44B 19/26*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 848 158** (51) *A47B 88/40*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 848 198** (51) *A61B 5/15*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 848 205** (51) *A61B 17/115*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018

- (11) **2 848 238** (51) **A61G 7/10** RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 848 272** (51) **A61M 5/315** (11) **2 848 351** (51) **B23K 9/173** (11) **2 848 443** (51) **B60J 10/82**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 ES 03.05.2017 FI 03.05.2017 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 MC 03.05.2017 GR 04.08.2017 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 IT 03.05.2017 LT 03.05.2017 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 LV 03.05.2017 NL 03.05.2017 PL 03.05.2017 BG 17.04.2018
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 NO 03.08.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 RO 03.05.2017 SI 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 SM 03.05.2017 SM 03.05.2017 LU 05.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 848 293** (51) **B01D 35/02** (11) **2 848 355** (51) **B23K 9/173** (11) **2 848 447** (51) **B60K 35/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 GR 04.01.2018 IS 03.05.2018 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 RS 03.04.2018 LV 03.01.2018 AT 13.12.2017 SM 13.12.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 BG 03.04.2018 SE 31.01.2018 IT 13.12.2017 IS 13.04.2018
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 848 301** (51) **B01J 20/22** (11) **2 848 379** (51) **B26D 7/06** (11) **2 848 453** (51) **B60L 11/18**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
BG 15.02.2018 FI 01.11.2017 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
FI 15.11.2017 HR 01.11.2017 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
HR 15.11.2017 DK 01.11.2017 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 15.11.2017 LV 01.11.2017 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 15.02.2018 NO 01.02.2018 LV 31.01.2018 RS 31.01.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 15.11.2017 SE 01.11.2017 BG 30.04.2018 SE 31.01.2018 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 15.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 848 315** (51) **B05B 1/32** (11) **2 848 382** (51) **B29C 49/42** (11) **2 848 456** (51) **B60L 11/18**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 27.12.2017
HR 13.12.2017 ES 15.11.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CZ 13.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
NL 13.12.2017 GR 16.02.2018 EE 13.12.2017 CY 13.12.2017 ES 13.12.2017 NO 27.03.2018 SK 27.12.2017
RS 13.12.2017 DK 15.11.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 CY 27.12.2017 SK 27.12.2017
CY 13.12.2017 NL 15.11.2017 PL 13.12.2017 RO 13.12.2017 IS 27.04.2018 SM 27.12.2017
CZ 13.12.2017 RS 15.11.2017 IS 13.04.2018
ES 13.12.2017 SE 13.12.2017
SM 13.12.2017 EE 13.12.2017
IS 13.04.2018 AT 13.12.2017
RO 15.11.2017 PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 848 315** (51) **B05B 1/32** (11) **2 848 396** (51) **B29D 30/58** (11) **2 848 464** (51) **B60N 2/58**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 FI 04.10.2017 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
HR 13.12.2017 ES 15.11.2017 HR 04.10.2017 EE 31.05.2017 ES 31.05.2017
NL 13.12.2017 GR 16.02.2018 DK 04.10.2017 FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
RS 13.12.2017 DK 15.11.2017 LV 04.10.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
CY 13.12.2017 NL 15.11.2017 NO 04.01.2018 IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
CZ 13.12.2017 SE 13.12.2017 SE 04.10.2017 LT 31.05.2017 CH 30.11.2017
ES 13.12.2017 SK 04.10.2017 CZ 04.10.2017 LI 30.11.2017 LV 31.05.2017
SM 13.12.2017 SM 04.10.2017 PL 04.10.2017 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
IS 13.04.2018 RO 04.10.2017 IT 04.10.2017 PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
PL 31.05.2017 SE 31.05.2017
- (11) **2 848 339** (51) **B23B 51/02** (11) **2 848 404** (51) **B32B 27/40** (11) **2 848 481** (51) **B60W 10/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 BG 28.02.2018 ES 29.11.2017 ES 31.05.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 EE 29.11.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 848 347** (51) **B23D 63/00** (11) **2 848 438** (51) **B60G 17/04**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 LT 21.02.2018 HR 21.02.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018
DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 NL 21.02.2018
NL 29.11.2017

- (11) **2 848 482** (51) **B60W 20/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 848 492** (51) **B61J 3/06**
(84) NO 30.04.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 ES 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 848 494** (51) **B62B 9/20**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 MC 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LT 24.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 LU 20.11.2017
- (11) **2 848 502** (51) **B62D 53/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 848 530** (51) **B64D 11/02**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 848 536** (51) **B64D 29/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 848 561** (51) **B65G 57/03**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 848 601** (51) **C07C 29/08**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 848 603** (51) **C07C 29/80**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 848 608** (51) **C07D 213/30**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 848 609** (51) **C07D 239/42**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 848 618** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 848 641** (51) **C08J 3/24**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 848 651** (51) **C08L 67/04**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 848 670** (51) **C09K 9/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
- CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 848 697** (51) **C12Q 1/68**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 848 699** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 848 721** (51) **D04H 3/14**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 848 725** (51) **D06F 37/22**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 848 732** (51) **D06M 15/564**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 848 761** (51) **E06B 3/48**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 848 783** (51) **F02D 41/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018

LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 30.04.2018		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 10.04.2018	
(11) 2 848 796	(51) F02D 41/00	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 849 179	(51) G10L 19/018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 848 953	(51) G01R 31/36	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 849 187	(51) H01B 7/36
(11) 2 848 814	(51) F04D 15/02	RO 15.11.2017		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 848 977	(51) G02B 23/00	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 28.02.2018		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 28.05.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 848 822	(51) F15B 15/14	(11) 2 848 986	(51) G02C 7/08	(11) 2 849 204	(51) H01J 37/32
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) ES 29.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 29.11.2017	LV 29.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 849 077	(51) G06F 13/28	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
RO 25.10.2017		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 849 247	(51) H01M 2/02
(11) 2 848 828	(51) F16B 41/00	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 28.06.2018	
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			(11) 2 849 261	(51) H01M 2/20
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 849 078	(51) G06F 13/40	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
RO 25.10.2017		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 848 875	(51) F24H 9/20	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 04.10.2017			
				(11) 2 849 263	(51) H01M 2/34
(11) 2 848 892	(51) G01C 21/32	(11) 2 849 082	(51) G06F 21/36	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LT 27.12.2017	LV 27.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 27.12.2017		RO 29.11.2017	
				(11) 2 849 273	(51) H01M 10/058
(11) 2 848 933	(51) G01N 30/96	(11) 2 849 118	(51) G06K 9/74	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017				

(11) 2 849 315	(51) H02K 3/52	(11) 2 849 430	(51) H04N 5/232	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RO 22.11.2017	
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 849 576	(51) A61K 31/07
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017		
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 849 604	(51) A45C 13/30
		RO 01.11.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
				FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 849 318	(51) H02K 11/00	(11) 2 849 476	(51) H04W 24/04	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 28.06.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	(11) 2 849 607	(51) A46B 5/02
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
BG 07.06.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 24.01.2018	FI 24.01.2018
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 849 336	(51) B60L 3/04	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018			LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			BG 24.04.2018	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 849 491	(51) H04W 36/08		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 849 609	(51) A47B 77/02
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
BG 10.04.2018		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 2 849 370	(51) H04J 14/02	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	BG 10.04.2018		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017			CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 849 502	(51) H04W 52/02	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 849 626	(51) A47L 15/42
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
RO 08.11.2017		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 849 400	(51) H04L 25/02	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 27.12.2017		SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017			IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 849 520	(51) H04W 72/08		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(11) 2 849 656	(51) A61B 17/16
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RO 18.10.2017		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
				LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 849 410	(51) H04L 29/08	(11) 2 849 571	(51) A61K 36/13	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 04.10.2017	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 08.11.2017	CY 08.11.2017		
BG 28.05.2018		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 849 665	(51) A61B 17/88
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		RO 08.11.2017		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 849 411	(51) H04L 29/08	(11) 2 849 575	(51) A23G 3/34	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	BG 21.05.2018	
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017		
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 849 690	(51) A61F 2/958
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				

LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 850 029	(51) B67C 3/02
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 03.04.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 849 808	(51) A61K 51/08	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(11) 2 849 694	(51) A61F 13/58	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 850 054	(51) C07C 67/313
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			FI 21.03.2018	CY 21.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 849 828	(51) A61M 16/06	BG 21.06.2018	
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 850 119	(51) C08G 59/40
(11) 2 849 713	(51) A61H 23/02	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 849 830	(51) A61M 16/06	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 850 130	(51) C08K 7/06
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 849 844	(51) A61N 1/39	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 849 752	(51) A61K 31/403	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	BG 17.04.2018	
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 850 159	(51) C10K 1/08
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 24.04.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 21.05.2018				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		(11) 2 849 846	(51) A61N 1/39	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 849 767	(51) A61K 36/13	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017		
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 850 203	(51) C12Q 1/04
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	BG 30.04.2018	
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
RO 25.10.2017		RO 20.12.2017		(11) 2 850 215	(51) C21D 8/00
				(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
(11) 2 849 778	(51) A61K 38/57	(11) 2 849 870	(51) B01D 53/04	NL 03.01.2018	FI 03.01.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 850 233	(51) D01H 1/02
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 849 780	(51) A61K 39/02	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017			LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 849 948	(51) B41J 2/045	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NL 29.11.2017	RS 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 15.11.2017	
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017				
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(11) 2 850 025	(51) B65G 53/46	(11) 2 850 278	(51) E21B 43/11
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
(11) 2 849 788	(51) A61K 39/395	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 28.06.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018				

- (11) **2 850 317** (51) *F03D 7/04*
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 850 350** (51) *F16K 15/04*
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 850 362** (51) *F21V 5/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 850 374** (51) *F25D 23/06*
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 850 441** (51) *G01R 31/26*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 850 460** (51) *G01V 1/38*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 850 481** (51) *G02B 27/22*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 850 487** (51) *F21S 2/00*
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 850 633** (51) *H01H 69/02*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 850 637** (51) *H01J 49/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 850 646** (51) *H01J 49/00*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 850 667** (51) *H01L 41/08*
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 850 677** (51) *H01M 4/04*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 850 692** (51) *H01P 3/02*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 850 705** (51) *H01R 25/14*
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 850 724** (51) *H02K 9/00*
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 850 733** (51) *H04B 1/00*
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 850 747** (51) *H04L 27/26*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 850 749** (51) *H04B 10/077*
(84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
LV 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 850 757** (51) *H04J 11/00*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017

(11) 2 851 087	(51) A61K 39/00	(11) 2 851 213	(51) B60C 23/00	(11) 2 851 385	(51) C08G 64/30
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 20.07.2017	IS 19.08.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	BG 28.05.2018		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(11) 2 851 233	(51) B60K 35/00	(11) 2 851 404	(51) C09D 183/04
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 19.04.2017	LU 07.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(11) 2 851 091	(51) A61K 45/06	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017			PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 851 252	(51) B60W 10/06	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	RO 13.12.2017	
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 851 417	(51) C11D 1/825
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) FI 10.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 10.05.2018	SE 10.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 10.04.2018	
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
(11) 2 851 134	(51) B07C 5/00	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	BG 03.04.2018		(11) 2 851 431	(51) C12Q 1/68
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 851 283	(51) B64C 3/00	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 2 851 144	(51) B22F 3/10	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	BG 28.06.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018			SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 851 298	(51) B64D 13/06	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017		
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 851 433	(51) C12Q 1/68
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
BG 17.04.2018		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 851 179	(51) B29C 67/00	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017			PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
LV 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 851 303	(51) B65B 1/46	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 851 446	(51) C22C 14/00
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
				RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
(11) 2 851 182	(51) B29B 15/12			SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(11) 2 851 351	(51) C03C 27/06		
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 2 851 488	(51) E04G 15/06
IS 03.05.2018	BG 03.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 851 183	(51) B29C 70/34	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
BG 17.04.2018		(11) 2 851 363	(51) C07C 309/30	RO 08.11.2017	
		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018		
(11) 2 851 189	(51) B31B 105/00	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 851 493	(51) E05B 85/16
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 03.04.2018		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017

AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 852 006	(51) H01R 24/58	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 851 929	(51) H01J 35/24	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 22.11.2017	
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 852 181	(51) H04R 25/00
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 852 015	(51) H02G 3/06	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
(11) 2 851 930	(51) H01J 43/24	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 852 024	(51) B60L 11/18		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 2 852 206	(51) H04W 52/24
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
RO 13.12.2017		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 851 931	(51) H01J 43/24	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 14.05.2018	
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 852 224	(51) H04W 48/20
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 852 077	(51) H04B 10/278	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 21.05.2018	
RO 13.12.2017		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 852 228	(51) H04B 7/0452
(11) 2 851 932	(51) H01J 43/24	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017			ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 852 084	(51) H04L 1/06	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	BG 03.04.2018	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 852 278	(51) A01J 25/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
RO 20.12.2017		BG 03.04.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 851 970	(51) H01L 33/38	(11) 2 852 106	(51) H04L 12/58	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 851 983	(51) H01M 8/1018	(11) 2 852 130	(51) H04M 1/02	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 852 286	(51) A21D 13/22
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
BG 28.06.2018		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(11) 2 852 004	(51) H01R 13/187	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 852 371	(51) A61K 8/19
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018			HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 852 152	(51) H04N 5/217	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017

- CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 852 403**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 852 433**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 852 478**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 852 484**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
MC 06.09.2017
HR 06.09.2017
DK 06.09.2017
CH 30.11.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SI 06.09.2017
- (11) **2 852 511**
(84) NL 03.01.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 852 554**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
CY 20.12.2017
SK 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 852 566**
(84) LV 01.11.2017
BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **A61K 38/48**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **A61N 1/30**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **B27B 17/00**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **B29C 45/37**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LI 30.11.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RO 06.09.2017
SK 06.09.2017
LU 20.11.2017
- (51) **B60P 3/08**
(84) LT 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C01B 32/20**
(84) LV 20.12.2017
HR 20.12.2017
RS 20.12.2017
EE 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (51) **C07C 1/30**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 852 584**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 852 588**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 852 605**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 852 623**
(84) BG 18.01.2018
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 852 624**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 852 640**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 852 673**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 852 681**
(84) LV 22.11.2017
BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
- (51) **C07D 401/14**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **A61K 31/506**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **C07H 19/213**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **C08F 10/00**
(84) AT 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **C08F 210/06**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **C09C 1/00**
(84) NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C12P 3/00**
(84) LV 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
- LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 852 682**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 852 694**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 852 696**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 852 705**
(84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 852 727**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 852 734**
(84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 852 773**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
- NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **C22B 1/24**
(84) BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **C23C 18/40**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **D21H 23/48**
(84) LV 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **F24F 5/00**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **F01D 5/18**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **F16D 67/04**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018

(11) 2 853 128	(51) H04W 76/02	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 853 265	(51) A61K 31/497	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 26.07.2017	MC 26.07.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 26.07.2017	RO 26.07.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 853 130	(51) H04L 1/00	RS 26.07.2017	SK 26.07.2017	(11) 2 853 399	(51) B41J 2/155
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LU 05.11.2017		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 853 266	(51) A61K 35/76	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 853 151	(51) A01G 7/06	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 853 407	(51) B65H 20/06
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 853 287	(51) A61N 1/36	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 10.04.2018		(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 853 179	(51) A47F 7/00	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 853 411	(51) B42D 25/29
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 853 224	(51) A61C 5/66	RO 25.10.2017	(11) 2 853 338	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(51) B23K 26/38	(11) 2 853 433	(51) B60K 35/00
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) NL 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 853 348	(51) B24C 1/04	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 15.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 15.11.2017
RO 06.12.2017		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 853 225	(51) A61C 5/66	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	RO 15.11.2017	
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 853 446	(51) B60R 5/04
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 853 353	(51) B25F 5/00	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
RO 04.10.2017		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 15.11.2017	
(11) 2 853 242	(51) A61F 2/38	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 853 448	(51) B60R 13/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RO 04.10.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 853 374	(51) B29C 47/64	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 853 254	(51) A61K 8/34	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	BG 17.04.2018	
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 853 471	(51) B62D 5/04
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SE 17.01.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	(11) 2 853 386	(51) C03C 17/42	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			SK 27.12.2017	ES 27.12.2017

EE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 853 944	(51) G03G 9/087	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 28.05.2018	
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 854 112	(51) G07C 5/00
RO 20.12.2017		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 853 853	(51) F41H 1/02	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 853 975	(51) G05D 1/02	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	BG 21.05.2018	
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 854 145	(51) H01F 38/14
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 853 861	(51) G01D 5/22	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 28.06.2018	
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 854 149	(51) H01H 37/54
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RO 04.10.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 853 979	(51) G06F 1/16	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	BG 28.06.2018	
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 854 181	(51) H01L 31/0224
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 18.10.2017		GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 853 895	(51) G01N 33/68	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 853 987	(51) G06F 3/01	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 10.04.2018	
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 854 187	(51) H01L 33/48
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 853 902	(51) G01R 1/067	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	BG 21.05.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 2 854 010	(51) G06F 3/0488	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	BG 07.06.2018	
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 854 192	(51) H01L 41/47
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 07.06.2018	
IT 08.11.2017		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 854 203	(51) H01M 4/133
(11) 2 853 923	(51) G01T 1/17	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	RO 04.10.2017		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 854 057	(51) G06F 19/18	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 07.06.2018		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 854 066	(51) G06F 21/57	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 854 209	(51) H01M 8/0282
IT 01.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(11) 2 853 937	(51) G02C 5/00	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	BG 28.05.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 854 071	(51) G06F 21/88	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				

- (11) **2 854 236** (51) **H01R 13/62** CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 (11) **2 854 442** (51) **H04W 28/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 (11) **2 854 375** (51) **H04L 29/08** RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
BG 21.05.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (11) **2 854 257** (51) **H02K 1/14** (84) ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) RS 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (11) **2 854 376** (51) **H04L 29/08** (84) RO 20.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) **2 854 449** (51) **H04W 36/04**
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) GR 10.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RO 27.12.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
(11) **2 854 288** (51) **H03F 1/56** (84) BG 10.04.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) **2 854 378** (51) **H04L 29/12** (84) LT 10.01.2018 (84) **2 854 454** (51) **H04W 40/24**
(84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
BG 07.06.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
(11) **2 854 296** (51) **H03K 17/97** (84) NL 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) RS 01.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
LV 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) **2 854 398** (51) **H04N 19/117** (84) EE 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) **2 854 499** (51) **A01C 7/04**
SM 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) IS 13.04.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
RO 13.12.2017 (84) **2 854 355** (51) **H04L 25/14** (84) AT 01.11.2017 (84) EE 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) **2 854 399** (51) **H04N 19/597** (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
(84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) **2 854 529** (51) **A01P 7/04**
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
BG 28.05.2018 (84) **2 854 363** (51) **H04L 29/06** (84) NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) AT 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) RS 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) **2 854 421** (51) **H04R 7/12** (84) NL 03.01.2018 (84) **2 854 530** (51) **A61K 31/716**
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) LT 03.01.2018
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
RO 08.11.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
(11) **2 854 366** (51) **H04L 29/06** (84) RO 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) **2 854 438** (51) **H04W 24/08** (84) **2 854 566** (51) **A23B 4/023**
(84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
NO 27.03.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
SM 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) **2 854 582** (51) **A41D 20/00**
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RO 27.12.2017 (84) **2 854 374** (51) **H04W 84/12** (84) SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) RO 11.10.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
BG 21.06.2018

EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 855 312	(51) B65H 18/00
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
RO 01.11.2017		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(11) 2 855 010	(51) B01J 20/26	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 28.05.2018	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 13.12.2017		(11) 2 855 319	(51) B66B 1/14
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 855 231	(51) B61H 7/08	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) GR 26.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 25.10.2017	RS 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 855 018	(51) B01J 37/02	(11) 2 855 232	(51) B61L 25/02	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 855 326	(51) B66B 5/14
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 07.06.2018		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 855 241	(51) B62D 11/00	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RO 18.10.2017		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 855 024	(51) B02C 18/14	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	BG 30.04.2018		RO 06.12.2017	
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 855 243	(51) B62D 35/00		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 855 358	(51) C01G 39/06
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		BG 07.06.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 855 041	(51) B21D 22/02	(11) 2 855 244	(51) B62D 35/00	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 18.10.2017	
(11) 2 855 099	(51) B25D 16/00	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(11) 2 855 260	(51) B64B 1/58	(11) 2 855 360	(51) C01G 55/00
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 28.05.2018	
(11) 2 855 102	(51) B25J 5/00	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 855 405	(51) C07C 5/333
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 06.12.2017		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017			FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017			CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017			PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018				
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017			(11) 2 855 421	(51) C07C 213/06
				(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 855 157	(51) B41J 2/14	(11) 2 855 281	(51) G07F 11/60	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 2 855 455	(51) C07D 403/06
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
		ES 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 2 855 166	(51) B60B 39/02	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	PL 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017

NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 14.05.2018		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 855 512	(51) C07K 14/175	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 15.11.2017	
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
(11) 2 855 471	(51) C07D 453/02	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 855 588	(51) C08L 69/00
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 855 519	(51) C07K 14/705	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 15.11.2017		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 855 593	(51) C08L 83/10
(11) 2 855 474	(51) C07D 471/04	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018			ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 855 560	(51) C08G 69/26	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	BG 17.04.2018	
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018		
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 855 624	(51) C09K 8/584
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
		RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 855 483	(51) C07D 487/04			LT 15.11.2017	LV 15.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(11) 2 855 563	(51) C08J 3/28	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SM 15.11.2017	SK 15.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 15.11.2017	IT 15.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 15.11.2017	
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			(11) 2 855 630	(51) C09K 19/54
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 855 566	(51) B29K 311/00	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 855 490	(51) C07F 3/06	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017		(11) 2 855 642	(51) C10L 1/222
(11) 2 855 491	(51) C07F 7/18			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(11) 2 855 575	(51) C08K 5/5399	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 855 662	(51) C12N 15/52
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 07.06.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 03.04.2018				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				BG 21.06.2018	
(11) 2 855 507	(51) C07K 7/08	(11) 2 855 582	(51) C08L 67/04		
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 855 664	(51) C12N 5/073
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
BG 03.04.2018				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 2 855 508	(51) C07K 7/64	(11) 2 855 585	(51) C08L 69/00	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RO 04.10.2017	
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017		
		LV 15.11.2017	NL 15.11.2017		

- (11) **2 855 700** (51) **C12Q 1/68** PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 855 828** (51) **E21B 17/10** (11) **2 855 943** (51) **F15B 7/08**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) BG 18.10.2018 (84) ES 18.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LT 18.10.2017 LT 18.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 855 733** (51) **C23C 24/10** (11) **2 855 945** (51) **F15B 11/17**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) NO 14.06.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 LT 14.03.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 GR 15.06.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 LV 14.03.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 BG 14.06.2018
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 855 735** (51) **C25B 1/16** (11) **2 855 947** (51) **F16B 5/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 13.03.2018
HR 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 14.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018 LT 13.12.2017
LV 07.03.2018 BG 07.06.2018 NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
- (11) **2 855 767** (51) **D21F 1/50** (11) **2 855 879** (51) **F02C 7/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) AT 01.11.2017
ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 ES 01.11.2017
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 GR 02.02.2018
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 IS 01.03.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 LT 01.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 NO 01.02.2018
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 SE 01.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017 EE 01.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 855 774** (51) **E01B 27/16** (11) **2 855 887** (51) **F02C 7/20**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 21.03.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 LT 20.12.2017
GR 01.05.2018 IS 31.05.2017 NO 20.03.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 SE 20.12.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 855 797** (51) **E04H 4/16** (11) **2 855 889** (51) **F02C 7/28**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 14.03.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 NO 14.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 14.03.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 GR 15.06.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 855 799** (51) **E04H 17/22** (11) **2 855 921** (51) **F03B 13/20**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) BG 01.02.2018
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 AT 01.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 GR 02.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 IS 01.03.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 01.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 SE 01.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 SK 01.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017 SM 01.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017 IT 01.11.2017
- (11) **2 855 827** (51) **E21B 17/10** (11) **2 855 929** (51) **F03D 1/06**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LT 21.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 21.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 NO 21.06.2018
NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 GR 22.06.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 IS 10.05.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 LV 10.01.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 BG 10.04.2018
- (11) **2 855 947** (51) **F16B 5/02** (11) **2 855 977** (51) **F16H 48/30**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 10.04.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 FI 10.01.2018
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 CY 10.01.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 GR 11.04.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 ES 27.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 IT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 855 987** (51) **E03C 1/10**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 855 997** (51) **F16L 58/00**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017

IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RO 22.11.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 856 047	(51) F25D 19/00	(11) 2 856 168	(51) G01N 33/487
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 11.10.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 855 998	(51) C04B 14/26	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 28.05.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017			BG 10.04.2018	
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 856 054	(51) F27D 3/15	(11) 2 856 276	(51) G06F 1/20
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		BG 30.04.2018		BG 21.05.2018	
(11) 2 856 003	(51) F17D 1/16	(11) 2 856 074	(51) F42B 30/06	(11) 2 856 284	(51) G06F 3/01
(84) BG 28.02.2017	(84) CH 31.08.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
CZ 30.11.2016	EE 30.11.2016	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LU 22.08.2017	GR 01.03.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
HR 30.11.2016	IE 22.08.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LI 31.08.2017	LT 30.11.2016	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 30.11.2016	MC 30.11.2016	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RO 30.11.2016	RS 30.11.2016	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
SE 30.11.2016	SI 30.11.2016	RO 08.11.2017		RO 04.10.2017	
SK 30.11.2016	SM 30.11.2016				
GB 22.08.2017	BE 31.08.2017				
IT 22.08.2017					
(11) 2 856 007	(51) F21S 4/28	(11) 2 856 094	(51) H01L 27/146	(11) 2 856 292	(51) G06F 3/042
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	BG 07.06.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017			SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 856 118	(51) G01N 21/64	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	RO 20.12.2017	
RO 18.10.2017		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017		
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
		EE 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 856 008	(51) F21S 4/28	(11) 2 856 153	(51) G01N 33/50	(11) 2 856 311	(51) G06F 9/445
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			BG 21.05.2018	
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018				
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017				
(11) 2 856 014	(51) F21V 7/00	(11) 2 856 154	(51) G01N 33/50	(11) 2 856 325	(51) G06F 17/30
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
				NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 856 015	(51) F21V 33/00	(11) 2 856 166	(51) G01N 33/574	(11) 2 856 378	(51) G06F 21/14
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017				
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017				

EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 856 626	(51) H02M 7/487	(11) 2 856 710	(51) H04L 12/26
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 856 394	(51) G06Q 10/00	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 10.04.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 2 856 729	(51) H04L 29/06
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 20.12.2017		(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
BG 07.06.2018				ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		(11) 2 856 635	(51) H02S 40/38	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 856 468	(51) G11C 11/16	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		(11) 2 856 649	(51) H03M 1/10	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 856 477	(51) H01F 27/02	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RO 15.11.2017	
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 856 767	(51) H04Q 9/00
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 18.10.2017	EE 18.10.2017			IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 856 660	(51) H04L 25/03	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 856 522	(51) H01L 33/22	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 856 805	(51) H04W 48/16
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 856 673	(51) H04J 3/16	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
RO 06.12.2017		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 856 553	(51) H01M 10/48	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
NL 03.01.2018	FI 03.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 856 826	(51) H04W 72/04
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 04.10.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
				GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 856 564	(51) H01R 12/79	(11) 2 856 696	(51) H04L 9/08	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 2 856 578	(51) H01R 39/06	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RO 11.10.2017	
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 07.05.2018			
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			(11) 2 856 865	(51) A01K 1/01
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 856 698	(51) H04L 12/12	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		LT 07.03.2018	NL 06.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 856 588	(51) H01S 5/40	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
BG 28.06.2018		RO 06.12.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017

(11) 2 856 870	(51) A01K 89/01	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	BG 07.06.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		(11) 2 857 007	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		(84) HR 28.03.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		LV 28.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			RO 13.12.2017	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		(11) 2 857 081	(51) B01D 33/23	(11) 2 857 183
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018
BG 10.04.2018			NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 01.05.2018
			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 856 876	(51) A61K 39/00		ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) GR 01.05.2018		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	
BG 30.04.2018			BG 03.04.2018		
			(11) 2 857 083	(51) B01D 47/00	(11) 2 857 210
(11) 2 856 887	(51) A23L 13/20		(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 18.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 18.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 19.01.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 18.02.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018		LV 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 18.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		CY 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 18.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		CZ 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 18.10.2017
			ES 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 18.10.2017
(11) 2 856 888	(51) A23G 9/28		SM 27.12.2017	IT 27.12.2017	SK 18.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		IS 27.04.2018		SM 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		RO 27.12.2017		RO 18.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		(11) 2 857 089	(51) B01F 7/30	(11) 2 857 214
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) NL 10.01.2018
			AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 10.04.2018
(11) 2 856 899	(51) A43B 13/14		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 10.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 10.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018		LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	AT 10.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 10.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 10.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 857 217
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018
BG 17.04.2018			RO 29.11.2017		ES 06.12.2017
					GR 07.03.2018
(11) 2 856 942	(51) A61B 6/00		(11) 2 857 118	(51) B21D 5/01	(84) LV 06.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 06.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 06.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 06.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 06.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		BG 07.06.2018		CZ 06.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018				PL 06.12.2017
BG 03.04.2018					AT 06.12.2017
					RO 06.12.2017
(11) 2 856 968	(51) A61C 17/20		(11) 2 857 157	(51) B26B 19/38	(11) 2 857 218
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 22.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 22.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 23.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 22.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 22.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 22.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 22.11.2017
			ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 22.11.2017
			SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 22.11.2017
(11) 2 856 978	(51) A61L 27/16		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 22.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017		RO 13.12.2017		(11) 2 857 223
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017				(84) LV 22.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018				BG 22.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018				FI 22.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017				HR 22.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				LT 22.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				NL 22.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				RS 22.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				CY 22.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				CZ 22.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				PL 22.11.2017
					IT 22.11.2017
(11) 2 856 993	(51) A61F 13/15		(11) 2 857 160	(51) B26D 1/08	(11) 2 857 226
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) NL 03.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	NO 03.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 03.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 03.01.2018
			AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 04.04.2018
			RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	
			BG 17.04.2018		
			(11) 2 857 169	(51) B29C 45/14	(11) 2 857 226
			(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018
			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 03.04.2018
			HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 03.01.2018
			NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 03.01.2018
			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 03.01.2018
					GR 04.04.2018
					IS 03.05.2018

RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 857 246	(51) B60K 17/28	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 857 291	(51) B62D 25/20	SI 02.08.2017	LU 15.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 857 411	(51) C07H 15/04
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
BG 30.04.2018		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 857 248	(51) B60K 35/00	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 857 299	(51) B62K 19/30	RO 06.12.2017	
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 2 857 417	(51) C07K 14/61
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 857 249	(51) B60K 35/00	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 14.05.2018	
BG 28.06.2018		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 857 421	(51) C08B 15/00
		IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 857 261	(51) B60P 1/26	(11) 2 857 328	(51) B65D 51/16	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 07.06.2018	
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 857 424	(51) C08F 20/36
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
BG 14.05.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 857 264	(51) B60R 16/02	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 857 347	(51) B81B 3/00	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 27.12.2017	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 857 446	(51) C08L 43/04
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 07.06.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RO 20.12.2017				CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 857 281	(51) B62D 1/181	(11) 2 857 362	(51) C02F 3/00	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 07.06.2018	
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 857 447	(51) C08K 5/17
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
BG 17.04.2018		BG 10.04.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 857 282	(51) B62D 1/181	(11) 2 857 382	(51) C07C 69/54	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 18.10.2017	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 07.06.2018		(11) 2 857 459	(51) C09B 29/12
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 857 409	(51) C07F 15/00	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
BG 10.04.2018		(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 857 286	(51) B62D 5/00	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	SK 27.12.2017	SK 27.12.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		

PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 857 709	(51) F16D 65/18
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 857 460	(51) C09C 1/40	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	RO 20.12.2017		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018			BG 28.06.2018	
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 857 589	(51) E02D 29/14	(11) 2 857 721	(51) F01D 11/00
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
BG 10.04.2018		ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 857 482	(51) C11B 9/00	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017		
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017			(11) 2 857 730	(51) F16K 31/54
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 857 611	(51) E04F 17/06	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
(11) 2 857 500	(51) C12N 5/071	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 08.11.2017	EE 08.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 08.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SM 08.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			IT 08.11.2017	
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 857 651	(51) F01P 7/16	(11) 2 857 747	(51) F23C 10/08
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(11) 2 857 503	(51) C12Q 1/26	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	BG 21.05.2018		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 857 661	(51) F02D 23/00	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
BG 10.04.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
(11) 2 857 515	(51) C12N 15/31	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 857 754	(51) F24C 7/08
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018			RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 857 677	(51) F03D 7/02	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 21.05.2018		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 857 541	(51) C22C 38/00	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 13.12.2017	
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 28.06.2018			
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			(11) 2 857 756	(51) F24C 15/00
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 857 686	(51) F04C 18/02	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
BG 10.04.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 857 565	(51) D03D 11/00	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 857 691	(51) F04D 15/00	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RO 15.11.2017	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 857 763	(51) F24F 1/00
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	BG 21.05.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		(11) 2 857 696	(51) E02F 9/22	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 857 583	(51) D21H 11/20	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 21.05.2018	
LT 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 07.06.2018			

- (11) **2 858 285** (51) *H04L 1/00* IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 (11) **2 858 436** (51) *H04W 72/12*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 BG 03.04.2018 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (11) **2 858 396** (51) *H04W 16/02* FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 22.11.2017 SK 22.11.2017
BG 10.04.2018 (84) LV 13.12.2017 (11) **2 858 405** (51) *H04W 24/08* (11) **2 858 441** (51) *H04W 28/02*
(84) BG 13.03.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 GR 22.06.2018
NO 13.03.2018 CZ 13.12.2017 IS 31.05.2018 LV 21.03.2018
SE 13.12.2017 PL 10.01.2018 AT 31.01.2018 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 LV 31.01.2018 SE 21.03.2018
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 BG 30.04.2018
PL 13.12.2017 IS 13.04.2018
AT 13.12.2017 RO 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 858 295** (51) *H04L 9/00* (11) **2 858 406** (51) *H04W 24/08* (11) **2 858 449** (51) *H04W 72/12*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) AT 11.10.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 27.12.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 LT 27.12.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
SE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 NO 27.03.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
EE 13.12.2017 CY 13.12.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 858 326** (51) *H04L 29/06* (11) **2 858 412** (51) *H04W 28/22* (11) **2 858 454** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) AT 11.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 HR 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 NL 27.12.2017 LT 27.12.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 27.12.2017 NO 27.03.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 27.12.2017 CY 27.12.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 858 336** (51) *H04M 1/66* (11) **2 858 417** (51) *H04W 40/36* (11) **2 858 459** (51) *F21V 29/507*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 NL 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 27.12.2017 NO 27.03.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 EE 27.12.2017 CY 27.12.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 SK 27.12.2017 CZ 27.12.2017 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 858 345** (51) *H04N 5/232* (11) **2 858 426** (51) *H04W 52/02* (11) **2 858 472** (51) *A01C 7/04*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 AT 06.12.2017 AT 06.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 06.12.2017 RO 06.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **2 858 375** (51) *H04N 21/431* (11) **2 858 429** (51) *H04W 52/02* (11) **2 858 485** (51) *A01K 61/60*
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 BG 14.05.2018 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) CZ 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 858 390** (51) *H04W 8/24* (11) **2 858 432** (51) *H04W 52/36* (11) **2 858 493** (51) *H04W 52/36*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) IT 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017

- (11) **2 858 535** (51) **A47C 9/00** RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017 RO 18.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 SK 25.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 (11) **2 858 722** (51) **A61P 37/04** LT 25.10.2017 SM 25.10.2017
MC 11.10.2017 LU 21.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (11) **2 858 854** (51) **B60Q 1/04**
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (84) FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
SK 11.10.2017 BE 31.10.2017 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 NL 13.12.2017 NO 13.02.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017 (11) **2 858 898** (51) **B64C 39/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 858 573** (51) **A61B 6/12** (11) **2 858 729** (51) **A63H 1/30**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 BG 28.06.2018 (11) **2 858 782** (51) **B23K 9/10**
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2018
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
RO 25.10.2017 (11) **2 858 613** (51) **A61F 13/02** (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
BG 14.06.2018 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **2 858 646** (51) **A61K 31/4375** (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 09.02.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 LT 08.11.2017
CZ 20.12.2017 SM 20.12.2017 LV 11.10.2017 NO 08.02.2018
PL 20.12.2017 RO 20.12.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
IS 20.04.2018 (11) **2 858 783** (51) **B23K 9/10** (84) AT 11.10.2017 (84) NO 14.05.2018
BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) NO 14.05.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 14.02.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 CY 14.02.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 GR 15.05.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 LV 14.02.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 BG 14.05.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 (11) **2 858 976** (51) **C07D 221/26**
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RO 11.10.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 858 683** (51) **A61L 2/07** (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 LV 14.03.2018 GR 15.06.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 14.06.2018 BG 14.06.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 RO 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
LV 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 858 711** (51) **A61M 39/22** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 LV 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 BG 14.06.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 858 712** (51) **A61M 5/00** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 14.03.2018 HR 14.03.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 15.06.2018 GR 15.06.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 LV 14.03.2018 LV 14.03.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 BG 14.06.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 858 713** (51) **A61M 39/26** (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
- (11) **2 858 804** (51) **B29C 47/88** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
- (11) **2 858 807** (51) **B29D 29/06** (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
RO 13.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
- (11) **2 858 834** (51) **B60C 15/04** (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017

- (11) **2 859 019** (51) **A61K 39/00** LV 15.11.2017 NL 15.11.2017 (11) **2 859 270** (51) **F21V 5/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
BG 21.05.2018
- (11) **2 859 065** (51) **C09K 11/06** (31) **2 859 181** (51) **E21B 43/16**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) LT 13.12.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
SK 13.12.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 859 083** (51) **C11D 17/06** (31) **2 859 189** (51) **F01D 9/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) GR 28.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) NO 27.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
BG 07.06.2018
- (11) **2 859 105** (51) **C12P 5/02** (31) **2 859 211** (51) **F02C 7/24**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) GR 23.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
PL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) PL 22.11.2017
AT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
- (11) **2 859 117** (51) **C12Q 1/68** (31) **2 859 224** (51) **F03D 7/02**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) GR 23.02.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 859 133** (51) **C23C 24/04** (31) **2 859 257** (51) **F16J 15/44**
(84) LT 03.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
NO 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CY 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **2 859 157** (51) **E04B 1/74** (31) **2 859 260** (51) **F16K 31/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
HR 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
BG 07.06.2018
- (11) **2 859 174** (51) **E21B 23/08** (31) **2 859 270** (51) **F21V 5/04**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) IS 13.04.2018
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 859 175** (51) **E21B 33/035** (31) **2 859 270** (51) **F21V 5/04**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017

- (11) **2 859 573** (51) *H01J 3/02* LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 RO 04.10.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 859 586** (51) *H01L 27/146* (11) **2 859 651** (51) *H02M 1/15* (11) **2 859 735** (51) *H04R 1/10*
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
(84) ES 15.11.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 LT 27.12.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
DK 15.11.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
LV 15.11.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NO 15.02.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 15.11.2017 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
EE 15.11.2017 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
SK 15.11.2017 CZ 15.11.2017 IS 27.04.2018 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 27.12.2017 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
RO 15.11.2017 IT 15.11.2017 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 859 598** (51) *H01L 35/30* (11) **2 859 653** (51) *H02M 3/337* (11) **2 859 745** (51) *H04W 8/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 17.01.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 CY 17.01.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 AT 17.01.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 SE 17.01.2018 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
- (11) **2 859 603** (51) *H01M 4/36* (11) **2 859 658** (51) *H03K 17/955* (11) **2 859 758** (51) *H04W 72/12*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 LV 08.11.2017 NL 08.11.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 RO 08.11.2017 IT 08.11.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
RO 20.12.2017 RO 08.11.2017 RO 27.12.2017 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **2 859 625** (51) *H01R 13/627* (11) **2 859 674** (51) *H04J 14/02*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 27.03.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) AT 18.10.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) ES 18.10.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) FI 18.10.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
BG 07.06.2018 SK 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) LV 18.10.2017
ES 21.02.2018 HR 21.02.2018 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) NL 18.10.2017
RS 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 LV 18.10.2017
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **2 859 626** (51) *H01R 13/74* (11) **2 859 693** (51) *H04L 12/70*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 859 628** (51) *H01S 5/06* (11) **2 859 707** (51) *H04L 29/06*
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 NL 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RO 22.11.2017 IT 22.11.2017 RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
- (11) **2 859 634** (51) *H02H 1/00* (11) **2 859 712** (51) *H04M 3/42*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 HR 29.11.2017

- (11) **2 859 816** (51) **A47F 5/00** LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 BG 14.05.2018 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018
HR 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (11) **2 859 891** (51) **A61K 31/198** RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
ES 14.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
AT 14.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
LV 14.02.2018 (84) RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
BG 14.05.2018 (84) BG 21.05.2018 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 859 836** (51) **A61B 1/06** (11) **2 859 896** (51) **A61K 31/7048** (11) **2 860 101** (51) **B64C 25/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
LT 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) BG 30.04.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
NO 15.02.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
EE 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
SK 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
- (11) **2 859 844** (51) **A61B 5/0488** (11) **2 859 916** (51) **A61K 31/337** (11) **2 860 103** (51) **B64C 25/40**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
RS 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 859 856** (51) **A61B 17/68** (11) **2 859 960** (51) **B05B 1/28** (11) **2 860 129** (51) **B65D 41/04**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) FI 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) NO 21.03.2018 (84) GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) LT 14.06.2017 (84) CH 30.11.2017
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) LV 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017
SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017
RO 13.12.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) SI 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017 (84) RS 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
SM 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017 (84) LU 21.11.2017
- (11) **2 859 857** (51) **A61B 17/32** (11) **2 860 015** (51) **B29C 49/46** (11) **2 860 132** (51) **B65D 71/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) (11) **2 860 063** (51) **B60R 1/00** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NO 14.05.2018
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **2 859 879** (51) **A61K 8/34** (11) **2 860 079** (51) **E05D 15/10** (11) **2 860 149** (51) **B67D 3/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 27.03.2018
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) (11) **2 860 093** (51) **B62K 11/04** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
SM 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) GR 01.05.2018
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018
LV 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 859 880** (51) **A61K 8/34** (11) **2 860 193** (51) **A61K 47/66**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) GR 07.03.2018

HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 860 434	(51) <i>F16L 37/00</i>
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 28.05.2018		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 860 328	(51) <i>E04H 4/12</i>	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	HR 22.11.2017	GR 23.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LT 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
RO 15.11.2017		NL 22.11.2017	LV 22.11.2017		
		NO 22.02.2018	NO 22.02.2018	(11) 2 860 443	(51) <i>F21V 5/04</i>
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 2 860 218	(51) <i>C08L 7/00</i>	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018			SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 860 357	(51) <i>F01D 11/04</i>		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 860 460	(51) <i>F24C 7/08</i>
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
				RO 13.12.2017	
(11) 2 860 219	(51) <i>C08L 63/00</i>	(11) 2 860 370	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 860 463	(51) <i>F24F 1/24</i>
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 07.06.2018			
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				
(11) 2 860 226	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) 2 860 380	(51) <i>F02D 35/02</i>	(11) 2 860 468	(51) <i>F24H 1/00</i>
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 10.04.2018		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
		RO 11.10.2017		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
				SK 26.04.2017	SM 26.04.2017
				LU 08.11.2017	
(11) 2 860 237	(51) <i>C11D 3/50</i>	(11) 2 860 392	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 860 470	(51) <i>B60H 1/00</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
(11) 2 860 275	(51) <i>C21D 9/02</i>	(11) 2 860 394	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 860 475	(51) <i>F25B 47/02</i>
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 30.04.2018		SE 31.01.2018	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017				
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017				
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 860 282	(51) <i>C23C 24/00</i>	(11) 2 860 404	(51) <i>F04D 29/52</i>	(11) 2 860 478	(51) <i>F25D 23/00</i>
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 28.05.2018		BG 14.05.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				LV 31.01.2018	RO 27.12.2017
(11) 2 860 289	(51) <i>C25B 15/02</i>	(11) 2 860 423	(51) <i>F03B 13/18</i>		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018		
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018				

(11) 2 860 480	(51) F26B 17/22	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 860 606	(51) G06T 11/60
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 03.04.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 860 548	(51) G01S 13/90	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 10.04.2018		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	BG 10.04.2018	
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017		
(11) 2 860 482	(51) F28D 7/00	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 860 666	(51) G06K 15/16
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	LV 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 28.06.2018				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		(11) 2 860 562	(51) G02B 6/44	(11) 2 860 670	(51) A22C 15/00
(11) 2 860 483	(51) F28F 9/02	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 31.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	AT 31.01.2018	LV 31.05.2018	PL 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 31.01.2018	IS 31.01.2018	AT 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			SE 31.01.2018	
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 860 568	(51) G02B 21/36	(11) 2 860 695	(51) G06T 5/00
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
RO 04.10.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 2 860 492	(51) G01C 15/00	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 06.12.2017	
		RO 18.10.2017			
(11) 2 860 496	(51) G01D 5/245	(11) 2 860 573	(51) G02B 27/22	(11) 2 860 726	(51) G10L 15/22
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RO 06.12.2017	
(11) 2 860 498	(51) G01D 5/353	(11) 2 860 581	(51) H04N 5/225	(11) 2 860 737	(51) H01B 1/02
(84) BG 06.03.2018	(84) ES 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
LV 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RO 06.12.2017				RO 06.12.2017	
		(11) 2 860 596	(51) G05B 19/042	(11) 2 860 741	(51) H01F 30/16
(11) 2 860 516	(51) G01N 25/72	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
EE 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	BG 17.04.2018		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 2 860 528	(51) G01N 35/02	(11) 2 860 598	(51) G05B 19/05		
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		

(11) 2 860 745	(51) H01H 19/62	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 04.10.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			BG 07.06.2018	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 860 854	(51) H02K 9/06	(11) 2 860 955	(51) H04N 1/409
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
BG 28.05.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 2 860 783	(51) H01L 51/54	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RO 20.12.2017		RO 29.11.2017	
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017				
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 860 863	(51) H02M 1/12	(11) 2 860 966	(51) H04N 21/431
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 860 795	(51) B60L 11/18	(11) 2 860 872	(51) H02P 29/02	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	BG 28.06.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017			RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			RO 18.10.2017	
RO 01.11.2017					
(11) 2 860 801	(51) H01M 4/58	(11) 2 860 897	(51) H04B 7/04	(11) 2 860 974	(51) H04N 9/04
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 860 995	(51) H04W 4/00
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
				CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
				PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
				AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
				RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 860 806	(51) H01M 8/12	(11) 2 860 913	(51) H04L 12/28	(11) 2 861 004	(51) H04W 12/06
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 07.03.2018	BG 07.06.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 07.03.2018	
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 14.05.2018			
BG 10.04.2018					
(11) 2 860 809	(51) H01M 10/04	(11) 2 860 918	(51) H04L 12/70	(11) 2 861 019	(51) H04W 36/00
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 18.10.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 20.12.2017	
(11) 2 860 810	(51) H01M 10/04	(11) 2 860 925	(51) H04L 25/02	(11) 2 861 092	(51) A43B 7/20
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			DK 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			RS 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017

PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 861 817	(51) E21B 23/08
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017			HR 07.02.2018	CY 07.02.2018
(11) 2 861 535	(51) C02F 1/44	(11) 2 861 678	(51) C09D 5/00	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
HR 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	BG 07.05.2018	
BG 30.04.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
(11) 2 861 536	(51) C02F 1/44	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 861 859	(51) F03H 99/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 31.01.2018	PL 31.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 30.04.2018		RO 11.10.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 861 550	(51) C07C 17/358	(11) 2 861 724	(51) A61K 35/19	(11) 2 861 861	(51) F02M 25/08
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(11) 2 861 727	(51) C12N 9/10	BG 07.06.2018	
(11) 2 861 576	(51) C07D 401/04	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	(11) 2 861 896	(51) F16J 15/16
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018			SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 861 728	(51) C12N 9/10		
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 2 861 906	(51) F21V 5/04
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		LT 27.12.2017	RS 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 861 598	(51) C07D 487/04	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 861 925	(51) F27B 13/00
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RO 27.12.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 861 756	(51) C12Q 1/68	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 11.04.2018	RS 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		(11) 2 861 762	(51) C12Q 1/68		
(11) 2 861 601	(51) C07D 487/08	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 2 861 941	(51) G01F 1/84
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 861 637	(51) C08F 10/10	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 861 942	(51) G01F 1/84
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 861 770	(51) C12Q 1/68	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018		
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 2 861 958	(51) G01N 15/14
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 30.04.2018		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
		(11) 2 861 813	(51) E06B 9/72	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 861 640	(51) C08F 265/10	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017		
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 861 960	(51) G01N 21/15
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 27.12.2017		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018

RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 11.10.2017	
(11) 2 862 017	(51) G02B 23/06	RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 862 289	(51) H04B 7/06
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 25.10.2017		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 18.10.2017	CH 31.10.2017			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 31.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 2 862 178	(51) G21C 3/322	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
MC 18.10.2017	LU 26.10.2017	AT 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 01.11.2017	IS 01.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	HR 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	DK 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 20.12.2017	
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 862 357	(51) H04N 13/00
		CY 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 862 038	(51) G06F 1/16	CZ 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	PL 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IT 01.11.2017		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			BG 28.06.2018	
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 862 182	(51) G21K 5/04	(11) 2 862 366	(51) H04Q 9/00
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
RO 11.10.2017				CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 2 862 078	(51) G06F 11/16	(11) 2 862 195	(51) H01H 85/52	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 13.12.2017	
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 862 389	(51) H04W 36/02
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 28.05.2018		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 862 209	(51) H01L 41/04	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RO 13.12.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(11) 2 862 090	(51) G06F 13/28	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 04.10.2017	
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 862 403	(51) H04W 72/12
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 11.10.2017		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 862 224	(51) H01M 8/2465	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 2 862 096	(51) G06F 15/16	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 862 239	(51) H01R 13/629	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 862 411	(51) H04L 29/06
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 862 166	(51) G10L 19/008	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 862 288	(51) H04B 7/04	BG 28.05.2018	
BG 07.06.2018		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017		
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 862 420	(51) H05B 33/28
(11) 2 862 177	(51) G21C 1/32	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		

- LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (11) **2 862 696** (51) **B29C 65/08**
BG 21.05.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
(11) **2 862 421** (51) **H05G 2/00** (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 IS 10.05.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 SE 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (11) **2 862 573** (51) **A61K 31/506**
ES 10.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
GR 11.04.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
IS 10.05.2018 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 10.01.2018 (84) RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
BG 10.04.2018 (84) SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) **2 862 440** (51) **A01K 97/10** (84) AT 04.10.2017 (51) **A61M 1/36**
(84) LT 14.02.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) GR 05.01.2018
FI 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) GR 05.01.2018
CY 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) IS 04.02.2018
AT 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) LT 04.10.2017
LV 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) NL 04.10.2017
BG 14.05.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) RS 04.10.2017
(11) **2 862 458** (51) **A24F 47/00** (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) SK 04.10.2017
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) SM 04.10.2017
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) RO 04.10.2017
GR 15.05.2018 (84) AT 14.02.2018 (84) IT 04.10.2017
RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) (11) **2 862 585** (51) **A61M 5/158**
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) NO 28.05.2018
(11) **2 862 460** (51) **A41C 3/10** (84) LT 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) NO 28.02.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) CY 28.02.2018
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) HR 28.02.2018
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) CY 28.02.2018
SE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) AT 28.02.2018
EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) LV 28.02.2018
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) BG 28.05.2018
PL 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) (11) **2 862 597** (51) **A61Q 5/02**
AT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018
IT 13.12.2017 (84) GR 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
(11) **2 862 476** (51) **A45D 2/36** (84) FI 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) AT 03.01.2018
HR 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) RS 03.01.2018
IS 31.05.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) SE 03.01.2018
LV 31.01.2018 (84) (11) **2 862 613** (51) **B01D 46/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
(11) **2 862 485** (51) **A47G 29/14** (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 18.10.2017 (84) HR 18.10.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) (11) **2 862 624** (51) **B09B 3/00**
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) NO 14.05.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) HR 14.02.2018
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) CY 14.02.2018
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017 (84) AT 14.02.2018
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) LV 14.02.2018
RO 18.10.2017 (84) (11) **2 862 643** (51) **B21D 26/055** (84) BG 14.05.2018
(11) **2 862 497** (51) **A61B 1/00** (84) LV 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) ES 06.12.2017
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 06.12.2017
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) HR 06.12.2017
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) NL 06.12.2017
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) RS 06.12.2017
(11) **2 862 510** (51) **A61B 5/026** (84) SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) CZ 06.12.2017
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) PL 06.12.2017
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) AT 06.12.2017
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) RO 06.12.2017
AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) (11) **2 862 681** (51) **B26B 13/04**
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
(11) **2 862 556** (51) **A61H 23/00** (84) FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) RO 22.11.2017

(11) 2 862 806	(51) B64G 1/40	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 2 862 895	(51) C08K 3/34	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 30.04.2018		GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
(11) 2 862 807	(51) B65B 31/02	(11) 2 862 900	(51) C08L 77/06	(11) 2 863 069	(51) F15B 13/04
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017			EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 862 994	(51) E05B 47/02	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		AT 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(11) 2 862 826	(51) B65H 63/036	(11) 2 862 995	(51) E05C 3/04	(11) 2 863 074	(51) F16B 21/16
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			BG 30.04.2018	
(11) 2 862 832	(51) B66C 13/08	(11) 2 863 009	(51) E21D 9/14	(11) 2 863 075	(51) F16B 39/10
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 17.04.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 06.12.2017	
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 862 834	(51) B66F 9/06	(11) 2 863 018	(51) F01D 9/02	(11) 2 863 077	(51) F16C 17/10
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			BG 07.06.2018	
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017				
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018				
RO 27.12.2017					
(11) 2 862 841	(51) C01B 33/18	(11) 2 863 032	(51) F02B 37/22	(11) 2 863 087	(51) B60G 11/27
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	BG 07.06.2018	
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017		
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017		
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017		
		RO 01.11.2017			
(11) 2 862 893	(51) C08J 5/24	(11) 2 863 054	(51) F03D 13/20	(11) 2 863 095	(51) F16K 37/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 07.06.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 28.05.2018				CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 862 894	(51) C08K 3/34	(11) 2 863 057	(51) F04B 39/00	(11) 2 863 119	(51) F21V 31/04
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 25.01.2018	ES 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017			CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017				

- RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 863 153**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 863 157**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 863 204**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 863 230**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 863 281**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 863 290**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 863 304**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
HR 11.10.2017
- LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **F25B 47/02**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **F28D 7/16**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **G06T 7/13**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **G01N 33/68**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **G06F 9/445**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **G06F 3/041**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **G06F 9/50**
(84) BG 11.01.2018
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
- DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
RS 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 863 339**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 863 390**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 863 451**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 863 469**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 863 484**
(84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 863 485**
(84) LT 21.02.2018
NL 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 863 490**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- LT 11.10.2017
NO 11.01.2018
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **G06K 9/52**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **G10L 19/26**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H01M 2/10**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
SE 14.03.2018
- (51) **H01M 10/0569**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **H01R 13/52**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (51) **H01R 13/56**
(84) FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H01R 13/629**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 863 513**
(84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LV 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 863 516**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 863 537**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 863 550**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 863 553**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 863 580**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 863 595**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
- (51) **H02J 3/38**
(84) AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **H02K 1/18**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H02P 6/18**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **H04B 1/713**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **H04B 3/56**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **H04L 12/707**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **H04L 12/715**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018

HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 863 800	(51) A61B 6/00	(11) 2 863 864	(51) A61K 8/25
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
BG 03.04.2018		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 863 605	(51) H04L 29/06	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 863 872	(51) A61K 8/31
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 22.11.2017		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 28.06.2018				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 863 611	(51) H04L 29/06	(11) 2 863 818	(51) A61B 17/86	(11) 2 863 873	(51) A61K 8/34
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 17.01.2018	FI 17.01.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018			SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
BG 07.05.2018					
(11) 2 863 612	(51) H04N 21/4367	(11) 2 863 824	(51) A61B 18/18	(11) 2 863 904	(51) A61K 31/122
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 21.05.2018	
BG 03.04.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 2 863 648	(51) H04R 3/00	(11) 2 863 825	(51) A61B 18/18	(11) 2 863 915	(51) C07D 239/42
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 21.05.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017			AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			RO 06.12.2017	
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017				
(11) 2 863 675	(51) H04W 16/22	(11) 2 863 828	(51) A61B 50/00	(11) 2 863 931	(51) A61K 36/185
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 15.11.2017	LV 15.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017			
(11) 2 863 763	(51) A24B 15/18	(11) 2 863 837	(51) A61D 3/00	(11) 2 863 932	(51) A61K 36/185
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
BG 21.05.2018		NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RO 01.11.2017	
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
(11) 2 863 790	(51) A47L 13/58	(11) 2 863 848	(51) A61F 5/03	(11) 2 863 947	(51) A61K 39/395
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	BG 21.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			BG 07.06.2018	
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				

FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RO 18.10.2017	
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 2 864 236	(51) B67D 3/04
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	RO 25.10.2017		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 863 988	(51) A61N 1/362	(11) 2 864 159	(51) B60R 7/04	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 03.04.2018	
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 864 239	(51) B82Y 40/00
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 864 160	(51) B60R 21/2338	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 11.10.2017		LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 864 026	(51) B01D 63/10	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 20.12.2017	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 01.11.2017			
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018				
(11) 2 864 034	(51) B01J 13/18	(11) 2 864 170	(51) B60W 10/02	(11) 2 864 253	(51) B01J 31/14
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 07.06.2018		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018		(11) 2 864 267	(51) C03C 17/34
(11) 2 864 089	(51) D01F 8/00	(11) 2 864 178	(51) B62B 9/28	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
BG 28.06.2018		BG 28.06.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 2 864 094	(51) B29C 44/24	(11) 2 864 195	(51) B64C 3/44	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 27.12.2017	
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 864 286	(51) C07C 67/343
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
BG 03.04.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 2 864 131	(51) B42D 15/00	(11) 2 864 223	(51) B65G 15/30	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 2 864 295	(51) C07D 233/46
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	LT 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		PL 01.11.2017	SM 20.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 864 141	(51) B60H 1/00	(11) 2 864 224	(51) B65G 15/62	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(11) 2 864 302	(51) C07D 307/24
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 20.12.2017	RS 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RS 15.11.2017	CY 15.11.2017	SK 20.12.2017	EE 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
EE 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 20.12.2017	BG 10.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 20.12.2017		BG 10.04.2018	
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IT 20.12.2017			
				(11) 2 864 306	(51) C07D 307/68
(11) 2 864 145	(51) B60K 11/08	(11) 2 864 224	(51) B65G 15/62	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 10.04.2018	

(11) 2 865 308	(51) A47K 10/38	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 865 477	(51) B23K 9/32	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
BG 03.04.2018		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	RO 22.11.2017	
		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017		
(11) 2 865 314	(51) A47L 15/23	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 865 637	(51) C01B 3/00
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	LT 27.12.2017	LV 27.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 14.05.2018		RO 11.10.2017		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 865 325	(51) A61B 5/00	(11) 2 865 513	(51) B29C 59/02	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		
LT 22.11.2017	LV 22.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 865 644	(51) C01B 32/162
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RO 22.11.2017		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
		RO 11.10.2017		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 865 332	(51) A61B 6/00	(11) 2 865 524	(51) B41J 2/175	(11) 2 865 661	(51) C07C 17/04
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 28.05.2018	
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 17.04.2018			
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017			(11) 2 865 731	(51) C10G 2/00
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 865 527	(51) B41M 5/00	(84) BG 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017
RO 22.11.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 04.10.2017	GR 05.01.2018
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(11) 2 865 344	(51) A61B 17/115	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018			RO 04.10.2017	
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 865 528	(51) B41M 5/00	(11) 2 865 735	(51) C10G 32/00
BG 30.04.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 865 382	(51) A61K 35/20	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) NO 17.04.2018	(84) FI 17.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 21.05.2018	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	BG 30.04.2018			
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018				
		(11) 2 865 596	(51) B64C 1/20	(11) 2 865 778	(51) C22C 38/00
(11) 2 865 405	(51) A61M 25/06	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 28.06.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018			BG 30.04.2018	
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018				
		(11) 2 865 606	(51) B65D 51/16	(11) 2 865 779	(51) C22C 38/00
(11) 2 865 450	(51) B05B 9/01	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 14.06.2018		PL 27.12.2017	AT 27.12.2017		
		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017		
(11) 2 865 465	(51) B22F 3/105	(11) 2 865 607	(51) B65D 55/02	(11) 2 865 788	(51) C25D 17/26
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018

ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	(11) 2 865 928	(51) F16K 31/08
BG 21.05.2018		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
(11) 2 865 789	(51) H01L 21/368	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(11) 2 865 869	(51) F02D 29/06	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 23.08.2017	SK 23.08.2017
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SI 23.08.2017	LU 07.11.2017
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	(11) 2 865 872	(51) F02D 45/00	(11) 2 865 944	(51) F23J 13/04
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SM 17.05.2017	LU 11.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 865 831	(51) E05C 9/18	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 07.06.2018	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 866 008	(51) G01J 3/52
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 865 835	(51) E05G 1/04	(11) 2 865 881	(51) F02N 11/08	(11) 2 866 030	(51) G01N 33/49
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 21.06.2018	
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 866 066	(51) G02B 6/255
BG 07.05.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(11) 2 865 837	(51) E06B 3/54	BG 03.04.2018		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(11) 2 865 889	(51) F03D 7/02	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017			RO 22.11.2017	
(11) 2 865 850	(51) F01D 9/02	(11) 2 865 911	(51) A01K 89/015	(11) 2 866 075	(51) G02F 1/01
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
BG 03.04.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(11) 2 865 857	(51) F01N 3/20	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 866 125	(51) G06F 3/041
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 865 918	(51) F16F 9/49	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
BG 24.04.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(11) 2 865 860	(51) B01D 53/94	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 27.12.2017		RO 08.11.2017	
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 865 923	(51) F16H 47/04	(11) 2 866 127	(51) G06F 3/044
LT 04.10.2017	CH 31.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
LI 31.10.2017	LV 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
MC 04.10.2017	LU 24.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		

ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 866 777	(51) A61K 8/34
BG 17.04.2018		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 866 406	(51) H04L 29/08	(11) 2 866 530	(51) H02S 40/38	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	BG 21.06.2018		BG 28.05.2018	
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018				
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 866 549	(51) A01D 90/08	(11) 2 866 783	(51) A61K 8/49
BG 07.05.2018		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 2 866 410	(51) H04L 29/06	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	BG 28.06.2018		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 866 633	(51) A47L 5/24	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 866 828	(51) A61K 39/09
BG 17.04.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(11) 2 866 423	(51) H04M 1/00	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 866 661	(51) A61B 6/00	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 28.06.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 866 424	(51) H04M 1/03	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 866 829	(51) A61K 39/155
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017			EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 866 704	(51) A61B 17/70	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(11) 2 866 486	(51) H04W 12/10	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 2 866 869	(51) A61M 16/00
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
BG 28.06.2018		BG 30.04.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 866 487	(51) H04W 16/06	(11) 2 866 730	(51) A61F 2/00	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 07.06.2018	
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 866 871	(51) A61M 16/20
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	BG 07.06.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018			HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
BG 07.05.2018		(11) 2 866 751	(51) A61F 13/00	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 2 866 506	(51) H04W 28/08	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
BG 21.05.2018		(11) 2 866 756	(51) A61F 13/20	(11) 2 866 877	(51) A61M 39/02
		(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(11) 2 866 513	(51) H04W 74/08	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017

LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 867 714	(51) F21S 8/10	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
BG 17.04.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 867 506	(51) F02D 11/04	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 867 933	(51) H01M 2/10
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
BG 22.02.2018	FI 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	BG 07.06.2018		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018			RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 867 780	(51) G06F 1/32	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
SK 22.11.2017	LV 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 867 938	(51) H01M 10/0587
SM 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RO 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 867 526	(51) F03D 80/80	(11) 2 867 781	(51) G06F 13/40	(11) 2 867 959	(51) H02B 11/24
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		BG 28.05.2018		BG 28.05.2018	
(11) 2 867 601	(51) F28B 1/02	(11) 2 867 813	(51) G06F 21/57	(11) 2 867 961	(51) H02G 3/04
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
				EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
				SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
				SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	
(11) 2 867 602	(51) F28D 1/03	(11) 2 867 814	(51) H04L 29/06	(11) 2 867 967	(51) H02H 3/16
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017			SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 867 609	(51) F42C 15/40	(11) 2 867 823	(51) E21B 47/06	(11) 2 867 969	(51) H02H 7/18
(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 13.12.2017			
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 2 867 673	(51) G01N 33/53	(11) 2 867 858	(51) G06T 7/30	(11) 2 868 004	(51) H04L 1/18
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 21.05.2018	
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
		RO 15.11.2017			
(11) 2 867 675	(51) G01N 33/543	(11) 2 867 917	(51) H01J 65/04	(11) 2 868 006	(51) H04L 1/00
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 21.06.2018	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017		
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017				
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017				
RO 29.11.2017					

- (11) **2 868 029** (51) **H04L 9/08** RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
ES 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 868 089** (51) **H04N 7/00** (11) **2 868 277** (51) **A61B 6/03**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 LT 01.03.2017 CH 30.11.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 LI 30.11.2017 LV 01.03.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 RO 01.03.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 20.12.2017 SE 20.12.2017 SK 01.03.2017 SE 01.03.2017 RS 01.03.2017
SI 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 868 282** (51) **A61B 17/70**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 MC 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
LU 04.11.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 868 283** (51) **A61B 18/00**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 868 297** (51) **A61F 2/32**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 868 362** (51) **B01D 46/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 868 409** (51) **B23B 27/22**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 868 410** (51) **B23B 31/28**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
- (11) **2 868 423** (51) **B23K 35/26**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
MC 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 LU 16.11.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 868 430** (51) **B23Q 1/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 868 463** (51) **B29D 30/24**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 868 472** (51) **B41J 2/175**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 CH 31.10.2017
LV 31.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
MC 11.10.2017 LU 21.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 BE 31.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 868 477** (51) **B41J 3/407**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 868 492** (51) **B60C 11/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 868 117** (51) **H04R 3/00**
(84) AT 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 868 119** (51) **H04S 7/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 868 154** (51) **H04W 74/08**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 868 192** (51) **A01K 1/015**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 868 216** (51) **A24F 15/18**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018

- (11) **2 868 532** (51) **B60R 21/013** GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SK 30.08.2017 SI 30.08.2017
LU 19.11.2017
- (11) **2 868 552** (51) **B62D 17/00** (11) **2 868 645** (51) **C07C 29/80** (11) **2 868 819** (51) **E03D 1/05**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
BG 28.06.2018 EE 13.12.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 868 560** (51) **B62K 11/14** (11) **2 868 660** (51) **A61K 31/155** (11) **2 868 829** (51) **E04C 3/12**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
BG 21.05.2018 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018
AT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 868 571** (51) **B64C 1/18** (11) **2 868 673** (51) **C08F 6/28** (11) **2 868 850** (51) **E05B 67/24**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) AT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 BG 28.06.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 868 578** (51) **B64D 11/00** (11) **2 868 692** (51) **C08K 3/36** (11) **2 868 855** (51) **E06B 3/96**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 BG 28.06.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 MC 25.10.2017 NO 25.01.2018
BG 28.05.2018 SE 28.02.2018 SE 25.10.2017 RS 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 LU 05.11.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 868 578** (51) **B64D 11/00** (11) **2 868 721** (51) **C09D 11/101** (11) **2 868 855** (51) **E06B 3/96**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 CZ 05.04.2017 EE 05.04.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 05.04.2017 FI 05.04.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 ES 17.01.2018 CY 25.10.2017 MC 05.04.2017 GR 06.07.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 PL 17.01.2018 CZ 25.10.2017 HR 05.04.2017 IS 05.08.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 AT 17.01.2018 PL 25.10.2017 IT 05.04.2017 LT 05.04.2017
BG 28.05.2018 SE 28.02.2018 RS 17.01.2018 LU 05.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
RS 05.04.2017 SK 05.04.2017 SM 05.04.2017 LV 05.04.2017 RO 05.04.2017
SK 05.04.2017 SI 05.04.2017
LU 03.11.2017 SM 05.04.2017
- (11) **2 868 600** (51) **B65G 1/04** (11) **2 868 749** (51) **C12N 15/82** (11) **2 868 871** (51) **F01K 19/00**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 SE 04.10.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 EE 04.10.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SM 06.12.2017 IT 06.12.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 SM 04.10.2017 PL 04.10.2017
RO 06.12.2017 IT 06.12.2017 IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 RO 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **2 868 619** (51) **B66F 9/065** (11) **2 868 759** (51) **C22C 14/00** (11) **2 868 892** (51) **F02B 37/04**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 HR 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 868 623** (51) **B81B 3/00** (11) **2 868 807** (51) **E02D 3/08** (11) **2 868 900** (51) **F02D 9/10**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 07.03.2018 NO 07.06.2018 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 26.07.2017 EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
MC 26.07.2017 HR 26.07.2017

IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017	(11) 2 869 138	(51) G04B 17/06
LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SK 09.08.2017	SI 09.08.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LU 05.11.2017		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SI 26.07.2017	LU 05.11.2017			RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		(11) 2 869 001	(51) F25B 49/02	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 2 868 904	(51) F02D 41/12	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 04.10.2017	
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017			(11) 2 869 158	(51) G06F 13/38
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 869 015	(51) F28F 1/12	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 22.11.2017	
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017		
		LU 05.11.2017		(11) 2 869 195	(51) G06F 9/48
				(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
				NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
				(11) 2 869 201	(51) G06F 11/07
				(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
				FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
				HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
				NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
				RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
				EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
				SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
				(11) 2 869 229	(51) G06F 21/57
				(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
				ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
				GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
				LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
				NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
				SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
				CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
				(11) 2 869 233	(51) G06F 21/62
				(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
				NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
				HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
				(11) 2 869 259	(51) H04M 3/42
				(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
				FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				CY 21.02.2018	ES 21.02.2018

- (11) **2 869 662** (51) **H04B 1/403**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 869 665** (51) **H04W 92/18**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 869 669** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 869 685** (51) **A01B 71/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 869 695** (51) **A01K 13/00**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 869 722** (51) **A43B 13/04**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 869 810** (51) **A61K 8/66**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 869 828** (51) **A61K 38/17**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 869 882** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 869 916** (51) **B01F 9/02**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 869 917** (51) **B01J 13/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 870 009** (51) **B60G 9/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 870 031** (51) **B60R 1/00**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 870 077** (51) **B65D 47/08**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 870 080** (51) **B65D 85/804**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 870 097** (51) **B65H 73/00**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NL 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 870 102** (51) **B66F 7/04**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 27.03.2018
- HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **2 870 107** (51) **C01G 37/00**
(84) CY 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 870 165** (51) **C07F 7/08**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 870 175** (51) **C07K 14/52**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 870 193** (51) **C08J 3/12**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 870 209** (51) **C08G 18/62**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 870 221** (51) **C10B 49/00**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 870 236** (51) **C12N 7/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 NO 10.04.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 870 241** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018

- (11) **2 870 243** (51) **C12N 11/02**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 870 245** (51) **C12N 15/113**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 870 259** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 870 286** (51) **D21H 17/28**
(84) NO 30.04.2018 (84) HR 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 870 319** (51) **E21B 23/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 870 322** (51) **F01D 5/04**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 870 372** (51) **F03B 13/26**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 870 373** (51) **F16C 41/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 870 382** (51) **F16H 57/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 870 428** (51) **G01B 11/25**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 870 446** (51) **G01L 5/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 870 477** (51) **G01N 33/558**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 870 490** (51) **G01S 5/14**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 870 509** (51) **H01S 5/00**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 870 515** (51) **G05D 16/06**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 870 517** (51) **G05F 1/10**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 870 526** (51) **G06F 3/048**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 870 528** (51) **G06F 7/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 870 548** (51) **G06F 17/30**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 870 614** (51) **H01F 7/18**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 870 627** (51) **H01L 31/18**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 870 674** (51) **H02J 7/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017

(11) 2 870 705	(51) H04B 7/024	(11) 2 870 790	(51) H04W 16/14	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 23.08.2017	NO 23.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	SI 23.08.2017	LU 05.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
BG 21.05.2018		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 870 861	(51) A01G 13/02
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 870 710	(51) H04W 74/00	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018
BG 15.02.2018	FI 15.11.2017	RO 15.11.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017				
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 870 803	(51) H04W 52/02	(11) 2 870 876	(51) A21B 1/10
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
(11) 2 870 723	(51) H04L 12/24	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	RO 25.10.2017		LU 12.11.2017	
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018				
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 870 814	(51) H04W 72/12	(11) 2 870 907	(51) A47L 15/16
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 01.11.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 870 729	(51) H04L 12/58			LI 30.11.2017	LV 01.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 870 847	(51) A01C 11/02	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
HR 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) EE 21.06.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
BG 07.05.2018		NO 21.09.2017	RS 21.06.2017	LU 11.11.2017	RO 01.11.2017
		SE 21.06.2017	SK 21.06.2017		
(11) 2 870 769	(51) H04N 21/2343	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 870 914	(51) A61B 5/00
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	LU 07.11.2017		(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017			ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 870 856	(51) A01F 15/07	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 01.11.2017	RS 01.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
RO 06.12.2017		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017		
		EE 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 870 920	(51) A61B 17/00
(11) 2 870 776	(51) H04N 21/845	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LU 12.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 870 857	(51) A01F 15/08	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
		NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LU 10.11.2017	
		RO 12.07.2017	RS 12.07.2017		
(11) 2 870 779	(51) H04R 25/00	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 870 928	(51) A61B 17/068
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SM 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LU 05.11.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017			HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	(11) 2 870 860	(51) A01G 13/00	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017				

AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
RO 20.12.2017		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 28.10.2017	RS 11.10.2017
(11) 2 870 932	(51) A61B 17/072	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	RO 27.12.2017		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	(11) 2 871 053	(51) B32B 5/02	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	(11) 2 871 114	(51) B62D 5/12
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LT 20.09.2017	CH 30.11.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
LI 30.11.2017	LV 20.09.2017	(11) 2 871 076	(51) B60C 11/11	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LI 30.11.2017	LV 04.10.2017
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 20.09.2017	LU 07.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 2 870 933	(51) A61B 17/128	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	LU 04.11.2017	RO 04.10.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 871 115	(51) B62D 15/02
EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) 2 871 077	(51) B60C 11/12	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	NO 03.04.2018	HR 03.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 871 117	(51) B62D 33/02
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
SI 19.07.2017	LU 07.11.2017	BG 03.04.2018		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 2 870 940	(51) A61F 5/37	(11) 2 871 079	(51) B60C 23/04	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) NO 28.05.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017
BG 28.05.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 2 870 968	(51) A61K 33/06	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 03.04.2018		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 871 084	(51) B60J 5/10	LU 03.11.2017	IT 25.10.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	RO 25.10.2017	
BG 10.04.2018		BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	(11) 2 871 118	(51) B62H 5/14
(11) 2 870 970	(51) A61K 38/00	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 870 988	(51) B01D 17/04	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 13.12.2017	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 871 100	(51) B60R 21/13	(11) 2 871 133	(51) B64F 5/00
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
BG 28.06.2018		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 871 022	(51) B23P 9/02	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 28.09.2017	(84) DK 28.06.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 28.06.2018	
EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 871 139	(51) B65D 47/18
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
RS 28.06.2017	SK 28.06.2017	LU 13.11.2017	RO 25.10.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 871 112	(51) B62B 7/06	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
LU 06.11.2017		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
(11) 2 871 051	(51) B31B 70/81	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LU 07.11.2017	
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 11.10.2017	CH 31.10.2017	(11) 2 871 140	(51) B65D 85/66
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LI 31.10.2017	LV 11.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
				CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017

EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 29.03.2017	NL 29.03.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PT 31.07.2017	RO 29.03.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	BG 21.05.2018		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
LT 15.03.2017	CH 30.11.2017			SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
LI 30.11.2017	LV 15.03.2017	(11) 2 871 240	(51) C12N 15/861	SM 29.03.2017	LU 12.11.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017		
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 2 871 301	(51) E04F 13/04
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) DK 24.05.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LU 04.11.2017		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(11) 2 871 147	(51) B66B 11/00	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	RO 20.12.2017		RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017			SE 24.05.2017	SK 24.05.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 2 871 243	(51) C12Q 1/68	SM 24.05.2017	LU 07.11.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 871 305	(51) E04G 15/06
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017			PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
SI 23.08.2017	LU 03.11.2017	(11) 2 871 267	(51) G25F 3/16	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 871 152	(51) B81B 7/00	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 10.04.2018	
(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 871 307	(51) E05B 47/02
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LT 24.05.2017	LV 24.05.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	LU 04.11.2017	IT 11.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SM 24.05.2017	LU 06.11.2017	RO 11.10.2017		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
				SM 01.11.2017	LU 04.11.2017
(11) 2 871 175	(51) C07C 69/54	(11) 2 871 270	(51) D01H 5/80	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017		
AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	(11) 2 871 308	(51) E05B 77/26
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 17.04.2018	
RO 08.11.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 871 180	(51) A01N 43/42	(11) 2 871 273	(51) D04H 3/02	(11) 2 871 312	(51) E05C 17/60
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
BG 21.06.2018		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 30.11.2017	RS 12.04.2017
(11) 2 871 191	(51) C08F 4/52	(11) 2 871 283	(51) D21H 19/06	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SM 12.04.2017	LU 11.11.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HU 12.11.2017	RO 12.04.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 871 315	(51) E05D 15/10
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) SM 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 07.06.2018		CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			EE 23.08.2017	FI 23.08.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 871 296	(51) E03F 3/04	MC 23.08.2017	GR 24.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 23.08.2017	LV 23.08.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017
		MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017
(11) 2 871 199	(51) B01J 31/24	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	SK 23.08.2017	SI 23.08.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 08.11.2017	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018				

RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 871 803	(51) H04L 12/24	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017
(11) 2 871 738	(51) H02G 3/30	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
BG 28.05.2018		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SI 26.07.2017	LU 28.11.2017
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018		
		RO 20.12.2017		(11) 2 871 883	(51) H04L 1/18
(11) 2 871 740	(51) H02J 1/02	(11) 2 871 810	(51) H04L 12/701	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 06.12.2017	
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
SM 04.10.2017	LU 11.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
RO 04.10.2017				(11) 2 871 890	(51) H04W 52/24
				(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
				AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
				FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
				HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
				DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
				NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
				SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
				EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
				SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
				RO 25.10.2017	
				(11) 2 871 897	(51) H04W 72/12
				(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
				FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
				(11) 2 871 902	(51) H04W 74/04
				(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
				NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
				ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
				GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
				(11) 2 871 921	(51) H05K 7/14
				(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
				ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
				IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
				LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
				(11) 2 871 962	(51) A01N 63/00
				(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
				HR 07.02.2018	CY 07.02.2018
				ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
				GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
				RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
				BG 07.05.2018	
				(11) 2 871 981	(51) A24C 5/42
				(84) LV 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
				GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
				NO 20.03.2018	RS 20.12.2017

SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
EE 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 872 070	(51) A61F 2/915	EE 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 22.11.2017	
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 872 143	(51) A61K 31/496	(11) 2 872 323	(51) B32B 7/00
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
BG 07.05.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 07.06.2018	
(11) 2 872 074	(51) A61F 2/78	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 872 351	(51) B60K 35/00
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 13.12.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 872 177	(51) A61K 47/10	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 872 354	(51) B60L 9/22
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 872 088	(51) A61F 13/49	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 872 404	(51) B29C 61/00
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 20.12.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 872 198	(51) A61M 5/14	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 07.06.2018	
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 872 412	(51) B65D 30/16
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
RO 04.10.2017		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(11) 2 872 092	(51) A61F 13/49	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 872 241	(51) C07C 29/78	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	(11) 2 872 427	(51) B65H 19/28
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LU 22.08.2017	GR 24.02.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 23.11.2016	IE 22.08.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	BG 03.04.2018	
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 872 458	(51) C04B 2/06
(11) 2 872 094	(51) A61F 13/505	SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	(84) LT 31.01.2018	(84) GR 01.05.2018
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	SM 23.11.2016	GB 22.08.2017	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	IT 22.08.2017		(11) 2 872 465	(51) C07C 1/24
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 872 290	(51) B24B 23/03	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 20.03.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	CY 20.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 20.04.2018
RO 15.11.2017		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 20.12.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 20.12.2017	
(11) 2 872 096	(51) A61F 13/533	RO 20.12.2017		(11) 2 872 466	(51) C07C 1/24
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 872 309	(51) B29C 44/34	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	LT 01.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		

DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RO 18.10.2017	
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 873 176	(51) H04J 14/02
RO 15.11.2017		RO 11.10.2017		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(11) 2 872 896	(51) G01N 33/68	(11) 2 873 071	(51) G10L 19/008	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
RO 27.12.2017		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	RO 04.10.2017	
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		RO 13.12.2017		(11) 2 873 186	(51) H04L 9/00
(11) 2 872 897	(51) G01N 33/68	(11) 2 873 080	(51) H01F 27/02	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	BG 07.06.2018	
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 873 192	(51) H04L 9/32
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RO 18.10.2017		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
		SI 28.06.2017	LU 05.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 872 898	(51) C12Q 1/37	(11) 2 873 083	(51) H01H 33/59	(11) 2 873 206	(51) H04L 12/46
(84) AT 07.12.2016	(84) BG 07.03.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
CH 31.07.2017	FR 31.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
CZ 07.12.2016	DK 07.12.2016	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
EE 07.12.2016	FI 07.12.2016	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
GB 15.07.2017	LU 15.07.2017	BG 28.06.2018		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IE 15.07.2017	IS 07.04.2017	(11) 2 873 106	(51) H01M 8/023	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LI 31.07.2017	LT 07.12.2016	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 07.12.2016	NL 01.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
NO 07.03.2017	PL 07.12.2016	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
PT 07.04.2017	RO 07.12.2016	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 07.12.2016	SE 16.07.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
SI 07.12.2016	SK 07.12.2016	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 873 239	(51) G08B 13/196
SM 07.12.2016	BE 31.07.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IT 15.07.2017		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		RO 20.12.2017		LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 872 922	(51) G01S 19/09	(11) 2 873 148	(51) H02M 3/337	(11) 2 873 244	(51) H04N 19/70
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 873 254	(51) H04S 7/00
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 06.12.2017		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
				LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
				NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 2 872 945	(51) G02B 27/01	(11) 2 873 166	(51) H04B 7/185	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 29.11.2017	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018				
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017				
(11) 2 872 998	(51) G06F 12/16				
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017				
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017				
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017				

- (11) **2 873 268** (51) *H04W 28/02* NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 LU 15.11.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 SE 22.03.2017
IS 17.05.2018 RS 17.01.2017 (11) **2 873 373** (51) *A61B 17/00* SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
LV 17.01.2018 SE 17.01.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 SM 22.03.2017 LU 03.11.2017
BG 17.04.2018 BG 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 (11) **2 873 441** (51) *A62C 13/70*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 HR 14.03.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 15.06.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 LV 14.03.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 14.06.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2017
- (11) **2 873 279** (51) *H04W 52/36*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
FI 21.02.2018 ES 21.02.2018
CY 21.02.2018 AT 21.02.2018
GR 22.05.2018 LV 21.02.2018
RS 21.02.2018 BG 21.05.2017
- (11) **2 873 285** (51) *H04L 12/46*
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 873 314** (51) *A01D 34/00*
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
FI 24.05.2017 MC 24.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017
LT 24.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 24.05.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 LU 19.11.2017
- (11) **2 873 315** (51) *A01D 43/073*
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
MC 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SI 02.08.2017
LU 04.11.2017
- (11) **2 873 331** (51) *A23L 33/17*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 873 364** (51) *A61B 3/06*
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 MC 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 08.03.2017
- (11) **2 873 400** (51) *A61G 7/012*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 873 401** (51) *A61G 7/012*
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
LU 15.11.2017
- (11) **2 873 426** (51) *A61L 2/26*
(84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
MC 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IS 21.10.2017
LT 21.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RS 21.06.2017
SE 21.06.2017 SK 21.06.2017
SM 21.06.2017 SI 21.06.2017
LU 03.11.2017
- (11) **2 873 436** (51) *A61N 1/362*
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 MC 22.03.2017
- (11) **2 873 461** (51) *B02C 2/06*
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
MC 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LT 12.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
PL 12.04.2017 RO 12.04.2017
RS 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
LU 19.11.2017
- (11) **2 873 467** (51) *B08B 7/00*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
LU 15.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 873 473** (51) *B21J 15/02*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 873 494** (51) *B25F 5/00*
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017

- EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 873 495** (51) **B25F 5/02**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
LU 11.11.2017 IT 04.10.2017
- (11) **2 873 497** (51) **B25J 15/00**
(84) BG 24.08.2017 (84) CZ 24.05.2017
DK 24.05.2017 EE 24.05.2017
ES 24.05.2017 FI 24.05.2017
MC 24.05.2017 GR 25.08.2017
HR 24.05.2017 IS 24.09.2017
IT 24.05.2017 LT 24.05.2017
LV 24.05.2017 NL 24.05.2017
NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 873 499** (51) **B29D 30/46**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 873 501** (51) **B27K 3/02**
(84) BG 08.05.2017 (84) CZ 08.02.2017
DK 08.02.2017 EE 08.02.2017
ES 08.02.2017 FI 08.02.2017
MC 08.02.2017 GR 09.05.2017
HR 08.02.2017 LT 08.02.2017
LV 08.02.2017 NO 08.05.2017
PL 08.02.2017 PT 08.06.2017
RO 08.02.2017 RS 08.02.2017
SI 08.02.2017 SK 08.02.2017
SM 08.02.2017 LU 08.11.2017
- (11) **2 873 504** (51) **B29C 41/04**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 MC 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 12.04.2017 NL 12.04.2017
NO 12.07.2017 PL 12.04.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SK 12.04.2017 SM 12.04.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 873 512** (51) **B29C 65/08**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 873 513** (51) **B29C 65/34**
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
LU 19.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 873 523** (51) **B32B 21/06**
(84) BG 12.07.2017 (84) CZ 12.04.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
FI 12.04.2017 MC 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SE 12.04.2017 SI 12.04.2017
SM 12.04.2017 LU 13.11.2017
- (11) **2 873 530** (51) **B41J 2/175**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 873 531** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 LU 13.11.2017
- (11) **2 873 543** (51) **B60L 11/14**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 LU 15.11.2017
- (11) **2 873 590** (51) **B62D 15/02**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
- CH 30.11.2017
LV 30.08.2017
NO 30.11.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SI 30.08.2017
- (11) **2 873 591** (51) **B62D 25/16**
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
MC 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
DK 06.09.2017 LT 06.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SI 06.09.2017 LU 14.11.2017
- (11) **2 873 597** (51) **B62J 15/02**
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 RS 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
SM 01.11.2017 LU 14.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 873 602** (51) **B62M 6/50**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 873 606** (51) **B63H 9/08**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
LT 01.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 01.03.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
LU 19.11.2017
- (11) **2 873 615** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017 CZ 09.08.2017
DK 09.08.2017 EE 09.08.2017
ES 09.08.2017 FI 09.08.2017
MC 09.08.2017 GR 10.11.2017
HR 09.08.2017 IS 09.12.2017
LT 09.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 09.08.2017
NL 09.08.2017 NO 09.11.2017
PL 09.08.2017 RO 09.08.2017
RS 09.08.2017 SE 09.08.2017
SK 09.08.2017 SM 09.08.2017
SI 09.08.2017 LU 19.11.2017

(11) 2 873 823	(51) F01N 3/10	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 873 863	(51) F04C 18/356	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RO 15.11.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 873 896	(51) F16J 15/36
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	BG 21.05.2018	
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	RO 06.12.2017		(11) 2 873 897	(51) F16L 1/12
LU 14.11.2017				(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) 2 873 828	(51) F02B 37/16	(11) 2 873 865	(51) F04C 28/06	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017
LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 19.04.2017	RS 19.04.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SI 14.06.2017	LU 11.11.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017		
SM 01.03.2017	LU 15.11.2017	LU 13.11.2017		(11) 2 873 901	(51) F16L 59/065
(11) 2 873 835	(51) F02B 75/04	(11) 2 873 866	(51) F01C 21/10	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 873 839	(51) F02D 9/10	(11) 2 873 867	(51) F04D 29/38	(11) 2 873 910	(51) F21S 4/00
(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	BG 21.05.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 2 873 871	(51) F15B 15/06	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	SM 11.10.2017	LU 12.11.2017
SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	IT 11.10.2017	
SM 31.05.2017	LU 04.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017		
		MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 2 873 913	(51) F21V 17/16
(11) 2 873 842	(51) F02D 41/20	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IT 24.05.2017	LT 24.05.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
BG 28.05.2018		LU 14.11.2017		NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
				RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(11) 2 873 843	(51) F02M 7/20	(11) 2 873 883	(51) F16C 33/12	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LU 17.11.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 873 923	(51) F23R 3/28
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 21.05.2018		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
BG 10.04.2018				IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
				LT 25.10.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 873 848	(51) F02M 37/16	(11) 2 873 893	(51) F16H 61/66	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017		
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017		
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		

NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 874 166	(51) H01H 9/16
MC 11.10.2017	LU 30.10.2017	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017			LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
		(11) 2 874 118	(51) G06T 7/00	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
(11) 2 874 068	(51) H04W 4/00	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	SM 01.11.2017	LU 04.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RO 01.11.2017	
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017		
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 2 874 173	(51) H01H 71/52
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
RO 29.11.2017		SI 02.08.2017	LU 18.11.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
				GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
				IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
(11) 2 874 079	(51) G06F 17/30	(11) 2 874 121	(51) G06T 7/00	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	SI 28.06.2017	LU 10.11.2017
LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017		
LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 874 185	(51) H01L 27/32
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	SM 25.10.2017	LU 14.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	IT 25.10.2017		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
SM 26.04.2017	LU 11.11.2017			LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		(11) 2 874 145	(51) G09G 5/18	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 874 088	(51) G06F 21/34	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 22.11.2017	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 874 192	(51) H01L 51/54
(11) 2 874 090	(51) G06F 21/56	(11) 2 874 146	(51) G10C 3/06	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IT 15.07.2017	IT 15.03.2017	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 17.04.2018		LI 30.11.2017	LV 15.03.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(11) 2 874 092	(51) G06F 21/57	(84) PL 15.03.2017	(84) PT 17.07.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 10.05.2017	LU 06.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017		
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 2 874 195	(51) H01L 51/54
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LU 04.11.2017		(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 874 151	(51) G11B 20/00	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
RO 13.12.2017		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
(11) 2 874 100	(51) G06K 9/00	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 10.04.2018		SM 03.05.2017	LU 05.11.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018				
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018			(11) 2 874 197	(51) H01M 2/02
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 874 152	(51) G21F 9/12	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 874 104	(51) G06K 19/077	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		

LI 30.11.2017	LV 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 10.04.2018		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017				
LU 14.11.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 874 242	(51) H01R 13/58	(11) 2 874 292	(51) H02K 44/08
RO 18.10.2017		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
(11) 2 874 198	(51) H01M 2/02	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
LT 01.11.2017	CH 30.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017
LI 30.11.2017	LV 01.11.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LU 14.11.2017	RO 04.10.2017	PL 27.09.2017	LU 18.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
LU 14.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 874 244	(51) H01R 13/645	(11) 2 874 306	(51) H02P 1/44
RO 01.11.2017		(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 874 207	(51) H01M 4/131	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	BG 30.04.2018	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 874 315	(51) H03K 17/687
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RO 20.12.2017		SI 19.07.2017	LU 14.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
				LT 11.10.2017	CH 30.11.2017
		(11) 2 874 245	(51) H01R 13/506	LV 11.10.2017	LV 11.10.2017
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 874 209	(51) H01M 4/04	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 28.06.2018		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			LU 18.11.2017	IT 11.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017				
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 874 262	(51) H02J 1/02	(11) 2 874 324	(51) H04B 3/44
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(11) 2 874 214	(51) H01M 4/66	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
BG 07.06.2018				SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
				LU 18.11.2017	
		(11) 2 874 265	(51) H02J 3/38	(11) 2 874 343	(51) H04L 9/08
(11) 2 874 227	(51) H01M 4/58	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) FI 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017		
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017		
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	IT 19.07.2017	LT 19.07.2017		
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017		
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017		
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017		
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017		
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	LU 13.11.2017			
SI 06.09.2017	LU 21.11.2017				
		(11) 2 874 277	(51) H02K 1/14	(11) 2 874 354	(51) H04L 12/24
(11) 2 874 235	(51) H01R 4/24	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
				(11) 2 874 398	(51) H04N 19/186
				(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
				CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
				EE 10.05.2017	ES 10.05.2017

FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 874 639	(51) C12N 15/62
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	BG 07.06.2018		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LI 30.11.2017	LV 10.05.2017			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 2 874 568	(51) A61F 2/04	BG 28.06.2018	
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018		
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 874 653	(51) A61K 39/02
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SM 10.05.2017	LU 04.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 874 423	(51) H04W 12/08	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 10.04.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 874 572	(51) A61F 2/28	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 874 663	(51) A61K 47/50
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RO 04.10.2017		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 874 443	(51) H04W 48/16	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 15.11.2017			
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			(11) 2 874 684	(51) A61M 5/32
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 874 578	(51) A61F 2/962	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
BG 03.04.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 11.01.2018	NL 11.10.2017
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
(11) 2 874 478	(51) H05K 7/14	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	RO 11.10.2017	
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	RO 13.12.2017		(11) 2 874 695	(51) A61N 1/37
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017			(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 874 586	(51) A61F 13/00	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SM 19.04.2017	LU 18.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 14.05.2018	
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
(11) 2 874 483	(51) A01B 59/043	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 874 710	(51) A61Q 17/04
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	BG 10.04.2018		(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 2 874 604	(51) A61K 9/08	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		CY 14.02.2018	RS 14.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 874 536	(51) A61B 5/02	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 874 609	(51) A61K 9/16	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017		
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 874 721	(51) A63F 13/211
(11) 2 874 545	(51) G01N 33/543	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	RO 27.12.2017		RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 874 628	(51) A61K 31/496		
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 2 874 723	(51) B01D 15/08
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
RO 15.11.2017		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 874 565	(51) A61C 8/00	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018				

PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LU 18.07.2017	GR 20.01.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 19.10.2016	IE 18.07.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 2 874 725	(51) B01D 19/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
AT 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PT 20.02.2017	RO 19.10.2016	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SI 19.10.2016	SK 19.10.2016	RO 29.11.2017	
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 19.10.2016	IT 18.07.2017		
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			(11) 2 875 018	(51) C07D 403/04
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 874 826	(51) B60B 27/00	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
(11) 2 874 727	(51) B01D 53/04	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
FI 06.12.2017	HR 06.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
LT 06.12.2017	RS 06.12.2017			(11) 2 875 045	(51) C07K 14/705
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 2 874 853	(51) B60R 25/00	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	BG 28.06.2018	
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
(11) 2 874 750	(51) B02C 15/00	BG 28.06.2018		(11) 2 875 054	(51) G06F 19/00
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 874 866	(51) B62K 15/00	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 874 875	(51) B64D 5/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 874 760	(51) H02S 40/00	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
BG 28.05.2018		BG 07.06.2018		(11) 2 875 060	(51) C08G 18/08
				(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 874 769	(51) B22F 3/16	(11) 2 874 894	(51) B65D 41/04	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 21.05.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 874 901	(51) B65D 71/36	(11) 2 875 073	(51) C08L 23/08
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(11) 2 874 777	(51) B23K 9/10	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 874 909	(51) B65D 75/58		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 875 078	(51) C09D 5/16
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
BG 10.04.2018		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 874 783	(51) B23Q 11/00	(11) 2 874 912	(51) B65D 83/14	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LT 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 20.12.2017	
RS 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
EE 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 875 081	(51) C09D 11/00
SK 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SM 04.10.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RO 04.10.2017				CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
				GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 874 786	(51) B24B 41/00	(11) 2 875 014	(51) C07D 401/12	LV 29.11.2017	SE 07.03.2018
(84) BG 19.01.2017	(84) CZ 19.10.2016	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	ES 29.11.2017	
DK 19.10.2016	EE 19.10.2016	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 01.03.2018	
FI 19.10.2016	GB 18.07.2017	FI 29.11.2017			

- (11) **2 875 105** (51) **C10M 133/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 875 119** (51) **C12N 1/14**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 875 121** (51) **C12N 1/20**
(84) LT 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 875 126** (51) **C12N 5/078**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 875 131** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 875 133** (51) **C12N 15/113**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 875 168** (51) **C23C 18/16**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 875 179** (51) **D06M 16/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 875 198** (51) **E05B 19/02**
(84) RS 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 875 206** (51) **E21B 34/10**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 875 208** (51) **E21B 33/12**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 875 237** (51) **F03C 2/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 875 301** (51) **F27D 3/06**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 875 319** (51) **G01F 1/66**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 875 328** (51) **G01M 3/22**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 875 340** (51) **G01N 22/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 875 343** (51) **G01N 27/403**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 875 384** (51) **G01S 13/90**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018 CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 875 385** (51) **G01S 13/92**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 875 426** (51) **G06F 9/46**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 875 511** (51) **G10L 19/008**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 875 544** (51) **H01M 8/18**
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 875 545** (51) **H01M 8/24**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 875 546** (51) **H01M 8/248**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 875 586** (51) **H04B 5/00**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 BG 17.04.2018

- (11) **2 875 601** (51) **H04H 20/12** AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 (11) **2 875 754** (51) **A47C 17/13**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 HR 20.12.2017
FI 29.11.2017 DK 29.11.2017 NL 20.12.2017
HR 29.11.2017 RS 20.12.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 20.12.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 EE 20.12.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 SK 20.12.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SM 20.12.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 IS 20.04.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **2 875 615** (51) **H04L 12/701** (11) **2 875 756** (51) **A47F 9/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2017 IT 20.09.2017 BG 20.12.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 FI 20.09.2017 MC 20.09.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 DK 20.09.2017
LT 20.09.2017
NO 20.12.2017 RO 20.09.2017
SK 20.09.2017 LU 18.11.2017
- (11) **2 875 617** (51) **H04L 12/801** (11) **2 875 759** (51) **A47L 13/58**
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
LT 08.11.2017 LV 08.11.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 BG 03.04.2018
- (11) **2 875 618** (51) **H04L 12/913** (11) **2 875 787** (51) **A61B 17/12**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 875 640** (51) **H04N 19/154** (11) **2 875 798** (51) **A61F 2/90**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 LT 01.03.2017 CH 30.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 LI 30.11.2017 LV 01.03.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017 PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 875 644** (51) **H04N 21/422** (11) **2 875 735** (51) **A23K 10/12**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 HR 21.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 875 649** (51) **G06F 3/041** (11) **2 875 742** (51) **A41D 13/015**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) AT 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 EE 22.03.2017 FI 22.03.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 MC 22.03.2017 GR 23.06.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 LT 22.03.2017 CH 30.11.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 LI 30.11.2017 LV 22.03.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 NL 22.03.2017 NO 22.06.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 PL 22.03.2017 PT 24.07.2017
LU 12.11.2017

ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 875 924	(51) B27N 3/10	(11) 2 875 977	(51) B60H 1/00
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 03.04.2018		GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 875 825	(51) C07K 14/435	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 28.05.2018	
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	SM 19.04.2017	LU 26.11.2017	(11) 2 875 980	(51) B60K 17/346
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 875 926	(51) B29C 33/38	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 08.11.2017	CH 30.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 21.05.2018		LI 30.11.2017	LV 08.11.2017
RO 13.12.2017				NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		(11) 2 875 928	(51) B29C 44/58	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 875 844	(51) A61N 1/05	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LU 21.11.2017	IT 08.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 08.11.2017	
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	BG 03.04.2018			
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			(11) 2 875 997	(51) B60R 5/04
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		(11) 2 875 934	(51) B29C 67/00	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 875 871	(51) B05B 7/16	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017		
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	(11) 2 875 998	(51) B60R 5/04
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SE 21.02.2018		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 875 872	(51) B05C 9/06	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LU 22.11.2017		BG 07.06.2018	
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018				
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 875 949	(51) B32B 27/30	(11) 2 876 007	(51) B60T 8/17
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
BG 28.06.2018		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 875 873	(51) B05C 11/10	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	RO 04.10.2017		RO 20.12.2017	
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017				
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 875 963	(51) B42D 25/324	(11) 2 876 012	(51) B60T 17/22
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
RO 01.11.2017		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
		ES 26.04.2017	FI 26.04.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(11) 2 875 898	(51) B23K 35/26	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 26.04.2017	LT 26.04.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017
BG 28.06.2018		RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(11) 2 875 922	(51) B27D 5/00	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LU 20.11.2017		SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			SI 14.06.2017	LU 24.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 875 968	(51) B60C 5/14	(11) 2 876 019	(51) B61F 5/28
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
RO 01.11.2017					

RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 876 250	(51) E21B 33/12
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 2 876 171	(51) C21C 7/00	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LU 20.11.2017	IT 18.10.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RO 18.10.2017		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 876 236	(51) E05C 9/00	(11) 2 876 254	(51) E21B 34/14
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RO 06.12.2017		MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	NL 20.12.2017	RS 20.12.2017
(11) 2 876 176	(51) C22C 19/05	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SI 12.07.2017	LU 13.11.2017		
LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 876 243	(51) E06B 3/46	(11) 2 876 272	(51) F01N 11/00
LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 12.04.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 12.04.2017	FI 12.04.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SI 21.06.2017	LU 24.11.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017	IT 12.04.2017	LT 12.04.2017
(11) 2 876 177	(51) C22C 38/00	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	LU 25.11.2017		SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) 2 876 245	(51) E06B 9/00	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) DK 03.05.2017	LU 12.11.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 876 277	(51) F02B 37/04
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
SI 12.07.2017	LU 22.11.2017	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 2 876 179	(51) C21D 6/00	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LU 24.11.2017		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 876 247	(51) E21B 19/10	RO 08.11.2017	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(11) 2 876 286	(51) F02D 21/08
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RO 11.10.2017		HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 876 184	(51) C23C 14/00	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 20.09.2017	PL 20.09.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LU 17.11.2017		RO 04.10.2017	
BG 14.05.2018		(11) 2 876 249	(51) E21B 33/06	(11) 2 876 310	(51) F16B 5/07
(11) 2 876 197	(51) D06F 39/02	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
BG 28.06.2018		IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 876 214	(51) E02B 8/08	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	BG 10.04.2018	
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 2 876 313	(51) F16B 13/08
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		SI 19.07.2017	LU 04.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018

DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 876 405	(51) F42B 10/66
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RO 29.11.2017		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			SE 10.01.2018	
SM 11.10.2017	LU 21.11.2017	(11) 2 876 363	(51) F21V 7/00	(11) 2 876 410	(51) G01C 3/02
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 2 876 314	(51) F16B 33/06	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017		
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017	(11) 2 876 422	(51) G01M 11/00
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LU 06.11.2017		(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(11) 2 876 379	(51) F24F 13/08	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
SI 30.08.2017	LU 19.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017
		EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(11) 2 876 337	(51) F16K 1/22	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LU 13.11.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017		
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 876 426	(51) G01N 5/04
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	LU 13.11.2017		(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(11) 2 876 387	(51) F25C 5/04	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
LU 25.11.2017		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) 2 876 345	(51) B29C 45/14	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	RO 04.10.2017		SI 05.07.2017	LU 20.11.2017
LI 30.11.2017	LV 29.03.2017				
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 2 876 391	(51) F25D 11/02	(11) 2 876 441	(51) G01N 33/50
PL 29.03.2017	PT 31.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
MC 29.03.2017	LU 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 876 355	(51) F21K 9/00	BG 21.05.2018		MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017			SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	(11) 2 876 394	(51) F26B 3/00	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	SM 25.10.2017	LU 26.11.2017
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017		
IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 876 443	(51) G01N 33/50
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SI 12.07.2017	LU 17.11.2017	RO 22.11.2017		BG 07.06.2018	
(11) 2 876 358	(51) F21S 2/00	(11) 2 876 403	(51) F41H 7/04	(11) 2 876 453	(51) G01R 19/14
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 07.03.2018	RS 07.03.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017			GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017

- LT 08.03.2017 CH 30.11.2017 (11) **2 876 508** (51) **G04C 3/14** (11) **2 876 609** (51) **G06T 19/00**
 LI 30.11.2017 LV 08.03.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
 NL 08.03.2017 NO 08.06.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
 PL 08.03.2017 PT 10.07.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
 RO 08.03.2017 RS 08.03.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 SE 08.03.2017 SI 08.03.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
 SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
 LU 20.11.2017 BG 28.05.2018 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
 RO 13.12.2017
- (11) **2 876 456** (51) **G01R 33/02** (11) **2 876 540** (51) **G06F 3/0488**
 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018
 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 (11) **2 876 622** (51) **G08G 1/16**
 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 SE 31.01.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 11.02.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
 RO 27.12.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
 RO 11.10.2017
- (11) **2 876 464** (51) **G01T 1/161** (11) **2 876 554** (51) **G06F 9/445**
 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 (84) BG 14.09.2017
 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017 ES 14.06.2017
 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 EE 14.06.2017 ES 14.06.2017 MC 14.06.2017
 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
 BG 28.06.2018 IS 14.10.2017 IT 14.06.2017 CH 30.11.2017
 LT 14.06.2017 LI 30.11.2017 LV 14.06.2017 NO 14.09.2017
 NL 14.06.2017 PL 14.06.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017 SM 14.06.2017
 RS 14.06.2017 SK 14.06.2017 SI 14.06.2017 LU 26.11.2017
- (11) **2 876 474** (51) **G02B 6/42** (11) **2 876 555** (51) **G06F 9/30**
 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 AT 09.08.2017 BG 09.11.2017 BG 09.11.2017
 EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017
 FI 19.07.2017 MC 19.07.2017 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 MC 09.08.2017
 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
 IS 19.11.2017 IT 19.07.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 LT 09.08.2017
 LT 19.07.2017 CH 30.11.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 NL 09.08.2017
 LI 30.11.2017 LV 19.07.2017 NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 PL 09.08.2017
 NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 09.08.2017 RS 09.08.2017 RS 09.08.2017
 PL 19.07.2017 RO 19.07.2017 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017 SK 09.08.2017
 RS 19.07.2017 SM 19.07.2017 CH 30.11.2017 LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
 SK 19.07.2017 LU 20.11.2017 NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017
 SI 19.07.2017
- (11) **2 876 483** (51) **G02B 27/01** (11) **2 876 576** (51) **G06K 19/067**
 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 ES 29.11.2017
 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 GR 14.03.2018
 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 LV 14.03.2018
 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 NL 29.11.2017
 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 RS 29.11.2017
 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017
 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017
 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 876 496** (51) **G02F 1/225** (11) **2 876 581** (51) **G06K 19/073**
 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 BG 16.11.2017
 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 DK 16.08.2017
 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 ES 16.08.2017
 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 FI 16.08.2017 MC 16.08.2017 MC 16.08.2017
 IS 26.11.2017
- (11) **2 876 504** (51) **G04B 17/32** (11) **2 876 649** (51) **H01B 1/04**
 (84) AT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AT 11.10.2017
 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 FI 11.10.2017
 EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 HR 11.10.2017
 FI 26.07.2017 MC 26.07.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 DK 11.10.2017
 GR 27.10.2017 HR 26.07.2017 LT 11.10.2017 CH 30.11.2017 CH 30.11.2017
 IS 26.11.2017 IT 26.07.2017 LI 30.11.2017 LV 11.10.2017 LV 11.10.2017
 LT 26.07.2017 LV 26.07.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 NO 11.01.2018
 NL 26.07.2017 NO 26.10.2017 MC 11.10.2017 RS 11.10.2017 RS 11.10.2017
 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 EE 11.10.2017
 RS 26.07.2017 SE 26.07.2017 CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 SK 11.10.2017
 SK 26.07.2017 SM 26.07.2017 PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 SM 11.10.2017
 SI 26.07.2017 LU 20.11.2017 LU 21.11.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 876 651** (51) **H01B 7/00**
 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 FI 10.01.2018
 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 CY 10.01.2018
 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 PL 10.01.2018
 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 AT 10.01.2018
 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 RS 10.01.2018

LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
BG 10.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 876 653	(51) H01C 1/084	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) 2 876 697	(51) H01L 35/00	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 876 778	(51) G06F 1/30
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) IT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	(11) 2 876 699	(51) H01L 51/50	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 28.06.2017	LU 13.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 876 654	(51) H01F 6/00	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
AT 09.08.2017	BG 09.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
CZ 09.08.2017	EE 09.08.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 02.08.2017	SI 02.08.2017
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LU 22.11.2017	
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	BG 14.05.2018			
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(11) 2 876 733	(51) H01R 4/18	(11) 2 876 784	(51) H02K 1/24
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
LV 09.08.2017	NO 09.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RS 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
SI 09.08.2017	LU 20.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 2 876 661	(51) H01H 47/18	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	SI 30.08.2017	LU 26.11.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017		
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	(11) 2 876 803	(51) H02M 7/00
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LU 14.11.2017		(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 876 734	(51) H01R 4/30	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LU 26.11.2017	RO 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 2 876 663	(51) H01H 47/18	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	BG 28.05.2018		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 876 737	(51) H01R 12/71	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RO 18.10.2017	
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 876 813	(51) H03K 17/082
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LU 26.11.2017	RO 01.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 2 876 671	(51) H01L 31/0216	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 876 741	(51) H01R 13/447	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	SM 18.10.2017	LU 19.11.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RO 18.10.2017	
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	(11) 2 876 816	(51) H04B 1/40
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 13.09.2017	NO 13.12.2017	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
RO 22.11.2017		PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 876 687	(51) H01L 37/00	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	SK 13.09.2017	LU 06.11.2017	IS 22.07.2017	LT 22.03.2017
BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	(11) 2 876 746	(51) H01R 12/59	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017
				SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
				SM 22.03.2017	LU 04.11.2017

- (11) **2 876 820** (51) **H04B 7/08** NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 (11) **2 876 924** (51) **H04W 24/04**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 LU 19.11.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 (11) **2 876 896** (51) **H04R 9/02** ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
LT 08.11.2017 CH 30.11.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
LI 30.11.2017 LV 08.11.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 BG 10.04.2018
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 (11) **2 876 929** (51) **H04W 28/06**
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 ES 27.12.2017 PL 27.12.2017 NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
LU 22.11.2017 IT 08.11.2017 SM 27.12.2017 AT 27.12.2017 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
RO 08.11.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
(11) **2 876 836** (51) **H04J 3/16** (11) **2 876 903** (51) **H04R 25/00** (11) **2 876 936** (51) **H04W 36/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 11.01.2017 (84) BG 11.04.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) CZ 11.01.2017 (84) EE 11.01.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 ES 11.01.2017 FI 11.01.2017 GR 12.04.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 MC 11.01.2017 GR 11.01.2017 IS 11.05.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 NL 20.12.2017 SE 20.12.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 IT 11.01.2017 NL 11.01.2017 RS 20.12.2017 SK 20.12.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 LV 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 NO 11.04.2017 RO 11.01.2017 SE 11.01.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 PT 11.05.2017 SE 11.01.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 RS 11.01.2017 SK 11.01.2017 SM 20.12.2017 IT 20.12.2017
RO 04.10.2017 (11) **2 876 838** (51) **H04L 9/00** (11) **2 876 904** (51) **H04R 25/00** (11) **2 876 946** (51) **G06F 1/32**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 30.08.2017 BG 30.11.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 MC 30.08.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 HR 30.08.2017 LT 30.08.2017 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 LT 30.08.2017 LI 30.11.2017 NO 30.11.2017
(11) **2 876 849** (51) **H04L 12/863** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) IS 30.12.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 19.04.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 IS 31.05.2018 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 LV 31.01.2018 RS 30.08.2017 SK 30.08.2017 LU 19.11.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SM 19.04.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 LU 19.11.2017
(11) **2 876 860** (51) **H04L 29/06** (11) **2 876 920** (51) **H04W 24/00**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 29.06.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 (84) CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 EE 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 CH 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 FI 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 CH 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 GR 30.06.2017 HR 29.03.2017 IT 29.03.2017 CH 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017
LI 30.11.2017 RS 15.11.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 LI 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 LT 29.03.2017 LI 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 SE 15.11.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 13.11.2017
SM 15.11.2017 LU 22.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
(11) **2 876 867** (51) **H04M 1/02** (11) **2 876 922** (51) **H04W 24/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 ES 28.06.2017 MC 28.06.2017 HR 28.06.2017 IT 28.06.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017 MC 28.06.2017 HR 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 30.11.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 IT 28.06.2017 CH 30.11.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RS 28.06.2017 SE 28.06.2017 SM 28.06.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 IS 28.10.2017 LT 28.06.2017 LI 30.11.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SM 28.06.2017
BG 07.06.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
(11) **2 876 879** (51) **H04N 13/04** (84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
MC 13.09.2017 GR 14.12.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
DK 13.09.2017 LT 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017 (84) IS 13.01.2018 (84) LT 13.09.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
(11) **2 876 959** (51) **H04W 72/04**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) HR 04.10.2017 (84) DK 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) SE 04.10.2017

EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RO 04.10.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
(11) 2 876 963	(51) H04W 72/04	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 877 271	(51) B01D 53/02
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 877 092		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(51) A61B 5/145	LV 11.10.2017	RS 11.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 05.01.2018	FI 04.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 04.02.2018	HR 04.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LT 04.10.2017	DK 04.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 04.10.2017	LV 04.10.2017		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 877 311	(51) B23K 9/10
		EE 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017
(11) 2 876 974	(51) H05B 6/06	SK 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CH 31.07.2017	FR 31.07.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SM 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 04.10.2017	IT 04.10.2017	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018			FI 04.01.2017	GB 26.07.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 877 125	(51) A61F 2/30	LU 26.07.2017	GR 05.04.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	HR 04.01.2017	IE 26.07.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 04.05.2017	LI 31.07.2017
BG 30.04.2018		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 04.01.2017	LV 04.01.2017
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 04.01.2017	NO 04.04.2017
(11) 2 876 987	(51) H05K 7/14	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RO 04.01.2017	RS 04.01.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 04.01.2017	SI 04.01.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	BG 10.04.2018		SK 04.01.2017	SM 04.01.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017			BE 31.07.2017	IT 26.07.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 877 129	(51) A61F 2/44	(11) 2 877 345	(51) B41J 11/02
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 07.06.2018	
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
LU 25.11.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 877 346	(51) B41M 3/00
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 877 010	(51) A01N 43/40	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 877 166	(51) C07D 217/22	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 877 373	(51) F02M 37/04
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	BG 28.05.2018		(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
SK 11.10.2017	SM 11.10.2017			CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 877 169	(51) A61K 31/20	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017
		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
(11) 2 877 014	(51) A01N 43/40	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LT 22.03.2017	CH 30.11.2017
CY 14.03.2018	RS 14.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LI 30.11.2017	LV 22.03.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
BG 14.06.2018		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
(11) 2 877 029	(51) A21B 3/15	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017			LU 04.11.2017	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 877 180	(51) A61K 31/435	(11) 2 877 408	(51) B65D 19/06
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018		
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 877 432	(51) C02F 9/00
				(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 877 066	(51) A47H 1/13	(11) 2 877 195	(51) A61K 38/08	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017				

RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 07.06.2018		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 877 439	(51) C07C 27/16	(11) 2 877 569	(51) C12N 1/20	(11) 2 877 666	(51) E06B 9/322
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	BG 07.06.2018	
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
		RO 15.11.2017			
(11) 2 877 451	(51) C07D 209/14	(11) 2 877 581	(51) C12N 15/63	(11) 2 877 678	(51) E21B 33/12
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
RO 25.10.2017		RO 29.11.2017			
(11) 2 877 485	(51) C07K 5/02	(11) 2 877 591	(51) G01N 33/569	(11) 2 877 696	(51) E21B 43/26
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 14.03.2018	GR 14.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 11.10.2017	RS 11.10.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
				CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
				PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
				IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 877 493	(51) C07K 16/28	(11) 2 877 613	(51) C25C 1/00	(11) 2 877 755	(51) F16F 15/134
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
BG 21.06.2018		BG 28.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 877 503	(51) C08F 10/02	(11) 2 877 615	(51) C25D 3/56	(11) 2 877 788	(51) F24D 19/02
(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 17.01.2018		DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	BG 28.05.2018	
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
(11) 2 877 552	(51) C09K 11/06	(11) 2 877 631	(51) D21F 7/12	(11) 2 877 847	(51) G01N 27/62
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
RO 08.11.2017		RO 13.12.2017			
(11) 2 877 559	(51) C10L 1/12	(11) 2 877 653	(51) E04H 12/02	(11) 2 877 850	(51) G01N 33/487
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
			SK 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(11) 2 877 560	(51) C10L 1/12	(11) 2 877 653	(51) E04H 12/02	(11) 2 877 850	(51) G01N 33/487
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 11.10.2017	RS 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
			SK 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	PL 04.10.2017

SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 878 226	(51) A47B 88/40
(11) 2 877 858	(51) G01N 33/68			(84) AT 29.03.2017 CZ 29.03.2017 EE 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 CH 30.11.2017 LV 29.03.2017 NO 29.06.2017 PT 31.07.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017 DK 29.03.2017 ES 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 LI 30.11.2017 NL 29.03.2017 PL 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 21.11.2017
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 878 092	(51) H04W 24/04	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 2 877 906	(51) G06F 1/16			(11) 2 878 110	(51) H04L 27/26
(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(11) 2 878 123	(51) A61B 1/06	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 877 910	(51) G06F 3/01			(11) 2 878 159	(51) H04W 52/02
(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 2 878 189	(51) A01D 34/81	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 877 914	(51) G06F 3/0488			(11) 2 878 191	(51) A01G 3/053
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 878 217	(51) A41D 1/08	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 877 997	(51) G21C 15/18			(11) 2 878 264	(51) G03B 42/02
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018	(11) 2 878 002	(51) H01G 4/30	(84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) 2 878 002	(51) H01G 4/30			(11) 2 878 276	(51) G03B 42/02
(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 878 028	(51) H01M 8/02	(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 CH 30.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) 2 878 028	(51) H01M 8/02			(11) 2 878 079	(51) H03F 3/45
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 878 217	(51) A41D 1/08	(84) BG 05.07.2017 DK 05.04.2017 ES 05.04.2017 MC 05.04.2017 HR 05.04.2017 LT 05.04.2017 NL 05.04.2017 PL 05.04.2017 RS 05.04.2017 SI 05.04.2017 SM 05.04.2017	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 878 079	(51) H03F 3/45			(11) 2 878 264	(51) G03B 42/02
(84) LV 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017	(11) 2 878 217	(51) A41D 1/08	(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 CH 30.11.2017 LV 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 LI 30.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 LU 29.11.2017 RO 15.11.2017

(11) 2 878 303	(51) A61K 36/34	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 27.09.2017	LU 27.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 878 411	(51) B23Q 11/10	(11) 2 878 489	(51) B60R 5/04
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LU 29.11.2017	IT 15.11.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	(11) 2 878 490	(51) B60R 13/04
RO 15.11.2017		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 2 878 324	(51) A61M 5/315	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SE 31.05.2017	SK 31.05.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SM 31.05.2017	LU 27.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
EE 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 2 878 416	(51) B28B 13/02	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	BG 10.04.2018	
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 878 491	(51) F02N 11/08
RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	BG 07.06.2018		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) 2 878 421	(51) B29C 47/08	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
LU 28.11.2017		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 878 335	(51) A61N 1/372	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RO 27.12.2017		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 878 425	(51) B29C 49/78	RO 15.11.2017	
BG 03.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 878 497	(51) B60R 21/2165
(11) 2 878 337	(51) A61N 5/10	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 878 427	(51) B29C 51/26	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 878 513	(51) B62B 9/10
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 878 439	(51) B32B 3/30	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) 2 878 352	(51) B01D 36/00	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
BG 28.06.2018		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
(11) 2 878 383	(51) B05C 17/01	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	BG 17.04.2018		SM 31.05.2017	LU 27.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 2 878 456	(51) B60B 35/14	(11) 2 878 515	(51) B62D 15/02
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LT 01.11.2017	CH 30.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
LI 30.11.2017	LV 01.11.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 878 484	(51) B60P 3/08	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) IT 27.09.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
LU 29.11.2017	IT 01.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
RO 01.11.2017		IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 878 390	(51) B21B 17/02	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	LU 29.11.2017	
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 878 516	(51) B62D 15/02
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018			ES 06.12.2017	FI 06.12.2017

- GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 878 518**
(84) AT 14.06.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
IS 14.10.2017
CH 30.11.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SM 14.06.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 878 521**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
MC 20.09.2017
HR 20.09.2017
DK 20.09.2017
CH 30.11.2017
LV 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (11) **2 878 522**
(84) IT 16.08.2017
DK 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
IS 16.12.2017
CH 30.11.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RS 16.08.2017
SM 16.08.2017
LU 28.11.2017
- (11) **2 878 536**
(84) AT 24.05.2017
CZ 24.05.2017
EE 24.05.2017
FI 24.05.2017
GR 25.08.2017
IS 24.09.2017
LV 24.05.2017
NO 24.08.2017
RO 24.05.2017
SE 24.05.2017
SK 24.05.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 878 537**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
CH 30.11.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RS 26.04.2017
- HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **B62D 25/06**
(84) BG 14.09.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
MC 14.06.2017
HR 14.06.2017
LT 14.06.2017
LI 30.11.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SK 14.06.2017
SI 14.06.2017
- (51) **E05C 17/50**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LI 30.11.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
LU 18.11.2017
- (51) **B62D 65/06**
(84) BG 16.11.2017
EE 16.08.2017
MC 16.08.2017
HR 16.08.2017
LT 16.08.2017
LI 30.11.2017
NL 16.08.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SI 16.08.2017
- (51) **B64C 27/82**
(84) BG 24.08.2017
DK 24.05.2017
ES 24.05.2017
MC 24.05.2017
HR 24.05.2017
LT 24.05.2017
NL 24.05.2017
PL 24.05.2017
RS 24.05.2017
SI 24.05.2017
SM 24.05.2017
- (51) **B64D 11/06**
(84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
MC 26.04.2017
HR 26.04.2017
LT 26.04.2017
LI 30.11.2017
NL 26.04.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
- SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 878 545**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 878 546**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 878 551**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 878 563**
(84) AT 22.03.2017
CZ 22.03.2017
EE 22.03.2017
FI 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LT 22.03.2017
LI 30.11.2017
NL 22.03.2017
PL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SE 22.03.2017
SK 22.03.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 878 565**
(84) SM 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
LI 30.11.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
LU 28.11.2017
- (11) **2 878 570**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
SK 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 878 572**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LI 30.11.2017
NO 18.01.2018
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
IT 18.10.2017
- SK 26.04.2017
LU 21.11.2017
- (51) **B65B 31/02**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **B31B 50/00**
(84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **B65D 88/12**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **B66B 7/08**
(84) BG 22.06.2017
DK 22.03.2017
ES 22.03.2017
MC 22.03.2017
HR 22.03.2017
IT 22.03.2017
CH 30.11.2017
LV 22.03.2017
NO 22.06.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
SI 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **G01B 21/04**
(84) BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
MC 27.09.2017
HR 27.09.2017
DK 27.09.2017
CH 30.11.2017
LV 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
PL 27.09.2017
- (51) **B66D 1/30**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **B66F 9/075**
(84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
CH 30.11.2017
LV 18.10.2017
MC 18.10.2017
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
LU 25.11.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 878 573**
(84) AT 17.05.2017
CZ 17.05.2017
EE 17.05.2017
FI 17.05.2017
GR 18.08.2017
IS 17.09.2017
LT 17.05.2017
LI 30.11.2017
NL 17.05.2017
PL 17.05.2017
RS 17.05.2017
SI 17.05.2017
SM 17.05.2017
- (11) **2 878 577**
(84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LI 30.11.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 878 589**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
HR 11.10.2017
LT 11.10.2017
LI 30.11.2017
MC 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 878 601**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 878 610**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
MC 08.03.2017
HR 08.03.2017
IT 08.03.2017
CH 30.11.2017
LV 08.03.2017
NO 08.06.2017
PT 10.07.2017
RS 08.03.2017
SI 08.03.2017
SM 08.03.2017
- (11) **2 878 615**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 878 621**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
- (51) **B81B 3/00**
(84) BG 17.08.2017
DK 17.05.2017
ES 17.05.2017
MC 17.05.2017
HR 17.05.2017
IT 17.05.2017
CH 30.11.2017
LV 17.05.2017
NO 17.08.2017
RO 17.05.2017
SE 17.05.2017
SK 17.05.2017
LU 27.11.2017
- (51) **C01B 35/04**
(84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
MC 05.04.2017
HR 05.04.2017
IT 05.04.2017
CH 30.11.2017
LV 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (51) **C07C 29/80**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
IS 11.02.2018
CH 30.11.2017
LV 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **C07D 487/04**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **C08G 18/48**
(84) CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
GR 09.06.2017
IS 08.07.2017
LT 08.03.2017
LI 30.11.2017
NL 08.03.2017
PL 08.03.2017
RO 08.03.2017
SE 08.03.2017
SK 08.03.2017
LU 20.11.2017
- (51) **C08J 5/04**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **C08K 5/5419**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017

- (11) **2 878 781** (51) **F01N 3/08** SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 LU 27.11.2017
- (11) **2 878 814** (51) **F03G 7/06**
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
FI 13.09.2017 MC 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 LU 29.11.2017
- (11) **2 878 823** (51) **F04C 18/344**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 878 833** (51) **F16B 12/24**
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
ES 19.04.2017 FI 19.04.2017
MC 19.04.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 IT 19.04.2017
LT 19.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 LU 29.11.2017
- (11) **2 878 841** (51) **F16C 33/54**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 878 848** (51) **F16D 65/18**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 878 863** (51) **F16J 15/22**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 878 865** (51) **F16J 15/48**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 878 868** (51) **F16K 15/02**
(84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
FI 09.08.2017 MC 09.08.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017
SI 09.08.2017 LU 25.11.2017
- (11) **2 878 871** (51) **F16L 33/02**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017
FI 22.03.2017 MC 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 LU 25.11.2017
- (11) **2 878 894** (51) **F24F 11/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 878 895** (51) **F24B 1/02**
(84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
DK 15.03.2017 EE 15.03.2017
ES 15.03.2017 FI 15.03.2017
MC 15.03.2017 GR 16.06.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017
IT 15.03.2017 LT 15.03.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 15.03.2017 NL 15.03.2017
NO 15.06.2017 PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 SE 15.03.2017
SI 15.03.2017 SK 15.03.2017
SM 15.03.2017 LU 27.11.2017
- (11) **2 878 896** (51) **F24H 1/14**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 878 897** (51) **F24H 7/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 878 785** (51) **F01P 11/02**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NO 11.01.2018
MC 11.10.2017 RS 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 LU 27.11.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 878 790** (51) **F02C 3/30**
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
MC 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017
SI 26.07.2017 LU 10.11.2017
- (11) **2 878 801** (51) **F02M 35/16**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 878 809** (51) **F03D 7/02**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017
ES 14.06.2017 FI 14.06.2017
MC 14.06.2017 GR 15.09.2017
HR 14.06.2017 IS 14.10.2017
IT 14.06.2017 LT 14.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 878 812** (51) **F03D 80/00**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
IT 26.04.2017 LT 26.04.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017

- (11) **2 879 178** (51) **H01L 27/146** LI 30.11.2017 LV 31.05.2017 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
(84) SM 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 NL 31.05.2017 NO 31.08.2017 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
IT 09.08.2017 BG 09.11.2017 PL 31.05.2017 RO 31.05.2017 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017 RS 31.05.2017 SE 31.05.2017 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
EE 09.08.2017 ES 09.08.2017 SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
FI 09.08.2017 MC 09.08.2017 SM 31.05.2017 LU 20.11.2017
- (11) **2 879 226** (51) **H01M 10/0569** (84) NL 17.01.2018 (84) **H02G 3/16**
(84) AT 03.05.2017 (84) LT 17.01.2018
CZ 03.05.2017 BG 03.08.2017 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
EE 03.05.2017 DK 03.05.2017 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
FI 03.05.2017 ES 03.05.2017 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 04.08.2017 MC 03.05.2017 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 03.09.2017 HR 03.05.2017 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LT 03.05.2017 IT 03.05.2017 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
LI 30.11.2017 CH 30.11.2017 BG 17.04.2018
- (11) **2 879 180** (51) **H01L 27/146** (84) **H02J 3/14**
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
BG 05.10.2017 CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017 ES 05.04.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017 MC 05.04.2017
MC 05.07.2017 GR 06.10.2017 HR 05.04.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 IT 05.04.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017 CH 30.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LV 05.04.2017
LV 05.07.2017 NO 05.10.2017 NO 05.07.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 RO 05.04.2017
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017 SE 05.04.2017
SK 05.07.2017 SI 05.07.2017 SK 05.04.2017
LU 16.11.2017
- (11) **2 879 215** (51) **H01M 4/505** (84) **H02J 5/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) AT 05.07.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CZ 05.07.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2017 EE 05.07.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 FI 05.07.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 GR 06.10.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 IS 05.11.2017
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 LT 05.07.2017
BG 10.04.2018
- (11) **2 879 220** (51) **H01M 8/04858** (84) **H02J 50/80**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) NO 21.06.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 HR 21.03.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 GR 22.06.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 LV 21.03.2018
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 PL 05.07.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 RS 05.07.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 SK 05.07.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 LU 27.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **2 879 222** (51) **H01M 8/18** (84) **H02K 5/18**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017 DK 28.06.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017 ES 28.06.2017
FI 03.05.2017 MC 03.05.2017 ES 28.06.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017 MC 28.06.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017 HR 28.06.2017
LT 03.05.2017 CH 30.11.2017 IT 28.06.2017
LI 30.11.2017 LV 03.05.2017 LV 28.06.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017 NO 28.09.2017
PL 03.05.2017 RO 03.05.2017 RO 28.06.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 RS 28.06.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 SE 28.06.2017
SM 03.05.2017 LU 25.11.2017 SM 28.06.2017
LU 27.11.2017
- (11) **2 879 224** (51) **H01M 10/052** (84) **H04L 9/32**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) LT 17.01.2018
CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017 FI 17.01.2018
EE 31.05.2017 ES 31.05.2017 GR 17.01.2018
FI 31.05.2017 MC 31.05.2017 HR 17.01.2018
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017 IS 17.01.2018
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017 GR 18.04.2018
LT 31.05.2017 CH 30.11.2017 LV 17.01.2018
SE 17.04.2018
- (11) **2 879 224** (51) **H01M 10/052** (84) **H02G 3/16**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
CZ 31.05.2017 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
EE 31.05.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
FI 31.05.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
GR 01.09.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
IS 30.09.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
LT 31.05.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
- (11) **2 879 224** (51) **H01M 10/052** (84) **H02G 3/16**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
CZ 31.05.2017 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
EE 31.05.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
FI 31.05.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
GR 01.09.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
IS 30.09.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
LT 31.05.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017

(11) 2 879 333	(51) H04L 12/24	(11) 2 879 459	(51) H04W 76/02	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 879 581	(51) A61B 5/157
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 879 472	(51) H05K 5/00	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(11) 2 879 336	(51) H04L 12/721	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 06.12.2017	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 17.04.2018		(11) 2 879 588	(51) A61B 10/04
(11) 2 879 353	(51) H04L 29/08	(11) 2 879 474	(51) H05K 7/14	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 13.12.2017	NL 13.09.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 879 386	(51) G06K 9/20	RO 13.09.2017	PL 13.09.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SE 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LU 29.11.2017	SK 13.09.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 879 494	(51) A01N 27/00	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 879 591	(51) A61B 17/04
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
BG 03.04.2018		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 879 399	(51) H04Q 9/00	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 28.06.2018	
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	BG 30.04.2018		(11) 2 879 614	(51) C04B 35/486
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 2 879 506	(51) A23D 7/00	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
EE 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SM 18.10.2017	LU 29.11.2017	(11) 2 879 540	(51) A43B 13/14	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
RO 18.10.2017		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 879 426	(51) H04W 28/00	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RO 06.12.2017	
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 879 634	(51) A61F 13/00
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 14.05.2018		NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
BG 07.06.2018		(11) 2 879 436	(51) H04W 72/04	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	PL 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	PL 10.01.2018	AT 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	AT 10.01.2018	RO 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 11.04.2018	RS 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 879 642	(51) A61G 5/08
IS 10.05.2018	SE 10.01.2018	IS 04.02.2018		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
LV 10.01.2018		LT 04.10.2017		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
BG 10.04.2018		NO 04.01.2018		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 879 455	(51) H04W 8/26	SE 04.10.2017		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	CZ 04.10.2017		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 04.10.2017		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 04.10.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 879 575	(51) A61B 5/0215	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 879 682	(51) A61K 31/5585
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RO 22.11.2017		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		

RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 15.11.2017		BG 03.04.2018	
(11) 2 879 698	(51) A61K 39/012	(11) 2 879 966	(51) B65D 47/18	(11) 2 880 127	(51) C10G 3/00
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 25.01.2018	GR 26.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 25.10.2017	CY 25.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
BG 17.04.2018				SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
		(11) 2 880 006	(51) C08F 4/64	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
(11) 2 879 764	(51) A63B 21/005	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RO 25.10.2017	
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017		
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 880 141	(51) C10M 169/04
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 20.12.2017		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
		(11) 2 880 030	(51) C07D 403/14	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 879 814	(51) B21C 23/00	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018		
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 880 152	(51) C12N 5/095
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 14.03.2018	RS 14.03.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 14.03.2018	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 880 179	(51) C12Q 1/68
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 10.04.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 880 066	(51) C08F 10/00	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 2 879 854	(51) B29C 45/04	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	BG 28.06.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 880 083	(51) C08J 3/03	RO 13.12.2017	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 880 193	(51) B22D 19/00
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 879 858	(51) B29C 67/00	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 21.05.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018			SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 880 096	(51) C08F 10/14		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 2 880 217	(51) D21F 3/08
BG 03.04.2018		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 879 916	(51) B60R 9/04	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	BG 03.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 07.06.2018				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		(11) 2 880 098	(51) C08F 4/642	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 879 945	(51) B63B 57/02	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018		
(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 880 235	(51) E05F 15/00
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 879 962	(51) B65D 1/02	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 10.04.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 880 099	(51) C08F 10/14	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 880 243	(51) E21B 7/04
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		

GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 880 321	(51) F16B 31/02	(11) 2 880 439	(51) G01N 33/50
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
RO 11.10.2017					
(11) 2 880 245	(51) E21B 7/04				
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018				
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018				
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018				
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018				
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018				
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018				
BG 30.04.2018					
(11) 2 880 246	(51) E21B 7/04				
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018				
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018				
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018				
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018				
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018				
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018				
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				
(11) 2 880 247	(51) E21B 7/06				
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017				
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017				
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018				
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017				
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 880 254	(51) E21B 29/04				
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018				
HR 14.02.2018	NL 14.02.2018				
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018				
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018				
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018				
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018				
(11) 2 880 287	(51) F02D 19/02				
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018				
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018				
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018				
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018				
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018				
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018				
(11) 2 880 303	(51) F03B 13/14				
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018				
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018				
BG 21.06.2018					
(11) 2 880 304	(51) F03B 13/20				
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017				
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017				
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017				
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017				
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 2 880 393	(51) F41A 19/34				
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018				
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018				
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018				
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018				
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018				
BG 03.04.2018					
(11) 2 880 398	(51) G01B 11/255				
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018				
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018				
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018				
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018				
BG 28.06.2018					
(11) 2 880 404	(51) G01D 5/244				
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018				
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018				
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018				
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018				
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018				
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					
(11) 2 880 434	(51) G01N 27/447				
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017				
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018				
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017				
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017				
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
RO 13.12.2017					
(11) 2 880 439	(51) G01H 25/00				
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018				
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018				
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018				
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018				
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018				
RS 03.01.2018	RS 03.01.2018				
SE 03.01.2018	SE 03.01.2018				
(11) 2 880 642	(51) G07F 17/32				
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018				
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018				
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018				
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018				
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018				
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018				
BG 03.04.2018					
(11) 2 880 668	(51) H01H 71/70				
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018				
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018				
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018				
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018				
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018				
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018				
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018				
BG 03.04.2018					
(11) 2 880 674	(51) H01H 31/10				
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 03.04.2018				
HR 07.03.2018	HR 03.01.2018				
CY 07.03.2018	ES 03.01.2018				
GR 08.06.2018	GR 04.04.2018				
LV 07.03.2018	IS 03.05.2018				
BG 07.06.2018	LV 03.01.2018				
	BG 03.04.2018				
(11) 2 880 693	(51) H01M 8/0662				
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 28.05.2018				
FI 03.01.2018	HR 28.02.2018				
CY 03.01.2018	CY 28.02.2018				
PL 03.01.2018	GR 29.05.2018				
AT 03.01.2018	RS 28.02.2018				
RS 03.01.2018	LV 28.02.2018				
SE 03.01.2018	SE 28.02.2018				
	BG 03.04.2018				
(11) 2 880 705	(51) H01T 4/06				
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 07.06.2018				
FI 28.02.2018	HR 07.03.2018				
NL 28.02.2018	GR 08.06.2018				
ES 28.02.2018	LV 07.03.2018				
AT 28.02.2018	BG 07.06.2018				
LV 28.02.2018					
BG 28.05.2018					
(11) 2 880 726	(51) H02H 7/26				
(84) LT 07.03.2018	(84) LV 29.11.2017				
FI 07.03.2018	FI 29.11.2017				
CY 07.03.2018	HR 29.11.2017				
RS 07.03.2018	LT 29.11.2017				
SE 07.03.2018	NO 28.02.2018				
	SE 29.11.2017				
	EE 29.11.2017				
	SK 29.11.2017				
	SM 29.11.2017				
	RO 29.11.2017				
(11) 2 880 731	(51) H02P 21/00				
(84) BG 28.02.2018	(84) NO 14.06.2018				
ES 29.11.2017	HR 14.03.2018				
GR 01.03.2018	GR 15.06.2018				
DK 29.11.2017					
NL 29.11.2017					
RS 29.11.2017					
CY 29.11.2017					
CZ 29.11.2017					
PL 29.11.2017					
IT 29.11.2017					
(11) 2 880 757	(51) H02P 21/00				
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018				
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018				
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				

RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 06.12.2017		BG 03.04.2018	
(11) 2 880 785	(51) H04B 10/2507	(11) 2 880 904	(51) H04W 28/16	(11) 2 880 982	(51) A23C 9/13
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 03.04.2018	
(11) 2 880 787	(51) H04H 60/76	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 880 984	(51) A23C 9/152
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018			NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 2 880 918	(51) H04W 48/06	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 880 794	(51) H04L 1/00	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	BG 03.04.2018	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 880 986	(51) A23C 19/00
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 880 802	(51) H04W 72/04	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018			GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 880 922	(51) H04W 52/02	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	BG 03.04.2018	
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
(11) 2 880 828	(51) G06F 9/52	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 880 998	(51) A23L 2/52
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 880 934	(51) H04W 68/04	BG 03.04.2018	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 881 007	(51) A47B 3/08
RO 13.12.2017		HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 880 861	(51) H04N 19/176	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 22.11.2017	LV 22.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 880 944	(51) H04W 72/04	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 881 014	(51) A47C 17/16
RO 13.12.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 880 881	(51) G08B 25/00	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	BG 10.04.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018			BG 21.05.2018	
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 880 951	(51) H04W 76/04		
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 881 016	(51) A47J 31/42
BG 17.04.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
		CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
(11) 2 880 889	(51) H04W 24/02	BG 21.06.2018		MC 14.06.2017	GR 15.09.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017			HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 880 975	(51) A01K 89/01	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LU 20.11.2017	
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		

(11) 2 881 026	(51) A47L 9/24	(11) 2 881 132	(51) A61M 5/20	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017
(84) SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	LI 30.11.2017	LV 18.10.2017
CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	RS 18.10.2017	PL 18.10.2017
IS 05.11.2017	LT 05.07.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	SM 18.10.2017	LU 21.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	RO 18.10.2017	
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 881 231	(51) B29C 45/27
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017			FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SI 05.07.2017	LU 26.11.2017			CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		(11) 2 881 149	(51) A62C 99/00	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 881 038	(51) A61B 5/11	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 2 881 232	(51) B29C 45/38
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	BG 28.05.2018		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		(11) 2 881 154	(51) B01D 3/06	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
(11) 2 881 053	(51) A61B 17/70	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 06.09.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LI 30.11.2017	LV 06.09.2017
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 06.09.2017	SI 06.09.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			LU 25.11.2017	
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
		(11) 2 881 162	(51) B01D 53/50	(11) 2 881 236	(51) B29C 51/36
(11) 2 881 058	(51) A61B 18/14	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 21.05.2018	
BG 14.05.2018					
		(11) 2 881 170	(51) B01J 19/32	(11) 2 881 244	(51) B29C 73/02
(11) 2 881 098	(51) A61G 5/00	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	BG 07.05.2018	
LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017		
LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017				
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017				
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017				
SM 05.04.2017	LU 26.11.2017				
		(11) 2 881 171	(51) C02F 101/20	(11) 2 881 258	(51) B41J 2/02
(11) 2 881 101	(51) A61J 1/14	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 07.06.2018		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017			BG 03.04.2018	
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017				
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017				
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017				
RO 18.10.2017					
		(11) 2 881 228	(51) B27B 9/00	(11) 2 881 259	(51) B41J 2/14
(11) 2 881 124	(51) A61L 2/07	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 07.06.2017	CH 30.11.2017
		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	LI 30.11.2017	LV 07.06.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
		RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
		SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
		SM 01.03.2017	LU 14.11.2017	SM 07.06.2017	LU 24.11.2017
		(11) 2 881 230	(51) B29C 33/00	(11) 2 881 277	(51) B60K 1/04
		(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		

ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	(11) 2 881 346	(51) B65G 53/14	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RO 06.12.2017	
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 881 408	(51) C08F 212/10
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017
LU 28.11.2017		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
(11) 2 881 278	(51) B60K 23/04	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RO 29.11.2017		DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 881 284	(51) B60Q 1/38	(11) 2 881 347	(51) B65G 57/06	LV 20.09.2017	NO 20.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SK 20.09.2017	LU 24.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 881 409	(51) C08F 265/06
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
(11) 2 881 309	(51) B62D 29/00	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SM 01.11.2017	LU 11.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017			LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 881 352	(51) B65H 75/18	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 31.01.2018		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017			LU 25.11.2017	
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 881 371	(51) C02F 3/12	(11) 2 881 439	(51) C08L 77/00
		(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 881 312	(51) B62K 5/05	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	BG 28.06.2018	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		BG 17.04.2018			
(11) 2 881 326	(51) B23P 19/04	(11) 2 881 386	(51) C07D 213/81	(11) 2 881 471	(51) G01N 33/52
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	BG 07.06.2018		HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 881 389	(51) C07D 239/48	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LU 27.11.2017	
RO 15.11.2017		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 881 478	(51) C22C 21/00
(11) 2 881 327	(51) B64D 29/06	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017			HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	(11) 2 881 394	(51) C07D 471/04	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017			RO 15.11.2017	
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 2 881 404	(51) C08B 37/10	(11) 2 881 479	(51) C22C 30/02
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) NO 28.05.2018	(84) RS 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SI 28.06.2017	LU 20.11.2017			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		(11) 2 881 407	(51) C08L 33/06	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 881 344	(51) B65G 43/02	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017

EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017		
RO 04.10.2017		LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 881 584	(51) F04B 49/06
(11) 2 881 490	(51) C23C 4/02	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 14.06.2017	PL 14.06.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LU 04.11.2017		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 21.05.2018		(11) 2 881 552	(51) F01D 25/14		
(11) 2 881 502	(51) D02G 1/12	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	(11) 2 881 596	(51) E03F 5/02
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	(11) 2 881 609	(51) F16D 41/04
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SM 04.10.2017	LU 21.11.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	LU 25.11.2017		LT 01.11.2017	CH 30.11.2017
		(11) 2 881 557	(51) F01L 13/00	LI 30.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 881 504	(51) D03D 13/00	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	SM 01.11.2017	LU 18.11.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017		
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 881 616	(51) F16F 13/08
BG 07.05.2018		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 881 509	(51) D04H 1/74	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LU 27.11.2017		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 881 561	(51) F02B 37/24		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(11) 2 881 617	(51) F16G 3/10
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
(11) 2 881 529	(51) E05B 65/00	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
(11) 2 881 534	(51) E06B 9/68	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SM 25.10.2017	LU 13.11.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017			LU 19.11.2017	
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 2 881 580	(51) F03D 1/06		
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(11) 2 881 627	(51) B62D 25/24
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 881 536	(51) E21B 34/06	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	BG 10.04.2018	
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017		
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 881 628	(51) F16J 15/3296
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SM 12.07.2017	SI 12.07.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LU 18.11.2017		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018			CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 30.04.2018		(11) 2 881 581	(51) F03D 7/04	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 881 538	(51) E21B 43/10	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 10.04.2018	
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018		
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018		

(11) 2 881 629	(51) F01L 3/08	(11) 2 881 775	(51) G02B 27/00	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) BG 24.08.2017	(84) DK 24.05.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 881 918	(51) G06T 15/04
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
LT 24.05.2017	CH 30.11.2017	BG 07.06.2018		CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
LI 30.11.2017	LV 24.05.2017			PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) 2 881 803	(51) G04B 13/02	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 07.05.2018	
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
SM 24.05.2017	LU 10.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 881 928	(51) G08G 5/00
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
(11) 2 881 633	(51) F16J 15/34	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RO 04.10.2017		DK 06.09.2017	LT 06.09.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 881 804	(51) G04B 18/06	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	SI 06.09.2017	LU 06.11.2017
		FI 02.08.2017	MC 02.08.2017		
(11) 2 881 648	(51) G03B 21/20	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 2 881 936	(51) G10F 1/06
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 13.12.2018	RS 13.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SI 02.08.2017	LU 26.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		(11) 2 881 860	(51) G06F 9/48	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 881 653	(51) F21V 5/00	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 881 946	(51) G10L 25/48
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			LI 30.11.2017	LV 21.06.2017
		(11) 2 881 884	(51) G06F 21/56	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
(11) 2 881 668	(51) F24C 3/12	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
DK 12.04.2017	EE 12.04.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 21.06.2017	LU 24.11.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 881 962	(51) H01H 47/18
LT 12.04.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
LI 30.11.2017	LV 12.04.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	RO 20.12.2017		HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017			LT 05.04.2017	CH 30.11.2017
SM 12.04.2017	LU 25.11.2017	(11) 2 881 905	(51) G06Q 10/08	LI 30.11.2017	LV 05.04.2017
		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
(11) 2 881 695	(51) F41A 33/00	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LU 26.11.2017	
MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018		
HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 881 969	(51) H01J 35/18
IT 24.05.2017	LT 24.05.2017	BG 07.05.2018		(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			AT 16.08.2017	BG 16.11.2017
LV 24.05.2017	NO 24.08.2017	(11) 2 881 916	(51) G06T 7/149	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SM 24.05.2017	LU 05.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		

LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 04.10.2017	
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017		
LU 24.11.2017		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
(11) 2 881 994	(51) H01L 31/02	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 2 882 207	(51) H04W 8/08
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SI 23.08.2017	LU 27.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 14.02.2018	NO 14.02.2018			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 15.05.2018	ES 14.02.2018	(11) 2 882 113	(51) H04B 10/114	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 14.02.2018	AT 14.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SE 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
	BG 14.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 882 012	(51) H01M 10/0525	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 882 219	(51) H04W 24/10
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 15.11.2017		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 882 122	(51) H04J 14/02	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(11) 2 882 019	(51) C25D 11/26	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 04.10.2017	
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017			(11) 2 882 232	(51) H04W 48/02
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 882 127	(51) H04L 1/16	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		BG 03.04.2018		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(11) 2 882 046	(51) H01R 13/52			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 882 128	(51) H04L 1/06	RO 04.10.2017	
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 882 235	(51) H04W 52/14
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
BG 28.06.2018		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		BG 28.06.2018		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 882 049	(51) H01R 13/625	(11) 2 882 146	(51) H04L 12/46	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RO 11.10.2017	
(11) 2 882 053	(51) H02G 3/04	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 882 238	(51) H04W 56/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RO 22.11.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
BG 07.06.2018				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 882 054	(51) H02G 3/04	(11) 2 882 159	(51) H04L 29/06	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 882 273	(51) A01B 63/26
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	BG 07.06.2018		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
BG 07.05.2018		(11) 2 882 169	(51) H04L 29/12	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 882 095	(51) H02P 29/02	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 882 307	(51) A24B 15/28
IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		

HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 30.04.2018		LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 882 482	(51) A61M 16/16	(11) 2 882 617	(51) B60R 25/20
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 2 882 340	(51) A61B 5/154	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		RO 11.10.2017			
(11) 2 882 365	(51) A61B 18/18	(11) 2 882 491	(51) A61N 5/06	(11) 2 882 628	(51) B61L 5/10
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 07.06.2018	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 882 634	(51) B62D 65/18
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 20.12.2017		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
				NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
(11) 2 882 375	(51) A61B 17/15	(11) 2 882 492	(51) A61N 5/06	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 882 643	(51) B64C 25/40
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(11) 2 882 400	(51) A61J 1/20	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 11.10.2017		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 882 513	(51) B01D 53/14	RO 04.10.2017	
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 882 644	(51) B64C 25/34
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
				IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(11) 2 882 404	(51) A61K 8/49	(11) 2 882 540	(51) B05D 5/06	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 04.10.2017	
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 882 653	(51) B65B 63/02
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
RO 04.10.2017				NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 882 424	(51) A61J 1/00	(11) 2 882 567	(51) B23P 15/10	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017		
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 2 882 656	(51) B65D 5/10
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	AT 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
				NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 2 882 481	(51) A61M 16/06	(11) 2 882 592	(51) B32B 37/00	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018				
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018				

SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RO 29.11.2017		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 882 699	(51) C04B 35/634	(11) 2 882 810	(51) C08F 4/642	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 882 856	(51) C12N 15/52
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 882 704	(51) C07C 17/20	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 17.04.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 882 829	(51) C10G 21/00	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 28.05.2018		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 882 705	(51) C07C 209/00	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 882 866	(51) C12Q 1/68
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 15.11.2017		(11) 2 882 875	(51) C21C 5/46
(11) 2 882 711	(51) C07D 211/46	(11) 2 882 830	(51) C10G 21/02	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 03.04.2018		(11) 2 882 880	(51) C22B 47/00
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 882 837	(51) C11D 7/06	(84) AT 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 11.02.2018	LT 11.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 11.10.2017	RS 11.10.2017
(11) 2 882 743	(51) A61K 31/337	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 11.10.2017	SM 11.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 882 882	(51) C23C 14/35
LT 13.12.2017	RS 13.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 882 841	(51) C12N 1/12	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
RO 13.12.2017		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 882 772	(51) A61K 38/00	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 882 886	(51) C23C 28/00
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 882 845	(51) C12N 1/36	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	BG 21.06.2018	
RO 20.12.2017		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 882 890	(51) C30B 29/04
(11) 2 882 775	(51) C07K 16/28	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 25.10.2017		BG 21.05.2018	
BG 14.05.2018		(11) 2 882 848	(51) C12N 5/071	(11) 2 882 891	(51) D04B 21/16
(11) 2 882 786	(51) C08F 265/02	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		

LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 883 741	(51) B60N 2/00	(11) 2 883 830	(51) B66C 23/26
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LU 11.11.2017		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
(11) 2 883 695	(51) B32B 7/02	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 07.05.2018		MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 883 752	(51) B60R 11/04	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(11) 2 883 707	(51) B41J 2/175	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 25.10.2017	LU 22.11.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 883 799	(51) B64G 1/40	(11) 2 883 847	(51) C03C 27/12
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 07.06.2018	
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
(11) 2 883 722	(51) A01D 75/28	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 883 855	(51) C01B 25/45
(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RO 27.12.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 883 802	(51) B65B 13/02	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 28.06.2018	
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 883 858	(51) C07C 41/48
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RO 15.11.2017		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
(11) 2 883 724	(51) B60H 1/34	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 883 803	(51) B65B 13/02	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	RO 27.12.2017	
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	(11) 2 883 892	(51) C08F 292/00
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RO 22.11.2017		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 883 732	(51) B60K 6/48	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 883 807	(51) B65D 5/06	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	RO 04.10.2017	
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 883 909	(51) C08L 9/06
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 2 883 737	(51) B60K 17/36	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LU 17.11.2017		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 883 812	(51) B65D 81/38	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 883 922	(51) C09D 11/52
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RO 15.11.2017				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	

- (11) **2 883 937** (51) **C09K 19/42** GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 883 938** (51) **C09K 19/54** (11) **2 884 157** (51) **F21S 8/10**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 ES 21.06.2017 FI 21.06.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 MC 21.06.2017 GR 22.09.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 HR 21.06.2017 IS 21.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 IT 21.06.2017 LT 21.06.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 LV 21.06.2017 NL 21.06.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 SE 21.06.2017 SK 21.06.2017
SI 21.06.2017 LU 18.11.2017
- (11) **2 883 951** (51) **C12N 1/04** (11) **2 884 173** (51) **F23D 11/38**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 AT 16.08.2017 BG 16.11.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 16.08.2017 DK 16.08.2017
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 EE 16.08.2017 ES 16.08.2017
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 FI 16.08.2017 MC 16.08.2017
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 LT 16.08.2017 CH 30.11.2017
BG 17.04.2018
- (11) **2 883 989** (51) **D06F 39/00** (11) **2 884 174** (51) **F23D 11/40**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 GR 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 LT 20.12.2017 NO 21.03.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 AT 20.12.2017 AT 20.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **2 884 003** (51) **E01H 1/04** (11) **2 884 185** (51) **F24C 3/14**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 HR 21.02.2018 DK 25.10.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 CY 21.02.2018 LV 25.10.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 GR 22.05.2018 NO 25.01.2018
NL 25.10.2017
- (11) **2 884 028** (51) **E05B 19/04** (11) **2 884 192** (51) **F24F 13/20**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 NO 10.01.2018 GR 11.04.2018
LT 18.10.2017 CH 30.11.2017 LV 25.10.2017 IS 10.05.2018
LI 30.11.2017 LV 18.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017
MC 18.10.2017 RS 18.10.2017 SE 25.10.2017 SM 25.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 IT 25.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
LU 28.11.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 884 052** (51) **F01D 5/30** (11) **2 884 106** (51) **F04B 39/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 884 068** (51) **F01N 3/08** (11) **2 884 112** (51) **F04D 19/04**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 RS 21.02.2018 RS 21.02.2018 GR 22.05.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 SE 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 884 221	(51) F41J 9/14	(11) 2 884 320	(51) G02B 6/44	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
ES 15.02.2017	FI 15.02.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 07.05.2018	
MC 15.02.2017	GR 16.05.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
HR 15.02.2017	IT 15.02.2017			(11) 2 884 374	(51) G06F 3/041
LT 15.02.2017	LV 15.02.2017	(11) 2 884 323	(51) G02B 17/08	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
SM 15.02.2017	LU 05.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 884 250	(51) G01K 1/08	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017		
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 884 429	(51) G06K 19/07
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 11.10.2017		ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018			MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
BG 14.05.2018				IT 03.05.2017	LT 03.05.2017
		(11) 2 884 324	(51) G02B 21/18	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 884 254	(51) G01N 1/02	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 11.11.2017	
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 884 484	(51) G09G 3/32
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017
(11) 2 884 256	(51) G01N 9/24	(11) 2 884 334	(51) G02F 1/1337	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 28.06.2018		LV 16.08.2017	NO 16.11.2017
				RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(11) 2 884 272	(51) G01N 27/403	(11) 2 884 340	(51) G03G 9/113	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	SI 16.08.2017	LU 05.11.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017		
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(11) 2 884 503	(51) H01F 27/40
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 884 299	(51) G01S 7/35	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SI 26.07.2017	LU 28.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
BG 07.05.2018					
(11) 2 884 300	(51) G01S 13/95	(11) 2 884 353	(51) G04G 17/06	(11) 2 884 514	(51) H01H 1/40
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 07.06.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 884 307	(51) G01T 1/29	(11) 2 884 358	(51) G05B 19/042	(11) 2 884 520	(51) G01G 3/12
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 15.11.2017	CH 30.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
LI 30.11.2017	NL 15.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			BG 14.05.2018	
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 884 369	(51) G06F 3/06		
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 884 556	(51) H01M 10/04
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
SM 15.11.2017	LU 26.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017

LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 28.06.2018	
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 885 290	(51) C07D 403/12
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RO 11.10.2017		RO 20.12.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 884 991	(51) A61K 38/17	(11) 2 885 133	(51) B29C 67/00	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
BG 21.06.2018		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 2 885 016	(51) C12N 5/0735	(11) 2 885 135	(51) B42D 15/00	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 885 302	(51) C07D 473/04
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
RS 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 885 363	(51) C09J 123/22
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 2 885 145	(51) B60K 1/02	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) NL 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	NL 07.02.2018	HR 07.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
RO 01.11.2017		ES 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 885 031	(51) A61M 5/315	(11) 2 885 165	(51) B60R 19/34	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 07.02.2018	HR 21.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 07.02.2018	CY 21.02.2018	BG 07.05.2018	
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	ES 07.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 885 379	(51) C10G 33/04
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	GR 08.05.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	RS 07.02.2018	SE 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 07.02.2018		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 885 195	(51) B62D 15/02	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 885 032	(51) G01M 13/04	(84) FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 885 391	(51) C11D 3/08
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 21.05.2018		LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 885 195	(51) B62D 15/02	(11) 2 885 422	(51) C12Q 1/68
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 885 079	(51) B01L 3/02	(84) ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 885 427	(51) C12Q 1/68
LV 18.10.2017	RS 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RO 18.10.2017		RO 11.10.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 885 117	(51) B29C 31/04	(11) 2 885 236	(51) B66B 19/00	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	BG 10.04.2018	
LT 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 885 449	(51) D01F 6/92
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IT 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(11) 2 885 124	(51) B29C 67/00	(11) 2 885 247	(51) C01B 25/45	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				

- (11) **2 885 462** (51) **E01D 11/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 885 465** (51) **E01H 1/12**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 02.11.2016
BG 02.02.2017 (84) CH 31.07.2017
FR 31.07.2017 (84) CZ 02.11.2016
DK 02.11.2016 (84) EE 02.11.2016
FI 02.11.2016 (84) GB 03.07.2017
LU 03.07.2017 (84) GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 (84) IE 03.07.2017
IS 02.03.2017 (84) LI 31.07.2017
LT 02.11.2016 (84) LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 (84) NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017
RO 02.11.2016 (84) RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 (84) SI 02.11.2016
SK 02.11.2016 (84) SM 02.11.2016
IT 03.07.2017
- (11) **2 885 467** (51) **E03B 7/07**
(84) BG 25.01.2018 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
RS 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 885 479** (51) **E06B 7/16**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 885 485** (51) **E21B 19/10**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 885 487** (51) **E21B 23/06**
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 885 492** (51) **E21B 43/26**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 885 523** (84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 885 542** (84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 885 546** (84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 885 555** (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 885 568** (84) LT 07.03.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 885 600** (84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 885 608** (84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 885 615** (84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 885 636** (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **F02D 21/08** (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **F23D 14/02** (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **F16B 19/05** (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **F16F 15/131** (84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **F16L 41/02** (84) FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **F41H 11/16** (84) ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **G01C 15/00** (84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **G01K 11/12** (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **G01N 33/487** (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 885 705** (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 885 714** (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 885 795** (84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 885 805** (84) BG 11.04.2017
CZ 11.01.2017
EE 11.01.2017
FI 11.01.2017
GR 12.04.2017
IE 09.08.2017
LI 31.08.2017
LV 11.01.2017
NL 11.01.2017
PL 11.01.2017
RO 11.01.2017
SE 11.01.2017
SK 11.01.2017
GB 09.08.2017
FR 31.08.2017
- (11) **2 885 833** (84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 885 860** (84) BG 28.03.2017
MC 28.12.2016
EE 28.12.2016
FI 28.12.2016
GR 29.03.2017
IE 27.09.2017
LT 28.12.2016
NL 28.12.2016
RO 28.12.2016
- (11) **G06F 9/45** (84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **G06F 12/0862** (84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **H01F 27/04** (84) LV 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **H01H 85/32** (84) CH 31.08.2017
DK 11.01.2017
ES 11.01.2017
LU 09.08.2017
HR 11.01.2017
IS 11.05.2017
LT 11.01.2017
MC 11.01.2017
NO 11.04.2017
PT 11.05.2017
RS 11.01.2017
SI 11.01.2017
SM 11.01.2017
BE 31.08.2017
IT 09.08.2017
- (11) **H01M 8/22** (84) ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **H02J 3/38** (84) CZ 28.12.2016
DK 28.12.2016
ES 28.12.2016
LU 27.09.2017
HR 28.12.2016
IS 28.04.2017
LV 28.12.2016
NO 28.03.2017
RS 28.12.2016

SE 28.12.2016	SI 28.12.2016	(11) 2 885 963	(51) A01G 9/02	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016	(84) SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	BG 10.04.2018	
GB 27.09.2017	HU 28.09.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	(11) 2 886 064	(51) A61B 17/068
(11) 2 885 877	(51) H04B 3/32	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017		
		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 886 082	(51) A61F 2/24
		SE 27.09.2017	LU 27.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 885 885	(51) H04B 7/26	(11) 2 886 001	(51) A45C 11/38	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017		
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 2 886 095	(51) A61F 13/62
BG 28.05.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 885 912	(51) H04N 13/00	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 886 007	(51) A45F 5/00	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	BG 30.04.2018	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 886 155	(51) A61N 1/04
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
BG 10.04.2018		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(11) 2 885 916	(51) H04N 19/597	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	BG 03.04.2018	
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018				
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 886 010	(51) A46D 3/04	(11) 2 886 183	(51) B01D 53/62
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 2 885 939	(51) H04W 4/02	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 14.05.2018		BG 21.05.2018	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018				
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 886 022	(51) A47G 27/02	(11) 2 886 187	(51) B01D 69/12
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 05.04.2017	FI 05.04.2017
(11) 2 885 948	(51) H04L 1/00	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	RO 20.12.2017		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
				RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
(11) 2 885 951	(51) H04W 72/04	(11) 2 886 035	(51) A47L 15/42	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LU 21.11.2017	
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017		
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 886 192	(51) B01J 19/24
LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NO 08.06.2017	PT 10.07.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RO 04.10.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	BG 03.04.2018	
		LU 24.11.2017			
(11) 2 885 961	(51) A01D 41/127	(11) 2 886 040	(51) A61B 3/10	(11) 2 886 218	(51) B21D 28/34
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 30.04.2018	
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017				

- (11) **2 886 225** (51) **B22F 1/00**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
RS 07.06.2017 SI 07.06.2017
SK 07.06.2017 SM 07.06.2017
SE 24.12.2017
- (11) **2 886 243** (51) **B23K 35/26**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 886 253** (51) **B25B 23/144**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 886 270** (51) **B26D 7/32**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 886 295** (51) **B29C 47/92**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 886 306** (51) **B29C 65/82**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **2 886 315** (51) **B29D 30/16**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 886 326** (51) **B32B 5/18**
(84) BG 28.09.2017 (84) DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 (84) LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
RO 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017
SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017
CZ 05.12.2017 (84) SI 28.06.2017
SE 06.12.2017
- (11) **2 886 338** (51) **B32B 27/32**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 886 340** (51) **B32B 27/36**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 886 341** (51) **B32B 37/20**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 886 356** (51) **B41M 3/14**
(84) CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017
GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017
SE 08.03.2017 (84) SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 (84) LU 18.11.2017
- (11) **2 886 364** (51) **B42D 25/455**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 886 377** (51) **B60G 99/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 886 381** (51) **B60K 6/12**
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 (84) EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 (84) IS 13.01.2018
DK 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
SK 13.09.2017 (84) LU 14.11.2017
- (11) **2 886 390** (51) **B60N 2/68**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 (84) RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 886 394** (51) **B60Q 1/076**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
MC 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 886 398** (51) **B60R 21/205**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 886 408** (51) **B60T 8/36**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017
EE 15.03.2017 (84) ES 15.03.2017
FI 15.03.2017 (84) MC 15.03.2017
GR 16.06.2017 (84) HR 15.03.2017
IS 15.07.2017 (84) IT 15.03.2017
LT 15.03.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 15.03.2017
NL 15.03.2017 (84) NO 15.06.2017
PL 15.03.2017 (84) PT 17.07.2017
RO 15.03.2017 (84) RS 15.03.2017
SE 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017
SK 15.03.2017 (84) SM 15.03.2017
LU 17.11.2017
- (11) **2 886 415** (51) **B61L 15/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 886 468** (51) **B65B 9/20**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017 (84) CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 (84) EE 30.08.2017
FI 30.08.2017 (84) MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 (84) LT 30.08.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
SI 30.08.2017 (84) LU 04.11.2017

- (11) **2 886 478** (51) **B65D 5/52** RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 (11) **2 886 864** (51) **F04C 18/356**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 886 484** (51) **B65D 43/02** (11) **2 886 762** (51) **E05D 3/14**
(84) LT 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
CY 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) LT 13.12.2017
LV 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 886 518** (51) **C02F 3/12** (11) **2 886 773** (51) **E06B 3/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) SM 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) BG 20.12.2017 (84) CZ 20.09.2017
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) EE 20.09.2017 (84) ES 20.09.2017
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) FI 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 (84) LT 20.09.2017 (84) IS 20.09.2017 (84) DK 20.09.2017
NL 20.09.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) LV 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017
PL 20.09.2017 (84) RS 20.09.2017 (84) RO 20.09.2017 (84) SE 20.09.2017
SK 20.09.2017 (84) LU 07.11.2017
- (11) **2 886 556** (51) **C07K 16/28** (11) **2 886 776** (51) **E06B 3/46**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
BG 17.04.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 886 586** (51) **C08J 5/04** (11) **2 886 780** (51) **E06B 7/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **2 886 608** (51) **C08L 77/06** (11) **2 886 810** (51) **B21D 5/01**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) CZ 15.03.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) DK 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) ES 15.03.2017 (84) FI 15.03.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) MC 15.03.2017 (84) GR 16.06.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) HR 15.03.2017 (84) IS 15.07.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) IT 15.03.2017 (84) LT 15.03.2017
SK 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) LV 15.03.2017 (84) NL 15.03.2017
IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017 (84) NO 15.06.2017 (84) PL 15.03.2017
PT 17.07.2017 (84) RS 15.03.2017 (84) SE 15.03.2017 (84) RO 15.03.2017
RS 15.03.2017 (84) SI 15.03.2017 (84) SK 15.03.2017 (84) LU 14.11.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 886 622** (51) **H04B 1/3888** (11) **2 886 843** (51) **F02K 1/76**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 19.07.2017 (84) FI 19.07.2017
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) MC 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) HR 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017
BG 07.06.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) IT 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017
CH 30.11.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 19.07.2017
NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017
SE 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017 (84) SI 19.07.2017
- (11) **2 886 689** (51) **D01H 5/88** (11) **2 886 899** (51) **F16D 25/08**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
- (11) **2 886 713** (51) **D21H 25/04** (11) **2 886 929** (51) **F16M 11/16**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 22.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
- (11) **2 886 754** (51) **E05B 27/00** (11) **2 886 999** (51) **F16M 11/16**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018

- LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 LV 29.11.2017 NL 29.11.2017
BG 07.06.2018 (11) **2 886 963** (51) *F24D 3/10* (84) NO 30.04.2018 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 01.11.2017 LT 01.11.2017 LV 01.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 CY 29.11.2017
FI 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 NO 01.02.2018 NO 01.02.2018 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 SM 29.11.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
IS 31.05.2018 GR 01.05.2018 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 RO 29.11.2017
LV 31.01.2018 RS 31.01.2018 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
BG 30.04.2018 SE 31.01.2018 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 886 964** (51) *F24D 15/00* (84) LV 13.12.2017 (51) *G02B 7/02* (84) BG 13.03.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 13.03.2018
FI 21.02.2018 HR 13.12.2017 GR 14.03.2018
NL 21.02.2018 NL 13.12.2017 LT 13.12.2017
ES 21.02.2018 RS 13.12.2017 NO 13.03.2018
AT 21.02.2018 CY 21.02.2018 CY 13.12.2017
LV 21.02.2018 GR 22.05.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
BG 21.05.2018 RS 21.02.2018 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
SE 21.02.2018 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
AT 13.12.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 886 985** (51) *F26B 23/02* (84) NO 14.05.2018 (51) *G02F 1/35* (84) NO 07.05.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 HR 07.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 HR 07.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 CY 07.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 PL 07.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 AT 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 886 988** (51) *F28C 1/02* (84) LV 20.12.2017 (51) *G04B 15/08* (84) AT 18.10.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) AT 18.10.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 FI 18.10.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 HR 18.10.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 NL 18.10.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 DK 18.10.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 18.10.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 NO 18.01.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 SE 18.10.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 CZ 18.10.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 SK 18.10.2017
RO 20.12.2017 SM 18.10.2017 PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **2 887 018** (51) *G01C 21/34* (84) NO 07.05.2018 (51) *G04C 3/10* (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 HR 07.03.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 07.03.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 GR 08.06.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 LV 07.03.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 BG 07.06.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **2 887 040** (51) *G01L 1/26* (84) LV 13.12.2017 (51) *G04C 3/10* (84) NO 07.05.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) NO 07.05.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 07.02.2018
HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 FI 07.02.2018
RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 NL 07.02.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 07.02.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 GR 08.05.2018
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 07.06.2018
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 887 058** (51) *G01N 27/416* (84) LV 29.11.2017 (51) *G05B 19/042* (84) NO 17.04.2018
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) NO 17.04.2018
AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 FI 17.01.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 NL 17.01.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 HR 17.01.2018
NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 ES 17.01.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 GR 18.04.2018
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 RS 17.01.2018
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 LV 17.01.2018
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017 SE 17.01.2018
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 BG 17.04.2018
- (11) **2 887 089** (51) *G01R 35/00* (84) BG 28.02.2018 (51) *G05F 1/59* (84) AT 29.11.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) AT 29.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 FI 29.11.2017
HR 01.03.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
- (11) **2 887 111** (51) *G02B 7/02* (84) BG 13.03.2018
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 887 136** (51) *G02F 1/35* (84) NO 07.05.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 887 151** (51) *G04B 15/08* (84) AT 18.10.2017
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 887 156** (51) *G04C 3/10* (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 887 157** (51) *G04C 3/10* (84) NO 07.05.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 887 163** (51) *G05B 19/042* (84) NO 17.04.2018
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
NL 17.01.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 887 175** (51) *G05F 1/59* (84) AT 29.11.2017
(84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
- (11) **2 887 194** (51) *G06F 3/0482* (84) AT 01.11.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 887 203** (51) *G06F 3/14* (84) BG 20.03.2018
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 887 272** (51) *G06Q 20/32* (84) AT 01.11.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 887 288** (51) *G06Q 10/10* (84) AT 22.11.2017
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 887 306** (51) *G06T 3/40* (84) NO 30.04.2018
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 887 359** (51) *G21F 9/08* (84) NO 30.04.2018
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018

LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 887 610	(51) H04L 29/06	(11) 2 887 708	(51) H04W 52/02
(11) 2 887 360	(51) G21K 1/10	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 887 624	(51) G06F 17/28	(11) 2 887 731	(51) H04W 24/02
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 887 641	(51) H04N 5/232	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(84) LT 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 887 648	(51) H04N 5/45	(11) 2 887 749	(51) H04W 72/10
(84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LI 30.11.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 LU 12.11.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 MC 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 CH 30.11.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 887 695	(51) H04R 25/00	(11) 2 887 767	(51) H05B 33/08
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 887 697	(51) H04R 25/00	(11) 2 887 771	(51) H05B 37/02
(84) LT 07.02.2018 CY 07.02.2018 IS 07.06.2018 BG 07.05.2018	(84) FI 07.02.2018 GR 08.05.2018 LV 07.02.2018	(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 LV 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 887 705	(51) H04W 72/12	(11) 2 887 812	(51) A22C 17/04
(84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 887 840	(51) A47F 3/04
				(84) LT 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018

- (11) **2 887 868** (51) **A61B 5/153** (11) **2 888 002** (51) **A61N 1/05** NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 RO 27.12.2017
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 887 885** (51) **A61B 17/04** (11) **2 888 016** (51) **A63F 1/12** (11) **2 888 113** (51) **B41M 7/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) BG 21.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) PL 21.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) SE 21.02.2018
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) EE 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 887 888** (51) **A61B 17/32** (11) **2 888 020** (51) **C10G 7/02**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) RS 04.10.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) RO 04.10.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 887 898** (51) **A61B 17/86** (11) **2 888 049** (51) **B02C 1/02**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
BG 17.04.2018 (84) RS 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 887 904** (51) **A61F 2/00** (11) **2 888 051** (51) **B02C 4/32**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LT 08.11.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) LV 08.11.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
EE 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
RO 20.12.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 887 927** (51) **A61K 9/70** (11) **2 888 070** (51) **B23K 15/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
BG 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 887 928** (51) **A61K 31/07** (11) **2 888 078** (51) **B23Q 1/54**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) RS 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 887 938** (51) **C07D 209/76** (11) **2 888 096** (51) **B29C 70/38**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
- (11) **2 888 115** (51) **B42C 1/00**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 888 123** (51) **B60K 6/365**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 888 127** (51) **B60L 5/22**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 888 163** (51) **B64C 13/50**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 888 177** (51) **B65D 33/16**
(84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
LV 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 888 178** (51) **B65D 43/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017

NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 888 299	(51) C10G 33/04	(11) 2 888 411	(51) E01D 11/00
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 888 204	(51) C02F 1/20	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 888 429	(51) E06B 9/24
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	RO 13.12.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 888 346	(51) C11D 3/50	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
BG 30.04.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 888 208	(51) C04B 28/02	FI 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	BG 07.06.2018	
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 888 450	(51) F02C 7/00
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 888 347	(51) C12C 7/17	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 07.06.2018	
(11) 2 888 217	(51) C01B 3/34	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 888 559	(51) G01D 5/14
(84) BG 23.02.2017	(84) CZ 23.11.2016	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
DK 23.11.2016	EE 23.11.2016	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	BG 10.04.2018		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LU 22.08.2017	GR 24.02.2017	(11) 2 888 360	(51) C11D 3/386	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 23.11.2016	IE 22.08.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
MC 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
PT 23.03.2017	RO 23.11.2016	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
SI 23.11.2016	SK 23.11.2016	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 888 584	(51) G01N 30/32
SM 23.11.2016	GB 22.08.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IT 22.08.2017		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 888 218	(51) C07C 41/09	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RO 25.10.2017		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 888 373	(51) C07K 16/44	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 28.05.2018	
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 888 632	(51) G03F 7/20
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 888 377	(51) C21D 1/06	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
RO 04.10.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 2 888 246	(51) C07D 213/75	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 888 639	(51) G05F 1/12
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 888 392	(51) C40B 70/00	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 21.05.2018	
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 888 699	(51) B42D 1/00
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 2 888 282	(51) C07K 16/30	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 11.10.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 888 401	(51) D21C 9/00	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 2 888 286	(51) C07K 16/44	(84) HR 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018	BG 10.04.2018	
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 888 718	(51) G06T 7/11
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018			HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018				

ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 2 888 991	(51) A61B 1/00
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
BG 17.04.2018				HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 2 888 754	(51) H01J 5/18	(11) 2 888 912	(51) H04W 52/18	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
(11) 2 888 762	(51) H01L 23/538	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 889 006	(51) A61B 17/02
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 22.11.2017		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018			PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
				LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
(11) 2 888 771	(51) H01M 2/16	(11) 2 888 915	(51) H04W 72/04	(11) 2 889 021	(51) A61F 2/954
(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	BG 30.04.2018		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017			PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017			AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017			IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 08.11.2017					
(11) 2 888 775	(51) C25B 11/04	(11) 2 888 921	(51) H04W 76/02	(11) 2 889 039	(51) A61K 38/28
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		BG 28.05.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
				CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
				PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 888 789	(51) H01S 3/04	(11) 2 888 923	(51) H04W 84/12	(11) 2 889 054	(51) A61N 5/06
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			CY 08.11.2017	EE 11.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017			CZ 08.11.2017	SK 11.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			PL 08.11.2017	SM 11.10.2017
				IT 08.11.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 888 830	(51) H04B 10/61	(11) 2 888 925	(51) H05B 1/02	(11) 2 889 069	(51) B01D 33/15
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 03.04.2018	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 21.05.2018			
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017				
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017				
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017				
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017					
(11) 2 888 854	(51) H04L 29/06	(11) 2 888 948	(51) A23G 9/28	(11) 2 889 080	(51) B01F 7/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 29.05.2018	BG 28.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 28.02.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018			LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			BG 07.06.2018	
BG 21.05.2018					
(11) 2 888 904	(51) H04W 28/06	(11) 2 888 977	(51) A47J 31/18		
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		BG 28.06.2018			

- (11) **2 889 109** (51) **B25F 5/02**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LT 14.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
SI 14.06.2017 LU 11.11.2017
- (11) **2 889 115** (51) **B29C 43/06**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 889 116** (51) **B29C 43/34**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 889 133** (51) **B32B 5/26**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 889 141** (51) **B41J 2/165**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 889 143** (51) **B41J 11/42**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 889 145** (51) **B41J 29/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 889 158** (51) **B60C 7/18**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 889 185** (51) **B60R 16/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 889 227** (51) **B65B 1/28**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 889 249** (51) **B65H 51/22**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 889 267** (51) **A61L 27/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 889 270** (51) **C01G 23/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 889 271** (51) **C01G 23/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 889 272** (51) **C01G 23/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 889 284** (51) **C07C 51/41**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 889 301** (51) **C07D 495/04**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 889 309** (51) **C07K 14/705**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
LT 27.12.2017 NL 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 889 311** (51) **A61P 31/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 889 314** (51) **C08F 2/32**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 889 333** (51) **C08L 101/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 889 338** (51) **C09D 1/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 889 357** (51) **C09K 19/20**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 889 358** (51) **C09K 19/42**
(84) BG 11.01.2018 (84) LV 11.10.2017
AT 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
NL 11.01.2018 NO 11.01.2018

- SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 889 374**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 889 378**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 889 379**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 889 389**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 889 391**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 889 393**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 889 394**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
- EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **C12N 5/10**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **C12P 13/04**
(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **C12Q 1/02**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **C22C 38/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **C21C 7/04**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **C22C 38/00**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **C22C 38/00**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
- RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 889 412**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 889 432**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 889 436**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 889 438**
(84) BG 25.01.2018
AT 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 889 448**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LV 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 889 482**
(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 889 492**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **D06F 23/02**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **E02F 9/00**
(84) NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **E04B 1/76**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **E04C 2/26**
(84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **E06B 9/326**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
LT 04.10.2017
RS 04.10.2017
CZ 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (51) **F04B 35/04**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
SE 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (51) **F15B 21/04**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 889 519**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 889 521**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 889 525**
(84) LV 29.11.2017
BG 28.02.2018
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 889 537**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 889 540**
(84) AT 19.04.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
MC 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
LI 30.11.2017
NL 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 889 546**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 889 566**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **F16J 15/32**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **F16K 11/048**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **F16L 15/00**
(84) AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **F23K 1/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **F23N 1/00**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
CH 30.11.2017
LV 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
LU 28.11.2017
- (51) **F24F 11/00**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (51) **F25D 23/02**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018

- (11) **2 889 579** (51) **G01C 21/20** HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 889 617** (51) **G01N 30/88** (11) **2 889 704** (51) **G04C 5/00**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 LT 08.11.2017 LV 08.11.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
RO 11.10.2017 IT 08.11.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 889 620** (51) **G01N 33/50** (11) **2 889 707** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
PL 11.10.2017 IT 11.10.2017 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
RO 11.10.2017 IT 11.10.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **2 889 623** (51) **G01N 33/53** (11) **2 889 724** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 SE 07.03.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 889 632** (51) **G01R 22/10**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 889 642** (51) **G01S 17/10**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
MC 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 LU 11.11.2017
- (11) **2 889 642** (51) **G01S 17/10**
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
MC 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SI 08.03.2017 SK 08.03.2017
SM 08.03.2017 LU 11.11.2017
- (11) **2 889 679** (51) **G02F 1/1339** (11) **2 889 803** (51) **G06F 21/85**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
- (11) **2 889 838** (51) **G06T 7/00**
(84) AT 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 889 859** (51) **G09G 3/32**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 LT 14.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 14.06.2017 NL 14.06.2017
NO 14.09.2017 PL 14.06.2017
RO 14.06.2017 RS 14.06.2017
SE 14.06.2017 SK 14.06.2017
SM 14.06.2017 SI 14.06.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 889 861** (51) **G09G 3/32**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 889 867** (51) **G09G 3/3233**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 889 878** (51) **G21C 7/06**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 889 882** (51) **H01C 7/105**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 889 886** (51) **H01H 3/50**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 MC 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017

IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 890 088	(51) H04L 29/06
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	RO 11.10.2017		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017			FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	(11) 2 889 964	(51) H01R 4/48	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
LU 12.11.2017		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
				IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(11) 2 889 890	(51) H01H 45/14				
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 2 889 967	(51) H01S 5/00	(11) 2 890 124	(51) H04N 13/00
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 07.06.2018		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 890 008	(51) H03H 17/06	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 11.10.2017		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		HR 13.12.2017	NL 13.12.2017		
(11) 2 889 895	(51) B29C 59/02	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 2 890 154	(51) H04R 25/00
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 890 009	(51) H03K 17/0412	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RO 15.11.2017		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	RO 13.12.2017	
		FI 21.06.2017	MC 21.06.2017		
(11) 2 889 916	(51) H01L 31/0216	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 890 167	(51) G06F 9/445
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	SI 21.06.2017	LU 12.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(11) 2 890 030	(51) H04J 3/06	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 13.12.2017	
SI 14.06.2017	LU 04.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 890 188	(51) H04W 52/02
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 889 922	(51) H01L 33/20			CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 890 034	(51) H04L 1/06	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018		
BG 07.06.2018		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 890 191	(51) H04W 52/50
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(11) 2 889 938	(51) H01M 4/62	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 890 063	(51) H04L 12/721	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017		
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 890 194	(51) H04W 72/04
BG 10.04.2018		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		

RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 890 382	(51) A61K 31/4995
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 890 326	(51) A61C 5/60	AT 25.10.2017	FI 25.10.2017
RO 27.12.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 890 203	(51) H04W 74/08	FI 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 21.05.2018		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 890 335	(51) A61F 2/78	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	RO 25.10.2017	
BG 10.04.2018		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(11) 2 890 444	(51) A61N 1/05
(11) 2 890 213	(51) H04M 1/725	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 890 345	(51) A61F 13/53	(11) 2 890 454	(51) A61N 1/372
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 08.11.2017	FI 08.11.2017
RO 18.10.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 890 236	(51) A01D 46/00	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		RO 06.12.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 890 243	(51) A22C 17/00	(11) 2 890 348	(51) A61G 7/057	(11) 2 890 498	(51) G01N 33/543
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 14.06.2018		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 21.05.2018	
(11) 2 890 255	(51) A24F 1/30	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 890 516	(51) B23K 9/133
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	RO 18.10.2017		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 890 350	(51) A61G 7/08	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 890 519	(51) B23P 11/00
(11) 2 890 262	(51) A43B 23/02	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RO 20.12.2017		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 890 352	(51) A61H 1/02	BG 30.04.2018	
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 890 563	(51) B41C 1/10
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 28.06.2018		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 890 317	(51) A61B 18/00	(11) 2 890 364	(51) A61K 9/107	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 890 564	(51) B41J 2/01
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				

LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
BG 10.04.2018		BG 14.05.2018		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 891 505	(51) A61M 31/00	(11) 2 891 588	(51) B60W 10/115	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 04.10.2017	
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	BG 21.05.2018		(11) 2 891 653	(51) C07D 307/91
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 2 891 591	(51) B62D 6/00	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RO 22.11.2017		HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
		NL 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 891 510	(51) A63K 3/04	RS 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	EE 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 891 663	(51) C07K 14/47
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	AT 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		RO 27.12.2017	LT 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 891 593	(51) B62J 1/12	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 891 704	(51) C10M 169/04
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 891 517	(51) B01J 19/18	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	BG 14.05.2018		CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 891 621	(51) B66F 11/04	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	BG 28.05.2018	
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 891 716	(51) C12N 15/10
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RO 04.10.2017				BG 28.06.2018	
(11) 2 891 553	(51) B29C 67/00	(11) 2 891 626	(51) C01B 25/455		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 2 891 723	(51) C12Q 1/68
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 891 554	(51) B32B 15/04	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 891 628	(51) C01F 11/46	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 891 725	(51) C22C 38/00
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 2 891 570	(51) B60K 11/04	BG 21.05.2018		AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(11) 2 891 629	(51) H01M 4/24	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	BG 17.04.2018	
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 891 726	(51) C21D 6/00
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 891 583	(51) B60R 21/38	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 891 645	(51) C07C 41/40	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018				

- SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 891 990** (51) *H04N 21/8549*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 892 030** (51) *G07B 15/06*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 892 036** (51) *G08B 21/06*
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 892 051** (51) *G06F 17/22*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 892 066** (51) *H01G 11/34*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 892 069** (51) *H01H 9/26*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 892 074** (51) *H01L 23/373*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 892 084** (51) *H01M 2/02*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
- PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 892 093** (51) *H01M 4/587*
(84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 892 103** (51) *H01M 10/052*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 892 104** (51) *H01M 10/058*
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 892 110** (51) *H01R 9/24*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 892 117** (51) *H01T 13/38*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 892 181** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 GR 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 892 185** (51) *H04L 12/46*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 892 194** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
- SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 892 218** (51) *H04Q 3/58*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 892 268** (51) *H04B 7/04*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 892 271** (51) *H04W 16/32*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 892 287** (51) *H04W 52/28*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 892 316** (51) *A01D 44/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 892 339** (51) *A01N 33/04*
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 892 350** (51) *A01N 59/16*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018

- (11) **2 892 355** (51) **A23G 3/42** LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 BG 28.06.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
HR 10.01.2018 (84) NO 10.01.2018 (11) **2 892 498** (51) **A61K 8/02** EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
IS 10.05.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
LV 10.01.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
RS 10.01.2018 BG 10.04.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 892 357** (51) **A23B 4/005** (11) **2 892 673** (51) **B23H 11/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
IS 10.05.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **2 892 406** (51) **A47J 43/07** (11) **2 892 707** (51) **B29C 49/64**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) SE 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
- (11) **2 892 408** (51) **A47K 10/48** (11) **2 892 716** (51) **B31B 70/81**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 892 444** (51) **A61B 17/17** (11) **2 892 729** (51) **B42D 15/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) GR 22.06.2018 (84) RS 21.03.2018
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) NO 21.06.2018
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) HR 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) GR 22.06.2018 (84) RS 21.03.2018
PL 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
AT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **2 892 454** (51) **A61B 18/14** (11) **2 892 730** (51) **B42D 15/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 09.02.2018 (84) DK 08.11.2017
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) IS 08.03.2018 (84) NL 08.11.2017
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) LT 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
BG 03.04.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SE 03.01.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 892 456** (51) **A61N 5/06** (11) **2 892 766** (51) **B60R 22/12**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
RO 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 892 472** (51) **A61F 5/01** (11) **2 892 795** (51) **B62D 53/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
RS 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 892 477** (51) **A61F 5/01** (11) **2 892 804** (51) **B64D 11/04**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018
- (11) **2 892 567** (51) **A61K 47/50** (11) **2 892 567** (51) **A61K 47/50**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
- (11) **2 892 590** (51) **A61M 5/20** (11) **2 892 590** (51) **A61M 5/20**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 892 597** (51) **A61M 16/06** (11) **2 892 597** (51) **A61M 16/06**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 892 614** (51) **A61N 5/06** (11) **2 892 614** (51) **A61N 5/06**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
- (11) **2 892 623** (51) **A63B 23/00** (11) **2 892 623** (51) **A63B 23/00**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
- (11) **2 892 653** (51) **B03C 3/12** (11) **2 892 653** (51) **B03C 3/12**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017

RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 22.11.2017	
(11) 2 892 805	(51) B64D 11/06	(11) 2 892 949	(51) C08J 5/22	(11) 2 893 057	(51) C30B 15/02
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 892 964	(51) C09J 7/04	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 20.12.2017	
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(11) 2 892 808	(51) B64F 1/02	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 893 068	(51) D04H 1/425
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	(11) 2 892 992	(51) C11D 17/04	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
BG 21.06.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 2 892 810	(51) B65B 1/06	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RO 13.12.2017	
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 10.04.2018			
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018				
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 893 020	(51) C12N 15/12	(11) 2 893 081	(51) E01B 7/14
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
		BG 28.05.2018		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
				EE 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 892 863	(51) C07C 1/20	(11) 2 893 032	(51) C12Q 1/37	(11) 2 893 217	(51) F16H 1/32
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
		RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
				CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
				PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
				IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 892 893	(51) C07D 401/14	(11) 2 893 034	(51) C12Q 1/68	(11) 2 893 231	(51) F16K 31/04
(84) AT 21.12.2016	(84) BE 21.12.2016	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
BG 21.03.2017	CZ 21.12.2016	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
MC 21.12.2016	DK 21.12.2016	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
EE 21.12.2016	FI 21.12.2016	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LU 06.09.2017	GR 22.03.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
HR 21.12.2016	IE 06.09.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
IS 21.04.2017	LT 21.12.2016	BG 14.05.2018		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
NO 21.03.2017	PL 21.12.2016			PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
PT 21.04.2017	RO 21.12.2016			IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016				
SI 21.12.2016	SK 21.12.2016				
SM 21.12.2016	IT 06.09.2017				
(11) 2 892 899	(51) C07D 487/04	(11) 2 893 042	(51) C12Q 1/68	(11) 2 893 253	(51) F21V 11/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		BG 14.05.2018		BG 28.05.2018	
(11) 2 892 933	(51) C08F 255/02	(11) 2 893 043	(51) C12Q 1/68	(11) 2 893 258	(51) B01D 53/72
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 14.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
RO 27.12.2017					
(11) 2 892 940	(51) A61K 9/00				
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018				
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018				
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018				

(11) 2 893 729	(51) H04L 12/24	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	RO 25.10.2017	
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SI 14.06.2017	LU 05.11.2017		
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 893 801	(51) A01G 25/02	(11) 2 893 961	(51) A63B 21/072
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 893 750	(51) H04W 52/02	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(11) 2 893 974	(51) B01J 20/26
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017			DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017			RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 893 751	(51) H04W 52/02	(11) 2 893 848	(51) A47C 23/06	(11) 2 894 001	(51) B23H 7/36
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017			LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 893 853	(51) A47J 27/04	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
(11) 2 893 762	(51) H04W 74/08	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 894 018	(51) B27M 1/08
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 07.06.2018				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 893 778	(51) H05B 37/02	(11) 2 893 864	(51) A47L 15/42	(11) 2 894 034	(51) B41J 2/01
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 28.05.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017			BG 10.04.2018	
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017				
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017				
RO 29.11.2017					
(11) 2 893 788	(51) H05K 7/20	(11) 2 893 907	(51) A61F 2/966	(11) 2 894 035	(51) B41J 2/175
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 28.05.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		RO 29.11.2017			
(11) 2 893 794	(51) A01B 69/00	(11) 2 893 944	(51) A61M 1/14	(11) 2 894 036	(51) B41J 2/325
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	BG 21.05.2018	
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		

SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SI 23.08.2017	LU 26.11.2017
RO 01.11.2017		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
		BG 17.04.2018		(11) 2 894 363	(51) F16D 23/02
(11) 2 894 259	(51) E02B 7/40			(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 2 894 309	(51) F01N 3/36	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	BG 03.04.2018	
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 894 376	(51) F16H 61/12
(11) 2 894 261	(51) E02D 27/12	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 894 310	(51) F01N 3/36	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RO 20.12.2017		BG 07.06.2018			
				(11) 2 894 380	(51) B32B 7/12
(11) 2 894 269	(51) E04B 2/96	(11) 2 894 317	(51) F02D 29/02	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017			PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 894 320	(51) F02D 41/14	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018		
(11) 2 894 277	(51) E04G 21/14	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 894 402	(51) F22G 3/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	BG 25.01.2018	FI 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 2 894 284	(51) E05B 85/20	(11) 2 894 326	(51) F02M 35/02	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RO 25.10.2017	
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
(11) 2 894 287	(51) E06B 9/32	BG 30.04.2018		(11) 2 894 406	(51) F24C 15/04
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018			(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 13.12.2017	LT 13.12.2017	(11) 2 894 330	(51) F03G 6/00	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 894 297	(51) F01D 5/04	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 04.10.2017	
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	RO 27.12.2017			
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018				
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	(11) 2 894 358	(51) F16B 43/00	(11) 2 894 409	(51) F24F 1/20
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
LU 19.11.2017		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 894 307	(51) F01N 3/20	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018			IT 20.12.2017	RO 20.12.2017

- (11) **2 894 411** (51) *F24F 5/00* PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (11) **2 894 633** (51) *G10L 15/08*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 BG 01.02.2018 ES 01.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (11) **2 894 511** (51) *G02F 1/1335* FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
BG 07.06.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
(11) **2 894 417** (51) *F25B 1/10* RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018 SE 01.11.2017
EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 (11) **2 894 547** (51) *G06F 3/01* (84) LT 03.01.2018
CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
BG 14.06.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
(11) **2 894 423** (51) *F25D 23/02* (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 BG 03.04.2018 IS 03.05.2018
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 (11) **2 894 557** (51) *G06F 3/0488* (84) LT 07.03.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 (84) FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
RO 29.11.2017 BG 07.06.2018
- (11) **2 894 432** (51) *F42B 39/26* (11) **2 894 565** (51) *G06F 9/48*
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 14.02.2018 NL 14.02.2018 (84) FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 14.02.2018 BG 14.05.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 894 435** (51) *G01C 21/34* (11) **2 894 568** (51) *G06F 12/08*
(84) BG 04.10.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 28.03.2018 NO 28.06.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 BG 28.06.2018
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **2 894 437** (51) *G01D 5/347* (11) **2 894 569** (51) *G06F 13/00*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
BG 10.04.2018 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **2 894 451** (51) *G01N 3/02* (11) **2 894 600** (51) *G06T 7/73*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 (84) FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
- (11) **2 894 452** (51) *G01M 17/007* (11) **2 894 604** (51) *G06T 7/62*
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 894 635** (51) *G21C 7/08*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018 CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 894 649** (51) *H01H 13/14*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 894 652** (51) *H01H 27/06*
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017
FI 07.06.2017 MC 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017
LT 07.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SM 07.06.2017 LU 29.11.2017
- (11) **2 894 660** (51) *H01L 21/027*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 894 682** (51) *H01L 35/32*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 894 686** (51) *H01L 51/54*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018

HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 10.04.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			(11) 2 894 768	(51) H02K 1/27
BG 03.04.2018		(11) 2 894 717	(51) H01Q 19/22	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(11) 2 894 690	(51) H01M 2/02	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
BT 26.10.2017	CZ 26.07.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	BG 10.04.2018		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LI 30.11.2017	LV 26.07.2017			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 894 730	(51) H01R 27/00	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017		
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 894 771	(51) H02K 16/00
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
SI 26.07.2017	LU 27.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 894 691	(51) H01M 2/02	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 15.11.2017		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 894 692	(51) H01M 2/02	(11) 2 894 740	(51) H01B 7/29	(11) 2 894 776	(51) H02M 1/088
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
BG 14.05.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 894 693	(51) H01M 2/14	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 29.11.2017	
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 894 742	(51) H02G 3/32	(11) 2 894 832	(51) H04L 29/06
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 894 696	(51) H01M 4/04	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 26.01.2018	DK 25.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 25.10.2017	SE 25.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 07.06.2018		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			PL 25.10.2017	IT 25.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017			RO 25.10.2017	
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 894 759	(51) H02J 7/00	(11) 2 894 844	(51) H04N 5/225
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 07.06.2018	
(11) 2 894 700	(51) H01M 4/505	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017				
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 894 764	(51) H01F 38/14	(11) 2 894 887	(51) H04W 4/22
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RO 29.11.2017		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 894 708	(51) H01G 9/20			CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(11) 2 894 767	(51) H02K 1/24	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RO 22.11.2017	
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 894 949	(51) H02H 9/02
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
				CY 07.03.2018	ES 07.03.2018

GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 2 894 987	(51) A01N 43/40	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 06.12.2017		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018				
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 895 092	(51) A61B 17/80	(11) 2 895 220	(51) A61M 5/50
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
BG 10.04.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 895 012	(51) A23L 33/105	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	BG 21.05.2018		BG 30.04.2018	
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017				
RS 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 895 112	(51) A61F 2/38	(11) 2 895 225	(51) A61M 16/06
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 895 035	(51) A47G 25/90	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	BG 07.06.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017			RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 895 119	(51) A61F 5/01	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018		
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 895 240	(51) A63B 21/072
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 895 042	(51) A47K 10/42	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 895 162	(51) A61K 31/365	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	RO 22.11.2017	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 895 246	(51) B01D 15/08
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
RO 20.12.2017		BG 03.04.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
				HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
(11) 2 895 061	(51) A61B 3/113	(11) 2 895 189	(51) A61K 38/17	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 10.04.2018			
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			(11) 2 895 253	(51) B01D 46/12
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 895 192	(51) A61K 39/00	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
		RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
		BG 28.06.2018		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(11) 2 895 087	(51) A61B 17/3205	(11) 2 895 211	(51) A61L 31/10	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	BG 07.05.2018	
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018		
HR 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 895 254	(51) B01D 53/04
DK 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
NL 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
RS 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CY 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
				SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 2 895 089	(51) A61B 17/58	(11) 2 895 218	(51) A61M 5/315	(11) 2 895 283	(51) B22C 9/10
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018

ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 895 431	(51) C02F 3/06	(11) 2 895 571	(51) C09J 151/06
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
BG 28.05.2018		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 895 291	(51) B23K 9/26	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 09.11.2016	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
BG 09.02.2017	CZ 09.11.2016	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
MC 09.11.2016	DK 09.11.2016	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
EE 09.11.2016	FI 09.11.2016	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LU 13.09.2017	GR 10.02.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	RO 15.11.2017	
HR 09.11.2016	IE 13.09.2017				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 895 440	(51) C04B 28/04	(11) 2 895 615	(51) C12Q 1/24
CH 30.09.2017	LI 30.09.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
DE 04.04.2018	LV 09.11.2016	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RO 09.11.2016	RS 09.11.2016	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
SE 09.11.2016	SI 09.11.2016	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 09.11.2016	SM 09.11.2016	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
GB 13.09.2017	FR 02.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IT 13.09.2017		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 895 305	(51) B25J 9/16	(11) 2 895 469	(51) C07D 263/22	(11) 2 895 656	(51) E01B 31/02
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 20.12.2017	
RO 20.12.2017		RO 18.10.2017			
(11) 2 895 316	(51) B29C 70/32	(11) 2 895 486	(51) C07D 487/04	(11) 2 895 683	(51) E21B 34/08
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	BG 07.06.2018		NL 04.10.2017	RS 04.10.2017
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018			SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
				CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 895 335	(51) B60C 1/00	(11) 2 895 489	(51) C07D 491/04	(11) 2 895 686	(51) E21B 34/14
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
BG 21.05.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SM 18.10.2017	PL 18.10.2017
		RO 18.10.2017		IT 18.10.2017	IT 18.10.2017
(11) 2 895 404	(51) B65D 85/804	(11) 2 895 497	(51) C07K 1/14	(11) 2 895 687	(51) F04B 19/22
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	BG 21.05.2018	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017			
(11) 2 895 405	(51) B65D 85/804	(11) 2 895 539	(51) C08J 11/10	(11) 2 895 690	(51) E21D 9/10
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	ES 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017				
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017				
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017				

RS 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 895 809	(51) F25D 23/12	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	BG 10.04.2018	
RO 06.12.2017		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 896 079	(51) H01L 33/00
(11) 2 895 709	(51) F01L 1/047	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RO 15.11.2017		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			BG 28.05.2018	
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 895 822	(51) G01C 21/36	(11) 2 896 080	(51) H01M 2/10
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 895 716	(51) F02B 29/04	(11) 2 895 823	(51) G01C 21/36	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	CZ 29.11.2017	EE 29.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	PL 29.11.2017	SK 29.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			IT 29.11.2017	SM 29.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017				RO 29.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017					
		(11) 2 895 847	(51) G01N 21/88	(11) 2 896 082	(51) H01M 2/14
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
(11) 2 895 724	(51) F01L 1/352	(11) 2 895 849	(51) G01N 27/28	(11) 2 896 085	(51) H01M 4/04
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017			LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017			NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017			EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017			SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017			RO 08.11.2017	
LU 15.11.2017	IT 11.10.2017				
RO 11.10.2017					
		(11) 2 895 888	(51) G01V 3/00	(11) 2 896 086	(51) H01M 2/26
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
		(11) 2 895 950	(51) G06F 7/60	(11) 2 896 185	(51) H04L 29/08
		(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		HR 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	BG 07.06.2018	
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
		(11) 2 895 961	(51) H04N 1/32	(11) 2 896 212	(51) H04N 21/43
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		BG 10.04.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		(11) 2 896 044	(51) G11C 11/16		
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		

(11) 2 896 535	(51) B60R 19/04	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LU 20.11.2017		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 896 584	(51) B65G 47/84	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
BG 10.04.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 2 896 704	(51) C21D 9/24
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 2 896 542	(51) B60W 10/02	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017			GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 896 613	(51) C07D 217/22	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	BG 17.04.2018	
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 896 706	(51) C22C 21/14
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017			CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
		(11) 2 896 632	(51) C07K 16/28	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
		(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) 2 896 549	(51) B62D 21/02	BG 25.01.2018	FI 25.10.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	LI 30.11.2017	NL 25.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
(11) 2 896 559	(51) B63H 25/26	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SI 06.09.2017	LU 15.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 896 708	(51) C22C 21/00
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	LU 12.11.2017	RO 25.10.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017			IT 13.09.2017	BG 13.12.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 896 641	(51) C08G 64/34	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
SM 11.10.2017	LU 21.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RO 11.10.2017		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
				NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
(11) 2 896 561	(51) B64C 1/00	(11) 2 896 646	(51) C08J 5/18	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LU 15.11.2017	
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 896 720	(51) C23C 18/30
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	BG 07.05.2018		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			LT 22.11.2017	NO 22.02.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 896 666	(51) C09D 11/32	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SI 28.06.2017	LU 03.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
(11) 2 896 573	(51) B65B 7/01	BG 07.06.2018		(11) 2 896 727	(51) D01F 9/08
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018			(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 896 675	(51) C09K 11/66	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 896 575	(51) B65D 6/00	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	IT 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		RO 29.11.2017		
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 896 696	(51) C12N 15/113	(11) 2 896 731	(51) D04H 3/007
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017				
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017				

RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
(11) 2 896 744	(51) D21F 11/14	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LU 26.11.2017	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LU 08.11.2017	RO 08.11.2017		
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 896 866	(51) F16M 11/38	(11) 2 897 060	(51) G06F 17/30
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 896 762	(51) E04D 13/03	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 28.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 2 896 877	(51) F21S 8/08	(11) 2 897 076	(51) G06F 21/32
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017
BG 30.04.2018		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LT 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 2 896 769	(51) E05B 15/02	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			(11) 2 897 078	(51) G06F 21/36
(11) 2 896 789	(51) F01D 5/14	(11) 2 896 916	(51) F25D 17/06	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 07.06.2018				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 896 795	(51) F01D 25/24	(11) 2 896 944	(51) G01K 7/16	(11) 2 897 121	(51) H01B 11/18
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
BG 07.06.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 896 810	(51) F02M 21/02	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 2 896 957	(51) G01N 21/64	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	RO 18.10.2017	
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 2 897 127	(51) G10L 19/12
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 896 813	(51) F02M 51/06	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 896 970	(51) G01S 11/04	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
BG 10.04.2018		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 896 815	(51) F02M 61/14	BG 28.06.2018		(11) 2 897 139	(51) H01F 1/37
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 897 012	(51) G05B 23/02	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
BG 28.06.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 896 855	(51) F16K 11/074	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.03.2017	BG 07.06.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	(11) 2 897 049	(51) G06F 11/14	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) CZ 08.03.2017	(84) DK 08.03.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	RO 11.10.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	(11) 2 897 150	(51) H01H 47/04
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		LV 08.03.2017	NO 08.06.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
				LT 11.10.2017	LV 11.10.2017

NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 2 897 404	(51) H04W 24/04
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	BG 24.04.2018		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RO 11.10.2017				DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 2 897 156	(51) H01J 37/32	(11) 2 897 264	(51) H02K 15/02	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 18.01.2018	ES 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 08.11.2017	SM 08.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 08.11.2017	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 28.05.2018			
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			(11) 2 897 405	(51) H04W 24/08
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 897 307	(51) H04B 7/185	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RO 18.10.2017		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017		
(11) 2 897 190	(51) H01M 2/02	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 897 429	(51) H04W 60/04
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018			NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
BG 30.04.2018				CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
				CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
				PL 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 897 211	(51) H01M 10/658	(11) 2 897 323	(51) H04L 12/12	(11) 2 897 453	(51) A01H 5/00
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 28.06.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
BG 03.04.2018		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
(11) 2 897 235	(51) H01R 24/64	(11) 2 897 338	(51) H04L 29/06	(11) 2 897 481	(51) A42B 3/04
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	CY 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	RS 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 21.03.2018		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018			BG 30.04.2018	
(11) 2 897 236	(51) H01R 25/14	(11) 2 897 357	(51) H04N 5/445	(11) 2 897 491	(51) A47C 1/03
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
RO 27.12.2017				SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	
(11) 2 897 237	(51) H01R 31/00	(11) 2 897 358	(51) H04N 7/01	(11) 2 897 495	(51) A47C 7/02
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	BG 03.04.2018			
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
RO 27.12.2017					
(11) 2 897 240	(51) H02B 1/015	(11) 2 897 376	(51) H04R 1/02	(11) 2 897 501	(51) A47B 87/00
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018			

- (11) **2 897 516** (51) **A61B 1/07** CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (11) **2 897 854** (51) **B62K 3/00**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 (11) **2 897 701** (51) **A63B 69/00** GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 PL 18.10.2017
IT 13.12.2017 RO 13.12.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 897 540** (51) **A61B 17/34** (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (11) **2 897 872** (51) **B65C 9/00**
(84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 SM 13.12.2017 RO 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 897 547** (51) **A61B 18/20** (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (11) **2 897 886** (51) **B65D 85/60**
(84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 897 564** (51) **A61G 5/08** (84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (11) **2 897 890** (51) **B66C 17/06**
(84) HR 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
LV 14.03.2018 BG 14.06.2018 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 EE 08.11.2017 EE 08.11.2017
SK 01.11.2017 CZ 01.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 897 579** (51) **A61K 8/37** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (11) **2 897 894** (51) **B67D 1/00**
(84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 NO 03.04.2018 NO 03.04.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 03.01.2018 FI 03.01.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 897 589** (51) **A61K 47/02** (84) LT 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (11) **2 897 896** (51) **B68C 1/12**
(84) CY 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 28.03.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.03.2018
SE 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 897 600** (51) **A61K 31/135** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (11) **2 897 921** (51) **B82Y 30/00**
(84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 GR 29.06.2018 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 LV 28.03.2018 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 BG 28.06.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
BG 30.04.2018
- (11) **2 897 610** (51) **C07D 405/06** (84) LT 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (11) **2 897 921** (51) **B82Y 30/00**
(84) CY 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
BG 10.04.2018
- (11) **2 897 634** (51) **C07K 14/755** (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (11) **2 897 921** (51) **B82Y 30/00**
(84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
NO 21.06.2018 HR 21.03.2018

- (11) **2 897 949** (51) **C07D 401/14**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 897 959** (51) **C07D 487/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 897 974** (51) **C07K 14/35**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 897 988** (51) **C08F 10/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 897 992** (51) **C08F 32/08**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 898 076** (51) **C12N 15/65**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 898 078** (51) **C12P 7/06**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 898 079** (51) **C12P 7/06**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 898 080** (51) **C12P 7/06**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 898 090** (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 898 104** (51) **C21C 5/52**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 898 115** (51) **C25B 1/08**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 898 132** (51) **D06F 39/08**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 898 157** (51) **E04C 2/40**
(84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 898 167** (51) **E06B 3/66**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 898 168** (51) **E06B 9/02**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 898 172** (51) **E21B 17/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
- FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 898 180** (51) **E21B 36/04**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 898 230** (51) **F16C 33/10**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 898 250** (51) **F16L 25/01**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 898 256** (51) **F21V 5/00**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 898 276** (51) **F27D 3/08**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 898 286** (51) **F41H 5/04**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 898 317** (51) **G01N 27/12**
(84) LV 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017

SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 898 521	(51) H01H 9/54	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	RO 22.11.2017	
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) 2 898 616	(51) H04J 14/02
RO 08.11.2017		MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
(11) 2 898 326	(51) G01N 33/48	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		SI 28.06.2017	LU 19.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 898 334	(51) G01R 29/02	(11) 2 898 535	(51) H01L 31/02	(11) 2 898 624	(51) H04L 9/08
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
BG 07.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
		BG 10.04.2018			
(11) 2 898 368	(51) F21Y 101/00	(11) 2 898 550	(51) H01B 1/04	(11) 2 898 635	(51) H04L 12/46
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			LT 13.09.2017	CH 30.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			LI 30.11.2017	LV 13.09.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			PL 13.09.2017	RO 13.09.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
				SK 13.09.2017	LU 07.11.2017
(11) 2 898 379	(51) G05B 19/042	(11) 2 898 559	(51) H01M 8/04007	(11) 2 898 641	(51) H04L 12/861
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 17.04.2018	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 898 444	(51) G06F 21/31	(11) 2 898 561	(51) B01D 63/04	(11) 2 898 657	(51) H04L 29/08
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
BG 10.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 07.05.2018	
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 898 451	(51) G06K 19/06	(11) 2 898 570	(51) H01R 4/50	(11) 2 898 704	(51) H04R 25/00
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 28.05.2018		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
BG 03.04.2018				EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
				SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
				RO 08.11.2017	
(11) 2 898 506	(51) G10L 19/008	(11) 2 898 594	(51) H02M 3/157	(11) 2 898 717	(51) H04W 16/14
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017		
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017		
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
BG 17.04.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		

IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 898 791	(51) A45F 4/02	(11) 2 898 892	(51) A61K 36/899
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
(11) 2 898 724	(51) H04L 5/00	(11) 2 898 817	(51) A61B 1/00	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LU 26.11.2017	
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 898 900	(51) A61K 47/60
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 2 898 733	(51) H04W 52/24	(11) 2 898 821	(51) A61B 5/00	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
FI 15.11.2017	HR 15.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
CZ 15.11.2017	PL 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 898 905	(51) A61L 29/04
RO 15.11.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 898 743	(51) H04W 72/12	RO 06.12.2017		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	(11) 2 898 829	(51) A61B 5/15	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 20.12.2017	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 898 921	(51) A61N 1/04
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 01.11.2017	LU 09.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
		RO 01.11.2017		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 898 766	(51) A01G 9/24	(11) 2 898 846	(51) A61B 18/00	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 30.04.2018		RO 06.12.2017	
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017				
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017				
RO 29.11.2017					
(11) 2 898 772	(51) A01K 89/015	(11) 2 898 847	(51) A61B 18/12	(11) 2 898 930	(51) A63C 5/04
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 04.10.2017	GR 05.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(11) 2 898 775	(51) A01N 31/02	(11) 2 898 876	(51) A61K 8/46	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	RO 04.10.2017	
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017		
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 898 944	(51) B01J 20/04
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	BG 14.05.2018	
		RO 29.11.2017			

(11) 2 898 961	(51) B08B 1/04	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SM 26.04.2017	LU 12.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017		
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 899 144	(51) B65G 1/04
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 899 075	(51) B60R 16/02	(11) 2 899 163	(51) C02F 1/04
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 898 977	(51) B23K 9/133	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	BG 03.04.2018		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 899 096	(51) B62D 1/18	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017		
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	(11) 2 899 168	(51) C03B 37/027
RO 18.10.2017		MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 898 989	(51) B25F 5/00	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	BG 30.04.2018	
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SI 26.07.2017	LU 15.11.2017	(11) 2 899 180	(51) C07C 67/26
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 899 098	(51) B62D 15/02	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
		MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 899 004	(51) B28B 5/04	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017		
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 899 182	(51) C07D 213/79
CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	CY 10.01.2018	AT 10.01.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
BG 07.05.2018		SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		LU 04.11.2017		BG 10.04.2018	
(11) 2 899 005	(51) B28B 11/24	(11) 2 899 101	(51) B62D 53/08	(11) 2 899 185	(51) C07D 263/20
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
		BG 07.06.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 899 043	(51) B60G 11/30	(11) 2 899 102	(51) B62D 55/06	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 899 193	(51) C07D 473/16
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	CY 14.03.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					
(11) 2 899 046	(51) B60K 1/00	(11) 2 899 119	(51) B64C 3/56	(11) 2 899 245	(51) C09J 201/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
BG 21.05.2018		LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 899 047	(51) B60K 1/04	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017

(11) 2 899 250	(51) C09K 19/42	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	BG 28.06.2018		SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 899 339	(51) E05B 77/00	PL 27.09.2017	LU 26.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 2 899 599	(51) G04D 1/00
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 17.04.2018		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
		(11) 2 899 341	(51) E05C 9/18	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
		(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 899 252	(51) C10G 45/00	(84) DK 05.04.2017	EE 05.04.2017		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	(11) 2 899 668	(51) G06K 7/10
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 28.06.2018		LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 899 265	(51) A61K 38/18	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017		
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	(11) 2 899 719	(51) G10L 15/26
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LU 11.11.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 07.06.2018				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		(11) 2 899 351	(51) E05D 15/06		
(11) 2 899 266	(51) C12N 5/077	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 899 726	(51) H01F 1/057
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 899 284	(51) C21C 1/02	(11) 2 899 360	(51) E21B 10/00	(11) 2 899 738	(51) H01H 71/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017
		BG 10.04.2018		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
				PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
(11) 2 899 287	(51) C22C 21/10	(11) 2 899 425	(51) F16F 9/512	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SM 17.05.2017	LU 18.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		
BG 07.06.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
				(11) 2 899 759	(51) H01L 21/337
(11) 2 899 302	(51) D01F 6/48	(11) 2 899 575	(51) G02B 5/30	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LT 15.11.2017	RS 15.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 11.10.2017	
		RO 29.11.2017			
(11) 2 899 310	(51) D06M 15/643	(11) 2 899 586	(51) G02F 1/1333	(11) 2 899 764	(51) H01L 35/32
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	BG 07.06.2018	
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017		
EE 08.11.2017	SK 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017		
				(11) 2 899 773	(51) H01M 2/10
(11) 2 899 338	(51) G07C 9/00			(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018			NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			ES 03.01.2018	PL 03.01.2018

GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 899 886	(51) H03K 17/082
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RO 29.11.2017		(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
BG 03.04.2018				EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 2 899 778	(51) H01M 2/20	(11) 2 899 813	(51) H01R 4/18	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017
BG 10.04.2018		LI 30.11.2017	NO 21.09.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
		NL 21.06.2017	RO 21.06.2017	LU 24.11.2017	
		PL 21.06.2017	SE 21.06.2017		
(11) 2 899 786	(51) H01M 8/04089	RS 21.06.2017	SM 21.06.2017	(11) 2 899 899	(51) H04L 5/00
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SK 21.06.2017	LU 26.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	SI 21.06.2017		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 899 814	(51) H01R 13/44	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 15.11.2017	
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 899 901	(51) H04B 7/26
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017
				FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 899 795	(51) H01M 4/36	(11) 2 899 839	(51) H02J 7/00	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
BG 03.04.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
		LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	(11) 2 899 911	(51) H03M 13/13
		NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 899 798	(51) H01M 10/6557	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	SI 05.07.2017	LU 19.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017			AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017			BG 21.05.2018	
LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 899 849	(51) H02K 1/18		
LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 2 899 926	(51) H04L 12/70
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
PT 31.07.2017	RO 29.03.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
RS 29.03.2017	SI 29.03.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LU 19.11.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 2 899 802	(51) H01P 3/08	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RO 20.12.2017		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018			RO 29.11.2017	
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 899 878	(51) H02P 27/08		
NL 01.11.2017	RS 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 899 930	(51) H04L 12/721
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RO 01.11.2017		BG 07.06.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 899 809	(51) H01R 4/18	(11) 2 899 881	(51) H02S 40/34	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 29.11.2017	PL 03.01.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 28.02.2018	AT 03.01.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SE 29.11.2017	RS 03.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 29.11.2017	SE 03.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 21.06.2018	
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017			HR 21.03.2018	
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017				

LI 30.09.2017	LV 06.09.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(11) 2 900 449	(51) B29C 45/28	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 900 531	(51) G08G 1/16
SK 06.09.2017	BE 30.09.2017	(84) NO 10.04.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
SI 06.09.2017	IT 25.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
(11) 2 900 325	(51) A61N 5/10	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	BG 10.04.2018		BG 10.04.2018	
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 900 452	(51) B29C 47/10	(11) 2 900 546	(51) B62K 5/02
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
BG 03.04.2018		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 900 327	(51) A61N 5/10	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SK 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 900 453	(51) B29C 49/04	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 900 547	(51) B62M 6/55
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RO 15.11.2017		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 900 339	(51) A62C 35/68	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 29.11.2017		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017			BG 30.04.2018	
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 900 458	(51) B29C 70/88	(11) 2 900 559	(51) B64F 5/10
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) 2 900 372	(51) B01J 29/70	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 20.12.2017		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 900 475	(51) B41J 2/045	(11) 2 900 561	(51) B65B 51/06
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
BG 10.04.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 900 391	(51) B05C 17/005	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 28.06.2018		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 900 481	(51) B42D 15/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 900 393	(51) D21C 9/00	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
NO 17.04.2018	HR 17.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 900 594	(51) C01B 25/30
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018			NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 900 482	(51) B42D 25/00	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
BG 17.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 29.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		HR 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 900 411	(51) B23B 31/107	(11) 2 900 498	(51) B60J 5/04	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	BG 10.04.2018	
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	(11) 2 900 596	(51) H01M 4/583
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				

DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(11) 2 900 698	(51) C08F 2/01	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	BG 21.05.2018	
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 900 820	(51) C12N 15/113
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LU 30.11.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 900 609	(51) C03B 33/02	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 30.04.2018	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 900 823	(51) C12N 15/117
BG 07.06.2018		(11) 2 900 724	(51) C08G 18/79	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(11) 2 900 642	(51) C07D 231/18	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
BG 28.05.2018		(11) 2 900 739	(51) C08J 5/24	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 900 660	(51) C07D 413/04	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 900 843	(51) C23C 18/12
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 14.06.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 900 745	(51) C08K 3/36	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 900 664	(51) C07D 417/04	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) HR 13.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 900 900	(51) E21B 29/00
EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 900 780	(51) C09J 167/00	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
(11) 2 900 665	(51) C07D 417/12	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	BG 17.04.2018		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 900 793	(51) C09K 8/584	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
BG 03.04.2018		(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(11) 2 900 913	(51) E21B 47/00
(11) 2 900 683	(51) C07J 41/00	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IT 09.08.2017	BG 09.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(11) 2 900 685	(51) C07K 14/18	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 01.11.2017		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 900 798	(51) C10M 175/00	RS 09.08.2017	SE 09.08.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	SK 09.08.2017	SI 09.08.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LU 05.11.2017	
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 2 900 921	(51) B05B 13/04
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 900 695	(51) C07K 16/30	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 900 931	(51) F01D 5/30
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 900 813	(51) C12N 9/10	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
				DK 08.11.2017	LT 08.11.2017

NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 901 175	(51) G01S 15/93
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
(11) 2 900 942	(51) F01D 25/26	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 901 008	(51) F03B 13/14	(11) 2 901 190	(51) G02B 6/38
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 07.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 901 009	(51) F03B 13/20	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 900 947	(51) F01M 1/08	PL 31.01.2018	AT 31.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	RO 20.12.2017	
FI 08.11.2017	HR 08.11.2017	(11) 2 901 025	(51) E02F 9/22	(11) 2 901 255	(51) G06F 3/044
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(11) 2 900 948	(51) F01N 1/02	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 25.10.2017	
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 901 047	(51) F16J 15/14	(11) 2 901 266	(51) G06F 9/06
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
BG 07.06.2018		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 900 951	(51) F01P 3/20	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 03.04.2018		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
BG 21.05.2018		(11) 2 901 050	(51) F16K 1/36	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 900 960	(51) F02C 7/06	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RO 06.12.2017	
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 901 267	(51) G06F 11/14
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 901 057	(51) F16K 24/04	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 901 161	(51) G01N 33/68	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 900 965	(51) F02C 7/12	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 901 281	(51) G06F 11/07
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 901 165	(51) G01P 13/00	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 07.03.2018	RS 07.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 22.11.2017		(11) 2 900 978	(51) F02C 7/28	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 900 978	(51) F02C 7/28	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(11) 2 901 293	(51) G06F 13/16
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
				FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
				CY 21.02.2018	ES 21.02.2018

GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 901 577	(51) H04B 5/00
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			FI 29.11.2017	HR 29.11.2017
(11) 2 901 361	(51) G06F 21/62	(11) 2 901 506	(51) H01L 43/08	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 29.11.2017	PL 29.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
LT 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 29.11.2017	
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	BG 10.04.2018		(11) 2 901 616	(51) H04L 9/32
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017			(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
RO 25.10.2017		(11) 2 901 517	(51) H01M 4/38	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
		BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		
(11) 2 901 415	(51) G06T 7/00	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 901 629	(51) H04L 12/42
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	EE 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017			BG 21.05.2018	
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017				
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017				
		(11) 2 901 518	(51) H01M 8/0265	(11) 2 901 641	(51) H04L 29/02
(11) 2 901 445	(51) G10L 17/04	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
BG 17.04.2018		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
				(11) 2 901 659	(51) H04L 29/08
(11) 2 901 449	(51) H03G 9/02	(11) 2 901 519	(51) H01M 8/04014	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 03.01.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		BG 28.05.2018		BG 10.04.2018	
(11) 2 901 453	(51) G05F 3/02	(11) 2 901 538	(51) H02J 3/38	(11) 2 901 664	(51) H04L 29/06
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 30.04.2018		BG 14.05.2018	
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 2 901 455	(51) H01L 27/11524	(11) 2 901 562	(51) H04B 3/54	(11) 2 901 674	(51) H04N 13/04
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 03.04.2018			
RO 13.12.2017					
(11) 2 901 463	(51) H01F 29/04	(11) 2 901 576	(51) H04B 7/24	(11) 2 901 739	(51) H04W 48/20
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 07.06.2018	
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	SM 22.11.2017		
			RO 22.11.2017		

(11) 2 901 741	(51) H04B 5/00	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 08.11.2017		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 13.12.2017	HR 13.12.2017			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 2 901 831	(51) A01C 7/04	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 2 901 837	(51) A01C 7/10
CZ 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 2 901 773	(51) H04W 52/04	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RO 22.11.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
(11) 2 901 777	(51) H04W 56/00	(11) 2 901 832	(51) A01C 7/04	(11) 2 901 838	(51) A01C 7/20
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 08.11.2017	SM 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 08.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SM 08.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 08.11.2017		PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
				IT 08.11.2017	
(11) 2 901 788	(51) H04W 72/04	(11) 2 901 833	(51) A01C 7/04	(11) 2 901 839	(51) A01C 7/20
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 22.11.2017	HR 22.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
CZ 22.11.2017	PL 22.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RO 22.11.2017		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		RO 15.11.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 901 794	(51) H04W 72/12	(11) 2 901 834	(51) A01C 7/04	(11) 2 901 865	(51) A23C 21/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
CY 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
BG 21.05.2018		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
(11) 2 901 803	(51) H04W 76/04		CZ 15.11.2017	(11) 2 901 867	(51) A23L 19/20
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 901 835	(51) A01C 7/04	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	FI 18.10.2017	HR 18.10.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		EE 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		SK 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 18.10.2017	
		SM 15.11.2017			
		RO 15.11.2017			
(11) 2 901 810	(51) H04W 76/06	(11) 2 901 836	(51) A01C 7/04	(11) 2 901 928	(51) A61B 5/1455
(84) LV 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 25.10.2017	HR 25.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 901 929	(51) A61B 5/15
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		RO 15.11.2017		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 901 816	(51) H05B 33/08	(11) 2 901 836	(51) A01C 7/04		
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017		
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017		
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018		
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018		
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017		
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 15.11.2017	SE 08.11.2017		
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 15.11.2017	PL 15.11.2017		
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 15.11.2017	IT 15.11.2017		
		SM 15.11.2017			
		RO 15.11.2017			

ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
BG 03.04.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 2 901 950	(51) A61B 17/3209	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 29.11.2017	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 29.11.2017		(11) 2 902 114	(51) B05C 5/02
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 902 046	(51) A61M 1/16	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018		
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 902 124	(51) B21B 27/02
RO 04.10.2017		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 901 961	(51) A61C 3/02	(11) 2 902 050	(51) A61M 5/142	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RO 06.12.2017	
(11) 2 901 981	(51) A61F 13/15	(11) 2 902 053	(51) A61M 5/145	(11) 2 902 137	(51) B22F 3/105
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 06.09.2017	PL 06.09.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RO 06.09.2017	SK 06.09.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SI 06.09.2017	LU 23.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			RO 15.11.2017	
(11) 2 901 982	(51) A61F 13/15	(11) 2 902 054	(51) A61M 5/158	(11) 2 902 147	(51) B23K 1/008
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 901 986	(51) A61F 13/15	(11) 2 902 071	(51) A61M 39/00	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 902 156	(51) B26B 21/52
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 22.11.2017	HR 22.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 20.12.2017		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
(11) 2 902 010	(51) A61K 8/60	(11) 2 902 086	(51) B01D 39/00	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017		
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 902 171	(51) B29C 65/34
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
(11) 2 902 011	(51) A61K 8/60	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	LU 19.11.2017	RO 01.11.2017		
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018			(11) 2 902 172	(51) B29C 65/34
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
BG 17.04.2018				HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
(11) 2 902 024	(51) A61K 31/4184	(11) 2 902 097	(51) B01D 67/00	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	AT 29.11.2017	FI 29.11.2017		
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		

- (11) **2 902 186** (51) **B29C 47/00** SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 902 191** (51) **B32B 7/06** (11) **2 902 290** (51) **B60W 30/09**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 902 199** (51) **B41F 15/36** (11) **2 902 340** (51) **B65D 83/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 902 218** (51) **B60C 23/04** (11) **2 902 341** (51) **B65D 83/08**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017 BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
FI 05.04.2017 MC 05.04.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017 HR 08.11.2017 LT 08.11.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017 DK 08.11.2017 NO 08.02.2018
LT 05.04.2017 CH 30.11.2017 NL 08.11.2017 SE 08.11.2017
LI 30.11.2017 LV 05.04.2017 RS 08.11.2017 EE 08.11.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017 RO 05.04.2017 SK 08.11.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017 CZ 08.11.2017 SM 08.11.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017 PL 08.11.2017 RO 08.11.2017
SM 05.04.2017 LU 11.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **2 902 235** (51) **B60K 6/387** (11) **2 902 348** (51) **B65G 69/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
LT 01.11.2017 CH 30.11.2017 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LI 30.11.2017 LV 01.11.2017 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017 (11) **2 902 372** (51) **C03C 27/12**
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
SM 01.11.2017 LU 04.11.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 902 245** (51) **B60L 3/00** (11) **2 902 379** (51) **C05F 11/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
BG 21.06.2018
- (11) **2 902 257** (51) **B29L 31/30** (11) **2 902 409** (51) **C07K 1/18**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 902 266** (51) **B60R 13/08** (11) **2 902 412** (51) **C07K 14/47**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 902 290** (51) **B60W 30/09** (11) **2 902 418** (51) **C08F 4/654**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) BG 21.05.2018
RS 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 902 340** (51) **B65D 83/00** (11) **2 902 422** (51) **C08F 210/18**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 FI 03.05.2017 MC 03.05.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 CH 30.11.2017 LT 03.05.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 LV 03.05.2017 LI 30.11.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SK 03.05.2017
LU 15.11.2017 SM 03.05.2017
- (11) **2 902 434** (51) **C08J 5/06**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 902 440** (51) **C08L 51/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 902 444** (51) **C08L 77/02**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 902 450** (51) **C09C 1/62**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 902 461** (51) **C09J 123/08**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018

RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 902 692	(51) F17C 1/00
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
(11) 2 902 480	(51) C12N 1/14	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 25.10.2017	(84) GR 26.01.2018
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RO 04.10.2017		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017			SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 902 571	(51) E05B 47/06	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 25.10.2017	
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 902 701	(51) F21S 8/10
		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 902 492	(51) C12N 15/52	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RO 13.12.2017		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018			RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 902 613	(51) F02B 37/16	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 902 787	(51) C12Q 1/56
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 28.06.2018	
(11) 2 902 517	(51) C22C 21/00	(11) 2 902 619	(51) F03D 80/60	(11) 2 902 819	(51) G02B 3/00
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	BG 07.06.2018	
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	BG 17.04.2018		(11) 2 902 821	(51) G02B 5/08
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017			(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	(11) 2 902 625	(51) E06C 7/00	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
SI 28.06.2017	LU 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 902 538	(51) D04H 3/007	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	RO 22.11.2017	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
BG 07.06.2018				(11) 2 902 838	(51) G02B 27/01
		(11) 2 902 628	(51) F04B 49/18	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 902 546	(51) E01B 27/20	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 28.06.2018	
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017			(11) 2 902 866	(51) G06F 1/10
LV 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 902 630	(51) F04D 13/08	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 07.06.2018	
(11) 2 902 556	(51) E03F 5/06	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 902 878	(51) G06F 3/0362
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 03.04.2018		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018			FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 902 682	(51) F16K 31/40	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
BG 17.04.2018		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
(11) 2 902 570	(51) E05B 41/00	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 07.05.2018	
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017				
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017				

- (11) **2 902 914** (51) **G06F 13/28** AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 (11) **2 903 078** (51) **H01M 14/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 BG 14.05.2018 AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (11) **2 903 026** (51) **H01L 27/146** FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 GR 26.01.2018 GR 26.01.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 IS 25.02.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 NL 25.10.2017 LT 25.10.2017
(11) **2 902 928** (51) **G06F 17/30** (84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 SE 25.10.2017
ES 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 SE 25.10.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 EE 25.10.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 PL 25.10.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 SM 25.10.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 25.10.2017 IT 25.10.2017 IT 25.10.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 RO 25.10.2017 RO 25.10.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 902 961** (51) **G06T 1/00** (84) BG 27.03.2018 (51) **H01L 51/42** (84) LV 27.12.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 RS 27.12.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 27.12.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 ES 27.12.2017 PL 27.12.2017 PL 27.12.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SM 27.12.2017 AT 27.12.2017 AT 27.12.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 RO 27.12.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 902 972** (51) **G06T 13/60** (84) AT 12.07.2017 (51) **H01L 33/50** (84) BG 12.10.2017
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 DK 12.07.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 ES 12.07.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 GR 13.10.2017 HR 12.07.2017 MC 12.07.2017
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 IS 12.11.2017 IT 12.07.2017 IT 12.07.2017
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 LT 12.07.2017 CH 30.11.2017 LV 12.07.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 LI 30.11.2017 LV 12.07.2017 PL 12.07.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 NO 12.10.2017 RS 12.07.2017 RS 12.07.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 RO 12.07.2017 SK 12.07.2017 SK 12.07.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 SE 12.07.2017 SM 12.07.2017 SI 12.07.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 LU 11.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 902 975** (51) **G07B 17/00** (84) NL 10.01.2018 (51) **H01L 51/50** (84) LT 10.01.2018
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 902 991** (51) **G10L 15/26** (84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
BG 28.02.2018 GR 01.03.2018 GR 01.03.2018
FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
HR 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017
SE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
EE 29.11.2017 PL 29.11.2017
SK 29.11.2017 IT 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 903 008** (51) **H01B 17/46** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018
NL 14.02.2018 GR 15.05.2018
ES 14.02.2018
- (11) **2 903 029** (51) **H01L 51/42** (84) BG 27.03.2018 (51) **H01M 2/02** (84) LT 03.01.2018
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 FI 03.01.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 903 040** (51) **H01L 33/50** (84) LV 27.12.2017
(84) AT 12.07.2017 (84) BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 DK 12.07.2017 DK 12.07.2017
CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 ES 12.07.2017 ES 12.07.2017
EE 12.07.2017 MC 12.07.2017 HR 12.07.2017
GR 13.10.2017 IT 12.07.2017 IT 12.07.2017
IS 12.11.2017 CH 30.11.2017 LV 12.07.2017
LT 12.07.2017 LV 12.07.2017 PL 12.07.2017
LI 30.11.2017 RS 12.07.2017 RS 12.07.2017
NO 12.10.2017 SK 12.07.2017 SK 12.07.2017
RO 12.07.2017 SI 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
LU 11.11.2017
- (11) **2 903 048** (51) **H01L 51/50** (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
(84) NL 10.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018
NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
HR 10.01.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018
IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 903 049** (51) **H01L 51/54** (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 903 050** (51) **H01M 2/02** (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) NL 03.01.2018 (84) LV 27.12.2017 FI 03.01.2018
NO 03.04.2018 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018
HR 03.01.2018 LT 27.12.2017 LT 27.12.2017
ES 03.01.2018 EE 27.12.2017 EE 27.12.2017
GR 04.04.2018 SK 27.12.2017 SK 27.12.2017
IS 03.05.2018 PL 27.12.2017 PL 27.12.2017
LV 03.01.2018 AT 27.12.2017 AT 27.12.2017
BG 03.04.2018 IT 27.12.2017 IT 27.12.2017
SE 03.01.2018 SM 29.11.2017 SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 903 184** (51) **H04B 10/29** (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018

CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 22.11.2017		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 903 196	(51) H04L 1/16	(11) 2 903 336	(51) H04W 28/18	(11) 2 903 390	(51) H04W 4/10
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 17.04.2018			
RO 13.12.2017					
(11) 2 903 228	(51) H04W 24/02	(11) 2 903 354	(51) H04W 52/24	(11) 2 903 395	(51) H05B 33/08
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		RO 29.11.2017			
(11) 2 903 234	(51) H04L 29/06	(11) 2 903 356	(51) H04W 52/28	(11) 2 903 444	(51) A21C 11/10
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 07.06.2018		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(11) 2 903 272	(51) H04N 19/105	(11) 2 903 365	(51) H04W 72/00	(11) 2 903 462	(51) A24D 1/02
(84) FI 28.03.2018	(84) GR 29.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		BG 07.06.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
				RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
				CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
				PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	
(11) 2 903 315	(51) H04W 8/02	(11) 2 903 370	(51) H04W 72/04	(11) 2 903 465	(51) A24F 47/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018			
(11) 2 903 318	(51) H04W 8/22	(11) 2 903 371	(51) H04L 1/00	(11) 2 903 469	(51) D04C 1/12
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
AT 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 19.01.2018	IS 18.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NL 18.10.2017	MC 18.10.2017	BG 14.05.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
PL 18.10.2017	LU 10.11.2017			CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
RO 18.10.2017				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 903 325	(51) H04W 24/02	(11) 2 903 373	(51) H04W 72/04	(11) 2 903 472	(51) A43B 23/02
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 28.05.2018	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
RO 20.12.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 903 333	(51) H04W 28/10	(11) 2 903 383	(51) H04W 74/08	(11) 2 903 479	(51) A47C 4/28
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018		
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017				
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017				
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017				
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				

- (11) **2 904 049** (51) **C08L 75/04**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
- (11) **2 904 064** (51) **C09K 5/12**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 904 078** (51) **C11B 9/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 904 120** (51) **C12Q 1/70**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 904 126** (51) **C22B 3/02**
(84) LV 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 904 133** (51) **C25D 17/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 904 149** (51) **E01B 7/24**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 904 150** (51) **E01B 7/24**
(84) LV 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 904 159** (51) **E03C 1/10**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 904 224** (51) **F01L 1/18**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 904 228** (51) **B01D 53/94**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 904 235** (51) **F02C 7/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 904 241** (51) **F02C 7/28**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 904 252** (51) **F01D 5/14**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 904 259** (51) **F02M 61/16**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
- CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 904 260** (51) **F03B 13/14**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **2 904 264** (51) **F03D 7/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 904 286** (51) **F16D 41/06**
(84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 904 301** (51) **F16L 21/08**
(84) LV 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 904 333** (51) **F24F 13/32**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 904 345** (51) **F41A 17/36**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 904 378** (51) **G01N 21/17**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 904 391** (51) **G01N 33/50**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 BG 17.04.2018

- (11) **2 904 402** (51) *G01N 33/579* CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (11) **2 904 779** (51) *H04N 17/00*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (11) **2 904 668** (51) *H01R 24/38* GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
LT 04.10.2017 NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 BG 28.06.2018
NL 04.10.2017 HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
MC 04.10.2017 LU 07.10.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (11) **2 904 782** (51) *H04N 19/70*
RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018
BE 31.10.2017 PL 04.10.2017 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
RO 04.10.2017 BG 10.04.2018
- (11) **2 904 403** (51) *G01N 33/543* (11) **2 904 676** (51) *H02H 5/04* (11) **2 904 828** (51) *H04W 8/24*
(84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) CY 21.03.2018 GR 01.05.2018 (84) LV 21.03.2018 RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 904 406** (51) *G01N 33/68* (11) **2 904 703** (51) *H03F 1/32* (11) **2 904 834** (51) *H04W 24/06*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 (84) FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
- (11) **2 904 426** (51) *G01V 1/38* (11) **2 904 713** (51) *H04B 7/04* (11) **2 904 897** (51) *B01F 7/00*
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SM 30.08.2017 (84) IT 30.08.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 (84) NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 (84) PL 31.01.2018 GR 01.12.2017 FI 30.08.2017
MC 13.09.2017 GR 14.12.2017 (84) AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 MC 30.08.2017 GR 01.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 (84) LV 31.01.2018 LV 31.01.2018 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
DK 13.09.2017 LT 13.09.2017 (84) RS 31.01.2018 LT 30.08.2017 CH 30.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 (84) SE 31.01.2018 LI 30.11.2017 LV 30.08.2017 LV 30.08.2017
LV 13.09.2017 PL 13.09.2017 (84) SI 30.08.2017 NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 SK 30.08.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 (84) BG 30.04.2018 BG 30.04.2018 RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 (84) SI 30.08.2017 SI 30.08.2017 LU 27.11.2017
LU 18.11.2017
- (11) **2 904 501** (51) *G06F 7/00* (11) **2 904 742** (51) *H04L 12/66* (11) **2 904 899** (51) *A01K 13/00*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 (84) FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) IS 18.02.2018 (84) LT 18.10.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 EE 18.10.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) LT 22.11.2017 RS 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 SK 18.10.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) NO 22.02.2018 NO 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) SE 22.11.2017 SE 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) EE 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) SM 22.11.2017 SM 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 904 525** (51) *G06F 3/06* (11) **2 904 752** (51) *H04L 25/02* (11) **2 904 931** (51) *A45D 40/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 (84) HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 (84) RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 904 537** (51) *G06F 21/44* (11) **2 904 770** (51) *H04N 5/3745* (11) **2 904 959** (51) *A61B 1/015*
(84) BG 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
RO 25.10.2017
- (11) **2 904 625** (51) *H01H 9/54* (11) **2 904 770** (51) *H04N 5/3745* (11) **2 904 961** (51) *A61B 1/04*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018

ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RO 25.10.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 905 050	(51) A61N 1/375	(11) 2 905 166	(51) B60L 11/18
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
BG 03.04.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 904 975	(51) A61B 8/00	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 905 172	(51) B60Q 1/42
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 10.04.2018		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 904 990	(51) A61F 2/30	(11) 2 905 082	(51) B05B 5/04	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 06.12.2017	
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 905 176	(51) A62C 13/78
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 31.01.2018	NL 31.01.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 905 002	(51) A61F 13/496	(11) 2 905 123	(51) B29D 30/08	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 905 178	(51) B60R 9/058
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 28.05.2018		BG 28.06.2018	
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 905 136	(51) B41F 33/00	(11) 2 905 184	(51) B60R 21/0136
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017
RO 29.11.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 2 905 006	(51) A61H 23/02	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 28.06.2018		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 905 140	(51) B41J 2/165	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 905 185	(51) B60R 21/02
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LU 03.11.2017		RO 22.11.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 905 011	(51) C11B 9/00	(11) 2 905 147	(51) B60C 9/00	(11) 2 905 186	(51) B60R 21/264
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 28.06.2018		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 905 152	(51) B60C 23/04	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 2 905 018	(51) A61K 9/50	(84) GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 22.11.2017	
(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 905 213	(51) B62M 11/06
BG 25.01.2018	FI 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) SM 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 10.04.2018		CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 905 157	(51) B60G 17/018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017			NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017				

RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(11) 2 905 368	(51) D06F 39/00	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
SI 16.08.2017	LU 24.11.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 2 905 216	(51) B63B 35/00	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 15.11.2017	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 905 445	(51) F02B 37/18
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RO 20.12.2017		(11) 2 905 374	(51) D06M 10/02	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 905 228	(51) B64D 37/04	ES 25.10.2017	(51) D06M 10/02	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	GR 26.01.2018	(84) AT 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	IS 25.02.2018	FI 25.10.2017	BG 03.04.2018	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 25.10.2017	HR 25.10.2017		
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 25.10.2017	DK 25.10.2017	(11) 2 905 460	(51) F02M 51/06
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		PL 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		IT 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
			SM 25.10.2017		
			RO 25.10.2017		
(11) 2 905 246	(51) B65H 18/10	(11) 2 905 384	(51) E02F 3/40	(11) 2 905 465	(51) F03D 9/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		(11) 2 905 398	(51) E04H 6/00	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(11) 2 905 249	(51) B65H 67/04	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	RO 22.11.2017	
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017		
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(11) 2 905 478	(51) F04F 5/46
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	AT 29.11.2017	FI 29.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
SM 01.11.2017	LU 28.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SM 01.03.2017	LU 20.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 905 268	(51) C04B 26/02	(11) 2 905 435	(51) F01L 1/344	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 905 481	(51) F15B 15/14
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
		NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 905 304	(51) G01N 33/543	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	RO 08.11.2017		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018			BG 17.04.2018	
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017				
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 905 439	(51) F01N 3/08	(11) 2 905 527	(51) B29L 31/00
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
SK 13.09.2017	LU 18.11.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 905 351	(51) C22C 21/02	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 25.10.2017	RS 25.10.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RO 06.12.2017		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			RO 25.10.2017	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 905 441	(51) F01N 3/08	(11) 2 905 543	(51) F24C 15/02
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				

GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 2 905 654 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) G03B 21/16 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 905 834 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 2 905 581 (84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) G01D 5/14 (84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 905 662 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) G05B 9/03 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 2 905 837 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) H01M 10/058 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 905 589 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) G01H 3/12 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 905 695 (84) LV 27.12.2017 LT 27.12.2017 CY 27.12.2017 SK 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) G06F 3/12 (84) HR 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 2 905 863 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(51) H02J 3/12 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 2 905 591 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) G01J 3/45 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 905 702 (84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LI 30.11.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 LU 19.11.2017 RO 04.10.2017	(51) G06F 9/48 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 CH 30.11.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 905 889 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) H02M 1/084 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 2 905 611 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) G01N 27/12 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 905 748 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G07B 15/06 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 905 921 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) H04L 9/00 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 905 620 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) G01N 33/58 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(11) 2 905 825 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) H01M 10/6566 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 905 926 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 2 905 645 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) G02B 21/06 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 905 831 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) H01M 4/38 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 905 936 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018	(51) H04L 27/26 (84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018
(11) 2 905 647 (84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) G02B 26/10 (84) LV 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017				

IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 03.04.2018	
(11) 2 905 980	(51) H04W 8/20	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 2 906 271	(51) A61M 5/20
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 906 109	(51) A61B 5/00	FI 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BG 28.06.2018	
(11) 2 905 986	(51) H04W 24/08	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 906 321	(51) B01D 33/00
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LT 11.10.2017	CH 31.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	LI 31.10.2017	LV 11.10.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	MC 11.10.2017	LU 15.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 07.06.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 906 327	(51) B01D 46/24
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 2 906 123	(51) A61B 6/12	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 905 993	(51) H04W 28/16	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	BG 21.05.2018	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 28.06.2018		(11) 2 906 328	(51) B01D 46/24
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 906 191	(51) A61K 8/49	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 905 996	(51) H04W 48/12	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	BG 28.06.2018		(11) 2 906 393	(51) B25C 7/00
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 906 199	(51) A61K 31/575	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 2 906 011	(51) H04W 72/06	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NO 03.04.2018	AT 03.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 03.01.2018	RS 03.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 03.05.2018	SE 03.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 03.01.2018		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 03.04.2018		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 906 203	(51) A61K 9/46	RO 06.12.2017	
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 2 906 398	(51) B27N 3/00
BG 10.04.2018		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
(11) 2 906 071	(51) A44B 18/00	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	BG 03.04.2018		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 906 213	(51) A61K 31/4174	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) CY 03.01.2018	(84) IS 03.05.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 906 261	(51) A61L 2/07	(11) 2 906 413	(51) B29D 30/16
RO 06.12.2017		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 2 906 081	(51) A47C 27/10	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 10.04.2018	
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 906 426	(51) B32B 37/12
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RO 13.12.2017		(84) AT 28.12.2016	(84) BE 28.12.2016
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 906 269	(51) A61M 5/168	BG 28.03.2017	CZ 28.12.2016
RO 27.12.2017		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	MC 28.12.2016	DK 28.12.2016
(11) 2 906 098	(51) A47L 15/44	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 28.12.2016	LU 24.09.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IE 24.09.2017	IS 28.04.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
				NO 28.03.2017	PL 28.12.2016

- PT 28.04.2017
RS 28.12.2016
SI 28.12.2016
SM 28.12.2016
IT 24.09.2017
- (11) **2 906 429** (51) **B42C 5/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017 EE 08.03.2017
ES 08.03.2017 FI 08.03.2017
MC 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017
RS 08.03.2017 SE 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
LU 23.11.2017
- (11) **2 906 450** (51) **B60R 11/04**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 906 453** (51) **B60W 50/14**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 MC 29.03.2017
GR 30.06.2017 HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 29.03.2017
NO 29.06.2017 PL 29.03.2017
PT 31.07.2017 RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 SI 29.03.2017
SK 29.03.2017 SM 29.03.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 906 461** (51) **B62D 25/10**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 906 463** (51) **B63B 21/50**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 906 468** (51) **B64C 13/18**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 906 473** (51) **B65B 25/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 906 477** (51) **B65D 43/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 906 530** (51) **C07C 231/06**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 906 536** (51) **C07D 209/42**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 906 541** (51) **C07D 217/26**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 906 552** (51) **C07D 401/14**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 906 575** (51) **C07F 15/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 906 605** (51) **C08F 210/06**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 NO 28.06.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 906 617** (51) **C08J 3/24**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 906 632** (51) **C08L 69/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 906 641** (51) **C09D 11/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 906 650** (51) **C09D 183/04**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 CH 31.10.2017
LI 31.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 LU 11.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 BE 31.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 906 675** (51) **C11D 3/50**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 GR 08.05.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 906 695** (51) **C12N 15/11**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 906 704** (51) **C12N 15/86**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **2 906 716** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
PL 31.01.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 906 737** (51) **C23C 14/58**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018

HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 06.12.2017	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 906 936	(51) G01N 27/66	(11) 2 907 004	(51) G06F 3/01
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
RO 13.12.2017		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 906 750	(51) D21C 5/00	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	BG 14.05.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018				
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 906 945	(51) G01N 33/497	(11) 2 907 119	(51) G08C 17/02
BG 07.06.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017
(11) 2 906 755	(51) E02B 15/04	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) HR 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017
MC 04.10.2017	LU 07.10.2017	BG 28.05.2018		PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
RS 04.10.2017	EE 04.10.2017			RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 2 906 950	(51) G01N 33/68	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
BE 31.10.2017	SM 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LU 20.11.2017	
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
(11) 2 906 762	(51) E04D 3/08	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 907 139	(51) G01N 29/22
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018	CY 14.02.2018			HR 14.02.2018	NL 14.02.2018
GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 906 953	(51) G01N 33/574	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 906 764	(51) E05B 81/24	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 907 150	(51) H02P 1/02
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	ES 28.06.2017	FI 28.06.2017
BG 28.06.2018		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
(11) 2 906 770	(51) E06C 7/48	RO 06.12.2017		LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017			LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 2 906 972	(51) G02B 1/11	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	SI 28.06.2017	LU 19.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017		
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(11) 2 907 164	(51) H01L 31/0224
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
RO 22.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
		LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 906 811	(51) F02M 25/08	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SI 05.07.2017	LU 22.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 906 993	(51) G03B 17/08	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RO 27.12.2017	
BG 14.05.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
(11) 2 906 857	(51) F16J 15/00	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 907 167	(51) H01L 31/05
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017			CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 906 996	(51) G04B 17/28	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017		
(11) 2 906 865	(51) F16L 55/035	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 907 173	(51) H01L 51/50
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018

(11) 2 907 179	(51) H01M 4/13	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 28.05.2018	
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 907 274	(51) B61L 27/00	(11) 2 907 429	(51) A47J 31/44
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 28.06.2018	
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 07.06.2018			
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					
(11) 2 907 187	(51) H01M 8/04014	(11) 2 907 296	(51) G06F 13/10	(11) 2 907 445	(51) A61B 1/00
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 907 190	(51) H01M 4/1391	(11) 2 907 329	(51) H04W 8/24	(11) 2 907 454	(51) A61B 17/064
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 907 332	(51) H04W 28/06	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 13.12.2017	SM 13.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 06.12.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RO 13.12.2017	
		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017		
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 2 907 192	(51) H01Q 1/04	(11) 2 907 382	(51) A01K 85/00	(11) 2 907 472	(51) A61C 3/02
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 2 907 217	(51) H02J 7/00	(11) 2 907 383	(51) A01K 89/027	(11) 2 907 482	(51) A61F 2/46
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
RO 06.12.2017				NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
				RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
				SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SI 30.08.2017	LU 05.11.2017
(11) 2 907 220	(51) H02J 9/06	(11) 2 907 403	(51) A42B 3/12	(11) 2 907 493	(51) A61F 13/49
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
BG 24.04.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 2 907 269	(51) H04L 12/26	(11) 2 907 406	(51) A43C 11/16	(11) 2 907 523	(51) A61K 39/118
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017			SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017				
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017				
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				

- (11) **2 907 553** (51) **B29C 53/56** NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
(84) LV 11.10.2017 (84) AT 11.10.2017 PL 21.06.2017 RO 21.06.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 RS 21.06.2017 SE 21.06.2017 RO 06.12.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 SI 21.06.2017 LU 12.11.2017
- (11) **2 907 554** (51) **B62B 3/02** (11) **2 907 732** (51) **B62J 6/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
BG 07.06.2018 IT 11.10.2017 SM 31.01.2018 LV 31.01.2018
RO 11.10.2017
- (11) **2 907 554** (51) **B62B 3/02** (84) AT 01.11.2017 (51) **B65D 85/48**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) FI 01.11.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 HR 01.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 DK 01.11.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 SE 01.11.2017
LV 07.03.2018 IT 07.03.2018 EE 01.11.2017
BG 07.06.2018 SE 07.03.2018 SK 01.11.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 907 568** (51) **B01J 13/02** (84) AT 01.11.2017 (51) **B65D 85/48**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) FI 01.11.2017
ES 06.12.2017 HR 06.12.2017 HR 01.11.2017
GR 07.03.2018 NL 06.12.2017 NO 01.02.2018
LT 06.12.2017 SE 06.12.2017 SE 01.11.2017
NO 06.03.2018 CZ 06.12.2017 EE 01.11.2017
EE 06.12.2017 PL 06.12.2017 SK 01.11.2017
SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 IT 01.11.2017
SM 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 907 571** (51) **B01J 29/85** (84) AT 01.11.2017 (51) **B65H 63/04**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) NO 28.06.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 HR 28.03.2018
HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 28.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 SE 28.03.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 LV 28.03.2018
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 BG 28.06.2018
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
- (11) **2 907 581** (51) **B05B 1/34** (84) AT 01.11.2017 (51) **C01F 17/00**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 FI 06.12.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 HR 06.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 NL 06.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 RS 13.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 RS 13.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 CY 13.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 CZ 13.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 EE 13.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 907 617** (51) **B23Q 11/00** (84) AT 01.11.2017 (51) **C07C 29/80**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 13.12.2017
ES 06.12.2017 GR 28.03.2018 GR 14.03.2018
GR 07.03.2018 LT 27.12.2017 NL 13.12.2017
LT 06.12.2017 NO 27.03.2018 RS 13.12.2017
NO 06.03.2018 EE 13.12.2017 RS 13.12.2017
SE 06.12.2017 CZ 27.12.2017 CY 13.12.2017
CZ 06.12.2017 SM 27.12.2017 EE 13.12.2017
PL 06.12.2017 IS 27.04.2018 ES 13.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 907 632** (51) **B26D 3/00** (84) AT 01.11.2017 (51) **C07D 401/12**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
ES 06.12.2017 GR 28.03.2018 GR 14.03.2018
GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 13.12.2017
LT 06.12.2017 NO 27.03.2018 SE 13.12.2017
NO 06.03.2018 EE 13.12.2017 EE 13.12.2017
SE 06.12.2017 CZ 27.12.2017 SK 13.12.2017
CZ 06.12.2017 SM 27.12.2017 PL 13.12.2017
PL 06.12.2017 IS 27.04.2018 AT 13.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 907 632** (51) **B26D 3/00** (84) AT 01.11.2017 (51) **C07F 9/6574**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 06.12.2017 GR 28.03.2018 HR 07.03.2018
GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NL 13.12.2017
LT 06.12.2017 NO 27.03.2018 SE 13.12.2017
NO 06.03.2018 EE 13.12.2017 EE 13.12.2017
SE 06.12.2017 CZ 27.12.2017 SK 13.12.2017
CZ 06.12.2017 SM 27.12.2017 PL 13.12.2017
PL 06.12.2017 IS 27.04.2018 AT 13.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 907 636** (51) **B28B 11/08** (84) AT 01.11.2017 (51) **C07F 9/6574**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) NO 07.06.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 HR 07.03.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 NL 06.12.2017
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 SE 13.12.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 SK 06.12.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 LU 25.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 907 646** (51) **B29C 47/68** (84) AT 01.11.2017 (51) **C07F 9/6574**
(84) LV 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 07.02.2018
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 CY 07.02.2018
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 PL 07.02.2018
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 07.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017
CY 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017
PL 15.11.2017 RO 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 907 663** (51) **B41J 2/045** (84) AT 01.11.2017 (51) **C07C 29/80**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 GR 14.03.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 NL 13.12.2017
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 13.12.2017
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 RS 13.12.2017
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 CY 13.12.2017
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 EE 13.12.2017
BG 07.05.2018
- (11) **2 907 725** (51) **B62D 1/04** (84) AT 01.11.2017 (51) **C07C 29/80**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) LV 13.12.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 14.03.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 NL 13.12.2017
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 RS 13.12.2017
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 SE 13.12.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 13.12.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 ES 13.12.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 SM 13.12.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 IS 13.04.2018
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 RO 13.12.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 907 726** (51) **B62D 5/00** (84) AT 01.11.2017 (51) **C07D 401/12**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) LV 13.12.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017 GR 14.03.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 NL 13.12.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 RS 13.12.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017 SE 13.12.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 SM 13.12.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 AT 13.12.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 IS 13.04.2018
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 RO 13.12.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017
SI 30.08.2017 LU 25.11.2017
- (11) **2 907 728** (51) **B62D 5/04** (84) AT 01.11.2017 (51) **C07F 9/6574**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) NO 07.06.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 07.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 13.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 EE 13.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017

(11) 2 907 822	(51) C07K 14/47	(11) 2 907 907	(51) D04B 15/48	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	BG 21.05.2018	
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017		
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 908 150	(51) G01R 33/02
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
BG 14.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 2 907 837	(51) C08G 64/28	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SM 03.05.2017	LU 12.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018			IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(11) 2 907 963	(51) E06B 9/42	(11) 2 908 151	(51) G01S 5/02
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
BG 07.05.2018		CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
		PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	EL 07.02.2018	PL 07.02.2018
(11) 2 907 847	(51) C08L 63/00	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			BG 07.05.2018	
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 907 967	(51) E21C 37/06	(11) 2 908 161	(51) G02B 6/38
LT 04.10.2017	CH 31.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
LI 31.10.2017	LV 04.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
MC 04.10.2017	LU 10.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017
SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
		RO 15.11.2017		SM 31.05.2017	LU 06.11.2017
(11) 2 907 855	(51) C09D 11/18	(11) 2 907 973	(51) F01D 5/16	(11) 2 908 163	(51) G02B 13/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 04.10.2017	CH 31.10.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LI 31.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 2 907 872	(51) C12Q 1/68	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	MC 04.10.2017	LU 31.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 907 978	(51) F02C 7/18	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 908 180	(51) G03G 15/08
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 28.02.2018	
RO 20.12.2017		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 908 184	(51) G04B 17/26
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		RO 22.11.2017		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 2 907 883	(51) C22B 59/00			LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(11) 2 908 100	(51) G01D 5/347	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 17.01.2018	RS 17.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	IS 17.05.2018	SE 17.01.2018	RO 18.10.2017	
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 17.01.2018			
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	BG 17.04.2018		(11) 2 908 190	(51) G04B 17/26
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017			(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
				IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
				LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 907 897	(51) C23C 26/00	(11) 2 908 135	(51) G01N 33/543		
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018				
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018				

RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	(11) 2 908 510	(51) H04M 1/725
		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 2 908 211	(51) G06F 1/32	LU 19.11.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017			NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 908 372	(51) H01M 8/04955	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	BG 14.05.2018	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 908 555	(51) H04R 25/00
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	BG 14.05.2018		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RO 29.11.2017				LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
		(11) 2 908 378	(51) H01M 10/633	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(11) 2 908 218	(51) G06F 3/01	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 06.12.2017	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 908 581	(51) H04W 68/00
(11) 2 908 246	(51) G06F 9/54	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 22.11.2017		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018			NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		(11) 2 908 406	(51) H02M 5/45	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 908 289	(51) G06T 15/60	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 15.11.2017	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 908 587	(51) H04L 5/00
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
BG 07.06.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 908 308	(51) G09G 3/20	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	RO 20.12.2017		(11) 2 908 590	(51) H04W 72/08
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017			(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 908 419	(51) H02M 5/02	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	BG 17.04.2018		RO 06.12.2017	
SM 10.05.2017	LU 13.11.2017				
		(11) 2 908 480	(51) H04L 29/06	(11) 2 908 596	(51) H04W 76/02
(11) 2 908 316	(51) E21B 7/24	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	LT 25.10.2017	LT 25.10.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 25.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	DK 25.10.2017	EE 25.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 25.10.2017	SK 06.12.2017
SK 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	RS 25.10.2017	SM 06.12.2017
SM 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	CY 25.10.2017	IT 06.12.2017
RO 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 25.10.2017	LU 09.11.2017	CZ 25.10.2017	
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 25.10.2017	
				IT 25.10.2017	
(11) 2 908 361	(51) H01M 2/10	(11) 2 908 483	(51) H04L 12/741	(11) 2 908 618	(51) A01F 15/14
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	AT 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 28.06.2018	
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		

(11) 2 908 633	(51) A01N 29/00	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 908 921	(51) A63H 33/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RO 06.12.2017		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018			HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 908 781	(51) A61F 2/40	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LV 25.10.2017	NO 25.01.2018
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 2 908 641	(51) A01N 43/56	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) CY 10.01.2018	(84) GR 11.04.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		BG 07.06.2018		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 908 644	(51) A01N 43/90	(11) 2 908 792	(51) A61F 13/49	(11) 2 908 931	(51) B01J 8/00
(84) NO 28.05.2018	(84) HR 28.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 908 657	(51) A23J 3/34	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 908 933	(51) B01J 8/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 20.12.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			BG 07.06.2018	
(11) 2 908 666	(51) A23L 3/375	(11) 2 908 793	(51) A61J 3/08	(11) 2 908 952	(51) B01L 3/14
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	MC 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	EE 26.04.2017	FI 26.04.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 26.08.2017	LT 26.04.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 26.04.2017	NO 31.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 26.04.2017	LU 18.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 13.12.2017		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		SM 26.04.2017	GB 18.10.2017		
(11) 2 908 688	(51) A44B 19/26	BE 31.10.2017	SE 19.10.2017	(11) 2 908 954	(51) B02C 13/09
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018			(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 908 850	(51) A61K 38/47	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 10.04.2018		BG 07.06.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
				CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 908 696	(51) A47C 3/02	(11) 2 908 862	(51) G01N 33/50	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 908 965	(51) B21F 23/00
LT 06.12.2017	RS 06.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BE 28.12.2016	(84) BG 28.03.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 28.12.2016	MC 28.12.2016
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	BG 07.06.2018		EE 28.12.2016	ES 28.12.2016
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017			FI 28.12.2016	LU 20.09.2017
RO 06.12.2017				GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				IE 20.09.2017	IS 28.04.2017
(11) 2 908 740	(51) A61B 17/22	(11) 2 908 869	(51) A61L 9/12	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NO 28.03.2017	PL 28.12.2016
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	PT 28.04.2017	RO 28.12.2016
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SM 28.12.2016	GB 20.09.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IT 20.09.2017	
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
RO 06.12.2017		RO 06.12.2017			
(11) 2 908 751	(51) A61B 17/70	(11) 2 908 915	(51) A61Q 11/00	(11) 2 908 970	(51) B22D 17/20
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		BG 17.04.2018			

- (11) **2 908 971** (51) **B22D 17/14** RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 (11) **2 909 155** (51) **C07C 2/86**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 908 972** (51) **B22D 17/14** (11) **2 909 036** (51) **B41J 11/00** (11) **2 909 188** (51) **C07D 401/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 RS 07.03.2018 CY 07.03.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 BG 07.06.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 (11) **2 909 286** (51) **C09K 19/34**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 20.12.2017 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
HR 20.12.2017 AT 28.02.2018 GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
NO 20.03.2018 LV 28.02.2018 DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
SE 20.12.2017 PL 20.12.2017 NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
IT 20.12.2017 IS 20.04.2018 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 908 984** (51) **B25F 5/00** (11) **2 909 044** (51) **B60B 5/02** (11) **2 909 294** (51) **C11D 1/62**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 NO 13.03.2018 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 22.11.2017 ES 31.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 IS 31.05.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 SK 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 LV 31.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 31.01.2018
- (11) **2 908 987** (51) **B25J 11/00** (11) **2 909 064** (51) **B60R 16/023** (11) **2 909 301** (51) **B01L 3/00**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 13.12.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 07.03.2018 ES 07.03.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 PL 03.01.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018 SE 03.01.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 908 988** (51) **H01L 21/683** (11) **2 909 067** (51) **B60T 10/02** (11) **2 909 323** (51) **C12N 15/82**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 03.01.2018 FI 03.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 ES 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 07.03.2018 ES 07.03.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 PL 03.01.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018 SE 03.01.2018 BG 07.06.2018
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 908 999** (51) **B29C 47/02** (11) **2 909 069** (51) **B60W 30/14** (11) **2 909 362** (51) **C25B 9/06**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
HR 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
ES 31.01.2018 NL 31.01.2018 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 EE 06.12.2017
SE 31.01.2018
- (11) **2 909 003** (51) **B29C 55/26** (11) **2 909 070** (51) **B29C 70/44** (11) **2 909 369** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
SE 21.03.2018
- (11) **2 909 012** (51) **B29C 70/44** (11) **2 909 118** (51) **B65G 51/01** (11) **2 909 369** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
BG 28.05.2018
- (11) **2 909 019** (51) **B29D 30/06** (11) **2 909 118** (51) **B65G 51/01** (11) **2 909 369** (51) **H04W 56/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017

SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 2 909 448	(51) F01D 9/02	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
RO 27.12.2017		FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 2 909 392	(51) E04C 5/12	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RO 29.11.2017	
RS 06.12.2017	EE 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 909 541	(51) F24F 13/12
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 27.12.2017		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RO 06.12.2017				AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 909 393	(51) E04F 13/074	(11) 2 909 469	(51) F03D 80/00	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 14.05.2018	
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 909 542	(51) F24H 3/04
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	BG 28.06.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 909 474	(51) B29C 65/50	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	BG 21.05.2018	
RO 25.10.2017		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		BG 28.06.2018		(11) 2 909 559	(51) F28D 20/02
(11) 2 909 405	(51) E05C 19/02	(11) 2 909 476	(51) F03D 1/00	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 07.06.2018	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 909 560	(51) F28F 3/04
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
				DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 2 909 419	(51) E21B 15/02	(11) 2 909 484	(51) F15B 11/00	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
LT 06.12.2017	RS 06.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 909 569	(51) F42B 5/067
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) HR 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018
RO 06.12.2017		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		RO 27.12.2017			
(11) 2 909 432	(51) E21B 41/00	(11) 2 909 508	(51) F16H 9/18	(11) 2 909 593	(51) G01K 1/08
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CH 31.08.2017	CZ 21.06.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LU 24.08.2017	GR 22.09.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 21.06.2017	IE 24.08.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 21.10.2017	LI 31.08.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 909 602	(51) G01N 1/44
LT 21.06.2017	DE 01.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
LV 21.06.2017	MC 21.06.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	RO 06.12.2017		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017			IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	(11) 2 909 514	(51) F16K 11/056	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SM 21.06.2017	BE 31.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 04.10.2017	RS 04.10.2017
SI 21.06.2017	IT 24.08.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 909 439	(51) E21B 47/10	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 21.05.2018		(11) 2 909 605	(51) G01N 15/06
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(11) 2 909 540	(51) F24F 11/04	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018

- (11) **2 909 640** (51) **G01N 27/26** GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 909 649** (51) **G01S 7/481** (11) **2 909 837** (51) **G11C 11/16** (11) **2 909 995** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
HR 28.03.2018 GR 29.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018 CY 07.03.2018 HR 07.03.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
BG 28.06.2018 GR 08.06.2018 ES 07.03.2018 ES 07.03.2018 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
LV 28.03.2018 BG 07.06.2018 SE 07.03.2018 RS 07.03.2018 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **2 909 656** (51) **G01V 1/40** (11) **2 909 856** (51) **H01J 61/94** (11) **2 910 026** (51) **H04N 21/43**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
HR 07.03.2018 GR 07.03.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
ES 07.03.2018 CY 08.06.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 909 703** (51) **G06F 3/048** (11) **2 909 869** (51) **H01L 41/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 HR 21.03.2018
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **2 909 731** (51) **G06F 15/16** (11) **2 909 877** (51) **H01M 2/10**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 RS 29.11.2017
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 EE 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **2 909 737** (51) **G06F 17/00** (11) **2 909 895** (51) **H01R 13/641** (11) **2 910 068** (51) **H04W 52/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 LT 04.10.2017 CH 31.10.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 LI 31.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 BE 31.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **2 909 770** (51) **G06F 21/00** (11) **2 909 918** (51) **H02J 50/10** (11) **2 910 078** (51) **H04W 4/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 FI 17.01.2018 FI 17.01.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 CY 17.01.2018 CY 17.01.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 AT 17.01.2018 AT 17.01.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
BG 14.05.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 909 777** (51) **H04L 29/06** (11) **2 909 962** (51) **H04L 9/06** (11) **2 910 084** (51) **H05B 7/144**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 LT 13.12.2017 NO 13.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018 SE 28.02.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
BG 07.06.2018
- (11) **2 909 815** (51) **H04W 4/12** (11) **2 909 970** (51) **H04L 12/16**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 27.12.2017 GR 28.03.2018 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
SK 13.12.2017

ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 910 226	(51) A61G 7/00
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
RO 13.12.2017		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 910 085	(51) H05B 7/144	BG 28.05.2018		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 2 910 142	(51) A45B 25/10	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LT 13.12.2017	NO 13.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018				
RO 13.12.2017		(11) 2 910 149	(51) A47C 23/06	(11) 2 910 298	(51) B01D 59/04
(11) 2 910 086	(51) H05B 7/144	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 13.12.2017	NO 13.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RO 13.12.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 29.11.2017	
(11) 2 910 103	(51) A01D 90/04	(11) 2 910 176	(51) A61B 1/00	(11) 2 910 310	(51) B05B 5/025
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 03.04.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 910 110	(51) A01G 13/02	(11) 2 910 177	(51) A61B 1/00	(11) 2 910 314	(51) B07C 5/342
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 13.12.2017	SM 13.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017				
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 910 178	(51) A61B 1/00	(11) 2 910 341	(51) B25F 5/02
RO 13.12.2017		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
(11) 2 910 118	(51) A01K 67/027	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 27.12.2017		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017			RO 25.10.2017	
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 910 210	(51) A61B 17/86	(11) 2 910 342	(51) B25F 5/02
RO 18.10.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 910 140	(51) A43B 13/12	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 07.06.2018		BG 07.06.2018	
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017				
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 910 221	(51) A61F 2/966	(11) 2 910 353	(51) B27C 5/10
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RO 20.12.2017		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 910 366	(51) B29D 30/10
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		RO 29.11.2017		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
				NL 07.02.2018	CY 07.02.2018

SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	IT 11.10.2017	PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
(11) 2 910 733 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) E21D 9/06 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 910 826 (84) BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) F16K 5/06 (84) LV 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 911 030 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) G06F 1/16 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 910 748 (84) LT 17.01.2018 NL 17.01.2018 HR 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) F01N 3/36 (84) NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 2 910 827 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) F16K 7/06 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 911 052 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) G06F 3/14 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 910 759 (84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) F02D 41/22 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 910 831 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) F16L 41/08 (84) LV 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 2 911 065 (84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) G06F 13/16 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 2 910 765 (84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) F02K 3/115 (84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 910 859 (84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) F24D 3/12 (84) NO 28.05.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 911 109 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) G06Q 50/06 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 910 767 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) F02M 47/02 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 910 868 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) F24S 50/20 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 911 132 (84) IT 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 LT 26.07.2017 LI 30.11.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SM 26.07.2017 LU 20.11.2017	(51) G08C 19/00 (84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 CH 30.11.2017 LV 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017
(11) 2 910 773 (84) LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 SE 28.02.2018	(51) F03D 1/06 (84) FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 910 914 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) G01G 23/02 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 911 144 (84) BG 11.01.2018 AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(51) G09G 3/20 (84) LV 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 2 910 775 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) F03D 5/04 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 910 915 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) G01K 1/14 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 911 155 (84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) G21C 3/33 (84) NO 07.06.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
(11) 2 910 784 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017	(51) F04C 2/16 (84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017	(11) 2 910 997 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018	(51) G02F 1/1339 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 22.02.2018		

RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 911 626	(51) A61F 13/15
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(11) 2 911 422	(51) H04W 4/16	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 911 491	(51) A01B 33/02	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 21.05.2018		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017			RO 22.11.2017	
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 911 495	(51) A01B 49/02	(11) 2 911 633	(51) A61F 13/56
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 911 437	(51) H04W 36/00	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SE 14.03.2018		BG 28.06.2018	
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017				
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 911 504	(51) A01K 15/02	(11) 2 911 640	(51) H01J 49/04
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 14.05.2018	
SI 30.08.2017	LU 28.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 911 647	(51) A61K 9/00
		RO 06.12.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 911 448	(51) H04W 36/00			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(11) 2 911 522	(51) A23D 7/00	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	BG 07.06.2018	
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018		
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 911 652	(51) C23C 24/08
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				BG 21.06.2018	
(11) 2 911 455	(51) H04W 48/02	(11) 2 911 548	(51) A45D 1/04	(11) 2 911 653	(51) A61K 9/28
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
BG 10.04.2018		IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(11) 2 911 680	(51) A61K 36/55
				(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 911 456	(51) H04W 48/16	(11) 2 911 592	(51) A61B 17/02	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 911 712	(51) A61L 31/10
LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017			DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(11) 2 911 595	(51) A61B 17/11	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SM 03.05.2017	LU 01.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 2 911 457	(51) H04W 48/18	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RO 29.11.2017	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 911 723	(51) A61M 5/315
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 27.12.2017		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018

(11) 2 912 101	(51) C08J 3/075	(11) 2 912 198	(51) C12R 1/01	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	RO 27.12.2017	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 912 226	(51) E01B 27/16
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 22.11.2017	RS 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018
BG 28.05.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 21.06.2018	
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017		(11) 2 912 229	(51) E02B 15/04
(11) 2 912 107	(51) C08K 5/00	(11) 2 912 204	(51) C23C 14/02	(84) AT 04.10.2017	(84) HR 04.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	MC 04.10.2017	LU 21.10.2017
BG 28.06.2018				RS 04.10.2017	EE 04.10.2017
				CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
				BE 31.10.2017	SM 04.10.2017
				IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 912 114	(51) C08L 23/00	(11) 2 912 212	(51) C23F 11/00	(11) 2 912 243	(51) E05B 67/36
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LT 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 08.11.2017	NO 08.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 08.11.2017	CY 08.11.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 08.11.2017	
RO 13.12.2017		RO 15.11.2017			
(11) 2 912 120	(51) C09D 5/16	(11) 2 912 219	(51) D04B 21/20	(11) 2 912 276	(51) F01D 5/18
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 912 293	(51) F02D 19/08
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RO 20.12.2017				ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
				GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 912 123	(51) H01B 1/24	(11) 2 912 220	(51) D04B 21/20	(11) 2 912 327	(51) A47K 13/26
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 17.04.2018	
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 13.12.2017	SK 25.10.2017		
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 912 341	(51) F16F 15/131
RO 22.11.2017		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
				FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
				RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 912 162	(51) C12N 1/19	(11) 2 912 221	(51) D04B 21/20	(11) 2 912 346	(51) F16H 3/08
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017		
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017		
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017			
(11) 2 912 181	(51) C12N 15/115	(11) 2 912 223	(51) D06M 14/06		
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018		
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017		
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018		
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017				
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017				
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017				
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017				
RO 29.11.2017					

ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(11) 2 912 358	(51) F16K 41/10	RO 11.10.2017		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(11) 2 912 405	(51) G01B 11/24	(11) 2 912 562	(51) G06F 15/16
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LT 18.10.2017	CH 31.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	LI 31.10.2017	LV 18.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	MC 18.10.2017	LU 29.10.2017	(11) 2 912 633	(51) G06T 7/30
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 912 362	(51) F16M 11/14	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	BG 28.06.2018	
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018				
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 912 408	(51) G01C 21/16	(11) 2 912 664	(51) G11C 11/56
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RO 27.12.2017		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 912 367	(51) F21S 8/02	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	BG 07.05.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 912 418	(51) G01H 9/00	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 22.11.2017	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 912 675	(51) H01H 85/02
(11) 2 912 368	(51) F21V 3/02	BG 28.06.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 912 424	(51) G01K 1/08	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 912 676	(51) H01J 49/04
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 30.04.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		(11) 2 912 447	(51) G01N 27/417	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 912 378	(51) F23Q 7/00	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	BG 21.05.2018	
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 912 679	(51) H01J 49/04
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 912 481	(51) G01R 31/08	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RO 29.11.2017		LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 2 912 394	(51) F28D 7/00	(11) 2 912 540	(51) G06F 3/042	(11) 2 912 702	(51) H01L 35/30
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 18.10.2017	CH 31.10.2017
BG 30.04.2018		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LI 31.10.2017	LV 18.10.2017
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 2 912 396	(51) F28F 9/00	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	MC 18.10.2017	LU 23.10.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	RO 22.11.2017		SK 18.10.2017	BE 31.10.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017			PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	(11) 2 912 544	(51) G06F 9/44	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018		
NO 10.01.2018	MC 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
LU 22.10.2017	RS 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		

- (11) **2 912 714** (51) **H01P 1/20**
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 LV 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 912 721** (51) **H01Q 1/42**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 912 726** (51) **H01R 12/72**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 912 735** (51) **H02B 1/21**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 912 737** (51) **H01R 4/58**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **2 912 751** (51) **H02J 5/00**
(84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
CZ 08.03.2017 DK 08.03.2017
EE 08.03.2017 ES 08.03.2017
FI 08.03.2017 MC 08.03.2017
GR 09.06.2017 HR 08.03.2017
IS 08.07.2017 IT 08.03.2017
LT 08.03.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 08.03.2017
NL 08.03.2017 NO 08.06.2017
PL 08.03.2017 PT 10.07.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SI 08.03.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017
LU 19.11.2017
- (11) **2 912 763** (51) **H02M 3/158**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018 CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 912 812** (51) **H04L 12/947**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 912 855** (51) **G06F 17/27**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 912 860** (51) **H04S 7/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 912 897** (51) **H04W 52/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 912 900** (51) **H04W 52/44**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 912 908** (51) **H04W 72/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 NO 30.04.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 912 914** (51) **H04W 16/10**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 912 918** (51) **H04W 74/08**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 912 933** (51) **A01C 7/20**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 912 965** (51) **A45D 34/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
MC 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
LU 08.11.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 912 983** (51) **A47L 15/42**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 912 984** (51) **A47L 15/42**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 913 005** (51) **A61B 8/00**
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
ES 23.08.2017 FI 23.08.2017
MC 23.08.2017 GR 24.11.2017
HR 23.08.2017 IS 23.12.2017
LT 23.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SI 23.08.2017 LU 21.11.2017
- (11) **2 913 007** (51) **A61B 10/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 913 030** (51) **A61F 2/42**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 913 058** (51) **A61K 38/17**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017

LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 913 181	(51) B29D 30/12	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 913 324	(51) C07D 211/38
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RO 20.12.2017		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 913 061	(51) A61K 38/17	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 913 191	(51) B41J 2/175	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
BG 03.04.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 20.12.2017	
(11) 2 913 079	(51) A61M 16/06	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 913 358	(51) C08L 23/08
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 26.01.2018	DK 25.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 913 196	(51) B41M 5/00	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	AT 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 25.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 913 140	(51) C03C 3/07	HR 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 913 376	(51) C09K 11/00
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	DK 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CZ 25.10.2017	SM 25.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	PL 25.10.2017	RO 25.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 25.10.2017		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
BG 03.04.2018		(11) 2 913 199	(51) B44C 3/02	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 2 913 169	(51) B26F 1/44	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	RO 04.10.2017	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 913 377	(51) C09K 11/00
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 913 200	(51) B60B 5/02	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
EE 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	BG 28.06.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RO 01.11.2017		(11) 2 913 287	(51) B66B 5/04	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(11) 2 913 176	(51) B29C 67/00	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 04.10.2017	
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 913 378	(51) C09K 11/00
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 913 296	(51) B81C 1/00	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 913 179	(51) B29C 70/06	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RO 11.10.2017	
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 913 420	(51) C23C 4/01
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 913 297	(51) C01B 3/38	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
BG 03.04.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 913 180	(51) B29C 70/44	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
BG 07.06.2018				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017

- (11) **2 913 433** (51) **D07B 1/02** SK 11.10.2017 BE 31.10.2017 (11) **2 913 715** (51) **G03G 9/107**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (11) **2 913 511** (51) **F02M 21/02** (84) AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SK 08.11.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
RO 13.12.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 913 437** (51) **E01C 23/088** (11) **2 913 544** (51) **F16C 11/06** (11) **2 913 756** (51) **G06F 11/34**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 (84) BG 28.06.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 04.10.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
- (11) **2 913 471** (51) **E06B 3/30** (11) **2 913 581** (51) **F21S 8/10** (11) **2 913 758** (51) **G06F 9/44**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
(84) SM 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
- (11) **2 913 490** (51) **F01L 13/00** (11) **2 913 594** (51) **F24D 19/10** (11) **2 913 764** (51) **G06F 17/30**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) RS 13.12.2017
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) LV 07.02.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
BG 17.04.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
(84) SE 17.01.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
(84) RO 20.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
- (11) **2 913 496** (51) **F01P 3/20** (11) **2 913 614** (51) **F28D 20/00** (11) **2 913 775** (51) **G06F 21/31**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 (84) PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 13.12.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) HR 06.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) GR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 (84) HR 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
RO 29.11.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
(84) RO 29.11.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 913 498** (51) **F02C 6/00** (11) **2 913 654** (51) **G01N 1/04** (11) **2 913 775** (51) **G06F 21/31**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 13.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) HR 06.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
RO 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
- (11) **2 913 498** (51) **F02C 6/00** (11) **2 913 706** (51) **G02F 1/1333** (11) **2 913 802** (51) **G07D 11/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 13.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017 (84) HR 06.12.2017 (84) NO 13.03.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) GR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) HR 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
RO 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
(84) RO 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 913 510** (51) **F02M 21/02** (11) **2 913 713** (51) **G03F 7/038** (11) **2 913 808** (51) **G01D 21/02**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
CH 31.10.2017 LI 31.10.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
LU 24.10.2017 RS 11.10.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
(84) AT 11.10.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
(84) LT 11.10.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
(84) LI 31.10.2017 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
(84) MC 11.10.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
(84) RS 11.10.2017 (84) BG 14.06.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
(84) CZ 11.10.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018

PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 913 980	(51) H04L 29/08	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	RO 20.12.2017	
(11) 2 913 857	(51) C22C 1/02	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	(11) 2 914 059	(51) H05B 6/06
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LT 24.05.2017	CH 30.11.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
LI 30.11.2017	LV 24.05.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	RO 06.12.2017	
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	SI 26.07.2017	LU 21.11.2017	(11) 2 914 068	(51) H05B 37/02
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(11) 2 914 009	(51) H04N 19/105	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SM 24.05.2017	LU 25.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 21.03.2018	FI 21.03.2018
(11) 2 913 877	(51) H01M 8/10	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 914 086	(51) A01D 75/18
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
BG 30.04.2018		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(11) 2 913 880	(51) H01M 10/0567	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 914 030	(51) H04W 76/04	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 28.06.2018		(11) 2 914 102	(51) A01K 67/027
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 914 045	(51) H04W 72/14	(84) BG 18.01.2018	(84) GR 19.01.2018
BG 10.04.2018		(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(11) 2 913 884	(51) H01P 1/205	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	EE 18.10.2017	SK 18.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LU 05.11.2017	RO 18.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 914 114	(51) A01N 63/00
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 913 907	(51) H02K 3/04	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LU 20.11.2017		NO 04.01.2018	MC 04.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 914 050	(51) H04W 48/16	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SM 04.10.2017	LU 01.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RO 04.10.2017	
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 04.10.2017	CH 31.10.2017	(11) 2 914 124	(51) A23K 50/80
(11) 2 913 909	(51) H02K 5/10	LI 31.10.2017	LV 04.10.2017	(84) AT 25.01.2017	(84) BG 25.04.2017
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CZ 25.01.2017	DK 25.01.2017
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	MC 04.10.2017	LU 29.10.2017	EE 25.01.2017	ES 25.01.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 25.01.2017	MC 25.01.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	GR 26.04.2017	HR 25.01.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	IS 25.05.2017	IT 25.01.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LT 25.01.2017	CH 30.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	LI 30.11.2017	LV 25.01.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 914 057	(51) H05B 3/48	NL 25.01.2017	PL 25.01.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PT 25.05.2017	RO 25.01.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 25.01.2017	SE 25.01.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SI 25.01.2017	SK 25.01.2017
(11) 2 913 941	(51) H04B 10/079	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 25.01.2017	LU 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 914 128	(51) A23L 29/10
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018

- SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 914 426**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
CY 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 914 433**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 914 449**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 914 469**
(84) BG 22.06.2017
EE 22.03.2017
GR 23.06.2017
IS 22.07.2017
LV 22.03.2017
PT 24.07.2017
RS 22.03.2017
LU 01.11.2017
- (11) **2 914 471**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 914 475**
(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 914 492**
(84) SM 20.09.2017
IT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
MC 20.09.2017
HR 20.09.2017
DK 20.09.2017
CH 30.11.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 914 505**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
- SK 03.05.2017
LU 05.11.2017
- (51) **B32B 7/12**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **B29C 67/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **B60C 19/00**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **B61B 11/00**
(84) DK 22.03.2017
MC 22.03.2017
HR 22.03.2017
LT 22.03.2017
NL 22.03.2017
RO 22.03.2017
SM 22.03.2017
- (51) **B62D 3/02**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **B62D 15/02**
(84) BG 13.03.2018
NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **B64D 11/02**
(84) AT 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LI 30.11.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **B65D 25/48**
(84) LV 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
- NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 914 519**
(84) AT 19.04.2017
CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
MC 19.04.2017
HR 19.04.2017
IT 19.04.2017
CH 30.11.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (11) **2 914 522**
(84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LT 12.07.2017
LI 30.11.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SI 12.07.2017
- (11) **2 914 542**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (11) **2 914 568**
(84) LT 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
- (11) **2 914 576**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 914 584**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LT 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
SI 05.07.2017
- (11) **2 914 585**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **B65G 45/12**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LT 19.04.2017
LI 30.11.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SE 19.04.2017
SK 19.04.2017
LU 04.11.2017
- (51) **B65G 63/00**
(84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
MC 12.07.2017
HR 12.07.2017
IT 12.07.2017
CH 30.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
LU 01.11.2017
- (51) **B67D 1/08**
(84) LV 20.12.2017
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
EE 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (51) **C07C 7/08**
(84) HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
- (51) **C07C 233/09**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **C07D 309/30**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
MC 05.07.2017
HR 05.07.2017
IT 05.07.2017
LV 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SK 05.07.2017
LU 05.11.2017
- (51) **C07D 311/30**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **2 914 586**
(84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
MC 05.04.2017
HR 05.04.2017
LT 05.04.2017
LI 30.11.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 914 591**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LI 31.10.2017
NL 11.10.2017
MC 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 914 592**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LI 31.10.2017
NL 11.10.2017
MC 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 914 596**
(84) BG 21.09.2017
DK 21.06.2017
FI 21.06.2017
GR 22.09.2017
IS 21.10.2017
CH 30.11.2017
LV 21.06.2017
NO 21.09.2017
RO 21.06.2017
SE 21.06.2017
SM 21.06.2017
LU 04.11.2017
- (11) **2 914 598**
(84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LI 31.10.2017
NL 18.10.2017
MC 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **2 914 603**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
- (51) **C07D 401/04**
(84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
CH 30.11.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
LU 01.11.2017
- (51) **C07D 413/12**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
CH 31.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
LU 31.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
BE 31.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **C07D 413/12**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
CH 31.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
LU 31.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
BE 31.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **C07D 413/12**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
CH 31.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
LU 31.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
BE 31.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **C07D 471/04**
(84) CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
MC 21.06.2017
HR 21.06.2017
LT 21.06.2017
LI 30.11.2017
NL 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SK 21.06.2017
SI 21.06.2017
- (51) **C07D 487/04**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
CH 31.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
LU 31.10.2017
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
BE 31.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (51) **C07D 493/04**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017

- FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (11) **2 914 737** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 914 795** (51) **E06B 3/20**
 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) CZ 22.02.2017
 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 EE 22.02.2017 ES 22.02.2017
 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 NL 06.12.2017 GR 07.03.2018 FI 22.02.2017 MC 22.02.2017
 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 GR 23.05.2017 HR 22.02.2017
 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 LT 22.02.2017 LV 22.02.2017
 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 NL 22.02.2017 NO 22.05.2017
 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 PL 22.02.2017 PT 22.06.2017
 RO 22.11.2017 AT 06.12.2017 SM 06.12.2017 RO 22.02.2017 RS 22.02.2017 SI 22.02.2017
 (11) **2 914 613** (51) **C07K 5/083** (84) LV 22.11.2017 (84) RO 06.12.2017 SK 22.02.2017 SM 22.02.2017
 (84) BG 22.02.2018 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 (11) **2 914 741** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 914 797** (51) **E21B 7/02**
 AT 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017 BG 16.11.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
 FI 22.11.2017 DK 22.11.2017 IT 16.08.2017 BG 16.11.2017 ES 06.12.2017 NL 06.12.2017
 HR 22.11.2017 NL 22.11.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
 LT 22.11.2017 RS 22.11.2017 ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 MC 16.08.2017 GR 17.11.2017 GR 06.12.2017 SE 06.12.2017
 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 HR 16.08.2017 IS 16.12.2017 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
 RO 22.11.2017 RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 RO 06.12.2017 (11) **2 914 801** (51) **E21B 25/10**
 (84) LV 06.12.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) BG 02.11.2017
 ES 06.12.2017 CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 02.11.2017
 NL 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
 HR 06.12.2017 MC 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 FI 02.08.2017 MC 02.08.2017
 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
 SE 06.12.2017 CY 22.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SM 02.08.2017
 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 LT 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 CH 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 01.11.2017
 RO 22.11.2017 IT 06.12.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 02.08.2017 LU 01.11.2017
 (11) **2 914 634** (51) **C07K 16/46** (84) LV 06.12.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 NL 06.12.2017 HR 06.12.2017 EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
 NL 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 FI 02.08.2017 MC 02.08.2017
 HR 06.12.2017 RS 06.12.2017 NO 06.03.2018 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 30.11.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017
 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (11) **2 914 745** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 CZ 02.08.2017 ES 02.08.2017
 RO 06.12.2017 ES 06.12.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 30.11.2017 LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017
 (11) **2 914 637** (51) **C08F 10/06** (84) LV 13.12.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 ES 07.03.2018 ES 07.03.2018
 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 ES 13.12.2017
 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (11) **2 914 747** (51) **C12Q 1/68** (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018
 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 LU 05.11.2017 (11) **2 914 835** (51) **F01N 13/10**
 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
 BG 07.06.2018 (11) **2 914 871** (51) **F16F 15/00**
 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
 BG 17.04.2018 (11) **2 914 872** (51) **F16H 3/00**
 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
 IS 17.05.2018 LV 28.03.2018
 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
 BG 17.04.2018 (11) **2 914 873** (51) **F16H 3/00**
 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 (11) **2 914 903** (51) **F23D 14/14**
 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018

NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 915 336	(51) H04N 21/4627	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LU 01.11.2017	
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		BG 28.06.2018			
(11) 2 915 293	(51) H04L 12/18	(11) 2 915 349	(51) H04L 29/06	(11) 2 915 407	(51) H04W 84/04
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	EE 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SM 25.10.2017	PL 25.10.2017
		SM 19.04.2017	LU 05.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 915 305	(51) H04L 29/06	(11) 2 915 372	(51) H04W 48/08	(11) 2 915 411	(51) H05B 6/68
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LU 31.10.2017	RS 18.10.2017	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LI 30.11.2017	LV 15.03.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
BE 31.10.2017	PL 18.10.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	RO 20.12.2017	
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017		
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
		LU 01.11.2017			
(11) 2 915 312	(51) H04L 29/08	(11) 2 915 382	(51) H04W 52/28	(11) 2 915 417	(51) H05K 7/14
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
BG 30.04.2018		LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	RO 29.11.2017	
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017		
		LU 04.11.2017			
(11) 2 915 314	(51) H04L 29/08	(11) 2 915 390	(51) H04W 68/02	(11) 2 915 456	(51) A47C 21/04
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 26.07.2017	NO 26.10.2017		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017		
RO 13.12.2017		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017		
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
		SI 26.07.2017	LU 05.11.2017		
(11) 2 915 319	(51) H04M 1/725	(11) 2 915 397	(51) H04W 74/00	(11) 2 915 461	(51) A47G 1/16
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
BG 10.04.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		LV 26.07.2017	NO 26.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RO 27.12.2017	
		RS 26.07.2017	SE 26.07.2017		
		SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
		SI 26.07.2017	LU 05.11.2017		
(11) 2 915 333	(51) G06T 7/55	(11) 2 915 473	(51) A47L 9/16	(11) 2 915 473	(51) A47L 9/16
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 11.10.2017	CH 31.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LI 31.10.2017	LV 11.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LU 28.10.2017	RS 11.10.2017	BG 03.04.2018		BG 03.04.2018	
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017				
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017				
BE 31.10.2017	PL 11.10.2017				
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017				
RO 11.10.2017					

RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 915 892 (84) LT 07.02.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) C22C 27/06 (84) NO 07.05.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 2 915 990 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) F02M 35/104 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 915 807 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 CH 30.11.2017 LV 11.10.2017 MC 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 LU 01.11.2017 RO 11.10.2017	(51) C07D 273/04 (84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LI 30.11.2017 NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 915 903 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) C23C 22/34 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 915 993 (84) SM 16.08.2017 AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 CH 30.11.2017 LV 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 LU 04.11.2017	(51) F02M 55/00 (84) IT 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 16.08.2017 LI 30.11.2017 NL 16.08.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017
(11) 2 915 815 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) C07F 9/6512 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 915 920 (84) BG 05.10.2017 DK 05.07.2017 ES 05.07.2017 MC 05.07.2017 IS 05.11.2017 LT 05.07.2017 NL 05.07.2017 RO 05.07.2017 SK 05.07.2017 LU 26.11.2017	(51) E01C 5/00 (84) CZ 05.07.2017 EE 05.07.2017 FI 05.07.2017 GR 06.10.2017 IT 05.07.2017 LV 05.07.2017 PL 05.07.2017 SE 05.07.2017 SI 05.07.2017	(11) 2 915 997 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(51) F03D 7/02 (84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
(11) 2 915 829 (84) BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 DK 25.10.2017 LI 30.11.2017 MC 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) C08F 293/00 (84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 IS 25.02.2018 CH 30.11.2017 NL 25.10.2017 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 LU 10.11.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 915 969 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) F01N 3/08 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 915 998 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) F03D 7/02 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 915 830 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) C08G 59/42 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 915 975 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) F02B 37/18 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 916 002 (84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 LI 30.11.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(51) F04B 27/14 (84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 CH 30.11.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 LU 01.11.2017
(11) 2 915 843 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) C08K 5/00 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 915 981 (84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LI 31.10.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) F02D 13/02 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 CH 31.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 LU 30.10.2017 SE 04.10.2017 BE 31.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(11) 2 916 051 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) F16K 11/07 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 915 849 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) C08L 69/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 915 983 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) F02D 41/04 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 916 069 (84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) F22B 37/02 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(11) 2 915 879 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018	(51) C12N 5/10 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018				

FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 916 487	(51) H04L 29/08	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	BG 14.05.2018	
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 916 594	(51) H04W 48/18
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 10.04.2018		IS 08.07.2017	LT 08.03.2017
(11) 2 916 428	(51) H02J 7/02	(11) 2 916 490	(51) H04L 12/28	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 11.10.2017	ES 11.10.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
(11) 2 916 434	(51) H02K 1/27	(11) 2 916 503	(51) H04L 12/863	SM 08.03.2017	LU 23.11.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 2 916 608	(51) H04W 72/04
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	BG 17.04.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 2 916 510	(51) H04L 29/06	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RO 06.12.2017	IT 06.12.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 2 916 610	(51) H04W 76/00
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017
SI 19.07.2017	LU 01.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
(11) 2 916 436	(51) H02K 3/14	(84) NL 17.01.2018	AT 17.01.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	NO 17.04.2018	RS 17.01.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	HR 17.01.2018	SE 17.01.2018	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IS 31.05.2018		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 916 521	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(51) H04L 29/08	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 21.02.2018	HR 21.02.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LV 21.02.2018	RS 21.02.2018	LU 02.11.2017	
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 21.05.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 916 641	(51) A01B 49/06
(11) 2 916 451	(51) H01L 37/02	(11) 2 916 533	(51) H04M 15/00	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 10.05.2017	LV 10.05.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 14.05.2018		NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
BG 10.04.2018		(11) 2 916 560	(51) H04N 21/647	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(11) 2 916 471	(51) H04B 7/24	(84) LT 14.02.2018	(84) LV 06.12.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 14.02.2018	FI 06.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 14.02.2018	HR 06.12.2017	SM 10.05.2017	LU 05.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 14.02.2018	NO 14.05.2018	(11) 2 916 645	(51) B01F 5/04
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 14.02.2018	CY 14.02.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
(11) 2 916 473	(51) H04B 17/336	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	ES 06.12.2017	HR 06.12.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	GR 07.03.2018	NO 06.03.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LT 06.12.2017	SE 06.12.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RS 06.12.2017	CZ 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	EE 06.12.2017	PL 06.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	SK 06.12.2017	AT 06.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	SM 06.12.2017	RO 06.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 06.12.2017		SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	(11) 2 916 585	(51) H04L 5/00	LU 06.11.2017	
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 2 916 646	(51) A01D 45/00
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SI 23.08.2017	LU 29.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018		

HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 916 786	(51) A61F 13/00
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017		
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 2 916 789	(51) A61F 13/511
(11) 2 916 656	(51) A61K 31/4196	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	LU 04.11.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 916 769	(51) A61F 2/16	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	BG 28.06.2018	
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	(11) 2 916 792	(51) A61F 13/514
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
SM 25.10.2017	LU 08.11.2017	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
		SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		LU 08.11.2017		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) 2 916 664	(51) A61K 35/54			NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(11) 2 916 770	(51) A61F 2/16	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
CZ 10.05.2017	EE 10.05.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	LU 01.11.2017	
LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	EE 01.03.2017	FI 01.03.2017		
LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 916 796	(51) A61H 23/02
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	EE 19.07.2017	MC 19.07.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
SM 10.05.2017	LU 08.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
		PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(11) 2 916 679	(51) A43B 13/22	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	RS 19.07.2017	SK 19.07.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	SM 01.03.2017	LU 08.11.2017	LU 06.11.2017	
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018				
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 916 772	(51) A61F 2/24	(11) 2 916 803	(51) A61K 8/365
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
(11) 2 916 695	(51) A47J 19/00	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RO 20.12.2017		SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			LU 08.11.2017	
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 916 775	(51) A61F 2/36	(11) 2 916 813	(51) A61K 8/895
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 916 741	(51) A61B 17/00	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 07.06.2017	CH 30.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LI 30.11.2017	LV 07.06.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		
(11) 2 916 743	(51) A61B 17/072	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) 2 916 839	(51) C07D 213/72
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	SM 07.06.2017	LU 12.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 06.12.2017	NL 06.12.2017			ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 916 779	(51) A61F 2/46	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 01.03.2017	PL 01.03.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
RO 06.12.2017		PT 03.07.2017	SK 01.03.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		SM 01.03.2017	LU 11.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 2 916 762	(51) A61B 90/00				
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017				
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017				

PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 916 896	(51) A61M 15/00	(11) 2 916 950	(51) G01N 21/75
LU 08.11.2017	IT 11.10.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
RO 11.10.2017		CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	GR 14.03.2018	LT 13.12.2017
(11) 2 916 840	(51) C07H 19/06	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) 2 916 965	(51) B05B 7/24
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 19.04.2017	LU 06.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 916 904	(51) A61M 29/02	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 916 972	(51) B21B 1/22
LU 07.11.2017	IT 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
RO 01.11.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 2 916 859	(51) A61K 38/21	BG 28.06.2018		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) 2 916 911	(51) A61N 5/067	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 916 979	(51) B22D 41/20
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) CZ 15.02.2017
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	DK 15.02.2017	EE 15.02.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 15.02.2017	LV 15.02.2017
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 15.02.2017	NO 15.05.2017
SI 28.06.2017	LU 01.11.2017	LU 11.11.2017	IT 01.11.2017	PL 15.02.2017	PT 15.06.2017
		RO 01.11.2017		RO 15.02.2017	RS 15.02.2017
(11) 2 916 879	(51) A61L 15/28	(11) 2 916 916	(51) A61Q 5/00	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SM 15.02.2017	LU 08.11.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 916 985	(51) B23C 5/08
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) FI 31.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 30.04.2018	
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 916 919	(51) A62C 3/16	(11) 2 916 991	(51) B23K 26/04
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
RO 29.11.2017		EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(11) 2 916 880	(51) A61L 15/46	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 04.10.2017	CH 31.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	LI 31.10.2017	LV 04.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	MC 04.10.2017	LU 23.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
LI 30.11.2017	LV 25.10.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	SM 08.03.2017	LU 12.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 916 926	(51) B01D 35/31	(11) 2 916 998	(51) B25G 3/04
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
SM 25.10.2017	LU 12.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 916 888	(51) A61M 5/20	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	BG 21.05.2018		NO 08.06.2017	PT 10.07.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 916 930	(51) B01D 53/02	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SM 08.03.2017	LU 07.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 916 999	(51) B25J 9/16
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
RS 04.10.2017	EE 04.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017				
LU 04.11.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017					

FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	(11) 2 917 057	(51) B60J 10/40	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 07.06.2017	CH 30.11.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	BG 21.05.2018	
LI 30.11.2017	LV 07.06.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	(11) 2 917 093	(51) B62D 37/02
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 07.06.2017	LU 09.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 2 917 002	(51) B25J 9/00	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	SI 14.06.2017	LU 05.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 917 061	(51) B60K 26/02	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 917 097	(51) B63B 35/00
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 15.02.2017	EE 15.02.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	(11) 2 917 064	(51) B60L 5/28	PL 15.02.2017	RO 15.02.2017
LU 08.11.2017		(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
(11) 2 917 010	(51) B29B 9/10	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SM 15.02.2017	LU 05.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 917 104	(51) B64D 11/06
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	LU 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017
(11) 2 917 019	(51) B29C 49/06	(11) 2 917 074	(51) B60R 1/08	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017
(84) BG 04.04.2017	(84) CZ 04.01.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
DK 04.01.2017	EE 04.01.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
ES 04.01.2017	FI 04.01.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
MC 04.01.2017	GR 05.04.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	LU 12.11.2017	
HR 04.01.2017	IS 04.05.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	(11) 2 917 107	(51) B64D 15/16
LT 04.01.2017	CH 30.11.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
LI 30.11.2017	LV 04.01.2017	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
NL 04.01.2017	NO 04.04.2017	LU 16.10.2017	RS 04.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RO 04.01.2017	RS 04.01.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
SE 04.01.2017	SI 04.01.2017	BE 31.10.2017	PL 04.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SK 04.01.2017	SM 04.01.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
LU 11.11.2017		RO 04.10.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 917 041	(51) B42D 15/00	(11) 2 917 075	(51) B60R 21/015	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 30.08.2017	LU 08.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 917 123	(51) B65D 1/24
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 30.04.2018		CZ 22.03.2017	EE 22.03.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 917 091	(51) B62D 25/06	ES 22.03.2017	MC 22.03.2017
SM 01.11.2017	LU 06.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
(11) 2 917 042	(51) B44C 1/00	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LT 22.03.2017	CH 30.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LI 30.11.2017	LV 22.03.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	NL 22.03.2017	PL 22.03.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 22.03.2017	SI 22.03.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 07.05.2018		SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 917 092	(51) B62D 25/06	LU 06.11.2017	
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 917 124	(51) B65D 5/496
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
RO 27.12.2017					

RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	SM 01.11.2017	LU 12.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SI 09.08.2017	LU 12.11.2017	RO 01.11.2017		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
				LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 917 319	(51) C11D 3/00	(11) 2 917 364	(51) C12Q 1/68	(11) 2 917 439	(51) E04H 12/22
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018			
(11) 2 917 333	(51) C12N 1/12	(11) 2 917 366	(51) C12Q 1/68	(11) 2 917 444	(51) E06B 9/74
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
		NL 02.08.2017	NO 02.11.2017		
		PL 02.08.2017	RO 02.08.2017		
		RS 02.08.2017	SE 02.08.2017		
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017		
		SI 02.08.2017	LU 06.11.2017		
(11) 2 917 341	(51) C12N 9/00	(11) 2 917 380	(51) C22C 21/00	(11) 2 917 456	(51) E21B 23/14
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	LT 07.06.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LI 30.11.2017	LV 07.06.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	NL 07.06.2017	PL 07.06.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	LU 07.11.2017		SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
LU 08.11.2017				LU 01.11.2017	
(11) 2 917 342	(51) C12N 9/02	(11) 2 917 401	(51) D07B 3/08	(11) 2 917 460	(51) E21B 33/064
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LU 06.11.2017	RO 04.10.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017			SK 12.07.2017	SI 12.07.2017
SI 21.06.2017	LU 07.11.2017			LU 11.11.2017	
(11) 2 917 349	(51) C12N 15/113	(11) 2 917 410	(51) E01B 1/00	(11) 2 917 464	(51) E21B 33/13
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 29.11.2017	RS 29.11.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RO 27.12.2017		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017			RO 29.11.2017	
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017				
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017				
SM 26.04.2017	LU 06.11.2017				
(11) 2 917 361	(51) C12Q 1/02	(11) 2 917 432	(51) E04F 13/08	(11) 2 917 472	(51) E21B 43/12
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
AT 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
LT 01.11.2017	CH 30.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
LI 30.11.2017	NL 01.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017			IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
				NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
				RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
				SK 05.07.2017	SI 05.07.2017
				LU 04.11.2017	

(11) 2 917 478	(51) E21B 47/003	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 29.03.2017	SI 29.03.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LU 09.11.2017		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			LU 08.11.2017	IT 11.10.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 2 917 547	(51) F02K 9/48	RO 11.10.2017	
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 2 917 621	(51) F16K 11/074
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 917 479	(51) E21B 47/01	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
HR 14.02.2018	(84) NL 14.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	BG 03.04.2018		(11) 2 917 636	(51) F21V 8/00
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018			(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 917 559	(51) F02P 5/15	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
		CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017
(11) 2 917 481	(51) E21B 47/01	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017
HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SM 17.05.2017	LU 08.11.2017
(11) 2 917 482	(51) G06F 17/10	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017		
(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(11) 2 917 637	(51) F21V 19/00
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SM 26.04.2017	LU 06.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(11) 2 917 568	(51) F01D 5/28	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 917 517	(51) F01L 13/00	IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CH 31.08.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 28.12.2016	DK 28.12.2016	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
EE 28.12.2016	ES 28.12.2016	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 06.12.2017	
FI 28.12.2016	LU 30.08.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 917 645	(51) F24C 15/32
IE 30.08.2017	IS 28.04.2017	RO 08.11.2017		(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
LI 31.08.2017	LT 28.12.2016			CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
LV 28.12.2016	MC 28.12.2016	(11) 2 917 572	(51) F03D 80/70	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
PL 28.12.2016	PT 28.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
RO 28.12.2016	RS 28.12.2016	CY 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017
SE 31.08.2017	SI 28.12.2016	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017
SK 28.12.2016	SM 28.12.2016			NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
GB 30.08.2017	BE 31.08.2017	(11) 2 917 584	(51) F04B 35/04	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
IT 30.08.2017		(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
		FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(11) 2 917 518	(51) F01M 13/00	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SI 12.07.2017	LU 04.11.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018		
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 917 672	(51) F28D 17/02
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 20.12.2017		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017			SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(11) 2 917 586	(51) F04D 7/04	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
LU 07.11.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 917 678	(51) F28F 25/04
		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) 2 917 523	(51) F01N 3/20	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	BG 21.05.2018		EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017			MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 2 917 617	(51) F02M 26/70	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 26.04.2017	RS 26.04.2017
LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
		LT 11.02.2017	CH 30.11.2017		

SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
SM 26.04.2017	LU 04.11.2017	BG 03.04.2018		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(11) 2 917 680	(51) F41A 17/22	(11) 2 917 791	(51) G04B 37/22	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	LU 04.11.2017	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 917 901	(51) G08C 17/02
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
BG 28.05.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
(11) 2 917 727	(51) A61K 31/575	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 22.11.2017		LI 30.11.2017	LV 12.04.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 917 796	(51) G05B 19/418	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) DK 17.05.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
BG 10.04.2018		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	SM 12.04.2017	LU 07.11.2017
(11) 2 917 739	(51) G01N 33/84	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(11) 2 917 916	(51) G11C 11/56
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	AT 09.08.2017	BG 09.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
(11) 2 917 755	(51) G01S 7/28	LU 08.11.2017		IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 2 917 805	(51) G06F 1/26	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SI 09.08.2017	LU 01.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 917 917	(51) G21C 3/17
BG 03.04.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 917 760	(51) G01S 13/93	BG 03.04.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 917 836	(51) G06F 11/07	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	(11) 2 917 919	(51) G21C 13/036
(11) 2 917 770	(51) G01V 1/32	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 07.06.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 917 923	(51) H01F 38/14
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
BG 03.04.2018		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
(11) 2 917 788	(51) G04B 17/26	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(11) 2 917 874	(51) G06K 9/00	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	LU 08.11.2017	
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 917 958	(51) H01M 10/42
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	RS 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
SM 26.04.2017	LU 06.11.2017	PL 27.09.2017	LU 11.11.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
(11) 2 917 789	(51) G04B 15/14	(11) 2 917 880	(51) G06K 19/073	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	LV 06.09.2017	NO 06.12.2017
		LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
				RS 06.09.2017	SE 06.09.2017

SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LU 07.11.2017		RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 917 972	(51) H01R 4/64	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	BG 28.06.2018	
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 2 918 120	(51) H04W 72/12
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LU 08.11.2017		(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 918 038	(51) G06F 21/62	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 917 984	(51) H01R 39/08	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 20.12.2017	
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 918 122	(51) H04W 72/04
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RO 27.12.2017		SM 25.10.2017	LU 12.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 917 988	(51) H02H 9/04	(11) 2 918 083	(51) H04R 1/02	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	LU 07.11.2017	IT 01.11.2017
BG 21.05.2018		LT 06.09.2017	CH 30.11.2017	RO 01.11.2017	
(11) 2 918 000	(51) H02K 1/32	LI 30.11.2017	LV 06.09.2017	(11) 2 918 136	(51) H04B 5/00
(84) BG 02.11.2017	(84) CZ 02.08.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LU 05.11.2017		CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 918 097	(51) H04W 24/10	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RO 20.12.2017	
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 918 141	(51) H04W 12/06
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SI 02.08.2017	LU 05.11.2017			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 918 018	(51) H04B 3/54	(11) 2 918 102	(51) H04W 24/02	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	BG 03.04.2018	
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 918 147	(51) B23K 37/02
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) DK 12.07.2017
BG 14.05.2018		LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
(11) 2 918 022	(51) H04B 7/14	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	NO 12.10.2017	RS 12.07.2017
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LU 08.11.2017		SI 12.07.2017	LU 08.11.2017
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(11) 2 918 110	(51) H04W 48/18	(11) 2 918 154	(51) H05K 7/14
LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	EE 12.04.2017	FI 12.04.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	MC 12.04.2017	GR 13.07.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	HR 12.04.2017	IS 12.08.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	LT 12.04.2017	LV 12.04.2017
SI 14.06.2017	LU 29.11.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
(11) 2 918 027	(51) H04J 11/00	LV 30.08.2017	NO 30.11.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	SM 12.04.2017	LU 06.11.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 918 161	(51) A01G 1/06
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	LU 06.11.2017		AT 09.08.2017	BG 09.11.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	(11) 2 918 113	(51) H04W 52/02	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
LU 30.11.2017	LV 28.06.2017				

MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 2 918 403	(51) B29D 35/14
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LT 09.08.2017	CH 30.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LI 30.11.2017	LV 09.08.2017			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	(11) 2 918 309	(51) A61N 1/36	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
SK 09.08.2017	SI 09.08.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
LU 07.11.2017		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018		
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 918 421	(51) B41M 5/00
(11) 2 918 188	(51) A41F 1/00	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LU 13.11.2017	RO 08.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017				
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 918 317	(51) A63C 7/04	(11) 2 918 425	(51) B60C 9/04
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RO 22.11.2017		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 918 214	(51) A47L 15/42	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017		
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 918 426	(51) B60C 9/00
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017			HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 918 325	(51) B01D 21/30	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
LU 14.11.2017		NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RO 18.10.2017	
		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017		
(11) 2 918 238	(51) A61B 17/88	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 918 429	(51) B60C 15/06
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 918 334	(51) B01J 19/24	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	LT 11.10.2017	CH 31.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LI 31.10.2017	LV 11.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	MC 11.10.2017	LU 30.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RO 15.11.2017		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017
		MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 918 260	(51) A61K 8/27	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 918 454	(51) B60R 19/48
EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	LU 13.11.2017	IT 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	RO 04.10.2017		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 07.06.2017	IS 07.10.2017			HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 07.06.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 918 352	(51) B09B 3/00	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LI 30.11.2017	LV 07.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	BG 03.04.2018	
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
SM 07.06.2017	LU 05.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 918 455	(51) B60R 21/272
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 918 283	(51) A61K 38/17	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 06.12.2017		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018			AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 918 389	(51) B29C 45/28	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 28.05.2018	
(11) 2 918 295	(51) A61L 9/04	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 918 475	(51) B62B 9/00
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			HR 20.12.2017	LT 20.12.2017

NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(11) 2 918 643	(51) C09D 1/00
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RO 20.12.2017		SI 12.07.2017	LU 06.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 2 918 483	(51) B62D 59/04	(11) 2 918 591	(51) C07F 7/08	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017		
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(11) 2 918 645	(51) C09D 11/00
(11) 2 918 533	(51) B65H 51/015	(84) MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IS 17.09.2017	LT 17.05.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017
BG 03.04.2018		LU 19.11.2017		NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
(11) 2 918 542	(51) B67D 1/08	(11) 2 918 594	(51) C07H 3/06	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	SE 17.05.2017	SI 17.05.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SK 17.05.2017	SM 17.05.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LU 05.11.2017	
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 918 652	(51) C09K 3/10
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) CZ 26.07.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
BG 10.04.2018		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
(11) 2 918 558	(51) C03B 33/037	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LU 12.11.2017		NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 918 614	(51) C08F 6/08	RO 26.07.2017	SE 26.07.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 26.07.2017	SI 26.07.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LU 07.11.2017	
BG 21.05.2018		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 918 659	(51) C10G 2/00
(11) 2 918 563	(51) C03C 27/12	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 09.08.2017	BG 09.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 2 918 636	(51) C08L 33/12	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 09.08.2017	BG 09.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	LV 09.08.2017	PL 09.08.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017
(11) 2 918 572	(51) C07C 29/80	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 09.08.2017	LU 06.11.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 918 667	(51) C12M 1/00
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	SI 09.08.2017	LU 08.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	(11) 2 918 642	(51) C09D 1/00	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SM 10.05.2017	LU 06.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 918 676	(51) A61K 38/44
(11) 2 918 573	(51) C07C 29/80	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LU 04.11.2017		BG 30.04.2018	

- ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 918 912**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 918 913**
(84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 918 921**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 918 941**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 918 947**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 919 018**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 919 061**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
LI 30.11.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SI 16.08.2017
- PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **F23L 13/02**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **F23R 3/00**
(84) LV 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **F24D 3/18**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **F24H 1/00**
(84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **F25B 1/00**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **G01P 5/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G02F 1/01**
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
MC 16.08.2017
IS 16.12.2017
CH 30.11.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SK 16.08.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 919 063**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 919 115**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 919 165**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 919 168**
(84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
LI 30.11.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **2 919 183**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 919 201**
(84) SM 05.07.2017
BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
MC 05.07.2017
HR 05.07.2017
LT 05.07.2017
LI 30.11.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
- (11) **2 919 217**
(84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
ES 06.09.2017
MC 06.09.2017
HR 06.09.2017
DK 06.09.2017
CH 30.11.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SI 06.09.2017
- (51) **G02F 1/29**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G06F 9/48**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **G06K 9/62**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **G06K 17/00**
(84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
MC 26.04.2017
HR 26.04.2017
IT 26.04.2017
CH 30.11.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
LU 08.11.2017
- (51) **G06Q 50/10**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **G07C 5/08**
(84) AT 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
CH 30.11.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SK 05.07.2017
LU 03.11.2017
- (51) **G08G 1/16**
(84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LI 30.11.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
LU 08.11.2017
- (11) **2 919 219**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 919 258**
(84) LV 25.10.2017
BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 919 266**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 919 273**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 919 299**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 919 307**
(84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017
NL 06.12.2017
HR 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 919 324**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
- (51) **G08G 5/00**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **H01L 33/00**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **G02F 1/1343**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H01L 29/78**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **H01M 12/06**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **H01M 4/86**
(84) BG 06.03.2018
FI 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **H01R 43/048**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018

LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 919 465	(51) H04N 19/52	(11) 2 919 539	(51) H04W 72/04
(11) 2 919 335	(51) H01S 3/067	(84) FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 BG 21.06.2018	(84) CY 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 919 487	(51) H04R 25/00	(11) 2 919 541	(51) H04W 36/00
(84) AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LI 30.11.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(51) H02H 3/20	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 2 919 344	(51) H02H 3/20	(11) 2 919 500	(51) H04W 12/08	(11) 2 919 567	(51) H05K 5/06
(84) AT 12.04.2017 CZ 12.04.2017 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017 GR 13.07.2017 IS 12.08.2017 LT 12.04.2017 LI 30.11.2017 NL 12.04.2017 PL 12.04.2017 RS 12.04.2017 SI 12.04.2017 SM 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017 DK 12.04.2017 ES 12.04.2017 MC 12.04.2017 HR 12.04.2017 IT 12.04.2017 CH 30.11.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017 RO 12.04.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017 LU 19.11.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 2 919 345	(51) H02H 7/18	(11) 2 919 501	(51) H04W 72/04	(11) 2 919 571	(51) H05K 7/20
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
(11) 2 919 355	(51) H02J 1/02	(11) 2 919 528	(51) H04W 8/08	(11) 2 919 572	(51) H05K 7/20
(84) BG 08.02.2018 AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) LT 10.01.2018 NL 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 BG 17.04.2018
(11) 2 919 417	(51) H04L 12/26	(11) 2 919 530	(51) H04W 52/02	(11) 2 919 577	(51) A01G 1/00
(84) SM 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 30.11.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LI 30.11.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 22.11.2017	(84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 LI 30.11.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 LU 12.11.2017	(84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 MC 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 CH 30.11.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) AT 17.05.2017 CZ 17.05.2017 EE 17.05.2017 FI 17.05.2017 GR 18.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017 NL 17.05.2017 PL 17.05.2017 RS 17.05.2017 SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017 DK 17.05.2017 ES 17.05.2017 MC 17.05.2017 HR 17.05.2017 IT 17.05.2017 LV 17.05.2017 NO 17.08.2017 RO 17.05.2017 SE 17.05.2017 SK 17.05.2017 LU 14.11.2017
(11) 2 919 431	(51) H04L 29/06	(11) 2 919 538	(51) H04W 72/04	(11) 2 919 578	(51) A01G 9/02
(84) LV 08.11.2017 BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LI 30.11.2017 NL 11.10.2017 MC 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 LU 08.11.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 CH 30.11.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
				(11) 2 919 590	(51) A23K 20/22
				(84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 LI 30.11.2017	(84) AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 CH 30.11.2017 LV 01.11.2017

- (11) **2 919 740** (51) **A61J 1/03** SI 26.04.2017 SK 26.04.2017 (11) **2 919 819** (51) **A61L 2/10**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 SM 26.04.2017 LU 11.11.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 FI 13.09.2017 MC 13.09.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
BG 07.06.2018 (84) LT 13.09.2017 LT 13.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 13.09.2017
- (11) **2 919 741** (51) **A61J 1/14** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017 FI 13.09.2017 MC 13.09.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017 LT 13.09.2017 CH 30.11.2017
NO 17.08.2017 PL 17.05.2017 LI 30.11.2017 LV 13.09.2017
RO 17.05.2017 RS 17.05.2017 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
SE 17.05.2017 SI 17.05.2017 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
LU 13.11.2017 (84) SK 13.09.2017 LU 14.11.2017
- (11) **2 919 748** (51) **A61K 8/67** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 17.05.2017 MC 17.05.2017 FI 13.09.2017 MC 13.09.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 LT 17.05.2017 LV 13.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 13.09.2017
- (11) **2 919 755** (51) **A61K 9/00** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 17.05.2017 MC 17.05.2017 FI 13.09.2017 MC 13.09.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 LT 17.05.2017 LV 13.09.2017 CH 30.11.2017
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 LI 30.11.2017 LV 13.09.2017
- (11) **2 919 775** (51) **A61K 31/26** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017 FI 17.05.2017 MC 17.05.2017 FI 13.09.2017 MC 13.09.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 GR 22.06.2018 HR 17.05.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
LT 22.03.2017 LT 22.03.2017 HR 21.02.2018 DK 13.09.2017
LI 30.11.2017 CH 30.11.2017 CY 21.02.2018 FI 19.07.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 AT 21.02.2018 GR 20.10.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 LV 21.02.2018 IS 19.11.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017 BG 21.05.2018 CH 30.11.2017
SM 22.03.2017 LU 19.11.2017 (84) SE 19.07.2017 SE 19.07.2017
NO 19.10.2017
- (11) **2 919 781** (51) **A61K 31/506** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 FI 17.05.2017 MC 17.05.2017 FI 13.09.2017 MC 13.09.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 GR 22.06.2018 HR 17.05.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
FI 28.06.2017 MC 28.06.2017 IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LT 17.05.2017 LV 13.09.2017 CH 30.11.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 LI 30.11.2017 LV 13.09.2017
LT 28.06.2017 CH 30.11.2017 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 PL 19.04.2017
LI 30.11.2017 LV 28.06.2017 NO 28.09.2017 RS 19.04.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017 RO 28.06.2017 SE 19.04.2017 SI 19.04.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017 SE 28.06.2017 SM 28.06.2017 SM 19.04.2017
RS 28.06.2017 SM 28.06.2017 LU 11.11.2017 (84) SK 19.04.2017 SK 19.04.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017 LU 11.11.2017 (84) SE 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 28.06.2017 LU 11.11.2017 (84) SK 19.04.2017 SK 19.04.2017
LU 11.11.2017 (84) SE 19.04.2017 SE 19.04.2017
- (11) **2 919 782** (51) **A61K 31/4184** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017 FI 17.05.2017 MC 17.05.2017 FI 13.09.2017 MC 13.09.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017 GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017 IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017 LT 17.05.2017 LV 13.09.2017 CH 30.11.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017 LI 30.11.2017 LV 13.09.2017
LT 26.04.2017 CH 30.11.2017 NL 26.04.2017 NO 13.12.2017
LI 30.11.2017 LV 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 13.09.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017 RO 26.04.2017 SE 13.09.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017 SE 26.04.2017 (84) SK 13.09.2017 LU 14.11.2017
- (11) **2 919 783** (51) **A61K 31/506** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 LT 13.09.2017 CH 30.11.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 LI 30.11.2017 LV 13.09.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SK 13.09.2017 SE 31.01.2018 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
LU 14.11.2017
- (11) **2 919 784** (51) **A61K 31/5025** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 LT 13.09.2017 CH 30.11.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 LI 30.11.2017 LV 13.09.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 (84) SK 13.09.2017 LU 14.11.2017
- (11) **2 919 791** (51) **A61K 31/353** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
EE 22.03.2017 CZ 22.03.2017 CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
FI 22.03.2017 MC 22.03.2017 AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017 (84) DK 19.07.2017
IS 22.07.2017 IT 22.03.2017 (84) FI 19.07.2017
LT 22.03.2017 CH 30.11.2017 (84) GR 20.10.2017
LI 30.11.2017 LV 22.03.2017 (84) IS 19.11.2017
NL 22.03.2017 NO 22.06.2017 (84) CH 30.11.2017
PL 22.03.2017 PT 24.07.2017 (84) LV 19.07.2017
RO 22.03.2017 RS 22.03.2017 (84) LI 30.11.2017
SE 22.03.2017 SI 22.03.2017 (84) NL 19.07.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) PL 19.07.2017
LU 01.11.2017 (84) RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
NO 19.10.2017
- (11) **2 919 797** (51) **A61K 36/02** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017 AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
FI 03.05.2017 MC 03.05.2017 (84) DK 19.07.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017 (84) FI 19.07.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017 (84) GR 20.10.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017 (84) IS 19.11.2017
RS 03.05.2017 SE 03.05.2017 (84) CH 30.11.2017
SI 03.05.2017 SK 03.05.2017 (84) LV 19.07.2017
SM 03.05.2017 LU 15.11.2017 (84) LI 30.11.2017
NO 19.07.2017
- (11) **2 919 804** (51) **A61K 38/28** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017
SK 13.09.2017 SE 31.01.2018 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
LU 14.11.2017
- (11) **2 919 815** (51) **A61K 45/06** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) SM 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
MC 06.09.2017 IS 06.01.2018 (84) DK 19.07.2017
DK 06.09.2017 LT 06.09.2017 (84) GR 20.10.2017
LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 (84) IS 19.11.2017
SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 (84) CH 30.11.2017
LU 12.11.2017 (84) LV 19.07.2017
- (11) **2 919 818** (51) **A61K 49/00** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 (84) DK 19.07.2017
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 (84) FI 19.07.2017
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 (84) GR 20.10.2017
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (84) IS 19.11.2017
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) CH 30.11.2017
BG 07.05.2018 (84) LV 31.05.2017
- (11) **2 919 832** (51) **A61M 1/16** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 (84) GR 20.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (84) IS 19.11.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 (84) CH 30.11.2017
LT 18.10.2017 CH 30.11.2017 (84) LV 19.07.2017
LI 30.11.2017 LV 18.10.2017 (84) NL 19.07.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) NO 19.10.2017
MC 18.10.2017 RS 18.10.2017 (84) RO 19.07.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 (84) SE 19.07.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 (84) SM 19.07.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 (84) LU 16.11.2017
LU 15.11.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 919 838** (51) **A61M 1/16** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 (84) GR 20.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (84) IS 19.11.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 (84) CH 30.11.2017
LT 18.10.2017 CH 30.11.2017 (84) LV 19.07.2017
LI 30.11.2017 LV 18.10.2017 (84) NL 19.07.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) NO 19.10.2017
MC 18.10.2017 RS 18.10.2017 (84) RO 19.07.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 (84) SE 19.07.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 (84) SM 19.07.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 (84) LU 16.11.2017
LU 15.11.2017 RO 18.10.2017
- (11) **2 919 852** (51) **A61N 1/32** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) AT 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
CZ 19.04.2017 DK 19.07.2017 (84) GR 20.10.2017
EE 19.04.2017 FI 19.07.2017 (84) IS 19.11.2017
MC 19.04.2017 GR 20.10.2017 (84) CH 30.11.2017
HR 19.04.2017 IS 19.08.2017 (84) LV 19.07.2017
LT 19.04.2017 IS 19.08.2017 (84) NL 19.07.2017
LI 30.11.2017 CH 30.11.2017 (84) NO 19.10.2017
LV 30.11.2017 LV 19.04.2017 (84) RO 19.07.2017
NO 19.07.2017 PL 19.04.2017 (84) SE 19.07.2017
RO 19.04.2017 RS 19.04.2017 (84) SM 19.07.2017
SE 19.04.2017 SI 19.04.2017 (84) LU 16.11.2017
SK 19.04.2017 SM 19.04.2017 (84) BG 19.07.2017
LU 14.11.2017 (84) DK 19.04.2017
- (11) **2 919 867** (51) **A63B 23/20** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) BG 08.06.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 (84) GR 20.10.2017
MC 08.03.2017 GR 09.06.2017 (84) IS 19.11.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017 (84) CH 30.11.2017
LT 08.03.2017 LV 08.03.2017 (84) LV 19.07.2017
NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 (84) NO 19.10.2017
PT 10.07.2017 RO 08.03.2017 (84) RO 19.07.2017
RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 (84) SE 19.07.2017
SK 08.03.2017 SM 08.03.2017 (84) LU 16.11.2017
LU 14.11.2017 (84) SE 19.07.2017
- (11) **2 919 893** (51) **B01D 61/36** (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
(84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) EE 17.05.2017 (84) CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017 (84) GR 20.10.2017
ES 31.05.2017 FI 31.05.2017 (84) IS 19.11.2017
MC 31.05.2017 GR 01.09.2017 (84) CH 30.11.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 (84) LV 19.07.2017
IT 31.05.2017 LT 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 (84) NO 19.10.2017
LV 31.05.2017 (84) SE 19.07.2017

NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	LI 30.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 919 980	(51) B29D 30/14
RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RS 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	EE 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	SM 01.11.2017	LU 05.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LU 12.11.2017		RO 01.11.2017		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 2 919 898	(51) B01F 5/06	(11) 2 919 948	(51) G06F 3/01	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017
(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	LI 30.11.2017	LV 18.10.2017
AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	IT 16.08.2017	BG 16.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CZ 16.08.2017	EE 16.08.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 12.11.2017	IT 18.10.2017
LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017		
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 2 919 984	(51) B32B 17/10
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 16.08.2017	LU 14.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LU 01.11.2017				DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(11) 2 919 905	(51) C10G 45/02	(11) 2 919 951	(51) B65H 20/12	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SM 11.10.2017	LU 13.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	MC 04.10.2017	SE 04.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
		SM 04.10.2017	LU 12.11.2017		
		RO 04.10.2017		(11) 2 919 994	(51) B41J 2/00
(11) 2 919 910	(51) B01L 3/00	(11) 2 919 955	(51) B29B 11/16	(84) BG 12.07.2017	(84) CZ 12.04.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	EE 12.04.2017	MC 12.04.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	LV 12.04.2017	NO 12.07.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 12.04.2017	LU 14.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017		
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 920 001	(51) B42D 15/00
RO 20.12.2017		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
		SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
		SI 02.08.2017	LU 12.11.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
(11) 2 919 916	(51) B05B 1/32	(11) 2 919 956	(51) B29B 17/02	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SM 01.03.2017	LU 12.11.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 2 920 002	(51) B42D 25/40
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LU 15.11.2017	IT 04.10.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RO 04.10.2017		SM 01.03.2017	LU 15.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
				GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
				LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 919 927	(51) B21D 41/02	(11) 2 919 970	(51) B29C 70/46	(11) 2 920 009	(51) H01L 41/053
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017		
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 2 920 012	(51) B60K 6/365
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SM 29.03.2017	LU 07.11.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
		SM 02.08.2017	SI 02.08.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
		LU 18.11.2017		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
				NL 22.11.2017	NO 22.02.2018

- RS 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 920 013**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 920 014**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 920 018**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
LI 30.11.2017
NL 18.10.2017
MC 18.10.2017
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
LU 15.11.2017
- (11) **2 920 022**
(84) LT 10.01.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
- (11) **2 920 034**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 920 038**
(84) AT 07.06.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
GR 08.09.2017
IS 07.10.2017
LT 07.06.2017
LI 30.11.2017
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **B60K 6/48**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **B60K 6/48**
(84) BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **B60L 11/18**
(84) FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **B60R 22/30**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **B60W 10/06**
(84) BG 07.09.2017
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
MC 07.06.2017
HR 07.06.2017
IT 07.06.2017
CH 30.11.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 920 046**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
CH 30.11.2017
LV 09.08.2017
NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SI 09.08.2017
- (11) **2 920 058**
(84) AT 07.06.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
MC 07.06.2017
HR 07.06.2017
LT 07.06.2017
LI 30.11.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
LU 04.11.2017
- (11) **2 920 059**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
- (11) **2 920 064**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
ES 09.08.2017
MC 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LI 30.11.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SI 09.08.2017
- (11) **2 920 068**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 920 070**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 920 078**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
- (51) **B29C 44/12**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
MC 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LI 30.11.2017
NL 09.08.2017
PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
LU 14.11.2017
- (51) **B63H 16/00**
(84) BG 07.09.2017
DK 07.06.2017
FI 07.06.2017
GR 08.09.2017
IS 07.10.2017
CH 30.11.2017
LV 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (51) **B63H 20/00**
(84) NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **B63J 4/00**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
CH 30.11.2017
LV 09.08.2017
RO 09.08.2017
SK 09.08.2017
LU 14.11.2017
- (51) **B64C 5/02**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **B64C 25/40**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **B65B 31/04**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
- RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 920 082**
(84) BG 29.06.2017
DK 29.03.2017
ES 29.03.2017
MC 29.03.2017
HR 29.03.2017
IT 29.03.2017
CH 30.11.2017
LV 29.03.2017
NO 29.06.2017
RO 29.03.2017
SE 29.03.2017
SK 29.03.2017
LU 14.11.2017
- (11) **2 920 083**
(84) SM 30.08.2017
BG 30.11.2017
EE 30.08.2017
MC 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
LI 30.11.2017
NO 30.11.2017
RS 30.08.2017
SK 30.08.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 920 085**
(84) AT 03.05.2017
CZ 03.05.2017
EE 03.05.2017
FI 03.05.2017
GR 04.08.2017
IS 03.09.2017
LV 03.05.2017
NO 03.08.2017
RO 03.05.2017
SE 03.05.2017
SK 03.05.2017
LU 12.11.2017
- (11) **2 920 091**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 920 093**
(84) BG 19.07.2017
DK 19.04.2017
FI 19.04.2017
GR 20.07.2017
IS 19.08.2017
LV 19.04.2017
PL 19.04.2017
RS 19.04.2017
SK 19.04.2017
LU 07.11.2017
- (11) **2 920 095**
(84) SM 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
- LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **B65D 35/22**
(84) CZ 29.03.2017
EE 29.03.2017
FI 29.03.2017
GR 30.06.2017
IS 29.07.2017
LT 29.03.2017
LI 30.11.2017
NL 29.03.2017
PL 29.03.2017
RS 29.03.2017
SI 29.03.2017
SM 29.03.2017
- (51) **B65D 49/00**
(84) AT 30.08.2017
DK 30.08.2017
FI 30.08.2017
GR 01.12.2017
IS 30.12.2017
CH 30.11.2017
LV 30.08.2017
RO 30.08.2017
SE 30.08.2017
SI 30.08.2017
- (51) **B65D 77/02**
(84) BG 03.08.2017
DK 03.05.2017
ES 03.05.2017
MC 03.05.2017
HR 03.05.2017
LT 03.05.2017
NL 03.05.2017
PL 03.05.2017
RS 03.05.2017
SI 03.05.2017
SM 03.05.2017
- (51) **B65G 15/42**
(84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **B65G 47/51**
(84) CZ 19.04.2017
EE 19.04.2017
MC 19.04.2017
HR 19.04.2017
LT 19.04.2017
NO 19.07.2017
RO 19.04.2017
SI 19.04.2017
SM 19.04.2017
- (51) **B65G 47/86**
(84) AT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
MC 13.09.2017
HR 13.09.2017
DK 13.09.2017

LT 13.09.2017	LV 13.09.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 920 183	(51) C07D 495/04
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017			CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(11) 2 920 120	(51) B01D 61/44	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
SK 13.09.2017	LU 11.11.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017
(11) 2 920 096	(51) B65H 26/00	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SM 07.06.2017	LU 06.11.2017	LU 12.11.2017	
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(11) 2 920 150	(51) C07D 213/79	(11) 2 920 187	(51) C07F 1/12
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 29.03.2017	LU 12.11.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 2 920 099	(51) B66B 1/46	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 19.07.2017	NO 19.10.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 19.07.2017	SK 19.07.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SM 19.07.2017	LU 13.11.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 920 151	(51) C07D 231/14	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
BG 10.04.2018		MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(11) 2 920 102	(51) B66C 13/04	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	SI 28.06.2017	LU 06.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(11) 2 920 189	(51) C07F 9/53
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LU 08.11.2017		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 920 154	(51) C07D 239/70	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
(11) 2 920 105	(51) B66F 9/075	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SI 02.08.2017	LU 14.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 920 190	(51) C07F 15/00
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	SM 11.10.2017	LU 15.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
RO 27.12.2017		RO 11.10.2017		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 920 106	(51) A23L 2/54	(11) 2 920 162	(51) C07D 401/10	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
BG 07.06.2018		IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 920 107	(51) C01B 3/02	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	(11) 2 920 191	(51) C07F 17/02
ES 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SM 19.04.2017	LU 13.11.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 920 176	(51) C07D 487/04	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
RO 04.10.2017		HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
(11) 2 920 113	(51) C01B 39/48	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 19.07.2017	LU 07.11.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 920 192	(51) C07H 1/00
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	EE 22.02.2017	FI 22.02.2017
		LU 14.11.2017		MC 22.02.2017	GR 23.05.2017
				HR 22.02.2017	LT 22.02.2017

LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	(11) 2 920 265	(51) C09J 133/06	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LU 13.11.2017	RO 01.11.2017
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 920 360	(51) D21F 5/02
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017
LU 15.11.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 22.02.2017	FI 22.02.2017
(11) 2 920 199	(51) C07K 1/36	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	MC 22.02.2017	GR 23.05.2017
(84) RS 07.03.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(11) 2 920 207	(51) C07K 16/10	BG 10.04.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 920 266	(51) C09J 133/06	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	RS 22.02.2017	SE 22.02.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	SI 22.02.2017	SK 22.02.2017
		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	SM 22.02.2017	LU 05.11.2017
(11) 2 920 210	(51) C07K 16/28	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(11) 2 920 363	(51) D21H 17/37
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LT 13.09.2017	CH 30.11.2017
LV 30.08.2017	NO 30.11.2017	SI 19.07.2017	LU 05.11.2017	LI 30.11.2017	LV 13.09.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017			NO 13.12.2017	RO 13.09.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(11) 2 920 291	(51) C11D 17/06	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 13.09.2017	LU 13.11.2017
LU 19.11.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
(11) 2 920 222	(51) C08G 18/66	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 920 368	(51) E01C 23/22
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	BG 21.05.2018		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017			GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 920 309	(51) C12N 15/63	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 07.05.2018	
LU 12.11.2017		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018		
		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 920 377	(51) E04B 1/10
(11) 2 920 230	(51) B29C 65/02	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 17.04.2018		LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 920 321	(51) C12Q 1/68	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 13.12.2017		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RO 20.12.2017	
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
(11) 2 920 241	(51) C08L 25/14	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 920 379	(51) E04B 9/06
(84) GR 26.01.2018	(84) HR 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LI 30.11.2017	LV 25.10.2017			PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 2 920 324	(51) C12Q 1/68	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LU 13.11.2017		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017		
		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(11) 2 920 380	(51) E04C 1/40
(11) 2 920 261	(51) C09D 127/12	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	RO 27.12.2017			
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 2 920 330	(51) C22B 13/00	(11) 2 920 389	(51) E05B 81/90
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LT 01.11.2017	CH 30.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	LI 30.11.2017	NO 01.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LU 14.11.2017		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017

- (11) **2 920 489** (51) **F16H 25/22** LI 30.11.2017 LV 15.03.2017 (11) **2 920 657** (51) **G05B 19/409**
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
MC 15.03.2017 GR 16.06.2017 SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
HR 15.03.2017 IS 15.07.2017 SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
LT 15.03.2017 CH 30.11.2017 LU 13.11.2017 (11) **2 920 583** (51) **G01N 27/64** EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
LI 30.11.2017 LV 15.03.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 15.03.2017 RS 15.03.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 RO 13.12.2017
SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 (11) **2 920 666** (51) **G06F 1/10**
SK 15.03.2017 SM 15.03.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
LU 12.11.2017 MC 18.10.2017 RS 18.10.2017 CZ 18.10.2017 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
(11) **2 920 498** (51) **F16K 31/02** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 NL 21.02.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 CY 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 22.05.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 RS 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 SE 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 BG 21.05.2018 (11) **2 920 504** (51) **F21S 4/00** (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (11) **2 920 688** (51) **H04L 29/06**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
DK 26.04.2017 NO 10.04.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) AT 15.02.2017 (84) BG 15.05.2017
ES 26.04.2017 HR 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) CZ 15.02.2017 (84) DK 15.02.2017
MC 26.04.2017 GR 11.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) EE 15.02.2017 (84) ES 15.02.2017
HR 26.04.2017 IS 10.05.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) FI 15.02.2017 (84) MC 15.02.2017
IT 26.04.2017 LV 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) GR 16.05.2017 (84) HR 15.02.2017
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) IT 15.02.2017 (84) LT 15.02.2017
NO 26.07.2017 PL 26.04.2017 (84) LV 15.02.2017 (84) NO 15.05.2017 (84) NL 15.02.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 (84) PT 15.06.2017 (84) RS 15.02.2017 (84) RO 15.02.2017
SE 26.04.2017 SI 26.04.2017 (84) SM 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017 (84) SE 15.02.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) SI 15.02.2017 (84) SK 15.02.2017
LU 14.11.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) SM 15.02.2017 (84) LU 05.11.2017
(11) **2 920 537** (51) **F28D 15/02** (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (11) **2 920 702** (51) **H01R 27/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) CH 30.11.2017
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 04.10.2017
(11) **2 920 540** (51) **F41A 21/30** (84) NO 04.01.2018 (84) MC 04.10.2017
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
MC 22.03.2017 GR 23.06.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
LT 22.03.2017 LV 22.03.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) LU 19.11.2017
NL 22.03.2017 PL 22.03.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
RS 22.03.2017 SI 22.03.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
SK 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
LU 15.11.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
(11) **2 920 542** (51) **F42B 12/34** (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (11) **2 920 633** (51) **G02B 6/48**
(84) BG 26.07.2017 (84) CZ 26.04.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
DK 26.04.2017 EE 26.04.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
ES 26.04.2017 FI 26.04.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018
IT 26.04.2017 LT 26.04.2017 (11) **2 920 654** (51) **G04B 19/20** (11) **2 920 731** (51) **G07C 9/00**
LV 26.04.2017 NL 26.04.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
RO 26.04.2017 RS 26.04.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) DK 01.03.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
SI 26.04.2017 SK 26.04.2017 (84) EE 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
SM 26.04.2017 LU 15.11.2017 (84) FI 01.03.2017 (84) MC 01.03.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
(11) **2 920 570** (51) **G01N 1/22** (84) GR 02.06.2017 (84) HR 01.03.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) CH 30.11.2017
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) IS 01.07.2017 (84) IT 01.03.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
CZ 15.03.2017 DK 15.03.2017 (84) LT 01.03.2017 (84) LV 01.03.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
EE 15.03.2017 ES 15.03.2017 (84) NL 01.03.2017 (84) NO 01.06.2017 (84) MC 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
FI 15.03.2017 MC 15.03.2017 (84) PL 01.03.2017 (84) PT 03.07.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
GR 16.06.2017 HR 15.03.2017 (84) RO 01.03.2017 (84) RS 01.03.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 (84) SE 01.03.2017 (84) SI 01.03.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
LT 15.03.2017 CH 30.11.2017 (84) SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) LU 05.11.2017
LU 15.03.2017 CH 30.11.2017 (84) LU 15.11.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017

(11) 2 920 732	(51) G06F 21/34	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 20.09.2017	LU 12.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 03.04.2018			
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			(11) 2 920 897	(51) H04B 17/12
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 920 861	(51) G05F 1/00	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
BG 03.04.2018		EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
		FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
(11) 2 920 733	(51) G06F 21/34	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	LT 02.08.2017	CH 30.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	SI 02.08.2017	LU 12.11.2017
BG 03.04.2018		SM 12.04.2017	LU 15.11.2017		
				(11) 2 920 912	(51) H04L 9/32
(11) 2 920 741	(51) B64D 45/04	(11) 2 920 877	(51) H03F 1/02	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 920 916	(51) G06F 9/455
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			IT 13.09.2017	BG 13.12.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 920 888	(51) H04B 1/709	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
		IT 09.08.2017	BG 09.11.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
		CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
(11) 2 920 803	(51) H01H 9/46	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
BG 07.06.2018		PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	LU 08.11.2017	
		RS 09.08.2017	SE 09.08.2017		
		SK 09.08.2017	SI 09.08.2017	(11) 2 920 931	(51) H04L 12/851
		LU 16.11.2017		(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
(11) 2 920 804	(51) H01H 13/18			CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018			EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 920 889	(51) H04B 3/54	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017
		FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017
(11) 2 920 805	(51) H01H 50/64	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
CZ 15.02.2017	MC 15.02.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
DK 15.02.2017	EE 15.02.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017
FI 15.02.2017	LU 30.09.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	LU 14.11.2017	
GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017		
IE 30.09.2017	LT 15.02.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017		
CH 30.09.2017	LI 30.09.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017		
LV 15.02.2017	NL 15.02.2017	SM 26.04.2017	LU 15.11.2017		
NO 15.05.2017	PL 15.02.2017			(11) 2 920 982	(51) H04S 5/00
PT 15.06.2017	RO 15.02.2017			(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RS 15.02.2017	SE 15.02.2017			FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
SI 15.02.2017	SK 15.02.2017	(11) 2 920 894	(51) H04B 10/079	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 15.02.2017	GB 30.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
BE 30.09.2017	FR 02.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 30.09.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		BG 28.06.2018		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				RO 20.12.2017	
(11) 2 920 826	(51) H01L 41/113				
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018			(11) 2 920 983	(51) H04S 7/00
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 920 896	(51) H04B 17/12	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 920 830	(51) D01F 8/14	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	DK 20.09.2017	LI 30.11.2017		
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CH 30.11.2017	NO 12.02.2017		
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 20.09.2017			
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018				

NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 921 274	(51) B29C 39/10	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	BG 30.04.2018	
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 2 921 350	(51) B60R 1/00
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 2 921 202	(51) A61M 37/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 13.12.2017	NO 13.03.2018
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	RO 20.12.2017			
LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 921 302	(51) B41J 2/16	(11) 2 921 359	(51) B60T 13/74
LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 11.10.2017	CH 31.10.2017
SM 19.04.2017	LU 12.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 31.10.2017	LV 11.10.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 921 209	(51) A63C 5/00	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 11.10.2017	LU 23.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CZ 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	PL 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LU 13.11.2017	SM 01.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	RO 01.11.2017	IT 01.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017				
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 921 322	(51) B60C 11/24	(11) 2 921 375	(51) B62D 6/00
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 921 225	(51) B01J 23/22	(11) 2 921 326	(51) F25B 5/02	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 10.04.2018	
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 921 376	(51) B62D 15/02
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 921 340	(51) B60N 2/427	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
LU 15.11.2017		IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 921 226	(51) B01J 23/63	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017		
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 2 921 377	(51) B62D 25/08
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LU 18.11.2017		LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RO 22.11.2017				PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
				RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
(11) 2 921 266	(51) B25J 9/16	(11) 2 921 342	(51) B60N 2/50	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SI 28.06.2017	LU 12.11.2017
IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 921 391	(51) B62K 5/01
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(11) 2 921 343	(51) B60N 2/50		
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 921 395	(51) B62L 3/02
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SI 06.09.2017	LU 03.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018

GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 921 487	(51) C07D 307/91	(11) 2 921 517	(51) C08G 64/42
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
BG 17.04.2018		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 921 396	(51) B62M 6/55	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	(11) 2 921 495	(51) C07D 419/14	(11) 2 921 524	(51) C08L 51/00
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
(11) 2 921 399	(51) B63H 20/32	(11) 2 921 504	(51) C08B 37/00	(11) 2 921 525	(51) C08L 67/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
(11) 2 921 420	(51) B65D 43/02	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SI 12.07.2017	LU 14.11.2017	SI 19.07.2017	LU 19.11.2017
BG 14.05.2018					
(11) 2 921 426	(51) B65D 83/00	(11) 2 921 506	(51) C08C 19/22	(11) 2 921 529	(51) C09B 57/10
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
RO 04.10.2017		PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
		RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	SK 13.09.2017	LU 12.11.2017
(11) 2 921 434	(51) B65G 19/02	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017		
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	SM 05.04.2017	LU 15.11.2017	(11) 2 921 534	(51) C09D 1/02
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 2 921 507	(51) C08C 19/38	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		
RO 04.10.2017		NO 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 921 542	(51) C09K 11/64
		MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017
		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	AT 09.08.2017	BG 09.11.2017
(11) 2 921 462	(51) C03B 23/24	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LU 06.11.2017	IT 18.10.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 18.10.2017		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
BG 28.06.2018				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LV 09.08.2017	NL 09.08.2017
				NO 09.11.2017	PL 09.08.2017
				RO 09.08.2017	RS 09.08.2017
				SE 09.08.2017	SK 09.08.2017
				SI 09.08.2017	LU 12.11.2017
(11) 2 921 480	(51) C07D 401/14	(11) 2 921 511	(51) C08G 18/38	(11) 2 921 544	(51) C09K 19/30
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LT 15.11.2017	PL 15.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 15.02.2018	
LU 18.11.2017	IT 11.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 15.11.2017	
RO 11.10.2017		LU 15.11.2017	IT 01.11.2017	EE 15.11.2017	
		RO 01.11.2017		SK 15.11.2017	

SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RO 15.11.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 2 921 558	(51) C12P 19/46	(11) 2 921 650	(51) F01D 9/04	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 18.10.2017	
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 921 695	(51) F03B 13/22
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 04.10.2017		LT 10.05.2017	CH 30.11.2017
SM 25.10.2017	LU 09.11.2017			LI 30.11.2017	LV 10.05.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 921 663	(51) F01L 3/04	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017
		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
(11) 2 921 584	(51) D05B 59/00	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	ES 28.02.2018	AT 28.02.2018	SM 10.05.2017	LU 14.11.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 921 698	(51) F03D 7/02
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017			(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	(11) 2 921 665	(51) F01N 3/02	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LT 12.04.2017	CH 30.11.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LI 30.11.2017	LV 12.04.2017	IT 09.08.2017	BG 09.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017		
SM 12.04.2017	LU 20.11.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(11) 2 921 710	(51) F04D 29/12
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(11) 2 921 586	(51) D06F 39/10	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 09.08.2017	LU 16.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 921 666	(51) F01N 3/023	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 21.06.2017	DK 21.06.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 21.06.2017	ES 21.06.2017	(11) 2 921 764	(51) F21S 2/00
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
		GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	ES 11.01.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 921 592	(51) E03C 1/02	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		SI 21.06.2017	LU 13.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 2 921 608	(51) E04F 13/08			RO 11.10.2017	
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 2 921 667	(51) F01N 3/021		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 921 800	(51) F24J 2/52
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	BG 07.06.2018	
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	LI 30.11.2017	LV 15.03.2017		
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	(11) 2 921 829	(51) F04D 1/06
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
(11) 2 921 621	(51) E05C 3/10	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	LU 16.11.2017		MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018			HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 921 675	(51) F02B 3/06	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) 2 921 638	(51) E21B 17/00	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		

SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 2 921 967	(51) H04L 12/18	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
LU 13.11.2017		(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(11) 2 921 838	(51) G01L 19/06	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	(11) 2 922 068	(51) H01B 3/44
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	RO 22.11.2017		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 11.10.2017		(11) 2 921 968	(51) G06F 13/14	(11) 2 922 077	(51) H01H 13/48
(11) 2 921 841	(51) G01N 3/28	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 21.05.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 14.05.2018		(11) 2 921 976	(51) G06F 17/30	(11) 2 922 084	(51) H01L 21/265
(11) 2 921 854	(51) G01N 33/50	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	BG 07.06.2018		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018			BG 10.04.2018	
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	(11) 2 921 985	(51) G06F 17/30	(11) 2 922 113	(51) H01M 2/12
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	BG 11.01.2018	ES 11.10.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LU 13.11.2017		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		RO 06.12.2017		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 2 921 863	(51) G01P 13/02	(11) 2 921 999	(51) G06K 19/077	RO 11.10.2017	
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017		
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 2 922 124	(51) H01M 4/66
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 29.11.2017	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017
RO 15.11.2017		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
				PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) 2 921 914	(51) G03H 1/02	(11) 2 922 029	(51) G06T 19/00	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	SI 21.06.2017	LU 15.11.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018		
ES 27.09.2017	MC 27.09.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 2 922 132	(51) H01M 8/18
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	HR 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	DK 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	NL 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	RS 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	CY 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	CZ 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
LU 12.11.2017		PL 25.10.2017	RO 25.10.2017		
		IT 25.10.2017		(11) 2 922 136	(51) H01M 4/587
(11) 2 921 964	(51) G06F 12/06	(11) 2 922 065	(51) G11C 27/02	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				

EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	(11) 2 922 321	(51) H04W 84/18
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 29.11.2017		PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		RO 22.11.2017		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 922 138	(51) H01M 16/00			GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 922 240	(51) H04L 12/26	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 10.04.2018	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 922 331	(51) H04W 24/04
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) 2 922 149	(51) H01R 12/71	BG 10.04.2018		FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017			GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 2 922 254	(51) H04L 12/751	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 17.05.2017	LU 11.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	BG 03.04.2018			
RO 29.11.2017				(11) 2 922 335	(51) H04W 36/00
(11) 2 922 157	(51) H01T 13/32	(11) 2 922 264	(51) H04L 29/06	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 07.06.2018	
LI 30.11.2017	LV 18.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 922 341	(51) H04W 72/04
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	RO 22.11.2017		GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LU 15.11.2017	IT 18.10.2017			RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
RO 18.10.2017				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 922 169	(51) H02J 7/04	(11) 2 922 294	(51) H04N 13/00	(11) 2 922 361	(51) H04W 72/12
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	GR 15.11.2017	LT 15.11.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	DK 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
		LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	RS 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 922 194	(51) H02N 2/18	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	CY 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	CZ 15.11.2017	SM 15.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	PL 15.11.2017	RO 15.11.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	IT 15.11.2017	
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SI 10.05.2017	SK 10.05.2017		
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SM 10.05.2017	LU 21.11.2017	(11) 2 922 366	(51) H04W 76/02
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 922 309	(51) H04R 1/10	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 06.12.2017		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 922 223	(51) H04B 17/00	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 922 378	(51) H05K 13/04
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018			(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 922 314	(51) H04W 4/00	IT 16.08.2017	BG 16.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
(11) 2 922 233	(51) H04L 5/00	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 04.10.2017	IT 04.10.2017	LU 16.11.2017	

LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
LU 26.11.2017		PL 08.03.2017	PT 10.07.2017		
(11) 2 922 506	(51) A61F 5/01	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(11) 2 922 620	(51) B01D 71/80
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	LU 18.11.2017		CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 922 550	(51) C07D 487/04	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017		
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	(11) 2 922 628	(51) B01J 20/10
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 28.06.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
SM 29.03.2017	LU 26.11.2017	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(11) 2 922 527	(51) A61K 9/14	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	SM 19.04.2017	LU 18.11.2017	RO 28.06.2017	NO 28.09.2017
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017			RS 28.06.2017	RS 28.06.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(11) 2 922 557	(51) A61K 36/534	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	LU 20.11.2017	
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018		
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 2 922 637	(51) B05B 1/30
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
LU 26.11.2017		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) 2 922 528	(51) A61K 47/32	LU 05.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 31.08.2017	(84) EE 31.05.2017			LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	(11) 2 922 567	(51) A61K 38/48	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017
HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) MC 24.05.2017	(84) IS 24.09.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	IT 24.05.2017	RS 24.05.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	SM 24.05.2017	LU 06.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017			SM 04.10.2017	LU 21.11.2017
LU 18.11.2017		(11) 2 922 569	(51) A61K 39/095	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018		
(11) 2 922 533	(51) A61K 9/70	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 922 660	(51) B23Q 1/52
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
LT 14.06.2017	CH 30.11.2017			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	(11) 2 922 594	(51) A61N 1/05	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 15.11.2017	LU 20.11.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018		
SI 14.06.2017	LU 21.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 922 672	(51) B27N 1/02
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 2 922 543	(51) A61K 31/444			FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	(11) 2 922 597	(51) A61Q 13/00	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017		
LT 24.05.2017	CH 30.11.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(11) 2 922 686	(51) B29C 65/36
LI 30.11.2017	LV 24.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
SM 24.05.2017	LU 15.11.2017	SI 23.08.2017	LU 13.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
				LT 17.05.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 922 547	(51) A61K 31/519	(11) 2 922 603	(51) B01D 1/28	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	GR 14.03.2018	NO 13.03.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017		

SI 17.05.2017 SM 17.05.2017	SK 17.05.2017 LU 22.11.2017	SM 14.06.2017 LU 19.11.2017	SI 14.06.2017	(11) 2 922 793 (84) SM 02.08.2017 BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017	(51) C03B 33/02 (84) AT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017 LU 20.11.2017
(11) 2 922 690 (84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LV 30.11.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) B29C 70/52 (84) BG 19.07.2017 EE 19.04.2017 MC 19.04.2017 HR 19.04.2017 IT 19.04.2017 CH 30.11.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 LU 18.11.2017	(11) 2 922 749 (84) IT 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 LT 26.07.2017 LI 30.11.2017 NO 30.11.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SM 26.07.2017 LU 21.11.2017	(51) B63G 8/00 (84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 CH 30.11.2017 LV 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 SI 26.07.2017	(11) 2 922 808 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) C06B 45/14 (84) LT 03.01.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 2 922 695 (84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) B31F 1/28 (84) ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 LU 26.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 2 922 758 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) B65B 35/50 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 922 831 (84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 MC 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 LU 21.11.2017 RO 18.10.2017	(51) C07D 261/04 (84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 2 922 703 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B41J 2/175 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 922 759 (84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) B65B 61/14 (84) NO 21.06.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(11) 2 922 835 (84) SM 09.08.2017 AT 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 CH 30.11.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017	(51) C07D 319/18 (84) IT 09.08.2017 BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 ES 09.08.2017 MC 09.08.2017 HR 09.08.2017 LT 09.08.2017 LI 30.11.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SK 09.08.2017 LU 05.11.2017
(11) 2 922 715 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) B60G 21/055 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 922 760 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) B65D 5/00 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 922 838 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) C07D 401/04 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 2 922 719 (84) AT 12.07.2017 CZ 12.07.2017 EE 12.07.2017 FI 12.07.2017 GR 13.10.2017 IS 12.11.2017 LT 12.07.2017 LI 30.11.2017 NL 12.07.2017 PL 12.07.2017 RS 12.07.2017 SK 12.07.2017 SI 12.07.2017	(51) B60K 6/48 (84) BG 12.10.2017 DK 12.07.2017 ES 12.07.2017 MC 12.07.2017 HR 12.07.2017 IT 12.07.2017 CH 30.11.2017 LV 12.07.2017 NO 12.10.2017 RO 12.07.2017 SE 12.07.2017 SM 12.07.2017 LU 26.11.2017	(11) 2 922 772 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) B65F 3/04 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 922 839 (84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) AT 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 LU 18.11.2017
(11) 2 922 737 (84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018	(51) B60W 50/029 (84) FI 31.01.2018 NO 30.04.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 922 777 (84) BG 01.06.2017 EE 01.03.2017 MC 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(51) B65H 45/107 (84) CZ 01.03.2017 ES 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SK 01.03.2017 LU 20.11.2017	(11) 2 922 841 (84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017	(51) C07D 401/14 (84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 MC 07.06.2017
(11) 2 922 747 (84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 ES 14.06.2017 MC 14.06.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 RO 14.06.2017 SE 14.06.2017	(51) B63B 35/79 (84) BG 14.09.2017 EE 14.06.2017 FI 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LV 14.06.2017 PL 14.06.2017 RS 14.06.2017 SK 14.06.2017	(11) 2 922 792 (84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LI 30.11.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(51) C03B 17/06 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 MC 19.04.2017 HR 19.04.2017 IT 19.04.2017 CH 30.11.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 LU 22.11.2017		

SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SI 23.08.2017	LU 15.11.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 922 967	(51) C12Q 1/68	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(11) 2 922 998	(51) E01B 27/10	(11) 2 923 052	(51) F01P 11/02
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 922 972	(51) C12Q 1/68	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 2 923 007	(51) E04B 7/02	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 923 053	(51) F02B 25/08
LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	BG 21.06.2018	(11) 2 923 011	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	(11) 2 923 011	(51) E04F 13/08	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) DK 31.05.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
SM 26.04.2017	LU 26.11.2017	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
(11) 2 922 978	(51) C22C 38/50	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	RS 31.05.2017	SI 31.05.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LU 07.11.2017	(11) 2 923 019	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 923 019	(51) E05D 7/10	SI 30.08.2017	LU 21.11.2017
LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	(84) AT 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	(11) 2 923 057	(51) F02D 19/02
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	DK 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 01.03.2017	SK 01.03.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SM 01.03.2017	LU 19.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 922 990	(51) D04H 1/542	IS 02.12.2017	IT 02.08.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	BG 28.05.2018	
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 923 060	(51) F02M 21/02
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	SK 02.08.2017	SM 02.08.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	SI 02.08.2017	LU 26.11.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	(11) 2 923 022	(51) E06B 3/263	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 07.06.2017	CH 30.11.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LI 30.11.2017	LV 07.06.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
LU 25.11.2017		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
(11) 2 922 992	(51) D06F 58/28	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) 2 923 039	(51) E21B 47/16	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	LU 11.11.2017	
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	(11) 2 923 061	(51) F02M 21/02
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
IS 05.08.2017	LT 05.04.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 05.04.2017	NL 05.04.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 25.10.2017
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RS 25.10.2017	CY 25.10.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	EE 25.10.2017	SK 25.10.2017
LU 18.11.2017		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	SM 25.10.2017	LU 20.11.2017
(11) 2 922 993	(51) D06F 58/28	LU 20.11.2017	(11) 2 923 050	(51) F01N 3/20	(51) F02M 21/02
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(11) 2 923 050	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NO 28.05.2018
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 28.02.2018
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 28.02.2018
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	GR 14.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 29.05.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 28.02.2018
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	SE 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 28.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	
LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	(11) 2 923 050	(51) F01N 3/20	(11) 2 923 062	(51) F02M 21/02
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 28.05.2018	

- (11) **2 923 064** (51) **F02M 51/00** EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 FI 28.06.2017 MC 28.06.2017 AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2017 IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 LT 28.06.2017 CH 30.11.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LI 30.11.2017 LV 28.06.2017
BG 07.06.2018 NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SI 28.06.2017 SM 28.06.2017
LU 13.11.2017
- (11) **2 923 067** (51) **F02M 61/14** (11) **2 923 119** (51) **F16H 57/025**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 MC 19.07.2017 GR 20.10.2017
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NL 25.10.2017 GR 26.01.2018 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
DK 25.10.2017 IS 25.02.2018 NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
CH 30.11.2018 LT 25.10.2017 RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
NL 25.10.2017 LI 30.11.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
RS 25.10.2017 MC 25.10.2017 SM 19.07.2017 SI 19.07.2017
CY 25.10.2017 SE 25.10.2017 LU 25.11.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
LU 13.11.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 923 076** (51) **F03B 13/22** (11) **2 923 120** (51) **F16H 57/025**
(84) LV 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 MC 28.06.2017 GR 29.09.2017
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
NL 25.10.2017 MC 25.10.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 SE 28.06.2017 SE 28.06.2017
LU 13.11.2017 RO 25.10.2017 LU 05.11.2017
- (11) **2 923 091** (51) **F16B 5/02** (11) **2 923 125** (51) **B32B 5/12**
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017 DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
FI 23.08.2017 MC 23.08.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
PL 23.08.2017 RO 23.08.2017 NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RS 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SI 23.08.2017 SK 23.08.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017
LU 07.11.2017 LU 25.11.2017 SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
- (11) **2 923 097** (51) **F16C 33/10** (11) **2 923 128** (51) **B32B 5/12**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017
CZ 24.05.2017 DK 24.05.2017 DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
EE 24.05.2017 ES 24.05.2017 FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
FI 24.05.2017 MC 24.05.2017 GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
GR 25.08.2017 HR 24.05.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
IS 24.09.2017 IT 24.05.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LT 24.05.2017 CH 30.11.2017 LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
LI 30.11.2017 LV 24.05.2017 NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
NL 24.05.2017 NO 24.08.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
PL 24.05.2017 RO 24.05.2017 SE 28.06.2017 SK 28.06.2017
RS 24.05.2017 SE 24.05.2017 LU 14.11.2017 SM 31.05.2017
SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
SM 24.05.2017 LU 06.11.2017
- (11) **2 923 102** (51) **F16D 25/08** (11) **2 923 129** (51) **F16B 7/04**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
MC 01.03.2017 GR 02.06.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
LT 01.03.2017 CH 30.11.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
LI 30.11.2017 LV 01.03.2017 ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 923 102** (51) **F16D 25/08** (11) **2 923 132** (51) **F16L 37/084**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
ES 01.03.2017 FI 01.03.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
MC 01.03.2017 GR 02.06.2017 GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
HR 01.03.2017 IS 01.07.2017 NO 27.03.2018 RS 14.02.2018
LT 01.03.2017 CH 30.11.2017 CZ 27.12.2017 EE 27.12.2017
LI 30.11.2017 LV 01.03.2017 ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
NL 01.03.2017 NO 01.06.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
PL 01.03.2017 PT 03.07.2017 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
- (11) **2 923 110** (51) **B60B 15/28** (11) **2 923 134** (51) **F16L 5/02**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018
- (11) **2 923 152** (51) **F24B 1/188**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017
FI 21.06.2017 MC 21.06.2017
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NL 21.06.2017 NO 21.09.2017
PL 21.06.2017 RO 21.06.2017
RS 21.06.2017 SE 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
SI 21.06.2017 LU 22.11.2017
- (11) **2 923 161** (51) **F25D 17/04**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
MC 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
LT 28.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
LU 05.11.2017
- (11) **2 923 165** (51) **F25D 25/02**
(84) BG 03.08.2017 (84) CZ 03.05.2017
DK 03.05.2017 EE 03.05.2017
ES 03.05.2017 FI 03.05.2017
MC 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
LU 12.11.2017
- (11) **2 923 168** (51) **F41A 25/16**
(84) LT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
- (11) **2 923 169** (51) **F41A 25/16**
(84) SM 27.09.2017 (84) BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 27.09.2017 MC 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 DK 27.09.2017
LT 27.09.2017 LV 27.09.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SK 27.09.2017 LU 18.11.2017
- (11) **2 923 170** (51) **F41H 5/007**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 923 171** (51) **F42B 12/62**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018

AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 923 184	(51) G01N 27/72	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) BG 12.10.2017	(84) EE 12.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	(11) 2 923 352	(51) G09F 9/30
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	PL 27.09.2017	LU 22.11.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) 2 923 299	(51) G06F 21/50	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
SI 12.07.2017	LU 20.11.2017	FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(11) 2 923 185	(51) G01D 4/02	GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	LI 30.11.2017	LV 15.03.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	RO 15.03.2017	PT 17.07.2017
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	RS 15.03.2017	RS 15.03.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LU 19.11.2017		LU 12.11.2017	
(11) 2 923 192	(51) G01N 3/58	(11) 2 923 316	(51) G06Q 10/06	(11) 2 923 361	(51) G21G 1/06
(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	(84) MC 21.06.2017	(84) SM 21.06.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	LU 25.11.2017		CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	(11) 2 923 318	(51) G06Q 10/08	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 07.06.2017	CH 30.11.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 07.06.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	BG 10.04.2018		RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
LU 20.11.2017				SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
				SM 07.06.2017	LU 25.11.2017
(11) 2 923 193	(51) G01N 3/58	(11) 2 923 333	(51) G06T 7/00	(11) 2 923 365	(51) H01F 27/24
(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
LT 23.08.2017	LV 23.08.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	SI 19.07.2017	LU 20.11.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
LU 20.11.2017				SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
				LU 26.11.2017	
(11) 2 923 207	(51) G01N 33/66	(11) 2 923 336	(51) G06T 7/45	(11) 2 923 366	(51) H01G 4/12
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
BG 08.02.2018	FI 08.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
LT 08.11.2017	CH 30.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
LI 30.11.2017	NL 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 08.11.2017	RS 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
SK 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SM 08.11.2017	PL 08.11.2017			RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
RO 08.11.2017	LU 19.11.2017			SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
				LU 18.11.2017	
(11) 2 923 244	(51) G05B 19/18	(11) 2 923 350	(51) G08G 1/042	(11) 2 923 395	(51) H01M 2/14
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
BG 21.06.2018		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017
		LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	LT 30.08.2017	CH 30.11.2017
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LI 30.11.2017	LV 30.08.2017
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
		SM 17.05.2017	LU 22.11.2017		
(11) 2 923 287	(51) G06F 17/50	(11) 2 923 351	(51) G09F 9/00		
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
FI 27.09.2017	MC 27.09.2017				
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017				

RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	SK 09.08.2017	SI 09.08.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	LU 26.11.2017		LU 23.11.2017	
LU 20.11.2017					
(11) 2 923 401	(51) H01M 4/136	(11) 2 923 475	(51) H04B 7/06	(11) 2 923 530	(51) H05B 37/02
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
BG 28.06.2018		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		BG 14.05.2018		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 923 416	(51) H01R 4/36	(11) 2 923 480	(51) H04L 29/08	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	(11) 2 923 549	(51) A01D 34/416
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 923 421	(51) H02G 3/06	LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	BG 10.04.2018	
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	SM 05.04.2017	LU 19.11.2017		
LT 23.08.2017	CH 30.11.2017			(11) 2 923 559	(51) A01F 15/07
LI 30.11.2017	LV 23.08.2017	(11) 2 923 507	(51) H04W 24/02	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LU 06.11.2017		LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 923 453	(51) H04B 7/08	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SK 11.10.2017	LV 11.10.2017	RO 20.12.2017	
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SM 11.10.2017	LU 20.11.2017		
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 923 576	(51) A01N 63/00
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018			(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
BG 30.04.2018				CY 03.01.2018	IS 03.05.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 923 462	(51) H04L 12/66	(11) 2 923 508	(51) H04W 28/02		
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017		
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 2 923 582	(51) A23K 20/00
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LI 30.11.2017	NL 25.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	BG 21.06.2018	
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 923 589	(51) A24F 13/02
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		LU 07.11.2017	IT 25.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		RO 25.10.2017		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
(11) 2 923 469	(51) H04L 12/801	(11) 2 923 510	(51) H04W 24/08	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 30.04.2018	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 923 639	(51) A61B 5/024
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 10.04.2018		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
BG 21.05.2018				FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
				HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 2 923 473	(51) H04L 29/02	(11) 2 923 521	(51) H04W 52/34	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) SM 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
ES 09.08.2017	FI 09.08.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
MC 09.08.2017	GR 10.11.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
HR 09.08.2017	IS 09.12.2017	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 15.11.2017	
LT 09.08.2017	CH 30.11.2017	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017		
LI 30.11.2017	LV 09.08.2017	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	(11) 2 923 644	(51) A61B 6/00
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
PL 09.08.2017	RO 09.08.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RS 09.08.2017	SE 09.08.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		SE 01.03.2017	SI 01.03.2017		

ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 2 923 861	(51) B60C 23/02
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 923 758	(51) B01L 3/00	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
BG 10.04.2018		(84) LV 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
(11) 2 923 660	(51) A61B 17/072	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 18.01.2018	SE 18.10.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	RS 26.07.2017	SK 26.07.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017
				LU 20.11.2017	
(11) 2 923 684	(51) A61H 1/02	(11) 2 923 773	(51) B05B 15/12	(11) 2 923 870	(51) B60J 5/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
BG 14.05.2018		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 923 697	(51) A61K 31/045	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RO 25.10.2017		RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018			SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			SI 05.07.2017	LU 19.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 923 776	(51) B07C 5/342	(11) 2 923 900	(51) B60R 25/021
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
BG 17.04.2018		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
(11) 2 923 731	(51) A61N 5/10	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 24.05.2017	CH 30.11.2017
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	BG 10.04.2018		LI 30.11.2017	LV 24.05.2017
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017			NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 923 817	(51) B29C 59/04	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
LI 30.11.2017	LV 15.03.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	SM 24.05.2017	LU 15.11.2017
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017		
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017		
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	IS 13.01.2018	LT 13.09.2017		
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 923 906	(51) B60T 11/26
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LU 20.11.2017		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 923 734	(51) A61P 29/00	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LU 18.11.2017		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 923 856	(51) B44C 1/175	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	BG 03.04.2018	
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 2 923 921	(51) B62D 1/185
BG 10.04.2018		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017
		LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 11.10.2017	ES 11.10.2017
(11) 2 923 736	(51) A61Q 17/04	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 18.10.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 923 858	(51) B60B 25/00	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RO 11.10.2017	
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017		
(11) 2 923 741	(51) A63C 9/00	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 2 923 967	(51) B65D 33/38
(84) LV 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 11.10.2017	NL 11.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	RO 06.12.2017		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017				

PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LU 30.07.2017	GR 15.09.2017	MC 21.06.2017	GR 22.09.2017
RO 27.12.2017		HR 14.06.2017	IE 30.07.2017	HR 21.06.2017	IS 21.10.2017
(11) 2 923 976	(51) B65G 67/08	IS 14.10.2017	LI 31.07.2017	IT 21.06.2017	LT 21.06.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	MC 14.06.2017	NL 14.06.2017	LV 21.06.2017	NO 21.09.2017
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 14.06.2017	GB 14.09.2017	SI 21.06.2017	LU 14.11.2017
BG 10.04.2018		BE 31.07.2017	SI 14.06.2017		
		IT 30.07.2017		(11) 2 924 185	(51) E04B 1/26
(11) 2 923 979	(51) B65H 5/36	(11) 2 924 091	(51) C09J 133/04	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	BG 07.06.2018	
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017		
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 924 190	(51) B25B 27/10
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	(84) RS 14.02.2018	
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	(11) 2 924 212	(51) E05D 15/06
RO 01.11.2017		RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 923 990	(51) B66C 13/46	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LU 20.11.2017		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 03.04.2018	HR 03.01.2018			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018				
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 924 135	(51) C22C 21/00	(11) 2 924 219	(51) E06B 1/60
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
BG 03.04.2018		HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 924 048	(51) C07K 14/47	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 21.05.2018	
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(11) 2 924 223	(51) E06B 3/82
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018			(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 924 146	(51) C25B 9/00	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 924 055	(51) B32B 27/30	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 10.04.2018	
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 924 268	(51) F02D 41/20
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 924 150	(51) C30B 29/16	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
SM 11.10.2017	LU 20.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
(11) 2 924 056	(51) C08G 18/48	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 24.05.2017	SI 24.05.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LU 22.11.2017	
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 924 271	(51) F02M 26/19
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	RO 22.11.2017		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	(11) 2 924 161	(51) D06F 31/00	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018		
LU 01.11.2017		AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	(11) 2 924 285	(51) F04B 1/02
		RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 924 060	(51) C08G 63/78	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017			HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
CH 31.07.2017	FR 16.08.2017	(11) 2 924 169	(51) E02D 5/52	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
CZ 14.06.2017	DE 01.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	ES 13.12.2017

(11) 2 924 465	(51) G01S 17/10	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 924 773	(51) C23C 14/06
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 21.05.2018		AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 924 580	(51) G06F 11/30	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 29.11.2017	IT 29.11.2017	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
RO 29.11.2017		LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(11) 2 924 482	(51) G02B 6/126	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SI 02.08.2017	LU 19.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 924 783	(51) H01M 4/133
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LU 14.11.2017	IT 04.10.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 04.10.2017		AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 924 673	(51) G08G 1/16	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
RO 20.12.2017		FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 924 493	(51) B24B 9/14	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 15.03.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	SI 02.08.2017	LU 21.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017		
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	(11) 2 924 787	(51) H01M 8/0273
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 22.11.2017		EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 2 924 705	(51) H01J 35/28	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LT 24.05.2017	CH 30.11.2017
SI 30.08.2017	LU 01.11.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	LI 30.11.2017	LV 24.05.2017
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
(11) 2 924 504	(51) G03F 7/038	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 24.05.2017	LU 06.11.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 924 794	(51) H01M 10/058
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017			(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 924 714	(51) H01K 1/20	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 03.04.2018	
LU 21.11.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
(11) 2 924 505	(51) G03F 7/038	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 924 797	(51) H01M 10/60
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017			FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 924 749	(51) H01L 43/08	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	LT 24.05.2017	CH 30.11.2017
LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	LI 30.11.2017	LV 24.05.2017
NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	NL 24.05.2017	NO 24.05.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
SI 21.06.2017	LU 21.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 24.05.2017	LU 05.11.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
(11) 2 924 562	(51) G06F 9/44	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	(11) 2 924 811	(51) H01R 13/58
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LU 21.11.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018			ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	IS 10.05.2018

RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RO 20.12.2017		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) 2 924 842	(51) H02J 5/00	(11) 2 924 958	(51) H04M 1/00	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	LU 05.11.2017	
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 2 925 038	(51) H04W 12/08
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		(11) 2 924 965	(51) H04M 3/428	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(11) 2 924 856	(51) H02K 17/04	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 04.10.2017	
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 925 058	(51) H04W 48/16
EE 12.04.2017	FI 12.04.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
MC 12.04.2017	HR 12.04.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 28.05.2018		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 12.04.2017	NL 12.04.2017			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	(11) 2 925 002	(51) H04N 21/238		
RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 925 060	(51) H04W 52/02
SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
LU 26.11.2017		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 924 864	(51) H02M 5/293	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017			LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 925 006	(51) H04N 21/435	BG 17.04.2018	
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017		
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 925 063	(51) H04W 56/00
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 2 925 065	(51) H04W 76/04
		RO 06.12.2017		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(11) 2 924 932	(51) H04L 12/751			AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 2 925 023	(51) H04R 31/00	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
BG 17.04.2018		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 15.11.2017	
(11) 2 924 943	(51) H04L 29/06	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 2 925 067	(51) H04W 72/04
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RO 08.11.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 925 028	(51) H04W 4/08	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 924 944	(51) H04L 29/06	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 28.05.2018	
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 925 068	(51) H04W 72/00
BG 14.06.2018		BG 10.04.2018		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
				AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 2 924 955	(51) H04L 29/08	(11) 2 925 033	(51) H04W 48/16	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 29.11.2017	
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017		

- (11) **2 925 073** (51) **H04W 74/08**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 MC 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 LT 05.04.2017
LV 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 LU 19.11.2017
- (11) **2 925 089** (51) **H05B 33/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 925 096** (51) **H05B 37/02**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
LU 25.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 925 142** (51) **A01N 63/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 925 150** (51) **A22C 18/00**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
EE 30.08.2017 MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
LT 30.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 30.08.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017
SK 30.08.2017 SI 30.08.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 925 154** (51) **A23F 5/46**
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
MC 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
IT 03.05.2017 LT 03.05.2017
LV 03.05.2017 NO 03.08.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
LU 15.11.2017
- (11) **2 925 160** (51) **A23L 29/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 925 177** (51) **A43C 11/14**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **2 925 181** (51) **A43D 9/00**
(84) LV 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017
BG 01.02.2018 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 925 189** (51) **A46B 3/18**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 925 199** (51) **A47J 43/07**
(84) BG 03.08.2017 (84) DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 FI 03.05.2017
MC 03.05.2017 GR 04.08.2017
HR 03.05.2017 IS 03.09.2017
LT 03.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 03.05.2017
NL 03.05.2017 NO 03.08.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SI 03.05.2017
SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
LU 27.11.2017
- (11) **2 925 205** (51) **A47L 11/30**
(84) BG 10.08.2017 (84) CZ 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 MC 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
LU 28.11.2017
- (11) **2 925 208** (51) **A61B 3/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 925 217** (51) **A61B 5/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 MC 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
- LT 28.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
SI 28.06.2017 LU 27.11.2017
- (11) **2 925 218** (51) **A61B 5/0215**
(84) SM 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 FI 02.08.2017
MC 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SI 02.08.2017
LU 25.11.2017
- (11) **2 925 227** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 925 234** (51) **A61B 10/02**
(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017
MC 16.08.2017 GR 17.11.2017
IS 16.12.2017 LT 16.08.2017
LV 16.08.2017 NL 16.08.2017
NO 16.11.2017 PL 16.08.2017
RO 16.08.2017 RS 16.08.2017
SE 16.08.2017 SK 16.08.2017
SI 16.08.2017 LU 27.11.2017
- (11) **2 925 235** (51) **A61B 90/50**
(84) AT 10.05.2017 (84) BG 10.08.2017
CZ 10.05.2017 DK 10.05.2017
EE 10.05.2017 ES 10.05.2017
FI 10.05.2017 MC 10.05.2017
GR 11.08.2017 HR 10.05.2017
IS 10.09.2017 LT 10.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 10.05.2017 NL 10.05.2017
NO 10.08.2017 PL 10.05.2017
RO 10.05.2017 RS 10.05.2017
SE 10.05.2017 SI 10.05.2017
SK 10.05.2017 SM 10.05.2017
LU 27.11.2017
- (11) **2 925 242** (51) **A61B 17/3205**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 925 250** (51) **A61B 34/37**
(84) IT 26.07.2017 (84) AT 26.07.2017
BG 26.10.2017 CZ 26.07.2017
DK 26.07.2017 EE 26.07.2017
ES 26.07.2017 FI 26.07.2017
MC 26.07.2017 GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 NO 26.10.2017
PL 26.07.2017 RO 26.07.2017

- RS 26.07.2017 SE 26.07.2017 (11) **2 925 300** (51) **A23L 2/52** RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 SI 07.06.2017 SK 07.06.2017
SI 26.07.2017 LU 27.11.2017 AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 SM 07.06.2017 LU 26.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 (11) **2 925 381** (51) **A61M 1/14**
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
RO 15.11.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 925 323** (51) **C07D 401/14**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 LU 27.11.2017
- (11) **2 925 325** (51) **A61K 31/198**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
LU 29.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 925 331** (51) **A61K 33/18**
(84) LT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 925 341** (51) **A61K 38/16**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 925 366** (51) **A61K 45/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 925 369** (51) **A61K 47/69**
(84) LT 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 925 375** (51) **A61L 9/12**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017 DK 07.06.2017
EE 07.06.2017 FI 07.06.2017
MC 07.06.2017 GR 08.09.2017
HR 07.06.2017 IS 07.10.2017
LT 07.06.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 07.06.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017
- RS 26.07.2017 SE 26.07.2017 (11) **2 925 257** (51) **A61F 2/01** RS 07.06.2017 SE 07.06.2017
SK 26.07.2017 SM 26.07.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
SI 26.07.2017 LU 27.11.2017 AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 SM 07.06.2017 LU 26.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
LT 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 (11) **2 925 387** (51) **A61M 5/172**
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) AT 13.09.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 NO 03.04.2018 (84) CZ 13.09.2017
RO 15.11.2017 ES 03.01.2018 PL 13.09.2017
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 925 274** (51) **A61J 1/20**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 FI 26.04.2017
MC 26.04.2017 GR 27.07.2017
HR 26.04.2017 IS 26.08.2017
LT 26.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 925 283** (51) **A61K 8/35**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SI 17.05.2017 SK 17.05.2017
SM 17.05.2017 LU 27.11.2017
- (11) **2 925 284** (51) **A61K 8/35**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 FI 28.06.2017
MC 28.06.2017 GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 28.06.2017 NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
LU 25.11.2017
- (11) **2 925 291** (51) **A61Q 19/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 925 297** (51) **A61K 9/127**
(84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017 FI 21.06.2017
MC 21.06.2017 GR 22.09.2017
HR 21.06.2017 IS 21.10.2017
LT 21.06.2017 LV 21.06.2017
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017
SK 21.06.2017 SM 21.06.2017
SI 21.06.2017 LU 01.11.2017
- (11) **2 925 397** (51) **A61M 16/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018

(11) 2 925 398	(51) A61M 16/00	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	SM 08.03.2017	LU 25.11.2017	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 925 466	(51) B22C 9/08	SM 05.04.2017	LU 29.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 925 541	(51) B60C 11/03
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017
BG 10.04.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
(11) 2 925 406	(51) A61N 5/067	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 2 925 473	(51) B22F 3/00	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	BG 21.05.2018		SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 2 925 480	(51) B23K 20/12	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LU 22.11.2017	
SI 12.07.2017	LU 22.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	(11) 2 925 542	(51) B60C 11/12
(11) 2 925 437	(51) C01B 39/54	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
EE 06.09.2017	FI 06.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SM 03.05.2017	LU 26.11.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 925 487	(51) B23Q 3/06	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) DK 03.05.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
SI 06.09.2017	LU 25.11.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	LU 22.11.2017	
(11) 2 925 440	(51) B01J 37/00	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 2 925 543	(51) B60C 15/05
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	NO 03.08.2017	RO 03.05.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	LT 22.11.2017	CH 30.11.2017
IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	SI 03.05.2017	SM 03.05.2017	LI 30.11.2017	NL 22.11.2017
IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	LU 26.11.2017		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 925 511	(51) B29D 30/00	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 22.11.2017	LU 28.11.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
LU 25.11.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 925 544	(51) B60C 23/00
(11) 2 925 443	(51) G01N 21/03	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) BE 31.10.2016	(84) BG 06.10.2016
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CH 31.10.2016	CZ 06.07.2016
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	BG 10.04.2018		HU 02.10.2013	DK 06.07.2016
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 2 925 519	(51) B32B 5/02	EE 06.07.2016	ES 06.07.2016
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	MK 06.07.2016	FI 06.07.2016
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	MC 06.07.2016	FR 02.11.2016
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	CY 06.07.2016	GR 07.10.2016
LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	HR 06.07.2016	MT 06.07.2016
LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IE 02.10.2016	IS 06.11.2016
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	LI 31.10.2016	LT 06.07.2016
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	LU 02.10.2016	DE 01.05.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	LV 06.07.2016	NO 06.10.2016
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	PL 06.07.2016	PT 07.11.2016
SM 10.05.2017	LU 26.11.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 06.07.2016	RS 06.07.2016
(11) 2 925 456	(51) B05B 11/00	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	SI 06.07.2016	SK 06.07.2016
(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SM 06.07.2016	NL 01.11.2017
DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	SM 31.05.2017	LU 05.11.2017	GB 02.10.2017	SE 03.10.2017
ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	(11) 2 925 532	(51) B42D 15/00	(11) 2 925 553	(51) B60L 3/00
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	(84) CZ 05.04.2017	(84) DK 05.04.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018

(11) 2 925 567	(51) B60R 13/02	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	BG 14.06.2018		IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
BG 02.11.2017	DK 02.08.2017			LT 22.03.2017	CH 30.11.2017
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	(11) 2 925 589	(51) B62D 21/02	LI 30.11.2017	LV 22.03.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 27.11.2017	
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	BG 10.04.2018			
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017			(11) 2 925 618	(51) B65D 19/00
SI 02.08.2017	LU 26.11.2017			(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
		(11) 2 925 591	(51) B62D 25/16	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(11) 2 925 569	(51) B60R 21/239	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	MC 04.10.2017	LU 24.10.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	LT 24.05.2017	CH 30.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 24.05.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017		
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017		
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	SM 24.05.2017	LU 05.11.2017	(11) 2 925 625	(51) B65D 55/00
LU 21.11.2017				(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
		(11) 2 925 597	(51) B63C 9/05	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
(11) 2 925 573	(51) B60R 22/02	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	RO 20.12.2017	
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 2 925 628	(51) B65D 71/28
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	LU 27.11.2017		AT 25.10.2017	FI 25.10.2017
SM 03.05.2017	LU 26.11.2017			GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		(11) 2 925 601	(51) B64C 1/14	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 925 576	(51) B60T 8/36	(84) SM 02.08.2017	(84) AT 02.08.2017	LT 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
ES 29.03.2017	FI 29.03.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017	(11) 2 925 629	(51) B65D 75/32
LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	LU 27.11.2017		FI 12.04.2017	MC 12.04.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017			GR 13.07.2017	HR 12.04.2017
LU 18.11.2017		(11) 2 925 603	(51) B64C 13/10	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017
		(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 925 580	(51) B60W 30/12	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017
LT 15.11.2017	CH 30.11.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	SM 12.04.2017	LU 27.11.2017
LI 30.11.2017	NO 15.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
RS 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 2 925 644	(51) B65G 19/08
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SM 15.11.2017	LU 18.11.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	LU 27.11.2017		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		(11) 2 925 609	(51) B64D 11/04	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 925 588	(51) B61G 11/12	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	BG 07.06.2018	
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 2 925 658	(51) E02D 11/00
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	IT 23.08.2017	BG 23.11.2017

CZ 23.08.2017	EE 23.08.2017	RS 01.02.2017	SE 01.02.2017	(11) 2 925 762	(51) C07D 487/04
ES 23.08.2017	FI 23.08.2017	SI 01.02.2017	SK 01.02.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 01.02.2017	LU 18.11.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017			DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
LT 23.08.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 925 721	(51) C07D 207/08	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
LI 30.11.2017	LV 23.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SI 23.08.2017	LU 29.11.2017	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
		LT 07.06.2017	CH 30.11.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
(11) 2 925 667	(51) B67D 7/32	LI 30.11.2017	LV 07.06.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SI 05.07.2017	LU 25.11.2017
NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017		
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	(11) 2 925 763	(51) H01L 51/00
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SM 07.06.2017	LU 20.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 925 729	(51) C07D 239/95	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 17.04.2018		(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 925 668	(51) C01B 3/00	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 28.05.2018	
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 2 925 772	(51) C07K 11/02
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LU 15.11.2017		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
BG 10.04.2018		(11) 2 925 733	(51) C07D 249/14	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
		(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 925 677	(51) C02F 1/461	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 29.03.2017	FI 29.03.2017		
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	MC 29.03.2017	GR 30.06.2017	(11) 2 925 774	(51) C07K 14/195
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 29.03.2017	LT 29.03.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
(11) 2 925 681	(51) C02F 11/14	NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	BG 30.04.2018	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017		
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LU 22.11.2017		(11) 2 925 778	(51) C07K 16/22
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017			(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 925 737	(51) C07D 405/12	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	LT 01.11.2017	CH 30.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	LI 30.11.2017	NL 01.11.2017
		GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
(11) 2 925 684	(51) C03B 17/06	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	SM 01.11.2017	LU 27.11.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	RO 01.11.2017	
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017		
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SI 14.06.2017	LU 05.11.2017	(11) 2 925 780	(51) C07K 16/28
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017			(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 925 738	(51) C07D 317/24	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 02.02.2018	HR 18.10.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SI 06.09.2017	LU 26.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 2 925 707	(51) C07C 1/24	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) AT 01.02.2017	(84) BG 01.05.2017	BG 10.04.2018		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
CZ 01.02.2017	DK 01.02.2017			LU 26.11.2017	IT 18.10.2017
EE 01.02.2017	ES 01.02.2017	(11) 2 925 760	(51) C07D 519/04	RO 18.10.2017	
FI 01.02.2017	MC 01.02.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
GR 02.05.2017	HR 01.02.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 925 781	(51) C07K 16/28
IS 01.06.2017	IT 01.02.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
LT 01.02.2017	CH 30.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 01.02.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 01.05.2017	PL 01.02.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
PT 01.06.2017	RO 01.02.2017	BG 21.05.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017

CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 925 842	(51) C11B 9/00	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 28.06.2018	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 925 884	(51) C12Q 1/68
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RO 20.12.2017		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 925 801	(51) C08G 18/48	(11) 2 925 855	(51) C12N 1/20	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 925 887	(51) C12Q 1/68
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 28.05.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 925 856	(51) A61K 35/30	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	LV 07.03.2018		BG 07.06.2018	
				(11) 2 925 928	(51) D21H 17/44
(11) 2 925 807	(51) C08J 5/00	(11) 2 925 857	(51) A61K 31/4439	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	NO 28.09.2017	RO 28.06.2017
LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	BG 14.05.2018		RS 28.06.2017	SK 28.06.2017
LI 30.11.2017	LV 16.08.2017			SM 28.06.2017	LU 28.11.2017
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(11) 2 925 869	(51) C12N 15/82	(11) 2 925 932	(51) E01D 19/06
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LU 25.11.2017		FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	MC 27.09.2017	HR 27.09.2017
		GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
(11) 2 925 820	(51) C09D 5/08	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	LT 20.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	LI 30.11.2017	LV 20.09.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
MC 10.05.2017	HR 10.05.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
IS 10.09.2017	LT 10.05.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	PL 27.09.2017	LU 26.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 29.11.2017			
LV 10.05.2017	NL 10.05.2017			(11) 2 925 933	(51) E01F 9/50
NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	(11) 2 925 873	(51) C12P 7/52	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 08.02.2017	MC 08.02.2017
SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 09.05.2017	HR 08.02.2017
LU 29.11.2017		FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	IT 08.02.2017	LT 08.02.2017
		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LV 08.02.2017	NL 08.02.2017
(11) 2 925 831	(51) C09K 11/02	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	NO 08.05.2017	PL 08.02.2017
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	PT 08.06.2017	RO 08.02.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	RS 08.02.2017	SE 08.02.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	LU 06.11.2017	
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017		
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(11) 2 925 940	(51) E04D 3/35
LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	SI 12.07.2017	LU 25.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LI 30.11.2017	LV 29.03.2017			CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
NO 29.06.2017	PL 29.03.2017	(11) 2 925 881	(51) C12Q 1/48	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	AT 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LU 04.11.2017		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
(11) 2 925 832	(51) C09K 11/02	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SI 28.06.2017	LU 08.11.2017
LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	LU 28.11.2017	RO 15.11.2017		
LI 30.11.2017	LV 15.03.2017			(11) 2 925 963	(51) E21B 49/08
NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(11) 2 925 883	(51) C12Q 1/68	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LU 19.11.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 20.12.2017	RS 20.12.2017

MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SI 05.07.2017	LU 21.11.2017
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 10.04.2018		(11) 2 926 347	(51) H01B 3/44
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017			(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(11) 2 926 171	(51) G01V 1/30	AT 15.11.2017	FI 15.11.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SI 06.09.2017	LU 27.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 2 926 129	(51) G01N 21/3581	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 15.11.2017	LU 28.11.2017
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017		
(11) 2 926 134	(51) G01N 33/49			(11) 2 926 354	(51) H01H 9/18
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(11) 2 926 192	(51) G02C 7/02	(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	IT 12.07.2017	LT 12.07.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
		SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
(11) 2 926 140	(51) G01N 33/68	SI 16.08.2017	LU 26.11.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			SI 12.07.2017	LU 22.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 926 244	(51) G06T 17/00		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(11) 2 926 365	(51) B24B 37/30
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017
BG 21.06.2018		EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	DK 03.05.2017	EE 03.05.2017
		FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	ES 03.05.2017	FI 03.05.2017
(11) 2 926 144	(51) G01N 35/00	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	MC 03.05.2017	GR 04.08.2017
(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	IS 26.11.2017	IT 26.07.2017	HR 03.05.2017	IS 03.09.2017
IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	SI 26.07.2017	LU 30.11.2017	LU 21.11.2017	
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017				
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	(11) 2 926 267	(51) G06F 3/0485	(11) 2 926 370	(51) H01L 21/673
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
LU 29.11.2017		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
(11) 2 926 157	(51) G01S 3/785	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017			LI 30.11.2017	LV 12.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 926 333	(51) G02F 1/167	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SI 12.07.2017	LU 29.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018		
LU 29.11.2017	IT 15.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 2 926 376	(51) H01L 51/05
RO 15.11.2017		BG 30.04.2018		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
				AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 926 159	(51) G01S 7/52			FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 926 335	(51) G10L 15/04	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
BG 21.05.2018		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 926 160	(51) G01S 7/52	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LU 26.11.2017	IT 08.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	RO 08.11.2017	
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018				

- (11) **2 926 398** (51) *H01M 8/0276* RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 (11) **2 926 513** (51) *H04L 12/741*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 SK 16.08.2017 SI 16.08.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 LU 26.11.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (11) **2 926 432** (51) *H02J 7/00* (84) CY 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 (84) SM 09.08.2017 (84) AT 09.08.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
LT 18.10.2017 CH 30.11.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) CZ 09.08.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LI 30.11.2017 LV 18.10.2017 DK 09.08.2017 EE 09.08.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 FI 09.08.2017 MC 09.08.2017 (11) **2 926 531** (51) *H04L 29/08*
MC 18.10.2017 RS 18.10.2017 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) ES 19.07.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 (84) FI 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017
LU 30.11.2017 IT 18.10.2017 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 (84) GR 20.10.2017 (84) HR 19.07.2017
RO 18.10.2017 RS 09.08.2017 SE 09.08.2017 (84) IS 19.11.2017 (84) IT 19.07.2017 (84) CH 30.11.2017
(11) **2 926 401** (51) *H01M 4/13* (84) LT 19.07.2017 (84) LV 19.07.2017 (84) NO 19.10.2017
(84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) RO 19.07.2017
BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) SK 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017
ES 05.07.2017 MC 05.07.2017 (84) SI 19.07.2017 (84) LU 22.11.2017
GR 06.10.2017 HR 05.07.2017 (11) **2 926 442** (51) *H02K 49/04* (84) BG 13.03.2018 (84) NL 13.12.2017
IS 05.11.2017 IT 05.07.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
LT 05.07.2017 CH 30.11.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
LI 30.11.2017 LV 05.07.2017 EE 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
NL 05.07.2017 NO 05.10.2017 SK 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017
PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 (11) **2 926 448** (51) *H02M 7/06*
RS 05.07.2017 SE 05.07.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) BG 31.08.2017
SK 05.07.2017 SI 05.07.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
LU 27.11.2017 (84) CZ 05.07.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
(11) **2 926 402** (51) *H01M 10/42* (11) **2 926 448** (51) *H02M 7/06* (84) BG 31.08.2017
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) AT 31.05.2017 (84) CZ 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) CZ 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) MC 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) IT 31.05.2017 (84) LT 31.05.2017
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017
BG 10.04.2018 (84) NO 31.08.2017 (84) PL 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017
(11) **2 926 403** (51) *H01M 12/08* (84) RO 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017 (84) SK 31.05.2017
(84) BG 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017 (84) SM 31.05.2017 (84) LU 27.11.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
IS 18.02.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
LV 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) EE 05.04.2017 (84) ES 05.04.2017
NO 18.01.2018 (84) MC 18.10.2017 (84) FI 05.04.2017 (84) MC 05.04.2017
RS 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) GR 06.07.2017 (84) HR 05.04.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) IS 05.08.2017 (84) IT 05.04.2017
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) LT 05.04.2017 (84) CH 30.11.2017
LU 25.11.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 05.04.2017
(11) **2 926 422** (51) *H01S 5/42* (84) AT 22.11.2017 (84) NL 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017
(84) LV 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017
BG 22.02.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) RS 05.04.2017 (84) SE 05.04.2017
FI 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) SI 05.04.2017 (84) SK 05.04.2017
HR 22.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) SM 05.04.2017 (84) LU 27.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) IT 05.04.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) LV 05.04.2017 (84) NO 05.07.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017 (84) PL 05.04.2017 (84) RO 05.04.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) MC 05.04.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) LU 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
(11) **2 926 428** (51) *H02H 7/22* (84) IT 16.08.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) SM 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
AT 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
EE 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
GR 17.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
LT 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 14.06.2018
LI 30.11.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
(11) **2 926 428** (51) *H02H 7/22* (84) IT 16.08.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) SM 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
AT 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
EE 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
GR 17.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
LT 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 14.06.2018
LI 30.11.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
(11) **2 926 428** (51) *H02H 7/22* (84) IT 16.08.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) SM 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
AT 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
CZ 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
EE 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
FI 16.08.2017 (84) IS 16.12.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
GR 17.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
LT 16.08.2017 (84) LV 16.08.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 14.06.2018
LI 30.11.2017 (84) NO 16.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
(11) **2 926 558** (51) *G06T 5/50* (84) AT 22.11.2017 (84) NO 30.04.2018
(84) LV 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) HR 31.01.2018
BG 22.02.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) ES 31.01.2018
LT 22.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) GR 01.05.2018
LI 30.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) IS 31.05.2018
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017 (84) LV 31.01.2018
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) LU 29.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) LU 29.11.2017 (84) RO 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SE 31.01.2018
(11) **2 926 558** (51) *G06T 5/50* (84) AT 22.11.2017 (84) NO 30.04.2018
(84) LV 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) HR 31.01.2018
BG 22.02.2018 (84) GR 23.02.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) ES 31.01.2018
LT 22.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) GR 01.05.2018
LI 30.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) IS 31.05.2018
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017 (84) LV 31.01.2018
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) LU 29.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) LU 29.11.2017 (84) RO 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SE 31.01.2018
(11) **2 926 563** (51) *H04N 21/218* (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
(84) NL 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
NL 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018
(11) **2 926 569** (51) *H04Q 11/00* (84) AT 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
(84) SM 23.08.2017 (84) BG 23.11.2017
IT 23.08.2017 (84) DK 23.08.2017
CZ 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017
EE 23.08.2017 (84) ES 23.08.2017

FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 2 926 625	(51) G01S 7/521	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	BG 07.06.2018	
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 926 746	(51) A61B 17/16
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SI 23.08.2017	LU 30.11.2017	BG 03.04.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 926 570	(51) H04R 5/02	(11) 2 926 632	(51) H05K 7/18	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	(11) 2 926 768	(51) A61F 2/01
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 926 581	(51) H04W 4/02	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	SM 12.04.2017	LU 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 2 926 637	(51) H05K 13/04	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	RO 20.12.2017	
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	(11) 2 926 798	(51) A61K 8/26
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	LT 12.04.2017	CH 30.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LU 13.11.2017		PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 926 593	(51) H04W 36/22	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	RO 20.12.2017	
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	SM 12.04.2017	LU 05.11.2017	(11) 2 926 819	(51) A61K 33/00
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	(11) 2 926 666	(51) A23C 9/18	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 22.02.2017	NO 22.05.2017	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
PL 22.02.2017	PT 22.06.2017	(11) 2 926 715	(51) A61B 1/00	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RO 22.02.2017	RS 22.02.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	BG 28.05.2018	
SE 22.02.2017	SI 22.02.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 926 820	(51) A61K 35/14
SK 22.02.2017	SM 22.02.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
LU 18.11.2017		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
(11) 2 926 600	(51) H04W 52/02	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) 2 926 739	(51) A61B 8/08	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 23.08.2017	CH 30.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
LI 30.11.2017	LV 23.08.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SI 30.08.2017	LU 27.11.2017
SI 23.08.2017	LU 06.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 926 823	(51) A61K 36/324
(11) 2 926 601	(51) H04W 52/02	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RO 18.10.2017		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 926 745	(51) A61B 17/14	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 926 845	(51) A61M 1/16
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 07.03.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				

HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 926 939	(51) B23K 31/00	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	BG 15.02.2018	FI 15.11.2017	(11) 2 927 017	(51) B44C 5/04
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
PL 20.12.2017	SM 22.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 20.12.2017		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	BG 21.05.2018	
		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(11) 2 926 853	(51) A61M 5/31	LU 28.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 927 018	(51) B44C 5/04
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 15.11.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018			BG 21.05.2018	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018				
		(11) 2 926 959	(51) B26B 19/38		
(11) 2 926 880	(51) B01D 35/147	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(11) 2 927 030	(51) B60H 1/00
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 04.10.2017	EE 04.10.2017
		CZ 25.10.2017	ES 25.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 926 881	(51) B01D 39/20				
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(11) 2 926 966	(51) B29C 43/14	(11) 2 927 033	(51) B60J 1/10
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 24.04.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 21.05.2018	
		BG 10.04.2018			
(11) 2 926 885	(51) B01D 53/64				
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 2 926 985	(51) B32B 7/12	(11) 2 927 036	(51) B60K 6/22
AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
LT 08.11.2017	CH 30.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
LI 30.11.2017	NL 08.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017			IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 926 993	(51) B32B 37/12	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
LU 13.11.2017	RO 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
		BG 10.04.2018		SI 19.07.2017	LU 27.11.2017
(11) 2 926 919	(51) B21D 1/02				
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(11) 2 926 999	(51) B41J 2/175	(11) 2 927 041	(51) B60K 23/02
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	BG 17.04.2018		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RS 19.04.2017	SI 19.04.2017			SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017			SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
LU 22.11.2017				RO 01.11.2017	
		(11) 2 927 009	(51) B41J 21/00		
(11) 2 926 931	(51) B23B 31/117	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 927 054	(51) B60R 1/00
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	BG 28.05.2018		LI 30.11.2017	LV 04.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017					

CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SI 12.04.2017	SK 12.04.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 12.04.2017	LU 22.11.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
LU 21.11.2017	IT 04.10.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RO 04.10.2017				LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
(11) 2 927 057	(51) B60R 13/04	(11) 2 927 077	(51) B60W 30/06	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	SI 02.08.2017	LU 12.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017		
LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	(11) 2 927 085	(51) B60W 50/12
LI 30.11.2017	LV 18.10.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LU 25.11.2017	IT 18.10.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	BG 21.05.2018	
RO 18.10.2017		SI 06.09.2017	LU 22.11.2017		
(11) 2 927 067	(51) B60T 13/68	(11) 2 927 078	(51) B60W 30/06	(11) 2 927 091	(51) B62D 1/184
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 03.04.2018	
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 2 927 070	(51) B60W 20/10	(11) 2 927 079	(51) B60W 30/06	(11) 2 927 101	(51) B62D 25/02
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 2 927 071	(51) B60W 10/08	(11) 2 927 080	(51) B60W 30/06	(11) 2 927 113	(51) B64C 3/56
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 25.10.2017		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	RO 20.12.2017	
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017		
		SM 31.05.2017	LU 22.11.2017		
(11) 2 927 075	(51) B60W 30/06	(11) 2 927 081	(51) B60W 30/06	(11) 2 927 137	(51) B65C 9/00
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	RO 13.12.2017	
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017		
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017		
SM 05.04.2017	LU 22.11.2017	SM 31.05.2017	LU 22.11.2017		
(11) 2 927 076	(51) B60W 30/06	(11) 2 927 082	(51) B60W 30/09	(11) 2 927 141	(51) B65D 1/02
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	IT 02.08.2017	GR 02.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	SM 02.08.2017	HR 02.08.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	AT 02.08.2017	IS 02.08.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	SM 02.08.2017	BG 02.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LT 12.04.2017	CH 30.11.2017	AT 02.08.2017	DK 02.08.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
LI 30.11.2017	LV 12.04.2017	SM 02.08.2017	EE 02.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	AT 02.08.2017	ES 02.08.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	SM 02.08.2017	MC 02.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	AT 02.08.2017		RO 02.08.2017	RS 02.08.2017

- IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 927 368**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LI 30.11.2017
NL 11.10.2017
MC 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
LU 27.11.2017
- (11) **2 927 441**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 927 447**
(84) AT 07.06.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
FI 07.06.2017
GR 08.09.2017
IS 07.10.2017
LT 07.06.2017
LI 30.11.2017
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SI 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **2 927 463**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 927 468**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **2 927 470**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
- DK 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **D06N 7/00**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
CH 30.11.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **F01L 1/344**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **F01N 3/08**
(84) BG 07.09.2017
DK 07.06.2017
ES 07.06.2017
MC 07.06.2017
HR 07.06.2017
IT 07.06.2017
CH 30.11.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SE 07.06.2017
SK 07.06.2017
LU 29.11.2017
- (51) **F02D 19/10**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **F02D 41/40**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **F02M 17/34**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
- IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 927 501**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 927 504**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 927 524**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 927 543**
(84) BG 25.01.2018
AT 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 927 558**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 927 577**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 927 648**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **2 927 649**
(84) SM 05.07.2017
CZ 05.07.2017
EE 05.07.2017
FI 05.07.2017
GR 06.10.2017
IS 05.11.2017
LV 05.07.2017
NO 05.10.2017
RO 05.07.2017
SE 05.07.2017
LU 03.11.2017
- (51) **F04D 19/04**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **F04D 29/44**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **F16C 35/077**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **F16J 15/32**
(84) LV 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **F16P 1/02**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **F21V 13/04**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **G01D 11/24**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **G01F 1/68**
(84) BG 05.10.2017
DK 05.07.2017
ES 05.07.2017
MC 05.07.2017
HR 05.07.2017
LT 05.07.2017
NL 05.07.2017
PL 05.07.2017
RS 05.07.2017
SI 05.07.2017
- (51) **G01L 19/14**
(84) LV 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **G01L 19/14**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **G01M 5/00**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **G01N 23/04**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **G01N 23/04**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 927 672**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 927 673**
(84) LV 08.11.2017
BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017

- (11) **2 927 678** (51) **G01N 27/82**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 927 683** (51) **G01N 31/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 927 715** (51) **G02B 5/136**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **2 927 719** (51) **G02B 6/38**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 927 735** (51) **G02C 11/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 927 758** (51) **G05B 19/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 927 772** (51) **G05D 11/13**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
MC 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
LU 30.11.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 927 807** (51) **G06F 9/445**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 927 813** (51) **G06F 13/38**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 927 931** (51) **H01J 61/12**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 927 937** (51) **H01L 21/768**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 927 961** (51) **H01L 29/41**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
MC 18.10.2017 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
LU 21.11.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 927 970** (51) **H01L 33/60**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 (84) MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 (84) LT 30.08.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
SI 30.08.2017 (84) LU 29.11.2017
- (11) **2 927 987** (51) **H01M 2/04**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 927 990** (51) **H01M 2/10**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 927 991** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 928 021** (51) **H01Q 23/00**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 928 025** (51) **H01R 13/68**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **2 928 042** (51) **H04Q 9/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 928 046** (51) **H02J 50/10**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
MC 25.10.2017 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) LU 14.11.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 928 058** (51) **H02M 7/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 928 061** (51) **H02M 7/5387**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018

GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 928 133	(51) H04L 12/891	(11) 2 928 251	(51) H04W 48/08
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
BG 10.04.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 928 076	(51) H03G 3/30	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 21.06.2018	
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 928 252	(51) H04W 72/12
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RO 11.10.2017		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 03.04.2018				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 928 085	(51) H04W 52/36	(11) 2 928 165	(51) H04M 1/725	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 928 262	(51) H04W 76/14
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	(11) 2 928 171	(51) H04N 1/00	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(11) 2 928 276	(51) H05K 7/20
LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
PL 26.07.2017	RO 26.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
SI 26.07.2017	LU 27.11.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 928 090	(51) H04J 14/02	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LU 27.11.2017			
(11) 2 928 108	(51) H04L 5/14	(11) 2 928 204	(51) H04R 1/10	(11) 2 928 286	(51) A01G 33/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 928 121	(51) H04L 12/28	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 03.04.2018	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 928 323	(51) A23L 33/105
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
BG 21.06.2018		RO 18.10.2017		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 928 122	(51) H04L 12/46	(11) 2 928 238	(51) H04W 48/14	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
EE 03.05.2017	FI 03.05.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	BG 03.04.2018	
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 2 928 330	(51) A24F 47/00
IT 03.05.2017	LT 03.05.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	RO 06.12.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	(11) 2 928 247	(51) H04W 72/04	(11) 2 928 337	(51) A43D 3/04
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LU 27.11.2017		CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 928 130	(51) H04L 12/761	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	BG 28.06.2018	
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	(11) 2 928 347	(51) A47J 31/44
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	BG 30.04.2018	
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SM 29.03.2017	LU 21.11.2017		

(11) 2 928 349	(51) A47J 36/02	(11) 2 928 427	(51) A61F 13/00	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	CY 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 21.05.2018	
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	(11) 2 928 445	(51) A61K 8/35	(11) 2 928 647	(51) B25B 27/10
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LT 01.11.2017	CH 30.11.2017
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LI 30.11.2017	NO 01.02.2018
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	BG 30.04.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SM 12.07.2017	SI 12.07.2017			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LU 22.11.2017		(11) 2 928 460	(51) A61K 9/06	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 928 375	(51) A61B 5/155	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	LU 26.11.2017	RO 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 928 656	(51) B29C 39/02
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 928 385	(51) A61B 17/00	(11) 2 928 476	(51) A61K 31/7034	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) HR 14.02.2018	(11) 2 928 659	(51) B29C 43/00
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 14.02.2018		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 928 499	(51) A61K 47/10	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 07.02.2018	GR 08.05.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
BG 14.05.2018		NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	BG 07.05.2018	
(11) 2 928 394	(51) A61B 17/3213	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 928 673	(51) B29C 70/08
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 30.04.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 928 518	(51) A61M 5/32	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 28.05.2018	
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
(11) 2 928 396	(51) A61B 17/42	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 928 674	(51) B29C 70/44
(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(11) 2 928 521	(51) A61M 5/14	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 28.06.2018	
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	BG 14.05.2018			
LT 26.07.2017	CH 30.11.2017			(11) 2 928 702	(51) B60B 7/00
LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	(11) 2 928 559	(51) A61N 5/10	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SI 26.07.2017	LU 24.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 10.04.2018	
(11) 2 928 419	(51) A61F 2/64	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 928 707	(51) B60C 11/00
(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SM 25.10.2017	LU 20.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 928 585	(51) C01B 32/50	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		BG 21.06.2018		(11) 2 928 721	(51) B60L 3/12
(11) 2 928 420	(51) A61F 5/00	(11) 2 928 634	(51) B23K 1/00	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018				
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018				
BG 28.06.2018					

AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 928 759	(51) B62D 25/20	SE 29.03.2017	SI 29.03.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
BG 21.05.2018		IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	LU 11.11.2017	
(11) 2 928 725	(51) B60P 1/26	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 2 928 825	(51) C01B 39/48
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 20.12.2017	SK 20.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LU 18.11.2017			
RO 22.11.2017					
(11) 2 928 731	(51) B60R 21/272	(11) 2 928 760	(51) B62D 27/02	(11) 2 928 826	(51) C01B 39/48
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 18.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 928 777	(51) B65B 3/06	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RO 20.12.2017	
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
LU 25.11.2017	IT 18.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 928 833	(51) C02F 1/469
RO 18.10.2017		LT 08.11.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		LI 30.11.2017	LV 08.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
		LU 21.11.2017	IT 08.11.2017	BG 07.05.2018	
		RO 08.11.2017			
(11) 2 928 733	(51) B60R 22/40	(11) 2 928 781	(51) B65D 5/54	(11) 2 928 834	(51) C02F 3/28
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 08.11.2017	CH 30.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 10.05.2018	PL 10.01.2018	LI 30.11.2017	NL 08.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 10.01.2018	RS 10.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RO 06.12.2017				SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
				SM 08.11.2017	LU 27.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 928 735	(51) B60S 9/08	(11) 2 928 814	(51) B67D 1/04	(11) 2 928 842	(51) C04B 35/26
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 29.06.2017	(84) EE 29.03.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 29.03.2017	IS 29.07.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
BG 14.06.2018		NO 29.06.2017	RS 29.03.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		LU 22.11.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 928 753	(51) B62D 1/184	(11) 2 928 816	(51) B67D 1/08	(11) 2 928 858	(51) C07C 205/57
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 28.06.2018			
BG 21.05.2018					
(11) 2 928 755	(51) B62D 13/06	(11) 2 928 822	(51) B01J 20/02	(11) 2 928 876	(51) C07D 339/08
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
NL 24.01.2018	FI 24.01.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LV 29.03.2017		
		NL 29.03.2017	PL 29.03.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		

LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 928 931	(51) C08F 214/18	(11) 2 928 968	(51) C09C 1/50
(11) 2 928 879	(51) C07D 401/12	(84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 CH 30.11.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 MC 01.03.2017 HR 01.03.2017 LT 01.03.2017 LI 30.11.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 LU 20.11.2017	(84) BG 08.06.2017 DK 08.03.2017 ES 08.03.2017 MC 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 NO 08.06.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 SM 08.03.2017	(84) CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 FI 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SE 08.03.2017 SK 08.03.2017 LU 29.11.2017
(11) 2 928 880	(51) C07D 401/12	(11) 2 928 937	(51) C08G 18/66	(11) 2 929 001	(51) C11D 3/06
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 2 928 881	(51) C07D 401/14	(11) 2 928 942	(51) C08G 63/78	(11) 2 929 027	(51) C12N 15/10
(84) CY 14.03.2018	(84) LV 14.03.2018	(84) AT 29.03.2017 DK 29.03.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IS 29.07.2017 CH 30.11.2017 LV 29.03.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 27.11.2017	(84) BG 29.06.2017 EE 29.03.2017 MC 29.03.2017 HR 29.03.2017 LT 29.03.2017 LI 30.11.2017 NO 29.06.2017 RS 29.03.2017 SI 29.03.2017 SM 29.03.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 928 883	(51) C07D 401/14	(11) 2 928 949	(51) C08K 3/34	(11) 2 929 048	(51) C12Q 1/68
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
(11) 2 928 885	(51) C07D 403/12	(11) 2 928 953	(51) C08K 5/5399	(11) 2 929 051	(51) C12Q 1/68
(84) LT 05.12.2017 HR 05.12.2017 CZ 05.12.2017 SE 06.12.2017	(84) FI 05.12.2017 CY 05.12.2017 SI 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 10.01.2018 CY 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 928 890	(51) C07D 453/02	(11) 2 928 960	(51) C08L 31/04	(11) 2 929 068	(51) C02F 1/469
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 2 928 892	(51) C07D 471/04	(11) 2 928 961	(51) C08L 77/00	(11) 2 929 072	(51) D03C 3/24
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 MC 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 LU 18.11.2017	(84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017
(11) 2 928 901	(51) C07F 9/32	(11) 2 928 961	(51) C08L 77/00		
(84) SM 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LI 30.11.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 26.11.2017	(84) AT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 ES 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 30.11.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017				
(11) 2 928 917	(51) C07K 16/00				
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018				

(11) 2 929 089	(51) E01B 19/00	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 21.05.2018		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 929 184	(51) F03G 7/05	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
BG 07.06.2018		FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	RO 29.11.2017	
(11) 2 929 109	(51) E04H 4/16	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 2 929 283	(51) F41H 5/04
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 10.04.2018		LU 07.11.2017		BG 10.04.2018	
(11) 2 929 136	(51) G01V 99/00	(11) 2 929 217	(51) F16H 61/4061	(11) 2 929 315	(51) G01M 17/00
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 21.05.2018		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 2 929 237	(51) F21W 131/105	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	BG 03.04.2018	
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
RO 20.12.2017		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 929 317	(51) G01N 21/00
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		BG 14.05.2018		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 929 141	(51) E21B 47/09	(11) 2 929 238	(51) F21V 15/01	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018		
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 929 347	(51) G01N 33/50
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	BG 21.05.2018		(84) SM 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
LT 14.06.2017	CH 30.11.2017			CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	(11) 2 929 239	(51) F21V 29/506	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
SI 14.06.2017	LU 19.11.2017	BG 28.06.2018		SK 06.09.2017	SI 06.09.2017
				LU 25.11.2017	
(11) 2 929 155	(51) F01N 3/20	(11) 2 929 241	(51) F22B 1/08	(11) 2 929 353	(51) G01N 33/68
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	EE 10.05.2017	MC 10.05.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LV 10.05.2017	NO 10.08.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 10.05.2017	SI 10.05.2017
(11) 2 929 157	(51) F01N 11/00	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	LU 25.11.2017	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 12.04.2017	RS 12.04.2017		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 12.04.2017	SI 12.04.2017	(11) 2 929 355	(51) G01N 33/68
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LU 29.11.2017		CZ 12.07.2017	EE 12.07.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
				LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
(11) 2 929 159	(51) F01P 3/20	(11) 2 929 264	(51) F25D 23/04	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LU 25.11.2017	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 929 364	(51) G01S 5/12
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
				DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
(11) 2 929 163	(51) B64D 13/06	(11) 2 929 280	(51) F41G 3/06	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018				

- LV 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SM 14.06.2017
LU 29.11.2017
- (11) **2 929 368**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 929 386**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 929 390**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 929 418**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 929 428**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 929 446**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
NL 06.12.2017
HR 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 929 506**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
LI 30.11.2017
MC 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
LU 26.11.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 929 517**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
- NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SK 14.06.2017
SI 14.06.2017
- (51) **G01S 17/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **G02B 6/44**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **G02B 27/00**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **G06F 3/041**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **G06F 3/16**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **G06F 13/16**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **G06K 9/46**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
CH 30.11.2017
LV 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **G08B 21/04**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
- HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 929 520**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 929 530**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 929 537**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
CH 30.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
LU 19.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 929 543**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 929 577**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 929 584**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 929 599**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **G09B 9/04**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
- (51) **G10L 15/26**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **G11C 16/24**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
LI 30.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **H01B 1/22**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **H01L 51/52**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **H01M 8/2475**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H01R 13/639**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 929 606**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 929 636**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 929 639**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 929 674**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 929 683**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **2 929 721**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 929 722**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 929 729**
(84) AT 08.03.2017
CZ 08.03.2017
EE 08.03.2017
FI 08.03.2017
- (51) **H02H 1/06**
(84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **H04B 7/26**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **H04J 11/00**
(84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **H04N 17/00**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **H04W 36/14**
(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **H04W 36/30**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **H04W 48/18**
(84) BG 08.06.2017
DK 08.03.2017
ES 08.03.2017
MC 08.03.2017

GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 929 791	(51) A43B 5/06	(11) 2 929 917	(51) A63B 69/16
LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
PT 10.07.2017	RO 08.03.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 26.07.2017	FI 26.07.2017
RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 26.07.2017	HR 26.07.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
SM 08.03.2017	LU 25.11.2017	(11) 2 929 793	(51) A43B 23/02	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 929 733	(51) H04W 52/02	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 26.07.2017	NO 26.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SI 26.07.2017	LU 19.11.2017
BG 28.06.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
(11) 2 929 734	(51) H04W 52/02	(11) 2 929 802	(51) A45D 34/00	(11) 2 929 955	(51) B22C 9/10
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	BG 28.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 01.03.2017	NO 01.06.2017	(11) 2 929 806	(51) A47B 88/43	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	RO 20.12.2017	
LU 27.11.2017		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017		
(11) 2 929 737	(51) H04L 27/26	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 2 929 989	(51) B25J 19/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018				
(11) 2 929 748	(51) H04W 74/08	(11) 2 929 841	(51) A61B 17/04	(11) 2 930 007	(51) B29C 65/10
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 28.06.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 930 024	(51) B32B 27/32
BG 03.04.2018		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		RO 15.11.2017		GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
				RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 929 759	(51) H05H 1/36	(11) 2 929 863	(51) A61F 13/14	(11) 2 930 031	(51) B44C 5/04
(84) SM 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	BG 21.05.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017				
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017				
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017				
LU 27.11.2017					
(11) 2 929 773	(51) A01D 41/127	(11) 2 929 894	(51) A61K 39/39	(11) 2 930 047	(51) B60K 28/02
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 929 790	(51) A43B 3/00	(11) 2 929 904	(51) A61M 13/00	(11) 2 930 049	(51) B60K 37/06
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 13.12.2017	HR 13.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CY 13.12.2017	RS 13.12.2017	DK 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
SK 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 01.11.2017	LT 01.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
	ES 13.12.2017	RS 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		

PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 2 930 056	(51) B60N 2/56	(11) 2 930 105	(51) B64D 11/04	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	BG 28.05.2018	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 930 223	(51) C09K 19/12
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
BG 03.04.2018		BG 07.05.2018		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
(11) 2 930 068	(51) B60R 19/18	(11) 2 930 136	(51) B66F 9/075	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	SM 31.05.2017	LU 26.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017				
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 930 165	(51) C07C 68/00	(11) 2 930 232	(51) C11D 7/32
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
RO 18.10.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 930 085	(51) B62D 5/04	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 930 181	(51) C07K 14/50	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
BG 10.04.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 930 236	(51) A23L 2/00
(11) 2 930 086	(51) B62D 11/24	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 930 096	(51) B62M 6/65	(11) 2 930 209	(51) C08L 23/16	(11) 2 930 245	(51) C12N 15/113
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 22.02.2018	CY 22.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 28.05.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 930 100	(51) B63H 20/02	(11) 2 930 215	(51) C09B 45/18	(11) 2 930 249	(51) C21B 5/00
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	BG 14.06.2018	
IS 03.09.2017	LT 03.05.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 930 257	(51) C23C 22/02
LV 03.05.2017	NL 03.05.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
NO 03.08.2017	PL 03.05.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
RO 03.05.2017	RS 03.05.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
SE 03.05.2017	SI 03.05.2017	RO 04.10.2017		ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SK 03.05.2017	SM 03.05.2017			MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
LU 28.11.2017		(11) 2 930 220	(51) C09J 153/02	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
(11) 2 930 102	(51) B64C 9/00	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 29.11.2017	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 10.04.2018			
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 930 221	(51) C09J 153/02		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		

- (11) **2 930 267** (51) **E01C 7/14**
(84) AT 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 930 275** (51) **E02D 27/42**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 930 294** (51) **E05C 9/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 930 298** (51) **E21B 19/16**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 930 304** (51) **F01D 5/08**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 930 327** (51) **F01N 13/20**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **2 930 350** (51) **F03D 1/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 930 373** (51) **F04D 29/30**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 930 383** (51) **F16C 29/06**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 930 399** (51) **F16H 21/16**
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
HR 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
AT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **2 930 400** (51) **F16H 25/22**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 930 445** (51) **F24F 12/00**
(84) BG 11.01.2018 (84) LV 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 (84) SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
- (11) **2 930 452** (51) **F27B 21/08**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 930 453** (51) **F28D 1/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 930 460** (51) **F42B 10/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 930 470** (51) **G01D 4/00**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 930 475** (51) **G01F 1/688**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 930 476** (51) **G01F 23/284**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 930 498** (51) **G01N 33/18**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 930 501** (51) **G01N 27/12**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 930 512** (51) **G01N 33/48**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 930 519** (51) **G01R 21/133**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017

- (11) **2 930 526** (51) **G01S 19/24** (11) **2 930 687** (51) **G06T 7/571** IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) LV 11.10.2017 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 BG 10.04.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 (11) **2 930 774** (51) **H01M 8/04014**
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 DK 11.10.2017 LT 11.10.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 BG 28.06.2018
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 (11) **2 930 780** (51) **H01M 10/60**
RO 04.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
- (11) **2 930 554** (51) **G02F 1/1335** (11) **2 930 689** (51) **G06T 15/20** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
FI 02.08.2017 MC 02.08.2017 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 BG 14.05.2018
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 (11) **2 930 782** (51) **H01M 10/6556**
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 (11) **2 930 711** (51) **H04N 9/68** (84) HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
SI 02.08.2017 LU 26.11.2017 GR 07.03.2018 RS 07.03.2018 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 RO 13.12.2017 IT 13.12.2017
- (11) **2 930 560** (51) **H04N 5/232** (11) **2 930 730** (51) **H01H 19/20** (11) **2 930 814** (51) **H02J 3/38**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 CZ 15.03.2017 BG 15.06.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 EE 15.03.2017 DK 15.03.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 FI 15.03.2017 ES 15.03.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 GR 16.06.2017 MC 15.03.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
BG 14.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017
SE 14.02.2018
- (11) **2 930 563** (51) **C22C 21/10** (11) **2 930 730** (51) **H01H 19/20** (11) **2 930 814** (51) **H02J 3/38**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 CZ 15.03.2017 BG 15.06.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 NL 15.03.2017 NO 15.06.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 PL 15.03.2017 PT 17.07.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
BG 30.04.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) AT 11.10.2017
SE 11.10.2017
- (11) **2 930 572** (51) **G04B 13/02** (11) **2 930 749** (51) **H01L 25/075** (11) **2 930 839** (51) **H02M 7/48**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 BG 28.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
BG 28.05.2018
- (11) **2 930 573** (51) **G05B 13/02** (11) **2 930 760** (51) **H01L 45/00** (11) **2 930 845** (51) **H03H 9/56**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 NL 07.02.2018 GR 07.02.2018 GR 25.10.2017 HR 25.10.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 AT 07.02.2018 IS 07.06.2018 GR 08.05.2018 HR 25.10.2017
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 RS 07.02.2018 LV 07.02.2018 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 SE 07.02.2018 BG 07.05.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
BG 21.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 930 590** (51) **G06F 1/32** (11) **2 930 764** (51) **H01M 2/04** (11) **2 930 851** (51) **H04B 7/04**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
NL 06.12.2017 SE 06.12.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 (11) **2 930 772** (51) **H01M 2/14** (11) **2 930 871** (51) **H04B 7/04**
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RO 06.12.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
PL 06.12.2017 IT 06.12.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
GR 11.04.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 06.12.2017

(11) 2 930 883	(51) H04L 12/24	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	BG 28.05.2018		NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018			PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 931 046	(51) A01N 43/40	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	SM 19.04.2017	LU 15.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018		
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 931 102	(51) A47K 10/48
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
RO 29.11.2017		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 2 930 892	(51) H04L 12/733	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 931 051	(51) A21C 3/04	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 28.06.2017	LU 15.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017				
(11) 2 930 977	(51) H04W 24/04	(11) 2 931 061	(51) A23K 10/14	(11) 2 931 127	(51) A61B 6/00
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	BG 21.05.2018	
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 931 135	(51) A61B 17/00
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
RO 22.11.2017		RO 15.11.2017		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
				HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(11) 2 930 981	(51) H04W 72/04	(11) 2 931 067	(51) A23L 3/26	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
BG 21.05.2018		BG 07.05.2018		BG 07.05.2018	
(11) 2 930 986	(51) H04W 68/02	(11) 2 931 084	(51) A47C 27/05	(11) 2 931 154	(51) A61B 17/70
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IT 16.08.2017	BG 16.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	(11) 2 931 178	(51) A61F 2/24
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		SI 16.08.2017	LU 14.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 2 930 996	(51) H04W 74/00	(11) 2 931 100	(51) A47K 10/48	(84) AT 14.02.2018	(84) RS 14.02.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 14.05.2018	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 931 209	(51) A61K 8/04
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 21.05.2018		FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017			GR 20.10.2017	IS 19.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
RO 22.11.2017				NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
				RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
				SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
				SI 19.07.2017	LU 26.11.2017
(11) 2 931 016	(51) A01B 73/02	(11) 2 931 101	(51) A47K 10/48		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017		
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017		
		GR 29.05.2018	HR 19.04.2017		

NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(11) 2 931 529	(51) B60C 1/00	(11) 2 931 623	(51) B65D 81/24
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SI 09.08.2017	LU 26.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 931 452	(51) B21D 7/024	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 30.04.2018	
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 931 539	(51) B60C 23/04	(11) 2 931 624	(51) B65D 81/32
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) SM 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 28.05.2018		LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		(11) 2 931 559	(51) B60R 1/08	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 2 931 455	(51) B21D 43/24	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 06.09.2017	SI 06.09.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LU 15.11.2017	
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 931 627	(51) B65D 81/38
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	(11) 2 931 563	(51) B60R 19/20	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SI 06.09.2017	LU 29.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		NO 15.02.2018	NL 15.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 2 931 467	(51) B23K 26/00	SE 15.11.2017	RS 15.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	EE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	SK 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 04.10.2017	
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	SM 15.11.2017	PL 15.11.2017		
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	RO 15.11.2017	IT 15.11.2017		
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) 2 931 565	(51) B60R 22/18	(11) 2 931 635	(51) B65G 51/01
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
LU 08.11.2017		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
(11) 2 931 484	(51) B25J 3/00	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 15.11.2017		SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 931 573	(51) B60T 8/32	LU 27.11.2017	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 931 661	(51) C01G 49/06
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 931 486	(51) B27G 19/00	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	(11) 2 931 584	(51) B60W 10/18	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 931 488	(51) B29B 15/12	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 30.04.2018		(11) 2 931 669	(51) C03B 40/00
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 931 598	(51) B63B 59/08	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 31.01.2018	GR 08.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 07.06.2018		PL 31.01.2018	LV 07.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		IS 31.05.2018	BG 07.06.2018		
(11) 2 931 526	(51) B42D 13/00	(11) 2 931 598	(51) B63B 59/08	(11) 2 931 675	(51) C04B 2/12
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) ES 08.11.2017
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
MC 17.05.2017	HR 17.05.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
IS 17.09.2017	LT 17.05.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
LV 17.05.2017	PL 17.05.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017				
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017				
SM 17.05.2017	LU 25.11.2017				

CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 931 828	(51) C09J 201/00	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 12.07.2017	NO 12.10.2017
(11) 2 931 686	(51) C07C 6/12	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 12.07.2017	LU 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 931 920	(51) C12Q 1/68
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 931 838	(51) C09K 19/56	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 931 698	(51) C07D 405/14	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017	IT 16.08.2017	BG 16.11.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 2 931 928	(51) C22C 9/00
EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 13.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LI 30.11.2017	LV 13.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SK 13.09.2017	LU 15.11.2017	LU 26.11.2017	(11) 2 931 839	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 2 931 712	(51) C07D 241/20	(84) BG 01.02.2018	(51) C09K 19/60	RO 11.10.2017	(11) 2 931 965
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(51) D06N 7/00
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 01.11.2017	ES 01.11.2017	CY 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 01.11.2017	IS 01.03.2018	BG 14.06.2018	LV 14.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CH 30.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 931 973	(51) E01B 27/08
(11) 2 931 763	(51) C08F 4/6592	NO 01.02.2018	LI 30.11.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018	SE 01.11.2017	RS 01.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 02.08.2017	FI 02.08.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 01.11.2017	CZ 01.11.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 01.11.2017	PL 01.11.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
BG 30.04.2018		IT 01.11.2017	LU 22.11.2017	LT 02.08.2017	LV 02.08.2017
(11) 2 931 768	(51) C08F 226/02	(11) 2 931 849	RO 01.11.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(51) C10J 3/48	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
IT 16.08.2017	BG 16.11.2017	FI 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LU 15.11.2017	(11) 2 931 977
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(51) E02B 17/00
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	AT 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	RS 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	ES 10.01.2018
LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	SE 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 10.01.2018	IS 10.05.2018
LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	(11) 2 931 863	BG 30.04.2018	SE 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(51) C11D 3/37	(11) 2 931 985	(51) E03D 5/02
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	FI 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	ES 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LU 13.11.2017		RS 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 931 769	(51) C08F 226/10	SE 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 931 872	BG 21.05.2018	(11) 2 932 013	(51) E21B 19/00
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(51) C12N 1/14	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 17.01.2018	NO 17.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	PL 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	AT 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 2 931 812	(51) C08L 67/02	RS 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 932 028
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	SE 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(51) E21B 43/00
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 931 875	BG 17.04.2018	FI 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(51) C12N 5/00	CY 07.03.2018	HR 07.03.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 08.06.2018	ES 07.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CY 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 07.03.2018	RS 07.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 07.06.2018	SE 07.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 931 918	(51) C12Q 1/68
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) SM 12.07.2017	BG 21.06.2018	(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 12.07.2017	(11) 2 931 918	EE 12.07.2017	EE 12.07.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	FI 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	MC 12.07.2017	MC 12.07.2017
RO 04.10.2017		GR 13.10.2017	(84) SM 12.07.2017	HR 12.07.2017	HR 12.07.2017

LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(11) 2 932 623	(51) H04B 7/0413	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
LU 25.11.2017		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) 2 932 344	(51) G05G 1/10	(11) 2 932 630	(51) H04B 17/00	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LU 22.11.2017	
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 2 932 776	(51) H04W 72/04
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 21.09.2017	RO 21.06.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	BG 28.05.2018	
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	RO 15.11.2017		(11) 2 932 797	(51) H05B 33/08
SI 21.06.2017	LU 18.11.2017			(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
		(11) 2 932 637	(51) H04L 1/00	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 2 932 465	(51) G06T 5/00	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	RO 04.10.2017	
(11) 2 932 488	(51) G08G 1/123	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017		
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	(11) 2 932 801	(51) H05B 41/285
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SI 06.09.2017	LU 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 932 651	(51) H04L 12/12	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
BG 07.06.2018		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LV 15.11.2017	NL 15.11.2017
		FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 2 932 522	(51) H01H 73/30	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 15.11.2017	
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018				
DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	(11) 2 932 660	(51) H04W 74/00	(11) 2 932 812	(51) H05K 7/14
LV 20.09.2017	NO 20.12.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
SK 20.09.2017	LU 19.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
(11) 2 932 549	(51) H01M 8/1018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 932 826	(51) A01K 1/01
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
				ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 932 615	(51) H04B 5/00	(11) 2 932 675	(51) H04W 36/08	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 17.04.2018	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 932 827	(51) A01K 1/015
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(11) 2 932 618	(51) H04W 48/10	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 932 679	(51) H04L 29/06	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	RO 06.12.2017	
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 2 932 835	(51) A01K 23/00
RO 13.12.2017		ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
		MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017

CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 10.04.2018	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 933 075	(51) B27D 5/00
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017			HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
SI 30.08.2017	LU 08.11.2017			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		(11) 2 932 937	(51) A61C 8/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 932 838	(51) A01K 23/00	(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017			SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	(11) 2 932 956	(51) A61K 8/11	RO 20.12.2017	
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017		
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 933 100	(51) B32B 27/30
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018		
SI 30.08.2017	LU 21.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 2 933 104	(51) B41F 31/08
		(11) 2 932 968	(51) A61K 31/4168	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 932 851	(51) A01N 43/80	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018			(11) 2 933 133	(51) B60N 2/06
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 932 994	(51) A61M 5/14	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 932 876	(51) A47L 1/02	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017		
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 933 146	(51) B60Q 3/217
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	RO 08.11.2017		FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017			GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
RO 18.10.2017		(11) 2 933 004	(51) A63B 9/00	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
		(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 2 932 880	(51) A47L 15/42	AT 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	LT 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SI 02.08.2017	LU 22.11.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 933 155	(51) B60S 1/60
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017			NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 933 057	(51) B23Q 17/20	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 932 928	(51) A61B 17/80	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	BG 14.05.2018	
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017		
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 2 933 158	(51) B60W 10/08
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 24.04.2018	CY 24.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 11.10.2017		SI 30.08.2017	LU 19.11.2017	BG 24.04.2018	
		(11) 2 933 059	(51) B25B 21/00		
(11) 2 932 933	(51) A61B 34/00	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 933 169	(51) B62D 6/00
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
				HR 10.01.2018	CY 10.01.2018

ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 933 241	(51) C04B 38/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 14.03.2018	RS 14.03.2018	NL 04.10.2017	RS 04.10.2017
BG 10.04.2018		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		BG 14.06.2018		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 933 173	(51) B62J 6/02	(11) 2 933 248	(51) C07D 265/30	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 933 353	(51) C23C 16/04
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 31.01.2018	AT 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 01.05.2018	RS 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 31.05.2018	SE 31.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 31.01.2018		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 30.04.2018		RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RO 06.12.2017				SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		(11) 2 933 284	(51) C08G 77/38	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 2 933 181	(51) F03D 7/02	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	RO 20.12.2017	
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(11) 2 933 368	(51) D06F 39/00
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017		
RO 22.11.2017		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 2 933 376	(51) D21F 1/44
		SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		SI 23.08.2017	LU 07.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				BG 21.06.2018	
(11) 2 933 195	(51) B65B 11/00	(11) 2 933 294	(51) C08L 67/04		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(11) 2 933 379	(51) E21B 15/02
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	BG 10.04.2018	
(11) 2 933 203	(51) B65D 30/10	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017		
(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 2 933 383	(51) E02D 29/14
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SM 15.03.2017	LU 12.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018			NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 933 216	(51) B65H 83/00	(11) 2 933 297	(51) C09B 67/20	(11) 2 933 386	(51) E02F 9/22
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017	LI 30.11.2017	LV 18.10.2017
BG 30.04.2018		LV 10.05.2017	NL 10.05.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		NO 10.08.2017	PL 10.05.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		SE 10.05.2017	SI 10.05.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
		LU 26.11.2017		LU 19.11.2017	RO 18.10.2017
(11) 2 933 235	(51) C02F 1/74	(11) 2 933 316	(51) C10G 1/10	(11) 2 933 425	(51) E06B 7/18
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 21.05.2018		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018				
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
(11) 2 933 238	(51) C03B 37/012	(11) 2 933 333	(51) C12N 15/113		
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018		
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 21.05.2018			
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017				
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017				
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017				
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
RO 27.12.2017					

RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 933 522	(51) F16D 55/22	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 14.05.2018	
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 2 933 631	(51) G01N 23/20
(11) 2 933 427	(51) E06B 9/24	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 20.12.2017		GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018			RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 933 523	(51) F16F 1/10	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(11) 2 933 641	(51) G01N 35/00
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 933 449	(51) F01N 3/10	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017		
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017		
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(11) 2 933 678	(51) G02F 1/1343
		RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 933 453	(51) F01N 3/28	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SM 29.03.2017	LU 20.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 933 560	(51) F23R 3/28	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017		
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 933 707	(51) G06F 3/01
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
BG 21.05.2018		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 2 933 477	(51) F03D 7/02	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 06.12.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
BG 07.06.2018				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		(11) 2 933 565	(51) F24C 3/00	RO 06.12.2017	
(11) 2 933 498	(51) F04D 29/053	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017		
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 933 727	(51) G06F 13/38
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 28.05.2018	
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 933 748	(51) G06F 21/56
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		(11) 2 933 577	(51) F24H 3/04	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 933 501	(51) F15B 11/00	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	BG 07.06.2018	
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 2 933 785	(51) G07D 11/00
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
BG 10.04.2018		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
				LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 933 521	(51) F16D 51/00	(11) 2 933 590	(51) F25D 25/02	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
LT 13.09.2017	CH 30.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 933 790	(51) G06T 7/73
LI 30.11.2017	LV 13.09.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	BG 10.04.2018		IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017			CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 2 933 628	(51) G01N 21/33	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LU 03.11.2017		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017

CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	BG 10.04.2018		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017				
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(11) 2 933 866	(51) H01M 10/05	(11) 2 933 934	(51) H04B 10/54
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
LU 18.11.2017		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 933 799	(51) G10L 19/035	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NO 12.10.2017	RO 12.07.2017	RO 15.11.2017		RO 20.12.2017	
RS 12.07.2017	SK 12.07.2017	(11) 2 933 910	(51) H02M 3/156	(11) 2 933 946	(51) G06F 13/40
SI 12.07.2017	LU 26.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 933 810	(51) H01H 1/38	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 30.04.2018	
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 933 947	(51) H04L 29/08
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 20.12.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RO 04.10.2017		(11) 2 933 913	(51) H02M 7/12	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	BG 28.06.2018	
		HR 21.03.2018	NO 21.06.2018		
(11) 2 933 851	(51) H01L 51/54	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 933 961	(51) H04L 12/725
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	(11) 2 933 918	(51) H03F 1/02	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017		
LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 933 976	(51) H04L 12/24
LI 30.11.2017	LV 10.05.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 28.06.2018	
SM 10.05.2017	LU 21.11.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 933 990	(51) H04L 29/08
(11) 2 933 857	(51) H01M 10/04	(11) 2 933 923	(51) G05F 3/26	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 28.05.2018	
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 2 933 999	(51) H04N 5/232
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	RO 06.12.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		(11) 2 933 925	(51) H03M 1/10	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(11) 2 933 859	(51) H01M 2/10	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 934 000	(51) H04N 5/232
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 28.06.2018		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018			AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 933 927	(51) H04B 1/10	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
BG 14.05.2018		(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
		AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 933 862	(51) H01M 4/86	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RO 15.11.2017	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		

(11) 2 934 079	(51) A01C 7/00	(11) 2 934 171	(51) A23G 9/42	(11) 2 934 305	(51) A61B 5/02
(84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) AT 10.05.2017 CZ 10.05.2017 EE 10.05.2017 FI 10.05.2017 GR 11.08.2017 IS 10.09.2017 CH 30.11.2017 LV 10.05.2017 NO 10.08.2017 RO 10.05.2017 SE 10.05.2017 SK 10.05.2017 LU 29.11.2017	(84) BG 10.08.2017 DK 10.05.2017 ES 10.05.2017 MC 10.05.2017 HR 10.05.2017 LT 10.05.2017 LI 30.11.2017 NL 10.05.2017 PL 10.05.2017 RS 10.05.2017 SI 10.05.2017 SM 10.05.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 934 118	(51) A01N 25/26	(11) 2 934 177	(51) C12N 9/52	(11) 2 934 325	(51) A61B 8/00
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
(11) 2 934 135	(51) A01N 37/28	(11) 2 934 203	(51) A24D 3/04	(11) 2 934 330	(51) A61B 8/12
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 2 934 136	(51) A01N 43/40	(11) 2 934 217	(51) A43B 23/02	(11) 2 934 348	(51) A61B 17/12
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 LV 21.03.2018
(11) 2 934 142	(51) A01N 43/40	(11) 2 934 231	(51) A46B 11/00	(11) 2 934 357	(51) A61B 18/18
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 2 934 155	(51) F25D 3/11	(11) 2 934 237	(51) A47B 91/02	(11) 2 934 384	(51) A61F 2/20
(84) BG 01.05.2017 EE 01.02.2017 GR 02.05.2017 IS 01.06.2017 LV 01.02.2017 RO 01.02.2017 RS 01.02.2017 SK 01.02.2017 SE 18.12.2017	(84) CZ 01.02.2017 ES 01.02.2017 HR 01.02.2017 LT 01.02.2017 PT 01.06.2017 FI 17.12.2017 SI 01.02.2017 SM 01.02.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017
(11) 2 934 162	(51) A23F 3/14	(11) 2 934 259	(51) A47K 10/34	(11) 2 934 386	(51) A61F 2/24
(84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 ES 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) AT 14.06.2017 CZ 14.06.2017 EE 14.06.2017 HR 14.06.2017 LT 14.06.2017 NO 14.09.2017 FI 20.12.2017 SK 14.06.2017 SI 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017 DK 14.06.2017 GR 15.09.2017 IS 14.10.2017 LV 14.06.2017 RO 14.06.2017 RS 14.06.2017 SM 14.06.2017 SE 21.12.2017	(84) AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 LT 26.07.2017 LI 30.11.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 CH 30.11.2017 LV 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017

SM 26.07.2017 LU 05.11.2017	SI 26.07.2017	LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018
(11) 2 934 392 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) A61F 2/24 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 2 934 450 (84) AT 01.03.2017 CZ 01.03.2017 EE 01.03.2017 FI 01.03.2017 GR 02.06.2017 IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 LI 30.11.2017 NL 01.03.2017 PL 01.03.2017 RO 01.03.2017 SE 01.03.2017 SK 01.03.2017 LU 20.11.2017	(51) A61K 8/27 (84) BG 01.06.2017 DK 01.03.2017 ES 01.03.2017 MC 01.03.2017 HR 01.03.2017 IT 01.03.2017 CH 30.11.2017 LV 01.03.2017 NO 01.06.2017 PT 03.07.2017 RS 01.03.2017 SI 01.03.2017 SM 01.03.2017	(11) 2 934 471 (84) SM 13.09.2017 BG 13.12.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LI 30.11.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(51) A61K 8/49 (84) IT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 ES 13.09.2017 MC 13.09.2017 HR 13.09.2017 DK 13.09.2017 CH 30.11.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 LU 11.11.2017
(11) 2 934 395 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) A61F 2/36 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(11) 2 934 452 (84) SM 20.09.2017 IT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 20.09.2017 MC 20.09.2017 HR 20.09.2017 DK 20.09.2017 CH 30.11.2017 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 LU 07.11.2017	(51) A61K 8/27 (84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LI 30.11.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017	(11) 2 934 472 (84) SM 13.09.2017 BG 13.12.2017 EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 14.12.2017 IS 13.01.2018 LT 13.09.2017 LI 30.11.2017 NL 13.09.2017 PL 13.09.2017 RS 13.09.2017 SK 13.09.2017	(51) A61K 8/49 (84) IT 13.09.2017 CZ 13.09.2017 ES 13.09.2017 MC 13.09.2017 HR 13.09.2017 DK 13.09.2017 CH 30.11.2017 LV 13.09.2017 NO 13.12.2017 RO 13.09.2017 SE 13.09.2017 LU 15.11.2017
(11) 2 934 403 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A61F 13/02 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 934 461 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) A61K 8/04 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(11) 2 934 478 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61K 8/895 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 934 405 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 SK 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(51) A61F 13/15 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(11) 2 934 462 (84) BG 28.02.2018 ES 29.11.2017 NL 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) A61K 8/37 (84) LV 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 2 934 506 (84) NL 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) A61K 31/221 (84) LT 17.01.2018 HR 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 2 934 420 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) A61J 1/06 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 2 934 463 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) A61K 8/368 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 934 533 (84) LV 15.11.2017 BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) A61K 31/4985 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 2 934 445 (84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(51) A61K 8/27 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 934 464 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) A61K 8/42 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 934 534 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) A61K 31/547 (84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
(11) 2 934 449 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018	(51) A61K 8/27 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018	(11) 2 934 465 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018	(51) A61K 8/46 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018	(11) 2 934 551 (84) LV 29.11.2017 BG 28.02.2018	(51) A61K 31/712 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017

FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 21.03.2018	RS 21.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 14.05.2018		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017			BG 21.06.2018	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 934 696	(51) A61Q 15/00	(11) 2 934 841	(51) B29B 15/10
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
RO 29.11.2017		MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
		HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 934 616	(51) A61M 1/06	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017		
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	(11) 2 934 864	(51) B29C 70/54
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
BG 30.04.2018		SI 26.07.2017	LU 07.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
(11) 2 934 624	(51) A61M 1/36	(11) 2 934 700	(51) A61Q 19/00	(11) 2 934 891	(51) B32B 37/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
(11) 2 934 650	(51) A61F 2/01	(11) 2 934 702	(51) A61Q 19/06	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 25.10.2017	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018		
BG 07.06.2018		RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 934 898	(51) B41M 5/00
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 934 662	(51) A61N 1/02	(11) 2 934 707	(51) A63B 23/18	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 21.05.2018	
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 934 903	(51) B42D 25/32A
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017			(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	(11) 2 934 804	(51) B23K 1/00	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LV 05.07.2017	NO 05.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
LU 21.11.2017		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 934 904	(51) B42D 15/00
				(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 934 670	(51) A61N 1/375	(11) 2 934 825	(51) B26B 21/22	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 934 912	(51) B60C 9/20
BG 30.04.2018		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 2 934 686	(51) A61Q 5/10	(11) 2 934 826	(51) B26B 21/22	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) SM 27.09.2017	(84) IT 27.09.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	LT 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 21.05.2018	
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 934 913	(51) B60C 9/28
IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
LT 27.09.2017	CH 30.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LI 30.11.2017	LV 27.09.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 13.12.2017		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017			SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
PL 27.09.2017	LU 15.11.2017	(11) 2 934 829	(51) B26B 21/52	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 934 693	(51) A61Q 11/00	(84) FI 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018			RO 06.12.2017	
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018				
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018				
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018				
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018				

- (11) **2 934 927** (51) **B60H 1/32** DK 20.09.2017 LT 20.09.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 LV 20.09.2017 NL 20.09.2017 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 NO 20.12.2017 PL 20.09.2017 RO 04.10.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LU 15.11.2017
- (11) **2 934 953** (51) **B60R 19/34** (11) **2 935 050** (51) **B65D 90/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 NO 01.02.2018 NL 01.11.2017
BG 14.05.2018 SE 14.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017
RS 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 935 004** (51) **B64D 5/00** (11) **2 935 061** (51) **B65H 27/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
BG 28.06.2018 SE 28.03.2018 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 935 023** (51) **B65B 57/04** (11) **2 935 067** (51) **B65H 59/38**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 EE 12.04.2017 FI 12.04.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 MC 12.04.2017 GR 13.07.2017
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017
BG 30.04.2018 SE 31.01.2018 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
NL 12.04.2017 PL 12.04.2017
RS 12.04.2017
SK 12.04.2017
SM 12.04.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 935 027** (51) **B65D 1/02** (11) **2 935 080** (51) **F03D 13/25**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
DK 02.08.2017 EE 02.08.2018 CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
FI 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017 IT 12.04.2017 LT 12.04.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017 LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 NO 12.04.2017 PL 12.04.2017
LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017 SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017 SM 12.04.2017 LU 29.11.2017
SM 02.08.2017 SI 02.08.2017
- (11) **2 935 032** (51) **B65D 30/20** (11) **2 935 091** (51) **C01B 6/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 14.05.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 935 036** (51) **B65D 47/34** (11) **2 935 098** (51) **C01B 32/40**
(84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017 GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
LT 01.11.2017 CH 30.11.2017 BG 21.05.2018
- (11) **2 935 047** (51) **B65D 88/34** (11) **2 935 110** (51) **C01C 3/02**
(84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
IT 20.09.2017 BG 20.12.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
CZ 20.09.2017 EE 20.09.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
ES 20.09.2017 FI 20.09.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
MC 20.09.2017 GR 21.12.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
HR 20.09.2017 IS 20.01.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
IS 04.02.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
- (11) **2 935 221** (51) **C07D 215/58**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 935 230** (51) **C07D 309/06**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 935 235** (51) **C07D 333/78**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 935 236** (51) **C07D 401/04**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 935 243** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 935 250** (51) **C07D 403/12**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 935 256** (51) **C07D 417/04**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
NO 24.04.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **2 935 257** (51) **C07D 417/04**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018

(11) 2 935 571	(51) C12N 9/10	(11) 2 935 616	(51) C12Q 1/68	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
		BG 28.05.2018		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 935 577	(51) C12N 9/50	(11) 2 935 624	(51) C12Q 1/68	(11) 2 935 711	(51) E04B 1/21
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 01.11.2017	HR 01.11.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
LT 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017		
NL 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(11) 2 935 715	(51) E04B 2/26
RS 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
EE 04.10.2017	PL 04.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
SK 04.10.2017	IT 04.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SM 04.10.2017		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
RO 04.10.2017		RO 01.11.2017		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
				SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 935 587	(51) C12N 15/115	(11) 2 935 628	(51) C12Q 1/68	(11) 2 935 730	(51) E05B 47/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 29.11.2017	FI 29.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 21.06.2018		LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
				RS 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 2 935 592	(51) C12N 15/82	(11) 2 935 654	(51) C25B 15/08	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	RO 29.11.2017	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(11) 2 935 599	(51) C12P 7/62	(11) 2 935 655	(51) H01M 4/36	(11) 2 935 733	(51) E05B 55/00
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) FI 15.02.2017	(84) MC 15.02.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 15.02.2017	LU 05.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 935 734	(51) E05B 63/12
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 21.05.2018	
RO 22.11.2017					
(11) 2 935 601	(51) C12P 7/64	(11) 2 935 689	(51) D06M 15/21	(11) 2 935 749	(51) E06B 5/12
(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
		LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 935 602	(51) C12P 13/00	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RO 15.11.2017	
BG 21.05.2018		SM 25.10.2017	LU 21.11.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 935 612	(51) C12Q 1/04	(11) 2 935 693	(51) D21G 9/00	(11) 2 935 771	(51) E21B 43/26
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
BG 30.04.2018		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 935 615	(51) C12Q 1/54	(11) 2 935 703	(51) E02D 29/02	(11) 2 935 775	(51) E21B 47/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 21.03.2018	RS 21.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018			LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018			BG 21.06.2018	
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018				

(11) 2 935 789	(51) F01D 5/14	(11) 2 935 909	(51) F16B 5/02	LT 08.11.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LI 30.11.2017	NL 08.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
				SM 08.11.2017	LU 21.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 935 813	(51) F01N 3/00	(11) 2 935 920	(51) F16C 19/30	(11) 2 936 003	(51) F24D 19/10
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) IT 20.09.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017		
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	LT 20.09.2017	CH 30.11.2017		
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LI 30.11.2017	LV 20.09.2017		
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017		
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017		
RO 25.10.2017		RS 20.09.2017	SE 20.09.2017		
		SK 20.09.2017	LU 13.11.2017		
(11) 2 935 820	(51) F01N 13/18	(11) 2 935 922	(51) F16C 33/78	(11) 2 936 006	(51) F25B 9/00
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	RS 08.11.2017	CY 08.11.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	LU 13.11.2017		SM 08.11.2017	LU 08.11.2017
SI 29.03.2017	SK 29.03.2017			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
SM 29.03.2017	LU 06.11.2017				
(11) 2 935 822	(51) F01P 7/16	(11) 2 935 923	(51) F16C 35/067	(11) 2 936 074	(51) G01D 18/00
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 31.08.2017	(84) CZ 31.05.2017	(84) BG 10.08.2017	(84) CZ 10.05.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	DK 31.05.2017	EE 31.05.2017	DK 10.05.2017	EE 10.05.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 31.05.2017	FI 31.05.2017	ES 10.05.2017	FI 10.05.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017	IT 10.05.2017	LT 10.05.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 10.04.2018		LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
		NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
		RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
		SM 31.05.2017	LU 28.11.2017	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
				LU 29.11.2017	
(11) 2 935 839	(51) F02C 7/36	(11) 2 935 938	(51) F16F 15/14	(11) 2 936 130	(51) G01N 25/18
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 14.05.2018	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 28.05.2018			
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018				
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017				
(11) 2 935 877	(51) F03D 7/02	(11) 2 935 946	(51) F16H 59/02	(11) 2 936 136	(51) G01N 27/72
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
BG 28.06.2018		IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	BG 21.06.2018	
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
		LV 29.03.2017	NL 29.03.2017		
		NO 29.06.2017	PL 29.03.2017		
		RO 29.03.2017	RS 29.03.2017		
		SE 29.03.2017	SI 29.03.2017		
		SK 29.03.2017	SM 29.03.2017		
		LU 11.11.2017			
(11) 2 935 879	(51) F03D 80/80	(11) 2 935 952	(51) F16J 15/3236	(11) 2 936 247	(51) G03B 21/60
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018			DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017			AT 01.11.2017	
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			FI 01.11.2017	
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017			HR 01.11.2017	
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			DK 01.11.2017	
				NL 01.11.2017	

RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 19.04.2017	LU 27.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 936 498	(51) B01D 29/01	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 936 253	(51) G04B 1/14	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 936 652	(51) H02J 7/00
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 936 500	(51) G21D 1/00	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 28.05.2018	
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 936 672	(51) H02M 7/5387
RO 29.11.2017		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
(11) 2 936 318	(51) G06F 9/455	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 28.05.2018		FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 936 519	(51) H01F 38/14	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 03.09.2017	LT 03.05.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 03.05.2017	NL 03.05.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 03.08.2017	PL 03.05.2017
BG 10.04.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RO 03.05.2017	RS 03.05.2017
(11) 2 936 323	(51) G06F 12/10	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 03.05.2017	SI 03.05.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(11) 2 936 531	(51) H01H 33/90	SK 03.05.2017	SM 03.05.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	LU 28.11.2017	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	(11) 2 936 690	(51) H04B 1/10
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
RO 18.10.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
(11) 2 936 397	(51) G06K 19/077	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	(11) 2 936 542	(51) H01J 37/32	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 936 691	(51) H04B 1/00
DK 02.08.2017	EE 02.08.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	(11) 2 936 578	(51) H01L 51/00	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
NL 02.08.2017	NO 02.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 07.05.2018	
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 936 722	(51) H04L 1/18
SK 02.08.2017	SI 02.08.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LU 25.11.2017		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 936 484	(51) G10L 19/00	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 28.05.2018	
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 936 489	(51) G10L 21/02	(11) 2 936 602	(51) H01M 8/24	(11) 2 936 739	(51) H04L 12/26
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(11) 2 936 603	(51) H01M 8/2475	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017			RO 13.12.2017	

- (11) **2 936 740** (51) *H04W 72/12* SE 22.03.2017 SI 22.03.2017 (11) **2 937 005** (51) *A42B 3/06*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 SK 22.03.2017 SM 22.03.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 (11) **2 936 935** (51) *H05B 33/08* ES 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 (84) NL 03.01.2018 PL 03.01.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 LV 03.05.2018 RS 03.01.2018
BG 28.05.2018 DK 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 BG 03.04.2018
- (11) **2 936 759** (51) *G06F 13/38* (84) NO 30.04.2018 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 (11) **2 937 017** (51) *A47B 88/43*
(84) LT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
FI 31.01.2018 ES 31.01.2018 CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 RS 04.10.2017 (11) **2 936 940** (51) *G01S 7/524* (84) NO 11.01.2017 NL 11.10.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 SE 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 LV 11.10.2017 RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
- (11) **2 936 814** (51) *H04N 19/30* (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (11) **2 937 018** (51) *A47B 88/427*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 21.05.2018 (11) **2 936 872** (51) *H04W 28/16* (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 RO 11.10.2017 IT 11.10.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
LV 10.01.2018
- (11) **2 936 872** (51) *H04W 28/16* (84) BG 15.02.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) AT 11.10.2017
(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 FI 11.10.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 LT 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SE 11.10.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 936 887** (51) *H04W 52/02* (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (11) **2 936 960** (51) *A01D 34/416*
(84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
FI 21.03.2018 GR 22.06.2018 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
RS 21.03.2018 BG 21.06.2018 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
SE 21.03.2018
- (11) **2 936 903** (51) *H04W 16/08* (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
FI 21.02.2018 ES 21.02.2018 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RS 21.02.2018 BG 21.05.2018 RO 25.10.2017
- (11) **2 936 909** (51) *H04W 72/12* (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
AT 01.11.2017 GR 02.02.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
FI 01.11.2017 IS 01.03.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
HR 01.11.2017 LT 01.11.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
DK 01.11.2017 NO 01.02.2018 (11) **2 936 970** (51) *A01F 15/14*
NL 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 01.11.2017 EE 01.11.2017 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 01.11.2017 SK 01.11.2017 RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
CZ 01.11.2017 SM 01.11.2017 SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 936 930** (51) *H05B 33/08* (84) BG 22.06.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) BG 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (11) **2 937 025** (51) *A47H 1/04*
(84) AT 22.03.2017 (84) DK 22.03.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
CZ 22.03.2017 GR 23.06.2017 NO 13.12.2017 HR 13.12.2017 (84) BG 20.03.2018
EE 22.03.2017 IS 22.07.2017 SE 13.12.2017 GR 29.06.2018 (84) GR 21.03.2018
MC 22.03.2017 CH 30.11.2017 EE 13.12.2017 CZ 29.06.2018 LT 20.12.2017
HR 22.03.2017 LV 22.03.2017 SK 13.12.2017 LV 14.03.2018 NO 20.03.2018
LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PL 13.12.2017 RS 13.12.2017 SE 20.12.2017
LI 30.11.2017 PT 24.07.2017 AT 13.12.2017 BG 28.06.2018 (84) HR 27.12.2017
NL 22.03.2017 RS 22.03.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) NL 27.12.2017
PL 22.03.2017 RO 22.03.2017
- (11) **2 937 062** (51) *A61C 13/30* (84) AT 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017
(84) LV 01.11.2017 BG 01.11.2017 ES 01.11.2017
BG 01.02.2018 GR 02.02.2018
FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017

PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 937 168	(51) B23K 11/14	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LU 28.11.2017	
(11) 2 937 065	(51) A61F 7/02	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 937 293	(51) B65D 33/38
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 2 937 248	(51) B60R 16/023	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	BG 21.05.2018	
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	(11) 2 937 303	(51) B65H 54/46
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RO 27.12.2017		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 937 080	(51) A61K 9/16	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 28.06.2018	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 937 304	(51) B66B 29/06
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 937 263	(51) B62D 1/04	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 2 937 312	(51) C01B 32/162
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RO 20.12.2017		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 937 094	(51) A61K 36/804	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	GR 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) CY 21.02.2018	(84) RS 21.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 21.02.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 2 937 102	(51) A61L 2/03	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	BG 07.06.2018	
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 937 315	(51) C01G 25/00
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RO 18.10.2017		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 2 937 266	(51) B62D 6/00	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 14.05.2018	
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 937 322	(51) C04B 35/495
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 937 135	(51) B01F 3/20	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	RO 15.11.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 937 287	(51) B64D 13/06	(11) 2 937 340	(51) C07D 277/70
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 2 937 144	(51) C12M 1/12	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 21.05.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 2 937 290	(51) B65B 57/08	BG 03.04.2018	
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 2 937 345	(51) C07D 403/12
(11) 2 937 151	(51) B21B 37/16	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) SM 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 2 937 383	(51) C08L 13/00
LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 937 292	(51) B65D 23/08	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	EE 01.03.2017	MC 01.03.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LU 22.11.2017		LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017		
		RO 01.03.2017	RS 01.03.2017		
		SE 01.03.2017	SI 01.03.2017		

(11) 2 937 428	(51) C21C 5/32	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	BG 28.05.2018	
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 937 561	(51) F03D 13/40	(11) 2 937 661	(51) F41A 33/06
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
BG 14.05.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		BG 07.06.2018		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
(11) 2 937 437	(51) C23C 4/00	(11) 2 937 581	(51) F16C 11/06	(11) 2 937 680	(51) G01N 15/06
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
BG 17.04.2018		BG 10.04.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 937 486	(51) E04D 13/04	(11) 2 937 589	(51) F16D 25/12	(11) 2 937 691	(51) G01N 31/16
(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			HR 08.11.2017	SK 08.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			NL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				RO 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 937 492	(51) E04F 13/08	(11) 2 937 594	(51) F16F 9/32	(11) 2 937 693	(51) G01N 33/34
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017		
(11) 2 937 533	(51) F01M 13/04	(11) 2 937 604	(51) F16K 1/12	(11) 2 937 706	(51) G01R 31/36
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018				
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017				
(11) 2 937 535	(51) F01N 3/08	(11) 2 937 609	(51) F16K 51/00	(11) 2 937 710	(51) G01S 7/35
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 14.03.2018	RS 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 14.06.2018	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		BG 28.05.2018			
(11) 2 937 556	(51) F03D 80/00	(11) 2 937 627	(51) F21V 13/04	(11) 2 937 713	(51) G01S 13/88
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 07.06.2018	
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 2 937 557	(51) F03D 1/06	(11) 2 937 649	(51) F25B 1/00	(11) 2 937 725	(51) H04N 5/232
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
AT 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017

AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 2 937 750	(51) G05B 17/02	(11) 2 937 880	(51) H01G 9/028	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 15.11.2017	
BG 28.06.2018		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 937 984	(51) H02M 7/48
(11) 2 937 765	(51) G06F 3/16	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			LI 30.11.2017	LV 18.10.2017
(11) 2 937 787	(51) G06F 11/34	(11) 2 937 912	(51) H01L 33/50	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
IT 16.08.2017	BG 16.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	SM 18.10.2017	LU 20.11.2017
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RO 18.10.2017	
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	(11) 2 938 004	(51) H04B 3/54
LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
LU 01.11.2017		SM 17.05.2017	LU 19.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 937 793	(51) G06F 17/30	(11) 2 937 924	(51) H01M 8/0612	(11) 2 938 034	(51) H04L 25/49
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	BG 07.06.2018	
(11) 2 937 804	(51) G06F 21/33	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	BG 07.05.2018			
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017				
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018				
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 937 928	(51) H01M 10/052	(11) 2 938 038	(51) H04N 5/222
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
RO 15.11.2017		BG 21.05.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
				EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 937 807	(51) G06F 21/54	(11) 2 937 941	(51) H01R 13/46	(11) 2 938 039	(51) H04L 29/06
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 937 854	(51) G09G 3/30	(11) 2 937 970	(51) H02J 7/00	(11) 2 938 071	(51) H04N 19/105
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 16.02.2018	CY 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	LU 29.11.2017	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017		
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
(11) 2 937 868	(51) G21C 19/02	(11) 2 937 977	(51) H02K 9/08	(11) 2 938 091	(51) H04N 21/654
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017				
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017				
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				

- RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 938 097**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 938 117**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 938 127**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 938 136**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 938 141**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 938 153**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
NL 06.12.2017
HR 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H04R 1/40**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H04W 16/18**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H04W 36/22**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **H04W 52/02**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H04W 56/00**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **H04W 74/00**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
NL 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 938 160**
(84) AT 15.03.2017
CZ 15.03.2017
EE 15.03.2017
MC 15.03.2017
HR 15.03.2017
IT 15.03.2017
CH 30.11.2017
LV 15.03.2017
NO 15.06.2017
PT 17.07.2017
RS 15.03.2017
SI 15.03.2017
SM 15.03.2017
- (11) **2 938 162**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 938 174**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 938 176**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 938 177**
(84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 938 189**
(84) LV 15.11.2017
BG 15.02.2018
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
CH 30.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
LU 27.11.2017
- (11) **2 938 190**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
- (51) **H05B 6/12**
(84) BG 15.06.2017
DK 15.03.2017
FI 15.03.2017
GR 16.06.2017
IS 15.07.2017
LT 15.03.2017
LI 30.11.2017
NL 15.03.2017
PL 15.03.2017
RO 15.03.2017
SE 15.03.2017
SK 15.03.2017
LU 28.11.2017
- (51) **H05B 33/08**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H05K 7/20**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **H05K 13/02**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **H05K 13/02**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **A01N 25/22**
(84) AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
LI 30.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **A01N 43/22**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
- HR 08.11.2017
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 938 191**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
- (51) **A01N 43/40**
(84) FI 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 938 223**
(84) SM 20.09.2017
BG 20.12.2017
EE 20.09.2017
FI 20.09.2017
GR 21.12.2017
IS 20.01.2018
LT 20.09.2017
LI 30.11.2017
NL 20.09.2017
PL 20.09.2017
RS 20.09.2017
SK 20.09.2017
- (51) **A45D 40/26**
(84) AT 20.09.2017
CZ 20.09.2017
ES 20.09.2017
MC 20.09.2017
HR 20.09.2017
DK 20.09.2017
CH 30.11.2017
LV 20.09.2017
NO 20.12.2017
RO 20.09.2017
SE 20.09.2017
LU 21.11.2017
- (11) **2 938 225**
(84) AT 21.06.2017
CZ 21.06.2017
EE 21.06.2017
GR 22.09.2017
LT 21.06.2017
LI 30.11.2017
NL 21.06.2017
RO 21.06.2017
SK 21.06.2017
SI 21.06.2017
- (51) **A47B 49/00**
(84) BG 21.09.2017
DK 21.06.2017
MC 21.06.2017
IS 21.10.2017
CH 30.11.2017
LV 21.06.2017
PL 21.06.2017
RS 21.06.2017
SM 21.06.2017
LU 20.11.2017
- (11) **2 938 238**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **A47J 39/02**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 938 292**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **A61F 2/24**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **2 938 305**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **A61F 13/42**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 938 306**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
- (51) **A61F 13/56**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018

LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 938 424 (84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) B01D 53/14 (84) FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(11) 2 938 314 (84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(51) A61H 31/00 (84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 938 429 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B01J 13/14 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 938 511 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) B60K 37/06 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 938 315 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) A61J 15/00 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 938 441 (84) IT 02.08.2017 CZ 02.08.2017 EE 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 CH 30.11.2017 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017	(51) B06B 1/16 (84) BG 02.11.2017 DK 02.08.2017 ES 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 LT 02.08.2017 LI 30.11.2017 NL 02.08.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 SM 02.08.2017 LU 18.11.2017	(11) 2 938 518 (84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) B60P 3/20 (84) AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017
(11) 2 938 319 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) A61K 8/34 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 938 442 (84) BG 15.06.2017 DK 15.03.2017 ES 15.03.2017 MC 15.03.2017 HR 15.03.2017 IT 15.03.2017 CH 30.11.2017 LV 15.03.2017 NO 15.06.2017 PT 17.07.2017 RS 15.03.2017 SK 15.03.2017 LU 14.11.2017	(51) B06B 1/16 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 FI 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LT 15.03.2017 LI 30.11.2017 NL 15.03.2017 PL 15.03.2017 RO 15.03.2017 SI 15.03.2017 SM 15.03.2017	(11) 2 938 529 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) B61L 27/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 938 332 (84) HR 21.02.2018 RS 21.02.2018	(51) A61K 38/09 (84) CY 21.02.2018 BG 21.05.2018				
(11) 2 938 349 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) A61K 35/74 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018			(11) 2 938 530 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) B62D 7/22 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018
(11) 2 938 370 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61M 5/20 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 938 443 (84) BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(51) B07C 5/344 (84) LV 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 2 938 536 (84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) B64C 1/00 (84) BG 13.03.2018 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 938 389 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) G21F 5/015 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018				
(11) 2 938 404 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) A61Q 19/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 938 449 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B23B 5/16 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 938 549 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) B65D 21/02 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 938 420 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) B01D 39/16 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 2 938 453 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018	(51) B23K 9/00 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 2 938 563 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) B65G 47/08 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
		(11) 2 938 509 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018	(51) B60J 10/70 (84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017	(11) 2 938 564 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018	(51) B65H 18/26 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018

IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 938 643	(51) C08F 10/00	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 938 565	(51) B65H 19/30	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 938 768	(51) D04H 1/435
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 938 651	(51) C08G 6/00	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
BG 17.04.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 2 938 596	(51) C07D 213/75	(11) 2 938 660	(51) C08J 7/04	(11) 2 938 776	(51) D06F 58/22
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			RO 11.10.2017	
(11) 2 938 617	(51) C07D 477/20	(11) 2 938 665	(51) C08J 11/02	(11) 2 938 785	(51) D21H 21/18
(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
AT 09.08.2017	BG 09.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 09.08.2017	FI 09.08.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
MC 09.08.2017	HR 09.08.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	(11) 2 938 687	(51) C09J 123/08	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017		
SI 09.08.2017	LU 21.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 2 938 803	(51) E06C 1/52
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
		RO 13.12.2017		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 2 938 618	(51) C07F 1/08	(11) 2 938 708	(51) C10G 45/58	(11) 2 938 833	(51) F01D 9/04
(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CY 21.02.2018	AT 21.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 21.02.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 938 718	(51) C12N 1/12	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		EE 15.03.2017	ES 15.03.2017		
		FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	(11) 2 938 839	(51) F01D 11/08
		GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
		LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	GR 02.02.2018	CY 07.02.2018
		LI 30.11.2017	LV 15.03.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
		PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
		RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	BG 07.05.2018	
		SK 15.03.2017	SM 15.03.2017		
		LU 10.11.2017		(11) 2 938 853	(51) F02C 3/28
(11) 2 938 633	(51) C07K 16/18	(11) 2 938 741	(51) C12Q 1/04	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018		
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018				
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018				
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018				

CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 938 993	(51) G01N 1/30	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	BG 14.05.2018	
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018		
(11) 2 938 887	(51) F15B 15/12	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 2 939 216	(51) G06T 15/04
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
LT 17.05.2017	CH 30.11.2017			BG 30.04.2018	
LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	(11) 2 939 047	(51) G01S 5/14	(11) 2 939 281	(51) H02N 2/18
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SM 17.05.2017	LU 26.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 2 938 899	(51) F16D 65/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 14.05.2018	
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 939 292	(51) H01M 2/02
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		(11) 2 939 049	(51) G01S 17/36	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 938 923	(51) F21V 23/02	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 28.06.2018	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 939 313	(51) H01R 13/50
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 28.05.2018		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 939 105	(51) G06F 7/00	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RO 04.10.2017		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 938 939	(51) F25C 1/22	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(11) 2 939 387	(51) H04L 29/06
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 08.11.2017		EE 29.03.2017	ES 29.03.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 939 121	(51) G06F 12/00	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) 2 938 942	(51) F25D 11/02	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 29.03.2017	LU 26.11.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 939 397	(51) H04L 29/08
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 15.11.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
BG 30.04.2018				ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		(11) 2 939 181	(51) G06K 9/46	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 938 962	(51) G01C 15/00	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	RO 06.12.2017	
(11) 2 938 984	(51) G01L 1/12	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017		
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 2 939 399	(51) H04L 29/12
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018			(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 939 211	(51) G06T 3/40	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018

(11) 2 939 420	(51) H04L 29/08	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 20.12.2017	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018				
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 939 579	(51) A47K 5/12	(11) 2 939 658	(51) A61K 8/84
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 939 443	(51) H04S 7/00	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018				
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 2 939 599	(51) H01F 7/02	(11) 2 939 678	(51) A61K 31/702
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) 2 939 458	(51) H04W 12/12	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	EE 19.04.2017	FI 19.04.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	MC 19.04.2017	GR 20.07.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 07.06.2018		HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018			IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 939 604	(51) A61B 17/04	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
BG 21.05.2018		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
(11) 2 939 464	(51) H04W 28/04	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LU 04.11.2017	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 939 700	(51) A61M 11/00
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
BG 07.06.2018				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		(11) 2 939 611	(51) A61B 17/115	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 939 480	(51) H04L 1/00	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 03.04.2018	
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018			(11) 2 939 709	(51) A61N 5/10
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 939 613	(51) A61B 17/115	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
BG 14.05.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 939 518	(51) A01D 41/14	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018			SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 939 618	(51) A61B 17/3201	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
(11) 2 939 524	(51) A01F 15/10	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 939 712	(51) A62C 2/10
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 30.04.2018		BG 28.06.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
ES 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 939 630	(51) A61B 18/20	(11) 2 939 729	(51) B01D 61/00
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 939 559	(51) A44B 19/30	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 14.05.2018		(11) 2 939 733	(51) B29B 7/18
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 939 637	(51) A61F 2/16	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
BG 21.05.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 939 569	(51) A47C 7/46	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 21.05.2018	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018				
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 939 640	(51) A61F 2/915	(11) 2 939 751	(51) B21B 45/02
BG 28.06.2018		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
		FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
(11) 2 939 570	(51) A47C 20/02	LT 20.12.2017	RS 20.12.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017

IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 07.06.2017	CH 30.11.2017	RO 20.12.2017		BG 28.06.2018	
LI 30.11.2017	LV 07.06.2017				
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(11) 2 939 888	(51) B60T 7/06	(11) 2 939 969	(51) B65H 29/58
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 07.06.2017	LU 27.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 2 939 768	(51) B23B 13/02	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017			RO 20.12.2017	
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017				
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 2 939 901	(51) B61L 23/14	(11) 2 939 971	(51) B66B 7/06
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 2 939 784	(51) B23K 35/02	(11) 2 939 905	(51) B62D 1/11	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RO 18.10.2017	
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
(11) 2 939 785	(51) G01D 5/245	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 939 976	(51) B81C 1/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 11.10.2017		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018			LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
BG 14.05.2018				RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
				EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(11) 2 939 806	(51) C23C 14/06	(11) 2 939 918	(51) B63H 21/38	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	RO 18.10.2017	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 939 980	(51) C01F 11/18
BG 21.05.2018		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
(11) 2 939 816	(51) B29C 49/64	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	BG 21.06.2018	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018			(11) 2 939 981	(51) C02F 1/14
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			(84) NO 30.04.2018	(84) ES 31.01.2018
				PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 939 844	(51) B42B 4/00	(11) 2 939 925	(51) B64D 27/10	AT 31.01.2018	RS 31.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	BG 30.04.2018	
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 2 939 996	(51) C07C 31/28
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
BG 28.06.2018		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
(11) 2 939 853	(51) B60C 11/11	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			(11) 2 939 999	(51) C07C 43/178
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 939 927	(51) B64D 13/06	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
BG 21.05.2018		HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	BG 07.06.2018	
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017		
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 940 000	(51) C07C 67/37
(11) 2 939 878	(51) B60R 1/00	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 18.01.2018	ES 18.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017			HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017				
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 939 957	(51) B65G 47/08		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		

SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 2 940 124	(51) C12N 1/20	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RO 18.10.2017		HR 13.12.2017	NO 13.03.2018		
(11) 2 940 007	(51) C07C 309/73	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 940 228	(51) E04F 11/18
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 940 138	(51) C12N 15/10	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 940 232	(51) E05B 47/06
RO 20.12.2017		HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
		BG 28.05.2018		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 940 013	(51) C07D 333/36	(11) 2 940 145	(51) C12P 19/04	(11) 2 940 271	(51) F02B 39/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	BG 14.05.2018		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018			CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
BG 21.05.2018				CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		(11) 2 940 147	(51) C12Q 1/24	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
(11) 2 940 019	(51) C07D 471/10	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 27.12.2017	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
BG 28.06.2018					
		(11) 2 940 155	(51) C21B 13/00	(11) 2 940 280	(51) F02D 45/00
(11) 2 940 037	(51) C07K 7/64	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 07.06.2018	
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 940 289	(51) F03B 3/00
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 940 084	(51) C09D 11/00	(11) 2 940 174	(51) C22C 38/00	(11) 2 940 292	(51) F03D 1/06
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 07.06.2018	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 13.12.2017			
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 2 940 098	(51) C09K 11/06	(11) 2 940 181	(51) C23C 16/34	(11) 2 940 308	(51) F04D 13/06
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018			LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			BG 30.04.2018	
BG 17.04.2018					
		(11) 2 940 187	(51) C23C 22/07	(11) 2 940 315	(51) F15B 11/02
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
		(11) 2 940 199	(51) D02J 1/22	(11) 2 940 336	(51) F16D 13/75
		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018		
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		

- (11) **2 940 352** (51) **F01N 13/08** NL 05.07.2017 NO 05.10.2017 (11) **2 940 596** (51) **G06F 11/14**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 PL 05.07.2017 RO 05.07.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) AT 01.11.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 RS 05.07.2017 SE 05.07.2017 ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 SK 05.07.2017 SI 05.07.2017 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 LU 11.11.2017 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 (11) **2 940 448** (51) **G01M 13/02** (84) LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
NL 01.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) AT 01.11.2017
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SE 01.11.2017
NL 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) CY 01.11.2017
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) CZ 01.11.2017
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) PL 01.11.2017
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IT 01.11.2017
- (11) **2 940 392** (51) **F25B 40/02** (84) LT 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) HR 21.02.2018
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 940 393** (51) **F24F 3/14** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
(84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 940 411** (51) **F25D 23/02** (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
(84) AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 940 414** (51) **F26B 17/08** (84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
(84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 940 417** (51) **F28F 1/32** (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
(84) AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
LU 18.11.2017 RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 940 423** (51) **G01B 11/14** (84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
(84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017 (84) EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017 (84) FI 05.07.2017
MC 05.07.2017 GR 06.10.2017 (84) GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017 (84) IS 05.11.2017
LT 05.07.2017 CH 30.11.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 05.07.2017 (84) LV 05.07.2017
- (11) **2 940 521** (51) **G02F 1/1368** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
(84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 940 525** (51) **G06F 3/0354** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
(84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 940 540** (51) **G05B 19/418** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
(84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 940 553** (51) **G06F 1/16** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
(84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 940 561** (51) **G06F 3/041** (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 940 580** (51) **G06F 9/54** (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
(84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017

SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 15.02.2017	NL 15.02.2017
RO 04.10.2017		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 15.05.2017	PL 15.02.2017
(11) 2 940 703	(51) H01G 11/52	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	PT 15.06.2017	RO 15.02.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 2 940 749	(51) H01L 45/00	RS 15.02.2017	SE 15.02.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SI 15.02.2017	SK 15.02.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SM 15.02.2017	LU 13.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 940 771	(51) H01M 8/04828
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 940 750	(51) H01L 51/52	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 940 779	(51) H01M 10/0567
RO 04.10.2017		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(11) 2 940 706	(51) H01H 9/28	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 2 940 753	(51) H01M 2/02	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017
BG 03.04.2018		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 22.11.2017	
(11) 2 940 713	(51) G03F 7/20	BG 14.05.2018		(11) 2 940 797	(51) H01R 4/16
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 2 940 755	(51) H01M 2/10	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 10.04.2018	
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 940 812	(51) H02B 13/035
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 940 726	(51) H01L 23/29	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
AT 09.08.2017	BG 09.11.2017	(11) 2 940 757	(51) H01M 2/10	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	BG 28.06.2018	
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 940 821	(51) G01R 29/00
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 940 759	(51) H01M 10/48	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 21.05.2018	
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 940 823	(51) H02K 17/42
SI 09.08.2017	LU 08.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 940 728	(51) H01L 23/373	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) AT 22.02.2017	(84) BG 22.05.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CZ 22.02.2017	DK 22.02.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 22.02.2017	ES 22.02.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 22.02.2017	MC 22.02.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
GR 23.05.2017	HR 22.02.2017	RO 29.11.2017		BG 21.05.2018	
IT 22.02.2017	LT 22.02.2017	(11) 2 940 760	(51) H01M 4/38	(11) 2 940 826	(51) H02J 3/46
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 22.02.2017	LU 10.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 940 741	(51) H01L 33/20	BG 21.05.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(11) 2 940 768	(51) H01M 8/04	(11) 2 940 849	(51) H02M 3/335
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	(84) AT 15.02.2017	(84) BG 15.05.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CZ 15.02.2017	DK 15.02.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	EE 15.02.2017	ES 15.02.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	FI 15.02.2017	MC 15.02.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 16.05.2017	HR 15.02.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IT 15.02.2017	LT 15.02.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				

LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 941 090	(51) H05B 3/48
BG 03.04.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 2 940 867	(51) H03K 17/16	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LT 01.11.2017	CH 30.11.2017	RO 01.11.2017		BG 21.05.2018	
LI 30.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 941 026	(51) H04W 4/00	(11) 2 941 104	(51) F27D 5/00
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
LU 28.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(11) 2 940 882	(51) H04B 5/00	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RO 13.12.2017		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018			RO 15.11.2017	
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 941 053	(51) H04W 36/14	(11) 2 941 108	(51) H05K 7/20
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) IT 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 09.08.2017	GR 10.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 09.08.2017	PL 09.08.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
RO 22.11.2017		RO 09.08.2017	SK 09.08.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		SI 09.08.2017	SE 10.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 2 940 925	(51) H04L 9/32	(11) 2 941 058	(51) H04W 8/00	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RO 22.11.2017	
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 941 115	(51) A01F 12/38
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 07.06.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017			HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 941 063	(51) H04W 52/02	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 940 952	(51) H04L 12/741	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 13.12.2017	
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 941 224	(51) A61F 5/01
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			BG 28.05.2018	
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 941 072	(51) H04L 5/00	(11) 2 941 303	(51) A61Q 17/04
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
(11) 2 940 967	(51) H04L 12/751	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 10.09.2017	LT 10.05.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 10.05.2017	NL 10.05.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
BG 14.05.2018		RO 06.12.2017		RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
				SE 10.05.2017	SI 10.05.2017
(11) 2 940 986	(51) H04N 5/232	(11) 2 941 073	(51) H04W 72/04	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LU 26.11.2017	
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 2 941 314	(51) B01D 53/04
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
BG 07.05.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
(11) 2 941 009	(51) H04R 1/02	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017				
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017				

(11) 2 941 320	(51) B05B 7/22	(11) 2 941 392	(51) B65D 85/80A	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 28.05.2018	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 941 485	(51) C12N 9/28
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
		BG 30.04.2018		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(11) 2 941 323	(51) B05C 7/00	(11) 2 941 395	(51) B65H 19/22	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 941 518	(51) E04H 17/14
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017			NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 2 941 397	(51) B65H 19/29	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		HR 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 2 941 355	(51) B42D 15/00	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 15.11.2017	
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 941 521	(51) E06B 9/68
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018			HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	(11) 2 941 405	(51) C03C 3/066	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
RS 06.09.2017	SK 06.09.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
SI 06.09.2017	LU 13.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 941 558	(51) F02M 26/19
(11) 2 941 356	(51) B42D 25/00	(11) 2 941 411	(51) C07C 25/12	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 19.07.2017	FI 10.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 19.04.2017	SI 19.04.2017			BG 28.05.2018	
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(11) 2 941 439	(51) C07K 14/765		
SE 11.12.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 941 562	(51) F04B 53/00
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
(11) 2 941 369	(51) B60R 21/26	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 07.03.2018	HR 06.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 941 460	(51) C09D 143/04	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	RO 06.12.2017	
(11) 2 941 374	(51) B60W 30/20	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017		
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 2 941 563	(51) F04B 43/00
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LU 29.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 941 595	(51) F24F 3/14
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 941 473	(51) C09K 11/06	BG 08.02.2018	FI 08.11.2017
RO 11.10.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 941 376	(51) B61L 15/00	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NL 15.11.2017	RS 15.11.2017	BG 30.04.2018		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 941 474	(51) C09K 11/06	RO 08.11.2017	
SK 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 941 602	(51) F25B 9/10
IT 15.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017

EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 29.03.2017	MC 29.03.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 19.04.2017	NO 19.07.2017	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	RO 29.03.2017	RS 29.03.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
RS 19.04.2017	SI 19.04.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SM 29.03.2017	LU 27.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
LU 08.11.2017				SM 25.10.2017	LU 25.11.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 941 610	(51) F28D 1/047	(11) 2 941 776	(51) H01B 7/295	(11) 2 941 861	(51) H04M 1/02
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 2 941 619	(51) F42B 39/20	(11) 2 941 780	(51) H01H 33/59	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	(11) 2 941 950	(51) B65H 16/02
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
BG 14.06.2018		BG 28.06.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
				HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 941 631	(51) G01N 21/31	(11) 2 941 819	(51) H02K 35/02	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
BG 08.02.2018	FI 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
LT 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 21.06.2018		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 941 831	(51) H04B 7/24	(11) 2 941 960	(51) A23G 1/00
HR 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(11) 2 941 636	(51) G01B 9/02	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
BG 07.06.2018					
(11) 2 941 686	(51) G06F 3/041	(11) 2 941 834	(51) H04W 74/00	(11) 2 941 973	(51) A43B 23/02
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 28.06.2018		LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 941 712	(51) G06F 13/38	(11) 2 941 845	(51) H04M 15/00	(11) 2 941 974	(51) A43B 23/02
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 14.05.2018		BG 28.05.2018			
(11) 2 941 732	(51) G06F 21/36	(11) 2 941 854	(51) H04L 29/06	(11) 2 941 978	(51) A44B 18/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
		HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 2 941 754	(51) H04L 29/08	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RO 15.11.2017	
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017		
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LU 25.11.2017		(11) 2 942 014	(51) A61B 6/04
BG 30.04.2018				(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
				HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
(11) 2 941 771	(51) G10L 19/008	(11) 2 941 855	(51) H04L 29/06	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 21.06.2018	
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		

(11) 2 942 042	(51) A61F 11/00	(11) 2 942 173	(51) B29B 17/00	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 22.11.2017	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 942 324	(51) C01B 32/00
BG 17.04.2018		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 942 070	(51) A61M 1/16	(11) 2 942 186	(51) B30B 9/30	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 10.04.2018	
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			(11) 2 942 329	(51) C01G 53/00
				(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 942 073	(51) A61M 5/315	(11) 2 942 202	(51) B41M 5/42	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CY 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 21.06.2018		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	BG 07.06.2018	
		GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
(11) 2 942 074	(51) A61M 5/32	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(11) 2 942 345	(51) C07D 209/24
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 24.01.2018	FI 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 28.06.2018	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	BG 24.04.2018			
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018				
BG 03.04.2018					
(11) 2 942 110	(51) B05D 1/18	(11) 2 942 235	(51) B60R 1/06	(11) 2 942 348	(51) C07D 263/44
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		RO 13.12.2017		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 942 141	(51) B23K 1/00	(11) 2 942 237	(51) B60R 9/045	(11) 2 942 380	(51) C09D 201/00
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 30.04.2018	
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
RO 04.10.2017					
(11) 2 942 161	(51) B25J 9/00	(11) 2 942 238	(51) B60R 11/00	(11) 2 942 409	(51) C22B 3/26
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		BG 28.05.2018		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 942 164	(51) B26B 5/00	(11) 2 942 263	(51) B62D 5/04	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
		BG 07.06.2018		BG 30.04.2018	
(11) 2 942 168	(51) B27L 7/08	(11) 2 942 268	(51) B64C 1/10	(11) 2 942 436	(51) E02B 8/02
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
HR 07.02.2018	NL 07.02.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 07.05.2018				SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017

HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 943 207	(51) A61K 35/32
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RO 13.12.2017		(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 943 032	(51) H04W 76/02	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		BG 03.04.2018			
(11) 2 942 929	(51) H04L 29/08			(11) 2 943 212	(51) A61K 38/17
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 2 943 033	(51) H04W 76/02	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	BG 28.06.2018	
NO 28.02.2018	SE 29.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	BG 03.04.2018			
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017				
(11) 2 942 936	(51) H04N 5/225	(11) 2 943 089	(51) A45F 5/14	(11) 2 943 230	(51) A61L 27/18
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
RO 20.12.2017		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 2 942 958	(51) H04N 19/176	(11) 2 943 095	(51) A47C 31/02	(11) 2 943 239	(51) A61M 5/34
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
(11) 2 942 965	(51) H04N 19/61	(11) 2 943 111	(51) A61B 1/005	(11) 2 943 244	(51) A61M 25/09
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 13.12.2017	RS 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IS 13.04.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 03.04.2018	
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
		RO 18.10.2017			
(11) 2 942 998	(51) H04W 52/02	(11) 2 943 132	(51) A61B 17/064	(11) 2 943 282	(51) B01L 3/00
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.06.2018		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017			RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 943 029	(51) H04W 72/12	(11) 2 943 144	(51) A61C 13/00	(11) 2 943 307	(51) B23B 5/08
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
(11) 2 943 031	(51) H04W 74/00	(11) 2 943 201	(51) A61K 31/45	(11) 2 943 309	(51) B23K 26/06
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 07.06.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			PL 13.12.2017	SK 20.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				

- ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (11) **2 943 459** (51) *C07C 45/52*
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 943 312** (51) *B23K 26/382*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (11) **2 943 395** (51) *B62L 3/02*
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) HR 21.02.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (11) **2 943 477** (51) *C07D 303/04*
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.03.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 943 320** (51) *B27B 33/14*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (11) **2 943 400** (51) *B63G 8/00*
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) NO 28.05.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) HR 28.02.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 943 333** (51) *B31F 1/07*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (11) **2 943 410** (51) *B65D 5/42*
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) NO 28.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 943 338** (51) *B32B 37/14*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (11) **2 943 414** (51) *B65D 19/38*
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) LV 15.11.2017
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 (84) GR 16.02.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
BG 03.04.2018
- (11) **2 943 340** (51) *D21H 23/78*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (11) **2 943 434** (51) *B81B 7/00*
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LV 29.11.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
NO 29.11.2017 LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 943 343** (51) *B41J 2/14*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (11) **2 943 434** (51) *B81B 7/00*
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) LV 29.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 NL 29.11.2017 NL 29.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 NO 28.02.2018 HR 29.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **2 943 351** (51) *B42D 25/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (11) **2 943 440** (51) *C02F 1/469*
FI 21.02.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NL 21.02.2018 CY 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
ES 21.02.2018 RS 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 943 352** (51) *D21H 13/08*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (11) **2 943 452** (51) *C07C 6/04*
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) NO 21.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) HR 21.03.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) GR 22.06.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 943 356** (51) *B60B 35/00*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (11) **2 943 457** (51) *C07C 45/52*
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) NO 28.06.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 943 535** (51) *C09B 67/22*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 943 545** (51) *C09D 183/06*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 943 565** (51) *A01K 67/027*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018

- (11) **2 943 570** (51) *C12N 15/113* CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (11) **2 943 982** (51) *H01L 45/00*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
ES 03.01.2018 AT 03.01.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 943 628** (51) *E04G 7/22* (11) **2 943 769** (51) *H01J 37/305*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
BG 03.04.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
IS 03.05.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
LV 03.01.2018 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
BG 03.04.2018 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
- (11) **2 943 634** (51) *E06B 9/50* (11) **2 943 777** (51) *G01N 21/64*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 943 665** (51) *F02B 3/12* (11) **2 943 785** (51) *G01N 27/403*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
IS 03.05.2018 (84) NO 25.01.2018 (84) RS 25.10.2017
LV 03.01.2018 (84) SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
BG 03.04.2018 (84) EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
GR 04.04.2018 (84) SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
IS 03.05.2018 (84) SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
LV 03.01.2018 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 943 673** (51) *F02G 5/00* (11) **2 943 819** (51) *G02B 1/04*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
EE 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
FI 28.06.2017 (84) MC 28.06.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
LT 28.06.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
LI 30.11.2017 (84) LV 28.06.2017 (84) SE 31.01.2018
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017
SI 28.06.2017 (84) LU 26.11.2017
- (11) **2 943 711** (51) *F16L 37/088* (11) **2 943 824** (51) *G02B 5/20*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 04.10.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
MC 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) RO 22.11.2017
LU 27.11.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 943 732** (51) *F41A 19/03* (11) **2 943 896** (51) *G06F 17/30*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
GR 22.06.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
SE 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LV 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
RS 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 943 738** (51) *F41G 3/12* (11) **2 944 000** (51) *H01R 13/53*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) ES 04.10.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) GR 05.01.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) IS 04.02.2018
DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) NL 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) RS 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
SM 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
RO 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 944 057** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 944 066** (51) *H04L 29/14*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 944 089** (51) *H04N 21/24*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 944 115** (51) *H04W 28/02*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 944 130** (51) *H04W 52/14*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 944 135** (51) *H04W 28/02*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 944 140** (51) *H04W 72/02*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017

LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	LU 27.11.2017	
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 18.10.2017		(11) 2 944 329	(51) A61L 9/12
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017			(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 944 262	(51) A61B 6/14	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CY 14.03.2018	RS 14.03.2018
(11) 2 944 147	(51) H04W 72/12	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 14.06.2018	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 2 944 351	(51) A61N 1/36
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 2 944 149	(51) H04W 74/06	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017			LT 04.10.2017	CH 31.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 944 284	(51) A61B 34/20	LI 31.10.2017	LV 04.10.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	MC 04.10.2017	LU 22.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 06.12.2017	EE 06.12.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
RO 06.12.2017		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017		(11) 2 944 353	(51) A61Q 17/04
(11) 2 944 151	(51) H04W 74/08	(11) 2 944 285	(51) A61B 1/313	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018		
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 944 358	(51) A63B 22/20
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) HR 17.01.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 944 153	(51) H04R 1/10	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 944 359	(51) A63B 41/08
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 18.10.2017		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 944 304	(51) A61K 8/37	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
BG 10.04.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 2 944 183	(51) A01F 29/12	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	BG 28.05.2018		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 944 310	(51) A61K 31/423	LU 30.11.2017	IT 08.11.2017
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 08.11.2017	
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 944 362	(51) A63H 33/26
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 2 944 192	(51) A01M 29/08	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 944 322	(51) A61K 39/135	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
NL 07.02.2018	ES 28.02.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
ES 07.02.2018	RS 28.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 08.05.2018	BG 28.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 07.02.2018		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 07.02.2018		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 944 218	(51) A45D 1/00	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	BG 17.04.2018		(11) 2 944 364	(51) B01D 17/02
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 944 327	(51) A61L 2/10	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) IT 30.08.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 944 248	(51) A61B 1/00	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017		
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 2 944 374	(51) B01J 3/02
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 30.08.2017	PL 30.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017				
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017				
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018				
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				

NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 11.10.2017	
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 944 544	(51) B62D 6/00
(11) 2 944 384	(51) B05D 3/06	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RO 20.12.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 944 509	(51) B64D 11/06	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 11.10.2017	
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
(11) 2 944 390	(51) B21D 5/02	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 944 545	(51) B62D 6/00
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	RO 20.12.2017		(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017			ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 944 517	(51) B60R 11/02	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017			PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 08.11.2017				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		(11) 2 944 519	(51) B60R 13/02	(11) 2 944 546	(51) B62D 6/00
(11) 2 944 393	(51) B21D 24/00	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	AT 18.10.2017	FI 18.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
BG 07.05.2018		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 944 441	(51) B26D 3/28	(11) 2 944 520	(51) B60R 22/02	(11) 2 944 547	(51) B62D 6/00
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018			BG 28.06.2018	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 2 944 528	(51) B60T 13/22	(11) 2 944 566	(51) B64C 13/16
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		RO 13.12.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 944 447	(51) B29C 45/17	(11) 2 944 538	(51) B62B 5/04	(11) 2 944 582	(51) B65D 43/02
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 14.06.2018	
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 17.04.2018			
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					
		(11) 2 944 542	(51) B62D 6/00	(11) 2 944 595	(51) B65H 75/40
(11) 2 944 454	(51) B29C 70/38	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.01.2017		
BG 21.05.2018					
(11) 2 944 466	(51) C08J 5/12				
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018				
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018				

- (11) **2 944 599** (51) **B66C 7/02** SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 (11) **2 944 816** (51) **F04B 39/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 RO 15.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 (11) **2 944 746** (51) **E05B 41/00** (84) CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 BG 10.04.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 (11) **2 944 828** (51) **F15B 13/02**
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (84) FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 (84) CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
(11) **2 944 651** (51) **C07K 14/705** (11) **2 944 748** (51) **E05C 3/08** (84) RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) **2 944 872** (51) **F21V 29/503**
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) IS 01.03.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) NL 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) LT 01.11.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
BG 30.04.2018 (84) SE 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) DK 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
(11) **2 944 663** (51) **C08G 63/685** (84) EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) SM 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (11) **2 944 759** (51) **F01C 21/00** (84) SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NL 11.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) GR 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 (84) ES 14.02.2018 (84) RS 15.05.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 (84) LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
RO 18.10.2017 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
(11) **2 944 690** (51) **C12N 9/10** (84) RO 18.10.2017 (84) **2 944 770** (51) **F01D 9/06** (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (11) **2 944 777** (51) **F01N 3/36** (84) AT 20.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
RO 20.12.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) GR 15.06.2018
(11) **2 944 711** (51) **D01F 1/10** (84) SE 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 (11) **2 944 784** (51) **F01N 13/18** (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
(11) **2 944 739** (51) **E04D 13/00** (84) NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) HR 10.01.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 (84) CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) HR 10.01.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (84) CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 (84) PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 (84) IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 14.05.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018
(11) **2 944 745** (51) **E05B 17/04** (84) NL 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018
BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LV 31.01.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) **2 945 025** (51) **G04B 11/00** (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) HR 07.02.2018
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 (84) FI 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) FI 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) FI 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018

NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 2 945 120	(51) H04N 13/02	(11) 2 945 196	(51) H01L 33/50
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 07.05.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.06.2018	
(11) 2 945 026	(51) G04B 19/25	(11) 2 945 121	(51) G06T 7/246	(11) 2 945 198	(51) H01L 35/30
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 945 138	(51) G08G 1/16	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 03.04.2018		(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	RO 18.10.2017	
(11) 2 945 037	(51) G05D 1/02	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 2 945 204	(51) H01M 2/10
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	AT 17.01.2018	LV 17.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 17.01.2018	IS 17.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 945 151	(51) G09G 5/00	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LV 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	BG 11.01.2018	ES 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 29.11.2017		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018		
		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) 2 945 205	(51) H01M 2/10
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 18.01.2018	ES 18.10.2017
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
		RO 11.10.2017		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
				SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		(11) 2 945 159	(51) G10L 21/038	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
		HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		GR 22.06.2018	LV 21.03.2018		
		BG 21.06.2018		(11) 2 945 212	(51) H01M 8/04223
				(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
				HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
				(11) 2 945 250	(51) H02J 3/36
				(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
				NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
				HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
				PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
				AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
				RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
				(11) 2 945 252	(51) H02J 3/36
				(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
				FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
				NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
				GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
				IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
				LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
				(11) 2 945 265	(51) H02K 11/00
				(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
				ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
				GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
				IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
				LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 945 118	(51) G06T 7/00	(11) 2 945 178	(51) H01H 50/04		
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017		
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017		
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
RO 15.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		

- NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 945 270**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 945 280**
(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **2 945 287**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 945 309**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 945 314**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 945 320**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 945 333**
(84) NO 07.06.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
- (11) **2 945 339**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 945 348**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
- NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **H02M 3/00**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H02P 21/04**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (51) **H03K 17/10**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **H04W 74/08**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **H04L 12/703**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **H04L 12/46**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H04L 12/931**
(84) HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **H04L 29/06**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
- FI 22.11.2017
GR 23.02.2018
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 945 391**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 945 398**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 945 414**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **2 945 424**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
LV 21.03.2018
- (11) **2 945 434**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 945 435**
(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 945 442**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **H04N 21/422**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **H04R 1/10**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **H04B 7/04**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H04W 36/02**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
BG 21.06.2018
- (51) **H04W 52/02**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **H04W 52/02**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 945 455**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 945 558**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 945 442**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 945 444**
(84) LV 22.11.2017
BG 22.02.2018
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **2 945 459**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 945 460**
(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 945 490**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 945 498**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 945 555**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 945 558**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **H04W 72/04**
(84) AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **H04W 92/20**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H05B 1/02**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (51) **A23L 13/40**
(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A23L 3/3463**
(84) LV 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **A61B 17/70**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **A61B 18/14**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018

- (11) **2 945 575** (51) **A61F 2/50** SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 RO 29.11.2017 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 (11) **2 945 665** (51) **G06K 7/10** SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 RO 01.11.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (11) **2 945 843** (51) **B62M 6/45**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 EE 22.03.2017
DK 22.03.2017 FI 22.03.2017 GR 23.06.2017
MC 22.03.2017 HR 22.03.2017 IS 22.07.2017
LT 22.03.2017 NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017 SK 22.03.2017
SI 22.03.2017 SM 22.03.2017 LU 26.11.2017
- (11) **2 945 576** (51) **A61F 2/58** (11) **2 945 669** (51) **A61M 5/315**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 NO 14.06.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 (11) **2 945 670** (51) **A61M 5/315**
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 ES 06.12.2017 (84) SM 27.09.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 CZ 27.09.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 ES 27.09.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 MC 27.09.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 HR 27.09.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 DK 27.09.2017
RO 15.11.2017 IT 15.11.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 LV 27.09.2017
NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 LU 26.11.2017
- (11) **2 945 582** (51) **A61F 9/04** (11) **2 945 688** (51) **A61M 39/22**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 (11) **2 945 885** (51) **B65D 85/804**
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 HR 14.03.2018
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 CY 14.03.2018
SE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 RS 14.03.2018
EE 15.11.2017 CY 15.11.2017 CY 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017 LV 14.03.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (11) **2 945 888** (51) **B65G 17/08**
RO 15.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 945 600** (51) **A61K 8/34** (11) **2 945 704** (51) **A61Q 5/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 NO 08.02.2018 RS 18.10.2017
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (11) **2 945 807** (51) **B42D 15/00**
IT 18.10.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018 (11) **2 945 925** (51) **C07C 51/377**
BG 07.06.2018 SE 07.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 945 602** (51) **A61K 8/41** (11) **2 945 704** (51) **A61Q 5/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) ES 18.10.2017
NO 10.04.2018 GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018
HR 10.01.2018 IS 18.02.2018 IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018
PL 10.01.2018 LT 18.10.2017 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 NO 08.02.2018 RS 18.10.2017
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
RO 08.11.2017 (11) **2 945 617** (51) **A61K 31/12** (11) **2 945 807** (51) **B42D 15/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 10.01.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) ES 10.01.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 IS 10.05.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
BG 07.06.2018 (11) **2 945 651** (51) **A61K 39/395** (11) **2 945 817** (51) **H01M 10/42**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 07.03.2018 BG 07.06.2017 SE 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018 (11) **2 945 661** (51) **A61M 1/10** (11) **2 945 832** (51) **B62D 1/04**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 NO 01.02.2018 (11) **2 945 938** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018

LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 946 228	(51) G01S 17/89	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
BG 07.06.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 946 051	(51) E05B 77/06	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 946 398	(51) H01J 37/22
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 22.11.2017	SK 22.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 2 946 285	(51) G06F 9/38	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	BG 07.06.2018	
		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017		
(11) 2 946 077	(51) F01D 5/08	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 946 419	(51) H01L 41/187
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
BG 07.06.2018		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 946 122	(51) F16B 19/00	RO 29.11.2017		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 2 946 290	(51) G06F 9/445	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 946 431	(51) H01M 8/10
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
BG 28.05.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		BG 07.06.2018		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 946 133	(51) F16J 9/26	(11) 2 946 300	(51) G06F 13/40	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 2 946 160	(51) F27B 14/08	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017				
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 946 333	(51) G06G 1/14	(11) 2 946 433	(51) H01M 10/44
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 13.12.2017		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 946 162	(51) F41A 15/16	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 06.12.2017		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018				
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 946 361	(51) G06T 7/20	(11) 2 946 443	(51) H01R 13/11
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 22.05.2017	(84) EE 22.02.2017
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	MC 22.02.2017	GR 23.05.2017
(11) 2 946 164	(51) F41H 1/02	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 22.02.2017	LT 22.02.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 22.02.2017	PT 22.06.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 22.02.2017	SI 22.02.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SK 22.02.2017	SM 22.02.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LU 06.11.2017	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 03.04.2018			
(11) 2 946 165	(51) F41H 5/22	(11) 2 946 367	(51) G06T 17/05	(11) 2 946 506	(51) H04Q 11/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 946 211	(51) G01N 33/566	(11) 2 946 391	(51) G21F 5/015	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CY 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RO 22.11.2017	

(11) 2 946 538	(51) H03M 7/30	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 15.11.2017		NO 22.02.2018	SE 22.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 946 667	(51) A22B 7/00	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
BG 07.06.2018		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018		
		IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 946 849	(51) B21D 22/26
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 946 552	(51) H04N 19/13			FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 946 718	(51) A61B 1/00	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 946 879	(51) B24B 31/12
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
(11) 2 946 559	(51) H04L 1/00	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	BG 30.04.2018		NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017			HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 946 721	(51) A61B 5/00	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017		
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 946 881	(51) B24B 3/00
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017
RO 15.11.2017		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(11) 2 946 575	(51) H04W 4/00	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018			DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 946 733	(51) A61B 17/00	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 07.06.2018		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 946 609	(51) H04W 48/16	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 946 899	(51) B29C 33/10
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 04.10.2017		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 946 653	(51) A01D 78/16	(11) 2 946 740	(51) A61B 34/00	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	BG 10.04.2018	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 946 915	(51) B29D 30/42
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 946 655	(51) A01G 9/02	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 15.11.2017		(11) 2 946 977	(51) B60S 1/02
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017			(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 946 755	(51) A61F 13/15	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LV 29.03.2018	SE 28.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		BG 28.06.2018		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 946 662	(51) A01K 63/06			PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 946 789	(51) A61K 39/00	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 946 995	(51) B62M 7/02
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 946 666	(51) A01N 43/00	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(11) 2 946 804	(51) A61M 25/06	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017		
LT 15.11.2017	SE 15.11.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	(11) 2 946 997	(51) B63C 11/46
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018

NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SM 11.10.2017	LU 12.11.2017	RO 18.10.2017	
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			(11) 2 947 387	(51) F23G 7/06
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 947 319	(51) F04B 53/00	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	FI 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018
		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 947 220	(51) E04D 13/03	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 947 393	(51) F24D 11/00
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 07.05.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 27.12.2017	SK 27.12.2017			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 947 336	(51) F16B 37/06	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 27.12.2017		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 07.06.2018	
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
(11) 2 947 248	(51) E05F 7/00	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 947 428	(51) G01F 23/284
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 10.04.2018		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018			LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 947 339	(51) F16C 33/58	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(11) 2 947 284	(51) F01K 23/06	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	BG 28.06.2018		RO 11.10.2017	
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018				
LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 2 947 355	(51) F16H 61/00	(11) 2 947 442	(51) G01L 5/22
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 2 947 294	(51) F01N 3/20	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	BG 21.05.2018	
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017		
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	(11) 2 947 444	(51) G01M 3/00
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SI 12.07.2017	LU 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 947 357	(51) F16J 15/34	BG 07.06.2018	
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018		
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 947 445	(51) G01M 7/00
RO 15.11.2017		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
(11) 2 947 298	(51) F02D 15/02	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	BG 07.06.2018		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 947 375	(51) F21Y 115/10	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RO 15.11.2017	
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 947 461	(51) G01N 33/68
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LU 20.11.2017	IT 04.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RO 04.10.2017		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		RO 29.11.2017		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 947 314	(51) F03D 9/16	(11) 2 947 385	(51) F22G 3/00	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 947 475	(51) G01S 7/288
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	BG 28.06.2018	

CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 948 333	(51) B60K 28/14	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017
BG 07.06.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017
(11) 2 948 217	(51) A61N 1/362	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 2 948 360	(51) B62D 1/16	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
RS 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SM 19.04.2017	LU 25.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 948 406	(51) B66D 1/28
(11) 2 948 233	(51) B01D 35/18	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 25.10.2017	RS 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 25.10.2017	PL 25.10.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 948 362	(51) B62D 21/11	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
BG 21.05.2018		DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 2 948 258	(51) B21B 31/07	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	(11) 2 948 409	(51) C01B 9/04
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 948 276	(51) B25J 9/00	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 01.03.2017	LU 18.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 948 364	(51) B62K 23/08	RO 29.11.2017	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 948 412	(51) C02F 1/32
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 2 948 284	(51) B29B 11/14	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 2 948 365	(51) B63B 35/44	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 11.10.2017	
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	RO 20.12.2017		(11) 2 948 413	(51) C02F 1/469
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 2 948 373	(51) B64D 29/06	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
RO 27.12.2017		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017
(11) 2 948 310	(51) B41J 11/00	(84) NO 03.04.2018	(84) FI 03.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 01.03.2017	MC 01.03.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 03.04.2018		(11) 2 948 441	(51) C07D 401/12
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 2 948 385	(51) B65D 41/00	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LU 29.11.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
(11) 2 948 332	(51) B60K 15/04	(11) 2 948 390	(51) B65D 83/00	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 27.12.2017	
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 948 522	(51) C07C 305/04
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	BG 21.06.2018		PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 948 404	(51) B66C 1/10	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	BG 03.04.2018	
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	(11) 2 948 523	(51) C07C 211/05
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
RO 22.11.2017				HR 07.03.2018	CY 07.03.2018

GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 948 704	(51) F16L 3/08
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
BG 07.06.2018		RO 18.10.2017		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 948 533	(51) C10L 10/00	(11) 2 948 596	(51) E02D 27/50	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 07.06.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			(11) 2 948 738	(51) G01C 21/36
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 948 601	(51) E04B 2/02	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 948 535	(51) C11D 3/00	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 28.06.2018		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 948 605	(51) E04F 13/08	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 01.11.2017	
(11) 2 948 539	(51) C12N 1/21	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018		
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 948 784	(51) G01R 31/00
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 948 610	(51) E06B 3/673	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	BG 28.05.2018	
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	BG 07.06.2018		(11) 2 948 800	(51) G01V 5/00
RO 18.10.2017				(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
(11) 2 948 555	(51) C12P 7/02	(11) 2 948 616	(51) E21B 34/08	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 04.10.2017	RS 04.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
BG 03.04.2018		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		IT 04.10.2017		RO 18.10.2017	
(11) 2 948 573	(51) C23C 16/455	(11) 2 948 624	(51) E21B 47/10	(11) 2 948 813	(51) G02B 27/01
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
RO 11.10.2017		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
		RO 01.11.2017			
(11) 2 948 576	(51) C25B 15/02	(11) 2 948 651	(51) F01L 9/02	(11) 2 948 820	(51) G04B 31/008
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
RO 18.10.2017		RO 13.12.2017		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
				LU 04.11.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 948 591	(51) D21H 17/64	(11) 2 948 678	(51) F03D 80/00	(11) 2 948 823	(51) G05D 16/10
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017				

NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 948 981	(51) H01L 23/38	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 949 062	(51) H04J 11/00
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
RO 20.12.2017		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 948 828	(51) G06F 3/00	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 18.10.2017		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			BG 17.04.2018	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 948 993	(51) H01L 51/52	(11) 2 949 065	(51) H04L 1/00
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
BG 28.05.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 2 948 849	(51) G06F 11/20	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 21.05.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 2 948 854	(51) G06F 12/14	(11) 2 948 997	(51) C08J 5/22	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 04.10.2017	
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 949 080	(51) H04L 12/24
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 29.11.2017		RO 20.12.2017		BG 17.04.2018	
(11) 2 948 907	(51) G06Q 10/06	(11) 2 949 004	(51) H01R 4/18	(11) 2 949 098	(51) H04L 29/06
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 949 005	(51) H01R 13/52	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
RO 06.12.2017		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 11.10.2017	
		GR 04.04.2018	IS 03.05.2018		
		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018		
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
(11) 2 948 921	(51) G06T 3/40	(11) 2 949 018	(51) H02H 9/00	(11) 2 949 156	(51) H04W 52/02
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 07.06.2018	
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017		
BG 10.04.2018		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 949 174	(51) H04W 72/12
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
				FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
				GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
				LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
(11) 2 948 958	(51) G21C 19/18	(11) 2 949 021	(51) H01M 10/44	(11) 2 949 182	(51) H05B 33/08
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 14.05.2018		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
				LT 21.06.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LV 21.06.2017
				NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
				PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
(11) 2 948 968	(51) H01L 45/00	(11) 2 949 056	(51) H04W 72/04		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018		
BG 28.06.2018		RS 06.12.2017	SE 06.12.2017		

RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(11) 2 949 317	(51) A61K 9/12	(11) 2 949 455	(51) B29D 29/00
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	(84) AT 04.01.2017	(84) BG 04.04.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SI 21.06.2017	LU 06.11.2017	CZ 04.01.2017	DK 04.01.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 949 211	(51) A01M 1/10	EE 04.01.2017	ES 04.01.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 04.01.2017	MC 04.01.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 05.04.2017	IS 04.05.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IT 04.01.2017	LT 04.01.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 04.01.2017	NL 04.01.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 04.01.2017	PT 04.05.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 04.01.2017	SE 04.01.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SI 04.01.2017	SK 04.01.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LU 23.11.2017		(11) 2 949 458	(51) B29D 99/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
RO 20.12.2017		(11) 2 949 338	(51) A61K 38/18	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
		(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(11) 2 949 218	(51) A23C 3/037	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
LV 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 949 464	(51) B32B 27/00
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
				CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 949 226	(51) A24F 47/00	(11) 2 949 348	(51) A61L 27/00	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 07.06.2018	
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 949 469	(51) B41F 15/08
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		RO 15.11.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 949 230	(51) A43B 3/00	(11) 2 949 361	(51) A61P 5/24	(11) 2 949 520	(51) B60S 1/08
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	EE 22.03.2017	MC 22.03.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 23.06.2017	IS 22.07.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 22.03.2017	LV 22.03.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017		
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LU 13.11.2017		(11) 2 949 522	(51) B60S 1/34
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 949 400	(51) B05B 15/06	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RO 15.11.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 949 262	(51) A61B 1/005	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) AT 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 17.04.2018	
GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	BG 21.05.2018			
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017				
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 949 414	(51) B23D 61/04	(11) 2 949 525	(51) B60T 8/34
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 949 263	(51) A61L 2/18	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RO 20.12.2017		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017			RO 22.11.2017	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 949 425	(51) B25B 9/00	(11) 2 949 549	(51) B62D 25/08
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		

AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 949 713	(51) C09D 175/04
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
BG 28.05.2018		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
(11) 2 949 564	(51) B62K 19/46	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 01.11.2017		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
BG 28.06.2018				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 949 573	(51) B63H 25/42	(11) 2 949 638	(51) C07C 37/11	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 2 949 752	(51) C12N 15/113
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
BG 07.06.2018		NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 949 591	(51) B65D 25/40	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) FI 21.02.2018	(84) NL 21.02.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 08.11.2017		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 2 949 596	(51) B65D 51/22	(11) 2 949 639	(51) C07C 45/41	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 949 755	(51) C12P 13/00
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
BG 03.04.2018		BG 10.04.2018		(11) 2 949 770	(51) C22C 21/00
(11) 2 949 620	(51) B67D 7/34	(11) 2 949 641	(51) C07C 67/32	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 21.05.2018	
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 949 771	(51) C22C 37/00
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		RO 04.10.2017		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 949 627	(51) C02F 1/00	(11) 2 949 642	(51) C07C 67/343	(11) 2 949 802	(51) D06F 29/00
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 10.04.2018	
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 2 949 833	(51) E04G 1/14
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 18.10.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
				FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 949 631	(51) C03B 5/26	(11) 2 949 665	(51) A61K 47/61	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 31.01.2018	
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018		
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 2 949 842	(51) E05B 85/16
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 949 697	(51) C08L 23/00	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LT 11.10.2017	NL 11.10.2017
RO 15.11.2017		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 949 637	(51) C07C 37/11	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
ES 01.11.2017	HR 01.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
GR 02.02.2018					

(11) 2 949 844	(51) E05D 5/02	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 10.04.2018		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			RO 04.10.2017	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 949 982	(51) F16L 13/14	(11) 2 950 181	(51) G06F 3/01
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
		HR 03.01.2018	NO 03.04.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
(11) 2 949 870	(51) F01D 7/02	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018			LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 949 989	(51) F21S 10/04	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SI 28.06.2017	LU 18.11.2017
RO 18.10.2017		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		BG 14.05.2018		(11) 2 950 272	(51) G06T 7/11
(11) 2 949 898	(51) F01N 9/00	(11) 2 950 001	(51) F24C 3/08	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	BG 28.06.2018			
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017			(11) 2 950 296	(51) G09F 3/00
LT 15.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 950 036	(51) F42D 5/045	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
LI 30.11.2017	LV 15.03.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
LU 07.11.2017		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		RO 13.12.2017		(11) 2 950 302	(51) G10H 1/045
(11) 2 949 933	(51) F04B 39/00	(11) 2 950 045	(51) G01B 11/02	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 28.05.2018	
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 950 313	(51) H01B 13/00
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
RO 15.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 28.06.2018	
(11) 2 949 953	(51) F16C 17/04	(11) 2 950 058	(51) G01D 18/00	(11) 2 950 314	(51) H01F 27/34
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 28.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 950 091	(51) G01N 27/407	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
RO 27.12.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 18.10.2017	
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
(11) 2 949 961	(51) F16F 7/09	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 950 323	(51) H01H 35/38
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 07.06.2018	
BG 10.04.2018		BG 10.04.2018			
				(11) 2 950 333	(51) H01L 21/3065
(11) 2 949 977	(51) F16K 17/38	(11) 2 950 131	(51) G02B 26/12	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017		
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		

PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 950 550	(51) H04N 5/44
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RO 29.11.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 950 369	(51) H01M 2/16	(11) 2 950 430	(51) H02K 19/26	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 18.10.2017	
BG 17.04.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 950 551	(51) H04N 21/2187
(11) 2 950 377	(51) H01M 8/04	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	RO 18.10.2017		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 950 441	(51) H02N 15/00	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 950 474	(51) H04B 1/02	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RO 15.11.2017	
RO 29.11.2017		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 950 567	(51) H04W 8/18
(11) 2 950 399	(51) H01R 4/70	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018			RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
BG 28.05.2018		(11) 2 950 494	(51) H04L 27/26	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(11) 2 950 402	(51) H01R 13/639	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 950 579	(51) H04W 56/00
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IT 23.08.2017	BG 23.11.2017
LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RO 15.11.2017		IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 950 496	(51) H04L 12/64	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LU 27.11.2017	IT 04.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
RO 04.10.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
(11) 2 950 413	(51) H02J 1/10	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	SI 23.08.2017	LU 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 2 950 586	(51) H04W 36/34
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
BG 14.05.2018		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 950 416	(51) H02J 50/12	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 950 497	(51) H04L 29/02	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 29.11.2017	
BG 21.05.2018		BG 07.06.2018		(11) 2 950 589	(51) H04W 48/00
(11) 2 950 423	(51) H02J 50/10	(11) 2 950 513	(51) H04M 1/725	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 07.05.2018	

- (11) **2 950 593** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
MC 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017
LT 28.06.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 (84) NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 (84) RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 (84) SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 (84) SM 28.06.2017
SI 28.06.2017 (84) LU 15.11.2017
- (11) **2 950 603** (51) *H04W 74/08*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 950 607** (51) *H04W 84/20*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 950 631** (51) *B66C 23/42*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 950 686** (51) *A47G 9/02*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 950 687** (51) *A47H 13/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 950 693** (51) *A47L 15/42*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
SM 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 950 703** (51) *A61B 1/018*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 950 704** (51) *A61B 1/06*
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 950 722** (51) *A61B 17/00*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 950 765** (51) *A61F 13/15*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 950 782** (51) *A61K 9/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **2 950 804** (51) *A61K 38/14*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018
RS 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 950 807** (51) *A61K 38/18*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 950 819** (51) *A61K 39/39*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 950 845** (51) *A61M 1/16*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **2 950 849** (51) *A61M 5/142*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 950 854** (51) *A61M 5/20*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 950 881** (51) *A61N 1/372*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 950 892** (51) *A62B 18/08*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **2 950 915** (51) *B01F 3/04*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 (84) HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
NL 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 950 988** (51) *B29B 11/16*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 950 991** (51) *B29C 41/42*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018

CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RO 27.12.2017	
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 951 290	(51) C12N 5/079
(11) 2 950 999	(51) B29C 47/00	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RO 13.12.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 951 134	(51) C04B 35/468	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
BG 07.06.2018		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 2 951 026	(51) B41M 5/50	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018		
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 2 951 303	(51) C12N 15/10
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 24.04.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 951 135	(51) C05D 9/00	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 2 951 027	(51) B41M 5/50	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 951 313	(51) C12Q 1/54
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017				
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 951 140	(51) C07C 17/25	(11) 2 951 349	(51) E01B 9/28
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
RO 11.10.2017		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 951 028	(51) B41M 5/50	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018		
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 951 350	(51) E01B 27/06
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 2 951 165	(51) C07D 307/08	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 07.06.2018		(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	BG 21.06.2018	
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 951 352	(51) E01H 8/10
(11) 2 951 044	(51) B60K 17/344	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
BG 28.06.2018		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	BG 03.04.2018	
(11) 2 951 046	(51) B60K 37/06	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RO 04.10.2017		(11) 2 951 354	(51) E02D 27/00
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 2 951 232	(51) H01B 1/24	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 03.04.2018	HR 03.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 30.04.2018	
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018		
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 03.04.2018		(11) 2 951 357	(51) E02F 3/20
				(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(11) 2 951 062	(51) B60R 21/2165	(11) 2 951 255	(51) C09J 177/02	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 2 951 273	(51) B01D 53/14	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 13.12.2017	
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017		
RO 15.11.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 951 363	(51) E04B 1/19
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 951 092	(51) B64D 33/02	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018

SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 952 087	(51) A01D 69/00	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RO 15.11.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 2 951 957	(51) H04L 12/26	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	RO 06.12.2017	
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(11) 2 952 158	(51) A61F 2/38
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 951 977	(51) H04L 29/06	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 952 098	(51) A01P 7/04	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 11.10.2017	
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 952 159	(51) A61F 2/42
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
RO 25.10.2017		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 952 037	(51) H04W 28/02	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 952 119	(51) E05B 65/464	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	BG 14.05.2018	
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) 2 952 163	(51) A61F 13/15
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(11) 2 952 038	(51) H04W 28/18	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 952 127	(51) A47J 31/40	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 952 170	(51) A61H 31/00
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	BG 21.05.2018		(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
(11) 2 952 049	(51) H04L 5/00	(11) 2 952 138	(51) A61B 17/00	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LT 08.11.2017	LV 08.11.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 952 143	(51) A61B 17/12	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 2 952 209	(51) A61K 47/12
(11) 2 952 056	(51) H04W 48/00	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 28.06.2018	
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 10.04.2018		(11) 2 952 226	(51) A61N 5/10
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 952 144	(51) A61B 17/12	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
RO 11.10.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 15.02.2018	SE 15.11.2017
(11) 2 952 061	(51) H05B 33/08	(11) 2 952 148	(51) A61B 17/56	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 2 952 277	(51) B23B 27/14
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		NL 06.12.2017	GR 07.03.2018		
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		

CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 952 340	(51) B31B 50/00	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 2 952 281	(51) B23K 3/08	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(11) 2 952 446	(51) B65D 47/06
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 2 952 363	(51) B60C 11/04	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RO 22.11.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		BG 28.06.2018		(11) 2 952 504	(51) C07D 213/55
(11) 2 952 295	(51) F16B 21/02	(11) 2 952 371	(51) B60G 21/05	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
BG 28.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
				RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
				EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
				SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
				(11) 2 952 515	(51) C07F 7/18
				(84) SM 12.07.2017	(84) IT 12.07.2017
				AT 12.07.2017	BG 12.10.2017
				CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017
				EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
				FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
				GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
				IS 12.11.2017	LT 12.07.2017
				CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LV 12.07.2017	NL 12.07.2017
				NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
				RO 12.07.2017	RS 12.07.2017
				SE 12.07.2017	SK 12.07.2017
				SI 12.07.2017	LU 13.11.2017
				(11) 2 952 517	(51) C07F 9/09
				(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
				FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
				CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
				GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
				LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
				(11) 2 952 528	(51) C08F 290/04
				(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
				AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
				FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
				HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
				LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
				NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
				(11) 2 952 529	(51) C08F 292/00
				(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
				FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
				HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
				RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
				CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
				ES 13.12.2017	SM 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017

(11) 2 952 539	(51) C08G 73/06	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 952 761	(51) F16C 29/06
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 952 664	(51) E05D 7/12	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 2 952 573	(51) C12N 1/12	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 952 764	(51) F16C 33/76
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 15.11.2017	CY 15.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 952 675	(51) E21B 47/024	BG 14.05.2018	
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 952 774	(51) B60G 17/08
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
RO 15.11.2017		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 2 952 589	(51) C12Q 1/68	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	BG 21.05.2018		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 952 705	(51) F01N 9/00	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 2 952 627	(51) D07B 1/06	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RO 06.12.2017	
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 2 952 781	(51) F16H 57/01
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 17.04.2018		RO 15.11.2017		BG 28.05.2018	
(11) 2 952 628	(51) D21H 17/11	(11) 2 952 721	(51) F02D 45/00	(11) 2 952 788	(51) F16J 15/32
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 952 722	(51) F02D 45/00	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(11) 2 952 643	(51) E04B 2/14	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 04.10.2017	
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 952 730	(51) F02M 61/18	(11) 2 952 790	(51) F16K 7/12
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 07.06.2018		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 952 747	(51) F04B 39/00	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
RO 13.12.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 2 952 657	(51) E05B 65/08	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 952 793	(51) F16K 31/68
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 2 952 760	(51) F16C 23/08	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 952 813	(51) F23R 3/50
(11) 2 952 661	(51) E05B 83/42	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	BG 17.04.2018		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017

NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 953 125	(51) H01L 41/04
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 03.04.2018		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018			DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		(11) 2 952 956	(51) G02F 1/13357	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 2 952 851	(51) G01C 11/02	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 18.01.2018	ES 18.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017		
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 953 136	(51) G21K 1/02
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 2 952 876	(51) G01N 15/08	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RO 18.10.2017		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 952 989	(51) G05B 19/4069	BG 03.04.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 2 953 140	(51) H01B 7/17
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 21.05.2018		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		(11) 2 953 000	(51) G06F 1/16	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 2 952 877	(51) G01N 15/08	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 953 144	(51) H01F 38/14
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 29.11.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RO 15.11.2017				IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		(11) 2 953 023	(51) G06F 9/445	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 952 895	(51) G01N 33/552	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RO 11.10.2017	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 953 151	(51) H01H 50/00
BG 10.04.2018		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 952 926	(51) G01S 13/52	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 953 052	(51) G06F 21/62	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 953 166	(51) H01L 29/739
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(11) 2 952 932	(51) G01T 1/161	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018			AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 953 059	(51) G06K 19/06	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 953 171	(51) H01L 33/20
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 2 952 941	(51) G02B 6/00	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 27.12.2017		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018				

SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 953 239	(51) H01F 27/00	(11) 2 953 306	(51) H04L 25/03
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
RO 29.11.2017		HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 953 173	(51) H01L 33/50	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 953 251	(51) H02M 5/458	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 953 340	(51) H04N 1/46
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 953 178	(51) H01L 43/08	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018			(11) 2 953 342	(51) H04N 1/60
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 2 953 269	(51) H04B 3/32	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RO 22.11.2017		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 2 953 189	(51) H01M 2/34	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 18.10.2017			
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017			(11) 2 953 352	(51) H04N 19/119
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 2 953 296	(51) H04L 12/26	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 953 195	(51) B01J 35/00	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	(11) 2 953 375	(51) H04Q 11/00
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 19.04.2017	LU 18.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
BG 07.06.2018				FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
				HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 2 953 201	(51) H01M 2/14	(11) 2 953 297	(51) H04L 12/44	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RO 22.11.2017	
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
LU 31.10.2017	RS 04.10.2017	BG 07.05.2018		(11) 2 953 384	(51) G08G 1/0967
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	(11) 2 953 298	(51) H04L 12/70	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 2 953 225	(51) H02H 1/00	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(11) 2 953 302	(51) H04L 12/741	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 953 389	(51) H04W 8/20
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RO 29.11.2017				HR 22.11.2017	DK 22.11.2017

LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	RO 13.12.2017		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017				
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 2 953 556	(51) A61B 17/3215	(11) 2 953 737	(51) B07C 5/346
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
RO 22.11.2017		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 953 397	(51) H04W 36/22	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 953 559	(51) A61B 17/15	(11) 2 953 768	(51) B25D 17/06
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 2 953 421	(51) H05B 3/14	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 2 953 561	(51) A61B 17/58	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 953 771	(51) B26D 3/10
BG 03.04.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 2 953 438	(51) H05K 13/04	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 10.04.2018		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 953 562	(51) A61B 17/72	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 953 775	(51) B29B 15/10
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	BG 28.06.2018		(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
RO 11.10.2017		(11) 2 953 677	(51) A61M 31/00	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(11) 2 953 485	(51) A23L 33/105	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 11.10.2017	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 953 793	(51) B41F 33/00
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RO 20.12.2017				GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		(11) 2 953 684	(51) A61Q 5/00	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 953 499	(51) A44C 17/02	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
PL 31.01.2018	AT 31.01.2018	BG 28.06.2018		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018			SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018			RO 08.11.2017	
BG 30.04.2018		(11) 2 953 685	(51) A61Q 5/00		
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 953 799	(51) B42D 15/00
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		BG 28.06.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(11) 2 953 519	(51) F21V 23/06	(11) 2 953 692	(51) A63B 23/18	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 953 808	(51) B60K 11/08
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
		NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 953 539	(51) A61B 5/103				
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018				
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017				
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017				
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017				

LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RO 27.12.2017		RO 15.11.2017	
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 2 953 886	(51) B66D 1/36	(11) 2 953 974	(51) C07K 16/28
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RO 08.11.2017		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
(11) 2 953 821	(51) B60R 21/239	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 953 907	(51) B01J 3/00	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 2 953 993	(51) C08G 73/02
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RO 13.12.2017		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 2 953 914	(51) C04B 28/04	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RO 04.10.2017		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 953 822	(51) B60R 22/44	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 2 954 013	(51) C09D 7/00
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	RO 01.11.2017		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	(11) 2 953 924	(51) C07C 209/00	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 953 840	(51) B62D 21/10	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 954 014	(51) C09D 167/00
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 2 953 878	(51) B66B 1/34	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 953 925	(51) C07C 227/04	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 08.11.2017	
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 954 015	(51) C09D 167/00
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RO 22.11.2017		(11) 2 953 953	(51) C07D 498/08	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 953 882	(51) B66C 1/42	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 10.04.2018	
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 954 042	(51) C12N 1/15
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 15.11.2017		SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(11) 2 953 884	(51) B66C 13/02	(11) 2 953 954	(51) C07D 498/08	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(11) 2 954 124	(51) E04B 1/48
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 30.04.2018	
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		

EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 954 760	(51) H05K 3/46	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 11.10.2017		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(11) 2 954 631	(51) H04B 7/0452	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 20.12.2017	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 954 917	(51) A61M 16/00
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			IS 07.06.2018	LV 07.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 954 786	(51) A23L 27/30	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 954 921	(51) A61M 16/06
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
		BG 28.06.2018		EE 26.04.2017	FI 26.04.2017
(11) 2 954 674	(51) H04N 13/00	(11) 2 954 795	(51) A41B 11/00	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 26.04.2017	LU 28.11.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 13.12.2017		(11) 2 954 957	(51) B05B 15/04
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017			(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	(11) 2 954 811	(51) A47J 31/00	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LU 13.11.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 954 700	(51) H04S 3/00	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			BG 10.04.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 954 829	(51) A47L 15/23	(11) 2 954 958	(51) B05C 7/04
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
BG 07.06.2018		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 954 717	(51) H04W 24/02	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 10.04.2018	
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 03.04.2018			
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				
		(11) 2 954 846	(51) A61B 8/12	(11) 2 954 969	(51) B23K 9/173
(11) 2 954 730	(51) H04W 52/02	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 954 875	(51) A61F 2/24	(11) 2 954 972	(51) B23K 26/22
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
RO 11.10.2017		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		RO 15.11.2017		RO 04.10.2017	
(11) 2 954 739	(51) H04W 56/00	(11) 2 954 880	(51) A61F 13/496	(11) 2 954 984	(51) B25F 5/00
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017			LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017				
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017				
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017				
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017				
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017					

NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 955 068	(51) B60R 25/20	(11) 2 955 122	(51) B65D 5/74
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
RO 04.10.2017		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017		
(11) 2 955 000	(51) B29C 51/08	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 2 955 127	(51) B65D 47/08
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
BG 22.02.2018	FI 22.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018			RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 2 955 080	(51) G05D 1/00	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 20.12.2017	SM 20.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
RO 22.11.2017		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RO 20.12.2017	
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		BG 07.06.2018		(11) 2 955 143	(51) B65H 63/00
(11) 2 955 012	(51) B31B 70/81			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 2 955 082	(51) B62D 7/15	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 955 149	(51) B66F 9/075
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 2 955 021	(51) B32B 27/00			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 955 086	(51) B62D 33/027	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 28.06.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 2 955 029	(51) B42D 25/00			(11) 2 955 153	(51) C01B 3/38
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 955 107	(51) B64C 13/28	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
BG 30.04.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		RO 20.12.2017		RO 29.11.2017	
(11) 2 955 032	(51) B60B 9/08			(11) 2 955 180	(51) C07D 471/04
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 955 108	(51) B64C 21/06	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
BG 21.05.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 955 035	(51) B60C 9/22			(11) 2 955 187	(51) C08F 4/6592
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 2 955 115	(51) B65B 7/28	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			BG 30.04.2018	
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018				
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017				
(11) 2 955 050	(51) B60K 13/04	(11) 2 955 121	(51) B65D 1/22	(11) 2 955 207	(51) C08L 83/12
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
RO 06.12.2017		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		

LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 955 346	(51) F01N 3/02
BG 14.05.2018		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 955 237	(51) C21D 1/673	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RO 13.12.2017		BG 28.06.2018	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018				
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 955 295	(51) E04F 15/02	(11) 2 955 355	(51) F02D 41/00
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 2 955 247	(51) C23C 14/50	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	BG 28.05.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017				
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 955 296	(51) E04F 15/02	(11) 2 955 359	(51) F02K 1/32
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	BG 21.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RO 20.12.2017				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		(11) 2 955 301	(51) E05C 5/04	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 955 250	(51) C25D 11/02	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 20.12.2017	
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 955 366	(51) F02M 61/20
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017				
RO 01.11.2017		(11) 2 955 313	(51) E06B 9/266	(11) 2 955 381	(51) F04B 49/24
		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(11) 2 955 280	(51) E02F 9/00	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 10.04.2018	
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			(11) 2 955 422	(51) F16J 15/32
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 955 317	(51) E21B 7/128	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
RO 25.10.2017		FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
		GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 955 282	(51) E02F 9/20	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 16.08.2017	SK 16.08.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SI 16.08.2017	LU 25.11.2017	RO 01.11.2017	
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018				
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 955 322	(51) E21B 37/00	(11) 2 955 446	(51) F23R 3/42
BG 30.04.2018		(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
		AT 11.10.2017	ES 11.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 955 283	(51) E02F 9/20	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 955 490	(51) G01D 5/347
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 11.10.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 955 339	(51) F01D 25/28	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 07.06.2018	
(11) 2 955 285	(51) E02F 9/22	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 955 510	(51) G01N 23/223
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 28.05.2018		NO 21.05.2018	NL 21.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017			CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
				GR 22.05.2018	AT 21.02.2018

RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 955 637	(51) G06F 15/16	(11) 2 955 835	(51) H02M 7/06
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 955 515	(51) G01N 30/72	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	BG 07.06.2018	
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017		
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	(11) 2 955 838	(51) H02M 7/483
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
		LU 20.11.2017			
(11) 2 955 557	(51) G02B 7/08	(11) 2 955 735	(51) H01H 13/20	(11) 2 955 857	(51) H04B 3/487
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 22.11.2017	PL 22.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SM 22.11.2017		RO 13.12.2017	
RO 08.11.2017		RO 22.11.2017			
(11) 2 955 561	(51) G02B 26/08	(11) 2 955 758	(51) H01L 29/423	(11) 2 955 873	(51) H04L 12/12
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 07.06.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
BG 10.04.2018				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 955 570	(51) G02F 1/1337	(11) 2 955 769	(51) H01M 2/04	(11) 2 955 874	(51) H04L 12/64
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 10.01.2018	AT 10.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
BG 28.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		BG 10.04.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 2 955 577	(51) G03F 7/11	(11) 2 955 771	(51) H01M 2/08	(11) 2 955 883	(51) H04L 12/70
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		BG 17.04.2018		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
				PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
				IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 2 955 603	(51) G06F 1/16	(11) 2 955 780	(51) H01M 10/6551	(11) 2 955 896	(51) H04L 29/06
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 19.01.2018	DK 18.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 2 955 617	(51) G06F 3/0484	(11) 2 955 782	(51) H01P 1/208	(11) 2 955 912	(51) H04N 5/232
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 18.10.2017	NO 21.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 19.01.2018	ES 21.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 18.10.2017	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 18.10.2017	
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			IT 18.10.2017	
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018				
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017				

RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 956 507	(51) C08L 77/02	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
BG 03.04.2018		(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 2 956 400	(51) F03D 13/10	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 956 648	(51) F23R 3/00
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(11) 2 956 411	(51) C02F 1/32	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	RO 18.10.2017		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018			HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 956 521	(51) C09K 8/36	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
BG 17.04.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 2 956 428	(51) C04B 35/657	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NL 18.10.2017	RS 18.10.2017	RO 15.11.2017	
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(11) 2 956 659	(51) F02P 13/00
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017			HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 956 527	(51) C10G 11/18	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
RO 22.11.2017		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 956 429	(51) C07C 1/20	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 30.04.2018			
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			(11) 2 956 661	(51) F03D 7/02
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 956 585	(51) E01F 7/06	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
(11) 2 956 434	(51) C07C 67/08	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 2 956 700	(51) F16L 9/00
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 07.05.2018		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017			ES 26.04.2017	FI 26.04.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(11) 2 956 586	(51) E01F 8/00	MC 26.04.2017	GR 27.07.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 26.04.2017	IS 26.08.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
RO 27.12.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017
		BG 07.06.2018		SE 26.04.2017	SI 26.04.2017
(11) 2 956 446	(51) C07D 301/03			SM 26.04.2017	LU 05.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(11) 2 956 592	(51) E04B 2/18		
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 956 743	(51) G01B 11/30
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 28.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
BG 17.04.2018				LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 956 447	(51) C07D 301/03	(11) 2 956 625	(51) F01D 5/14	(11) 2 956 747	(51) G01L 13/00
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 21.06.2018	
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 956 762	(51) G01N 23/223
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
		RO 29.11.2017		GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 956 462	(51) B01J 19/24	(11) 2 956 645	(51) F02C 7/12	(84) GR 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 31.01.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018				
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018				
BG 07.06.2018					

- (11) **2 956 777** (51) **G01N 21/77** IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (11) **2 957 168** (51) **A01G 13/02**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 (84) CY 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 (84) SE 10.01.2018
- (11) **2 957 002** (51) **H01R 25/14** (11) **2 957 169** (51) **A01K 1/01**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017
BG 30.04.2018 (84) SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
- (11) **2 957 071** (51) **H04L 12/24** (11) **2 957 180** (51) **A23C 9/123**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) CZ 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
LT 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 28.02.2018 (84) SE 08.11.2017 (84) SE 14.03.2018
SE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) (11) **2 957 193** (51) **A47C 31/12**
EE 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
RO 29.11.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 957 136** (51) **H04W 52/02** (11) **2 957 198** (51) **A47J 31/36**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) AT 08.03.2017 (84) BG 08.06.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) CZ 08.03.2017 (84) DK 08.03.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) EE 08.03.2017 (84) ES 08.03.2017
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) FI 08.03.2017 (84) MC 08.03.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) GR 09.06.2017 (84) HR 08.03.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) IT 08.07.2017 (84) IT 08.03.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) LT 08.03.2017 (84) CH 30.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 08.03.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) NL 08.03.2017 (84) NO 08.06.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) PL 08.03.2017 (84) PT 10.07.2017
RO 15.11.2017 (84) (11) **2 957 140** (51) **H04W 60/00** (84) AT 01.11.2017 (84) RO 08.03.2017 (84) RS 08.03.2017
LV 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) SE 08.03.2017 (84) SI 08.03.2017
BG 01.02.2018 (84) GR 02.02.2018 (84) SK 08.03.2017 (84) SM 08.03.2017
FI 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) LU 18.11.2017
HR 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) (11) **2 957 224** (51) **A61B 5/00**
DK 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
NL 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
RS 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
CY 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
PL 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
IT 01.11.2017 (84) (84) SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
LV 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) IT 29.11.2017
FI 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) RS 29.11.2017
HR 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
RS 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 956 939** (51) **H04M 9/08** (11) **2 956 975** (51) **H01M 2/10**
(84) LV 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) FI 20.12.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) NL 20.12.2017
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84)
- (11) **2 956 985** (51) **H01M 10/6568** (11) **2 957 985** (51) **H01M 10/6568**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
RS 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) BG 28.05.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84)
- (11) **2 956 989** (51) **H01Q 1/24** (11) **2 957 158** (51) **A01B 63/10**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) LT 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) RS 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **2 957 161** (51) **A01C 7/10** (11) **2 957 228** (51) **A61B 5/0408**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 957 230** (51) **A61B 6/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017

CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 957 565	(51) C07F 9/54
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 957 432	(51) B60B 27/00	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 20.12.2017		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 07.06.2018	
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
(11) 2 957 231	(51) A61B 8/08	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 2 957 575	(51) C08F 8/14
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 2 957 438	(51) B60C 5/00	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RO 04.10.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 18.10.2017	
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
(11) 2 957 285	(51) A61K 31/683	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 957 614	(51) C09K 3/16
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018			FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 957 474	(51) B60W 30/06	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
BG 10.04.2018		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(11) 2 957 314	(51) A61M 16/06	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 29.11.2017	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 957 640	(51) C12P 19/02
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 11.10.2017		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				BG 14.06.2018	
(11) 2 957 370	(51) B23B 45/00	(11) 2 957 478	(51) B61K 1/00	(11) 2 957 652	(51) C23C 8/38
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 957 486	(51) B62D 29/00	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 957 394	(51) B25J 9/02	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 957 668	(51) D05B 35/06
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 957 541	(51) C01B 17/16	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 28.06.2018	
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 957 669	(51) D06B 17/00
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 2 957 408	(51) B29C 45/14			AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 2 957 562	(51) C07D 487/04	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 957 673	(51) D21F 5/04
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) CY 17.01.2018	(84) GR 18.04.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
BG 03.04.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 957 674	(51) E01B 27/17
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
(11) 2 957 423	(51) B32B 9/00	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	RO 20.12.2017		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018				
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018				

LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LU 28.11.2017	IT 11.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	RO 11.10.2017		LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
				NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(11) 2 957 706	(51) E06B 9/42	(11) 2 957 737	(51) F01N 3/08	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017
AT 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LU 20.11.2017	
IS 25.02.2018	LT 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 957 815	(51) F21S 4/28
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017			(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 957 749	(51) F02D 15/02	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
		AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(11) 2 957 708	(51) E21B 3/02	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
BG 30.04.2018		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RO 08.11.2017	
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
(11) 2 957 710	(51) E21B 7/06	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 957 816	(51) F21S 8/02
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017			(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 957 756	(51) F01N 3/32	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 957 835	(51) F23R 3/46
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RO 06.12.2017		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 957 712	(51) E21B 23/01	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RO 15.11.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017				
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 957 782	(51) F16C 29/06	(11) 2 957 843	(51) F25B 21/00
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 04.10.2017	RS 04.10.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 2 957 713	(51) E21B 25/18	IS 13.04.2018		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018			IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 957 790	(51) F16D 48/02		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 2 957 844	(51) F25D 23/02
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
BG 10.04.2018		NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 957 715	(51) E21B 43/08	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018			SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 957 804	(51) F16L 9/18	RO 15.11.2017	
NL 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017		
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 957 877	(51) G01K 3/00
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 957 723	(51) F01D 5/10	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 06.12.2017		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 957 807	(51) F16L 27/04	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	(84) IT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	RO 20.12.2017	
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017		

IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 958 613	(51) A61M 16/06	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 10.04.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017
(11) 2 958 464	(51) B65B 57/14	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 29.03.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LI 30.11.2017	LV 29.03.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 28.06.2018		NL 29.03.2017	NO 29.06.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 958 638	(51) A62C 31/02	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
BG 28.06.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017
		HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	SM 29.03.2017	LU 05.11.2017
		GR 15.06.2018	RS 14.03.2018		
		LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 958 776	(51) B60R 21/239
(11) 2 958 466	(51) A47J 31/44	(11) 2 958 639	(51) A62C 35/62	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 958 641	(51) A62C 35/62	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 2 958 467	(51) A47J 31/36	(11) 2 958 651	(51) B01D 21/00	(11) 2 958 799	(51) B63H 9/04
(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
DK 05.04.2017	EE 05.04.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
ES 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 958 864	(51) C03B 33/03
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	RO 11.10.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LU 26.11.2017				FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 958 477	(51) A47K 10/42	(11) 2 958 685	(51) B08B 3/14	(11) 2 958 887	(51) C07C 213/02
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
RO 18.10.2017				(11) 2 958 902	(51) C07D 265/32
				(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
				AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
				FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
				HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
				LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
				NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 958 522	(51) A61F 2/30	(11) 2 958 695	(51) B23B 41/12	(11) 2 958 928	(51) C07J 43/00
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.06.2018	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017				
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 958 735	(51) B29C 67/00		
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
RO 29.11.2017		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018		
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		BG 30.04.2018			
(11) 2 958 553	(51) A61K 47/59	(11) 2 958 748	(51) B32B 15/01	(11) 2 958 962	(51) C09B 67/22
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018			RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 958 603	(51) A61L 27/12	(11) 2 958 771	(51) B60P 1/64		
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017		
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017		
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017		
BG 28.06.2018					

(11) 2 958 977	(51) C10L 1/226	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RO 18.10.2017		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 959 084	(51) E05D 15/56	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 959 244	(51) F25J 3/04
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RO 04.10.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		BG 07.06.2018		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 958 998	(51) C07H 19/10	(11) 2 959 087	(51) E06B 3/673	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	BG 30.04.2018	
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 2 959 249	(51) F28D 21/00
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 25.01.2018	LV 24.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018			SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017				
(11) 2 959 012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 959 122	(51) F01L 1/04	(11) 2 959 253	(51) F41A 21/30
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
BG 14.05.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		BG 10.04.2018		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
(11) 2 959 058	(51) D21H 27/18	(11) 2 959 125	(51) F01N 3/20	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018		
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 959 254	(51) F41A 23/20
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
BG 30.04.2018		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 2 959 066	(51) E02F 5/10	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	BG 17.04.2018		LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 959 137	(51) F01D 17/02	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	RO 08.11.2017	
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017		
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 959 312	(51) G01S 7/52
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 2 959 070	(51) E04B 7/16	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RO 29.11.2017		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017			CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	(11) 2 959 154	(51) F02M 35/10	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RO 13.12.2017	
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018		
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 959 366	(51) G06F 3/041
LU 29.11.2017	IT 25.10.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
RO 25.10.2017		AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
		RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 959 081	(51) E05B 47/06	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 959 156	(51) H02P 6/185	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 959 082	(51) E05B 73/00	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	RO 15.11.2017	
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 2 959 483	(51) G10L 19/07
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017			HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 959 206	(51) F17C 3/04	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		AT 22.11.2017	FI 22.11.2017		

SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
IS 27.04.2018		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 959 492	(51) G05F 1/20	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 959 734	(51) H04W 72/02
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 959 627	(51) H04L 5/00	(11) 2 959 735	(51) H04W 48/08
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017
RO 27.12.2017		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 959 508	(51) F21K 9/232	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RO 20.12.2017	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 959 756	(51) H05K 5/06
BG 07.06.2018		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 2 959 518	(51) H01L 43/02	(11) 2 959 693	(51) H04N 21/4363	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 07.06.2018	
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 959 788	(51) A41B 9/02
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RO 29.11.2017		RO 22.11.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 959 523	(51) H01M 2/16	(11) 2 959 694	(51) H04R 3/00	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 20.12.2017	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(11) 2 959 796	(51) A46B 3/00
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
(11) 2 959 527	(51) H01M 8/02	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 27.12.2017		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 2 959 720	(51) H04W 36/14	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
BG 03.04.2018		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
(11) 2 959 528	(51) H01M 8/04	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RO 01.11.2017	
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 2 959 801	(51) A47B 88/467
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 28.02.2018	AT 28.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 959 731	(51) H04W 48/12	(11) 2 959 802	(51) A47B 88/427
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RO 13.12.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 2 959 582	(51) H03K 5/15	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 959 732	(51) H04W 52/02	(11) 2 959 819	(51) D06F 33/02
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(11) 2 959 615	(51) H04B 10/116	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017

PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
RO 13.12.2017		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		RO 04.10.2017		RO 20.12.2017	
(11) 2 959 836	(51) A61B 6/03	(11) 2 959 982	(51) B08B 3/02	(11) 2 960 069	(51) B32B 33/00
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017		
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 960 079	(51) B60C 11/00
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RO 04.10.2017		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 2 959 840	(51) A61B 17/068	(11) 2 960 004	(51) B23K 20/12	(11) 2 960 089	(51) B60K 1/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		RO 13.12.2017		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 2 959 846	(51) A61B 17/115	(11) 2 960 016	(51) B24B 29/02	(11) 2 960 092	(51) F02M 25/08
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 15.02.2018	LV 14.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018			SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				RO 27.12.2017	
(11) 2 959 853	(51) A61B 17/221	(11) 2 960 034	(51) B29D 30/00	(11) 2 960 106	(51) B60N 2/30
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.03.2018	CY 21.03.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 21.06.2018		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
BG 14.05.2018				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
				CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 959 854	(51) A61B 18/14	(11) 2 960 037	(51) B29C 43/36	(11) 2 960 117	(51) B60R 21/01
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		NO 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		CY 20.12.2017	AT 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		CZ 20.12.2017	IT 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		ES 20.12.2017		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		SM 20.12.2017		RO 11.10.2017	
		IS 20.04.2018			
		RO 20.12.2017			
(11) 2 959 860	(51) A61C 1/14	(11) 2 960 041	(51) B29C 45/50	(11) 2 960 122	(51) B60T 8/17
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 12.01.2018	DK 11.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 11.02.2018	LV 11.10.2017
RS 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	LT 11.10.2017	NO 11.01.2018
EE 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	NL 11.10.2017	SE 11.10.2017
SK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	EE 11.10.2017	PL 11.10.2017
IS 27.04.2018	SM 27.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SK 11.10.2017	SM 11.10.2017
RO 27.12.2017	IT 27.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 2 959 873	(51) A61F 13/00	(11) 2 960 058	(51) B41F 33/00	(11) 2 960 122	(51) B60T 8/17
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 20.12.2017	SE 20.12.2017		
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
(11) 2 959 934	(51) A61M 31/00	(11) 2 960 058	(51) B41F 33/00	(11) 2 960 122	(51) B60T 8/17
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 20.12.2017	SM 15.11.2017		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		RO 15.11.2017		

SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 961 111	(51) H04L 12/70	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 960 995	(51) H01R 4/24	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RO 13.12.2017	
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 961 124	(51) H04L 29/06	(11) 2 961 252	(51) H05K 7/20
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RO 06.12.2017		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
				LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 960 999	(51) H01R 13/03	(11) 2 961 125	(51) H04L 29/08	(11) 2 961 261	(51) A01G 27/04
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DE 01.05.2018	LV 18.10.2017
(11) 2 961 002	(51) H01R 13/52	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	MC 18.10.2017	LU 31.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018			SK 18.10.2017	BE 31.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 961 142	(51) H04M 1/725	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
BG 21.05.2018		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017		
(11) 2 961 006	(51) H01R 13/641	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 961 306	(51) A47L 9/28
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 08.02.2018	SE 08.11.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		PL 08.11.2017	IT 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		RO 08.11.2017		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 2 961 028	(51) H02J 9/02	(11) 2 961 211	(51) H04W 12/06	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017		
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	(11) 2 961 329	(51) A61B 17/02
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 961 034	(51) H01Q 1/36	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	BG 21.05.2018	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018				
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 961 221	(51) H04W 24/10	(11) 2 961 350	(51) A61F 2/18
BG 28.06.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
(11) 2 961 048	(51) H02M 1/00	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	BG 28.06.2018	
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 961 379	(51) A61K 8/67
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 21.05.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		(11) 2 961 243	(51) H05B 3/00	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 961 077	(51) H04B 3/54	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
BG 21.05.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 961 400	(51) A61K 31/575
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017
(11) 2 961 078	(51) H04B 5/00	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018			HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 2 961 251	(51) H05K 5/04	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017

CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 30.04.2018		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 2 961 429	(51) A61K 41/00	(11) 2 961 659	(51) B65B 25/14	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RO 15.11.2017	
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017		
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 2 961 748	(51) C07D 413/04
SM 27.12.2017	SK 27.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RO 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 961 449	(51) A61M 5/32	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 28.06.2018	
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018				
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 961 678	(51) B65H 69/04	(11) 2 961 751	(51) C07D 471/08
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
RO 27.12.2017		BG 28.05.2018		(11) 2 961 755	(51) C07D 519/00
				(84) BG 18.10.2018	(84) ES 18.10.2017
(11) 2 961 455	(51) A61M 16/00	(11) 2 961 680	(51) B66B 13/08	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
BG 21.05.2018		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017		
(11) 2 961 458	(51) A61M 25/04	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 2 961 784	(51) C08G 59/18
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RO 01.11.2017		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 2 961 701	(51) C03B 17/02	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 2 961 509	(51) B01D 39/12	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 961 799	(51) C08L 69/00
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 15.11.2017		(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017			FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018			HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
		(11) 2 961 728	(51) C07C 67/03	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 2 961 529	(51) C07C 29/16	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 961 808	(51) C09K 3/18
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
				HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(11) 2 961 535	(51) B05C 1/00	(11) 2 961 746	(51) C07D 403/12	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RO 22.11.2017	
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018		(11) 2 961 846	(51) C12N 15/863
(11) 2 961 651	(51) B64C 1/14	(11) 2 961 747	(51) C07D 413/04	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018				
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018				

GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 962 187	(51) G06F 9/30
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 28.06.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
BG 10.04.2018				GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
				LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
(11) 2 961 863	(51) C25B 9/10	(11) 2 961 949	(51) F01M 1/10		
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018		
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017		
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 962 192	(51) G06F 9/44
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 961 878	(51) D06F 37/26	(11) 2 962 003	(51) F16C 7/02	(11) 2 962 215	(51) G06F 17/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 961 881	(51) D06P 1/00	(11) 2 962 011	(51) F16F 9/32	(11) 2 962 240	(51) G06F 21/50
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 21.05.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 04.10.2017					
(11) 2 961 882	(51) D21B 1/32	(11) 2 962 033	(51) F16M 11/04	(11) 2 962 294	(51) G06F 1/16
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	BG 07.05.2018			
RO 06.12.2017					
(11) 2 961 887	(51) E01B 9/38	(11) 2 962 051	(51) F27D 11/02	(11) 2 962 315	(51) H01F 38/14
(84) FI 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
NO 14.06.2018	CY 14.03.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
		RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 961 906	(51) E04B 2/82	(11) 2 962 061	(51) G01B 11/06	(11) 2 962 351	(51) H01M 8/04029
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 06.12.2017		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 2 961 916	(51) E21B 34/14	(11) 2 962 136	(51) G02F 1/1335	(11) 2 962 377	(51) H02J 3/38
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			

NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 962 674	(51) A61G 13/04
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
RO 18.10.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 962 411	(51) H04L 12/703	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	RO 11.10.2017		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 962 590	(51) A44C 17/00	(11) 2 962 682	(51) A61K 9/00
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) RS 16.05.2018		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(11) 2 962 611	(51) A47K 3/02	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 962 709	(51) A61M 1/02
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 2 962 427	(51) H04W 40/14	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 2 962 625	(51) A61B 1/12	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 06.12.2017	
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 962 713	(51) A61M 5/00
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RO 04.10.2017		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 962 442	(51) H04L 29/06	RO 29.11.2017		LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) BV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(11) 2 962 634	(51) A61B 5/04	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
LG 01.02.2018	ES 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 31.01.2018	PL 31.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 29.11.2017	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 30.04.2018		(11) 2 962 716	(51) A61M 5/31
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 962 647	(51) A61B 17/072	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 2 962 504	(51) H04W 72/04	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 17.04.2018	
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 2 962 822	(51) B28B 3/02
BG 28.06.2018		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 2 962 507	(51) H04W 74/02	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 962 654	(51) A61B 18/12	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	BG 30.04.2018	
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(11) 2 962 838	(51) B29D 23/00
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 2 962 549	(51) B29C 53/10	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 20.12.2017	NL 20.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	BG 03.04.2018	
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LU 16.11.2017		(11) 2 962 845	(51) B41M 5/52
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 962 670	(51) A61F 5/48	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 962 577	(51) A01K 15/02	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017				

(11) 2 962 854	(51) B41J 2/175	(11) 2 962 909	(51) B60R 25/20	(11) 2 963 010	(51) C07C 279/00
(84) BG 08.02.2018 AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018 NO 21.05.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 962 861	(51) B42C 1/12	(11) 2 962 932	(51) B64C 1/14	(11) 2 963 012	(51) C07C 323/59
(84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 962 869	(51) B60C 1/00	(11) 2 962 958	(51) B65D 85/804	(11) 2 963 020	(51) C07D 215/233
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017
(11) 2 962 878	(51) B60H 1/22	(11) 2 962 966	(51) B65G 37/00	(11) 2 963 030	(51) C07D 311/32
(84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 SM 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
(11) 2 962 883	(51) B66F 9/075	(11) 2 962 969	(51) B65H 3/08	(11) 2 963 058	(51) C07K 16/28
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018 NO 21.05.2018 AT 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 962 894	(51) B60N 2/28	(11) 2 962 989	(51) C01B 25/42	(11) 2 963 066	(51) C08F 8/00
(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 2 962 907	(51) B60R 22/46	(11) 2 963 009	(51) G03G 5/04	(11) 2 963 070	(51) C08F 218/16
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
				(11) 2 963 080	(51) C08J 9/06
				(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018

NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 963 197	(51) E04B 1/74	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	RO 13.12.2017	
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 963 287	(51) F03D 7/02
(11) 2 963 086	(51) B60C 1/00	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 22.11.2017	SK 22.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	BG 28.05.2018	
BG 28.05.2018					
(11) 2 963 101	(51) C11D 1/825	(11) 2 963 202	(51) E04D 12/00	(11) 2 963 297	(51) F04C 2/344
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 06.12.2017	GR 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	BG 21.06.2018		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
BG 07.06.2018				EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
				SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 2 963 107	(51) C12M 1/00	(11) 2 963 261	(51) F01N 3/20	(11) 2 963 314	(51) F16H 59/08
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 15.02.2018	CY 15.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 21.05.2018	
RO 15.11.2017		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 2 963 120	(51) C12P 7/62	(11) 2 963 279	(51) F02M 55/02	(11) 2 963 323	(51) F16L 19/02
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 11.10.2017	CH 31.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LI 31.10.2017	LV 11.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LU 27.10.2017	SE 11.10.2017	BG 10.04.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SK 11.10.2017	BE 31.10.2017			RO 27.12.2017	
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017				
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				
(11) 2 963 145	(51) C23C 14/06	(11) 2 963 280	(51) F02M 55/02	(11) 2 963 342	(51) F21V 21/03
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
		BG 10.04.2018		SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
				RO 27.12.2017	
(11) 2 963 170	(51) D04H 1/587	(11) 2 963 281	(51) F02M 55/02	(11) 2 963 347	(51) F23R 3/28
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	BG 10.04.2018		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017			SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017			SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017			RO 15.11.2017	
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017				
LU 06.11.2017					
(11) 2 963 172	(51) D06F 31/00	(11) 2 963 285	(51) F03D 7/02	(11) 2 963 360	(51) F25B 9/02
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017

SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 04.10.2017		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 963 392	(51) G01D 5/26	(11) 2 963 500	(51) G03G 9/087	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 963 654	(51) C08K 3/14
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		(11) 2 963 501	(51) G03G 15/08	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 13.12.2017	
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017		
(11) 2 963 436	(51) G01R 33/09	(11) 2 963 507	(51) G04F 3/08	(11) 2 963 655	(51) H01B 5/00
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
AT 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
IT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
	RO 27.12.2017	RO 20.12.2017			
		(11) 2 963 551	(51) G06F 11/30	(11) 2 963 662	(51) H01F 27/30
		(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 14.05.2018	
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
		(11) 2 963 611	(51) G06F 11/30	(11) 2 963 670	(51) H01H 71/12
		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			
		(11) 2 963 611	(51) G06Q 50/06	(11) 2 963 707	(51) H01M 4/1391
		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
				EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
		(11) 2 963 624	(51) G07F 7/06	(11) 2 963 708	(51) H01M 4/525
		(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
		IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		LV 18.10.2017	RS 18.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
		RO 18.10.2017		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
		(11) 2 963 636	(51) G09G 3/20		
		(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017		
		BG 08.02.2018	ES 08.11.2017		
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018		
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018		

(11) 2 963 710	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) 2 963 897	(51) <i>H04W 4/24</i>	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 963 995	(51) <i>H05B 3/12</i>
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
BG 28.06.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 963 722	(51) <i>H01M 8/0612</i>	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 963 914	(51) <i>H04N 5/232</i>	BG 10.04.2018	
(11) 2 963 731	(51) <i>H01P 1/205</i>	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(11) 2 964 014	(51) <i>A01G 9/24</i>
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 963 956	(51) <i>H04W 36/00</i>	BG 28.05.2018	
(11) 2 963 750	(51) <i>H02G 3/14</i>	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(11) 2 964 024	(51) <i>C05F 11/00</i>
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 2 963 966	(51) <i>H04W 24/04</i>	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
EE 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 963 771	(51) <i>H02J 13/00</i>	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 963 975	(51) <i>H04W 40/32</i>	(11) 2 964 132	(51) <i>A61C 7/08</i>
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(11) 2 963 779	(51) <i>H02K 5/04</i>	NO 27.03.2018	NO 27.03.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
BG 07.06.2018		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 963 856	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 963 984	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 964 155	(51) <i>A61F 2/28</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
(11) 2 963 863	(51) <i>H04L 12/46</i>	BG 07.06.2018		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	(11) 2 963 987	(51) <i>H04W 76/00</i>	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RO 01.11.2017	
BG 03.04.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 964 160	(51) <i>A61F 2/66</i>
(11) 2 963 873	(51) <i>H04L 12/26</i>	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 11.10.2017		LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 963 990	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 964 162	(51) <i>A61F 5/00</i>
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
BG 21.05.2018		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 2 963 875	(51) <i>H04L 12/801</i>			BG 17.04.2018	
(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018				
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018				
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018				
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018				

- (11) **2 964 182** (51) **A61K 8/34** GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 (11) **2 964 597** (51) **C07C 17/25**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 BG 21.05.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (11) **2 964 488** (51) **B60R 3/00** GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 HR 04.10.2017
ES 14.02.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 LT 04.10.2017 DK 04.10.2017
AT 14.02.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 NL 04.10.2017 LV 04.10.2017
LV 14.02.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 RS 04.10.2017 NO 04.01.2018
BG 14.05.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
SE 14.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
(11) **2 964 218** (51) **C07D 207/46** (84) AT 04.10.2017 (84) BG 15.02.2018 (51) **C07D 413/14**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 04.10.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 964 220** (51) **A61K 31/416** (11) **2 964 514** (51) **B62K 9/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 28.02.2018 HR 28.02.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 BG 28.05.2018 SE 28.02.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (11) **2 964 518** (51) **B64C 1/14**
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 (84) BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
RO 04.10.2017 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **2 964 221** (51) **A61K 31/415** (11) **2 964 523** (51) **B64C 13/04**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 AT 07.02.2018
SE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IS 07.06.2018
CZ 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017 LV 07.02.2018
PL 06.12.2017 SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
AT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 964 276** (51) **A61L 26/00** (11) **2 964 527** (51) **B64D 1/22**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 GR 01.05.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 RS 31.01.2018 IS 31.05.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 BG 30.04.2018 BG 30.04.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 964 357** (51) **B01D 21/00** (11) **2 964 553** (51) **B65G 69/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
HR 21.02.2018 NO 21.05.2018 FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 964 440** (51) **B29C 33/04** (11) **2 964 559** (51) **B66B 1/46**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (11) **2 964 563** (51) **B67D 7/00**
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RO 22.11.2017
- (11) **2 964 447** (51) **B29C 63/02** (11) **2 964 716** (51) **C09K 8/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
ES 04.10.2017 GR 01.05.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018
GR 04.10.2017 IS 04.02.2018 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 964 740** (51) **C11D 1/66**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017

PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 2 964 980	(51) F16J 15/06
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
(11) 2 964 742	(51) C12C 12/00	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017			LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 2 964 940	(51) F02G 1/043	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
IS 13.04.2018		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RO 15.11.2017	
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		BG 30.04.2018		(11) 2 964 992	(51) F16L 37/084
(11) 2 964 755	(51) C12N 5/0787			(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017			FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017			HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(11) 2 964 942	(51) F02G 5/02	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
				(11) 2 965 003	(51) A61B 1/12
(11) 2 964 781	(51) C12Q 1/68	(11) 2 964 943	(51) F02K 1/82	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 965 011	(51) F23R 3/28
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		RO 22.11.2017		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
				RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
				(11) 2 965 080	(51) G01N 33/92
				(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
				AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
				FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
				HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
				DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
				NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
				SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
				EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
				SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
				SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	
				(11) 2 965 100	(51) G01R 31/3187
				(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
				AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
				FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
				HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
				LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
				NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
				EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
				SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
				(11) 2 965 108	(51) G01S 3/04
				(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
				AT 29.11.2017	FI 29.11.2017
				GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
				DK 29.11.2017	LT 29.11.2017

NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 965 538	(51) G06F 17/10
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 20.12.2017		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017			HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 965 384	(51) H01R 4/48	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 2 965 120	(51) G01T 1/17	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 13.12.2017	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			(11) 2 965 581	(51) H04W 72/04
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 965 391	(51) H01S 3/09	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	BG 28.06.2018	
RO 20.12.2017		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017		
(11) 2 965 128	(51) G01V 13/00	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 965 594	(51) E21B 7/15
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018			AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 965 432	(51) H03M 1/10	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 30.04.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
(11) 2 965 148	(51) G02F 1/15	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 965 614	(51) A01F 7/06
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	BG 30.04.2018		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 965 449	(51) H04B 10/2575	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	BG 30.04.2018	
BG 10.04.2018		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017		
(11) 2 965 200	(51) G06F 9/455	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 965 623	(51) A01N 25/04
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
BG 28.06.2018		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	BG 30.04.2018	
(11) 2 965 205	(51) G06F 11/10	(11) 2 965 496	(51) H04M 9/08	(11) 2 965 636	(51) A23L 2/38
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
		BG 03.04.2018		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(11) 2 965 221	(51) G06F 15/78	(11) 2 965 526	(51) H04N 21/238	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RO 27.12.2017	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 965 666	(51) A47F 5/00
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 10.04.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 2 965 534	(51) H04Q 11/00	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 04.10.2017		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 965 348	(51) H01L 21/66	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RO 20.12.2017	
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 965 671	(51) A47J 31/44
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 10.04.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				

LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
BG 28.05.2018		BG 28.06.2018		RO 13.12.2017	
(11) 2 965 684	(51) A61B 1/00	(11) 2 965 737	(51) A61G 7/05	(11) 2 965 833	(51) B21J 15/02
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 14.05.2018	
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 965 859	(51) B23P 19/08
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
RO 29.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
				LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 965 687	(51) A61B 1/00	(11) 2 965 758	(51) A61K 31/366	(11) 2 965 860	(51) B23P 25/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 30.04.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		BG 03.04.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 2 965 704	(51) A61B 18/18	(11) 2 965 774	(51) A61M 5/34	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RO 13.12.2017	
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018		
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 2 965 861	(51) B23Q 3/155
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 10.04.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017			AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017			LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			BG 14.05.2018	
RO 29.11.2017					
(11) 2 965 705	(51) A61B 18/18	(11) 2 965 783	(51) B23K 1/00	(11) 2 965 868	(51) B25F 5/02
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 30.04.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			RO 20.12.2017	
(11) 2 965 708	(51) A61C 1/08	(11) 2 965 806	(51) B01F 7/02	(11) 2 965 882	(51) B27N 3/04
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 31.05.2018	GR 01.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LV 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	BG 30.04.2018	LV 31.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		BG 30.04.2018		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017				
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					
(11) 2 965 709	(51) A61C 1/18	(11) 2 965 822	(51) B05B 7/00	(11) 2 965 908	(51) B32B 27/32
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LT 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017		
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017		
RO 27.12.2017		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017		
		RO 12.04.2017	SE 12.04.2017		
		SI 12.04.2017	SK 12.04.2017		
		SM 12.04.2017	LU 16.11.2017		
(11) 2 965 721	(51) A61F 2/44	(11) 2 965 830	(51) B21D 22/02	(11) 2 965 944	(51) B60N 2/39
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
				SK 11.10.2017	PL 11.10.2017

SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RO 11.10.2017		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 2 965 951	(51) B60R 11/04	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 10.04.2018	
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017		BG 03.04.2018		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 966 050	(51) C04B 35/468	(11) 2 966 158	(51) C11B 9/00
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
RO 15.11.2017		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
		RO 04.10.2017			
(11) 2 965 953	(51) B60R 19/04	(11) 2 966 056	(51) C07C 45/48	(11) 2 966 163	(51) C12M 3/02
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 22.06.2018	GR 22.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RS 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SE 21.03.2018		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 17.04.2018				BG 17.04.2018	
(11) 2 965 957	(51) B60S 1/38	(11) 2 966 066	(51) C07D 241/46	(11) 2 966 174	(51) C12P 21/02
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
BG 14.05.2018		BG 14.05.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 2 965 965	(51) B60W 30/06	(11) 2 966 130	(51) C09D 5/00	(11) 2 966 181	(51) C12Q 1/68
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	AT 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 14.05.2018	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017		
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 2 965 969	(51) B62B 7/14	(11) 2 966 134	(51) C09D 163/00	(11) 2 966 185	(51) C22C 14/00
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017		
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017		
RO 27.12.2017		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
		SM 01.11.2017	PL 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	IT 01.11.2017		
		RO 01.11.2017			
(11) 2 966 012	(51) B65G 17/06	(11) 2 966 144	(51) C09K 9/02	(11) 2 966 211	(51) D06F 37/06
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 28.06.2018		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 28.02.2018	RS 28.02.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 28.05.2018	
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 966 041	(51) C01B 39/48	(11) 2 966 149	(51) C09K 11/80	(11) 2 966 224	(51) E01D 19/16
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
BG 10.04.2018					

CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 30.04.2018		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017				
(11) 2 966 245	(51) E05B 17/22	(11) 2 966 327	(51) F16K 11/085	(11) 2 966 452	(51) G01P 5/14
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 966 248	(51) E05C 17/48	(11) 2 966 331	(51) F16K 41/12	(11) 2 966 561	(51) G06F 3/0488
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RO 27.12.2017				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 966 256	(51) E21B 34/06	(11) 2 966 341	(51) F21S 8/10	(11) 2 966 569	(51) G06F 9/50
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	BG 07.06.2018		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017			CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017			PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
RO 22.11.2017					
(11) 2 966 277	(51) F01N 3/36	(11) 2 966 354	(51) F23N 1/02	(11) 2 966 571	(51) G06F 11/14
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
RO 06.12.2017		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		RO 29.11.2017			
(11) 2 966 281	(51) F02D 9/10	(11) 2 966 376	(51) F24F 11/00	(11) 2 966 571	(51) G06F 11/14
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 13.12.2017		RO 11.10.2017	IT 11.10.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
				RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
				SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
				SI 21.06.2017	LU 22.11.2017
(11) 2 966 289	(51) F02M 25/08	(11) 2 966 400	(51) B60M 1/28	(11) 2 966 619	(51) G06T 15/50
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 28.06.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			BG 28.05.2018	
BG 10.04.2018					
(11) 2 966 290	(51) F02M 26/54	(11) 2 966 428	(51) G01L 5/16	(11) 2 966 708	(51) H01M 4/04
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 07.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 10.04.2018				BG 10.04.2018	
(11) 2 966 290	(51) F02M 26/54	(11) 2 966 437	(51) G01N 23/06	(11) 2 966 709	(51) H01M 4/24
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 10.04.2018	

ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 2 966 918	(51) H04W 72/12
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 2 966 717	(51) H01M 8/24	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 966 826	(51) H04L 27/26	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RO 27.12.2017	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 966 923	(51) H04W 76/02
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 966 721	(51) H01M 10/0585	(11) 2 966 827	(51) H04L 27/34	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RO 20.12.2017	
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 966 924	(51) H04W 72/10
BG 17.04.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 2 966 730	(51) H01R 13/18	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 966 871	(51) H04N 21/418	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
BG 21.05.2018		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 2 966 754	(51) H02M 5/458	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 20.12.2017	
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(11) 2 966 914	(51) H04W 52/02	(11) 2 966 936	(51) H05B 6/78
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	BG 28.05.2018	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 966 938	(51) H05B 33/08
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 17.04.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 966 915	(51) H04W 52/02	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 966 788	(51) H04B 7/26	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	SK 13.12.2017	AT 13.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	SM 13.12.2017	IT 13.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	IS 13.04.2018	
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	RO 13.12.2017	
BG 14.05.2018		NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	(11) 2 966 948	(51) H05K 5/02
(11) 2 966 790	(51) H04W 36/08	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SI 21.06.2017	LU 17.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 966 916	(51) H04W 52/04	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
BG 28.06.2018		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 966 793	(51) H04B 17/17	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	BG 30.04.2018	
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 2 966 950	(51) H05K 7/14
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 07.06.2018		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 2 966 816	(51) H04L 12/801	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RO 04.10.2017		BG 28.05.2018	
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017				

(11) 2 966 951	(51) H05K 13/04	(11) 2 967 186	(51) A43B 1/02	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	RO 18.10.2017	
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	(11) 2 967 392	(51) A61B 5/0402
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LT 29.11.2017	RS 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 28.05.2018	
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 2 967 216	(51) A47C 1/12	(11) 2 967 450	(51) A61B 5/145
(11) 2 966 996	(51) A01K 1/015	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 14.05.2018		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017			BG 30.04.2018	
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 967 223	(51) A47C 27/08	(11) 2 967 479	(51) A61B 6/03
RO 20.12.2017		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 966 999	(51) A01K 7/00	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017		
BG 14.05.2018		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 2 967 543	(51) A61B 17/04
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
(11) 2 967 016	(51) A01K 67/027	(11) 2 967 224	(51) A47C 27/08	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 2 967 042	(51) A01N 37/02	(11) 2 967 227	(51) A47C 27/08	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 18.10.2017	
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 967 548	(51) A61B 17/04
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		BG 07.06.2018		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 967 044	(51) A01N 37/06	(11) 2 967 228	(51) A47C 27/08	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
BG 03.04.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		BG 07.06.2018		RO 29.11.2017	
(11) 2 967 056	(51) A01N 43/38	(11) 2 967 246	(51) A47J 27/00	(11) 2 967 601	(51) A61B 17/22
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
		BG 30.04.2018		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 2 967 157	(51) A41B 3/00	(11) 2 967 326	(51) A61B 3/16	SM 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	RO 29.11.2017	SM 29.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 2 967 628	(51) A61B 17/32
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
BG 07.06.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 2 967 166	(51) A41D 13/015	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 10.04.2018	
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017		
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		

- (11) **2 967 703** (51) **A61B 18/00** PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 (11) **2 967 897** (51) **A61F 2/44**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (11) **2 967 752** (51) **A61B 18/20** (84) BG 22.11.2017 GR 23.02.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
BG 07.06.2018 (84) CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
(11) **2 967 724** (51) **A61B 18/14** (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
(84) ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 (84) SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
GR 07.03.2018 NL 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 HR 06.12.2017 (84) EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017
- (11) **2 967 732** (51) **A61B 18/14** (84) LV 29.11.2017 (84) LV 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017
(84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017 (84) GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 (84) NL 06.12.2017 HR 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 (84) RS 06.12.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 (84) SE 06.12.2017 SE 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 (84) LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 (84) NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 (84) SE 06.12.2017 SE 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 (84) PL 06.12.2017 PL 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 (84) SM 01.11.2017 IT 06.12.2017 (84) SM 01.11.2017
RO 29.11.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
- (11) **2 967 736** (51) **A61B 18/14** (84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **2 967 741** (51) **A61B 18/14** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
(84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 967 744** (51) **A61B 18/18** (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
(84) AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **2 967 750** (51) **A61B 18/20** (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) BG 20.03.2018
(84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 967 806** (51) **A61F 2/01** (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017
(84) ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
- (11) **2 967 830** (51) **A61F 2/07** (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017
(84) AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
RO 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 967 844** (51) **A61F 2/20** (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LV 06.12.2017
(84) ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
IT 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
- (11) **2 967 863** (51) **A61F 2/24** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018
(84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 967 869** (51) **A61F 2/24** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 30.04.2018
(84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 967 875** (51) **A61F 2/28** (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
(84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 967 916** (51) **A61F 2/46** (84) LV 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 967 917** (51) **A61F 2/46** (84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
(84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **2 967 922** (51) **A61F 2/76** (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
(84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **2 967 928** (51) **A61F 2/82** (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
(84) AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 (84) IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017

SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	IT 18.10.2017	SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 968 382 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) C07H 19/06 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 2 967 929 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) A61F 2/82 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 2 968 043 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A61G 7/00 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 968 419 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) A61L 27/36 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 2 967 951 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A61F 2/966 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 2 968 059 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) A61J 1/05 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 968 604 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) A61K 48/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 967 971 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) A61F 5/56 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 968 136 (84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(51) A61K 9/10 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(11) 2 968 612 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) A61K 48/00 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 2 967 984 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) A61F 9/007 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 968 275 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) A61K 31/4164 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 2 968 624 (84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) A61L 2/10 (84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017
(11) 2 967 992 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61F 9/007 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 968 298 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) A61K 31/4439 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 968 666 (84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(51) A61L 27/16 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017
(11) 2 968 001 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) A61F 9/008 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(11) 2 968 312 (84) LT 31.01.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) A61K 31/495 (84) HR 31.01.2018 LV 31.01.2018	(11) 2 968 677 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) A61L 27/54 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 968 010 (84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) A61F 11/00 (84) FI 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018	(11) 2 968 345 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) A61K 31/53 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(11) 2 968 679 (84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(51) A61L 27/36 (84) FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 968 028 (84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017	(51) A61F 13/475 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017	(11) 2 968 356 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) A61K 31/55 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 968 698 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018	(51) A61L 27/34 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018

AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 968 981	(51) A61N 5/10
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 968 735	(51) A61M 5/14	(11) 2 968 866	(51) A61M 25/16	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 27.12.2017	RS 27.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 17.04.2018	
BG 21.05.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 2 969 000	(51) A61P 29/00
(11) 2 968 754	(51) A61M 5/168	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RO 27.12.2017		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018			RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			BG 21.05.2018	
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 2 968 932	(51) A61N 1/36	(11) 2 969 002	(51) A61P 29/00
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
BG 17.04.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(11) 2 968 779	(51) A61M 5/31	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 10.04.2018	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 969 020	(51) C07C 33/02
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 18.10.2017		BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
				FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 968 793	(51) A61M 5/32	(11) 2 968 963	(51) A61N 1/39	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
AT 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RO 29.11.2017	
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 969 026	(51) A61K 8/34
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
LU 27.11.2017	RO 15.11.2017	RO 18.10.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
				GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 2 968 798	(51) A61M 5/315	(11) 2 968 969	(51) A61N 5/01	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 969 035	(51) A61M 16/00
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017			(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
RO 18.10.2017		(11) 2 968 976	(51) A61N 5/10	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 968 800	(51) A61M 15/00	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 29.11.2017	
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RO 06.12.2017			
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			(11) 2 969 087	(51) A63H 33/04
RO 20.12.2017		(11) 2 968 978	(51) A61N 5/10	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 2 968 805	(51) A61M 16/00	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017

- (11) **2 969 139** (51) **B01D 53/96**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 969 148** (51) **F04B 9/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 969 160** (51) **B01F 5/04**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 969 251** (51) **B05C 17/02**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 969 260** (51) **B05D 7/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 969 262** (51) **B05D 7/14**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 NO 30.04.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 969 285** (51) **B21D 22/28**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 969 330** (51) **B23B 31/14**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 969 331** (51) **B23D 45/02**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 969 338** (51) **B23D 47/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 969 402** (51) **B25J 9/16**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 969 424** (51) **B27B 5/38**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 969 426** (51) **B27B 17/08**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 969 430** (51) **B27G 3/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
- SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 969 443** (51) **B29B 17/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **2 969 444** (51) **B29C 33/34**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2018 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 969 454** (51) **B29C 45/04**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 969 459** (51) **B29C 45/14**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 969 460** (51) **B29C 45/14**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 969 488** (51) **B29C 67/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 969 504** (51) **B29C 47/30**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017

(11) 2 969 872	(51) B65H 20/00	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 970 066	(51) C07C 45/51
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 29.11.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 2 969 939	(51) C01B 25/45	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
BG 30.04.2018		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		
		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 970 070	(51) C07C 41/02
(11) 2 969 887	(51) B66F 7/06	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RO 06.12.2017		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018				
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
		(11) 2 969 952	(51) C01D 3/06	(11) 2 970 084	(51) C07C 51/487
(11) 2 969 888	(51) B66F 9/065	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RO 27.12.2017		RO 20.12.2017		RO 18.10.2017	
		(11) 2 969 953	(51) C01F 11/18	(11) 2 970 121	(51) C07D 211/60
(11) 2 969 889	(51) B66F 9/075	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 17.04.2018				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
		(11) 2 969 969	(51) C02F 1/44	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(11) 2 969 891	(51) B66F 9/08	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RO 13.12.2017	
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018		
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 2 970 131	(51) C07D 231/12
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
BG 03.04.2018				HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
		(11) 2 969 987	(51) E06B 9/264	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 969 904	(51) B67D 7/08	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LT 22.11.2017	RS 22.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NO 22.02.2018	CY 22.11.2017	RO 15.11.2017	
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 970 134	(51) C07D 231/12
BG 03.04.2018		SK 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		IT 22.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 2 969 910	(51) B29D 28/00	(11) 2 969 988	(51) C03C 10/00	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	BG 28.05.2018	
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 07.02.2018			
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018				
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018				
BG 14.05.2018					
		(11) 2 970 040	(51) C07C 1/22	(11) 2 970 146	(51) C07D 239/42
(11) 2 969 938	(51) C01B 25/45	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SE 29.11.2017	EE 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 29.11.2017	SK 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
	SM 15.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
	CZ 29.11.2017	RO 15.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017

- (11) **2 970 153** (51) **C07D 251/42** HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 (11) **2 970 494** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
BG 21.05.2018 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
- (11) **2 970 163** (51) **C07D 277/56** (11) **2 970 313** (51) **C07D 487/08**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (11) **2 970 524** (51) **C08F 10/00**
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
BG 28.05.2018 (84) GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 PL 13.12.2017 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
SE 28.02.2018 (84) SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 970 170** (51) **C07D 307/46** (11) **2 970 316** (51) **C07D 473/08**
(84) LV 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (11) **2 970 546** (51) **C08F 257/00**
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 BG 21.05.2018
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 (11) **2 970 548** (51) **C09D 151/00**
RO 20.12.2017 (84) CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
IS 20.04.2018 (84) CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
IT 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 27.12.2017 EE 27.12.2017
- (11) **2 970 204** (51) **C07D 401/14** (11) **2 970 406** (51) **A61K 38/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) HR 13.12.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
BG 28.06.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 970 227** (51) **C07D 405/14** (11) **2 970 408** (51) **C07K 14/435**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 970 240** (51) **C07D 413/14** (11) **2 970 432** (51) **C07K 14/78**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
NO 10.04.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017
AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
- (11) **2 970 246** (51) **C07D 417/04** (11) **2 970 474** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
BG 21.05.2018 (84) SM 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) SK 20.12.2017
IT 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
- (11) **2 970 266** (51) **C07D 471/04** (11) **2 970 474** (51) **C07K 16/28**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
(84) AT 15.11.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
(84) ES 15.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
(84) GR 16.02.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017 (84) IS 17.05.2018
- (11) **2 970 312** (51) **C07D 487/04** (11) **2 970 617** (51) **C08J 9/12**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018

LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	SE 17.01.2018	PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	SM 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 2 970 830 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) C11D 3/386 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 970 622 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) C08J 9/36 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 970 732 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) C09K 3/14 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 970 853 (84) LT 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018	(51) C12M 1/34 (84) HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 970 623 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) C08J 9/40 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 2 970 748 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) C09K 8/52 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 2 970 860 (84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) C12N 1/21 (84) FI 21.02.2018 NO 21.05.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 970 645 (84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(51) C08L 23/08 (84) LV 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(11) 2 970 752 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) C09K 8/584 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(11) 2 970 922 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(51) C12N 9/00 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 LT 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
(11) 2 970 657 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) C08L 69/00 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 970 764 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) C09K 11/02 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 970 926 (84) LT 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) C12N 9/02 (84) HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 LV 31.01.2018
(11) 2 970 676 (84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LI 30.11.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 LU 11.11.2017 RO 04.10.2017	(51) C08F 4/64 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 CH 30.11.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 970 777 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) C10G 11/00 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 2 970 931 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) C12N 9/26 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 2 970 698 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018	(51) C09D 5/33 (84) LV 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 RO 13.12.2017	(11) 2 970 782 (84) BG 08.02.2018 AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(51) C10G 25/00 (84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 2 970 936 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) C12N 9/92 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
(11) 2 970 700 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017	(51) C09D 7/00 (84) BG 27.03.2018 HR 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017	(11) 2 970 827 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) C11D 3/30 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 970 958 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017	(51) C12N 15/10 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017

LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 971 820	(51) F16C 33/66	SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 2 971 676	(51) F02C 7/20	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 971 913	(51) F16L 19/075
(84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) FI 07.03.2018 NO 07.06.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 971 827	(51) F16D 11/10	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017
(11) 2 971 690	(51) F01D 5/02	(84) BG 18.01.2018 AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) LV 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(11) 2 971 966	(51) F23R 3/00
(84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 2 971 841	(51) F16F 1/02	(84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017 FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LI 30.11.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017 MC 19.04.2017 HR 19.04.2017 IT 19.04.2017 CH 30.11.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SE 19.04.2017 SK 19.04.2017 LU 15.11.2017
(11) 2 971 694	(51) F02C 7/28	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 2 971 967	(51) F23R 3/00
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 2 971 852	(51) F16G 13/18	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 2 971 696	(51) F02C 7/32	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 971 973	(51) F23R 3/42
(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 971 867	(51) F16H 57/04	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 971 704	(51) B64D 31/04	(84) LV 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 972 050	(51) F41A 5/24
(84) SM 23.08.2017 IT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 CH 30.11.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 MC 23.08.2017 HR 23.08.2017 LT 23.08.2017 LI 30.11.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SK 23.08.2017 LU 15.11.2017	(11) 2 971 897	(51) F16K 17/196	(84) HR 21.02.2018 RS 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018 BG 21.05.2018
(11) 2 971 789	(51) F04D 25/06	(84) LV 29.11.2017 BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 2 972 066	(51) G01L 9/12
(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 LV 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(11) 2 971 904	(51) F16K 31/20	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 2 971 812	(51) F16C 1/08	(84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017	(84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017	(11) 2 972 069	(51) G01B 11/03
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 2 971 904	(51) F16K 31/20	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 2 971 812	(51) F16C 1/08	(84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017	(11) 2 972 108	(51) G01D 4/00
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018			(84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 IT 25.10.2017

(11) 2 972 109	(51) G01D 5/12	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RO 20.12.2017		RO 22.11.2017	
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 972 345	(51) G01N 33/543	(11) 2 972 559	(51) G02B 27/01
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
RO 06.12.2017		BG 17.04.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 972 172	(51) F16L 39/00	(11) 2 972 358	(51) G01N 33/537	(11) 2 972 569	(51) G02F 1/01
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 972 174	(51) G01L 27/00	(11) 2 972 370	(51) G01N 33/569	(11) 2 972 583	(51) G03B 17/56
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 30.04.2018			
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017				
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017				
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017				
(11) 2 972 202	(51) G01N 15/14	(11) 2 972 386	(51) G01N 33/68	(11) 2 972 596	(51) G04B 5/22
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 16.02.2018	DK 15.11.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	BG 10.04.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017					
(11) 2 972 229	(51) G01N 21/64	(11) 2 972 390	(51) G01N 33/53	(11) 2 972 599	(51) G04F 10/00
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 972 313	(51) G01N 33/483	(11) 2 972 443	(51) G01R 33/3815	(11) 2 972 614	(51) G05B 19/418
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		BG 17.04.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
				SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 972 335	(51) G01N 33/53	(11) 2 972 528	(51) G02B 6/02	(11) 2 972 704	(51) G06F 3/043
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				

CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
(11) 2 973 577	(51) G11C 11/417	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 2 973 758	(51) C09K 11/02
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RO 18.10.2017		AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 973 632	(51) H01H 9/34	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 20.12.2017		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		
		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(11) 2 973 767	(51) H01L 41/053
(11) 2 973 589	(51) G21C 1/30	(11) 2 973 635	(51) H01H 71/40	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 17.04.2018		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 22.11.2017	
		RO 04.10.2017			
(11) 2 973 593	(51) G21C 15/18	(11) 2 973 660	(51) H01L 21/203	(11) 2 973 772	(51) H01L 45/00
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 2 973 596	(51) G21C 15/18	(11) 2 973 685	(51) H01L 23/12	(11) 2 973 784	(51) H01M 4/00
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	BG 07.06.2018	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 17.04.2018		(11) 2 973 811	(51) H01M 8/04
RO 13.12.2017				(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
				FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 973 604	(51) G21F 9/00	(11) 2 973 702	(51) H01L 27/02	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	BG 07.05.2018	
BG 07.06.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 973 847	(51) H01Q 1/22
(11) 2 973 609	(51) H01B 3/44	(84) BG 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
AT 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 01.11.2017	NL 01.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
EE 01.11.2017	RS 01.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
SK 01.11.2017	CY 01.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SM 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 04.10.2017		RO 18.10.2017	
RO 01.11.2017	PL 01.11.2017				
	IT 01.11.2017				
		(11) 2 973 713	(51) H01L 31/0216	(11) 2 973 859	(51) H01Q 13/20
(11) 2 973 613	(51) H01B 11/20	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
BG 18.01.2018	ES 18.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017		
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018		
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017		

ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 03.04.2018		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
BG 21.05.2018					
(11) 2 973 909	(51) H02G 3/18	(11) 2 974 057	(51) H04B 5/00	(11) 2 974 215	(51) H04L 29/06
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		RO 04.10.2017		RO 11.10.2017	
(11) 2 973 933	(51) H02J 7/00	(11) 2 974 068	(51) H04B 7/06	(11) 2 974 226	(51) H04L 29/08
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 10.04.2018		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			RO 04.10.2017	
(11) 2 973 956	(51) H02K 7/20	(11) 2 974 081	(51) H04B 10/118	(11) 2 974 232	(51) H04L 29/08
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
BG 28.06.2018		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 17.04.2018	
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
		RO 15.11.2017			
(11) 2 974 003	(51) H03F 1/22	(11) 2 974 155	(51) H04L 12/40	(11) 2 974 235	(51) H04L 29/08
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017		
RO 20.12.2017		RO 08.11.2017			
(11) 2 974 006	(51) H03F 3/04	(11) 2 974 159	(51) H04L 12/58	(11) 2 974 241	(51) H04M 1/2745
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
		LU 19.11.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			
(11) 2 974 007	(51) H03F 3/04	(11) 2 974 174	(51) H04L 12/729	(11) 2 974 249	(51) H04M 3/42
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017		
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
		LU 19.11.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017			
(11) 2 974 035	(51) G01D 5/24	(11) 2 974 174	(51) H04L 12/729	(11) 2 974 309	(51) H04M 19/597
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		

- ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 974 317** (51) **H04N 21/226**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 974 335** (51) **G06T 3/40**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 974 361** (51) **H04R 1/10**
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
HR 07.02.2018 NO 07.05.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 974 428** (51) **H04W 16/10**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 974 445** (51) **H04W 36/00**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **2 974 457** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 974 472** (51) **H04W 76/10**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 974 490** (51) **H04W 72/04**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
- SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **2 974 509** (51) **H04W 88/02**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 974 511** (51) **H04W 88/04**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
NO 10.04.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 974 514** (51) **H04W 88/06**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **2 974 516** (51) **H04W 76/04**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 974 523** (51) **H05B 3/40**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
DK 12.04.2017 EE 12.04.2017
ES 12.04.2017 FI 12.04.2017
MC 12.04.2017 GR 13.07.2017
HR 12.04.2017 IS 12.08.2017
IT 12.04.2017 LT 12.04.2017
LV 12.04.2017 NO 12.07.2017
RO 12.04.2017 RS 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 LU 27.11.2017
- (11) **2 974 534** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 974 550** (51) **H05B 37/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **2 974 604** (51) **A23D 9/02**
(84) BG 11.01.2018 (84) LV 11.10.2017
AT 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 974 608** (51) **A41D 19/015**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **2 974 609** (51) **A41D 19/015**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 974 611** (51) **A41F 1/00**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **2 974 612** (51) **A42B 3/12**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 974 628** (51) **A47J 19/02**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **2 974 646** (51) **A61B 1/00**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017

(11) 2 974 658 (84) FI 21.03.2018	(51) A61B 5/16 (84) SE 21.03.2018	LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	IT 01.11.2017
(11) 2 974 661 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 NO 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) A61B 6/00 (84) LT 03.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 974 767 (84) BG 08.02.2018 AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) A61M 25/10 (84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 2 974 851 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) B29C 70/86 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 2 974 678 (84) NL 10.01.2018 CY 10.01.2018 AT 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) A61B 17/22 (84) FI 10.01.2018 GR 11.04.2018 SE 10.01.2018	(11) 2 974 776 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A63B 37/00 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 974 854 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(51) B29D 99/00 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
(11) 2 974 707 (84) LV 06.12.2017 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) A61G 7/05 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 2 974 789 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 NO 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) B01J 14/00 (84) LT 03.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 2 974 872 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) B41J 11/42 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 2 974 712 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) A61K 8/34 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 2 974 808 (84) SM 06.09.2017 BG 06.12.2017 ES 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SI 06.09.2017	(51) B21D 22/28 (84) AT 06.09.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 07.11.2017	(11) 2 974 894 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) B60H 1/00 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017
(11) 2 974 730 (84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) A61K 31/506 (84) FI 31.01.2018 NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 2 974 816 (84) NL 03.01.2018 FI 03.01.2018 NO 03.04.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018	(51) B23C 5/00 (84) LT 03.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 2 974 897 (84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(51) B60J 7/16 (84) LV 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
(11) 2 974 738 (84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 GR 16.02.2018 LT 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) LV 15.11.2017 FI 15.11.2017 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 2 974 823 (84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) B23K 37/04 (84) FI 28.02.2018 NO 28.05.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 2 974 900 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(51) B60K 28/16 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017
(11) 2 974 747 (84) SM 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 MC 09.08.2017 HR 09.08.2017 LT 09.08.2017 LI 30.11.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SK 09.08.2017 LU 14.11.2017	(51) A61L 2/10 (84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 CH 30.11.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017	(11) 2 974 834 (84) LV 01.11.2017 BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(51) B26D 1/40 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017	(11) 2 974 919 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018	(51) B60S 1/40 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018

CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 974 921	(51) B60S 1/52	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 03.04.2018	
NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 975 095	(51) C09D 133/04	(11) 2 975 169	(51) D05B 29/02
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
BG 17.04.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 2 974 936	(51) B61D 17/02	(11) 2 975 109	(51) C12C 7/01	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 975 171	(51) D06F 39/08
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
		(11) 2 975 117	(51) C12N 5/071	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 974 951	(51) B62K 19/16	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
BG 21.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
(11) 2 974 965	(51) B64D 37/00	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 975 179	(51) E01C 19/48
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 10.04.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017			IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
		(11) 2 975 123	(51) C12N 15/10	(11) 2 975 182	(51) E02F 9/08
(11) 2 974 993	(51) B66C 23/00	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 14.02.2018	NO 14.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 2 975 017	(51) C07C 69/157			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 2 975 142	(51) C22B 23/00	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 975 196	(51) E04G 21/14
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
RO 08.11.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 2 975 021	(51) C07C 237/46	(11) 2 975 147	(51) C22C 38/00	(11) 2 975 200	(51) E05B 17/04
(84) AT 26.07.2017	(84) DK 26.07.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NL 26.07.2017	SE 26.07.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
LU 29.11.2017		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 2 975 024	(51) C07D 209/88	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) LV 28.03.2018		BG 10.04.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 2 975 072	(51) C08G 18/75	(11) 2 975 165	(51) D04B 15/66	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	RO 22.11.2017	
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			(11) 2 975 205	(51) E05G 1/00
				(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
				FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
				NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
				ES 14.02.2018	GR 15.05.2018

- (11) **2 975 660** (51) **H01L 35/32** CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (11) **2 975 772** (51) **H04B 1/10** SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
ES 21.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 21.02.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2017 AT 21.02.2017 IS 27.04.2018
LV 21.02.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
BG 21.05.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 (11) **2 975 879** (51) **H04W 28/10**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018
NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 FI 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 CY 21.02.2018 HR 21.02.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 AT 21.02.2018 GR 22.05.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 AT 21.02.2018 IS 27.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 BG 21.05.2018 (84) BG 26.07.2017
BG 17.04.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 21.05.2018
(11) **2 975 667** (51) **H01M 2/02** (84) LT 17.01.2018 (84) NO 21.05.2018
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 HR 21.02.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 22.05.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 LV 21.02.2018 RS 21.02.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 AT 21.02.2018 IS 27.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 (84) BG 26.07.2017
BG 17.04.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 21.05.2018
(11) **2 975 668** (51) **H01M 4/485** (84) LT 17.01.2018 (84) NO 21.05.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) NO 21.05.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 HR 21.02.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 IS 26.08.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 LT 26.04.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 LV 30.11.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 NL 26.04.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 NO 26.07.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 26.04.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
(11) **2 975 671** (51) **H01M 4/04** (84) LT 20.12.2017 (84) NO 21.05.2018
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 HR 21.02.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
RS 31.01.2018 BG 30.04.2018 SE 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 06.03.2018
(11) **2 975 678** (51) **H01M 4/36** (84) LV 27.12.2017 (84) BG 06.03.2018
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) FI 06.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 06.12.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 NO 06.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 SE 06.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 06.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SK 06.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 06.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 AT 06.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 06.12.2017
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 (84) NO 28.05.2018
(11) **2 975 685** (51) **H01M 10/42** (84) NO 28.05.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 28.02.2018
HR 14.03.2018 NO 14.06.2018 NL 28.02.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 ES 28.02.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 AT 28.02.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018
(11) **2 975 731** (51) **H02K 1/27** (84) NO 28.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 28.02.2018
HR 21.02.2018 NO 21.05.2018 NL 28.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 28.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 28.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 SE 28.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 (84) LV 15.11.2017
(11) **2 975 770** (51) **H03M 3/00** (84) LV 15.11.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) FI 15.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 16.02.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 15.11.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 LT 15.11.2017
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 CY 15.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 CZ 15.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 PL 15.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 IT 15.11.2017
EE 01.11.2017 (84) NO 14.06.2018
(11) **2 975 878** (51) **H04W 28/08** (84) BG 27.03.2018
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
HR 27.12.2017 GR 28.03.2018
LT 27.12.2017

- (11) **2 976 381** (51) **C08J 5/04** RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (11) **2 976 504** (51) **E21B 49/06**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 (84) FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 (84) GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 (84) LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 976 387** (51) **C08L 23/10** (11) **2 976 435** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 (84) HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 (84) NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
EE 25.10.2017 SE 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
RO 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
- (11) **2 976 388** (51) **C08L 25/12** (11) **2 976 444** (51) **C23C 16/455**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (11) **2 976 547** (51) **F16F 15/14**
FI 18.10.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 18.10.2017 HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
DK 18.10.2017 NO 27.03.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 18.10.2017 CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
NO 18.01.2018 NL 18.10.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) BG 28.06.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 (84) PL 27.12.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 (84) AT 27.12.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 (84) IT 27.12.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 (84) IS 27.04.2018
- (11) **2 976 393** (51) **C09C 3/10** (11) **2 976 452** (51) **D06F 58/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
PL 13.12.2017 IS 13.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
AT 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (51) **E02D 17/20**
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
AT 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
RS 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
BG 03.04.2018 (84) LV 03.01.2018
- (11) **2 976 394** (51) **C09D 5/16** (11) **2 976 466** (51) **E04H 17/10**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) DK 25.10.2017
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) RS 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
SE 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
- (11) **2 976 410** (51) **C09K 11/77** (11) **2 976 479** (51) **E04H 17/10**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 (84) IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 (84) LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
BG 07.05.2018 (84) SM 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 976 422** (51) **C12N 5/00** (11) **2 976 480** (51) **E05B 27/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) RS 27.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 (84) IS 27.04.2018
- (11) **2 976 433** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 976 495** (51) **E21B 34/06**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (84) BG 28.05.2018

- (11) **2 976 682** (51) **G04B 29/04** CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 (11) **2 976 975** (51) **A47J 31/36**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 (84) GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 (11) **2 976 921** (51) **H04W 52/34** (11) **2 977 031** (51) **A61F 5/01**
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
RO 15.11.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) PL 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 976 685** (51) **G04C 3/06** (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) RO 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017 (84) SK 14.06.2017 (84) SI 14.06.2017
(84) FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 (84) SE 14.06.2017 SM 14.06.2017 LU 18.11.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **2 976 693** (51) **G06F 3/0354** (11) **2 976 937** (51) **A01D 41/12** (84) SM 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) IT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) EE 20.09.2017 (84) ES 20.09.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 (84) FI 20.09.2017 (84) MC 20.09.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 (84) GR 21.12.2017 (84) HR 20.09.2017
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 (84) IS 20.01.2018 (84) DK 20.09.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) LT 20.09.2017 (84) LV 20.09.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) NL 20.09.2017 (84) NO 20.12.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 (84) RO 20.09.2017 (84) SK 20.09.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) LU 19.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 976 840** (51) **H04B 17/14** (11) **2 976 938** (51) **A01G 1/08** (84) LT 28.02.2018 (84) AT 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
(84) FI 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) ES 20.09.2017
NL 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) EE 20.09.2017
ES 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) FI 20.09.2017
AT 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) GR 21.12.2017
LV 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) NO 15.02.2018 (84) IS 20.01.2018
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 15.11.2017 (84) RO 20.09.2017
EE 15.11.2017 (84) LU 19.11.2017
EE 15.11.2017 (84) SK 20.09.2017
SK 15.11.2017 (84) SM 13.12.2017
PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **2 976 852** (51) **H04L 7/027** (11) **2 976 967** (51) **A46B 15/00** (84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
(84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) HR 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) SE 13.12.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) SE 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) IT 13.12.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 976 862** (51) **H04L 27/26** (11) **2 976 968** (51) **A46B 15/00** (84) LV 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
(84) BG 25.01.2018 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
LT 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **2 976 873** (51) **G06F 13/38** (11) **2 976 974** (51) **A47J 19/02** (84) LV 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) FI 01.11.2017 (84) HR 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) GR 21.03.2018
ES 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) SE 20.12.2017
GR 02.02.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
IS 01.03.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
LT 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
NL 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
RS 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) RO 20.12.2017
- (84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 977 083** (51) **A61N 5/10** (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 977 089** (51) **B01D 35/027** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018

ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 977 191	(51) B29D 23/00	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	BG 07.06.2018	
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018		
		NO 03.04.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 977 300	(51) B62D 55/112
(11) 2 977 104	(51) B01J 37/00	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 03.04.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 977 232	(51) B29D 30/72		
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 977 302	(51) B62J 1/04
BG 10.04.2018		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 977 125	(51) B22C 9/02	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
BG 18.01.2018	ES 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	BG 10.04.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018			BG 10.04.2018	
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 2 977 271	(51) B60R 15/00		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(11) 2 977 303	(51) B62J 9/00
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017		
RO 18.10.2017		NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 2 977 348	(51) C01B 3/38
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 2 977 138	(51) B23K 11/11	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 977 272	(51) B60R 21/264	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 17.04.2018	
BG 21.05.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 977 365	(51) C07C 43/196
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017
(11) 2 977 144	(51) B24B 21/00			BG 18.01.2018	FI 18.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 977 273	(51) B60R 21/38	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 18.10.2017	NO 18.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
BG 28.05.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 18.10.2017	
(11) 2 977 147	(51) B25H 7/04	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 2 977 385	(51) C07K 16/18
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) SM 27.12.2017	(84) IS 27.04.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018				
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 977 292	(51) B62B 1/18	(11) 2 977 419	(51) C09J 7/02
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
BG 03.04.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 977 155	(51) B26B 15/00	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 2 977 426	(51) C09K 11/64
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 2 977 298	(51) B62D 25/08	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 2 977 166	(51) B29C 33/38	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 30.04.2018		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			RO 29.11.2017	
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 977 299	(51) B62D 37/02		
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 977 442	(51) C12N 1/20
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RO 29.11.2017		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		

NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 977 580	(51) F01N 13/08	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 977 620	(51) F15B 11/02
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
BG 28.05.2018		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(11) 2 977 470	(51) C12Q 1/70	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 17.04.2018	
(11) 2 977 473	(51) G22B 3/26	(11) 2 977 582	(51) F02B 19/10	(11) 2 977 650	(51) F16H 61/02
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 28.06.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 977 590	(51) F02C 7/18	BG 21.05.2018	
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 977 652	(51) F16J 15/12
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 2 977 498	(51) D06F 37/28	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 977 592	(51) F02P 9/00	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RO 29.11.2017	
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 2 977 653	(51) F16J 15/18
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 977 507	(51) D06M 15/356	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 07.06.2018	
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018				
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 2 977 597	(51) F02D 41/34	(11) 2 977 666	(51) F16L 37/098
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 977 537	(51) E05F 1/12	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 03.04.2018	
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 2 977 680	(51) F23R 3/06
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
BG 14.05.2018				AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		(11) 2 977 605	(51) F03D 3/04	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 2 977 567	(51) H02K 7/00	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
AT 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	BG 28.06.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LI 30.11.2017	NL 11.10.2017	(11) 2 977 607	(51) F04B 27/18	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 977 686	(51) F24D 3/14
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
SM 11.10.2017	LU 16.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
RO 11.10.2017		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
(11) 2 977 578	(51) F01N 3/36	BG 10.04.2018			
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 977 611	(51) F04B 35/04	(11) 2 977 690	(51) F24J 2/05
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
BG 07.06.2018					

RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LI 30.11.2017	LV 18.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RO 08.11.2017		NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
(11) 2 977 703	(51) F28F 3/02	(11) 2 977 791	(51) G01T 1/04	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 18.10.2017	LU 25.11.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 977 982	(51) G09G 5/00
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 2 977 816	(51) G03F 7/20	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(11) 2 978 004	(51) H01G 11/56
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
(11) 2 977 715	(51) G01R 1/04	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RO 25.10.2017		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 977 827	(51) G04B 1/10	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	RO 18.10.2017	
RO 06.12.2017		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 978 009	(51) H01L 21/02
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
(11) 2 977 725	(51) G01C 21/34	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 2 978 019	(51) H01L 23/12
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 15.11.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
BG 21.05.2018				FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		(11) 2 977 833	(51) G04B 29/02	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 977 735	(51) G01L 1/14	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 2 978 032	(51) H01L 35/30
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
BG 14.05.2018		BG 03.04.2018		HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
				NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 977 737	(51) G01N 27/90	(11) 2 977 848	(51) G05F 1/44	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 2 978 040	(51) H01L 51/54
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
BG 14.05.2018				FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		(11) 2 977 867	(51) G06F 3/041	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 977 741	(51) G01N 1/20	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	BG 07.06.2018		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			RO 27.12.2017	
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 2 977 911	(51) G06F 15/80	(11) 2 978 047	(51) H01M 2/16
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	GR 23.02.2018	DK 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 2 977 775	(51) G01R 31/34	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 2 977 980	(51) G09F 9/33	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	LT 22.11.2017	IT 22.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 22.02.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SE 22.11.2017	
RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	EE 22.11.2017	
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	SK 22.11.2017	
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017			SM 22.11.2017	
				RO 22.11.2017	

- (11) **2 978 051** (51) *H01M 4/62* DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 RO 18.10.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
- (11) **2 978 059** (51) *H01M 10/056*
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 NO 30.04.2018
HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018
NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
PL 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **2 978 065** (51) *H01M 10/60*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018
NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018
IS 10.05.2018 SE 10.01.2018
LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 978 085** (51) *H01R 43/02*
(84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 HR 04.10.2017
GR 05.01.2018 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017
IS 04.02.2018 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017
LT 04.10.2017 SM 04.10.2017
NL 04.10.2017
MC 04.10.2017
EE 04.10.2017
LU 26.11.2017
- (11) **2 978 139** (51) *H04B 1/10*
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 ES 18.10.2017
AT 18.10.2017 GR 19.01.2018 HR 20.12.2017
FI 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
HR 18.10.2017 NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
DK 18.10.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
NL 18.10.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
RS 18.10.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
EE 18.10.2017 ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SK 18.10.2017 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 IS 20.04.2018
RO 18.10.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 978 165** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2017
FI 21.02.2018 GR 21.02.2018 CY 21.02.2018
NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018
ES 21.02.2018 SE 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 978 167** (51) *H04L 12/28*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018
FI 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018
CY 28.02.2018 BG 28.05.2018
AT 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **2 978 179** (51) *H04L 12/835*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017
AT 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
- (11) **2 978 209** (51) *H04N 5/238*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018
FI 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018
CY 07.03.2018 SE 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 978 225** (51) *H04N 21/2343*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017
AT 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018
FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 LT 08.11.2017
DK 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017
NL 08.11.2017 EE 08.11.2017
RS 08.11.2017 SK 08.11.2017
CY 08.11.2017 SM 08.11.2017
CZ 08.11.2017 RO 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 978 240** (51) *H04R 3/00*
(84) LV 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
BG 01.02.2018 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018
FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 LT 01.11.2017
HR 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017
DK 01.11.2017 EE 01.11.2017
NL 01.11.2017 SK 01.11.2017
RS 01.11.2017 SM 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 978 241** (51) *H04R 3/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018
FI 20.12.2017 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
HR 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017
NL 20.12.2017 SK 20.12.2017
RS 20.12.2017 PL 20.12.2017
CY 20.12.2017 AT 20.12.2017
CZ 20.12.2017 IT 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 978 260** (51) *H04W 36/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 EE 27.12.2017
LT 27.12.2017 SK 27.12.2017
CY 27.12.2017 PL 27.12.2017
CZ 27.12.2017 IS 27.04.2018
ES 27.12.2017 RO 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 978 264** (51) *H04W 48/20*
(84) LV 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
BG 18.01.2018 GR 19.01.2018
FI 18.10.2017 IS 18.02.2018
HR 18.10.2017 LT 18.10.2017
DK 18.10.2017 NO 18.01.2018
NL 18.10.2017 SE 18.10.2017
RS 18.10.2017 CZ 18.10.2017
EE 18.10.2017 PL 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (11) **2 978 273** (51) *H04W 74/08*
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017
CZ 03.05.2017 ES 03.05.2017
EE 03.05.2017 MC 03.05.2017
FI 03.05.2017 HR 03.05.2017
GR 04.08.2017 IT 03.05.2017
IS 03.09.2017 CH 30.11.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
LI 30.11.2017 NO 03.08.2017
NL 03.05.2017 RO 03.05.2017
PL 03.05.2017 SE 03.05.2017
RS 03.05.2017 SK 03.05.2017
SI 03.05.2017 LU 21.11.2017
SM 03.05.2017
- (11) **2 978 294** (51) *H05K 13/02*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018
NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 978 297** (51) *H05K 13/04*
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **2 978 301** (51) *A01F 15/08*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **2 978 302** (51) *A01F 15/08*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 978 313** (51) *A01N 43/16*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018
FI 21.02.2018 GR 21.02.2018 CY 21.02.2018
NL 21.02.2018 AT 21.02.2018
GR 22.05.2018 LV 21.02.2018
RS 21.02.2018 BG 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 978 333** (51) *A43B 7/08*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018

RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 978 755	(51) <i>C07D 401/14</i>	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) CY 03.01.2018	(84) IS 03.05.2018	RO 08.11.2017	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 978 355	(51) <i>A47L 13/08</i>	(11) 2 978 763	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 978 939	(51) <i>F01D 11/24</i>
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 07.06.2018		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
BG 21.05.2018				IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
				LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 2 978 391	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 2 978 801	(51) <i>C08J 9/18</i>	(11) 2 978 949	(51) <i>F02B 37/10</i>
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 10.04.2018	CY 10.01.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	BG 07.06.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
BG 30.04.2018				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 978 409	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 2 978 820	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 978 983	(51) <i>F16C 33/04</i>
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			BG 30.04.2018	
BG 10.04.2018					
(11) 2 978 564	(51) <i>B23P 11/00</i>	(11) 2 978 825	(51) <i>C10G 55/04</i>	(11) 2 978 993	(51) <i>F16F 13/20</i>
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017		
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017		
		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
		RO 27.12.2017			
(11) 2 978 574	(51) <i>B28D 1/22</i>	(11) 2 978 826	(51) <i>C10L 5/14</i>	(11) 2 979 035	(51) <i>F24C 3/12</i>
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017			PL 01.11.2017	SK 01.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017			IT 01.11.2017	SM 01.11.2017
					RO 01.11.2017
(11) 2 978 605	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 978 883	(51) <i>D01F 6/84</i>	(11) 2 979 055	(51) <i>F42B 5/155</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		BG 14.05.2018		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 2 978 672	(51) <i>B65B 27/12</i>	(11) 2 978 909	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 2 979 083	(51) <i>G01N 27/414</i>
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CY 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	RS 21.03.2018		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 21.06.2018		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018			SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
				PL 13.12.2017	IT 13.12.2017
(11) 2 978 690	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 2 978 917	(51) <i>E05D 5/10</i>	(11) 2 979 128	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017		
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017		
NO 22.02.2018	SE 22.11.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017		
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017		
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017		
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
IT 22.11.2017		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		

PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	RO 29.11.2017	
(11) 2 979 413	(51) H04L 25/03	(11) 2 979 539	(51) A01G 7/00	(11) 2 979 643	(51) A61B 8/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 25.10.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
CY 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
BG 14.06.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 2 979 427	(51) H04L 29/06		ES 20.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017		SM 20.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 20.12.2017	HR 20.12.2017		IS 20.04.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018		RO 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 979 548		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(51) A01N 43/04		
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(11) 2 979 658	(51) A61B 17/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	GR 07.03.2018	FI 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
RO 20.12.2017		LT 06.12.2017	HR 06.12.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
		NO 06.03.2018	NL 06.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 979 428	(51) H04L 29/08	EE 06.12.2017	SE 06.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	SK 06.12.2017	CZ 06.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SM 06.12.2017	PL 06.12.2017	BG 07.06.2018	
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IT 06.12.2017	AT 06.12.2017		
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		RO 06.12.2017	(11) 2 979 718	(51) A61M 15/00
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	(11) 2 979 561	(51) A41D 13/11	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 28.06.2018	
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018		
RO 25.10.2017		RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 979 728	(51) A61N 5/10
		BG 10.04.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
				HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
(11) 2 979 447	(51) H04N 19/56			GR 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 2 979 566	(51) A43B 13/12	CY 22.05.2018	AT 21.02.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017		
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 2 979 766	(51) B05B 15/04
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
BG 03.04.2018		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018
		PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 979 499	(51) H04W 28/20	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RO 20.12.2017		BG 17.04.2018	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018				
PL 31.01.2018	IS 31.05.2018				
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 979 580	(51) A47B 47/02	(11) 2 979 768	(51) B09B 1/00
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 2 979 507	(51) H04W 72/04	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	BG 14.05.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018			MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 979 638	(51) A61B 6/02	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(11) 2 979 519	(51) H05B 37/02	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 25.10.2017	LU 04.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 2 979 791	(51) B23B 45/02
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 10.04.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 979 639	(51) A61B 6/03	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 21.05.2018	
RO 29.11.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 979 795	(51) B23B 51/06
(11) 2 979 529	(51) A01B 73/04	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018			DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018				

GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 980 253	(51) F01N 13/16
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
BG 07.06.2018		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 980 131	(51) C08J 5/18	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 980 202	(51) C12M 1/00	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 2 980 260	(51) C23C 2/12
RO 06.12.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 2 980 134	(51) C08J 5/24	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 980 209	(51) C12N 5/0797	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(11) 2 980 271	(51) C23C 16/44
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(11) 2 980 135	(51) C08J 5/24	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	BG 10.04.2018		BG 21.05.2018	
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	(11) 2 980 225	(51) C12Q 1/68	(11) 2 980 293	(51) D04H 1/542
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	DK 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 08.11.2017	LT 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 2 980 136	(51) C08J 5/24	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 2 980 303	(51) D06F 57/08
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 980 238	(51) C22C 38/00	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 980 145	(51) C08J 9/18	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 07.06.2018	
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 2 980 306	(51) D06F 58/20
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 2 980 242	(51) C22C 38/00	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
BG 28.05.2018		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018
(11) 2 980 150	(51) C08L 23/04	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 2 980 244	(51) C22C 38/00	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	BG 17.04.2018	
LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	(11) 2 980 319	(51) E02F 3/43
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 28.06.2018		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 980 251	(51) C22C 38/00	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 2 980 176	(51) C09J 123/14	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	BG 17.04.2018	
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 13.12.2017	NO 28.06.2018	(11) 2 980 327	(51) E03D 9/08
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 13.12.2017	RS 28.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 13.12.2017	SE 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 13.12.2017		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 21.05.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 2 980 183	(51) C09K 11/64	RO 13.12.2017		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018			BG 03.04.2018	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018				

(11) 2 980 332	(51) E04G 1/02	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 2 980 508	(51) F25B 7/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 29.11.2017		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
		(11) 2 980 444	(51) F16F 15/08	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 2 980 361	(51) F01D 9/06	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017		
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 2 980 516	(51) F28D 1/053
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 14.05.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 980 382	(51) F01N 13/08	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018				
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 980 451	(51) F16H 19/06	(11) 2 980 530	(51) G01C 21/26
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(11) 2 980 383	(51) F02C 1/05	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 25.10.2017	
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017				
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 980 463	(51) F16K 31/06	(11) 2 980 534	(51) G01D 3/08
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
RO 13.12.2017		AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 2 980 387	(51) F02D 11/10	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 980 542	(51) G01G 23/01
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(11) 2 980 388	(51) B60W 30/18	RO 18.10.2017		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 2 980 472	(51) F21V 8/00	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(11) 2 980 401	(51) F03D 80/70	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 2 980 548	(51) G01J 5/02
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	BG 17.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 980 490	(51) F24C 15/00	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
BG 21.05.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 980 411	(51) F04D 7/04	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 2 980 568	(51) B01D 19/00
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018			(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 980 499	(51) F24F 12/00	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SM 20.12.2017	PL 20.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	BG 28.05.2018	
IS 20.04.2018	AT 20.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
	RO 20.12.2017	BG 30.04.2018		(11) 2 980 575	(51) G01N 27/407
(11) 2 980 431	(51) F16C 33/12	(11) 2 980 503	(51) F24F 13/20	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017				

- (11) **2 980 588** (51) **G01N 33/569** RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 (11) **2 980 870** (51) **H01L 33/56**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 (11) **2 980 772** (51) **G08G 5/00** (84) FI 17.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 (84) NO 14.05.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 (84) FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 ES 17.01.2018 CY 17.01.2018
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 BG 17.04.2018
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 BG 14.05.2018
IT 18.10.2017 RO 18.10.2018
- (11) **2 980 643** (51) **G03B 17/02** (11) **2 980 812** (51) **H01F 5/02** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 FI 28.06.2017 MC 28.06.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 BG 14.05.2018
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017 SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
- (11) **2 980 648** (51) **G03G 9/09** (11) **2 980 813** (51) **H01F 27/25** (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 FI 28.06.2017 MC 28.06.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 BG 14.05.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
- (11) **2 980 670** (51) **G05D 1/02** (11) **2 980 814** (51) **H01F 27/32** (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 FI 28.06.2017 MC 28.06.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 BG 14.05.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
- (11) **2 980 680** (51) **G06F 3/041** (11) **2 980 818** (51) **H01M 2/02** (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
HR 21.02.2018 NO 21.05.2018 (84) CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 FI 28.06.2017 MC 28.06.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
BG 21.05.2018
- (11) **2 980 704** (51) **G06F 13/16** (11) **2 980 864** (51) **H01L 33/00** (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 FI 28.06.2017 MC 28.06.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 NL 28.06.2017 PL 28.06.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
- (11) **2 980 765** (51) **G07F 19/00** (11) **2 980 868** (51) **H01L 33/50** (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
HR 21.02.2018 NO 21.05.2018 (84) CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 RS 14.02.2018 FI 28.06.2017 MC 28.06.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 21.02.2018 SE 14.02.2018 LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
BG 21.05.2018
- (11) **2 980 907** (51) **H01M 10/052** (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 (84) CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 LV 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 RO 22.11.2017 RS 14.02.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
SE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **2 980 910** (51) **H01M 10/058** (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 EE 28.06.2017 ES 28.06.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018

- (11) **2 980 912** (51) **H01M 10/42** SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (11) **2 981 172** (51) **A22C 17/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
HR 14.03.2018 NO 14.06.2018 RO 20.12.2017 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 (11) **2 981 051** (51) **H04M 1/22** GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) ES 01.11.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
(11) **2 980 918** (51) **H01P 7/06** HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LV 01.11.2017 NL 01.11.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2017 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
BG 28.06.2018 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 980 919** (51) **H01Q 1/32** SM 01.11.2017 IT 01.11.2017 (11) **2 981 210** (51) **A61B 8/12**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
AT 29.11.2017 EV 29.11.2017 HR 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 LT 20.12.2017
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 NO 20.03.2018
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 SE 20.12.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 EE 20.12.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 LT 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 20.12.2017 SK 20.12.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 SE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 CZ 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **2 980 926** (51) **H01R 13/639** AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (11) **2 981 213** (51) **A61B 6/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
HR 01.11.2017 LT 01.11.2017 NO 06.03.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
DK 01.11.2017 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 CZ 13.12.2017
RS 01.11.2017 EE 01.11.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 SM 20.12.2017
CY 01.11.2017 SK 01.11.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 IS 13.04.2018
CZ 01.11.2017 SM 01.11.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
PL 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **2 981 004** (51) **H04B 10/27** AT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (11) **2 981 266** (51) **C07D 471/16**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 ES 01.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 GR 04.04.2018 HR 03.01.2018 FI 03.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 IS 03.01.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 GR 04.04.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 RS 03.01.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 BG 03.04.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **2 981 015** (51) **H04L 1/18** BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (11) **2 981 312** (51) **A61M 5/20**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 GR 28.03.2018 GR 28.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 GR 28.03.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 IT 27.12.2017
AT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 981 044** (51) **H04L 12/26** LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (11) **2 981 371** (51) **B21H 1/06**
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
HR 07.03.2018 NO 07.06.2018 CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018 FI 22.03.2017 MC 22.03.2017
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
(11) **2 981 046** (51) **H04L 29/12** BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (11) **2 981 128** (51) **H04W 40/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
HR 20.12.2018 LT 20.12.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 GR 23.02.2018
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017
SE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
EE 20.12.2017 CY 20.12.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 RO 22.11.2017

ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 2 981 650	(51) E01C 19/26	(11) 2 981 890	(51) G06F 9/445
BG 10.04.2018		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 2 981 416	(51) B42D 1/00	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 03.04.2018	
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 2 981 891	(51) G06F 9/45
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RO 22.11.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RO 20.12.2017				FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 981 436	(51) B60Q 1/56	(11) 2 981 692	(51) F01N 9/00	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 981 958	(51) G10L 19/02
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 10.04.2018					
(11) 2 981 469	(51) B64D 11/06	(11) 2 981 723	(51) F16B 39/10	(11) 2 981 970	(51) G21B 1/05
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
		BG 28.05.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 981 475	(51) B65D 17/00	(11) 2 981 744	(51) F16J 9/26	(11) 2 981 971	(51) G21B 1/05
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	BG 14.05.2018	
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 981 972	(51) G21B 1/05
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		RO 01.11.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 2 981 479	(51) B65D 85/32	(11) 2 981 766	(51) F24D 19/10	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	BG 14.05.2018	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 2 981 974	(51) G21B 1/05
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
BG 10.04.2018				FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
				NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
				PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
				AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 2 981 491	(51) B65G 47/84	(11) 2 981 776	(51) F25D 31/00	(11) 2 981 991	(51) H01L 41/113
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 07.06.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 2 981 592	(51) C09K 21/02	(11) 2 981 794	(51) G01F 25/00	(11) 2 982 004	(51) H01M 10/42
(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NO 07.06.2018	CY 07.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017			NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017				
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017				
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017				
(11) 2 981 600	(51) C11D 3/00	(11) 2 981 816	(51) G01N 27/414		
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				

EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RO 15.11.2017		RO 04.10.2017	
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					
(11) 2 982 045	(51) H04L 27/26	(11) 2 982 165	(51) H04W 24/10	(11) 2 982 291	(51) A61B 1/04
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	BG 07.06.2018	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 982 314	(51) A61B 17/072
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 15.11.2017		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
				HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
				DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 2 982 080	(51) H04L 29/06	(11) 2 982 167	(51) H04W 28/04	(11) 2 982 362	(51) A61K 8/02
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 28.05.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
BG 07.05.2018				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 982 092	(51) H04L 29/06	(11) 2 982 188	(51) H04W 52/02	(11) 2 982 396	(51) A61M 1/14
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
BG 28.06.2018		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		RO 04.10.2017			
(11) 2 982 140	(51) H04S 3/00	(11) 2 982 189	(51) H04W 52/02	(11) 2 982 408	(51) A61M 39/00
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.06.2018	
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
RO 06.12.2017		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 2 982 142	(51) H04S 3/00	(11) 2 982 217	(51) H04W 52/02	(11) 2 982 418	(51) A62C 2/10
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 07.06.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018			
(11) 2 982 163	(51) H04W 24/08	(11) 2 982 243	(51) A01M 7/00	(11) 2 982 428	(51) B01D 46/00
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 21.05.2018			
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017				
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017				
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017				
RO 18.10.2017					
(11) 2 982 164	(51) H04W 36/00	(11) 2 982 271	(51) A47D 1/00	(11) 2 982 437	(51) B01L 3/00
(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
LV 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		

AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
RO 06.12.2017		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SI 16.08.2017	LU 13.11.2017
(11) 2 982 439	(51) B01L 3/02	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 982 619	(51) B65G 35/08
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 982 550	(51) B60S 3/04	(11) 2 982 649	(51) C01B 32/32A
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
RO 11.10.2017		GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 2 982 673	(51) C07D 401/04
(11) 2 982 451	(51) B21B 1/22	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	BG 21.05.2018	
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(11) 2 982 685	(51) C07K 14/47
BG 28.05.2018		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(11) 2 982 454	(51) B21C 23/14	SI 19.07.2017	LU 11.11.2017	AT 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(11) 2 982 553	(51) B60T 8/17	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 2 982 567	(51) B62D 1/184	SM 15.11.2017	LU 17.11.2017
(11) 2 982 473	(51) B23Q 3/155	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RO 15.11.2017	
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 2 982 714	(51) C08L 67/04
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 2 982 485	(51) B27M 1/08	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 28.06.2018	
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 982 721	(51) C09D 163/00
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 04.10.2017		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 982 575	(51) B62D 25/10	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
BG 21.05.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(11) 2 982 486	(51) B29B 9/16	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 982 731	(51) C09K 19/34
BG 21.05.2018		AT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(11) 2 982 487	(51) B29C 31/00	IT 13.12.2017		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 2 982 582	(51) B62K 5/05	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
BG 17.04.2018		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 2 982 509	(51) C08J 7/04	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(11) 2 982 616	(51) B65D 83/14	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(11) 2 982 741	(51) C12M 1/107
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	HR 10.01.2018	NO 10.04.2018
BG 28.06.2018		ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 2 982 520	(51) B60C 11/03	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	PL 10.01.2018	IS 10.05.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017		
		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017		

- (11) **2 982 748** (51) **C12N 9/22** HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
AT 08.11.2017 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
FI 08.11.2017 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
HR 08.11.2017 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 982 750** (51) **C12P 19/02** (11) **2 982 791** (51) **D06C 7/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 982 751** (51) **C12N 9/42** (11) **2 982 792** (51) **D06F 39/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 04.10.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
BG 28.05.2018 (84) RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 (84) SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) RO 04.10.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **2 982 763** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 982 810** (51) **E04D 11/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **2 982 770** (51) **C21D 9/46** (11) **2 982 839** (51) **F01N 11/00**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
- (11) **2 982 778** (51) **C25B 15/02** (11) **2 982 842** (51) **F01N 3/08**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 982 786** (51) **D04B 1/00** (11) **2 982 847** (51) **F02C 6/12**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
- (11) **2 982 787** (51) **D04B 1/22** (11) **2 982 888** (51) **F16J 3/04**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **2 982 889** (51) **F16K 15/06** (11) **2 982 893** (51) **F16L 33/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **2 982 906** (51) **F21V 29/00** (11) **2 982 907** (51) **F23R 3/28**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
RO 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 982 908** (51) **F24C 7/08** (11) **2 982 915** (51) **F24J 2/04**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LT 21.02.2018
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) HR 21.02.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) NO 21.05.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **2 982 930** (51) **G01B 11/30** (11) **2 982 930** (51) **G01B 11/30**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017

- (11) **2 982 932** (51) **G01B 11/06**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 982 935** (51) **G01C 21/36**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
NO 10.04.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 982 953** (51) **G01L 17/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 982 958** (51) **G01M 17/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **2 982 964** (51) **G01N 21/15**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 982 977** (51) **G01N 33/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 982 984** (51) **G01N 33/569**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 982 995** (51) **G01R 19/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **2 983 008** (51) **G01S 13/86**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 983 010** (51) **G01S 19/14**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 983 057** (51) **G05G 1/44**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 983 078** (51) **G06F 3/0488**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 983 089** (51) **G06F 12/14**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 983 136** (51) **G06T 7/223**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 983 175** (51) **H01B 3/04**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **2 983 194** (51) **H01J 61/82**
(84) LT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NO 30.04.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 983 197** (51) **C03C 3/066**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 983 219** (51) **H01L 43/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 983 228** (51) **H01M 2/02**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **2 983 235** (51) **H01M 10/0585**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 983 236** (51) **H01M 2/02**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **2 983 257** (51) **H02B 1/20**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 983 283** (51) **H02M 3/335**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018

- (11) **2 983 289** (51) *H03D 1/04* GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
NO 28.06.2018 GR 29.06.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 983 290** (51) *H03H 17/08* (11) **2 983 353** (51) *H03M 1/18*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (11) **2 983 382** (51) *H04W 4/06*
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
RO 20.12.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **2 983 291** (51) *H03F 1/02* (84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 (11) **2 983 405** (51) *H04W 72/04*
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
SM 06.12.2017 AT 06.12.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
IT 06.12.2017 RO 06.12.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018
IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **2 983 316** (51) *H04J 14/00* (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **2 983 329** (51) *H04L 12/26* (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 (11) **2 983 418** (51) *H04W 52/02*
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
NO 28.02.2018 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 DK 29.11.2017
RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017
SE 29.11.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **2 983 343** (51) *G08B 21/12* (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (11) **2 983 427** (51) *H04W 72/02*
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 HR 28.02.2018 HR 28.02.2018
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
RO 06.12.2017 RS 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
- (11) **2 983 347** (51) *H04M 7/00* (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
- (11) **2 983 349** (51) *H04N 1/00* (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
- (11) **2 983 455** (51) *H05B 6/70* (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 983 491** (51) *A23K 40/25* (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 983 522** (51) *A23L 33/10* (84) LV 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017
BG 25.01.2018 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **2 983 525** (51) *A23L 33/10* (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 983 537** (51) *A41D 19/00* (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **2 983 545** (51) *A45C 5/14* (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **2 983 552** (51) *A47B 47/05* (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018

LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 2 983 867	(51) B05B 1/06	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
BG 03.04.2018		(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(11) 2 983 620	(51) A61F 2/24	HR 17.01.2018	NO 17.04.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 17.04.2018		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 2 983 621	(51) A61F 2/30	(11) 2 983 872	(51) B27B 33/14	(11) 2 983 968	(51) B62D 35/00
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
RS 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
CY 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 30.04.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CZ 20.12.2017	PL 20.12.2017				
ES 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 983 889	(51) B29C 49/64	(11) 2 983 996	(51) B65D 5/50
SM 20.12.2017		(84) BG 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RO 20.12.2017		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		DK 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 2 983 691	(51) A61K 38/05	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017		
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 15.11.2017		(11) 2 984 040	(51) C01F 11/18
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 2 983 895	(51) B29C 67/00	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IS 13.04.2018		(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 2 983 721	(51) A61K 47/62	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 30.04.2018	
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 2 984 041	(51) C02F 1/20
BG 21.05.2018		ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 983 759	(51) A61M 5/315	(11) 2 983 934	(51) B60K 11/06	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 984 053	(51) C04B 7/44
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 983 936	(51) B60K 37/00	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RO 08.11.2017		CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
(11) 2 983 761	(51) A61M 5/315	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	BG 10.04.2018		(11) 2 984 067	(51) C07C 209/78
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017			(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 983 937	(51) B60K 37/06	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	LT 25.10.2017	NO 25.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 983 773	(51) A61M 15/00	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 2 984 069	(51) C07C 263/10
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018			(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 2 983 938	(51) B60K 37/06	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 983 800	(51) A63B 57/00	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 28.06.2018		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 983 953	(51) B60T 1/14	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RO 11.10.2017	
BG 28.06.2018		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017		

(11) 2 984 070	(51) C07D 209/08	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 2 984 283	(51) E21B 43/10
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
BG 17.04.2018				AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
				FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 2 984 078	(51) C07D 311/24	(11) 2 984 227	(51) D21H 17/67	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LT 01.11.2017	RS 01.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	RO 01.11.2017	
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017				
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 2 984 235	(51) E02B 3/10	(11) 2 984 313	(51) F01N 13/18
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
RO 15.11.2017		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		BG 14.05.2018		BG 14.05.2018	
(11) 2 984 095	(51) C07G 1/00	(11) 2 984 255	(51) E04G 21/28	(11) 2 984 318	(51) F02C 7/28
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 25.10.2017			
(11) 2 984 104	(51) C07K 14/435	(11) 2 984 256	(51) F16B 7/06	(11) 2 984 337	(51) F03D 13/00
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 984 341	(51) F03D 13/00
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
				GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
				RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 2 984 118	(51) C08G 63/181	(11) 2 984 264	(51) E05D 7/02	(11) 2 984 354	(51) F16B 13/06
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
BG 21.05.2018		BG 17.04.2018			
(11) 2 984 127	(51) C08J 5/18	(11) 2 984 273	(51) E21B 7/18	(11) 2 984 400	(51) F21S 11/00
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 17.04.2018	
		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
(11) 2 984 133	(51) C08K 5/16	(11) 2 984 277	(51) E21B 21/10	(11) 2 984 403	(51) F21S 8/04
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017		

AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 2 984 763	(51) H04M 9/08
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
(11) 2 984 423	(51) F25D 23/02	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RO 25.10.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018			AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 984 659	(51) H01F 5/06	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	BG 21.05.2018	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 984 772	(51) H04B 10/071
BG 17.04.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
(11) 2 984 483	(51) G01N 33/34	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	BG 14.05.2018		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018				
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 2 984 670	(51) H01H 33/14	(11) 2 984 802	(51) H04L 27/233
		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 2 984 573	(51) G06F 13/38	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 03.04.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		(11) 2 984 691	(51) H01L 51/50	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 984 581	(51) G06F 17/00	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018		
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	(11) 2 984 837	(51) H04N 19/119
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 17.01.2018	IS 17.05.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 17.04.2018	
BG 07.06.2018					
		(11) 2 984 692	(51) H01L 51/50	(11) 2 984 860	(51) H04W 16/14
(11) 2 984 585	(51) G06F 17/24	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	BG 30.04.2018			
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			(11) 2 984 870	(51) H04W 36/22
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 984 718	(51) H02G 5/06	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RO 01.11.2017		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 28.06.2018	
		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
(11) 2 984 605	(51) G06K 19/06	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 984 879	(51) H04W 52/24
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	HR 03.01.2018	NO 03.04.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RO 01.11.2017		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017				
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 984 735	(51) H02J 50/00	(11) 2 984 887	(51) H04W 72/04
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
RO 15.11.2017		HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
(11) 2 984 623	(51) G06T 7/73	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
HR 10.01.2018	NO 10.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	BG 21.05.2018		BG 30.04.2018	
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018				
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018				
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 984 745	(51) H02M 3/158	(11) 2 984 897	(51) H04W 76/02
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 984 634	(51) G06T 19/00	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	RO 06.12.2017			

SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
RO 18.10.2017		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 984 904	(51) H05B 37/02	(11) 2 984 990	(51) A61B 8/08	(11) 2 985 128	(51) B29C 31/08
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 30.04.2018	
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 985 130	(51) B29C 49/42
RO 13.12.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 2 984 940	(51) A23L 27/00	(11) 2 985 000	(51) A61B 17/68	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 985 044	(51) A61M 1/00	(11) 2 985 137	(51) B29D 99/00
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
RO 13.12.2017		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 2 984 947	(51) A24F 47/00	(11) 2 985 057	(51) A63B 53/04	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
BG 07.06.2018		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RO 11.10.2017	
		BG 30.04.2018			
(11) 2 984 967	(51) A47C 5/06	(11) 2 985 060	(51) A63F 13/98	(11) 2 985 140	(51) B32B 5/32
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
RO 27.12.2017		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 984 980	(51) A47L 15/50	(11) 2 985 099	(51) B23B 31/30	(11) 2 985 152	(51) B41M 5/025
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017			CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
RO 11.10.2017				IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 984 982	(51) A61B 1/12	(11) 2 985 113	(51) B23P 21/00	(11) 2 985 153	(51) B42C 1/12
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 07.06.2018		BG 07.06.2018	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017				
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 985 116	(51) B24C 1/00	(11) 2 985 168	(51) B60K 35/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
RO 20.12.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 984 989	(51) A61B 6/04	(84) LV 14.02.2018	(84) SE 14.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	BG 14.05.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018			CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 985 125	(51) B26D 3/11	IS 25.10.2017	SK 25.10.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CZ 25.10.2017	
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		

PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 2 985 177	(51) B60N 2/44	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 11.10.2017	
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 985 287	(51) C07F 9/50
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	AT 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 2 985 223	(51) B64D 13/00	PL 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 2 985 184	(51) B60R 3/02	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 985 302	(51) C08G 63/08
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 2 985 229	(51) B64D 47/06	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 985 186	(51) B60R 9/06	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	AT 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 10.04.2018	
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 985 310	(51) C08L 21/00
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 985 240	(51) B65D 85/04	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 2 985 196	(51) B60T 1/06	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	BG 21.05.2018	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 985 321	(51) C09D 5/00
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 28.05.2018		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 2 985 199	(51) B60T 13/14	(11) 2 985 243	(51) B65G 17/38	(11) 2 985 345	(51) C12N 15/09
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 28.05.2018		(11) 2 985 350	(51) C12Q 1/68
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 985 277	(51) C07D 207/34	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
RO 11.10.2017		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) 2 985 202	(51) B62B 3/14	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 985 281	(51) C07D 401/04	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
BG 30.04.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 985 351	(51) C12Q 1/68
(11) 2 985 206	(51) B62D 6/00	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 27.12.2017		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 985 286	(51) C07D 487/04	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 04.10.2017	
RO 04.10.2017		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 985 356	(51) C22C 19/05
(11) 2 985 208	(51) B62D 21/00	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018

LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	(11) 2 985 458	(51) F03D 80/70	(11) 2 985 578	(51) G01G 23/00
(11) 2 985 361	(51) C22C 38/00	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 2 985 473	(51) F15B 20/00	(11) 2 985 584	(51) G01M 7/02
(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 2 985 366	(51) C25D 1/02	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 2 985 584	(51) G01M 7/02
(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 2 985 482	(51) F16D 23/14	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 2 985 482	(51) F16D 23/14	(11) 2 985 604	(51) G01N 33/487
(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) LV 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 2 985 376	(51) D04H 1/54	(11) 2 985 493	(51) F16H 57/08	(11) 2 985 607	(51) G01P 5/24
(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018
(84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) FI 28.02.2018 NO 28.05.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 2 985 497	(51) F16K 3/02	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018
(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 2 985 607	(51) G01P 5/24
(84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 2 985 506	(51) F16M 11/04	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 RO 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 2 985 617	(51) G01R 31/317
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(11) 2 985 551	(51) F25D 23/02	(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(11) 2 985 506	(51) F16M 11/04	(11) 2 985 626	(51) G01S 13/74
(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 NO 10.04.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 2 985 407	(51) E21B 17/08	(11) 2 985 574	(51) G01D 3/10	(11) 2 985 628	(51) G01S 17/74
(84) BG 11.01.2018 AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 NL 11.10.2017 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) LV 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017

- (11) **2 985 633** (51) **G01N 33/543** LT 01.11.2017 NL 01.11.2017 (11) **2 985 862** (51) **H02J 50/40**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017 SM 01.11.2017 IT 01.11.2017 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 RO 01.11.2017 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 BG 17.04.2018
- (11) **2 985 638** (51) **G02B 1/04** (11) **2 985 818** (51) **H01M 4/137**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (11) **2 985 889** (51) **H02K 9/22**
(84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) BG 20.03.2018
HR 10.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 21.03.2018
PL 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) LT 20.12.2017
IS 10.05.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) NO 18.01.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
LV 10.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 18.10.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 985 656** (51) **G03B 21/00** (11) **2 985 826** (51) **H01M 8/0234**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017 (11) **2 985 930** (51) **H04B 10/294**
(84) HR 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) FI 29.03.2017 (84) MC 29.03.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) IS 29.07.2017 (84) IT 29.03.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 14.05.2018 (84) LT 29.03.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 985 657** (51) **G03F 7/20** (11) **2 985 829** (51) **H01M 8/0612**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017 (11) **2 985 932** (51) **H04B 10/50**
(84) AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) PL 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) SI 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
LT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) SM 29.03.2017 (84) LU 29.11.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
NO 18.01.2018 (84) RS 18.10.2017 (84) DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017 (84) HR 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) BG 21.05.2018
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017 (84) HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) NO 04.01.2018 (84) RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
- (11) **2 985 715** (51) **H04L 29/06** (11) **2 985 830** (51) **H01M 8/06**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) GR 23.02.2018
CY 14.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
GR 15.05.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
BG 14.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **2 985 776** (51) **H01H 37/54** (11) **2 985 840** (51) **H01R 13/424**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 15.06.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) LV 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **2 985 777** (51) **H01H 39/00** (11) **2 985 851** (51) **H01M 10/48**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
CY 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **2 985 796** (51) **H01L 43/06**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) HR 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 04.04.2018
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018

- NO 03.04.2018
PL 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 986 589**
(84) LT 14.03.2018
HR 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **2 986 592**
(84) NO 30.04.2018
RS 31.01.2018
- (11) **2 986 604**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **2 986 605**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **2 986 629**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 986 633**
(84) LT 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
- (11) **2 986 664**
(84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 986 669**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
- CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C07C 45/75**
(84) FI 14.03.2018
NO 14.06.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **C07C 381/10**
(84) IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
- (51) **C07D 405/14**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **C07D 405/14**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **C07K 14/435**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **C07K 14/56**
(84) HR 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **C08K 9/08**
(84) FI 21.03.2018
NO 21.06.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **C08K 5/098**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
EE 04.10.2017
- CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 986 678**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 986 683**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **2 986 747**
(84) LT 31.01.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **2 986 749**
(84) LT 21.03.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
- (11) **2 986 755**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 986 765**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **2 986 770**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 986 774**
(84) LT 07.02.2018
NO 07.05.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
- SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (51) **C09D 5/00**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **C09J 7/00**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **C22B 11/02**
(84) FI 31.01.2018
NO 30.04.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
- (51) **C21D 8/02**
(84) NO 21.06.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **C23C 22/00**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **D01H 5/66**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **D06F 73/00**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **D21C 3/00**
(84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
RS 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 986 780**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 986 782**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 986 791**
(84) BG 08.02.2018
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
CY 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **2 986 799**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
AT 03.01.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 986 813**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 986 814**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 986 817**
(84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 986 823**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **E01F 5/00**
(84) NO 28.06.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
- (51) **E02D 5/80**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **E04D 3/30**
(84) ES 08.11.2017
HR 08.11.2017
RS 08.11.2017
SM 08.11.2017
- (51) **E05F 11/24**
(84) NO 03.04.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
SE 03.01.2018
- (51) **E21B 33/129**
(84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **E21B 33/14**
(84) LV 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **E21B 43/12**
(84) FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **F01D 9/02**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017

- (11) **2 986 832** (51) **F02C 7/28** IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 RO 27.12.2017 PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 (11) **2 986 949** (51) **H04Q 9/00** AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
FI 29.11.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
HR 29.11.2017 BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
LT 29.11.2017 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (11) **2 987 065** (51) **G06F 1/16**
NO 28.02.2018 HR 22.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
SE 29.11.2017 RS 22.11.2017 NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
EE 29.11.2017 DK 22.11.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
SK 29.11.2017 NL 22.11.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
SM 29.11.2017 CZ 22.11.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
RO 29.11.2017 PL 22.11.2017 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
IT 29.11.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **2 986 871** (51) **F16H 61/04** (11) **2 986 958** (51) **G01J 3/42** (11) **2 987 132** (51) **G01B 11/25**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 IS 10.05.2018 SE 01.11.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 LV 10.01.2018 EE 01.11.2017 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2018 SM 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017 IT 01.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 BG 10.04.2018
- (11) **2 986 873** (51) **F16K 1/08** (11) **2 986 985** (51) **G01N 33/50** (11) **2 987 172** (51) **H01B 13/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 HR 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.01.2018 LV 03.01.2018 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 RS 03.01.2018 BG 03.04.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 SE 03.01.2018 (51) **G01R 31/34** (84) HR 07.03.2018 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) GR 07.03.2018 BG 07.06.2018 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017 IT 18.10.2017
- (11) **2 986 874** (51) **F16K 1/12** (11) **2 986 993** (51) **G01R 31/34** (11) **2 987 005** (51) **G01V 3/26**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) AT 29.11.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 ES 29.11.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 GR 01.03.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 LV 07.03.2018 GR 29.11.2017 DK 29.11.2017
SE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 NL 29.11.2017
EE 13.12.2017 CY 13.12.2017 RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 SE 29.11.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 EE 29.11.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 SK 29.11.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 IT 29.11.2017 SM 29.11.2017 SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 986 914** (51) **F23G 5/027** (11) **2 987 024** (51) **G02F 1/167** (11) **2 987 180** (51) **H01L 21/68**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) NO 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 LV 21.02.2018 LV 21.02.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 BG 30.04.2018 BG 21.05.2018 BG 21.05.2018
PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 IT 29.11.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
AT 13.12.2017 RO 13.12.2017 SE 31.01.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
IT 13.12.2017
- (11) **2 986 920** (51) **F24F 11/00** (11) **2 987 030** (51) **G03F 7/11** (11) **2 987 181** (51) **H04N 5/361**
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
HR 14.02.2018 NO 14.05.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) HR 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 LV 14.02.2018 LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **2 986 927** (51) **F41A 23/26** (11) **2 987 043** (51) **G05D 23/19** (11) **2 987 206** (51) **H01R 4/50**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) CY 10.01.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) ES 10.01.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017

(11) 2 987 216	(51) H02J 1/02	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 07.05.2018	
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 2 987 395	(51) A01C 7/04
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 987 230	(51) H02M 1/42	RO 20.12.2017		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 987 315	(51) H04M 9/08	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 27.12.2017	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 2 987 440	(51) A47K 5/12
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
BG 10.04.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 2 987 260	(51) H04J 14/00	(11) 2 987 360	(51) H04W 64/00	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
BG 07.06.2018		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 2 987 272	(51) H04L 12/16	BG 30.04.2018		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 2 987 366	(51) H04W 52/36	(11) 2 987 444	(51) A47L 9/02
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 07.06.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 987 277	(51) H04L 12/26	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	BG 03.04.2018	
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017		
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 987 370	(51) H04W 56/00	(11) 2 987 445	(51) A47L 9/08
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 2 987 278	(51) H04L 29/06	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017			RO 15.11.2017	
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	(11) 2 987 380	(51) H04W 24/04	(11) 2 987 472	(51) A61F 5/01
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017
(11) 2 987 285	(51) H04L 12/815	BG 14.05.2018		IS 15.07.2017	IT 15.03.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 987 390	(51) H05B 37/02	LT 15.03.2017	CH 30.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 15.03.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017
BG 21.05.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(11) 2 987 291	(51) H04L 27/36	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LU 15.11.2017	
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 2 987 478	(51) A61G 7/05
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 987 394	(51) H05K 7/20	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018
BG 21.05.2018		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 2 987 305	(51) H04L 12/707	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 2 987 516	(51) A61M 5/00
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		GR 08.05.2018	IS 07.06.2018		

(11) 2 987 705	(51) B62D 21/15	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 987 902	(51) D06F 33/02
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 2 987 823	(51) C08J 11/24	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 07.06.2018	
		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017		
(11) 2 987 713	(51) B60B 29/00	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017	(11) 2 987 905	(51) D06M 13/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018			LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
		(11) 2 987 839	(51) C09J 163/00	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 2 987 727	(51) B64D 25/14	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 03.04.2018			
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			(11) 2 987 910	(51) E01C 23/088
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
RO 04.10.2017				HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		(11) 2 987 882	(51) C22C 21/10	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 2 987 746	(51) B65D 51/32	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 11.10.2017	ES 11.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 21.02.2018	HR 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 03.04.2018	
NL 21.02.2018	HR 11.10.2017	DK 11.10.2017	IS 11.02.2018		
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 11.10.2017	LT 11.10.2017		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 11.10.2017	NO 11.01.2018		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 11.10.2017	SE 11.10.2017		
		SK 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
		SM 11.10.2017	PL 11.10.2017		
		RO 11.10.2017	IT 11.10.2017		
(11) 2 987 747	(51) B65D 77/04	(11) 2 987 888	(51) C21D 1/74	(11) 2 987 913	(51) E01F 8/00
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017			NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			RO 11.10.2017	
RO 01.11.2017					
(11) 2 987 773	(51) C03B 11/10	(11) 2 987 897	(51) D04B 1/22	(11) 2 987 922	(51) E04D 5/14
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
BG 28.05.2018		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
		RO 13.12.2017		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(11) 2 987 785	(51) C07C 319/20	(11) 2 987 899	(51) D04H 3/018	(11) 2 987 934	(51) E05F 15/00
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
BG 14.06.2018		IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
				SM 24.05.2017	LU 14.11.2017
(11) 2 987 800	(51) C07K 1/18	(11) 2 987 900	(51) D06B 23/04	(11) 2 987 945	(51) E21B 4/14
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018
HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	NO 30.04.2018	NL 31.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 28.06.2018		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
				LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
(11) 2 987 812	(51) C08C 19/44				
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018				
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				

- (11) **2 987 946** (51) **E21B 4/14** IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (11) **2 988 090** (51) **F42B 5/15**
(84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
NO 14.05.2018 NL 14.02.2018 BG 07.05.2018 HR 07.03.2018 NO 07.06.2018
CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 (11) **2 988 034** (51) **F16J 15/12** (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LV 07.03.2018
LV 14.02.2018 BG 14.05.2018 (84) FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 987 947** (51) **E21B 4/14** (84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 NO 30.04.2018 (11) **2 988 091** (51) **F42B 39/20**
(84) HR 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 13.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
PL 31.01.2018 GR 1.05.2018 NO 13.03.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 SE 13.12.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 EE 13.12.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
BG 30.04.2018 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **2 987 969** (51) **F16H 3/34** (11) **2 988 043** (51) **F16K 24/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **2 987 982** (51) **F02B 25/14** (11) **2 988 057** (51) **F21S 8/10**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 NO 14.05.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 CY 14.02.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 GR 15.05.2018
LT 08.11.2017 CH 30.11.2017 RS 14.02.2018
LI 30.11.2017 NL 08.11.2017 LV 14.02.2018
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 BG 14.05.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 (11) **2 988 060** (51) **F21S 8/12**
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 (84) FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
SM 08.11.2017 LU 14.11.2017 (84) NO 03.04.2018 CY 03.01.2018
RO 08.11.2017
- (11) **2 987 989** (51) **F02C 7/042** (11) **2 988 114** (51) **G01N 21/552**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 BG 28.05.2018
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 (11) **2 988 120** (51) **G01N 27/06**
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **2 987 994** (51) **F02M 26/17** (11) **2 988 128** (51) **G01N 33/487**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 GR 28.03.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 LT 27.12.2017
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 RS 27.12.2017
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 EE 27.12.2017
BG 10.04.2018
- (11) **2 988 026** (51) **F16H 57/02** (11) **2 988 064** (51) **F21W 131/406** (11) **2 988 144** (51) **G01R 31/36**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 (84) BG 14.05.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) NO 14.05.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 988 031** (51) **B60K 6/387** (11) **2 988 069** (51) **F24D 3/10** (11) **2 988 144** (51) **G01R 31/36**
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 07.02.2018 NO 07.05.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **2 988 087** (51) **F41C 23/14** (11) **2 988 169** (51) **G03B 5/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
NO 03.04.2018 CY 03.01.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) PL 17.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
BG 03.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **2 988 087** (51) **F41C 23/14** (11) **2 988 186** (51) **G05B 23/02**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
NO 03.04.2018 CY 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) GR 15.06.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) CY 14.03.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
BG 03.04.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018

- (11) **2 988 580** (51) *H05K 7/20* SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (11) **2 989 107** (51) *C07D 493/10*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 (11) **2 988 871** (51) *B01L 3/00* (84) LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (51) *C07K 7/06*
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) NO 21.06.2018
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017 (84) RS 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
(11) **2 988 650** (51) *A47L 15/42* (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SE 21.03.2018
AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017 (84) SE 21.03.2018
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017 (84) SE 21.03.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) LV 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) LV 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LV 07.03.2018
RO 25.10.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) LT 17.01.2018
(11) **2 988 680** (51) *A61B 17/16* (84) LV 27.12.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) RS 17.01.2018
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) BG 17.04.2018
RS 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
EE 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) RO 27.12.2018 (84) LT 17.01.2018
SK 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2018 (84) FI 17.01.2018
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2018 (84) AT 17.01.2018
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2018 (84) RS 17.01.2018
RO 27.12.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **2 988 689** (51) *A61B 17/80* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
HR 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) RO 27.12.2018
NL 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) AT 17.01.2018
RS 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) RS 17.01.2018
CY 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) RO 27.12.2018
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) RS 17.01.2018
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) RO 27.12.2018
RO 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) RO 27.12.2018
- (11) **2 988 691** (51) *A61B 18/14* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
HR 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) RO 27.12.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) AT 17.01.2018
BG 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) RO 27.12.2018
- (11) **2 988 764** (51) *A61K 36/185* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
CY 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) RO 27.12.2018
LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) AT 17.01.2018
BG 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) RO 27.12.2018
- (11) **2 988 847** (51) *B01D 39/16* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) NO 20.03.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) RO 27.12.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) EE 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) AT 17.01.2018
BG 07.06.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) PL 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) RO 27.12.2018
- (11) **2 988 858** (51) *B01J 12/00* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) RO 27.12.2018
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) PL 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) RO 27.12.2018
- (11) **2 989 004** (51) *B64C 25/16* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
FI 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
HR 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
DK 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
NL 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
RS 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) EE 01.11.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 989 077** (51) *C07C 67/39* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
NO 27.03.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CZ 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SM 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 989 078** (51) *C07C 209/78* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
FI 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 989 078** (51) *C07C 209/78* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
FI 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 989 262** (51) *E04B 1/00* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
FI 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) RO 27.12.2018
NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) AT 17.01.2018
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
RO 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 989 268** (51) *E04F 13/08* (84) LV 20.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
FI 20.12.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
HR 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) BG 17.04.2018
NO 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
NL 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SE 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018

IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 20.12.2017		LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 2 989 278	(51) E21B 23/12	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 989 614	(51) G06T 15/50
HR 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	NO 17.04.2018	CY 17.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 01.11.2017		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 989 283	(51) E21B 17/00	(11) 2 989 360	(51) F16K 31/56	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	BG 17.04.2018	
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018		
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 2 989 638	(51) G21C 9/004
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) GR 05.01.2018	(84) HR 04.10.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
RO 22.11.2017		(11) 2 989 410	(51) F41G 7/00	EE 04.10.2017	SK 04.10.2017
		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
(11) 2 989 289	(51) E21B 43/12	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 989 652	(51) H01H 9/16
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	BG 07.06.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017			HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 2 989 414	(51) F42B 4/28	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 30.04.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 2 989 421	(51) B60W 30/095		
RO 13.12.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 2 989 686	(51) H01R 9/03
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(11) 2 989 326	(51) F04B 9/04	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.12.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 989 693	(51) H01R 13/6467
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 989 447	(51) G01N 21/64	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(11) 2 989 337	(51) F16C 32/04	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RO 06.12.2017	
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 2 989 731	(51) H04B 7/26
BG 30.04.2018		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
				HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 989 346	(51) F16F 9/348	(11) 2 989 547	(51) G06F 11/08	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 28.05.2018	
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			(11) 2 989 737	(51) H04J 14/02
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 989 548	(51) G06F 11/32	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RO 06.12.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 2 989 350	(51) F16H 57/04	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	BG 03.04.2018	
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 2 989 741	(51) H04L 9/08
		RO 29.11.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
(11) 2 989 356	(51) F16J 15/08	(11) 2 989 552	(51) G06F 15/16	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 14.03.2018	NO 14.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017			AT 31.01.2018	IS 31.05.2018

- RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 989 748**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 989 751**
(84) BG 18.01.2018
AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **2 989 754**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **2 989 757**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 989 762**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **2 989 793**
(84) AT 05.04.2017
CZ 05.04.2017
EE 05.04.2017
FI 05.04.2017
GR 06.07.2017
IS 05.08.2017
LT 05.04.2017
LI 30.11.2017
NL 05.04.2017
PL 05.04.2017
RS 05.04.2017
SI 05.04.2017
SM 05.04.2017
- (11) **2 989 794**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
- LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **H04L 12/24**
(84) LV 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **H04W 24/02**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **H04L 12/709**
(84) NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **H04L 12/709**
(84) LV 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
SK 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **H04N 9/69**
(84) BG 05.07.2017
DK 05.04.2017
ES 05.04.2017
MC 05.04.2017
HR 05.04.2017
IT 05.04.2017
CH 30.11.2017
LV 05.04.2017
NO 05.07.2017
RO 05.04.2017
SE 05.04.2017
SK 05.04.2017
LU 10.11.2017
- (51) **H04N 9/73**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
- HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **2 989 801**
(84) LT 31.01.2018
HR 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **2 989 809**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 989 820**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 989 857**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **2 989 873**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **2 989 875**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 989 881**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
NO 17.04.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **H04N 21/258**
(84) FI 31.01.2018
NO 30.04.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H04R 1/40**
(84) ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (51) **H04L 12/26**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **H05B 33/08**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **A01B 37/00**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
- (51) **A01B 73/02**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
ES 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **A01D 41/16**
(84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **2 989 897**
(84) LT 21.02.2018
HR 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **2 989 902**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **2 989 905**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 989 914**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **2 989 916**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 989 921**
(84) BG 25.01.2018
AT 25.10.2017
FI 25.10.2017
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **2 989 926**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 989 930**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
HR 06.12.2017
- (51) **A23C 7/04**
(84) NO 21.05.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **A23L 29/262**
(84) LV 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **A24B 3/14**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **A41D 13/11**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **A41D 23/00**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **A43B 13/18**
(84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
DK 25.10.2017
NL 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **A45D 44/22**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A47B 88/493**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
LT 06.12.2017

NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 2 990 074	(51) A61M 39/18	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	BG 21.05.2018	
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017		
(11) 2 989 949	(51) A47K 5/09	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 990 167	(51) B26D 5/08
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RO 04.10.2017		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 2 990 077	(51) A61N 5/10	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 22.11.2017	
RO 22.11.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
(11) 2 989 958	(51) A47L 15/42	(11) 2 990 092	(51) B01D 53/26	(11) 2 990 173	(51) B29B 17/02
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 28.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
(11) 2 989 965	(51) A61B 5/00	(11) 2 990 093	(51) B01D 53/26	(11) 2 990 177	(51) B29C 49/42
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 28.06.2018		BG 28.06.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 2 989 983	(51) A61B 6/00	(11) 2 990 096	(51) B01D 53/50	(11) 2 990 210	(51) B41J 2/175
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	BG 21.06.2018		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 2 990 004	(51) A61B 18/14	(11) 2 990 129	(51) B07C 5/36	(11) 2 990 231	(51) B60C 11/04
(84) ES 29.11.2017	(84) IT 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
		HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
		BG 07.06.2018		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 2 990 015	(51) A61F 9/008	(11) 2 990 130	(51) B09B 3/00	(11) 2 990 232	(51) B60C 11/04
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 31.01.2018			
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	BG 30.04.2018			
(11) 2 990 021	(51) A61G 7/057	(11) 2 990 147	(51) B23D 47/04	(11) 2 990 236	(51) B60C 11/24
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
HR 21.02.2018	NO 21.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 28.06.2018		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 21.05.2018				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 2 990 035	(51) A61K 31/351	(11) 2 990 166	(51) B26D 3/18		
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
NO 07.06.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018				
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018				
BG 07.06.2018					

(11) 2 990 251	(51) B60K 35/00	(11) 2 990 299	(51) B62D 1/185	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
BG 30.04.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RO 11.10.2017	
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 2 990 371	(51) B66C 23/40
(11) 2 990 259	(51) B60L 13/03		IT 29.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018			ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018			IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 990 309	(51) B62D 33/037	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
BG 07.06.2018		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 11.10.2017	
		BG 17.04.2018			
(11) 2 990 267	(51) B60R 1/074	(11) 2 990 329	(51) B64C 1/14	(11) 2 990 395	(51) C07C 1/24
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	HR 07.03.2018	NO 07.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 07.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017			BG 10.04.2018	
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017				
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017				
RO 11.10.2017					
(11) 2 990 272	(51) B60R 16/06	(11) 2 990 330	(51) B64C 7/00	(11) 2 990 412	(51) A61L 27/54
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
RO 22.11.2017		RO 15.11.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 2 990 282	(51) B60W 10/02	(11) 2 990 337	(51) B64D 37/32	(11) 2 990 421	(51) G01N 33/574
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017		
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
BG 21.05.2018		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 990 283	(51) B60W 10/06	(11) 2 990 339	(51) B65B 11/02	(11) 2 990 426	(51) C08G 2/10
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	BG 14.06.2018		LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			RO 29.11.2017	
(11) 2 990 298	(51) B62B 7/06	(11) 2 990 351	(51) B65D 55/02	(11) 2 990 427	(51) C08G 2/10
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	BG 21.05.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017			EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
RO 27.12.2017				SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	

- (11) **2 990 448** (51) **C09D 11/101**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 990 458** (51) **C09K 11/77**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 990 464** (51) **C10J 3/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **2 990 483** (51) **C12N 9/90**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
HR 13.12.2017 (84) NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
- (11) **2 990 506** (51) **C25D 1/02**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **2 990 527** (51) **D06M 11/79**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **2 990 549** (51) **E03F 3/04**
(84) BG 08.02.2018 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
LV 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **2 990 552** (51) **E04B 1/68**
(84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **2 990 558** (51) **E04B 2/08**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 990 566** (51) **E04H 12/34**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **2 990 572** (51) **E05B 81/16**
(84) LT 21.02.2018 (84) FI 21.02.2018
HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 990 573** (51) **E05F 15/59**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 990 594** (51) **E21B 43/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **2 990 610** (51) **F01D 15/10**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
IT 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
- (11) **2 990 621** (51) **F01M 11/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **2 990 643** (51) **F03D 1/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **2 990 654** (51) **F04D 17/12**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **2 990 665** (51) **G01K 1/14**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 990 693** (51) **F16H 57/029**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 990 696** (51) **F16H 61/662**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **2 990 698** (51) **F16J 15/16**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **2 990 702** (51) **F16K 11/20**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
- (11) **2 990 719** (51) **F21S 8/04**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **2 990 722** (51) **F21V 9/10**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017

EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 20.12.2017	RS 20.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RO 04.10.2017	
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 2 991 092	(51) H01H 33/08
(11) 2 990 725	(51) F21V 29/75	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018			NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 2 990 869	(51) G03B 21/20	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 07.06.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 990 741	(51) F25C 1/14	(11) 2 990 872	(51) G03F 7/20	(11) 2 991 095	(51) H01J 37/02
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017		
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					
(11) 2 990 754	(51) G01B 5/20	(11) 2 990 873	(51) G03F 7/32	(11) 2 991 131	(51) H01M 2/10
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 28.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RO 11.10.2017				RO 20.12.2017	
(11) 2 990 761	(51) G01C 9/18	(11) 2 990 874	(51) G03G 9/107	(11) 2 991 132	(51) H01M 2/10
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		RO 11.10.2017		RO 15.11.2017	
(11) 2 990 771	(51) G01K 7/42	(11) 2 990 953	(51) G06F 21/64	(11) 2 991 134	(51) H01M 2/10
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 03.04.2018	CY 03.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 03.04.2018	
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 2 990 784	(51) G01N 27/26	(11) 2 990 998	(51) G06K 9/00	(11) 2 991 147	(51) H01M 8/14
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 17.04.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017			SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017			SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 2 990 791	(51) G01N 30/26	(11) 2 991 079	(51) H01B 1/22	(11) 2 991 150	(51) H01M 10/04
(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
BG 21.06.2018		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017		
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017		
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		

EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	(11) 2 991 244	(51) H04B 10/071	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	BG 14.06.2018	
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 2 991 401	(51) H04W 36/00
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	BG 24.04.2018		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SM 03.05.2017	LU 27.11.2017	(11) 2 991 271	(51) H04L 12/12	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 991 155	(51) H01M 10/0567	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) NO 30.04.2018	(84) FI 31.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 31.01.2018	LT 31.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 991 416	(51) H04W 56/00
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 2 991 169	(51) H01R 13/64	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	RO 11.10.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 991 291	(51) H04L 12/813	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
(11) 2 991 182	(51) H02H 9/02	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 991 459	(51) H05K 1/02
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 14.02.2018	NO 14.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 2 991 298	(51) H04L 27/06	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 14.05.2018	
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 991 467	(51) A01B 61/04
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
(11) 2 991 189	(51) H02J 7/00	(11) 2 991 337	(51) H04N 5/232	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	(11) 2 991 493	(51) A21D 2/18
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 991 234	(51) H04L 12/40	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RO 06.12.2017		(11) 2 991 506	(51) A23L 7/10
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 2 991 388	(51) H04W 4/00	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 13.12.2017	
RO 04.10.2017		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(11) 2 991 591	(51) A61F 2/58
(11) 2 991 239	(51) H04B 7/08	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 31.01.2018	NO 30.04.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 2 991 395	(51) H04W 4/02	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 991 613	(51) A61K 8/42
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 28.06.2018		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 991 397	(51) H04W 28/02	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RO 11.10.2017		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	RS 22.11.2017

(11) 2 992 141	(51) D21H 13/40	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 29.11.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			BG 07.06.2018	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 2 992 193	(51) F01N 9/00	(11) 2 992 398	(51) G05F 1/70
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 992 152	(51) E05B 9/04	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018		
(84) LV 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 2 992 413	(51) G06F 9/38
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	BG 07.05.2018		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 2 992 201	(51) F02M 21/02	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 2 992 153	(51) E05B 47/06	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) NO 14.05.2018	(84) FI 14.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
RS 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		ES 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	RO 20.12.2017	
(11) 2 992 171	(51) E21B 34/10	(11) 2 992 203	(51) F02M 37/00	(11) 2 992 422	(51) H04L 12/24
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018			EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 2 992 214	(51) F04D 13/02	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 04.10.2017		DK 22.11.2017	LT 22.11.2017		
(11) 2 992 172	(51) E21B 31/12	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 2 992 464	(51) G06F 17/30
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	RO 22.11.2017		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 2 992 216	(51) F04D 13/10	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	HR 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RO 11.10.2017	
(11) 2 992 178	(51) E21B 43/16	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 2 992 472	(51) G06F 21/00
HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 13.12.2017		LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		(11) 2 992 225	(51) F16B 12/20	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 2 992 189	(51) F01L 1/344	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 06.12.2017	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 03.04.2018			
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 2 992 370	(51) G02B 6/38	(11) 2 992 474	(51) G06F 21/32
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 2 992 192	(51) F01N 3/08	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017				
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 2 992 395	(51) G05F 1/00	(11) 2 992 504	(51) G06T 5/00
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017				

HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 2 992 800	(51) A47L 5/22
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RO 04.10.2017		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		(11) 2 992 654	(51) H04L 25/03	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 992 522	(51) G08G 5/06	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018		
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 2 992 811	(51) A61B 1/313
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			(11) 2 992 827	(51) A61B 5/15
RO 04.10.2017		(11) 2 992 668	(51) H04M 9/08	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
(11) 2 992 582	(51) H02J 3/32	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	BG 21.05.2018		LI 30.11.2017	LV 19.04.2017
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018			NL 19.04.2017	NO 19.07.2017
		(11) 2 992 707	(51) H04W 28/06	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017
(11) 2 992 584	(51) B60L 11/18	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SM 19.04.2017	LU 09.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 992 852	(51) A61B 34/20
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 21.05.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 2 992 748	(51) A01C 23/00	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	BG 07.06.2018	
RO 20.12.2017		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018		
		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 2 992 862	(51) A61F 7/10
(11) 2 992 591	(51) H02K 3/32	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 29.11.2017	CY 29.11.2017			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 2 992 763	(51) A23L 7/10	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 29.11.2017		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
(11) 2 992 647	(51) H04L 12/26	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 992 866	(51) A61G 7/16
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 11.10.2017		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
BG 14.05.2018				RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		(11) 2 992 792	(51) A47J 31/40	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 2 992 649	(51) H04L 12/28	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	(11) 2 992 867	(51) A61G 7/075
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 2 992 651	(51) H04L 12/775	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LU 10.11.2017		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017				

- (11) **2 992 929** (51) **A61N 5/06** RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 (11) **2 993 106** (51) **B61L 27/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 PL 22.11.2017 SM 22.11.2017 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 IT 22.11.2017 RO 22.11.2017 RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 (11) **2 993 052** (51) **B41M 3/12** (11) **2 993 108** (51) **B62D 1/184**
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
RO 01.11.2017 BG 28.05.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **2 992 952** (51) **B01J 4/02** (11) **2 993 060** (51) **B60C 1/00**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (11) **2 993 109** (51) **B62D 1/19**
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) LT 11.10.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017 (84) BG 14.05.2018 (84) SE 14.02.2018
RO 11.10.2017
- (11) **2 992 961** (51) **B05B 1/04** (11) **2 993 062** (51) **B60C 3/04** (11) **2 993 113** (51) **B62D 33/02**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) GR 05.01.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) RS 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) CZ 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) SM 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **2 992 964** (51) **B05B 1/34** (11) **2 993 064** (51) **B60C 23/04** (11) **2 993 126** (51) **B64C 1/20**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
RS 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) GR 29.05.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
AT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
RO 27.12.2017
- (11) **2 992 999** (51) **B25B 13/14** (11) **2 993 073** (51) **B60W 10/08** (11) **2 993 140** (51) **B65B 61/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) FI 04.10.2017
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
RS 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
AT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
IT 27.12.2017
- (11) **2 993 006** (51) **B28B 11/14** (11) **2 993 096** (51) **B60T 17/22** (11) **2 993 150** (51) **B65H 59/32**
(84) LV 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) SM 06.12.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) IT 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
RO 22.11.2017
- (11) **2 993 017** (51) **B29B 17/02** (11) **2 993 105** (51) **B61L 23/04** (11) **2 993 163** (51) **C07C 7/08**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) LT 06.12.2017 (84) NL 06.12.2017
NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) NO 06.03.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
AT 22.11.2017 IT 22.11.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) SM 06.12.2017
NO 22.02.2018 SE 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018 (84) IT 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) HR 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017

LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	SE 21.02.2018	(11) 2 993 652	(51) G08B 17/12	(11) 2 993 705	(51) H01L 31/054
(11) 2 993 553	(51) G04G 17/00	(84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) BG 28.02.2018 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) LV 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 993 584	(51) G06F 9/48	(11) 2 993 716	(51) H01M 2/22
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 2 993 604	(51) G06F 21/10	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 NL 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(11) 2 993 612	(51) G06K 9/00	(11) 2 993 726	(51) H01M 10/052
(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 993 661	(51) G09G 3/3233	(84) AT 26.04.2017 CZ 26.04.2017 EE 26.04.2017 FI 26.04.2017 GR 27.07.2017 IT 26.04.2017 CH 30.11.2017 LV 26.04.2017 PL 26.04.2017 SE 26.04.2017 SK 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017 DK 26.04.2017 ES 26.04.2017 MC 26.04.2017 IS 26.08.2017 LT 26.04.2017 LI 30.11.2017 NL 26.04.2017 RO 26.04.2017 SI 26.04.2017 LU 06.11.2017
(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 2 993 689	(51) G03F 7/20	(11) 2 993 740	(51) H01R 13/641
(84) AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 993 694	(51) H01L 25/07	(11) 2 993 763	(51) H02K 3/52
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) AT 04.10.2017 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 RO 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 2 993 699	(51) H01L 31/18	(11) 2 993 770	(51) H02K 24/00
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 993 701	(51) H01L 31/032	(11) 2 993 805	(51) H04B 7/26
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 2 993 807	(51) H04B 10/40	(11) 2 993 807	(51) H04B 10/40
(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018

SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
RO 20.12.2017		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 2 994 205	(51) A63B 21/00	(11) 2 994 345	(51) B60P 1/28	(11) 2 994 373	(51) B62K 3/00
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.06.2018	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 994 406	(51) B66B 1/36
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
				ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 2 994 272	(51) B25B 27/14	(11) 2 994 351	(51) B60R 16/02	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BG 10.04.2018	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 994 409	(51) B66C 23/80
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
RO 20.12.2017		RO 11.10.2017		NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
				SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(11) 2 994 276	(51) B27G 5/02	(11) 2 994 352	(51) B60R 21/232	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 08.11.2017	
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 994 423	(51) C01G 53/00
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RO 20.12.2017				GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
				RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 2 994 305	(51) B32B 5/00	(11) 2 994 358	(51) B60W 30/095	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017		
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 2 994 425	(51) C01G 53/00
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LT 27.12.2017	NO 13.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RS 27.12.2017	SE 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
EE 27.12.2017	EE 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SK 27.12.2017	SK 13.12.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
PL 27.12.2017	PL 13.12.2017	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
AT 27.12.2017	AT 13.12.2017	AT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 13.12.2017			
(11) 2 994 306	(51) B32B 5/26	(11) 2 994 365	(51) B62D 21/15	(11) 2 994 463	(51) C07D 333/36
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018			SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
				EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 994 309	(51) B32B 27/06	(11) 2 994 368	(51) B62D 25/20	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) ES 15.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RO 25.10.2017	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 15.11.2017	LV 15.11.2017	(11) 2 994 472	(51) C07D 495/04
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		RO 15.11.2017		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
				SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(11) 2 994 314	(51) B42D 15/00	(11) 2 994 372	(51) B62D 65/18	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
FI 18.10.2017	HR 18.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	RO 22.11.2017	
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018		
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017				

(11) 2 994 474	(51) C07F 7/08	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RO 18.10.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018				
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 994 555	(51) C23C 24/02	(11) 2 994 640	(51) F01C 1/10
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				
(11) 2 994 478	(51) C07K 14/195				
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 2 994 562	(51) D03D 13/00	(11) 2 994 643	(51) F04D 13/02
FI 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
				SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
				EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
				SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
				RO 25.10.2017	
(11) 2 994 481	(51) C07K 14/47				
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 2 994 570	(51) D21F 5/20	(11) 2 994 654	(51) F16C 32/04
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 10.04.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 28.05.2018	
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 2 994 485	(51) C07K 16/06				
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(11) 2 994 591	(51) E06B 9/11	(11) 2 994 657	(51) F16C 33/66
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
				RO 20.12.2017	
(11) 2 994 502	(51) C08J 9/06				
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 2 994 592	(51) A47B 97/00	(11) 2 994 661	(51) F16D 13/64
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				RO 27.12.2017	
(11) 2 994 531	(51) C12N 15/85				
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(11) 2 994 598	(51) E21B 15/00	(11) 2 994 672	(51) F16K 1/52
HR 28.03.2018	NO 28.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
BG 28.06.2018		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
				SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
				EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 994 532	(51) C12N 15/10				
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(11) 2 994 602	(51) E21B 19/22	(11) 2 994 673	(51) F16K 3/18
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 10.01.2018	IS 10.05.2018
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 10.04.2018	
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017		
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
(11) 2 994 553	(51) C23C 16/50				
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(11) 2 994 626	(51) F01N 3/08	(11) 2 994 673	(51) F16K 3/18
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 10.05.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	BG 10.04.2018	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017				

(11) 2 994 686	(51) F16L 59/00	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 2 994 917	(51) G21C 3/08	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RO 20.12.2017	
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 995 107	(51) H04W 72/12
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 2 994 919	(51) H01F 5/06	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 2 994 707	(51) C01G 49/14	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 03.04.2018		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				RO 27.12.2017	
(11) 2 994 732	(51) G01L 5/24	(11) 2 994 954	(51) H01Q 1/24	(11) 2 995 108	(51) H04W 16/14
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	BG 03.04.2018		BG 03.04.2018	
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017				
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 994 959	(51) H01R 13/523	(11) 2 995 109	(51) H04W 16/14
RO 11.10.2017		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 2 994 733	(51) G01L 9/00	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 08.11.2017	RS 08.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	BG 03.04.2018	
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 2 995 117	(51) H04W 28/08
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
		RO 08.11.2017		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
(11) 2 994 753	(51) G01N 33/50	(11) 2 994 969	(51) H02J 3/16	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017		
BG 07.06.2018		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(11) 2 995 122	(51) H04W 36/00
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 2 994 758	(51) G01N 33/68	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 01.11.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 995 022	(51) H04B 17/00	(11) 2 995 129	(51) H04W 84/12
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 21.05.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 20.12.2017				BG 07.06.2018	
(11) 2 994 825	(51) G06F 3/14	(11) 2 995 027	(51) H04L 1/16	(11) 2 995 135	(51) H04W 52/02
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 28.05.2018		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 17.04.2018					
(11) 2 994 916	(51) G21B 3/00	(11) 2 995 096	(51) H04S 7/00	(11) 2 995 138	(51) H04W 52/24
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018

RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 14.05.2018	
(11) 2 995 139	(51) H04W 52/14	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 2 995 365	(51) B01D 53/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 13.12.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 2 995 262	(51) A61B 17/128	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 21.05.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 21.05.2018	
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
(11) 2 995 143	(51) H04W 74/00	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 995 367	(51) B01J 37/02
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 28.06.2018		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 995 263	(51) A61B 17/122	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017
BG 28.06.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 2 995 162	(51) H04W 74/00	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 2 995 264	(51) A61B 17/122		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 2 995 399	(51) B22F 9/24
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 2 995 175	(51) H05B 37/02	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 995 270	(51) A61B 17/80	BG 07.06.2018	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 2 995 417	(51) B23P 11/02
BG 21.05.2018		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 2 995 184	(51) A01C 7/08	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	BG 14.05.2018		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 2 995 308	(51) A61K 31/495	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
BG 03.04.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(11) 2 995 185	(51) A01C 7/08			(11) 2 995 433	(51) B26F 1/18
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 2 995 319	(51) A61L 2/24	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 03.04.2018		NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 995 186	(51) A01D 34/90	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	RO 06.12.2017	
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			(11) 2 995 493	(51) B60K 37/02
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 995 347	(51) A61N 5/10	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
BG 28.06.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 995 198	(51) A01K 89/01	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 2 995 352	(51) A62C 2/06		
BG 28.06.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 995 497	(51) B60L 11/18
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 995 199	(51) A01N 43/00	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 21.05.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 14.06.2018		(11) 2 995 364	(51) B01D 53/00	(11) 2 995 498	(51) B60N 2/235
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 2 995 216	(51) A45D 19/16	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 03.01.2018	GR 04.04.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 03.01.2018	

AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 2 995 551	(51) B64C 1/18
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 2 995 502	(51) B60R 9/045	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 15.11.2017		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 2 995 513	(51) B60R 21/232	BG 28.05.2018	
LT 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(11) 2 995 554	(51) B64D 11/00
RS 18.10.2017	EE 18.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RO 18.10.2017		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 2 995 503	(51) B60R 9/055	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RO 15.11.2017			
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 2 995 516	(51) B60T 8/17	(11) 2 995 560	(51) B65B 37/18
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 2 995 504	(51) B60R 9/06	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
BG 28.05.2018		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 2 995 574	(51) B65D 75/58
(11) 2 995 505	(51) B60R 9/10	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RO 11.10.2017		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 2 995 530	(51) B62D 1/185	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 07.06.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 2 995 508	(51) B60R 19/40	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 2 995 578	(51) B65F 1/12
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	BG 28.05.2018		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 2 995 532	(51) B62D 9/02	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(11) 2 995 586	(51) B81C 1/00
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 18.10.2017		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 995 509	(51) B60R 19/48	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 2 995 533	(51) B62D 11/18	BG 10.04.2018	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(11) 2 995 594	(51) C03B 33/03
(11) 2 995 511	(51) B60R 21/216	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 2 995 597	(51) C04B 35/80
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 2 995 544	(51) B62M 6/55	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 2 995 512	(51) B60R 21/217	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	BG 10.04.2018		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017

- (11) **2 995 609** (51) **C07C 217/28** SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 RO 06.12.2017 RO 25.10.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 995 614** (51) **C07D 265/30** (11) **2 995 770** (51) **F01D 5/08**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **2 995 617** (51) **C07D 417/12** (11) **2 995 773** (51) **F01D 5/18**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **2 995 625** (51) **C07K 16/22** (11) **2 995 776** (51) **F01D 9/04**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2018 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 RO 21.02.2018 BG 21.05.2018
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **2 995 629** (51) **C08F 2/38** (11) **2 995 791** (51) **F01N 13/10**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
BG 07.06.2018 SK 29.11.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **2 995 639** (51) **C08J 3/24** (11) **2 995 794** (51) **F02B 25/04**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **2 995 649** (51) **C08L 79/08** (11) **2 995 738** (51) **E04C 2/04**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 RO 06.12.2017 RO 06.12.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **2 995 656** (51) **C09D 4/00** (11) **2 995 741** (51) **E04F 13/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **2 995 765** (51) **E06B 9/34**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NO 25.10.2018 RS 25.10.2017

(11) 2 995 811	(51) F03D 7/02	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 2 995 945	(51) G01N 30/88	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 2 996 002	(51) G05B 19/042
(11) 2 995 818	(51) F04C 29/04	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 2 995 956	(51) G01N 33/68	FI 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
(11) 2 995 830	(51) F16D 3/78	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 2 996 060	(51) G06F 21/10
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 15.11.2017	(11) 2 995 957	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
BG 28.05.2018	(51) F21V 7/00	(84) BG 22.02.2018	(51) G01N 33/68	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 2 995 854	(84) NO 21.06.2018	AT 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) LT 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 23.02.2018	FI 22.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
FI 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 22.11.2017	HR 22.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
CY 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 22.02.2018	LT 22.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RS 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 22.11.2017	SE 22.11.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 996 062
SE 21.03.2018	(51) F23N 5/18	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(51) G06F 21/56
(11) 2 995 860	(84) NO 30.04.2018	PL 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018
(84) LT 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 17.05.2018	GR 18.04.2018
FI 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 995 965	(51) G01R 31/26	BG 17.04.2018	LV 17.01.2018
NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 2 996 128	(51) H01H 9/06
PL 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
AT 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
RS 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SE 31.01.2018	(51) F24F 11/047	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 995 879	(84) NO 17.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) LT 17.01.2018	HR 17.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 2 996 144	(51) H01L 23/473
CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
PL 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
AT 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 04.10.2017	(11) 2 995 985	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
RS 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(51) G02B 25/00	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
SE 17.01.2018	(51) F24H 1/43	FI 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
(11) 2 995 880	(84) IS 01.03.2018	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
(84) FI 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 27.12.2017	LT 27.12.2017	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017
NO 01.02.2018	SM 01.11.2017	NO 27.03.2018	NO 27.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 01.11.2017	(11) 2 995 889	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
IT 01.11.2017	(51) F25D 29/00	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
(11) 2 995 899	(84) NO 14.06.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
(84) LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SI 06.09.2017	LU 05.11.2017
CY 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 27.12.2017	(11) 2 995 998	(11) 2 996 162	(51) H01L 31/0687
RS 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(51) G03G 9/09	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SE 14.03.2018	(51) G01L 5/28	AT 08.11.2017	(84) LV 08.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(11) 2 995 920	(84) NO 28.05.2018	FI 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) LT 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
FI 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 08.11.2017	IS 08.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NL 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 08.11.2017	LT 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
ES 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
RS 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SE 28.02.2018	(51) G01L 19/06	CZ 08.11.2017	EE 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 2 995 922	(84) LT 10.01.2018	PL 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 13.12.2017	(11) 2 996 163
(84) NL 10.01.2018	FI 10.01.2018	IT 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(51) H01L 31/072
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	(11) 2 995 999	(51) G04B 17/04	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018
HR 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	HR 03.01.2018	FI 03.01.2018
ES 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 11.04.2018	(84) LT 10.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 04.04.2018	PL 03.01.2018
	FI 10.01.2018				AT 03.01.2018
	HR 10.01.2018				
	CY 10.01.2018				
	PL 10.01.2018				
	IS 10.05.2018				

IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 996 174	(51) H02J 7/00	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 996 397	(51) H04W 40/36
FI 11.10.2017	(84) GR 12.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 2 996 283	(51) H04L 12/24	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 2 996 401	(51) H04W 48/18
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 2 996 182	(51) H01M 6/04	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
BG 07.06.2018		RO 22.11.2017		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 2 996 187	(51) H01M 10/04	(11) 2 996 309	(51) H04L 29/08	(11) 2 996 411	(51) H04W 52/28
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 2 996 194	(51) H01Q 1/24	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RO 04.10.2017		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 2 996 362	(51) H04W 4/06	(11) 2 996 417	(51) H04W 56/00
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 2 996 210	(51) H01R 43/16	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
BG 21.06.2018		RO 11.10.2017		RO 11.10.2017	
(11) 2 996 221	(51) H02J 50/00	(11) 2 996 376	(51) H04W 16/32	(11) 2 996 418	(51) H04W 72/00
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 2 996 422	(51) H04W 72/12
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RO 04.10.2017		RO 11.10.2017		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 2 996 227	(51) F04D 25/06	(11) 2 996 388	(51) H04W 36/02	(11) 2 996 430	(51) H04W 76/02
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 11.10.2017	RS 11.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	BG 28.05.2018			
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017				
RO 11.10.2017					
(11) 2 996 228	(51) H02K 15/12	(11) 2 996 392	(51) H04W 36/08		
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		

RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 2 996 435	(51) H04W 28/08	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	BG 14.05.2018	
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018			(11) 2 996 926	(51) B62D 65/18
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 2 996 634	(51) A61F 2/38	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
BG 17.04.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 2 996 449	(51) H05K 7/14	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 30.04.2018	
(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 2 996 930	(51) B62M 3/08
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
HR 29.11.2017	LT 29.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 29.11.2017	RS 29.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017			NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 2 996 639	(51) A61F 2/46	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 2 996 458	(51) A01F 15/08	GR 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	LV 07.03.2018	RS 07.03.2018	RO 06.12.2017	
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	BG 07.06.2018	SE 07.03.2018		
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018			(11) 2 996 947	(51) B65D 5/50
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 2 996 667	(51) A61K 8/34	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 28.06.2018	
(11) 2 996 460	(51) A01G 1/00	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017		
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 2 996 958	(51) B65D 71/40
AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RO 22.11.2017		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 996 703	(51) A61K 36/482	BG 17.04.2018	
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018		
IT 08.11.2017		FI 07.03.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 996 968	(51) B65G 19/14
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
(11) 2 996 496	(51) A23P 10/10			GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(11) 2 996 763	(51) A61N 1/05	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017
AT 25.10.2017	FI 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
LT 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SM 18.10.2017	LU 14.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 18.10.2017	
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 2 996 990	(51) C02F 1/54
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		RO 13.12.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 2 996 513	(51) A45C 11/00			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 2 996 824	(51) B09B 3/00	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018	BG 28.06.2018	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 07.02.2018	GR 08.05.2018	(11) 2 997 021	(51) C07D 403/12
BG 28.06.2018		AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
		RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 996 549	(51) A61B 5/00	BG 07.05.2018		RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018			EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 2 996 847	(51) B26D 5/00	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
BG 07.06.2018		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 2 997 024	(51) C07D 401/04
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 2 996 585	(51) A61B 17/28	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 996 858	(51) B29C 45/28	BG 28.06.2018	
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018		
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		

(11) 2 997 050	(51) C08F 4/651	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RO 18.10.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 17.04.2018	HR 17.01.2018			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 2 997 191	(51) D21H 11/18		
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(11) 2 997 296	(51) F21K 9/233
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
BG 17.04.2018		LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
				ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 2 997 056	(51) C08F 212/34	(11) 2 997 207	(51) E05B 17/00	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 21.05.2018	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	(11) 2 997 304	(51) F21V 29/70
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		(11) 2 997 210	(51) E05B 81/06	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 2 997 062	(51) C08G 18/48	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	BG 10.04.2018	
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 2 997 309	(51) F23R 3/00
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	RO 11.10.2017		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
				NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 2 997 086	(51) C08K 5/34	(11) 2 997 215	(51) E21B 4/06	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018		
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 2 997 328	(51) G01C 1/00
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
BG 03.04.2018		(11) 2 997 216	(51) E21B 10/26	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) 2 997 093	(51) C09D 5/00	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 04.10.2017	
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
BG 17.04.2018		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 2 997 335	(51) G01D 5/26
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(11) 2 997 109	(51) C09K 19/42	(11) 2 997 224	(51) E21C 35/183	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 21.06.2018		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(11) 2 997 147	(51) C12N 15/115	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RO 20.12.2017	
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 2 997 356	(51) G01N 23/04
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
BG 28.06.2018				FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
				HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
(11) 2 997 175	(51) C23C 16/442	(11) 2 997 225	(51) E21C 41/16	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 2 997 182	(51) D01F 1/10	(11) 2 997 252	(51) F03B 13/14	(11) 2 997 380	(51) G01N 33/68
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017				
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 2 997 289	(51) F16H 59/02		
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		

CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	BG 28.06.2018		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RO 06.12.2017				LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		(11) 2 997 661	(51) H03B 5/04		
(11) 2 997 397	(51) G01T 1/20	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 2 997 756	(51) H04W 24/08
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017		(11) 2 997 671	(51) H04W 8/00		
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 2 997 768	(51) H04W 36/16
(11) 2 997 459	(51) G06F 3/06	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
HR 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
GR 08.06.2018	SE 07.03.2018	BG 21.05.2018		(11) 2 997 781	(51) H04W 72/04
LV 07.03.2018				(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 07.06.2018		(11) 2 997 674	(51) H04W 28/02	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 2 997 480	(51) G06F 13/00	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 07.06.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 2 997 800	(51) H05K 5/02
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 14.05.2018		(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
BG 07.06.2018				ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		(11) 2 997 689	(51) H04L 5/00	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 2 997 523	(51) G06K 19/07	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 997 809	(51) A01D 34/535
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
				FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		(11) 2 997 708	(51) H04L 29/06	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
				SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		(11) 2 997 714	(51) H04L 29/08	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 22.11.2017	
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 2 997 812	(51) A01D 46/253
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
		BG 10.04.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
				DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
		(11) 2 997 618	(51) G06F 17/30	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		(84) BG 01.02.2018	(84) LV 08.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		AT 01.11.2017	ES 08.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		FI 01.11.2017	GR 09.02.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
		HR 01.11.2017	IS 08.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
		DK 01.11.2017	LT 08.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
		NL 01.11.2017	NO 08.02.2018		
		RS 01.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 997 822	(51) A01M 7/00
		CY 01.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		CZ 01.11.2017	SK 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		PL 01.11.2017	SM 08.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		IT 01.11.2017	RO 08.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		(11) 2 997 619	(51) H01M 10/04		
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
		(11) 2 997 739	(51) H04R 5/04		
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		

(11) 2 997 823	(51) A01N 1/02	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018			RO 13.12.2017	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 2 997 863	(51) A61G 21/00	(11) 2 997 924	(51) A61B 34/20
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	BG 21.06.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RO 20.12.2017		(11) 2 997 876	(51) A61B 1/00	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 07.06.2018	
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
(11) 2 997 833	(51) A23P 10/43	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 2 997 933	(51) A61F 2/01
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 28.06.2018		AT 11.10.2017	ES 11.10.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018			FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 997 877	(51) A61B 1/005	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
BG 30.04.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 2 997 839	(51) A24C 5/32	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 2 997 899	(51) A61B 6/00	RO 11.10.2017	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 2 997 939	(51) A61F 9/009
(11) 2 997 854	(51) A47B 47/02	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 28.06.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018			RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 997 901	(51) H01F 7/02	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) FI 07.03.2018		
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	(11) 2 997 944	(51) A61G 5/04
BG 21.05.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 2 997 857	(51) A47C 7/50	BG 07.06.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017			GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 2 997 906	(51) A61B 17/072	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 2 997 980	(51) A61K 48/00
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
RO 22.11.2017		ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
		RO 20.12.2017			
(11) 2 997 858	(51) A47C 27/08			(11) 2 998 008	(51) B01D 15/08
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(11) 2 997 912	(51) A61B 17/28	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
EE 21.06.2017	FI 21.06.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
LT 21.06.2017	CH 30.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LI 30.11.2017	LV 21.06.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
NL 21.06.2017	PL 21.06.2017	BG 21.05.2018		BG 07.05.2018	
RO 21.06.2017	SE 21.06.2017				
SK 21.06.2017	SI 21.06.2017	(11) 2 997 922	(51) A61B 18/14	(11) 2 998 020	(51) B01J 21/16
LU 09.11.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 2 997 859	(51) A47C 31/02	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			RO 08.11.2017	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 2 997 923	(51) A61B 18/14	(11) 2 998 029	(51) B05C 5/02
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
		HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
(11) 2 997 862	(51) A47G 29/12	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017		
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018				

LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(11) 2 998 132	(51) B60C 17/01	(11) 2 998 188	(51) B62B 5/00
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
		BG 07.06.2018			
(11) 2 998 035	(51) B07B 13/00	(11) 2 998 135	(51) B60D 5/00	(11) 2 998 190	(51) B62D 1/16
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 10.04.2018	
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 13.12.2017			
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017				
RO 29.11.2017					
(11) 2 998 036	(51) B07C 5/34	(11) 2 998 144	(51) B60R 13/07	(11) 2 998 194	(51) B62D 1/19
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 30.04.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 2 998 069	(51) B25B 21/00	(11) 2 998 146	(51) B60K 1/00	(11) 2 998 202	(51) B62D 7/14
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
BG 21.06.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		BG 28.05.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
				EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 2 998 080	(51) B25J 11/00	(11) 2 998 154	(51) B60L 15/20	(11) 2 998 211	(51) B62M 6/50
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	RO 20.12.2017	
		SI 17.05.2017	SK 17.05.2017		
		SM 17.05.2017	LU 20.11.2017		
(11) 2 998 104	(51) B29C 65/08	(11) 2 998 163	(51) B60R 13/08	(11) 2 998 221	(51) B64C 29/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		NO 08.02.2018	RS 08.11.2017		
		SE 08.11.2017	CY 08.11.2017		
		EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017		
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017		
(11) 2 998 106	(51) B29C 70/44	(11) 2 998 171	(51) B60R 25/021	(11) 2 998 222	(51) B60N 2/22
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 28.05.2018	
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
		RO 18.10.2017			
(11) 2 998 112	(51) B32B 9/00			(11) 2 998 225	(51) B64D 13/06
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018			(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018			IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018				
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018				

LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 2 998 398	(51) C12N 15/10
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 20.09.2017	CH 30.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LI 30.11.2017	LV 20.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
RO 04.10.2017		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		LU 04.11.2017		BG 03.04.2018	
(11) 2 998 233	(51) B65B 69/00	(11) 2 998 330	(51) C08F 24/00	(11) 2 998 442	(51) E01D 19/10
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) FI 07.03.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 07.06.2018	
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 28.05.2018		(11) 2 998 445	(51) E02B 3/06
BG 07.05.2018				(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
(11) 2 998 273	(51) C08K 7/00	(11) 2 998 344	(51) C08J 9/00	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
BG 28.06.2018		FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) 2 998 296	(51) C07D 215/36	(84) HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
(84) HR 14.03.2018	(84) RS 14.03.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
LV 14.03.2018		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 2 998 308	(51) C07F 17/00	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 25.10.2017	
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RO 29.11.2017		(11) 2 998 446	(51) E02B 8/08
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017			(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 2 998 349	(51) C08K 5/3492	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
RO 29.11.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 2 998 310	(51) C07G 1/00	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	BG 17.04.2018		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018			(11) 2 998 457	(51) E04B 9/36
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 2 998 376	(51) C09J 183/07	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 25.10.2017	GR 26.01.2018
BG 21.05.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 2 998 312	(51) C07K 14/47	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 28.06.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018			CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 2 998 387	(51) C12N 1/20	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	RO 25.10.2017	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 2 998 462	(51) E05B 1/00
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
RO 29.11.2017		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
(11) 2 998 317	(51) C07K 14/435	(11) 2 998 393	(51) C12N 9/02	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 07.06.2018		(11) 2 998 571	(51) F03D 7/02
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 2 998 397	(51) C12N 15/10	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	IS 01.03.2018	LT 01.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
(11) 2 998 325	(51) C08F 2/32	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	NO 01.02.2018	SE 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	PL 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 01.11.2017	

(11) 2 998 581	(51) F04B 17/05	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	RO 04.10.2017		LU 08.11.2017	IT 04.10.2017
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017			RO 04.10.2017	
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 998 709	(51) G01D 11/24	(11) 2 998 879	(51) G06F 17/30
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 01.11.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	DK 01.11.2017	NO 01.02.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NL 01.11.2017	SE 01.11.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 2 998 625	(51) F16K 31/04	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018				
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 2 998 710	(51) G01B 21/16	(11) 2 998 884	(51) G06F 17/30
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
BG 21.05.2018		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 2 998 633	(51) F16L 15/04	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 10.04.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 2 998 711	(51) G01B 21/16	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
BG 14.05.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	IS 10.05.2018		
(11) 2 998 638	(51) F21K 9/27	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 2 998 900	(51) G06F 21/53
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018			NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(11) 2 998 723	(51) G01N 9/00	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017		
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 2 998 903	(51) G06F 21/62
(11) 2 998 652	(51) F16K 37/00	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RO 20.12.2017		EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017			FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 2 998 743	(51) G01N 33/94	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
		BG 21.05.2018		SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
				SM 26.04.2017	LU 28.11.2017
(11) 2 998 659	(51) F24F 11/00	(11) 2 998 795	(51) G03G 9/08	(11) 2 998 937	(51) G06T 11/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(11) 2 998 665	(51) F25B 1/00	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 2 998 951	(51) G09F 1/04
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		(11) 2 998 843	(51) G06F 3/048	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	BG 28.06.2018	
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017		
		LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	(11) 2 998 957	(51) G10L 19/00
		LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
		MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	MC 19.04.2017	GR 20.07.2017
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	LT 19.04.2017	LV 19.04.2017

PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 19.04.2017	LU 20.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 2 998 965	(51) H01B 1/20	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 2 999 149	(51) H04J 3/06
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 2 999 044	(51) H01M 10/054	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
BG 07.05.2018		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017
(11) 2 998 981	(51) H01L 21/027	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SI 16.08.2017	LU 30.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 2 999 053	(51) H01R 4/36	(11) 2 999 161	(51) H04L 12/18
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 2 998 983	(51) G03F 7/20	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 21.06.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 2 998 987	(51) H01L 21/301	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 2 999 175	(51) H04L 12/721
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 02.06.2017	IS 01.07.2017	(11) 2 999 084	(51) H02J 9/06	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IT 01.03.2017	LT 01.03.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
RO 01.03.2017	SE 01.03.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 2 999 183	(51) H04L 5/00
LU 29.11.2017		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(11) 2 999 023	(51) H01M 2/02	(11) 2 999 085	(51) H02J 50/00	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(11) 2 999 026	(51) H01M 2/10	BG 07.06.2018	(11) 2 999 087	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(11) 2 999 087	(51) H02K 1/02	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RO 15.11.2017	
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 2 999 184	(51) H04L 27/38
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 2 999 031	(51) H01M 4/136	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(11) 2 999 187	(51) H04L 29/06
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RO 01.11.2017		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 2 999 100	(51) H02K 17/16	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RO 11.10.2017		EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 2 999 036	(51) H01M 4/485	ES 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	RO 15.11.2017	
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 2 999 106	(51) H02M 3/158	(11) 2 999 188	(51) H04L 29/06
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017

NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 2 999 251	(51) H04W 16/06	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017
RO 27.12.2017		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
(11) 2 999 193	(51) G06F 9/455	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
BG 01.02.2018	FI 01.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SI 12.07.2017	LU 28.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 2 999 292	(51) H04W 72/12
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	RO 15.11.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 2 999 253	(51) H04W 16/10	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 2 999 296	(51) H04W 28/02
RO 01.11.2017		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 2 999 199	(51) H04M 1/60	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 07.06.2018		RO 15.11.2017		BG 10.04.2018	
(11) 2 999 207	(51) H04N 5/225	(11) 2 999 270	(51) H04W 48/08	(11) 2 999 325	(51) A01D 43/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 07.06.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(11) 2 999 220	(51) H04N 13/04	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RO 11.10.2017		RO 20.12.2017	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 2 999 276	(51) H04W 52/02	(11) 2 999 352	(51) A23K 20/168
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 2 999 225	(51) H04N 19/82	(11) 2 999 281	(51) H04W 72/00	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 2 999 353	(51) A23P 20/20
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 21.05.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 2 999 244	(51) H04W 8/06	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 2 999 360	(51) A24C 5/00
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(11) 2 999 282	(51) H04W 72/04	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 28.06.2018	
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 2 999 376	(51) A47C 27/14
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
RO 08.11.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 2 999 247	(51) H04W 8/18	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 11.10.2017		BG 17.04.2018	
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 2 999 288	(51) H04W 72/10		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017		
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017		

(11) 2 999 452	(51) A61K 8/26	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 2 999 781	(51) C12N 7/00
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RO 11.10.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			FI 21.02.2018	AT 21.02.2018
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 2 999 616	(51) B62D 21/11	LV 21.02.2018	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(11) 2 999 794	(51) C12N 11/06
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RO 13.12.2017		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 2 999 453	(51) A61K 8/26	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	BG 28.06.2018	
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 2 999 796	(51) C12Q 1/68
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 2 999 631	(51) A61J 1/20	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(11) 2 999 456	(51) A61K 8/35	(11) 2 999 633	(51) B65B 55/02	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017		
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 2 999 802	(51) C14B 15/06
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 13.12.2017	AT 13.12.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 13.04.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RO 13.12.2017				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		(11) 2 999 707	(51) C07H 17/08	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(11) 2 999 485	(51) A61K 39/39	(84) LT 28.03.2018	(84) RS 28.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 28.03.2018		RO 27.12.2017	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018				
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(11) 2 999 718	(51) C08B 30/14	(11) 2 999 835	(51) E05B 73/00
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
BG 30.04.2018		HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 2 999 530	(51) B01D 9/00	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 2 999 766	(51) C09K 11/06	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RO 22.11.2017	
(11) 2 999 586	(51) B30B 11/02	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018		
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 2 999 846	(51) E21B 21/08
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 2 999 768	(51) C10B 39/02	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
IS 20.04.2018		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 07.05.2018	
(11) 2 999 606	(51) B60M 1/28	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 2 999 852	(51) F01C 1/10
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017		
		RO 11.10.2017		(11) 2 999 860	(51) F01D 25/30
(11) 2 999 614	(51) B62D 7/15	(11) 2 999 777	(51) A23B 7/10	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017				

(11) 2 999 883	(51) F04B 1/12	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 2 999 976	(51) G01S 13/58	(11) 3 000 216	(51) H04L 29/06
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017		
(11) 2 999 884	(51) F04B 1/20	(11) 2 999 997	(51) G03G 8/00	(11) 3 000 245	(51) H04W 4/00
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	BG 28.06.2018		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018				
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018				
(11) 2 999 885	(51) F04B 1/32	(11) 3 000 006	(51) G05F 3/24	(11) 3 000 259	(51) H04W 48/10
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 28.05.2018			
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017				
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017				
(11) 2 999 886	(51) F04B 43/00	(11) 3 000 117	(51) H01H 19/62	(11) 3 000 261	(51) H04W 52/36
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		BG 03.04.2018		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
				PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 2 999 893	(51) F16C 33/41	(11) 3 000 119	(51) H01H 85/00	(11) 3 000 271	(51) H04W 28/16
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018			CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 2 999 894	(51) F16C 41/00	(11) 3 000 130	(51) H01L 27/115	(11) 3 000 283	(51) H05B 6/70
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
BG 28.05.2018		SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		PL 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 03.04.2018	
		AT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
		IT 27.12.2017			
(11) 2 999 904	(51) F16H 61/688	(11) 3 000 147	(51) H01M 8/1069	(11) 3 000 323	(51) A21D 8/02
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	EE 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SK 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	PL 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
		AT 27.12.2017		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
		IT 27.12.2017			
(11) 2 999 905	(51) F16H 61/688	(11) 3 000 215	(51) H04L 29/06	(11) 3 000 327	(51) A23C 9/137
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017				
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017				
PL 06.12.2017	SK 06.12.2017				
IT 06.12.2017					

GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 17.04.2018		NO 08.02.2018	RS 08.11.2017		
(11) 3 000 355	(51) A47B 88/463	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 3 000 601	(51) B32B 38/06
(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	RO 08.11.2017		GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
IS 26.08.2017	LT 26.04.2017			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 3 000 517	(51) B01D 29/11	BG 21.05.2018	
LV 26.04.2017	NL 26.04.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 3 000 625	(51) B60C 15/024
NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SE 26.04.2017	SI 26.04.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LU 15.11.2017		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 3 000 358	(51) A47C 17/13	(11) 3 000 534	(51) B05B 15/12	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 03.04.2018	
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 000 651	(51) B60N 2/02
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
BG 21.05.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 3 000 366	(51) A47K 5/12	(11) 3 000 538	(51) B08B 1/00	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 000 654	(51) B60N 2/60
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017
NO 27.03.2018	CY 27.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017			HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 000 564	(51) G21C 17/017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(11) 3 000 374	(51) A47L 9/28	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 3 000 660	(51) B60R 1/06
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 3 000 568	(51) B26D 5/00	BG 28.06.2018	
		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(11) 3 000 663	(51) B60R 16/00
(11) 3 000 378	(51) A61B 1/00	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	RO 06.12.2017		(11) 3 000 666	(51) B60T 7/06
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 3 000 572	(51) B29B 11/16	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 000 421	(51) A61B 17/29	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	GR 15.05.2018	LV 14.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018				
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 3 000 577	(51) B29C 45/12	(11) 3 000 673	(51) B60T 8/17
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 21.05.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		(11) 3 000 486	(51) B29C 45/14	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		

CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(11) 3 001 000	(51) B01J 37/02	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 001 153	(51) G01D 21/00
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(11) 3 000 900	(51) C12Q 1/70	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 13.12.2017		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 001 003	(51) F01N 13/00	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 3 000 906	(51) C22C 38/00	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	RO 29.11.2017	
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 001 181	(51) G01N 21/43
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 000 908	(51) C23C 2/06	(11) 3 001 009	(51) F02B 23/06	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
AT 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 001 185	(51) G01N 21/85
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	BG 28.05.2018		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 3 001 055	(51) F16C 33/64	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RO 01.11.2017		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 3 000 931	(51) D06M 13/513	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 13.12.2017	
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 001 195	(51) G01N 33/487
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 001 067	(51) F16H 3/54	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 28.05.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 000 932	(51) D21F 1/32	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 30.04.2018	
NO 17.04.2018	HR 17.01.2018	BG 07.06.2018		(11) 3 001 199	(51) G01N 33/68
CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 001 087	(51) F16L 47/03	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) ES 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 17.04.2018		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 000 956	(51) E06B 9/17	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	BG 21.06.2018	
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LV 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 3 001 231	(51) G02B 6/44
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	RO 08.11.2017		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 001 090	(51) F16N 11/04	BG 28.05.2018	
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 3 001 257	(51) G04B 17/04
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 3 000 999	(51) F01M 13/04	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 17.04.2018	
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 3 001 258	(51) G04B 21/12
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 001 152	(51) G01B 21/16	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RO 13.12.2017		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018

(11) 3 001 666	(51) H04N 1/393	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 30.04.2018	
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 3 001 857	(51) F21K 9/90
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017			(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 001 741	(51) H04W 56/00	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
(11) 3 001 669	(51) H04N 5/21			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 001 766	(51) H04W 92/02	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RO 01.11.2017	
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 001 894	(51) A01F 15/08
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 3 001 671	(51) H04N 5/225	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 03.04.2018		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018			IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 001 775	(51) H05B 6/12	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 30.04.2018	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 001 900	(51) A01K 89/015
BG 17.04.2018		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 3 001 673	(51) H04N 5/225	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	BG 30.04.2018		LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 001 816	(51) A61L 2/22	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 28.05.2018		LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		PT 20.04.2018	RS 20.12.2017		
(11) 3 001 681	(51) H04N 13/04	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 001 919	(51) A42B 3/22
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 20.12.2017		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 001 823	(51) B24B 3/46		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 001 925	(51) A43B 13/12
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 3 001 720	(51) H04W 24/10	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018			SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 001 827	(51) B29C 63/26	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RO 01.11.2017	
		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018		
(11) 3 001 727	(51) H04W 36/00	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 001 927	(51) A45D 34/06
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 17.04.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
PT 19.02.2018	RS 18.10.2017	(11) 3 001 834	(51) C03B 37/018	BG 21.05.2018	
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	(11) 3 001 929	(51) A47B 3/08
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 3 001 731	(51) H04W 48/08			PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 001 852	(51) F16D 65/28	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 10.04.2018	
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		

(11) 3 001 943	(51) A61B 3/10	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	BG 10.04.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 3 002 080	(51) B23Q 3/157	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 002 158	(51) B60R 11/04
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	BG 28.05.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
				LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 3 001 954	(51) A61B 17/00	(11) 3 002 091	(51) B25J 19/00	(11) 3 002 164	(51) B60S 1/48
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
BG 10.04.2018				BG 21.05.2018	
(11) 3 001 958	(51) A61B 17/072	(11) 3 002 092	(51) B26B 17/00	(11) 3 002 165	(51) B60S 1/08
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
PT 20.04.2018	SE 20.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 21.02.2018	RS 28.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 21.05.2018	
ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
RO 20.12.2017		RO 06.12.2017			
(11) 3 001 973	(51) A61C 5/42	(11) 3 002 110	(51) B29C 67/00	(11) 3 002 177	(51) B62D 1/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 28.06.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018			CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 3 002 007	(51) A61K 31/00	(11) 3 002 131	(51) B42C 1/12	(11) 3 002 194	(51) B62K 5/05
(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
BG 21.06.2018		ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		BG 30.04.2018			
(11) 3 002 042	(51) A61N 5/06	(11) 3 002 134	(51) B60C 23/04	(11) 3 002 199	(51) B62K 5/08
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017				
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017				
SI 06.09.2017	LU 13.11.2017				
(11) 3 002 048	(51) A63B 22/02	(11) 3 002 145	(51) B62D 25/08	(11) 3 002 200	(51) B62K 5/05
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
		PT 19.02.2018	RS 18.10.2017		
		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017		
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017		
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		
(11) 3 002 071	(51) B22D 17/32	(11) 3 002 151	(51) B60M 1/18	(11) 3 002 223	(51) B65B 9/08
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 20.12.2018	PT 20.04.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	CY 15.11.2017

LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 29.11.2017	IT 29.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
BG 03.04.2018		RO 29.11.2017		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) 3 002 495	(51) F16L 55/035	(11) 3 002 619	(51) B23K 26/22	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 002 768	(51) H01H 3/16
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 002 632	(51) G03F 7/027	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RO 22.11.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		BG 28.06.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 3 002 528	(51) F24H 7/02	(11) 3 002 639	(51) G04B 37/00	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 002 804	(51) H01M 2/10
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 30.04.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 002 561	(51) G01D 5/14	(11) 3 002 655	(51) G05D 1/00	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	BG 07.06.2018	
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 28.06.2018		(11) 3 002 813	(51) H01M 8/24
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017			BG 28.06.2018	
(11) 3 002 577	(51) G01M 3/00	(11) 3 002 662	(51) G06F 3/01		
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(11) 3 002 816	(51) H01M 10/0567
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 21.05.2018	
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 3 002 824	(51) H01Q 1/32
				(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
		(11) 3 002 663	(51) G06F 1/16	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		SE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 08.11.2017	SK 08.11.2017
		EE 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		SK 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		SM 22.11.2017			
		RO 22.11.2017			
				(11) 3 002 828	(51) H01R 4/70
		(11) 3 002 700	(51) G06F 21/31	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
		PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017		
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(11) 3 002 840	(51) H02G 7/05
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
				PT 20.04.2018	RS 20.12.2017
		(11) 3 002 766	(51) H01F 5/02	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
		(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017

IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	IT 20.12.2017	(11) 3 002 929 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) G01S 19/42 (84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	FI 19.04.2017 GR 20.07.2017 IS 19.08.2017 LT 19.04.2017 LI 30.11.2017 NL 19.04.2017 PL 19.04.2017 RS 19.04.2017 SK 19.04.2017 LU 02.11.2017	MC 19.04.2017 HR 19.04.2017 IT 19.04.2017 CH 30.11.2017 LV 19.04.2017 NO 19.07.2017 RO 19.04.2017 SI 19.04.2017 SM 19.04.2017
(11) 3 002 841 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) H02G 11/02 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018	(11) 3 002 932 (84) LV 08.11.2017 BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 CH 30.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 LU 26.11.2017 RO 08.11.2017	(51) G04G 21/08 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LI 30.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 3 003 002 (84) AT 21.06.2017 CZ 21.06.2017 EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 GR 22.09.2017 IS 21.10.2017 LT 21.06.2017 LI 30.11.2017 NL 21.06.2017 PL 21.06.2017 RS 21.06.2017 SK 21.06.2017 SI 21.06.2017	(51) H05K 9/00 (84) BG 21.09.2017 DK 21.06.2017 ES 21.06.2017 MC 21.06.2017 HR 21.06.2017 IT 21.06.2017 CH 30.11.2017 LV 21.06.2017 NO 21.09.2017 RO 21.06.2017 SE 21.06.2017 SM 21.06.2017 LU 29.11.2017
(11) 3 002 858 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) H02K 33/16 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 002 941 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) H04N 7/01 (84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 3 003 006 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A01F 15/08 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 002 859 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) F16H 33/02 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 3 002 958 (84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 3 003 020 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) A01K 63/04 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 3 002 862 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) H03F 3/21 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 3 002 974 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) H04W 48/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 003 022 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) A01K 67/027 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 3 002 873 (84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) H03F 3/20 (84) BG 27.03.2018 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 3 002 976 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H04W 52/04 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 003 067 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 PT 20.04.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) A23L 2/46 (84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
(11) 3 002 887 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) H04B 7/04 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 002 978 (84) LT 14.02.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) H04W 56/00 (84) FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 3 003 073 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A24F 15/00 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 3 002 893 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) H04B 10/2525 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 002 989 (84) AT 19.04.2017 CZ 19.04.2017 EE 19.04.2017	(51) H05B 1/02 (84) BG 19.07.2017 DK 19.04.2017 ES 19.04.2017	(11) 3 003 085 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018	(51) A42B 3/22 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018

RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 003 176	(51) A61B 17/28	(11) 3 003 350	(51) A61K 38/17	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 003 555	(51) B01L 3/00
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 3 003 402	(51) A61K 51/10	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 003 181	(51) A61B 17/34	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 003 589	(51) B21B 28/04
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	CY 21.03.2018	RS 21.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 003 413	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(51) A61L 27/34	BG 21.06.2018	(11) 3 003 590
BG 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	FI 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(51) B21B 29/00
(11) 3 003 193	(51) A61B 18/14	GR 14.03.2018	NL 13.12.2017	FI 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	NO 13.03.2018	HR 13.12.2017	GR 21.03.2018	NL 20.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 13.12.2017	RS 13.12.2017	LT 20.12.2017	HR 20.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 13.12.2017	CY 13.12.2017	PT 20.04.2018	NO 20.03.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SK 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 20.12.2017	RS 20.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SM 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 20.12.2017	CY 20.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 3 003 418	(51) A61M 1/02	SM 20.12.2017	PL 20.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	IS 20.04.2018	AT 20.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 003 646	(51) B25D 1/00
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017
RO 04.10.2017	(11) 3 003 200	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(51) A61C 5/42	(11) 3 003 449	(51) A61M 25/00	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) NO 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
HR 03.01.2018	FI 03.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
ES 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 03.05.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 003 460	(51) A61M 39/10	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 03.01.2018	RS 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
BG 03.04.2018	SE 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 3 003 202	(51) A61C 7/08	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 3 003 648	(51) B25F 5/00
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 003 475	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) BG 06.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
BG 30.04.2018	(51) A61F 2/24	FI 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(11) 3 003 219	(84) NO 14.06.2018	GR 07.03.2018	NL 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	LT 06.12.2017	HR 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 06.12.2017	NO 06.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CY 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 06.12.2017	SE 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
RS 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 3 003 654	(51) B26B 19/38
SE 14.03.2018	(11) 3 003 239	SM 06.12.2017	PL 06.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(51) A61G 5/10	IT 06.12.2017	AT 06.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
AT 29.11.2017	(84) LV 29.11.2017	(11) 3 003 477	(51) A61N 1/375	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
FI 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) LV 06.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
GR 01.03.2018	NL 29.11.2017	FI 07.03.2018	NL 06.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
DK 29.11.2017	HR 29.11.2017	CY 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 28.02.2018	LT 29.11.2017	GR 08.06.2018	NO 06.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 29.11.2017	RS 29.11.2017	LV 07.03.2018	SE 06.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
EE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 07.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SK 29.11.2017	GR 29.11.2017	(11) 3 003 483	PL 06.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SM 29.11.2017	RS 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	AT 06.12.2017	RO 11.10.2017	(11) 3 003 660
RO 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 27.12.2017	RO 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(51) B27B 17/00
(11) 3 003 315	(51) A61K 31/506	GR 28.03.2018	(51) A61N 5/10	FI 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018	LT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017	NL 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	EE 27.12.2017	HR 27.12.2017	AT 31.01.2018	GR 01.05.2018
			NO 27.03.2018	RS 31.01.2018	IS 31.05.2018
			CY 27.12.2017	SE 31.01.2018	LV 31.01.2018
			CZ 27.12.2017		BG 30.04.2018

- (11) **3 003 661** (51) **B27K 3/08** SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 003 662** (51) **B60K 15/035** (11) **3 003 839** (51) **B62D 35/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) HR 28.03.2018
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018 GR 29.06.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **3 003 686** (51) **B29C 55/00** (11) **3 003 841** (51) **B62D 55/08**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
PT 20.04.2018 RS 20.12.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 BG 14.05.2018
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 003 727** (51) **B41J 31/14** (11) **3 003 867** (51) **B65B 9/14**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 FI 18.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 HR 18.10.2017
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017 NO 18.01.2018 PT 19.02.2018
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
RO 25.10.2017 IT 25.10.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 003 728** (51) **B41J 31/14** (11) **3 003 872** (51) **B65B 19/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 SE 11.10.2017
CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 RS 11.10.2017 CZ 11.10.2017
EE 11.10.2017 SM 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 003 729** (51) **B41M 1/26** (11) **3 003 918** (51) **B65G 1/137**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 PT 20.04.2018 RS 20.12.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
BG 21.05.2018
- (11) **3 003 743** (51) **B60D 1/64** (11) **3 003 927** (51) **B65G 47/08**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 003 814** (51) **B60W 40/13** (11) **3 003 934** (51) **B65H 51/10**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
NO 20.03.2018 PT 20.04.2018 SM 20.12.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
RS 20.12.2017 SE 21.02.2018 RO 20.12.2017 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
EE 20.12.2017 BG 28.05.2018
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 003 816** (51) **B61D 1/00** (11) **3 003 938** (51) **B66B 17/26**
(84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
BG 03.04.2018 SM 27.12.2017 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 003 838** (51) **B62D 33/06** (11) **3 003 948** (51) **B66B 17/26**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017

- (11) **3 003 963** (51) **B68C 1/02** EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (11) **3 004 243** (51) **C08L 67/03**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 RO 11.10.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 (11) **3 004 079** (51) **C07D 403/12** HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
BG 28.06.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
BG 17.04.2018 (11) **3 004 097** (51) **C07D 471/04** CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 IT 01.11.2017 SM 01.11.2017
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 RO 01.11.2017 RS 28.02.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 (11) **3 004 272** (51) **C09J 5/06**
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
IS 17.05.2018 HR 01.11.2017 GR 02.02.2018 RS 01.03.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
BG 17.04.2018 (11) **3 004 116** (51) **C07D 493/04** DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
ES 03.01.2018 AT 03.01.2018 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
IS 03.05.2018 SE 03.01.2018 (11) **3 004 283** (51) **C09K 8/594**
LV 03.01.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
BG 03.04.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
(11) **3 004 123** (51) **C07F 15/00** GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
BG 28.06.2018 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 (11) **3 004 303** (51) **C11B 9/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018 (11) **3 004 349** (51) **C12N 15/10**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2017 (11) **3 004 373** (51) **G01N 33/50**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 (11) **3 004 378** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017
CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017 NO 20.03.2018
AT 20.12.2017 RS 20.12.2017
RO 20.12.2017 EE 20.12.2017
SK 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 (11) **3 004 399** (51) **C12N 1/20**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017

NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 004 625	(51) F02M 63/00
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 3 004 417	(51) C23C 16/455	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 15.11.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 3 004 522	(51) E21B 17/07	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RO 11.10.2017	
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
BG 30.04.2018		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 004 628	(51) F03B 3/12
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
(11) 3 004 419	(51) C23C 22/83	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 10.04.2018		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018			NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 004 527	(51) E21B 34/10	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
BG 28.05.2018		(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
(11) 3 004 443	(51) D04H 1/4209	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 01.11.2017	RS 01.11.2017	(11) 3 004 630	(51) F03B 13/10
LT 20.12.2017	PT 20.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 20.04.2018		RO 01.11.2017		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 004 444	(51) D04H 1/4291	(11) 3 004 530	(51) E21B 43/00	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 004 637	(51) F03D 9/00
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	BG 28.05.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017			LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 004 547	(51) E21D 20/00	BG 07.06.2018	
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 004 661	(51) F16B 13/02
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
		BG 21.06.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 3 004 459	(51) D21H 21/48	(11) 3 004 575	(51) F01L 1/08	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	PT 20.04.2018	RS 20.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 28.03.2018		RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 3 004 462	(51) E01D 19/14	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	RO 20.12.2017	
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(11) 3 004 675	(51) F16D 1/10
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018			(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 004 579	(51) F01N 3/035	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
BG 14.06.2018		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
(11) 3 004 470	(51) E02F 9/14	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 07.06.2018		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018			PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 004 583	(51) F01N 3/023	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
		(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018		
(11) 3 004 471	(51) E02F 9/22	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 3 004 688	(51) F16H 37/04
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 004 483	(51) E04C 5/03	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SM 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	RO 25.10.2017			
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017				

IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 3 004 874	(51) G01N 33/50
RO 27.12.2017		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 3 004 689	(51) F16H 55/06	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018			LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(11) 3 004 792	(51) B63G 8/00	BG 17.04.2018	
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 3 004 882	(51) G01N 33/543
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
BG 07.05.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		LT 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 004 718	(51) F17C 3/02	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 004 907	(51) H02S 50/00
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) NO 21.06.2018	(84) HR 21.03.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 3 004 793	(51) F42D 5/045		
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 3 004 948	(51) G01V 99/00
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RO 15.11.2017		PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LT 22.11.2017	RS 22.11.2017
(11) 3 004 735	(51) F21V 29/00	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 20.12.2017		RO 22.11.2017	
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018				
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 004 795	(51) G01B 11/04	(11) 3 004 996	(51) G05B 11/01
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
BG 17.04.2018		HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
		GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
		LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 3 004 741	(51) F23R 3/00			DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 004 827	(51) G01L 1/24	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RO 29.11.2017	
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017		
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 3 005 046	(51) G06F 3/041
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RO 13.12.2017		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 004 746	(51) F24C 15/20			RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 3 004 829	(51) G01L 9/00	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018		
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	(11) 3 005 070	(51) G06F 3/06
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
EE 22.11.2017	SK 22.11.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
RO 22.11.2017		(11) 3 004 830	(51) G01L 19/06	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 3 004 751	(51) F24H 9/20	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 005 130	(51) G06F 13/38
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 28.05.2018		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 3 004 872	(51) G01N 33/48	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	BG 18.01.2018	ES 18.10.2017		
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 3 005 210	(51) G06F 21/30
RO 11.10.2017		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 3 004 763	(51) F25D 23/02	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) AT 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	PT 19.02.2018	RS 18.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
LT 08.11.2017	LV 08.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017		

- (11) **3 005 233** (51) *G06K 9/00* CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (11) **3 005 527** (51) *H02J 7/04*
(84) HR 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018 ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018 IS 13.04.2017 RO 13.12.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 005 268** (51) *G06Q 30/00* (11) **3 005 489** (51) *H01R 13/62*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) NO 10.04.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 ES 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 GR 11.04.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 IS 10.05.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 LV 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 005 294** (51) *G06T 7/521* (84) LT 07.03.2018 (51) *H01S 3/07* (84) NO 07.06.2018
(84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 21.06.2018 BG 07.06.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 005 323** (51) *G07D 11/00* (11) **3 005 501** (51) *H02G 3/04*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
HR 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
BG 30.04.2018 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **3 005 394** (51) *H01H 50/16* (11) **3 005 502** (51) *H02G 3/04*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NL 31.01.2018 HR 31.01.2018 HR 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 01.05.2018 PL 31.01.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
IS 31.05.2018 AT 31.01.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 31.01.2018 RS 31.01.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 30.04.2018 SE 31.01.2018 BG 07.06.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 005 440** (51) *H01M 2/00* (11) **3 005 503** (51) *H02G 3/04*
(84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
CY 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
BG 14.05.2018 SE 31.01.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018 BG 07.06.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 005 446** (51) *H01M 2/12* (11) **3 005 505** (51) *H02G 3/18*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
PT 20.04.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) DK 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017 (84) NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017 (84) PT 19.02.2018 (84) RS 18.10.2017
SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017 (84) PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 005 465** (51) *H01M 2/10* (11) **3 005 526** (51) *H02J 7/02*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
BG 28.06.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
- (11) **3 005 485** (51) *H01R 13/11* (11) **3 005 526** (51) *H02J 7/02*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
BG 03.04.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
IT 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
- (11) **3 005 488** (51) *H01R 13/533* (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
- (11) **3 005 548** (51) *B60L 11/18*
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
PT 19.02.2018 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **3 005 559** (51) *H03H 7/01*
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **3 005 630** (51) *H04L 12/703*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 005 633** (51) *H04L 12/861*
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 005 638** (51) *H04L 27/26*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **3 005 645** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018

- (11) **3 005 707** (51) *H04N 21/23*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 005 748** (51) *H04W 4/02*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 005 785** (51) *H04W 28/08*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 005 801** (51) *H04W 64/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 005 805** (51) *H04W 4/00*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 005 828** (51) *H04W 88/06*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 005 832** (51) *H05B 6/78*
(84) SM 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
FI 02.08.2017 MC 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 02.08.2017 PL 02.08.2017
RO 02.08.2017 RS 02.08.2017
SE 02.08.2017 SK 02.08.2017
SI 02.08.2017 LU 15.11.2017
- (11) **3 005 834** (51) *H02H 3/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
- (11) **3 005 838** (51) *H02J 3/14*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
- NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 005 882** (51) *A23L 7/10*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 005 908** (51) *A47F 9/04*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 005 916** (51) *A47J 37/06*
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 005 928** (51) *A47L 15/24*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
PT 20.04.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 005 937** (51) *G01B 9/02*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 005 939** (51) *A61B 5/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 005 941** (51) *A61B 5/05*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 005 954** (51) *A61B 17/072*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 005 979** (51) *A61F 2/24*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 005 995** (51) *G02C 7/04*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
PT 20.04.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **3 006 001** (51) *A61G 13/12*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 006 041** (51) *A61K 39/385*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NL 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 006 049** (51) *A61K 9/14*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 006 050** (51) *A61K 47/60*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 006 063** (51) *A61M 5/162*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017

SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(11) 3 006 150	(51) B23F 5/04	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
RO 08.11.2017		ES 10.01.2018	GR 11.04.2018		
		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 006 210	(51) B32B 27/32
(11) 3 006 070	(51) A61M 5/50	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 006 152	(51) B23H 7/24	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
(11) 3 006 074	(51) A61M 25/06	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 006 216	(51) B41J 2/21
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018			GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 006 154	(51) B23K 11/11	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
BG 21.05.2018		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 3 006 080	(51) A61N 1/36	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018			(11) 3 006 222	(51) B42B 4/00
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(11) 3 006 164	(51) B25B 21/00	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
BG 14.06.2018		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 3 006 083	(51) A61N 1/39	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 04.01.2018	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	LU 07.10.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 04.10.2017	RS 04.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	EE 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
BG 17.04.2018		SK 04.10.2017	SK 04.10.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
		SM 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 3 006 085	(51) A61N 5/10	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018				
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 3 006 170	(51) B26B 5/00	(11) 3 006 224	(51) B42D 15/00
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
BG 14.05.2018		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 3 006 122	(51) B21B 1/36	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018			IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 006 179	(51) B29C 33/30	(11) 3 006 227	(51) B60C 1/00
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
BG 10.04.2018		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 3 006 124	(51) B23K 101/34	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 08.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				
		(11) 3 006 207	(51) B32B 27/00	(11) 3 006 230	(51) B60C 9/18
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
BG 28.05.2018		PT 19.02.2018	RS 18.10.2017		

- RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (11) **3 006 362** (51) **B65D 19/18** (11) **3 006 449** (51) **C07F 15/04**
 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
 RO 04.10.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
 (11) **3 006 236** (51) **B60D 5/00** DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 EE 29.11.2017 BG 30.04.2018
 NL 14.02.2018 CY 29.11.2017 SK 29.11.2017
 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SM 29.11.2017
 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
 BG 14.05.2018
- (11) **3 006 271** (51) **B60R 19/02** (84) LT 21.02.2018 (51) **B66F 9/07** (84) NO 21.05.2018
 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 21.05.2018
 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 HR 21.02.2018
 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 NL 21.02.2018
 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 ES 21.02.2018
 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 RS 21.02.2018
 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 SE 21.02.2018
 BG 28.05.2018
- (11) **3 006 280** (51) **B60S 1/48** (84) LT 31.01.2018 (51) **C01B 9/06** (84) NO 30.04.2018
 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NO 30.04.2018
 NO 24.04.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
 HR 24.01.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
 ES 24.01.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
 GR 25.04.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
 IS 24.05.2018 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
 LV 24.01.2018 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
 BG 24.04.2018
- (11) **3 006 297** (51) **B60W 40/09** (84) LT 13.12.2017 (51) **C01C 1/02** (84) LV 13.12.2017
 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) NO 13.03.2018
 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 SE 13.12.2017
 FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 EE 13.12.2017
 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 SK 13.12.2017
 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 AT 13.12.2017
 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 RO 13.12.2017
 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 IS 13.04.2018
 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 006 306** (51) **B62D 5/04** (84) LT 13.12.2017 (51) **C04B 35/591** (84) NO 21.05.2018
 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NO 21.05.2018
 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 HR 21.02.2018
 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 NL 21.02.2018
 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 ES 21.02.2018
 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 AT 21.02.2018
 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 LV 21.02.2018
 BG 14.05.2018 BG 21.05.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 006 310** (51) **B62D 25/10** (84) LT 15.11.2017 (51) **C07D 303/48** (84) LV 15.11.2017
 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LV 15.11.2017
 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 ES 15.11.2017
 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 EE 15.11.2017
 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 SK 15.11.2017
 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SM 15.11.2017
 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 RO 15.11.2017
 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
 RO 22.11.2017
- (11) **3 006 342** (51) **B64D 9/00** (84) LT 10.01.2018 (51) **C07D 307/91** (84) NO 30.04.2018
 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 30.04.2018
 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 HR 31.01.2018
 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 NL 31.01.2018
 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 ES 31.01.2018
 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 GR 01.05.2018
 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 IS 31.05.2018
 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 LV 31.01.2018
 BG 10.04.2018
- (11) **3 006 389** (51) **C07D 307/91** (84) NO 21.06.2018
 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.06.2018
 FI 21.02.2018 HR 21.03.2018
 NL 21.02.2018 CY 21.03.2018
 ES 21.02.2018 GR 22.06.2018
 RS 21.02.2018 LV 21.03.2018
 SE 21.02.2018 BG 21.03.2018
- (11) **3 006 397** (51) **C01B 9/06** (84) NO 30.04.2018
 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 006 400** (51) **C01C 1/02** (84) LV 13.12.2017
 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017
 NL 13.12.2017 NO 13.03.2018
 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **3 006 420** (51) **C04B 35/591** (84) NO 21.05.2018
 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
 FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
 BG 21.05.2018
- (11) **3 006 432** (51) **C07D 303/48** (84) LV 15.11.2017
 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
 AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
 HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
 SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
 RO 15.11.2017
- (11) **3 006 433** (51) **C07D 307/91** (84) NO 30.04.2018
 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 006 440** (51) **C07D 403/12** (84) NO 21.06.2018
 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 006 452** (51) **C07H 19/073** (84) BG 13.03.2018
 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
 FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **3 006 471** (51) **C08F 210/16** (84) AT 18.10.2017
 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
 PT 19.02.2018 RS 18.10.2017
 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **3 006 483** (51) **C08G 64/06** (84) LT 03.01.2018
 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
 BG 03.04.2018
- (11) **3 006 484** (51) **C08G 65/18** (84) NO 21.06.2018
 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 006 518** (51) **B41J 2/01** (84) NO 28.05.2018
 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
 BG 28.05.2018
- (11) **3 006 539** (51) **C09K 11/64** (84) LV 08.11.2017
 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
 AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
 SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
 RO 08.11.2017
- (11) **3 006 540** (51) **C09K 11/67** (84) NO 07.06.2018
 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018

LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 006 985	(51) G02B 23/10
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RO 22.11.2017		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 3 006 928	(51) G01N 27/20	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
RO 15.11.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 3 006 794	(51) F16K 11/085	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 3 006 930	(51) F02D 41/14	RO 22.11.2017	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 3 006 994	(51) G02F 1/1335
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017			AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 006 818	(51) F21S 4/00	(11) 3 006 938	(51) G01N 33/53	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	BG 14.05.2018	
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 006 998	(51) G03B 15/14
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RO 13.12.2017		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 3 006 822	(51) F21V 5/04	(11) 3 006 947	(51) G01R 31/02	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
HR 07.02.2018	NL 07.02.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	RO 06.12.2017	
CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 3 007 015	(51) G04C 10/02
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
BG 07.05.2018		PT 19.02.2018	RS 18.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 006 842	(51) F24F 1/14	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018				
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 3 006 959	(51) G01S 19/52	(11) 3 007 017	(51) G05B 19/042
(11) 3 006 848	(51) F24F 11/02	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.06.2018	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
(11) 3 006 882	(51) F28D 20/00	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 007 029	(51) G06F 1/16
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 3 006 973	(51) G02B 7/08	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 27.12.2017	
RO 04.10.2017		(11) 3 006 984	(51) G02B 23/08	(11) 3 007 031	(51) G06F 1/16
(11) 3 006 884	(51) F28F 1/02	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 20.03.2018	PT 20.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 21.05.2018	
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 3 007 047	(51) G06F 3/046
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
				FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
				NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
				ES 14.02.2018	GR 15.05.2018

AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
BG 14.05.2018				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 3 007 079	(51) G06F 17/27	(11) 3 007 284	(51) H01R 13/631	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 007 402	(51) H04L 29/06
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	BG 10.04.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 3 007 285	(51) H01R 13/74	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RO 11.10.2017		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 10.04.2018	
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017		
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 3 007 413	(51) H04M 1/04
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
				LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
		(11) 3 007 320	(51) H02K 1/16		
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 007 487	(51) H04W 36/00
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 15.06.2018	SE 14.03.2018
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 007 545	(51) A01G 9/24
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		(11) 3 007 321	(51) H02K 1/24	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	BG 28.05.2018	
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017		
		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 3 007 576	(51) A42B 3/06
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017		(11) 3 007 597	(51) A47J 43/07
				(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
		(11) 3 007 339	(51) F16D 27/118	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 3 007 643	(51) A61C 8/00
				(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		(11) 3 007 362	(51) H04B 10/116	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018		
		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 3 007 689	(51) C07D 241/20
		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 07.06.2018	
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 3 007 731	(51) C12N 15/74
				(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		(11) 3 007 386	(51) G05B 19/05	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017		

GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 3 007 979	(51) B64F 1/04
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
BG 07.06.2018		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 007 742	(51) A61M 1/10	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RO 29.11.2017		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018				
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 007 912	(51) B60C 11/16	(11) 3 008 010	(51) B67D 1/04
BG 10.04.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 3 007 772	(51) A61P 3/06	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	BG 21.06.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
AT 21.02.2018	SE 21.02.2018			BG 28.05.2018	
BG 21.05.2018		(11) 3 007 935	(51) B60R 13/02	(11) 3 008 049	(51) C07D 307/52
(11) 3 007 775	(51) A62B 17/04	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017			IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 007 936	(51) B60R 13/08	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	BG 10.04.2018	
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 3 008 053	(51) C07D 401/14
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
		RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		SK 11.10.2017	SM 11.10.2017	BG 21.06.2018	
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
(11) 3 007 809	(51) B01D 71/40	(11) 3 007 957	(51) B62D 6/00	(11) 3 008 069	(51) C07D 211/62
(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LV 18.10.2017	NO 18.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
PT 19.02.2018	RS 18.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 03.04.2018	
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017		(11) 3 008 071	(51) C07D 491/056
(11) 3 007 874	(51) B29C 41/28	(11) 3 007 960	(51) B62D 25/02	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 007 877	(51) B29C 51/34	(11) 3 007 961	(51) B62D 25/08	(11) 3 008 111	(51) C08G 69/30
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018				
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018				
(11) 3 007 895	(51) B65D 75/56	(11) 3 007 965	(51) B63B 59/08	(11) 3 008 133	(51) C09B 5/26
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017				
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017				
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 007 967	(51) B63J 2/04	(11) 3 008 158	(51) C11D 3/37
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
RO 29.11.2017		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		BG 07.05.2018		IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(11) 3 007 904	(51) B44C 1/14				
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017				
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017				
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017				

- (11) **3 008 166** (51) **C12N 1/38** SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 SM 01.11.2017 IT 01.11.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 RO 01.11.2017 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 (11) **3 008 384** (51) **F23C 10/00** CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 IT 01.11.2017 SM 01.11.2017
LV 14.02.2018 BG 14.05.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **3 008 219** (51) **C22B 3/18** NL 29.11.2017 GR 01.03.2018 (11) **3 008 470** (51) **G01N 33/68**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 DK 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 SE 29.11.2017 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 SE 21.03.2018
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 (11) **3 008 488** (51) **G01S 17/93**
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
- (11) **3 008 248** (51) **E02B 1/00** (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2017 SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
BG 28.05.2018
- (11) **3 008 267** (51) **E05B 81/76** (84) SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 ES 03.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
SE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 BG 03.04.2018 (11) **3 008 412** (51) **F25D 29/00**
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (11) **3 008 607** (51) **H04L 12/40**
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 008 355** (51) **F16D 3/18** (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 HR 21.02.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
LV 17.01.2018 BG 17.04.2018 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 008 357** (51) **F16D 25/08** (84) SE 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 HR 21.02.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 22.06.2018 GR 21.03.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 01.03.2018 LV 21.03.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
- (11) **3 008 377** (51) **F21S 4/00** (84) EE 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) NO 21.05.2018
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 SK 01.11.2017 CZ 25.10.2017
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 SM 01.11.2017 PL 25.10.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 SM 25.10.2017
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SK 01.11.2017 PL 25.10.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 NO 06.03.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) NO 17.04.2018
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 SE 06.12.2017 NL 06.12.2017 GR 07.03.2018 (84) CY 17.01.2018
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 CZ 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) AT 17.01.2018
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 PL 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 LT 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 25.10.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017 (11) **3 008 732** (51) **G06F 21/57**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 02.02.2018 GR 07.03.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) AT 17.01.2018
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 CZ 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) RS 17.01.2018
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (11) **3 008 734** (51) **G21K 4/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 02.02.2018 GR 07.03.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) AT 18.10.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 CZ 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) RS 17.01.2018
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 (11) **3 008 443** (51) **G01M 15/04** (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) RS 17.01.2018
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 LT 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 25.10.2017
SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) RS 17.01.2018
CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 LT 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 25.10.2017
AT 06.12.2017 RO 06.12.2017 (11) **3 008 459** (51) **G01N 27/327** (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) AT 18.10.2017
AT 01.11.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
FI 01.11.2017 GR 07.03.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) PL 17.01.2018
HR 01.11.2017 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) RS 17.01.2018
DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 LT 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 25.10.2017
NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) RS 17.01.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (11) **3 008 459** (51) **G01N 27/327** (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) AT 18.10.2017
AT 01.11.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
FI 01.11.2017 GR 07.03.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) PL 17.01.2018
HR 01.11.2017 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) RS 17.01.2018
DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 LT 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 25.10.2017
NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) RS 17.01.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 (11) **3 008 459** (51) **G01N 27/327** (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) AT 18.10.2017
AT 01.11.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
FI 01.11.2017 GR 07.03.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) PL 17.01.2018
HR 01.11.2017 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) RS 17.01.2018
DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 LT 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 25.10.2017
NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 EE 06.12.2017 EE 25.10.2017 (84) RS 17.01.2018
CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017

AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 29.11.2017	CY 29.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 3 009 081	(51) A61B 17/072	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 22.11.2017	
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 3 009 247	(51) B29C 31/00	(11) 3 009 309	(51) B60R 21/235
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LT 06.12.2017	RS 06.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
BG 21.05.2018		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(11) 3 009 102	(51) A61F 2/07	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
FI 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 3 009 327	(51) B62D 1/19
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018			(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 009 264	(51) B32B 27/30	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
BG 03.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 3 009 105	(51) A61F 2/24	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 10.04.2018	
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 3 009 273	(51) B60B 9/04	(11) 3 009 346	(51) B64C 21/06
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 3 009 109	(51) A61F 2/958	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	BG 21.05.2018		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 3 009 288	(51) B60K 6/40	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 24.04.2018		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 009 116	(51) A61G 5/08	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 009 361	(51) B65B 43/52
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NO 18.01.2018	PT 19.02.2018			SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 3 009 289	(51) B60K 6/48	(11) 3 009 365	(51) B65D 1/02
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RO 18.10.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 3 009 155	(51) A61M 1/28	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RO 29.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 3 009 302	(51) B60R 1/00	(11) 3 009 385	(51) B65H 27/00
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RO 11.10.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 009 187	(51) B01J 19/08	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 009 399	(51) C01B 33/40
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 009 240	(51) B25J 19/06	(11) 3 009 308	(51) B60R 21/16	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 22.02.2018	FI 22.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	BG 28.05.2018	
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 3 009 424	(51) C07D 215/48
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
		RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 20.12.2017	HR 20.12.2017

LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	MC 04.10.2017	LU 16.10.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 3 009 429	(51) C07D 307/80	(11) 3 009 493	(51) C09K 9/02	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 009 622	(51) F01N 3/08
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 3 009 510	(51) C12N 15/10	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 3 009 623	(51) F01N 13/18
RO 06.12.2017		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 3 009 439	(51) C07F 7/18	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 21.06.2018	
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 009 635	(51) F02B 47/02
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 3 009 556	(51) D06F 37/40	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 03.04.2018		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 009 444	(51) C07K 5/065	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 28.05.2018	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 009 645	(51) F02D 41/14
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 009 561	(51) D21F 3/02	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	NO 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 20.03.2018	PT 20.04.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 3 009 650	(51) F02K 9/80
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
(11) 3 009 445	(51) A61L 15/32	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 3 009 664	(51) F02M 65/00
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 3 009 571	(51) E03C 1/084	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 28.06.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 009 577	(51) E04B 1/68	BG 28.05.2018	
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 009 665	(51) F01P 1/10
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 3 009 458	(51) C08F 2/32	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 009 670	(51) F03D 7/02
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 009 583	(51) E04H 12/22	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RO 22.11.2017		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 3 009 473	(51) C08L 21/00	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 03.04.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 30.04.2018		(11) 3 009 704	(51) F16D 65/097
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 009 598	(51) F01D 5/14	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 3 009 486	(51) C09J 7/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017		
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018				

DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 25.10.2017	
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RO 04.10.2017			
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 3 009 707	(51) B23P 15/10	(11) 3 009 784	(51) F28F 19/00	(11) 3 009 873	(51) G02B 21/26
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
		BG 10.04.2018		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
				PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
				IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 3 009 708	(51) F16F 9/46	(11) 3 009 792	(51) G01C 19/5691	(11) 3 009 876	(51) G02B 27/64
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 28.06.2018	
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		BG 14.05.2018			
(11) 3 009 715	(51) F16H 61/02	(11) 3 009 796	(51) G01C 21/20	(11) 3 009 886	(51) G01B 11/25
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 07.03.2018	RS 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 07.06.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018				
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017				
(11) 3 009 722	(51) F16K 31/68	(11) 3 009 797	(51) G07C 5/00	(11) 3 009 888	(51) G03G 9/08
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 07.06.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 30.04.2018				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 009 754	(51) F24F 1/16	(11) 3 009 802	(51) G01D 11/24	(11) 3 009 893	(51) G04B 19/253
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	BG 28.06.2018		LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017			SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017			EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017			SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			RO 29.11.2017	
(11) 3 009 759	(51) F24F 11/02	(11) 3 009 805	(51) G01D 5/20	(11) 3 009 894	(51) G04B 37/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
BG 21.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
				NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
				EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
				SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 3 009 762	(51) F24H 3/06	(11) 3 009 867	(51) B29C 55/04	(11) 3 009 894	(51) G04B 37/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
		RO 11.10.2017		RO 29.11.2017	
(11) 3 009 766	(51) F24J 2/54	(11) 3 009 871	(51) G02B 7/36	(11) 3 009 906	(51) G05B 23/02
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
		RS 25.10.2017	CY 25.01.2017		

LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 21.05.2018		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	BG 28.05.2018	
(11) 3 009 913	(51) G06F 1/16	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 010 086	(51) H01Q 21/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	BG 30.04.2018		(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 010 024	(51) G21C 3/06	BG 28.02.2018	FI 29.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018
(11) 3 009 935	(51) G06F 11/36	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 010 138	(51) H02N 1/04
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 010 025	(51) G21C 3/58	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 29.11.2017		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 3 009 940	(51) G06F 13/38	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 21.05.2018	
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	(11) 3 010 143	(51) H02P 29/00
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LU 17.10.2017	RS 04.10.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
MC 04.10.2017	SE 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 3 010 039	(51) H01L 23/495	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
LU 25.11.2017	IT 04.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RO 04.10.2017		FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	RO 29.11.2017	
(11) 3 009 965	(51) G06K 19/07	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 3 010 162	(51) H04B 7/185
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	RO 29.11.2017		BG 30.04.2018	
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 3 010 072	(51) H01M 2/20	(11) 3 010 203	(51) H04L 29/06
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 3 009 970	(51) G06Q 10/08	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 21.03.2018	BG 21.06.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 21.03.2018	
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 010 213	(51) H04M 1/725
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) HR 24.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CY 24.01.2018	IS 24.05.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 3 010 073	(51) H01M 4/13	BG 24.04.2018	
RO 06.12.2017		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 3 010 260	(51) H04M 15/00
(11) 3 009 990	(51) G07C 5/08	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 10.04.2018	
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 3 010 288	(51) H04W 48/16
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RO 22.11.2017		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 3 010 074	(51) H01M 4/36	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
RO 22.11.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 3 010 015	(51) G10L 15/22	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017

- (11) **3 010 290** (51) *H04W 52/18* CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 010 291** (51) *H04W 52/24* (11) **3 010 380** (51) *A47G 25/90*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 DK 01.11.2017 IS 01.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 NL 01.11.2017 LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **3 010 306** (51) *H05B 3/34* (11) **3 010 462** (51) *A61F 13/00*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 010 308** (51) *H05B 6/12* (11) **3 010 466** (51) *A61F 13/20*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 NO 17.04.2018 CY 17.01.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 BG 17.04.2018
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
- (11) **3 010 310** (51) *H05B 33/08* (11) **3 010 511** (51) *A61K 31/609*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
- (11) **3 010 322** (51) *F28F 13/08* (11) **3 010 512** (51) *C07H 19/10*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 010 324** (51) *A01B 15/14* (11) **3 010 521** (51) *A61K 38/00*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 31.01.2018 NL 31.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
RS 31.01.2018 LV 10.01.2018 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
BG 30.04.2018 LV 31.01.2018 BG 10.04.2018 SE 10.01.2018
- (11) **3 010 328** (51) *A01G 25/14* (11) **3 010 590** (51) *A61Q 5/00*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 29.11.2017 GR 01.03.2018 NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **3 010 618** (51) *B01D 17/038*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 010 701** (51) *B29C 70/30*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
PT 20.04.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 010 708** (51) *B30B 15/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 PT 20.04.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **3 010 720** (51) *B41F 33/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 010 732** (51) *B60D 1/56*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 010 745** (51) *B60K 31/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 010 749** (51) *B60R 25/01*
(84) LV 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 010 770** (51) *B60R 25/10*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018

- (11) **3 010 776** (51) **B61L 15/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 PT 19.02.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 010 781** (51) **B62D 3/12**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
PT 20.04.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 010 795** (51) **B63C 11/49**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 010 796** (51) **B63H 3/00**
(84) LT 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 010 810** (51) **B65B 25/04**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 PT 20.04.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 010 813** (51) **B65B 69/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 010 820** (51) **B65D 63/14**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 010 886** (51) **C07D 213/79**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 010 900** (51) **C07D 401/12**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 010 917** (51) **C07D 413/14**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 010 946** (51) **C08F 220/06**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
PT 20.04.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 011 006** (51) **C12M 1/00**
(84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017
DK 31.05.2017 EE 31.05.2017
FI 31.05.2017 MC 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 LT 31.05.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 31.05.2017 NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 SM 31.05.2017
LU 28.11.2017
- (11) **3 011 022** (51) **C12P 17/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 011 071** (51) **C23C 14/06**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 011 072** (51) **C23C 18/12**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
- PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 14.02.2018
LV 31.01.2018 BG 14.05.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 011 098** (51) **D06B 1/02**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **3 011 108** (51) **D21H 27/30**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 011 123** (51) **E05F 1/10**
(84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 011 146** (51) **F01K 7/24**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 011 149** (51) **F01M 13/04**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **3 011 153** (51) **F01N 3/20**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 011 156** (51) **F02C 7/32**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 011 216** (51) **F16L 29/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018

(11) 3 011 257	(51) F42B 1/024	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 28.05.2018	
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018				
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	(11) 3 011 444	(51) G06F 9/44	(11) 3 011 639	(51) H01Q 5/40
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 011 258	(51) F42B 12/10	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) HR 21.02.2018	(84) CY 21.02.2018	BG 21.05.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 21.02.2018	BG 21.05.2018				
		(11) 3 011 461	(51) G06F 13/40	(11) 3 011 695	(51) H04L 1/00
(11) 3 011 322	(51) A61B 5/145	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 28.06.2018	
BG 28.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 011 723	(51) H04L 29/08
(11) 3 011 347	(51) G01N 33/94	BG 10.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 011 550	(51) G09B 23/34	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	BG 21.05.2018	
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018		
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 011 741	(51) H04N 19/186
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		(11) 3 011 551	(51) G09F 9/00	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	BG 07.06.2018	
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018		
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017		
		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 3 011 773	(51) H04W 28/20
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
		RO 22.11.2017		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
				ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
				SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				RO 27.12.2017	
		(11) 3 011 555	(51) G10L 19/005	(11) 3 011 790	(51) H04W 74/08
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
		HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
		RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		BG 28.06.2018		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
				AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
				RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		(11) 3 011 564	(51) G10L 21/04	(11) 3 011 795	(51) H04W 76/02
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
		HR 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
		BG 30.04.2018		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		(11) 3 011 576	(51) H01H 3/02	(11) 3 011 802	(51) H05B 6/10
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PT 20.04.2018	RS 20.12.2017
		BG 21.05.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
		(11) 3 011 618	(51) H01M 4/131		
		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018		
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
		CY 07.03.2018	GR 08.06.2018		
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018		
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
		(11) 3 011 637	(51) H01Q 1/32		
		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		

(11) 3 011 804	(51) C09K 11/77	(11) 3 011 894	(51) A61B 3/113	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 3 012 000	(51) A62D 1/00
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	MC 18.10.2017	LU 20.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 21.05.2018	
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017		
RO 18.10.2017		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 3 012 001	(51) B63C 11/12
		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 3 011 807	(51) H05H 1/46	(11) 3 011 903	(51) A61B 5/15	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	BG 07.06.2018	
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017		
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 3 012 017	(51) B01J 3/02
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RO 15.11.2017		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		RO 01.11.2017		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 3 011 809	(51) H05K 1/18	(11) 3 011 910	(51) A61B 17/068	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	BG 03.04.2018	
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 3 012 019	(51) B01J 19/20
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 3 011 823	(51) A01D 41/12	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RO 29.11.2017		BG 21.05.2018	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017				
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 011 920	(51) A61B 17/62	(11) 3 012 030	(51) B05B 13/04
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RO 13.12.2017		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		BG 28.06.2018		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 3 011 858	(51) A45D 26/00	(11) 3 011 934	(51) A61F 2/44	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	RO 13.12.2017	
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017		
BG 30.04.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 012 037	(51) B09B 3/00
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
(11) 3 011 865	(51) A47B 95/04	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RO 13.12.2017		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017			HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 3 011 943	(51) A61H 23/02	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017			RO 18.10.2017	
(11) 3 011 891	(51) A61B 1/00	(11) 3 011 995	(51) A61N 1/04	(11) 3 012 041	(51) B21J 15/10
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 012 049	(51) B22F 1/02
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018

LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 012 137	(51) B60J 5/10	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
BG 28.05.2018		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 3 012 059	(51) B23K 26/00	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 012 188	(51) B64D 1/16
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	MC 04.10.2017	LU 23.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	RO 13.12.2017	
RO 18.10.2017		(11) 3 012 141	(51) B60K 7/00	(11) 3 012 189	(51) B64D 11/04
(11) 3 012 063	(51) B23Q 1/48	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
BG 21.05.2018		(11) 3 012 143	(51) B60K 25/08	BG 07.05.2018	
(11) 3 012 075	(51) B26F 3/00	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 3 012 198	(51) B65B 21/18
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(11) 3 012 085	(51) B29C 45/77	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 24.04.2018	
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 3 012 199	(51) B65B 21/18
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 3 012 158	(51) B60R 21/231	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
RO 20.12.2017		BG 28.06.2018		(11) 3 012 215	(51) B65H 5/06
		(11) 3 012 159	(51) B60R 21/264	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
(11) 3 012 087	(51) B29C 49/42	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(11) 3 012 112	(51) B41M 5/00	(11) 3 012 162	(51) B60R 21/36	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	RO 22.11.2017	
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 3 012 230	(51) C02F 1/42
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	MC 18.10.2017	LU 19.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RO 13.12.2017		SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	BG 28.05.2018	
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
(11) 3 012 133	(51) B60H 1/00	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 3 012 247	(51) C07C 255/64
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017			(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 3 012 186	(51) B64C 3/34	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 10.04.2018	
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 3 012 250	(51) C07D 217/22
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
				AT 08.11.2017	FI 08.11.2017

- GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
LU 14.11.2017
- (11) **3 012 263**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 012 296**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 012 298**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 012 306**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 012 360**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 012 376**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 012 378**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 012 387**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NO 08.02.2018
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **C07H 21/00**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **C08L 67/04**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **C08L 101/00**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **C09J 133/04**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **D01F 6/18**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **E02F 3/43**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **E04B 1/343**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **E04H 12/22**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 012 388**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
MC 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 012 390**
(84) LV 15.11.2017
BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 012 392**
(84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (11) **3 012 398**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 012 401**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 012 417**
(84) LV 01.11.2017
BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 012 425**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
- (51) **E05B 1/00**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
LU 20.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **E05B 77/06**
(84) AT 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **E05B 85/26**
(84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (51) **E21B 23/06**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **E21B 47/10**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F01D 25/24**
(84) AT 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **F01N 3/08**
(84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
- PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 012 431**
(84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 012 432**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 012 434**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 012 445**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 012 470**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
- (11) **3 012 473**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 012 477**
(84) BG 18.01.2018
AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **F02B 19/10**
(84) LV 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **F02B 23/06**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **F02B 75/04**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **F02M 26/64**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **F16B 37/06**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
RS 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **F16C 33/66**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **F16D 41/06**
(84) LV 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017

SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 3 012 550	(51) F24H 3/10	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RO 18.10.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 3 012 478	(51) F16D 48/08	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 012 708	(51) G06F 1/16
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 012 552	(51) F24H 9/14	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	NL 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 07.06.2018	
(11) 3 012 515	(51) F21K 99/00	PL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 012 741	(51) G06F 12/08
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 31.05.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 31.01.2018	RS 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 3 012 553	(51) F24H 9/14	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 07.06.2018	
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 012 747	(51) G06F 17/30
BG 10.04.2018		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017
(11) 3 012 517	(51) F21K 9/90	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	BG 18.01.2018	ES 18.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 012 567	(51) F23L 7/00	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CY 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
BG 10.04.2018				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 3 012 518	(51) F21K 99/00	(11) 3 012 600	(51) G01F 11/00	(11) 3 012 766	(51) G06F 21/31
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NO 20.03.2018	PT 20.04.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 24.04.2018	
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RO 20.12.2017			
(11) 3 012 519	(51) F21V 8/00	(11) 3 012 639	(51) G01R 13/02	(11) 3 012 788	(51) G06Q 10/08
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 17.04.2018	
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 3 012 838	(51) G11B 27/34
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 06.12.2017		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
				NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 012 521	(51) F21S 8/10	(11) 3 012 647	(51) G01R 31/319	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 03.04.2018	
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 012 847	(51) H01G 9/00
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
				ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
				AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
				LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
(11) 3 012 533	(51) F24C 7/08	(11) 3 012 684	(51) G02F 1/1333	(11) 3 012 849	(51) H01H 9/44
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018				
RO 13.12.2017					

- GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 (11) **3 012 923** (51) **B21J 7/16** (11) **3 012 991** (51) **H04L 1/06**
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
BG 07.05.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
(11) **3 012 852** (51) **H01H 33/664** (84) DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 NL 29.11.2017 NO 28.02.2018 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 BG 10.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018 RO 29.11.2017
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **3 012 880** (51) **H01L 43/12** (11) **3 012 924** (51) **B21J 7/16** (11) **3 012 998** (51) **H04L 12/18**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 14.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.06.2018
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 NL 13.12.2017 CY 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 RS 21.03.2018 GR 22.06.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 012 882** (51) **H01M 2/02** (11) **3 012 932** (51) **H02G 3/12** (11) **3 013 004** (51) **H04L 12/40**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 NL 08.11.2017 ES 08.11.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 HR 08.11.2017 GR 09.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 012 884** (51) **H01M 2/10** (11) **3 012 953** (51) **H02M 5/42** (11) **3 013 005** (51) **H04L 12/46**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 RS 15.05.2018 AT 14.02.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 012 887** (51) **H01M 4/136** (11) **3 012 957** (51) **H02M 7/00** (11) **3 013 029** (51) **H04N 5/202**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
FI 18.10.2017 GR 21.03.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
DK 18.10.2017 PT 20.04.2018 SE 20.12.2017 RS 20.12.2017 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SK 06.12.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 SM 06.12.2017 SM 06.12.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017 RO 06.12.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 IT 20.12.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 012 896** (51) **H01M 10/0567** (11) **3 012 971** (51) **H03F 3/34** (11) **3 013 031** (51) **H04N 5/225**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 GR 22.06.2018 GR 22.06.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 28.06.2018 NL 11.10.2017 LT 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 012 897** (51) **H01M 2/02** (11) **3 012 987** (51) **H04J 3/06** (11) **3 013 097** (51) **H04W 36/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 NO 24.04.2018 CY 24.01.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 11.10.2017 LV 11.10.2017 ES 24.01.2018 AT 24.01.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 RS 11.10.2017 SE 11.01.2017 GR 25.04.2018 RS 24.01.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 BG 24.04.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 012 897** (51) **H01M 2/02** (11) **3 012 987** (51) **H04J 3/06** (11) **3 013 104** (51) **H04W 52/08**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 NO 27.03.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 11.10.2017 LV 11.10.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 IS 24.05.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 RO 11.10.2017

- GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 (11) **3 013 563** (51) **B29C 67/00** (11) **3 013 648** (51) **B60R 13/10**
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
BG 03.04.2018 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
(11) **3 013 467** (51) **B01J 8/04** HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 RS 08.11.2017
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 NO 08.02.2018 CY 08.11.2017 (11) **3 013 679** (51) **B63B 27/34**
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 SE 08.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 EE 08.11.2017 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 SK 08.11.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 SM 08.11.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 RO 08.11.2017 IT 08.11.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 013 471** (51) **B01J 21/08** (11) **3 013 582** (51) **B32B 27/08** (11) **3 013 691** (51) **B64G 1/36**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 (11) **3 013 696** (51) **B65B 35/36**
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 RS 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 013 502** (51) **B22F 3/105** (11) **3 013 583** (51) **B32B 27/32** (11) **3 013 703** (51) **B65D 1/02**
(84) LV 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 (84) LT 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 013 547** (51) **B29C 35/02** (11) **3 013 615** (51) **B60K 1/02** (11) **3 013 709** (51) **B65D 85/10**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018 GR 22.06.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 LV 21.02.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018 LV 21.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018 RS 21.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 013 549** (51) **B29C 45/28** (11) **3 013 616** (51) **B60K 1/04** (11) **3 013 737** (51) **B82Y 10/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 HR 01.11.2017 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SE 01.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 (11) **3 013 620** (51) **B60K 15/035** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 013 551** (51) **B29C 47/08** (11) **3 013 621** (51) **B60K 37/06** (11) **3 013 791** (51) **C07C 233/47**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 NL 18.10.2017 ES 17.01.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 GR 18.04.2018
SE 21.03.2018 BG 14.05.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RS 17.01.2018 IS 17.05.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 013 555** (51) **B29C 49/46** (11) **3 013 792** (51) **C07C 237/06**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 NL 18.10.2017 ES 17.01.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 GR 18.04.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RS 17.01.2018 IS 17.05.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 RO 18.10.2017 RO 18.10.2017 RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 IT 18.10.2017

- (11) **3 013 797** (51) *C07D 405/12* NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (11) **3 014 183** (51) *F23Q 7/00*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) HR 07.03.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 07.03.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 07.03.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) LV 07.03.2018
IS 03.05.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 07.03.2018
LV 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 013 805** (51) *C07D 239/94*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 013 821** (51) *C07D 417/14*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 013 835** (51) *C07D 498/18*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) RO 13.12.2017
- (11) **3 013 868** (51) *C08F 4/52*
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 013 895** (51) *C08K 5/00*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 013 926** (51) *C10M 107/04*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 013 933** (51) *C11D 3/37*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
- (11) **3 014 044** (51) *E21B 7/02*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 014 045** (51) *E21B 7/24*
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 014 052** (51) *E21B 33/064*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **3 014 064** (51) *E21B 47/10*
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 014 077** (51) *F01D 25/26*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 014 117** (51) *F03D 13/20*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 014 138** (51) *F16D 65/097*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 014 186** (51) *F23R 3/28*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 014 193** (51) *F24H 3/06*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **3 014 200** (51) *F25D 17/06*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) PT 20.04.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
- (11) **3 014 211** (51) *F41H 13/00*
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 (84) EE 06.09.2017
FI 06.09.2017 (84) MC 06.09.2017
GR 07.12.2017 (84) HR 06.09.2017
IS 06.01.2018 (84) DK 06.09.2017
LT 06.09.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 06.09.2017
NL 06.09.2017 (84) NO 06.12.2017
PL 06.09.2017 (84) RO 06.09.2017
RS 06.09.2017 (84) SE 06.09.2017
SK 06.09.2017 (84) SI 06.09.2017
LU 25.11.2017
- (11) **3 014 219** (51) *G01D 5/14*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 (84) RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 (84) EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 (84) SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
- (11) **3 014 238** (51) *G01M 11/08*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 014 423** (51) *G06F 9/455*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| FI 15.11.2017 | GR 16.02.2018 | (11) 3 014 968 | (51) A01C 7/10 | (11) 3 015 079 | (51) A61B 17/072 |
| HR 15.11.2017 | DK 15.11.2017 | (84) SM 20.09.2017 | (84) BG 20.12.2017 | (84) NL 10.01.2018 | (84) LT 10.01.2018 |
| LT 15.11.2017 | NO 15.02.2018 | EE 20.09.2017 | FI 20.09.2017 | NO 10.04.2018 | FI 10.01.2018 |
| RS 15.11.2017 | SE 15.11.2017 | MC 20.09.2017 | GR 21.12.2017 | HR 10.01.2018 | CY 10.01.2018 |
| CY 15.11.2017 | EE 15.11.2017 | HR 20.09.2017 | IS 20.01.2018 | ES 10.01.2018 | GR 11.04.2018 |
| CZ 15.11.2017 | SK 15.11.2017 | DK 20.09.2017 | LT 20.09.2017 | AT 10.01.2018 | IS 10.05.2018 |
| PL 15.11.2017 | SM 15.11.2017 | DE 01.05.2018 | LV 20.09.2017 | RS 10.01.2018 | LV 10.01.2018 |
| IT 15.11.2017 | RO 15.11.2017 | NL 20.09.2017 | LU 08.10.2017 | SE 10.01.2018 | BG 10.04.2018 |
| | | RO 20.09.2017 | RS 20.09.2017 | | |
| | | SK 20.09.2017 | CZ 08.10.2017 | (11) 3 015 095 | (51) A61F 13/49 |
| | | BE 31.10.2017 | FR 20.11.2017 | (84) BG 20.03.2018 | (84) LV 20.12.2017 |
| | | SE 09.10.2017 | | FI 20.12.2017 | NL 20.12.2017 |
| (11) 3 014 866 | (51) H04N 1/52 | | | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 |
| (84) BG 27.03.2018 | (84) LV 27.12.2017 | (11) 3 014 969 | (51) A01C 21/00 | LT 20.12.2017 | NO 20.03.2018 |
| FI 27.12.2017 | GR 28.03.2018 | (84) LT 14.03.2018 | (84) NO 14.06.2018 | PT 20.04.2018 | RS 20.12.2017 |
| HR 27.12.2017 | LT 27.12.2017 | FI 14.03.2018 | HR 14.03.2018 | SE 20.12.2017 | CY 20.12.2017 |
| NL 27.12.2017 | NO 27.03.2018 | CY 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | EE 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 |
| RS 27.12.2017 | CY 27.12.2017 | RS 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | SK 20.12.2017 | ES 20.12.2017 |
| EE 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 | BG 14.06.2018 | | PL 20.12.2017 | SM 20.12.2017 |
| SK 27.12.2017 | ES 27.12.2017 | | | AT 20.12.2017 | IS 20.04.2018 |
| PL 27.12.2017 | SM 27.12.2017 | | | IT 20.12.2017 | RO 20.12.2017 |
| AT 27.12.2017 | IS 27.04.2018 | | | | |
| IT 27.12.2017 | RO 27.12.2017 | | | | |
| | | (11) 3 014 977 | (51) A01D 87/02 | (11) 3 015 097 | (51) A61G 1/017 |
| (84) LT 21.02.2018 | (84) NO 21.05.2018 | (84) LT 21.02.2018 | (84) NO 21.05.2018 | (84) BG 08.02.2018 | (84) LV 08.11.2017 |
| FI 21.02.2018 | HR 21.02.2018 | FI 21.02.2018 | HR 21.02.2018 | AT 08.11.2017 | ES 08.11.2017 |
| CY 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | CY 21.02.2018 | ES 21.02.2018 | FI 08.11.2017 | GR 09.02.2018 |
| GR 22.05.2018 | AT 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | RS 21.02.2018 | HR 08.11.2017 | IS 08.03.2018 |
| RS 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | LV 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | DK 08.11.2017 | LT 08.11.2017 |
| SE 21.02.2018 | BG 21.05.2018 | BG 21.05.2018 | | NL 08.11.2017 | NO 08.02.2018 |
| | | | | RS 08.11.2017 | SE 08.11.2017 |
| (11) 3 014 876 | (51) H04N 9/31 | (11) 3 014 981 | (51) A01G 9/02 | CY 08.11.2017 | EE 08.11.2017 |
| (84) LT 21.03.2018 | (84) NO 21.06.2018 | (84) BG 25.01.2018 | (84) LV 25.10.2017 | CZ 08.11.2017 | SK 08.11.2017 |
| FI 21.03.2018 | HR 21.03.2018 | AT 25.10.2017 | ES 25.10.2017 | PL 08.11.2017 | SM 08.11.2017 |
| CY 21.03.2018 | GR 22.06.2018 | FI 25.10.2017 | GR 26.01.2018 | IT 08.11.2017 | RO 08.11.2017 |
| RS 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | HR 25.10.2017 | IS 25.02.2018 | | |
| SE 21.03.2018 | BG 21.06.2018 | DK 25.10.2017 | LT 25.10.2017 | (11) 3 015 102 | (51) A61K 31/047 |
| | | NO 25.01.2018 | RS 25.10.2017 | (84) BG 22.02.2018 | (84) LV 22.11.2017 |
| | | SE 25.10.2017 | CY 25.10.2017 | AT 22.11.2017 | ES 22.11.2017 |
| (11) 3 014 918 | (51) A61B 5/00 | EE 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 | FI 22.11.2017 | GR 23.02.2018 |
| (84) BG 04.01.2018 | (84) AT 04.10.2017 | SK 25.10.2017 | PL 25.10.2017 | HR 22.11.2017 | DK 22.11.2017 |
| ES 04.10.2017 | FI 04.10.2017 | SM 25.10.2017 | IT 25.10.2017 | LT 22.11.2017 | NL 22.11.2017 |
| GR 05.01.2018 | HR 04.10.2017 | RO 25.10.2017 | | NO 22.02.2018 | RS 22.11.2017 |
| IS 04.02.2018 | DK 04.10.2017 | | | SE 22.11.2017 | CY 22.11.2017 |
| LT 04.10.2017 | LV 04.10.2017 | | | EE 22.11.2017 | CZ 22.11.2017 |
| NL 04.10.2017 | NO 04.01.2018 | (11) 3 014 982 | (51) A01G 9/02 | SK 22.11.2017 | PL 22.11.2017 |
| RS 04.10.2017 | SE 04.10.2017 | (84) NL 17.01.2018 | (84) LT 17.01.2018 | SM 22.11.2017 | IT 22.11.2017 |
| EE 04.10.2017 | CZ 04.10.2017 | NO 17.04.2018 | FI 17.01.2018 | RO 22.11.2017 | |
| SK 04.10.2017 | PL 04.10.2017 | HR 17.01.2018 | CY 17.01.2018 | | |
| SM 04.10.2017 | IT 04.10.2017 | ES 17.01.2018 | PL 17.01.2018 | (11) 3 015 111 | (51) A61K 36/898 |
| RO 04.10.2017 | | GR 18.04.2018 | AT 17.01.2018 | (84) LT 10.01.2018 | (84) NO 10.04.2018 |
| | | IS 17.05.2018 | RS 17.01.2018 | FI 10.01.2018 | HR 10.01.2018 |
| | | LV 17.01.2018 | SE 17.01.2018 | CY 10.01.2018 | ES 10.01.2018 |
| | | BG 17.04.2018 | | PL 10.01.2018 | GR 11.04.2018 |
| (11) 3 014 920 | (51) H04W 28/02 | (11) 3 015 011 | (51) A41D 3/02 | IS 10.05.2018 | RS 10.01.2018 |
| (84) NL 03.01.2018 | (84) LT 03.01.2018 | (84) LV 20.12.2017 | (84) BG 20.03.2018 | LV 10.01.2018 | SE 10.01.2018 |
| NO 03.04.2018 | FI 03.01.2018 | FI 20.12.2017 | NL 20.12.2017 | BG 10.04.2018 | |
| HR 03.01.2018 | CY 03.01.2018 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 | | |
| ES 03.01.2018 | PL 03.01.2018 | LT 20.12.2017 | NO 20.03.2018 | (11) 3 015 122 | (51) A61M 1/28 |
| GR 04.04.2018 | AT 03.01.2018 | PT 20.04.2018 | RS 20.12.2017 | (84) AT 10.05.2017 | (84) BG 10.08.2017 |
| IS 03.05.2018 | RS 03.01.2018 | SE 20.12.2017 | CY 20.12.2017 | CZ 10.05.2017 | DK 10.05.2017 |
| LV 03.01.2018 | SE 03.01.2018 | EE 20.12.2017 | CZ 20.12.2017 | EE 10.05.2017 | ES 10.05.2017 |
| BG 03.04.2018 | | SK 20.12.2017 | ES 20.12.2017 | FI 10.05.2017 | MC 10.05.2017 |
| | | PL 20.12.2017 | SM 20.12.2017 | GR 11.08.2017 | HR 10.05.2017 |
| | | IS 20.04.2018 | RO 20.12.2017 | IS 10.09.2017 | LT 10.05.2017 |
| (11) 3 014 924 | (51) H04W 36/14 | (11) 3 015 048 | (51) A61B 1/00 | LV 10.05.2017 | NL 10.05.2017 |
| (84) LT 21.02.2018 | (84) NO 21.05.2018 | (84) LV 13.12.2017 | (84) BG 13.03.2018 | NO 10.08.2017 | PL 10.05.2017 |
| FI 21.02.2018 | HR 21.02.2018 | FI 13.12.2017 | NL 13.12.2017 | RO 10.05.2017 | RS 10.05.2017 |
| NL 21.02.2018 | CY 21.02.2018 | GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | SI 10.05.2017 | SK 10.05.2017 |
| ES 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | NO 13.03.2018 | RS 13.12.2017 | SM 10.05.2017 | LU 03.11.2017 |
| AT 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | SE 13.12.2017 | CY 13.12.2017 | | |
| LV 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | EE 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | (11) 3 015 126 | (51) A61M 1/36 |
| BG 21.05.2018 | | SK 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | (84) LT 14.03.2018 | (84) NO 14.06.2018 |
| | | PL 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | FI 14.03.2018 | HR 14.03.2018 |
| | | AT 13.12.2017 | IS 13.04.2018 | CY 14.03.2018 | GR 15.06.2018 |
| | | IT 13.12.2017 | RO 13.12.2017 | RS 14.03.2018 | LV 14.03.2018 |
| | | | | SE 14.03.2018 | BG 14.06.2018 |

- (11) **3 015 138** (51) **A63B 63/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 015 141** (51) **A63C 7/10**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
PT 20.04.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **3 015 179** (51) **B08B 9/093**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 015 182** (51) **B21D 13/02**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 015 184** (51) **B21D 22/20**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 015 186** (51) **B21D 22/30**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 015 211** (51) **B23K 9/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **3 015 214** (51) **B23K 11/14**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 015 236** (51) **B28D 1/24**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 015 247** (51) **B29C 49/20**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 015 249** (51) **B29C 53/66**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 015 263** (51) **B32B 25/16**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 015 265** (51) **B32B 37/15**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 015 271** (51) **B41J 11/00**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 015 279** (51) **B42D 25/435**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 015 288** (51) **B60C 11/117**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
- SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 015 294** (51) **B60C 23/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 015 311** (51) **B60P 7/08**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 015 313** (51) **B60R 11/02**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LT 26.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RO 26.04.2017
RS 26.04.2017 SI 26.04.2017
SK 26.04.2017 SM 26.04.2017
LU 03.11.2017
- (11) **3 015 319** (51) **B60R 21/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 015 350** (51) **B62J 23/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 015 351** (51) **B62J 37/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 015 357** (51) **B63H 21/38**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 CY 21.03.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 015 365** (51) **B64C 27/14**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018

- NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 015 374**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
LV 07.03.2018
- (11) **3 015 389**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 015 395**
(84) BG 25.01.2018
AT 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 015 398**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 015 406**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 015 412**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 015 413**
(84) SM 09.08.2017
AT 09.08.2017
CZ 09.08.2017
EE 09.08.2017
FI 09.08.2017
GR 10.11.2017
IS 09.12.2017
CH 30.11.2017
LV 09.08.2017
- CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **B65B 11/04**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **B65D 5/38**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **B65D 33/25**
(84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **B65D 83/04**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **B65G 47/08**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **B66B 1/46**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **B66B 7/06**
(84) IT 09.08.2017
BG 09.11.2017
DK 09.08.2017
ES 09.08.2017
MC 09.08.2017
HR 09.08.2017
LT 09.08.2017
LI 30.11.2017
NL 09.08.2017
- NO 09.11.2017
RO 09.08.2017
SE 09.08.2017
SI 09.08.2017
- (11) **3 015 414**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **3 015 428**
(84) BG 18.01.2018
AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 015 448**
(84) LV 25.10.2017
BG 25.01.2018
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **3 015 451**
(84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 015 455**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 015 464**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- PL 09.08.2017
RS 09.08.2017
SK 09.08.2017
LU 03.11.2017
- (51) **B66C 1/10**
(84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **C01B 32/956**
(84) LV 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **C07C 51/41**
(84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (51) **C07C 205/12**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **C07C 237/06**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **C07D 333/76**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 015 471**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 015 479**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 015 517**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 015 535**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 015 555**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
PT 20.04.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **3 015 574**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 015 622**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
LU 27.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 015 624**
(84) LT 14.03.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
- (51) **C08K 5/544**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **C08F 2/10**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **B41J 2/21**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C10G 31/06**
(84) BG 27.03.2018
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **C30B 15/10**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **E04G 1/14**
(84) ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
MC 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **E04G 7/30**
(84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018

(11) 3 015 879	(51) G01S 7/523	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	(11) 3 015 986	(51) G06F 11/08	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 3 016 117	(51) H01F 7/16
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RO 29.11.2017		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(11) 3 015 892	(51) G02B 7/34	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	RO 04.10.2017		RO 06.12.2017	
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(11) 3 015 991	(51) G06F 13/00	(11) 3 016 151	(51) H01L 33/14
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	BG 28.05.2018		(11) 3 016 155	(51) H01L 35/34
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RO 29.11.2017		(11) 3 015 992	(51) G06F 13/12	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		(84) BG 22.06.2017	(84) CZ 22.03.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 015 908	(51) G02F 1/1333	DK 22.03.2017	EE 22.03.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	ES 22.03.2017	FI 22.03.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	MC 22.03.2017	GR 23.06.2017		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 22.03.2017	IS 22.07.2017	(11) 3 016 174	(51) H01M 2/10
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 22.03.2017	LT 22.03.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 22.03.2017	LU 09.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017			BG 10.04.2018	
(11) 3 015 924	(51) G04B 13/00	(11) 3 015 995	(51) G06F 15/78	(11) 3 016 178	(51) H01L 21/263
(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
AT 09.08.2017	BG 09.11.2017	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	IT 08.03.2017	LT 08.03.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	LV 08.03.2017	NL 08.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 08.06.2017	PL 08.03.2017	BG 03.04.2018	
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	RS 08.03.2017	SE 08.03.2017	(11) 3 016 194	(51) H01M 4/04
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SI 09.08.2017	LU 03.11.2017	SM 08.03.2017	LU 09.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
				GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 015 927	(51) G04F 7/08	(11) 3 015 998	(51) G06F 17/30	NO 03.04.2018	NO 27.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 03.01.2018	CY 27.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 03.01.2018	CZ 27.12.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 04.04.2018	ES 27.12.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 03.05.2018	SM 27.12.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	BG 28.06.2018		LV 03.01.2018	IS 27.04.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018			BG 03.04.2018	
BG 30.04.2018		(11) 3 016 021	(51) G06K 7/08	(11) 3 016 212	(51) H01R 13/52
		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 3 015 929	(51) G05B 19/042	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 03.04.2018	HR 03.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 03.01.2018	FI 03.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
GR 04.04.2018	PL 03.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 3 016 213	(51) H01R 13/627
RS 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SE 03.01.2018	LV 03.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
	BG 03.04.2018	RO 06.12.2017		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
				RS 14.02.2018	GR 15.05.2018
				AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 015 955	(51) G06F 1/16	(11) 3 016 109	(51) H05K 1/09		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		

LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 3 016 344	(51) H04L 29/06
BG 14.05.2018		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
(11) 3 016 232	(51) H01F 38/14	(11) 3 016 310	(51) H04L 5/00	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
MC 04.10.2017	LU 23.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SI 16.08.2017	LU 21.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 3 016 351	(51) H04L 29/08
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(11) 3 016 324	(51) H04L 12/701	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 3 016 247	(51) H02K 3/28	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 07.06.2018	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 3 016 357	(51) H04L 29/12
(11) 3 016 279	(51) H03B 5/26	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 15.11.2017		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 3 016 325	(51) H04L 12/707	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 3 016 287	(51) H03K 19/23	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	BG 21.05.2018	
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 016 371	(51) H04N 5/225
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 3 016 383	(51) H04N 7/18
LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	RO 04.10.2017		EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) 3 016 329	(51) H04L 12/741	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
SM 26.04.2017	LU 07.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(11) 3 016 298	(51) H04B 7/06	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 21.06.2017	CH 30.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 016 332	(51) H04L 29/06	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 21.06.2017	SK 21.06.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SM 21.06.2017	SI 21.06.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LU 03.11.2017	
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 3 016 385	(51) H04N 7/20
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 3 016 300	(51) H04B 7/185	(11) 3 016 333	(51) H04L 12/861	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
NL 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 3 016 309	(51) H04L 5/00	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RO 29.11.2017	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 3 016 411	(51) H04R 29/00
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 06.12.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
LT 18.10.2017	CH 31.10.2017	(11) 3 016 340	(51) H04L 27/36	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LI 31.10.2017	LV 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 30.04.2018	
MC 18.10.2017	LU 28.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 016 439	(51) H04W 48/12
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
SK 18.10.2017	BE 31.10.2017			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018

HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RO 27.12.2017		RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 016 628	(51) A61J 1/14	(11) 3 016 763	(51) B22F 1/00
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		BG 28.06.2018		BG 28.06.2018	
(11) 3 016 441	(51) H04W 48/16	(11) 3 016 632	(51) A61K 8/36	(11) 3 016 796	(51) B29C 67/24
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	(11) 3 016 814	(51) B60K 26/02
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		RO 20.12.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 016 443	(51) H04W 8/24	(11) 3 016 633	(51) A61K 8/365	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 016 850	(51) B65D 85/66
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 3 016 643	(51) A61K 31/01		
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(11) 3 016 855	(51) B63H 23/34
RO 06.12.2017		CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 3 016 470	(51) H04W 76/02	BG 07.06.2018		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 016 685	(51) A61K 39/40	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 016 864	(51) B64G 4/00
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
BG 28.05.2018		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 3 016 518	(51) A21C 15/00	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018			RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 016 697	(51) A61M 1/36	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 016 874	(51) B65D 41/17
BG 28.06.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
(11) 3 016 552	(51) A47F 3/04	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018			LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 016 698	(51) A61M 5/145		
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(11) 3 016 903	(51) B67D 1/06
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(11) 3 016 555	(51) A47J 31/36	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 3 016 728	(51) B01D 3/14	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	RO 27.12.2017	
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017		
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 016 909	(51) C01F 5/10
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CY 17.01.2018	GR 18.04.2018
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 3 016 602	(51) A61B 17/34	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RO 15.11.2017		(11) 3 016 920	(51) C05D 9/02
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018			(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 016 731	(51) B01D 47/06	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018		
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017				

RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 017 023	(51) C10G 65/10	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 3 016 927	(51) C07C 45/54	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 18.10.2017	
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 017 177	(51) F02M 31/10
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 017 024	(51) C10G 65/10	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 27.03.2018	LT 27.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
(11) 3 016 934	(51) C07D 239/48	CY 27.12.2017	RS 27.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 017 191	(51) F03G 3/08
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 017 210	(51) F16D 55/224
BG 10.04.2018		(11) 3 017 025	(51) C10G 67/04	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(11) 3 016 955	(51) C07D 487/04	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(11) 3 017 028	(51) C10G 69/06	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 3 016 959	(51) C07F 15/00	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 04.10.2017	
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 017 219	(51) F16K 5/04
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 017 031	(51) C11D 3/37	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	
RO 27.12.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 3 017 243	(51) F21V 8/00
(11) 3 016 961	(51) C07F 15/00	(11) 3 017 118	(51) E04B 1/68	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 017 246	(51) F21V 29/00
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017
EE 15.11.2017	RS 15.11.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 18.01.2018	ES 18.10.2017
SK 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SM 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 3 017 133	(51) E05F 15/00	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RO 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 3 016 962	(51) C07F 17/02	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 18.10.2017	CZ 18.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	EE 18.10.2017	PL 18.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 30.04.2018		RO 18.10.2017	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 017 158	(51) F01N 3/18	(11) 3 017 283	(51) G01K 13/00
BG 28.05.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
(11) 3 017 012	(51) C09J 183/05	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 25.10.2017	NO 25.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 28.05.2018		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 3 017 022	(51) C10G 9/36	(11) 3 017 159	(51) F01N 3/20	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 3 017 303	(51) G01N 33/543
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		

- (11) **3 017 719** (51) **A47B 88/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 017 721** (51) **A47C 5/10**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 017 725** (51) **A47F 10/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 017 728** (51) **A47G 27/04**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SI 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
LU 06.11.2017
- (11) **3 017 739** (51) **A47J 43/07**
(84) BG 19.07.2017 (84) CZ 19.04.2017
DK 19.04.2017 EE 19.04.2017
FI 19.04.2017 MC 19.04.2017
GR 20.07.2017 HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 LT 19.04.2017
LV 19.04.2017 NL 19.04.2017
NO 19.07.2017 RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 SE 19.04.2017
SI 19.04.2017 SK 19.04.2017
SM 19.04.2017 LU 02.11.2017
- (11) **3 017 741** (51) **A47K 17/02**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 MC 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 LU 10.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 017 743** (51) **A47L 11/18**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 017 763** (84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **3 017 765** (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 017 772** (84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 017 778** (84) AT 26.07.2017
CZ 26.07.2017
EE 26.07.2017
FI 26.07.2017
GR 27.10.2017
IS 26.11.2017
CH 30.11.2017
LV 26.07.2017
NO 26.10.2017
RO 26.07.2017
SE 26.07.2017
SM 26.07.2017
LU 07.11.2017
- (11) **3 017 789** (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
PT 20.04.2018
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 017 796** (84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
GR 01.03.2018
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 017 801** (84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
ES 27.09.2017
- (51) **A61B 5/15** (84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **A61B 8/00** (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
PT 20.04.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **A61B 17/072** (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **A61B 17/52** (84) BG 26.10.2017
DK 26.07.2017
ES 26.07.2017
MC 26.07.2017
HR 26.07.2017
LT 26.07.2017
LI 30.11.2017
NL 26.07.2017
PL 26.07.2017
RS 26.07.2017
SK 26.07.2017
SI 26.07.2017
- (51) **A61F 2/07** (84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
RS 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (51) **A61F 13/62** (84) LV 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
NO 28.02.2018
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **A61G 13/12** (84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
FI 27.09.2017
- MC 27.09.2017
HR 27.09.2017
DK 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
LU 04.11.2017
- GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
PL 27.09.2017
- (11) **3 017 814** (84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **A61K 31/26** (84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 017 816** (84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **A61K 31/404** (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 017 830** (84) SM 02.08.2017
CZ 02.08.2017
EE 02.08.2017
FI 02.08.2017
GR 03.11.2017
IS 02.12.2017
LV 02.08.2017
NO 02.11.2017
RO 02.08.2017
SE 02.08.2017
SI 02.08.2017
- (51) **A61L 2/20** (84) BG 02.11.2017
DK 02.08.2017
ES 02.08.2017
MC 02.08.2017
HR 02.08.2017
LT 02.08.2017
NL 02.08.2017
PL 02.08.2017
RS 02.08.2017
SK 02.08.2017
LU 15.11.2017
- (11) **3 017 846** (84) SM 06.09.2017
IT 06.09.2017
CZ 06.09.2017
FI 06.09.2017
GR 07.12.2017
IS 06.01.2018
LT 06.09.2017
LI 30.11.2017
NL 06.09.2017
PL 06.09.2017
RS 06.09.2017
SK 06.09.2017
LU 04.11.2017
- (51) **A62B 9/04** (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017
EE 06.09.2017
MC 06.09.2017
HR 06.09.2017
DK 06.09.2017
CH 30.11.2017
LV 06.09.2017
NO 06.12.2017
RO 06.09.2017
SE 06.09.2017
SI 06.09.2017
- (11) **3 017 847** (84) AT 12.07.2017
CZ 12.07.2017
EE 12.07.2017
FI 12.07.2017
GR 13.10.2017
IS 12.11.2017
LV 12.07.2017
NO 12.10.2017
RO 12.07.2017
SE 12.07.2017
SM 12.07.2017
LU 06.11.2017
- (51) **A62B 35/00** (84) BG 12.10.2017
DK 12.07.2017
ES 12.07.2017
MC 12.07.2017
HR 12.07.2017
LT 12.07.2017
NL 12.07.2017
PL 12.07.2017
RS 12.07.2017
SK 12.07.2017
SI 12.07.2017
- (11) **3 017 886** (84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
- (51) **B09B 5/00** (84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017

EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(11) 3 017 940	(51) B31B 70/00	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	BG 13.12.2017	EE 13.09.2017	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LU 05.11.2017	
LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 3 017 970	(51) B60C 23/04
LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 26.04.2017	LU 05.11.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
		SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		LU 04.11.2017			
(11) 3 017 904	(51) B23K 20/16				
(84) BG 22.05.2017	(84) CZ 22.02.2017	(11) 3 017 944	(51) B41C 1/10	(11) 3 017 988	(51) H01R 39/64
DK 22.02.2017	EE 22.02.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 22.02.2017	FI 22.02.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
MC 22.02.2017	GR 23.05.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 22.02.2017	LT 22.02.2017	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 22.02.2017	NL 22.02.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NO 22.05.2017	PL 22.02.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017		
PT 22.06.2017	RO 22.02.2017	NO 19.10.2017	RO 19.07.2017	(11) 3 017 997	(51) B60N 2/22
RS 22.02.2017	SE 22.02.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SI 22.02.2017	SK 22.02.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SM 22.02.2017	LU 06.11.2017	SI 19.07.2017	LU 06.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 017 911	(51) B23Q 11/00	(11) 3 017 945	(51) B41C 1/10	(11) 3 018 006	(51) B60Q 1/04
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 03.04.2018	
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017		
LU 05.11.2017		RO 25.10.2017			
(11) 3 017 913	(51) B24C 1/04	(11) 3 017 949	(51) B41J 2/01	(11) 3 018 009	(51) B60R 19/32
(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LT 19.04.2017	LV 19.04.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 018 010	(51) B60R 21/01
PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SI 19.04.2017	SK 19.04.2017			HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SM 19.04.2017	LU 05.11.2017			ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
				GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
				IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
				LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 3 017 935	(51) B29C 70/08	(11) 3 017 960	(51) B41M 5/00	(11) 3 018 011	(51) B60R 21/01
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017		
		SK 19.07.2017	SM 19.07.2017		
		SI 19.07.2017	LU 05.11.2017		
(11) 3 017 938	(51) B29D 11/00	(11) 3 017 968	(51) B60C 23/04	(11) 3 018 015	(51) B60R 21/237
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
BG 03.04.2018		NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017

LU 03.11.2017	IT 01.11.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
RO 01.11.2017		IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	SI 02.08.2017	LU 06.11.2017
(11) 3 018 016	(51) B60R 22/20	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017	(11) 3 018 088	(51) B66D 1/16
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LU 04.11.2017		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 3 018 027	(51) B60W 30/14	(11) 3 018 056	(51) B64D 11/06	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	SM 04.10.2017	LU 06.11.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RO 04.10.2017	
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	(11) 3 018 095	(51) C01B 3/38
LT 07.06.2017	CH 30.11.2017	LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
LI 30.11.2017	LV 07.06.2017	LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
RS 07.06.2017	SI 07.06.2017	RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
LU 10.11.2017		SM 31.05.2017	LU 04.11.2017	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
(11) 3 018 029	(51) B60W 30/16	(11) 3 018 057	(51) B64D 15/12	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	LU 10.11.2017	
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 3 018 132	(51) C07D 487/04
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) CY 13.12.2017
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	EE 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IS 13.04.2018	
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(11) 3 018 148	(51) C08F 265/06
RS 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017
SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	LU 05.11.2017		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017
LU 04.11.2017				FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 3 018 032	(51) B62D 1/184	(11) 3 018 058	(51) B65B 35/06	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) SM 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 28.06.2017	LU 04.11.2017
BG 10.04.2018		LV 06.09.2017	NL 06.09.2017		
(11) 3 018 035	(51) B62D 3/12	NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	(11) 3 018 161	(51) C08G 63/78
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LU 04.11.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 018 071	(51) B65D 81/03	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 28.05.2018	
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(11) 3 018 179	(51) C09D 11/328
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
(11) 3 018 040	(51) B62D 6/10	RO 27.12.2017		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 3 018 081	(51) B65H 5/04	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 03.11.2017	DK 02.08.2017	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 02.12.2017	ES 02.08.2017	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CH 30.11.2017	MC 02.08.2017	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 02.08.2017	HR 02.08.2017	LU 03.11.2017	
(11) 3 018 042	(51) B62D 29/00	NO 02.11.2017	LT 02.08.2017	(11) 3 018 189	(51) C10G 31/06
(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	RO 02.08.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017		NL 02.08.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017		PL 02.08.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
FI 26.07.2017	MC 26.07.2017		RS 02.08.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018

DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SI 28.12.2016	SK 28.12.2016	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
DE 01.05.2018	NL 25.10.2017	SM 28.12.2016	LU 05.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	(11) 3 018 251	(51) D21C 1/02	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LU 27.10.2017	RS 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NO 03.04.2018	HR 03.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
SK 25.10.2017	BE 31.10.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 018 301	(51) F01D 17/16
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 018 212	(51) C12N 15/115	BG 03.04.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 3 018 261	(51) E04B 1/80	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	(11) 3 018 303	(51) F01D 25/16
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
BG 07.06.2018		FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 3 018 214	(51) C12Q 1/68	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LU 03.11.2017		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			RO 06.12.2017	
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 018 265	(51) E04F 10/10	(11) 3 018 305	(51) F01D 25/24
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 018 218	(51) C12Q 1/68	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018			IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 3 018 268	(51) E05B 47/06	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	BG 03.04.2018	
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017		
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	(11) 3 018 306	(51) F01K 3/10
		ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
		MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(11) 3 018 239	(51) D01H 5/26	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LU 06.11.2017		PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017			RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 3 018 271	(51) E05B 65/10	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SM 26.04.2017	LU 10.11.2017
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
(11) 3 018 244	(51) D04B 27/24	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 018 307	(51) F01L 1/344
(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	BG 28.06.2018		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
ES 15.03.2017	FI 15.03.2017			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	(11) 3 018 278	(51) E05F 3/22	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IT 15.03.2017	LT 15.03.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 15.03.2017	NL 15.03.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
SI 15.03.2017	SK 15.03.2017			(11) 3 018 312	(51) F01N 3/20
SM 15.03.2017	LU 04.11.2017	(11) 3 018 289	(51) F01D 5/14	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 3 018 245	(51) D04C 3/14	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) BG 28.03.2017	(84) CZ 28.12.2016	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
DK 28.12.2016	EE 28.12.2016	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
ES 28.12.2016	FI 28.12.2016	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
MC 28.12.2016	GR 29.03.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
HR 28.12.2016	IS 28.04.2017	BG 03.04.2018		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
IT 28.12.2016	LT 28.12.2016			RO 15.11.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 3 018 300	(51) F01D 15/12		
NO 28.03.2017	PL 28.12.2016	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017		
PT 28.04.2017	RO 28.12.2016	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018		

- (11) **3 018 321** (51) **F02B 75/04** PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 (11) **3 018 405** (51) **F16M 13/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 (84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018 FI 02.08.2017 MC 02.08.2017
GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
BG 21.05.2018 NO 02.08.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
NO 02.11.2017 RO 02.08.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017
RS 02.08.2017 RS 02.08.2017 LU 08.11.2017
- (11) **3 018 329** (51) **F02K 1/76** (84) AT 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (11) **3 018 410** (51) **F23G 7/06**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017 CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017 GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 IS 17.09.2017 LT 17.05.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 LV 17.05.2017 NL 17.05.2017
LV 30.08.2017 NL 30.08.2017 NO 17.08.2017 PL 17.05.2017
NO 30.11.2017 PL 30.08.2017 RO 17.05.2017 RS 17.05.2017
RO 30.08.2017 RS 30.08.2017 SE 17.05.2017 SE 17.05.2017
SE 30.08.2017 SK 30.08.2017 SK 17.05.2017 SI 17.05.2017
SI 30.08.2017 LU 06.11.2017 SM 17.05.2017
- (11) **3 018 333** (51) **F02M 25/022** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (11) **3 018 431** (51) **F25B 9/06**
(84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 018 334** (51) **F02M 27/00** (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (11) **3 018 435** (51) **F25B 45/00**
(84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 018 336** (51) **F02M 57/00** (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (11) **3 018 437** (51) **F25D 25/02**
(84) FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 BG 24.04.2018
- (11) **3 018 337** (51) **F02M 57/00** (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (11) **3 018 439** (51) **F28F 1/32**
(84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 018 342** (51) **F03D 1/06** (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (11) **3 018 442** (51) **F41H 5/007**
(84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) BG 21.09.2017 (84) CZ 21.06.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 DK 21.06.2017 EE 21.06.2017
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 GR 21.06.2017 FI 21.06.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 GR 14.03.2018 MC 21.06.2017
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 NO 13.03.2018 HR 21.06.2017
BG 10.04.2018 SE 10.01.2017 SK 13.12.2017 IT 21.06.2017
LT 21.06.2017
LI 30.11.2017
NO 26.07.2017 RO 26.07.2017 PL 13.12.2017
RS 26.07.2017 SE 26.07.2017 SM 26.07.2017
SM 26.07.2017 LU 07.11.2017
- (11) **3 018 344** (51) **F03D 7/02** (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (11) **3 018 394** (51) **F16L 27/02**
(84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 GR 13.12.2017 NL 13.12.2017
IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 13.03.2018 HR 13.12.2017
LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 13.12.2017 RS 13.12.2017
MC 04.10.2017 LU 22.10.2017 EE 13.12.2017 CY 13.12.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 13.12.2017 CZ 13.12.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
SK 04.10.2017 BE 31.10.2017 IT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017

SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LU 10.11.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 07.06.2018	
(11) 3 018 443	(51) F41H 9/10	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 018 536	(51) G04B 19/20
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	(11) 3 018 487	(51) G01R 31/40	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	BG 28.05.2018	
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	BG 30.04.2018		(11) 3 018 537	(51) G04B 19/247
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	(11) 3 018 489	(51) G01R 33/28	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	(84) IT 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
LU 05.11.2017		BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
(11) 3 018 447	(51) G01C 21/16	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 19.11.2017	IT 19.07.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 12.07.2017	LV 12.11.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	LT 12.07.2017	IS 12.07.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	SM 12.07.2017	SI 12.07.2017	SI 19.07.2017	LU 05.11.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 3 018 495	(51) G01S 17/08	(11) 3 018 544	(51) G05B 19/042
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LU 06.11.2017		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 018 451	(51) G01D 3/08	(11) 3 018 511	(51) G02B 6/245	(11) 3 018 552	(51) G05G 1/44
(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
EE 02.08.2017	FI 02.08.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	PT 20.04.2018	RS 20.12.2017
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	BG 21.05.2018		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 02.08.2017			SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
NO 02.11.2017	RO 02.08.2017			PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017			AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
SK 02.08.2017	SI 02.08.2017			IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
LU 05.11.2017					
(11) 3 018 468	(51) G01N 21/55	(11) 3 018 513	(51) G02B 6/44	(11) 3 018 556	(51) G06F 1/16
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 06.09.2017	GR 07.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	MC 06.09.2017	IS 06.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	HR 06.09.2017	LT 06.09.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 06.09.2017	LI 30.11.2017	BG 28.05.2018	
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	CH 30.11.2017	NL 06.09.2017		
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 06.09.2017	PL 06.09.2017		
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 06.12.2017	RS 06.09.2017		
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	RO 06.09.2017	SK 06.09.2017		
		SE 06.09.2017	LU 06.11.2017		
		SI 06.09.2017			
(11) 3 018 471	(51) G01N 23/223	(11) 3 018 527	(51) G03B 9/36	(11) 3 018 560	(51) G06F 3/01
(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 21.06.2017	NL 21.06.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 21.09.2017	PL 21.06.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	BG 10.04.2018	
RO 21.06.2017	RS 21.06.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
SM 21.06.2017	SI 21.06.2017				
LU 04.11.2017					
(11) 3 018 481	(51) G01N 33/86	(11) 3 018 533	(51) G03F 7/20	(11) 3 018 581	(51) G06F 9/48
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017
		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 08.03.2017	MC 08.03.2017
				GR 09.06.2017	HR 08.03.2017
				IS 08.07.2017	IT 08.03.2017
				LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	PT 10.07.2017

RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LU 06.11.2017				BG 07.06.2018	
(11) 3 018 592	(51) G06F 17/30	(11) 3 018 689	(51) H01H 50/02	(11) 3 018 740	(51) H01M 4/58
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 3 018 642	(51) H01H 35/34	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 07.06.2017	LU 03.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018				
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 018 691	(51) H01H 71/02	(11) 3 018 741	(51) H01M 8/02
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
BG 03.04.2018		CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		EE 05.04.2017	FI 05.04.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 3 018 647	(51) G09C 5/00	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 05.07.2017	RO 05.04.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	BG 17.04.2018	
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017		
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SM 05.04.2017	LU 09.11.2017		
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			(11) 3 018 743	(51) H01M 8/0267
BG 03.04.2018		(11) 3 018 699	(51) H01L 21/225	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
(11) 3 018 650	(51) G09G 3/34	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) BG 03.08.2017	(84) CZ 03.05.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 21.06.2018	
DK 03.05.2017	EE 03.05.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018		
ES 03.05.2017	FI 03.05.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
MC 03.05.2017	GR 04.08.2017	BG 14.05.2018			
HR 03.05.2017	IS 03.09.2017			(11) 3 018 748	(51) H01M 8/2475
LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	(11) 3 018 720	(51) H01L 33/56	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017
SM 03.05.2017	LU 07.11.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
		LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	NL 13.09.2017	PL 13.09.2017
(11) 3 018 672	(51) H01H 3/40	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	LU 04.11.2017	
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017		
MC 01.03.2017	HR 01.03.2017	SI 26.07.2017	LU 09.11.2017		
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017			(11) 3 018 753	(51) H01M 10/44
LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	(11) 3 018 731	(51) H01M 2/10	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
LU 07.11.2017		BG 28.05.2018			
(11) 3 018 680	(51) H01H 13/16	(11) 3 018 734	(51) H01M 2/22	(11) 3 018 772	(51) H01R 39/20
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 05.04.2017	RS 05.04.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 05.04.2017	LU 04.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 3 018 684	(51) H01H 11/00	(11) 3 018 735	(51) H01M 4/13	(11) 3 018 777	(51) H02G 1/04
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018

(11) 3 018 786	(51) H02J 3/36	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	LT 22.03.2017	CH 30.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	LU 05.11.2017		LI 30.11.2017	LV 22.03.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017			NL 22.03.2017	NO 22.06.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 3 018 830	(51) H04B 3/46	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	SE 22.03.2017	SI 22.03.2017
RS 04.10.2017	EE 04.10.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	SK 22.03.2017	SM 22.03.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	MC 14.06.2017	HR 14.06.2017	LU 04.11.2017	
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017		
LU 07.11.2017	RO 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 3 018 846	(51) H04H 40/18
		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017
(11) 3 018 794	(51) H02J 9/06	NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SI 14.06.2017	LU 05.11.2017	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018			IS 26.08.2017	IT 26.04.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 018 831	(51) H04B 3/487	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017
BG 30.04.2018		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017
		IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SI 26.04.2017	SK 26.04.2017
(11) 3 018 805	(51) H02M 1/14	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	SM 26.04.2017	LU 05.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LI 30.11.2017	LV 18.10.2017		
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 018 851	(51) H04L 1/00
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LU 07.11.2017	IT 18.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		RO 18.10.2017			
(11) 3 018 812	(51) H02M 3/28			(11) 3 018 860	(51) H04L 12/24
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(11) 3 018 834	(51) H04B 7/185	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	AT 09.08.2017	BG 09.11.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	IS 19.08.2017	IT 19.04.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017
		SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017
		SI 09.08.2017	LU 02.11.2017	LU 06.11.2017	
(11) 3 018 813	(51) H02M 3/28			(11) 3 018 865	(51) H04L 12/46
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 3 018 836	(51) H04B 7/185	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	BG 17.04.2018	
(11) 3 018 819	(51) H02P 6/16	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017		
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 3 018 873	(51) H04L 12/825
IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) CY 03.01.2018
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	SM 12.07.2017	SI 12.07.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	LU 06.11.2017		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017			IS 03.05.2018	LV 03.01.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(11) 3 018 837	(51) H04L 7/00	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018		
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 018 877	(51) G06F 21/33
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LU 06.11.2017		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 3 018 827	(51) H03K 23/00	BG 10.04.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	(11) 3 018 842	(51) H04B 17/00	BG 10.04.2018	
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017		
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	(11) 3 018 878	(51) H04L 29/06
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	AT 23.08.2017	BG 23.11.2017
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017				
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017				

CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	LU 28.11.2017	IT 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	RO 15.11.2017		SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 3 018 934	(51) H04W 28/08	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 019 033	(51) A23L 27/12
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LU 04.11.2017		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 3 018 919	(51) H04W 4/00	(11) 3 018 940	(51) H04W 48/16	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RO 06.12.2017	
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 3 019 044	(51) A44B 11/00
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	RO 18.10.2017		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
SM 01.03.2017	LU 03.11.2017			CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(11) 3 018 922	(51) H04W 4/10	(11) 3 018 961	(51) H04W 72/14	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 3 019 045	(51) A44B 11/25
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	PT 20.04.2018	RS 20.12.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	RO 04.10.2017		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017			PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SI 19.07.2017	LU 10.11.2017	(11) 3 018 966	(51) H04W 76/02	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RO 20.12.2017	
(11) 3 018 924	(51) H04W 72/12	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017		
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 3 019 049	(51) A47C 27/06
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
RO 06.12.2017				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 3 018 927	(51) H04W 16/28	(11) 3 018 967	(51) H04W 76/02	RO 11.10.2017	
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 019 060	(51) F24C 15/30
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 14.06.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 3 019 016	(51) A01N 59/12	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
RO 18.10.2017		LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		
(11) 3 018 932	(51) H04W 24/10	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 019 066	(51) A47L 15/44
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
BG 15.02.2018	FI 15.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RO 27.12.2017		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(11) 3 019 025	(51) A23K 20/168	BG 28.05.2018	
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017		
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	AT 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 3 019 101	(51) A61B 17/80
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018

AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
BG 21.05.2018		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 3 019 127	(51) A61F 5/01	(11) 3 019 319	(51) B29C 45/14	(11) 3 019 476	(51) C07D 213/81
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) FI 17.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 17.04.2018	HR 17.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 019 513	(51) C07H 15/04
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 3 019 131	(51) A61F 13/04	(11) 3 019 324	(51) B29B 7/42	(11) 3 019 522	(51) A61K 47/68
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
BG 30.04.2018		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 3 019 133	(51) A61G 13/02	(84) BG 20.03.2018	(51) B62D 5/04	(84) LV 20.12.2017	(84) SM 13.12.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	FI 20.12.2017	(84) NL 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 13.04.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 20.12.2017	
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 20.03.2018	
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	RS 20.12.2017	
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 20.12.2017	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 20.12.2017	
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SM 20.12.2017	IT 20.12.2017	IT 20.12.2017	
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IS 20.04.2018			
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 20.12.2017			
RO 18.10.2017					
(11) 3 019 134	(51) A61G 13/12	(11) 3 019 386	(51) B62D 5/04	(11) 3 019 550	(51) C08J 3/28
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017		
(11) 3 019 211	(51) A61M 1/10	(84) LT 28.03.2018	(51) B64C 11/26	(11) 3 019 556	(51) C08L 23/22
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	FI 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 29.06.2018	HR 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 28.03.2018	RS 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017		BG 28.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 3 019 401	(51) B64D 11/00	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RO 27.12.2017	
(11) 3 019 225	(51) A61M 15/00	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
(84) LV 20.12.2017	(84) NL 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 3 019 568	(51) C09D 183/10
HR 20.12.2017	RS 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 019 228	(51) A61M 16/00	(11) 3 019 409	(51) B65D 19/34	(11) 3 019 570	(51) C09J 4/06
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NO 20.03.2018	PT 20.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 10.04.2018	
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
RO 20.12.2017		RO 13.12.2017			
(11) 3 019 252	(51) A63B 37/00	(11) 3 019 448	(51) C01G 23/07	(11) 3 019 607	(51) C12N 15/10
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	BG 21.06.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				

NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 04.10.2017		BG 17.04.2018	
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018				
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018				
(11) 3 019 633	(51) C14B 15/06	(11) 3 019 739	(51) F03D 9/28	(11) 3 019 876	(51) B65G 15/62
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 07.06.2018		BG 21.05.2018	
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017				
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
RO 13.12.2017					
(11) 3 019 645	(51) D01D 1/09	(11) 3 019 741	(51) F03D 1/06	(11) 3 019 878	(51) G01P 3/44
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	BG 21.05.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017				
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017				
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017				
(11) 3 019 656	(51) D06F 58/20	(11) 3 019 796	(51) F24H 4/04	(11) 3 019 961	(51) G06F 11/34
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
BG 28.05.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 019 967	(51) G06F 13/40
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
				ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
				RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
				SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 3 019 682	(51) E05B 83/34	(11) 3 019 807	(51) F28F 3/12	(11) 3 019 990	(51) G06F 19/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 28.05.2018		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 10.04.2018	
		BG 17.04.2018			
(11) 3 019 692	(51) E21B 47/00	(11) 3 019 810	(51) F41A 33/00	(11) 3 020 033	(51) G09B 23/28
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 21.05.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 3 019 702	(51) F01B 3/00	(11) 3 019 816	(51) F41H 5/02	(11) 3 020 034	(51) G09F 5/00
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018		
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017				
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017				
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
RO 15.11.2017					
(11) 3 019 738	(51) F03B 13/18	(11) 3 019 824	(51) G01C 7/04	(11) 3 020 035	(51) G09F 9/00
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		BG 10.04.2018		BG 10.04.2018	
(11) 3 019 832	(51) G01D 5/14	(11) 3 019 832	(51) G01D 5/14	(11) 3 020 042	(51) G10L 19/008
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017				

- (11) **3 020 055** (51) *H01F 41/02* SK 20.12.2017 ES 20.12.2017 (11) **3 020 277** (51) *A01N 25/10*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017 (11) **3 020 185** (51) *H04N 9/31* GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 07.03.2018
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 NO 20.03.2018 PT 20.04.2018 BG 07.06.2018
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (11) **3 020 283** (51) *A23B 7/005*
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017
(11) **3 020 065** (51) *H01L 21/67* (84) NO 17.04.2018 (84) LT 01.03.2017 EE 01.03.2017
(84) LT 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) DK 01.03.2017 FI 01.03.2017 MC 01.03.2017
FI 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 02.06.2017 HR 01.03.2017
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 01.07.2017 IT 01.03.2017
PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 01.03.2017 CH 30.11.2017
AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 LI 30.11.2017 LV 01.03.2017
RS 17.01.2018 BG 17.04.2018 NL 01.03.2017 NO 01.06.2017
SE 17.01.2018 (11) **3 020 227** (51) *H04W 36/00* (84) PL 01.03.2017 PT 03.07.2017
(11) **3 020 087** (51) *H01M 8/02* (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) RO 01.03.2017 RS 01.03.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) SE 01.03.2017 SI 01.03.2017
ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 SK 01.03.2017 SM 01.03.2017
NL 06.12.2017 LT 06.12.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 LU 12.11.2017
HR 06.12.2017 RS 06.12.2017 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 BG 10.04.2018 (11) **3 020 293** (51) *A41C 3/00*
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
PL 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) FI 11.10.2017 HR 11.10.2017
AT 06.12.2017 RO 06.12.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
RO 06.12.2017 (11) **3 020 232** (51) *H04W 52/02* (84) LV 11.10.2017 NO 11.01.2018
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 LT 11.10.2017 CZ 11.10.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018 EE 11.10.2017 PL 11.10.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 SM 11.10.2017 LU 13.11.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 RO 11.10.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (11) **3 020 294** (51) *A41C 3/08*
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
RO 06.12.2017 IT 06.12.2017 ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
(11) **3 020 096** (51) *H01R 13/432* (84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018
AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 NL 08.11.2017
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
DK 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 ES 08.11.2017 SE 08.11.2017
NL 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
CY 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 SE 21.02.2018 RS 21.02.2018 SK 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 020 118** (51) *H02J 7/00* (11) **3 020 264** (51) *A01C 15/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
(84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) GR 22.05.2018 RS 21.02.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 07.06.2018 (11) **3 020 268** (51) *A01F 15/14* (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) NL 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) NO 06.03.2018 (84) RS 06.12.2017
BG 07.06.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017
(11) **3 020 130** (51) *H03H 9/02* (84) CZ 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) SM 06.12.2017 (84) AT 06.12.2017
(84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) IT 06.12.2017 (84) RO 06.12.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (11) **3 020 271** (51) *A01K 1/00*
(84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) BG 03.08.2017 (84) EE 03.05.2017
BG 28.06.2018 (84) ES 03.05.2017 (84) FI 03.05.2017
(11) **3 020 161** (51) *H04L 12/28* (84) MC 03.05.2017 (84) GR 04.08.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) HR 03.05.2017 (84) IS 03.09.2017
(84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 03.05.2017 (84) LV 03.05.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 03.05.2017 SI 03.05.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 SK 03.05.2017 SM 03.05.2017
(11) **3 020 171** (51) *H04L 12/803* (84) LU 09.11.2017 (11) **3 020 276** (51) *A01N 1/02*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
(84) FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 NL 28.02.2018
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
PT 20.04.2018 RS 20.12.2017 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 (84) SE 25.10.2017
IT 25.10.2017

- (11) **3 020 310** (51) **A47F 7/08**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 020 311** (51) **A47J 27/08**
(84) AT 02.08.2017 (84) BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 FI 02.08.2017
MC 02.08.2017 GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 LV 02.08.2017
NO 02.11.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SM 02.08.2017
SI 02.08.2017 LU 12.11.2017
- (11) **3 020 317** (51) **A47L 15/16**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 020 326** (51) **A61B 3/12**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 020 327** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 020 341** (51) **A61B 17/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 020 351** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 020 353** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 020 354** (84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 020 364** (84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 020 366** (84) AT 26.04.2017
CZ 26.04.2017
EE 26.04.2017
FI 26.04.2017
GR 27.07.2017
IS 26.08.2017
LT 26.04.2017
NL 26.04.2017
PL 26.04.2017
RS 26.04.2017
SI 26.04.2017
SM 26.04.2017
- (11) **3 020 379** (84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
FI 27.09.2017
GR 28.12.2017
IS 27.01.2018
LT 27.09.2017
NL 27.09.2017
RO 27.09.2017
SE 27.09.2017
PL 27.09.2017
- (11) **3 020 412** (84) BG 11.01.2018
AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
NL 11.10.2017
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **3 020 426** (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 020 430** (84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
- (11) **3 020 354** (51) **A61B 18/00**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 020 364** (51) **A61F 2/00**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 020 366** (51) **A61F 2/01**
(84) BG 26.07.2017
DK 26.04.2017
ES 26.04.2017
MC 26.04.2017
HR 26.04.2017
IT 26.04.2017
LV 26.04.2017
NO 26.07.2017
RO 26.04.2017
SE 26.04.2017
SK 26.04.2017
LU 09.11.2017
- (11) **3 020 379** (51) **A61F 5/56**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017
MC 27.09.2017
HR 27.09.2017
DK 27.09.2017
LV 27.09.2017
NO 27.12.2017
RS 27.09.2017
SK 27.09.2017
LU 16.11.2017
- (11) **3 020 412** (51) **A61K 39/155**
(84) LV 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NO 11.01.2018
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 020 426** (51) **A61M 1/10**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 020 430** (51) **A61B 17/34**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
- GR 29.05.2018
AT 28.02.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 020 434** (51) **A61M 5/34**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 020 435** (51) **A61M 15/00**
(84) LV 29.11.2017 (84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **3 020 436** (51) **A61M 15/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 020 440** (51) **A61M 21/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 020 456** (51) **A63C 11/22**
(84) BG 25.10.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 MC 25.10.2017
RS 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 LU 13.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 020 462** (51) **B01D 46/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 020 465** (51) **B01D 53/18**
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
AT 02.08.2017 BG 02.11.2017
CZ 02.08.2017 DK 02.08.2017
EE 02.08.2017 ES 02.08.2017
FI 02.08.2017 MC 02.08.2017
GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 02.08.2017 NL 02.08.2017
PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 SI 02.08.2017
LU 14.11.2017

- (11) **3 020 469** (51) **B01F 3/12** PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (11) **3 020 549** (51) **H01L 41/45**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 15.11.2017 HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 15.11.2017 LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 NO 15.02.2018 NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 SE 15.11.2017 SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 EE 15.11.2017 EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 SK 15.11.2017 SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 SM 15.11.2017 SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 020 483** (51) **B02C 17/04** (11) **3 020 508** (51) **B23C 3/12**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
PT 20.04.2018 RS 20.12.2017 PT 20.04.2018 RS 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 SK 20.12.2017 CY 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **3 020 486** (51) **B05B 13/00** (11) **3 020 510** (51) **B25D 17/04**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 (11) **3 020 520** (51) **B31B 50/14**
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017 NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
SK 30.08.2017 SI 30.08.2017 HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
LU 13.11.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) AT 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 020 487** (51) **B21B 37/58** (11) **3 020 528** (51) **B29C 45/03**
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017 (84) IT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017 CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017 ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
FI 23.08.2017 MC 23.08.2017 MC 13.09.2017 GR 14.12.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017 DK 13.09.2017 LT 13.09.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SK 23.08.2017 SI 23.08.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
LU 09.11.2017 (84) LU 10.11.2017
- (11) **3 020 488** (51) **B21C 47/24** (11) **3 020 531** (51) **B29C 49/42**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
LV 14.03.2018 BG 14.06.2017 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 020 490** (51) **B21C 51/00** (11) **3 020 538** (51) **B29C 67/00**
(84) SM 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017 (84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 16.08.2017 DK 16.08.2017 (84) CZ 26.04.2017 (84) DK 26.04.2017
EE 16.08.2017 ES 16.08.2017 (84) EE 26.04.2017 (84) ES 26.04.2017
FI 16.08.2017 MC 16.08.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) MC 26.04.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) HR 26.04.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) IT 26.04.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 (84) LT 26.04.2017 (84) LV 26.04.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 (84) NL 26.04.2017 (84) NO 26.07.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 (84) PL 26.04.2017 (84) RO 26.04.2017
SK 16.08.2017 SI 16.08.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017
LU 06.11.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017
LU 06.11.2017 (84) SM 26.04.2017 (84) LU 12.11.2017
- (11) **3 020 502** (51) **B23K 26/21** (11) **3 020 545** (51) **B31B 70/81**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) IT 13.12.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) SK 26.04.2017 (84) LU 12.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
- (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
- (11) **3 020 550** (51) **B33Y 30/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 020 556** (51) **B41J 3/407**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **3 020 558** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 (84) DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 (84) ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 (84) MC 28.06.2017
GR 29.09.2017 (84) HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 (84) IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 (84) LV 28.06.2017
NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017
LU 12.11.2017
- (11) **3 020 559** (51) **B41J 11/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 (84) ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **3 020 575** (51) **B60C 11/04**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
- (11) **3 020 576** (51) **B60C 11/12**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017

(11) 3 020 755	(51) C08K 3/24	(11) 3 020 843	(51) C22C 38/00	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 3 020 887	(51) E04G 21/32
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			(84) BG 05.07.2017	(84) CZ 05.04.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 020 845	(51) C22C 38/00	DK 05.04.2017	EE 05.04.2017
BG 10.04.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 05.04.2017	FI 05.04.2017
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	MC 05.04.2017	GR 06.07.2017
(11) 3 020 758	(51) C08L 9/02	(84) LT 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 05.04.2017	IS 05.08.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 05.04.2017	LT 05.04.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 31.01.2018	LV 31.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 31.01.2018		LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 30.04.2018		NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
BG 28.06.2018				RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
		(11) 3 020 847	(51) C23C 28/00	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017
(11) 3 020 785	(51) C09K 19/06	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	LU 17.11.2017	
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	(11) 3 020 891	(51) E05B 9/04
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 24.05.2017	CH 30.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LI 30.11.2017	LV 24.05.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		SM 24.05.2017	LU 11.11.2017		
(11) 3 020 786	(51) C09K 19/12	(11) 3 020 849	(51) C23C 18/12	(11) 3 020 895	(51) E05B 79/20
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 3 020 787	(51) C09K 19/54	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 22.11.2017			
PT 20.04.2018	RS 20.12.2017			(11) 3 020 904	(51) E05D 15/06
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 3 020 852	(51) C25D 9/12	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017		
(11) 3 020 824	(51) C12Q 1/22	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 3 020 907	(51) E06B 1/70
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	SM 01.11.2017	LU 11.11.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RO 01.11.2017		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017			HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 3 020 861	(51) D21C 9/16	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NL 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
SM 08.11.2017	LU 17.11.2017	BG 28.05.2018		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
RO 08.11.2017				IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		(11) 3 020 867	(51) E02D 5/72	(11) 3 020 910	(51) E06B 9/171
(11) 3 020 834	(51) C22B 1/16	(84) BG 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	NL 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	HR 13.12.2017	RS 13.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 13.12.2017		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 020 873	(51) E02F 9/16	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SI 30.08.2017	LU 06.11.2017
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		

(11) 3 020 913	(51) E21B 47/00	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 3 020 986	(51) F16B 41/00
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			BG 28.05.2018	
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) 3 020 962	(51) F03D 7/04	(11) 3 021 005	(51) F16H 25/24
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SI 14.06.2017	LU 17.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		BG 28.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
(11) 3 020 931	(51) F01D 11/12	(11) 3 020 967	(51) F04B 1/20	(11) 3 021 020	(51) F16K 17/164
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	CZ 14.06.2017	EE 14.06.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	ES 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017
BG 28.05.2018		DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(11) 3 020 932	(51) F01L 1/14	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	SI 14.06.2017	LU 14.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LU 11.11.2017			
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018				
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018				
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					
(11) 3 020 933	(51) F01L 3/14	(11) 3 020 969	(51) F04B 1/22	(11) 3 021 022	(51) F16K 31/163
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) IT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017
ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
		NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017
		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
		SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	LU 06.11.2017	
		LU 11.11.2017			
(11) 3 020 938	(51) F01N 11/00	(11) 3 020 971	(51) F04B 27/14	(11) 3 021 023	(51) F16K 31/60
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
BG 03.04.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RO 19.07.2017	RS 19.07.2017
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 19.07.2017	SK 19.07.2017
		RO 13.12.2017		SM 19.07.2017	SI 19.07.2017
				LU 10.11.2017	
(11) 3 020 953	(51) F02K 3/06	(11) 3 020 975	(51) F04D 19/04	(11) 3 021 027	(51) F16L 17/025
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 30.04.2018	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
BG 10.04.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
		RO 13.12.2017			
(11) 3 020 954	(51) F02M 35/022	(11) 3 020 976	(51) F04D 25/06	(11) 3 021 039	(51) F21V 9/14
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
BG 14.05.2018		ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
		RO 13.12.2017		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
(11) 3 020 961	(51) F03D 7/04	(11) 3 020 976	(51) F04D 25/06		
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		

SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 3 021 146	(51) G02B 6/32
LU 12.11.2017		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 3 021 040	(51) F21V 17/02	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	(11) 3 021 096	(51) G01J 3/51	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	BG 03.04.2018	
LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(11) 3 021 173	(51) G04B 5/18
NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
SE 17.05.2017	SI 17.05.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
SK 17.05.2017	SM 17.05.2017	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
LU 12.11.2017		LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
(11) 3 021 044	(51) F21V 17/16	LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	IS 24.09.2017	IT 24.05.2017
(84) BG 19.07.2017	(84) CZ 19.04.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017	LT 24.05.2017	LV 24.05.2017
DK 19.04.2017	EE 19.04.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
ES 19.04.2017	FI 19.04.2017	SE 05.04.2017	SI 05.04.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
MC 19.04.2017	GR 20.07.2017	SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
HR 19.04.2017	IS 19.08.2017	LU 11.11.2017		SI 24.05.2017	SK 24.05.2017
IT 19.04.2017	LT 19.04.2017	(11) 3 021 098	(51) G01K 13/00	SM 24.05.2017	LU 14.11.2017
LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 3 021 187	(51) G05B 23/02
NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LU 12.11.2017		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 021 070	(51) G01B 5/02	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 021 188	(51) G05D 16/02
(84) SM 02.08.2017	(84) BG 02.11.2017	BG 10.04.2018		(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	(11) 3 021 099	(51) H01L 41/047	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 28.05.2018		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(11) 3 021 111	(51) G01N 27/407	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
SI 02.08.2017	LU 12.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
(11) 3 021 079	(51) G01C 15/00	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 07.06.2017	LU 10.11.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 021 194	(51) G06F 1/32
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	(11) 3 021 115	(51) G01N 30/96	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 01.03.2017	SI 01.03.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	BG 10.04.2018	
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(11) 3 021 214	(51) H04N 1/00
LU 14.11.2017		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
(11) 3 021 085	(51) G01C 21/00	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SI 14.06.2017	LU 13.11.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 021 125	(51) G01P 15/097	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
(11) 3 021 088	(51) G01D 5/244	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SI 05.07.2017	LU 13.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	(11) 3 021 223	(51) G06F 11/27
BG 07.06.2018		LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017
(11) 3 021 092	(51) G01F 1/69	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 07.06.2017	LU 09.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018

RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LU 13.11.2017		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 3 021 293	(51) G07D 7/20	(11) 3 021 371	(51) H01L 51/00
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
		FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
(11) 3 021 224	(51) G06F 11/34	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PT 20.04.2018	RS 20.12.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
BG 07.06.2018		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
				SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
				SI 30.08.2017	LU 17.11.2017
(11) 3 021 246	(51) G06F 19/00	(11) 3 021 297	(51) G07F 13/10	(11) 3 021 383	(51) H01M 2/36
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
LT 08.03.2017	CH 30.11.2017			LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	(11) 3 021 313	(51) G09G 3/34	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
RO 08.03.2017	SE 08.03.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
SI 08.03.2017	SK 08.03.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	SM 17.05.2017	LU 04.11.2017
LU 21.11.2017		FI 30.08.2017	MC 30.08.2017		
		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(11) 3 021 387	(51) C01G 53/00
(11) 3 021 277	(51) G06Q 50/24	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
AT 09.08.2017	BG 09.11.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	SI 30.08.2017	LU 12.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017			SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	(11) 3 021 314	(51) G09G 5/00	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	RO 29.11.2017	
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017		
SI 09.08.2017	LU 16.11.2017	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	(11) 3 021 394	(51) H01M 8/0258
		IS 19.08.2017	IT 19.04.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 3 021 279	(51) G06T 7/00	LT 19.04.2017	CH 30.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LI 30.11.2017	LV 19.04.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 19.04.2017	NO 19.07.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 19.04.2017	RO 19.04.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 19.04.2017	SE 19.04.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SI 19.04.2017	SK 19.04.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		SM 19.04.2017	LU 13.11.2017		
(11) 3 021 280	(51) H01J 37/28	(11) 3 021 317	(51) G10K 15/06	(11) 3 021 401	(51) H01M 8/04007
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 3 021 323	(51) G10L 21/038	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
LU 04.11.2017	IT 11.10.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
RO 11.10.2017		CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	LU 09.11.2017	
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
(11) 3 021 286	(51) G06T 15/06	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 021 407	(51) H01M 8/043
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017			CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 3 021 327	(51) G21C 17/013	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	NO 20.03.2018	PT 20.04.2018	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017		
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017				

RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	(11) 3 021 493	(51) H04B 3/52	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
SM 05.04.2017	LU 06.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 3 021 411	(51) H01M 8/1213	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 3 021 494	(51) H04B 7/00	(11) 3 021 529	(51) H04L 12/46
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	GR 05.01.2018	IS 04.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
MC 04.10.2017	LU 27.10.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	PL 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	RO 04.10.2017		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 3 021 415	(51) H01M 10/08	(11) 3 021 503	(51) H04B 17/20	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	(11) 3 021 534	(51) H04L 12/715
EE 17.05.2017	FI 17.05.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LT 17.05.2017	LV 17.05.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 17.05.2017	NO 17.08.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
PL 17.05.2017	RO 17.05.2017	LV 05.07.2017	NO 05.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 17.05.2017	SE 17.05.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SI 17.05.2017	SK 17.05.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	(11) 3 021 540	(51) H04L 12/863
SM 17.05.2017	LU 04.11.2017	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
(11) 3 021 422	(51) H01R 13/436	(11) 3 021 510	(51) H04L 1/18	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
BG 10.04.2018		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
(11) 3 021 441	(51) H02H 3/00	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LU 09.11.2017	IT 04.10.2017	SI 02.08.2017	LU 14.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 021 514	(51) H04L 5/00	(11) 3 021 547	(51) H04L 29/06
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 021 465	(51) H02K 7/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 3 021 549	(51) H04L 29/06
IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 15.03.2017	NO 15.06.2017	RO 04.10.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RO 15.03.2017	PT 17.07.2017	(11) 3 021 520	(51) H04L 12/24	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 15.03.2017	RS 15.03.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SK 15.03.2017	SI 15.03.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LU 05.11.2017	SM 15.03.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	BG 28.05.2018	
(11) 3 021 467	(51) H02K 15/04	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 3 021 576	(51) H04N 7/18
(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	RO 15.11.2017		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	(11) 3 021 525	(51) H04L 12/28	BG 10.04.2018	
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(11) 3 021 596	(51) H04Q 9/00
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SI 16.08.2017	LU 13.11.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
				GR 29.06.2018	RS 28.03.2018

- DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **3 022 634**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 022 641**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 022 651**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 022 674**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 022 680**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 022 687**
(84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 022 696**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **G06F 3/043**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **G06F 3/0488**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **G06F 9/54**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **G06F 21/32**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **G06K 1/18**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **G06K 15/02**
(84) LV 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **G06Q 20/36**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 022 708**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 022 720**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 022 744**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 022 752**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
- (11) **3 022 757**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 022 774**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 022 781**
(84) LT 31.01.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 022 817**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 022 826**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **G06Q 20/36**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **G06Q 50/10**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **G08B 13/196**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H01F 13/00**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H01H 9/00**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
- (51) **H01H 9/00**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
- (51) **H02S 20/25**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H01L 41/06**
(84) NO 30.04.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H02J 1/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **H02J 7/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 022 833**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
NL 06.12.2017
HR 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 022 859**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 022 872**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 022 876**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **3 022 996**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 023 002**
(84) AT 19.07.2017
CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017
FI 19.07.2017
GR 20.10.2017
IS 19.11.2017
LV 19.07.2017
NO 19.10.2017
RO 19.07.2017
SE 19.07.2017
SM 19.07.2017
LU 17.11.2017
- (11) **3 023 023**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 023 024**
(84) SM 23.08.2017
BG 23.11.2017
- (51) **F04D 25/06**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **H04L 1/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H04L 12/26**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H04L 12/28**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (51) **A01B 63/02**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **A01F 12/44**
(84) BG 19.10.2017
DK 19.07.2017
ES 19.07.2017
MC 19.07.2017
HR 19.07.2017
LT 19.07.2017
NL 19.07.2017
PL 19.07.2017
RS 19.07.2017
SK 19.07.2017
SI 19.07.2017
- (51) **A45D 8/00**
(84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (51) **A45D 31/00**
(84) AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017

DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017		
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(11) 3 023 085	(51) A61G 17/02
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LU 20.11.2017		(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017			HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	(11) 3 023 048	(51) A47L 13/22	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
SI 23.08.2017	LU 18.11.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
		BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017		
(11) 3 023 027	(51) A45D 40/06	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	(11) 3 023 093	(51) A61K 35/02
(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	(84) SM 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	EE 26.07.2017	MC 26.07.2017
EE 24.05.2017	ES 24.05.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
FI 24.05.2017	MC 24.05.2017	LT 05.07.2017	CH 30.11.2017	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
GR 25.08.2017	HR 24.05.2017	LI 30.11.2017	LV 05.07.2017	NO 26.10.2017	RS 26.07.2017
IS 24.09.2017	IT 24.05.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	SK 26.07.2017	SI 26.07.2017
LT 24.05.2017	CH 30.11.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	LU 16.11.2017	
LI 30.11.2017	LV 24.05.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017		
NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017		
PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	LU 20.11.2017		(11) 3 023 104	(51) A61K 38/16
RS 24.05.2017	SE 24.05.2017			(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	(11) 3 023 049	(51) A47L 13/22	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
SM 24.05.2017	LU 19.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 3 023 031	(51) A46B 9/02	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017		
BG 10.04.2018		SE 31.05.2017	SI 31.05.2017	(11) 3 023 110	(51) A61K 47/38
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
(11) 3 023 035	(51) A47F 3/00	LU 20.11.2017		AT 16.08.2017	BG 16.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 023 055	(51) A61B 5/06	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
		NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 3 023 041	(51) A47J 42/40	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LU 17.11.2017	
EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
FI 05.04.2017	GR 06.07.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 3 023 130	(51) A63F 7/06
HR 05.04.2017	IS 05.08.2017			(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	(11) 3 023 072	(51) A61B 18/20	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SM 05.04.2017	LU 09.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
(11) 3 023 042	(51) A47J 43/07	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 023 142	(51) B01J 19/18
(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	BG 10.04.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 3 023 077	(51) A61B 90/70	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 3 023 144	(51) B01J 20/30
LU 16.11.2017	IT 11.10.2017	BG 21.05.2018		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
RO 11.10.2017				AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
		(11) 3 023 079	(51) A61F 2/44	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 3 023 047	(51) A47L 13/22	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017

(11) 3 023 158	(51) B03B 9/06	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	(11) 3 023 227	(51) B29C 67/00	(11) 3 023 293	(51) B60N 2/28
EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	(11) 3 023 241	(51) B32B 5/02	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SI 26.04.2017	SK 26.04.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 26.04.2017	LU 16.11.2017	CZ 31.05.2017	EE 31.05.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 3 023 176	(51) B22F 3/105	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017	(11) 3 023 302	(51) B60R 9/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 31.05.2017	LV 31.05.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
BG 28.05.2018		SM 31.05.2017	LU 21.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 3 023 195	(51) B23Q 16/10	(11) 3 023 260	(51) B44C 1/28	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	RO 13.12.2017	
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	(11) 3 023 303	(51) B60R 11/00
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
LU 13.11.2017	RO 18.10.2017	SI 12.07.2017	LU 16.11.2017	LT 14.06.2017	LV 14.06.2017
(11) 3 023 201	(51) B25F 5/00	(11) 3 023 261	(51) B44C 5/04	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) DK 15.03.2017	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017
BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	MC 15.03.2017	GR 16.06.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	HR 15.03.2017	IS 15.07.2017	SI 14.06.2017	LU 19.11.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	(11) 3 023 304	(51) G06F 11/30
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	NO 15.06.2017	RO 15.03.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LT 06.09.2017	CH 30.11.2017	RS 15.03.2017	SI 15.03.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LI 30.11.2017	LV 06.09.2017	SM 15.03.2017	LU 20.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(11) 3 023 262	(51) B44D 3/06	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	EE 12.07.2017	MC 12.07.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LU 20.11.2017		IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	(11) 3 023 306	(51) B60R 19/34
(11) 3 023 211	(51) B28B 3/26	LV 12.07.2017	RS 12.07.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	SI 12.07.2017	LU 19.11.2017	AT 25.10.2017	FI 25.10.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 3 023 269	(51) B60C 11/13	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) IT 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LU 18.11.2017	RO 25.10.2017
LU 05.11.2017	IT 18.10.2017	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(11) 3 023 307	(51) B60R 21/206
RO 18.10.2017		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
(11) 3 023 218	(51) B29C 45/14	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	SI 19.07.2017	LU 09.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 023 277	(51) B60J 10/00	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
(11) 3 023 220	(51) B29C 45/17	FI 13.12.2017	(84) NL 13.12.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 25.10.2017	LU 13.11.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		

- (11) **3 023 313** (51) **B60W 50/14** EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 SI 24.05.2017 SK 24.05.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 FI 21.06.2017 MC 21.06.2017 SM 24.05.2017 LU 24.11.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 GR 22.09.2017 HR 21.06.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 IS 21.10.2017 IT 21.06.2017 (11) **3 023 340** (51) **B65B 69/00**
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 LT 21.06.2017 LV 21.06.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 NL 21.06.2017 NO 21.09.2017 FI 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 PL 21.06.2017 RO 21.06.2017 RO 21.03.2018 HR 21.03.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 RS 21.06.2017 SE 21.06.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 SK 21.06.2017 SM 21.06.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 SI 21.06.2017 LU 24.11.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **3 023 316** (51) **B62B 5/00** (11) **3 023 331** (51) **B64D 33/00** (11) **3 023 341** (51) **B65C 3/26**
(84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 02.02.2018 (84) LV 01.11.2017
FI 19.07.2017 HR 08.11.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 ER 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 20.10.2017 MC 19.07.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 IS 01.03.2018 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 NL 08.11.2017 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 NO 01.02.2018 NL 01.11.2017
LV 19.07.2017 NL 19.07.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 NO 08.02.2018 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
NO 19.10.2017 RS 19.07.2017 CY 08.11.2017 SE 08.11.2017 SE 01.11.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 CZ 08.11.2017 EE 08.11.2017 EE 01.11.2017 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SI 19.07.2017 LU 24.11.2017 PL 08.11.2017 SK 08.11.2017 SK 01.11.2017 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
LU 09.11.2017
- (11) **3 023 317** (51) **B62D 1/184** (11) **3 023 333** (51) **B64G 1/22** (11) **3 023 344** (51) **B65C 9/20**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 22.05.2017 (84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
FI 21.02.2018 (84) NO 21.02.2018 (84) AT 22.02.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017
NL 21.02.2018 HR 21.02.2018 CZ 22.02.2017 DK 22.02.2017 BG 05.07.2017 CZ 05.07.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 EE 22.02.2017 FI 22.02.2017 DK 22.02.2017 DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 MC 22.02.2017 GR 23.05.2017 GR 05.07.2017 ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 HR 22.02.2017 LT 22.02.2017 MC 05.07.2017 GR 06.10.2017
BG 21.05.2018
- (11) **3 023 319** (51) **B62D 1/19** (11) **3 023 334** (51) **B65B 1/30** (11) **3 023 345** (51) **B65D 3/08**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) GR 08.05.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) HR 22.11.2017 (84) RS 22.11.2017 (84) AT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) RO 22.11.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
CZ 25.10.2017
- (11) **3 023 324** (51) **B62J 7/00** (11) **3 023 337** (51) **B65B 25/14** (11) **3 023 346** (51) **B65D 19/26**
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017 (84) BG 31.08.2017 (84) CZ 31.05.2017 (84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017 (84) FI 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017
ES 16.08.2017 FI 16.08.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017 (84) GR 18.08.2017 (84) MC 17.05.2017
MC 16.08.2017 GR 17.11.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017 (84) HR 17.05.2017
HR 16.08.2017 IS 16.12.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) GR 30.09.2017 (84) IS 17.09.2017 (84) IT 17.05.2017
LT 16.08.2017 LV 16.08.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) HR 31.05.2017 (84) LT 17.05.2017 (84) LV 17.05.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) IT 31.05.2017 (84) NL 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017 (84) ES 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017 (84) NO 31.08.2017 (84) NL 31.05.2017 (84) PL 31.05.2017 (84) RS 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
SK 16.08.2017 SI 16.08.2017 (84) RO 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017 (84) SI 17.05.2017 (84) SK 17.05.2017
LU 18.11.2017
- (11) **3 023 329** (51) **B64D 11/06** (11) **3 023 339** (51) **B65B 61/14** (11) **3 023 347** (51) **B65D 19/44**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 (84) CZ 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017 (84) CZ 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (84) EE 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017 (84) EE 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) MC 24.05.2017 (84) HR 24.05.2017 (84) GR 01.12.2017 (84) ES 30.08.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (84) IS 24.09.2017 (84) IT 24.05.2017 (84) IS 30.12.2017 (84) MC 30.08.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) LT 24.05.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LV 30.08.2017 (84) HR 30.08.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 24.05.2017 (84) NO 30.11.2017 (84) LT 30.08.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) NL 24.05.2017 (84) NO 24.08.2017 (84) RO 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 (84) PL 24.05.2017 (84) RO 24.05.2017 (84) SE 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 (84) RS 24.05.2017 (84) SE 24.05.2017 (84) SI 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
LU 10.11.2017
- (11) **3 023 330** (51) **B64D 13/06** (11) **3 023 348** (51) **B65D 19/44**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 (84) BG 30.11.2017 (84) BG 30.11.2017
DK 21.06.2017

- (11) **3 023 356** (51) *B65D 75/00* HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 023 357** (51) *B65D 75/58* (11) **3 023 383** (51) *B67D 7/02*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
(84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 BG 03.04.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 LU 19.11.2017
- (11) **3 023 360** (51) *B65D 85/804* (11) **3 023 384** (51) *B68G 1/00*
(84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2017 (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
RS 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 CZ 31.05.2017 DK 31.05.2017
GR 01.09.2017 HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 RO 31.05.2017
RS 31.05.2017 SE 31.05.2017
SI 31.05.2017 SK 31.05.2017
SM 31.05.2017 LU 18.11.2017
- (11) **3 023 362** (51) *B65D 85/804* (11) **3 023 385** (51) *B68G 15/58*
(84) IS 03.05.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 023 365** (51) *B65G 15/58* (11) **3 023 417** (51) *C07D 295/096*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 EE 28.06.2017 FI 28.06.2017
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 MC 28.06.2017 GR 29.09.2017
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 HR 28.06.2017 IS 28.10.2017
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 IT 28.06.2017 LT 28.06.2017
BG 14.05.2018
- (11) **3 023 366** (51) *B65G 29/00* (11) **3 023 419** (51) *C07D 317/38*
(84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
MC 15.03.2017 IS 15.07.2017 GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
HR 15.03.2017 CH 30.11.2017 SE 28.06.2017 RS 31.01.2018
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
LI 30.11.2017 PL 15.03.2017 LU 18.11.2017
- (11) **3 023 367** (51) *B65G 47/14* (11) **3 023 430** (51) *C07F 11/00*
(84) AT 15.03.2017 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
CZ 15.03.2017 (84) DK 15.03.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
MC 15.03.2017 IS 15.07.2017 GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
HR 15.03.2017 CH 30.11.2017 SE 28.06.2017 RS 31.01.2018
LT 15.03.2017 LV 15.03.2017 SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
LI 30.11.2017 PL 15.03.2017 LU 18.11.2017
- (11) **3 023 370** (51) *B65G 59/06* (11) **3 023 431** (51) *C07H 13/06*
(84) SM 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
CZ 09.08.2017 (84) EE 09.08.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017
FI 09.08.2017 MC 09.08.2017 FI 04.01.2017 MC 04.01.2017
GR 10.11.2017 HR 09.08.2017 GR 05.04.2017 HR 04.01.2017
IS 09.12.2017 LT 09.08.2017 IS 04.05.2017 IT 04.01.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LT 04.01.2017 CH 30.11.2017
LV 09.08.2017 NL 09.08.2017 LI 30.11.2017 LV 04.01.2017
NO 09.11.2017 PL 09.08.2017 NO 04.04.2017 PT 04.05.2017
RO 09.08.2017 RS 09.08.2017 RO 04.01.2017 RS 04.01.2017
SE 09.08.2017 SK 09.08.2017 SI 04.01.2017 SK 04.01.2017
SI 09.08.2017 LU 18.11.2017 SM 04.01.2017 SM 04.01.2017
- (11) **3 023 376** (51) *B65G 47/14* (11) **3 023 432** (51) *C07H 13/06*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) CZ 04.01.2017 (84) DK 04.01.2017
FI 31.01.2018 (84) DK 15.03.2017 (84) EE 04.01.2017 (84) ES 04.01.2017
ES 31.01.2018 GR 16.06.2017 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 SE 28.06.2017 RS 31.01.2018
IS 31.05.2018 CH 30.11.2017 SM 28.06.2017 SI 28.06.2017
LV 31.01.2018 LV 15.03.2017 LU 18.11.2017
- (11) **3 023 382** (51) *B66F 9/20* (11) **3 023 433** (51) *C12M 1/00*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
- (11) **3 023 439** (51) *C08F 2/00* (84) NO 07.05.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
FI 07.02.2018 CY 07.02.2018
NL 07.02.2018 PL 07.02.2018
ES 07.02.2018 AT 07.02.2018
GR 08.05.2018 RS 07.02.2018
IS 07.06.2018 SE 07.02.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 023 442** (51) *C08F 2/32* (84) AT 22.11.2017
(84) LV 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
BG 22.02.2018 GR 23.02.2018
FI 22.11.2017 DK 22.11.2017
HR 22.11.2017 NL 22.11.2017
LT 22.11.2017 RS 22.11.2017
NO 22.02.2018 SE 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 023 450** (51) *C08J 3/12* (84) BG 19.10.2017
(84) AT 19.07.2017 (84) DK 19.07.2017
CZ 19.07.2017 FI 19.07.2017
EE 19.07.2017 GR 20.10.2017
MC 19.07.2017 IS 19.11.2017
HR 19.07.2017 CH 30.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
LI 30.11.2017 PL 19.07.2017
NO 19.10.2017 RS 19.07.2017
RO 19.07.2017 SE 19.07.2017
SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
SM 19.07.2017 SI 19.07.2017
LU 21.11.2017
- (11) **3 023 463** (51) *C09D 11/00* (84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 21.02.2018 CY 21.02.2018
NL 21.02.2018 AT 21.02.2018
GR 22.05.2018 LV 21.02.2018
RS 21.02.2018 BG 21.05.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 023 467** (51) *C09D 183/10* (84) CZ 10.05.2017
(84) BG 10.08.2017 (84) EE 10.05.2017
DK 10.05.2017 FI 10.05.2017
ES 10.05.2017 GR 11.08.2017
MC 10.05.2017 IS 10.09.2017
HR 10.05.2017 LT 10.05.2017
IT 10.05.2017 LI 30.11.2017
CH 30.11.2017 NO 10.08.2017
LV 10.05.2017 RS 10.05.2017
RO 10.05.2017 SI 10.05.2017
SE 10.05.2017 SM 10.05.2017
SK 10.05.2017
LU 20.11.2017
- (11) **3 023 485** (51) *A23L 3/3544* (84) LV 22.11.2017
(84) BG 22.02.2018 (84) GR 23.02.2018
FI 22.11.2017 LT 22.11.2017
HR 22.11.2017 RS 22.11.2017
NO 22.02.2018 CY 22.11.2017
SE 22.11.2017 EE 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 023 487** (51) *C12M 1/00* (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
FI 07.03.2018 ES 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018

- LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 MC 24.05.2017 GR 25.08.2017 (11) **3 023 571** (51) **E06B 7/10**
BG 07.06.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
(11) **3 023 489** (51) **C12M 1/34** (84) AT 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) HR 15.11.2017
AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017 (84) NO 15.02.2018
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) SE 15.11.2017
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) CY 15.11.2017
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) SM 15.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) EE 15.11.2017
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) LU 24.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) RO 15.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017 (84)
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017 (84)
LU 26.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84)
RO 01.11.2017 (84)
- (11) **3 023 492** (51) **C12N 9/42**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018 (84)
- (11) **3 023 506** (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
BG 14.06.2018 (84)
- (11) **3 023 519** (51) **C25D 1/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84)
- (11) **3 023 527** (51) **D05B 29/02**
(84) BG 31.08.2017 (84) DK 31.05.2017
EE 31.05.2017 (84) ES 31.05.2017
FI 31.05.2017 (84) MC 31.05.2017
GR 01.09.2017 (84) HR 31.05.2017
IS 30.09.2017 (84) IT 31.05.2017
LT 31.05.2017 (84) LV 31.05.2017
NL 31.05.2017 (84) NO 31.08.2017
PL 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
LU 05.11.2017 (84)
- (11) **3 023 533** (51) **D06F 58/20**
(84) AT 29.03.2017 (84) BG 29.06.2017
CZ 29.03.2017 (84) DK 29.03.2017
EE 29.03.2017 (84) ES 29.03.2017
FI 29.03.2017 (84) MC 29.03.2017
GR 30.06.2017 (84) HR 29.03.2017
IS 29.07.2017 (84) IT 29.03.2017
LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017
NL 29.03.2017 (84) NO 29.06.2017
PL 29.03.2017 (84) RO 29.03.2017
RS 29.03.2017 (84) SE 29.03.2017
SI 29.03.2017 (84) SK 29.03.2017
SM 29.03.2017 (84) LU 16.11.2017
- (11) **3 023 536** (51) **D06F 75/12**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017
CZ 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017
EE 24.05.2017 (84) FI 24.05.2017
- (11) **3 023 537** (51) **D06F 89/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 023 547** (51) **E02D 3/026**
(84) BG 19.07.2017 (84) DK 19.04.2017
EE 19.04.2017 (84) ES 19.04.2017
FI 19.04.2017 (84) MC 19.04.2017
GR 20.07.2017 (84) HR 19.04.2017
IS 19.08.2017 (84) IT 19.04.2017
LT 19.04.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 19.04.2017
NL 19.04.2017 (84) NO 19.07.2017
PL 19.04.2017 (84) RO 19.04.2017
RS 19.04.2017 (84) SI 19.04.2017
SK 19.04.2017 (84) SM 19.04.2017
LU 23.11.2017 (84)
- (11) **3 023 556** (51) **E04B 1/76**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **3 023 560** (51) **E04H 4/12**
(84) SM 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017
BG 12.10.2017 (84) DK 12.07.2017
EE 12.07.2017 (84) FI 12.07.2017
MC 12.07.2017 (84) GR 13.10.2017
HR 12.07.2017 (84) IS 12.11.2017
LT 12.07.2017 (84) LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 (84) NO 12.10.2017
RS 12.07.2017 (84) SE 12.07.2017
SI 12.07.2017 (84) LU 18.11.2017
- (11) **3 023 563** (51) **E05B 65/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
LU 18.11.2017 (84) IT 04.10.2017
RO 04.10.2017 (84)
- (11) **3 023 568** (51) **E06B 1/60**
(84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
CZ 01.03.2017 (84) ES 01.03.2017
MC 01.03.2017 (84) GR 02.06.2017
HR 01.03.2017 (84) IS 01.07.2017
IT 01.03.2017 (84) NL 01.03.2017
PT 03.07.2017 (84) RO 01.03.2017
RS 01.03.2017 (84) SI 01.03.2017
SK 01.03.2017 (84) SM 01.03.2017
LU 16.11.2017 (84)
- (11) **3 023 573** (51) **E06B 9/32**
(84) SM 02.08.2017 (84) IT 02.08.2017
BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 (84) EE 02.08.2017
ES 02.08.2017 (84) FI 02.08.2017
MC 02.08.2017 (84) GR 03.11.2017
HR 02.08.2017 (84) IS 02.12.2017
LT 02.08.2017 (84) LV 02.08.2017
NL 02.08.2017 (84) NO 02.11.2017
PL 02.08.2017 (84) RO 02.08.2017
RS 02.08.2017 (84) SE 02.08.2017
SK 02.08.2017 (84) SI 02.08.2017
LU 17.11.2017 (84)
- (11) **3 023 585** (51) **F01D 5/14**
(84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017
DK 31.05.2017 (84) EE 31.05.2017
ES 31.05.2017 (84) FI 31.05.2017
MC 31.05.2017 (84) GR 01.09.2017
HR 31.05.2017 (84) IS 30.09.2017
IT 31.05.2017 (84) LT 31.05.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LV 31.05.2017 (84) NL 31.05.2017
NO 31.08.2017 (84) PL 31.05.2017
RO 31.05.2017 (84) RS 31.05.2017
SE 31.05.2017 (84) SI 31.05.2017
SK 31.05.2017 (84) SM 31.05.2017
LU 21.11.2017 (84)
- (11) **3 023 600** (51) **F01D 11/24**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018 (84)
- (11) **3 023 605** (51) **F01D 5/02**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 (84) DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 (84) ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 (84) MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 (84) HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 (84) IT 14.06.2017
LT 14.06.2017 (84) LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 (84) NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 (84) RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 (84) SE 14.06.2017
SK 14.06.2017 (84) SM 14.06.2017
SI 14.06.2017 (84) LU 24.11.2017
- (11) **3 023 610** (51) **F02B 23/06**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017

SK 09.08.2017	SI 09.08.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
LU 17.11.2017		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 023 736	(51) G01B 11/24	(11) 3 023 781	(51) G01N 30/00	(11) 3 023 840	(51) G03G 5/08
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) SM 12.07.2017	(84) IT 12.07.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 12.07.2017	BG 12.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 28.06.2018		FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	AT 14.02.2018	LV 14.02.2018
		GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 3 023 745	(51) G01D 5/14	IS 12.11.2017	LT 12.07.2017		
(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	(11) 3 023 844	(51) G04B 17/34
CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	SI 12.07.2017	LU 09.11.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
IS 03.09.2017	IT 03.05.2017			GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	(11) 3 023 784	(51) G01N 33/12	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
SM 03.05.2017	LU 20.11.2017	HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
		LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	SI 28.06.2017	LU 20.11.2017
		NO 01.06.2017	PL 01.03.2017		
(11) 3 023 748	(51) G01D 5/353	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	(11) 3 023 848	(51) G05B 9/02
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 01.03.2017	LU 20.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018			ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 023 798	(51) H02H 7/09	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 10.04.2018	
		NL 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 3 023 850	(51) G05B 19/406
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		(11) 3 023 799	(51) G01R 27/02	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017		
		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 3 023 851	(51) G05B 23/00
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 3 023 852	(51) H04L 29/06
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
		SM 15.11.2017	LU 19.11.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
				FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
		(11) 3 023 799	(51) G01R 27/02	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SM 03.05.2017	LU 21.11.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	LU 19.11.2017	(11) 3 023 881	(51) G06F 13/40
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
				FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
		(11) 3 023 832	(51) H01S 3/11	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		BG 28.06.2018		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
		(11) 3 023 837	(51) G02F 1/139	RO 20.12.2017	
		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017		
		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017		
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017		
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017		
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017		
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
		(11) 3 023 838	(51) G03F 7/20		
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
		CY 21.02.2018	ES 21.02.2018		

(11) 3 023 882	(51) G06F 17/14	SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	SI 22.03.2017	SK 22.03.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	LU 18.11.2017		SM 22.03.2017	LU 20.11.2017
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	(11) 3 023 961	(51) G08G 1/00	(11) 3 023 994	(51) G21F 9/28
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	(84) DK 21.06.2017	(84) EE 21.06.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017	RS 21.06.2017	SM 21.06.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	LU 21.11.2017	
SI 30.08.2017	LU 19.11.2017	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017		
		RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	(11) 3 023 996	(51) H01B 3/56
(11) 3 023 894	(51) G06F 17/30	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	SM 03.05.2017	LU 18.11.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017			EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
FI 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 023 963	(51) G08G 1/16	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
LT 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
PL 22.11.2017	IT 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
RO 22.11.2017		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
(11) 3 023 903	(51) H04L 29/06	BG 21.05.2018		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018			SI 21.06.2017	LU 12.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 023 968	(51) G09F 3/02		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 3 023 997	(51) H01B 17/34
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
BG 10.04.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
		BG 28.05.2018		IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(11) 3 023 926	(51) H04L 9/32			LT 21.06.2017	CH 30.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 3 023 981	(51) G10L 15/183	LI 30.11.2017	LV 21.06.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SI 21.06.2017	LU 24.11.2017
		IS 28.10.2017	IT 28.06.2017		
(11) 3 023 939	(51) H04N 19/00	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	(11) 3 024 008	(51) H01H 9/22
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SI 28.06.2017	LU 17.11.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			LV 26.07.2017	NO 26.10.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 023 983	(51) G10L 19/005	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
BG 10.04.2018		(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SM 26.07.2017	SI 26.07.2017
(11) 3 023 949	(51) G08B 7/06	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LU 18.11.2017	
(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017		
CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 3 024 009	(51) H01H 13/18
EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017
FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017
GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017
IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017
LT 10.05.2017	LV 10.05.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	SM 18.10.2017	LU 21.11.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
RS 10.05.2017	SE 10.05.2017			PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
SI 10.05.2017	SK 10.05.2017	(11) 3 023 987	(51) G11B 27/034	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017
SM 10.05.2017	LU 19.11.2017	(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017
		CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017
		EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LU 10.11.2017	
(11) 3 023 960	(51) G08C 17/02	FI 22.03.2017	MC 22.03.2017		
(84) SM 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(11) 3 024 010	(51) H01H 37/04
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) CZ 12.07.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017
NO 12.10.2017	RO 12.07.2017				
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017				

RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	(11) 3 024 066	(51) H01M 4/04	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SI 12.07.2017	LU 06.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 3 024 011	(51) H01J 31/50	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SM 15.11.2017	LU 26.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 024 103	(51) G01R 31/28
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
		SM 22.11.2017	LU 24.11.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 024 012	(51) H01J 37/073			LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 3 024 073	(51) H01M 4/90	BG 14.05.2018	
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017		
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 3 024 122	(51) H02K 1/27
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 3 024 016	(51) H01L 21/3213	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RO 15.11.2017		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018			PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			LU 17.11.2017	IT 11.10.2017
BG 28.05.2018				RO 11.10.2017	
(11) 3 024 030	(51) H01L 27/15	(11) 3 024 078	(51) H01M 8/04828		
(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017		
BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	AT 09.08.2017	BG 09.11.2017	(11) 3 024 130	(51) H02M 3/158
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	EE 09.08.2017	ES 09.08.2017	BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	LV 09.08.2017	NL 09.08.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	NO 09.11.2017	PL 09.08.2017	LT 02.08.2017	CH 30.11.2017
RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017
SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
SI 05.07.2017	LU 16.11.2017	SI 09.08.2017	LU 09.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
				RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
				SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
				LU 21.11.2017	
(11) 3 024 042	(51) H01L 51/42	(11) 3 024 079	(51) H01M 8/10		
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018		
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(11) 3 024 137	(51) H02P 25/06
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	ES 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	BG 21.05.2018		HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LI 30.11.2017	LV 19.07.2017			LT 17.05.2017	CH 30.11.2017
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	(11) 3 024 083	(51) H01M 10/052	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
SI 19.07.2017	LU 21.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SM 17.05.2017	LU 18.11.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018			
(11) 3 024 055	(51) H01M 2/02	(11) 3 024 084	(51) H01M 2/02	(11) 3 024 140	(51) H03F 1/52
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 24.04.2018		BG 03.04.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
				SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 3 024 065	(51) H01M 2/22	(11) 3 024 089	(51) H01Q 1/38	(11) 3 024 165	(51) H04L 5/00
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LT 15.11.2017	CH 30.11.2017		
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 30.11.2017	NL 15.11.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018				

- (11) **3 024 607** (51) **B22D 27/11**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **3 024 626** (51) **B27N 3/02**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
NL 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
- (11) **3 024 675** (51) **B60G 17/027**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 024 688** (51) **B60L 11/18**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 024 703** (51) **B60R 9/048**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 024 713** (51) **B61L 25/02**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 024 726** (51) **B64C 39/02**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 024 742** (51) **B65D 1/02**
(84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 024 744** (51) **B65D 5/02**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **3 024 750** (51) **B65D 33/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 024 752** (51) **B65D 65/40**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 024 754** (51) **B65D 83/04**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 024 764** (51) **B65G 65/32**
(84) HR 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018
- (11) **3 024 770** (51) **B66B 9/08**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 (84) HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 (84) NO 06.03.2018
RS 06.12.2017 (84) SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 (84) CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 024 817** (51) **C07C 263/10**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **3 024 823** (51) **C07D 215/48**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 024 832** (51) **C07D 417/14**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
RS 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **3 024 835** (51) **C07D 489/08**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **3 024 858** (51) **C08K 5/103**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **3 024 891** (51) **C08L 77/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 024 896** (51) **C01G 31/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **3 024 898** (51) **C09D 7/00**
(84) BG 08.02.2018 (84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **3 024 927** (51) **C12N 5/077**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 024 958** (51) **C22C 21/14**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 024 976** (51) **D21H 11/18**
(84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **3 024 977** (51) **D21H 25/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) RS 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **3 024 985** (51) **E02B 3/14**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 3 024 994 | (51) E04B 2/70 | (11) 3 025 100 | (51) F24D 19/10 | (11) 3 025 302 | (51) G06T 5/00 |
| (84) BG 11.01.2018 | (84) AT 11.10.2017 | (84) NL 10.01.2018 | (84) LT 10.01.2018 | (84) BG 01.02.2018 | (84) LV 01.11.2017 |
| ES 11.10.2017 | GR 12.01.2018 | NO 10.04.2018 | FI 10.01.2018 | AT 01.11.2017 | ES 01.11.2017 |
| HR 11.10.2017 | IS 11.02.2018 | HR 10.01.2018 | CY 10.01.2018 | FI 01.11.2017 | GR 02.02.2018 |
| DK 11.10.2017 | LT 11.10.2017 | ES 10.01.2018 | PL 10.01.2018 | HR 01.11.2017 | IS 01.03.2018 |
| LV 11.10.2017 | NL 11.10.2017 | GR 11.04.2018 | IS 10.05.2018 | DK 01.11.2017 | LT 01.11.2017 |
| NO 11.01.2018 | RS 11.10.2017 | RS 10.01.2018 | LV 10.01.2018 | NL 01.11.2017 | NO 01.02.2018 |
| SE 11.10.2017 | EE 11.10.2017 | SE 10.01.2018 | BG 10.04.2018 | RS 01.11.2017 | SE 01.11.2017 |
| CZ 11.10.2017 | SK 11.10.2017 | | | CY 01.11.2017 | EE 01.11.2017 |
| PL 11.10.2017 | SM 11.10.2017 | (11) 3 025 110 | (51) F27B 7/20 | CZ 01.11.2017 | SK 01.11.2017 |
| IT 11.10.2017 | RO 11.10.2017 | (84) LT 07.03.2018 | (84) NO 07.06.2018 | PL 01.11.2017 | SM 01.11.2017 |
| | | HR 07.03.2018 | CY 07.03.2018 | IT 01.11.2017 | RO 01.11.2017 |
| | | ES 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | | |
| | | RS 07.03.2018 | LV 07.03.2018 | (11) 3 025 318 | (51) G08C 19/02 |
| | | BG 07.06.2018 | | (84) BG 01.02.2018 | (84) LV 01.11.2017 |
| (11) 3 024 997 | (51) E04F 10/10 | (11) 3 025 125 | (51) G01D 5/244 | ES 01.11.2017 | FI 01.11.2017 |
| (84) BG 28.02.2018 | (84) LV 29.11.2017 | (84) LT 21.03.2018 | (84) NO 21.06.2018 | GR 02.02.2018 | HR 01.11.2017 |
| AT 29.11.2017 | ES 29.11.2017 | FI 21.03.2018 | HR 21.03.2018 | IS 01.03.2018 | DK 01.11.2017 |
| FI 29.11.2017 | GR 01.03.2018 | CY 21.03.2018 | GR 22.06.2018 | LT 01.11.2017 | NL 01.11.2017 |
| HR 29.11.2017 | DK 29.11.2017 | RS 21.03.2018 | LV 21.03.2018 | NO 01.02.2018 | RS 01.11.2017 |
| LT 29.11.2017 | NO 28.02.2018 | SE 21.03.2018 | BG 21.06.2018 | SE 01.11.2017 | CY 01.11.2017 |
| RS 29.11.2017 | SE 29.11.2017 | | | EE 01.11.2017 | CZ 01.11.2017 |
| CY 29.11.2017 | EE 29.11.2017 | | | SK 01.11.2017 | PL 01.11.2017 |
| CZ 29.11.2017 | SK 29.11.2017 | | | SM 01.11.2017 | IT 01.11.2017 |
| PL 29.11.2017 | SM 29.11.2017 | | | RO 01.11.2017 | |
| IT 29.11.2017 | RO 29.11.2017 | | | | |
| | | (11) 3 025 126 | (51) G01D 5/249 | (11) 3 025 338 | (51) G10L 19/02 |
| | | (84) NL 17.01.2018 | (84) LT 17.01.2018 | (84) LT 07.03.2018 | (84) NO 07.06.2018 |
| | | NO 17.04.2018 | FI 17.01.2018 | HR 07.03.2018 | CY 07.03.2018 |
| | | HR 17.01.2018 | CY 17.01.2018 | GR 08.06.2018 | RS 07.03.2018 |
| | | ES 17.01.2018 | PL 17.01.2018 | LV 07.03.2018 | BG 07.06.2018 |
| | | GR 18.04.2018 | AT 17.01.2018 | | |
| | | IS 17.05.2018 | RS 17.01.2018 | | |
| | | LV 17.01.2018 | SE 17.01.2018 | | |
| | | BG 17.04.2018 | | | |
| | | | | (11) 3 025 343 | (51) G10L 21/0388 |
| | | (11) 3 025 161 | (51) G01R 31/28 | (84) LT 14.02.2018 | (84) NO 14.05.2018 |
| | | (84) LV 15.11.2017 | (84) AT 15.11.2017 | HR 14.02.2018 | CY 14.02.2018 |
| | | BG 15.02.2018 | ES 15.11.2017 | GR 15.05.2018 | AT 14.02.2018 |
| | | FI 15.11.2017 | GR 16.02.2018 | RS 14.02.2018 | LV 14.02.2018 |
| | | HR 15.11.2017 | DK 15.11.2017 | BG 14.05.2018 | |
| | | LT 15.11.2017 | NL 15.11.2017 | | |
| | | NO 15.02.2018 | RS 15.11.2017 | | |
| | | SE 15.11.2017 | CY 15.11.2017 | | |
| | | EE 15.11.2017 | CZ 15.11.2017 | | |
| | | SK 15.11.2017 | PL 15.11.2017 | | |
| | | SM 15.11.2017 | IT 15.11.2017 | | |
| | | RO 15.11.2017 | | | |
| | | | | (11) 3 025 352 | (51) F04D 29/02 |
| | | (11) 3 025 184 | (51) G02B 27/00 | (84) LV 22.11.2017 | (84) AT 22.11.2017 |
| | | (84) BG 08.02.2018 | (84) LV 08.11.2017 | BG 22.02.2018 | GR 23.02.2018 |
| | | AT 08.11.2017 | ES 08.11.2017 | HR 22.11.2017 | DK 22.11.2017 |
| | | FI 08.11.2017 | GR 09.02.2018 | LT 22.11.2017 | NL 22.11.2017 |
| | | HR 08.11.2017 | IS 08.03.2018 | NO 22.02.2018 | RS 22.11.2017 |
| | | DK 08.11.2017 | LT 08.11.2017 | SE 22.11.2017 | CY 22.11.2017 |
| | | NL 08.11.2017 | NO 08.02.2018 | EE 22.11.2017 | CZ 22.11.2017 |
| | | RS 08.11.2017 | SE 08.11.2017 | SK 22.11.2017 | PL 22.11.2017 |
| | | CY 08.11.2017 | EE 08.11.2017 | SM 22.11.2017 | IT 22.11.2017 |
| | | CZ 08.11.2017 | SK 08.11.2017 | RO 22.11.2017 | |
| | | PL 08.11.2017 | SM 08.11.2017 | | |
| | | IT 08.11.2017 | RO 08.11.2017 | | |
| | | | | (11) 3 025 361 | (51) H01H 9/34 |
| | | (11) 3 025 185 | (51) G02B 27/02 | (84) LT 07.03.2018 | (84) NO 07.06.2018 |
| | | (84) LT 07.02.2018 | (84) NO 07.05.2018 | FI 07.03.2018 | HR 07.03.2018 |
| | | FI 07.02.2018 | HR 07.02.2018 | CY 07.03.2018 | ES 07.03.2018 |
| | | CY 07.02.2018 | ES 07.02.2018 | GR 08.06.2018 | RS 07.03.2018 |
| | | PL 07.02.2018 | GR 08.05.2018 | LV 07.03.2018 | SE 07.03.2018 |
| | | AT 07.02.2018 | IS 07.06.2018 | BG 07.06.2018 | |
| | | RS 07.02.2018 | LV 07.02.2018 | | |
| | | SE 07.02.2018 | BG 07.05.2018 | | |
| | | | | | |
| | | (11) 3 025 224 | (51) G06F 3/14 | | |
| | | (84) LT 31.01.2018 | (84) NO 30.04.2018 | | |
| | | FI 31.01.2018 | HR 31.01.2018 | | |
| | | NL 31.01.2018 | ES 31.01.2018 | | |
| | | PL 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | | |
| | | AT 31.01.2018 | IS 31.05.2018 | | |
| | | RS 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | | |
| | | SE 31.01.2018 | BG 30.04.2018 | | |
| | | | | | |
| | | | | (11) 3 025 385 | (51) H01M 2/12 |
| | | | | (84) LT 21.03.2018 | (84) NO 21.06.2018 |
| | | | | FI 21.03.2018 | HR 21.03.2018 |
| | | | | CY 21.03.2018 | GR 22.06.2018 |
| | | | | RS 21.03.2018 | LV 21.03.2018 |
| | | | | SE 21.03.2018 | BG 21.06.2018 |

HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 3 025 618	(51) A47B 95/00	(11) 3 025 665	(51) A61B 34/20
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
SM 25.10.2017	LU 26.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
		(11) 3 025 622	(51) A47G 29/12	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 3 025 600	(51) A24F 47/00	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	SM 01.11.2017	LU 26.11.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017		
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	(11) 3 025 666	(51) A61B 34/20
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
SK 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 07.06.2017	SK 07.06.2017	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
LU 26.11.2017	IT 01.11.2017	SM 07.06.2017	LU 27.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
RO 01.11.2017				SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
		(11) 3 025 628	(51) A47L 15/50	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
(11) 3 025 601	(51) A24F 47/00	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	SM 01.11.2017	LU 26.11.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017		
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 3 025 667	(51) A61B 34/30
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 01.11.2017	LU 11.11.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
SM 25.10.2017	LU 26.11.2017	RO 01.11.2017		LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017			NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
		(11) 3 025 636	(51) A61B 1/00	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(11) 3 025 604	(51) A42B 3/22	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	SI 14.06.2017	LU 24.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 3 025 668	(51) A61B 50/20
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
				IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
(11) 3 025 611	(51) A45D 1/04	(11) 3 025 643	(51) A61B 5/00	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SI 30.08.2017	LU 09.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 025 673	(51) A61B 90/00
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018			FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
RO 13.12.2017		(11) 3 025 656	(51) A61F 2/00	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) 3 025 615	(51) A47B 88/40	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018			PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 025 661	(51) A61B 17/70	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(11) 3 025 684	(51) A61F 2/848
		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(11) 3 025 617	(51) A47B 95/00	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
				CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
				PL 04.10.2017	SM 04.10.2017

LU 02.11.2017	IT 04.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 025 831	(51) B25J 21/02
RO 04.10.2017		GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
(11) 3 025 686	(51) A61F 2/966	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 025 758	(51) A61N 1/37	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
BG 28.05.2018		GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(11) 3 025 690	(51) A61G 7/10	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017	SM 11.10.2017	LU 05.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LV 28.06.2017	NL 28.06.2017	RO 11.10.2017	
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	(11) 3 025 865	(51) B41J 3/60
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 24.11.2017		FI 21.06.2017	MC 21.06.2017
BG 10.04.2018		(11) 3 025 784	(51) B02C 15/00	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017
(11) 3 025 691	(51) A61G 10/00	(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	EE 07.06.2017	FI 07.06.2017	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 07.06.2017	IS 07.10.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 07.06.2017	LT 07.06.2017	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017	SI 21.06.2017	LU 25.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017	(11) 3 025 866	(51) B41J 11/00
BG 03.04.2018		RO 07.06.2017	RS 07.06.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(11) 3 025 697	(51) A61J 1/03	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LU 27.11.2017		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 025 797	(51) B21B 1/22	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 3 025 799	(51) B21B 45/00	(11) 3 025 869	(51) B41J 31/02
SM 15.11.2017	LU 25.11.2017	(84) BG 24.08.2017	(84) CZ 24.05.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	DK 24.05.2017	EE 24.05.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 3 025 698	(51) A61J 7/04	ES 24.05.2017	FI 24.05.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LT 24.05.2017	CH 30.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	LI 30.11.2017	LV 24.05.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017	BG 07.05.2018	
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017	(11) 3 025 874	(51) B60C 11/03
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	SI 24.05.2017	SK 24.05.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	SM 24.05.2017	LU 28.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 3 025 814	(51) B23C 5/10	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LU 19.11.2017		AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	(11) 3 025 875	(51) B60C 11/03
(11) 3 025 736	(51) A61L 31/14	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(11) 3 025 741	(51) A61B 1/12	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	SI 02.08.2017	LU 28.11.2017	SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 3 025 830	(51) F16H 21/54	SI 05.07.2017	LU 19.11.2017
BG 21.05.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 025 879	(51) B60C 11/13
(11) 3 025 742	(51) A61M 5/14	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
				FI 16.08.2017	MC 16.08.2017

- (11) **3 025 966** (51) **B64D 45/00** NO 26.01.2017 PL 26.10.2016 (11) **3 026 020** (51) **C02F 1/44**
(84) AT 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017 PT 27.02.2017 RO 26.10.2016 (84) SM 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017
CZ 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017 RS 26.10.2016 SE 19.11.2016 (84) CZ 20.09.2017 (84) EE 20.09.2017
EE 07.06.2017 ES 07.06.2017 SI 26.10.2016 SK 26.10.2016 ES 20.09.2017 FI 20.09.2017
FI 07.06.2017 MC 07.06.2017 SM 26.10.2016 LU 18.11.2017 MC 20.09.2017 GR 21.12.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017 (11) **3 025 986** (51) **B65D 85/10** (84) HR 20.09.2017 IS 20.01.2018
IS 07.10.2017 IT 07.06.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LV 20.09.2017 NL 20.09.2017
LT 07.06.2017 LV 07.06.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
NL 07.06.2017 NO 07.09.2017 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 RO 20.09.2017 RS 20.09.2017
PL 07.06.2017 RO 07.06.2017 IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
RS 07.06.2017 SE 07.06.2017 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 LU 21.11.2017
SI 07.06.2017 SK 07.06.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
SM 07.06.2017 LU 26.11.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (11) **3 026 023** (51) **C02F 1/469**
(84) AT 24.05.2017 (84) BG 24.08.2017 (84) BG 24.05.2017 (84) DK 24.05.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 EE 24.05.2017 ES 24.05.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 FI 24.05.2017 MC 24.05.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 GR 25.08.2017 HR 24.05.2017
LT 08.11.2017 LT 08.11.2017 NL 24.05.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 IS 24.09.2017 LT 24.05.2017
SE 08.11.2017 RO 24.05.2017 NO 24.08.2017 PL 24.05.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 RO 24.05.2017 RS 24.05.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 SE 24.05.2017 SI 24.05.2017
SM 08.11.2017 LU 18.11.2017 RO 08.11.2017 SK 24.05.2017 SM 24.05.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 LV 24.11.2017
- (11) **3 025 970** (51) **B65B 13/02** (11) **3 025 990** (51) **B65H 3/06**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
SI 14.06.2017 LU 16.11.2017
- (11) **3 025 971** (51) **B65B 43/59** (11) **3 025 991** (51) **B65H 5/22**
(84) BG 01.06.2017 (84) CZ 01.03.2017 (84) SM 26.07.2017 (84) IT 26.07.2017
DK 01.03.2017 EE 01.03.2017 AT 26.07.2017 BG 26.10.2017
FI 01.03.2017 MC 01.03.2017 CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017
GR 02.06.2017 HR 01.03.2017 EE 26.07.2017 ES 26.07.2017
IS 01.07.2017 LT 01.03.2017 FI 26.07.2017 MC 26.07.2017
LV 01.03.2017 NL 01.03.2017 GR 27.10.2017 HR 26.07.2017
NO 01.06.2017 PL 01.03.2017 IS 26.11.2017 LT 26.07.2017
PT 03.07.2017 RO 01.03.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017
RS 01.03.2017 SE 01.03.2017 PL 26.07.2017 RO 26.07.2017
SI 01.03.2017 SK 01.03.2017 RS 26.07.2017 SE 26.07.2017
SM 01.03.2017 LU 27.11.2017 LU 24.11.2017 SI 26.07.2017
- (11) **3 025 980** (51) **B65D 41/04** (11) **3 025 994** (51) **B65H 31/06**
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
MC 13.09.2017 GR 14.12.2017 MC 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
DK 13.09.2017 LT 13.09.2017 IT 19.07.2017 LT 19.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 LV 19.07.2017 NL 19.07.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 NO 19.10.2017 PL 19.07.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 RO 19.07.2017 RS 19.07.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 SE 19.07.2017 SK 19.07.2017
LU 25.11.2017 SK 13.09.2017 SM 19.07.2017 SI 19.07.2017
- (11) **3 025 981** (51) **B65D 41/04** (11) **3 025 996** (51) **B65H 69/06**
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017 CZ 13.09.2017 IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
EE 13.09.2017 FI 13.09.2017 EE 13.09.2017 ES 13.09.2017
MC 13.09.2017 GR 14.12.2017 FI 13.09.2017 MC 13.09.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
DK 13.09.2017 LT 13.09.2017 IS 13.01.2018 DK 13.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 LT 13.09.2017 LV 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 NO 13.12.2017 NO 13.12.2017
RO 13.09.2017 PL 13.09.2017 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 SK 13.09.2017 RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
LU 25.11.2017 SK 13.09.2017 SM 13.09.2017 LU 17.11.2017
- (11) **3 025 984** (51) **B65D 75/32** (11) **3 026 065** (51) **C08C 19/34**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016 (84) LV 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017
BG 26.01.2017 CZ 26.10.2016 BG 01.02.2018 FI 01.11.2017
HU 18.11.2015 DK 26.10.2016 GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
EE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016 LT 01.11.2017 CH 30.11.2017
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016 NL 30.11.2017 NO 01.02.2018
LV 26.10.2016 MC 26.10.2016 PL 13.09.2017 CY 01.11.2017
CZ 13.12.2017 NL 13.12.2017
EE 13.12.2017 NL 28.02.2018 HR 28.02.2018
ES 28.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 026 068** (51) **C08F 20/34**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 026 073** (51) **C08G 59/50**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017

(11) 3 026 082	(51) C08L 51/04	AT 21.02.2018	LV 21.02.2018	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LU 26.11.2017	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018				
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 026 152	(51) D01H 5/64	(11) 3 026 173	(51) B65D 65/40
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	EE 05.04.2017	MC 05.04.2017
BG 28.05.2018		LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 05.08.2017	LT 05.04.2017
(11) 3 026 093	(51) C09K 11/06	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 05.04.2017	NL 05.04.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	NO 05.07.2017	PL 05.04.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 05.04.2017	RS 05.04.2017
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	RO 27.12.2017		SI 05.04.2017	SK 05.04.2017
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017			SM 05.04.2017	LU 26.11.2017
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(11) 3 026 165	(51) D06F 39/02	(11) 3 026 180	(51) E01C 23/088
DK 27.09.2017	LI 27.09.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(84) IT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017
CH 30.11.2017	LT 30.11.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
LU 28.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	LV 26.07.2017	NO 26.10.2017
(11) 3 026 094	(51) C09K 11/06	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	SI 16.08.2017	LU 25.11.2017	SI 26.07.2017	LU 26.11.2017
FI 19.07.2017	MC 19.07.2017				
GR 20.10.2017	HR 19.07.2017	(11) 3 026 166	(51) D06F 39/08	(11) 3 026 182	(51) F16L 5/00
IS 19.11.2017	IT 19.07.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	IS 30.09.2017	LT 31.05.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017		
SI 19.07.2017	LU 28.11.2017	NO 31.08.2017	RO 31.05.2017		
		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(11) 3 026 202	(51) E05B 81/06
		SI 31.05.2017	SK 31.05.2017	(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017
		SM 31.05.2017	LU 24.11.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017
(11) 3 026 097	(51) C10G 49/00			DK 26.07.2017	EE 26.07.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(11) 3 026 168	(51) D06F 58/20	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 26.07.2017	LV 26.07.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NL 26.07.2017	NO 26.10.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 26.07.2017	RO 26.07.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 26.07.2017	SE 26.07.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 26.07.2017	SM 26.07.2017
		BG 10.04.2018		SI 26.07.2017	LU 25.11.2017
(11) 3 026 106	(51) C12M 1/00				
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 3 026 169	(51) D06F 58/22	(11) 3 026 208	(51) E06B 9/266
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	EE 13.09.2017	FI 13.09.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
BG 10.04.2018		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	NO 13.12.2017	RO 13.09.2017
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 13.09.2017	LU 24.11.2017
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017		
(11) 3 026 133	(51) C22C 1/00				
(84) SM 09.08.2017	(84) IT 09.08.2017	(11) 3 026 171	(51) D21C 3/00	(11) 3 026 210	(51) E21B 43/12
BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) CZ 15.03.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
DK 09.08.2017	ES 09.08.2017	DK 15.03.2017	EE 15.03.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 09.08.2017	MC 09.08.2017	ES 15.03.2017	MC 15.03.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 10.11.2017	HR 09.08.2017	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017
IS 09.12.2017	LT 09.08.2017	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 15.11.2017	RS 15.11.2017
NL 09.08.2017	NO 09.11.2017	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
PL 09.08.2017	RS 09.08.2017	NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SI 09.08.2017	LU 24.11.2017	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	SM 15.11.2017	LU 23.11.2017
		SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 3 026 137	(51) C22C 23/02				
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018				
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018				
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018				
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018				

(11) 3 026 212	(51) F01D 5/06	(11) 3 026 239	(51) F02B 37/18	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	SI 02.08.2017	LU 28.11.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017		
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	(11) 3 026 288	(51) F16D 65/12
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
SM 07.06.2017	LU 17.11.2017	LU 18.11.2017		LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
				RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
				CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
				PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
				IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 3 026 216	(51) F01D 5/18	(11) 3 026 240	(51) F02C 7/042	(11) 3 026 289	(51) F16F 9/348
(84) SM 12.07.2017	(84) IT 12.07.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 12.07.2017	BG 12.10.2017	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
IS 12.11.2017	LT 12.07.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
LV 12.07.2017	NL 12.07.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
SE 12.07.2017	SK 12.07.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		
SI 12.07.2017	LU 11.11.2017				
(11) 3 026 218	(51) F01D 9/02	(11) 3 026 250	(51) F02M 7/06	(11) 3 026 294	(51) F16F 15/123
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 3 026 301	(51) F16H 61/4148
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) CZ 01.03.2017
NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	SM 11.10.2017	LU 13.11.2017	ES 01.03.2017	FI 01.03.2017
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	MC 01.03.2017	GR 02.06.2017
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017			HR 01.03.2017	IS 01.07.2017
LU 27.11.2017				IT 01.03.2017	LT 01.03.2017
				LV 01.03.2017	NL 01.03.2017
				NO 01.06.2017	PL 01.03.2017
				PT 03.07.2017	RO 01.03.2017
				RS 01.03.2017	SE 01.03.2017
				SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
				SM 01.03.2017	LU 02.11.2017
(11) 3 026 219	(51) F01D 25/04	(11) 3 026 264	(51) F04B 27/10	(11) 3 026 310	(51) F16K 31/08
(84) AT 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017
EE 26.07.2017	ES 26.07.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017
FI 26.07.2017	MC 26.07.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
GR 27.10.2017	HR 26.07.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017
IS 26.11.2017	LT 26.07.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017
LV 26.07.2017	NO 26.10.2017	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
SI 26.07.2017	LU 27.11.2017	SI 28.06.2017	LU 23.11.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
				SM 01.03.2017	
(11) 3 026 233	(51) F01L 1/344	(11) 3 026 265	(51) F04B 27/10	(11) 3 026 311	(51) F16K 31/60
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	GR 15.03.2017	HR 15.03.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	IS 15.07.2017	LT 15.03.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 10.04.2018		NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 15.03.2017	NL 15.03.2017
		PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017
		RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017
		SI 28.06.2017	LU 23.11.2017		
(11) 3 026 234	(51) F01L 1/344	(11) 3 026 283	(51) F16C 35/077		
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017		
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017		
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017		
BG 10.04.2018					

SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SM 15.03.2017	LU 27.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 03.05.2017	LU 20.11.2017
(11) 3 026 315	(51) F16L 3/10	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 026 399	(51) G01D 5/34
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	BG 21.05.2018		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017			HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 3 026 360	(51) F24F 11/00	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LT 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017		
LU 13.11.2017	RO 08.11.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 3 026 406	(51) G01J 1/02
		HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 3 026 318	(51) F16L 53/00	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LU 26.11.2017		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			BG 03.04.2018	
(11) 3 026 320	(51) E03F 3/06	(11) 3 026 365	(51) F24J 2/06	(11) 3 026 411	(51) G01K 11/20
(84) SM 20.09.2017	(84) IT 20.09.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 026 412	(51) G01L 7/16
NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	BG 03.04.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PL 20.09.2017	RO 20.09.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	(11) 3 026 373	(51) F25B 41/06	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
SK 20.09.2017	LU 25.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
		CZ 21.06.2017	DK 21.06.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 026 332	(51) F21S 8/10	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017	BG 28.05.2018	
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017		
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 3 026 421	(51) G01N 21/05
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
BG 10.04.2018		SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
		SI 21.06.2017	LU 23.11.2017	LT 03.05.2017	CH 30.11.2017
(11) 3 026 337	(51) F23B 30/00	(11) 3 026 376	(51) F25D 25/02	LI 30.11.2017	LV 03.05.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SM 03.05.2017	LU 27.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 026 422	(51) G01N 21/21
(11) 3 026 350	(51) F24C 15/20	BG 10.04.2018		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017			FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 026 385	(51) F28D 20/00	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	BG 18.01.2018	ES 18.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	BG 14.05.2018	
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	(11) 3 026 443	(51) G01R 15/18
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 026 354	(51) F24F 1/12	LU 23.11.2017	RO 18.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018			PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 026 393	(51) G01C 15/00	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017		
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017	(11) 3 026 444	(51) G01R 15/18
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 04.08.2017	HR 03.05.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017
BG 03.04.2018		IS 03.09.2017	IT 03.05.2017	IT 23.08.2017	BG 23.11.2017
		LT 03.05.2017	LV 03.05.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(11) 3 026 359	(51) F24F 11/00	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017

IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	RO 15.11.2017		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017			SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(11) 3 026 492	(51) G03G 9/087	(11) 3 026 593	(51) G06F 21/60
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
SI 23.08.2017	LU 28.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
(11) 3 026 445	(51) G01R 15/18	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	BG 10.04.2018		LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017			NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(11) 3 026 494	(51) G03G 15/02	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
LV 23.08.2017	BG 23.11.2017	(84) AT 21.06.2017	(84) BG 21.09.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
NO 23.11.2017	DK 23.08.2017	CZ 21.06.2017	(84) DK 21.06.2017	LU 24.11.2017	
RO 23.08.2017	ES 23.08.2017	EE 21.06.2017	ES 21.06.2017		
SE 23.08.2017	MC 23.08.2017	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017		
SI 23.08.2017	HR 23.08.2017	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	(11) 3 026 650	(51) G08G 1/005
	LT 23.08.2017	IS 21.10.2017	IT 21.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
(11) 3 026 446	(51) G01R 19/25	LT 21.06.2017	LV 21.06.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	NL 21.06.2017	NO 21.09.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SK 21.06.2017	SM 21.06.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SI 21.06.2017	LU 24.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	(11) 3 026 495	(51) G03G 15/02	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	RO 06.12.2017	
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018		
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 026 655	(51) H04N 7/18
SM 25.10.2017	LU 26.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(11) 3 026 447	(51) G01R 21/133	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	BG 24.04.2018		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			NO 04.01.2018	MC 04.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 026 504	(51) G04B 19/253	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SM 04.10.2017	LU 25.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
BG 03.04.2018		GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
(11) 3 026 457	(51) G01S 13/04	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	(11) 3 026 667	(51) G10L 15/22
(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
BG 28.05.2018		SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
		PL 27.09.2017	LU 27.11.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
(11) 3 026 461	(51) G01S 19/21	(11) 3 026 505	(51) G04B 19/253	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	SE 07.06.2017	SI 07.06.2017
HR 08.03.2017	IS 08.07.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	SK 07.06.2017	SM 07.06.2017
LT 08.03.2017	CH 30.11.2017	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	LU 20.11.2017	
LI 30.11.2017	LV 08.03.2017	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(11) 3 026 672	(51) G11C 13/00
NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	PL 27.09.2017	LU 27.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SK 08.03.2017	SM 08.03.2017			GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
LU 28.11.2017		(11) 3 026 512	(51) G05B 19/042	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 3 026 474	(51) G02B 6/44	FI 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	BG 10.04.2018	
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 026 679	(51) H01B 7/295
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 10.04.2018		EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 3 026 513	(51) G05B 19/408	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		

SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017
SM 15.11.2017	LU 26.11.2017	PL 11.10.2017	IT 11.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	RO 11.10.2017		PL 16.08.2017	RO 16.08.2017
(11) 3 026 818	(51) H03M 1/10	(11) 3 026 857	(51) H04L 5/00	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 026 942	(51) H04W 8/00
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
BG 28.06.2018		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
(11) 3 026 819	(51) H04B 1/04	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	RO 15.11.2017		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 026 862	(51) H04L 29/06	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	LU 28.11.2017	
RO 20.12.2017		EE 02.08.2017	ES 02.08.2017		
		FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	(11) 3 026 943	(51) H04W 84/20
(11) 3 026 824	(51) H04B 7/204	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	SI 02.08.2017	LU 20.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LT 07.06.2017	CH 30.11.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
LI 30.11.2017	LV 07.06.2017	(11) 3 026 872	(51) H04L 12/741	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RO 20.12.2017	
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017		
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 3 026 945	(51) H04W 8/00
SM 07.06.2017	LU 27.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 026 851	(51) H04L 12/721	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 23.08.2017	BG 23.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	LU 18.11.2017	IT 04.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017				
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(11) 3 026 930	(51) H04R 3/00	(11) 3 026 964	(51) H04W 52/02
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SI 23.08.2017	LU 27.11.2017	BG 28.05.2018		ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
				SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(11) 3 026 852	(51) H04L 12/753	(11) 3 026 938	(51) H04W 4/02	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	(11) 3 026 969	(51) H04L 5/14
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
BG 28.05.2018		IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 3 026 854	(51) H04L 12/43	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SI 30.08.2017	LU 28.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018			RO 11.10.2017	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018				
		(11) 3 026 939	(51) H04W 4/04	(11) 3 026 981	(51) H05B 6/36
(11) 3 026 855	(51) H04L 12/931	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) BG 09.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	CZ 09.08.2017	DK 09.08.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	EE 09.08.2017	FI 09.08.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	MC 09.08.2017	GR 10.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	HR 09.08.2017	IS 09.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	LT 09.08.2017	LV 09.08.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	NL 09.08.2017	NO 09.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017				

RO 09.08.2017	RS 09.08.2017	(11) 3 027 054	(51) A23L 27/00	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 09.08.2017	SK 09.08.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
SI 09.08.2017	LU 09.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 3 026 983	(51) H05B 6/12	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	RO 15.11.2017	
IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 3 027 290	(51) C02F 1/40
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
LV 14.06.2017	NL 14.06.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
NO 14.09.2017	RO 14.06.2017	(11) 3 027 062	(51) A23L 33/145	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LT 18.10.2017	RS 18.10.2017
SI 14.06.2017	LU 25.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(11) 3 026 989	(51) H05K 7/14	NO 20.03.2018	SE 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 027 292	(51) B01D 53/02
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 20.12.2017		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 026 991	(51) H05K 7/20	(11) 3 027 107	(51) A61B 5/00	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 07.06.2018	
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 3 027 327	(51) B05C 5/02
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 3 027 002	(51) A01F 15/04	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 3 027 140	(51) A61C 1/16	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RO 01.11.2017	
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 027 361	(51) B24B 23/04
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 027 005	(51) A01F 15/14	BG 21.05.2018		LT 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 027 144	(51) A61F 2/24	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RO 27.12.2017	
(11) 3 027 012	(51) A01K 11/00	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 3 027 366	(51) B25F 5/00
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RO 08.11.2017		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 3 027 156	(51) A61F 13/512	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(11) 3 027 028	(51) A01N 43/80	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 25.10.2017	
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 027 368	(51) B25H 3/02
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 20.12.2017		(11) 3 027 373	(51) B29C 33/02
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 027 234	(51) A61L 27/18	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RO 22.11.2017		BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018

- (11) **3 027 391** (51) *B29C 70/32*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 027 419** (51) *B41M 1/26*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 027 434** (51) *B60C 23/00*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 027 441** (51) *B60G 15/06*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 027 455** (51) *B60K 17/346*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 027 468** (51) *B60R 11/02*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 027 470** (51) *B60R 13/02*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 027 472** (51) *B60R 16/03*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 027 491** (51) *B62D 25/08*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 027 498** (51) *B63B 21/10*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 027 523** (51) *B65D 30/22*
(84) LV 20.12.2017 (84) FI 20.12.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 027 529** (51) *B65D 75/00*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **3 027 531** (51) *B65D 75/00*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 027 548** (51) *B66C 23/84*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018 NL 21.02.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 027 566** (51) *C03B 5/235*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 027 572** (51) *C03C 17/23*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
- GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 027 578** (51) *B28B 17/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 027 616** (51) *C07D 471/04*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 027 627** (51) *C07F 5/02*
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 027 634** (51) *C07H 17/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 027 638** (51) *C07J 31/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **3 027 640** (51) *C07K 14/11*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 027 667** (51) *C08G 18/48*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 027 671** (51) *C08G 63/685*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017

- (11) **3 027 676** (51) **C08G 75/12**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 027 682** (51) **C08L 23/08**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 027 685** (51) **C08L 29/14**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 027 722** (51) **C12C 13/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 027 734** (51) **C12N 1/20**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 027 747** (51) **C12N 9/54**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **3 027 828** (51) **E05B 63/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 027 830** (51) **E05B 77/06**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 027 838** (51) **E21B 19/08**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 027 867** (51) **F23N 1/02**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 027 882** (51) **F02M 55/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 027 885** (51) **F02M 59/46**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 027 902** (51) **F03D 15/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 027 928** (51) **F16D 65/18**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 027 946** (51) **F16K 31/40**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 027 977** (51) **F24J 2/54**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 027 980** (51) **F25B 21/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **3 027 989** (51) **H01J 49/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 NO 28.05.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 027 990** (51) **F27B 7/20**
(84) LV 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018
ES 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 027 997** (51) **F28B 1/06**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 028 010** (51) **G01D 5/24**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 028 011** (51) **G01D 5/34**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 028 035** (51) **G01N 21/95**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018

ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 028 281	(51) G11C 11/412	(11) 3 028 384	(51) H03K 17/00
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
BG 14.05.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 3 028 040	(51) G01N 33/50	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
		RO 20.12.2017			
(11) 3 028 052	(51) G01N 33/86	(11) 3 028 290	(51) H01H 50/54	(11) 3 028 387	(51) H03F 1/02
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
AT 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 30.04.2018		BG 28.05.2018	
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 3 028 162	(51) G06F 13/28	(11) 3 028 307	(51) H01L 27/146	(11) 3 028 530	(51) H04W 76/04
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 31.01.2018	PL 31.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 30.04.2018	
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
BG 10.04.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
(11) 3 028 182	(51) G06F 17/30	(11) 3 028 332	(51) G01N 23/201	(11) 3 028 543	(51) H05B 33/08
(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	BG 17.04.2018	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017		
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
(11) 3 028 196	(51) G06F 19/00	(11) 3 028 336	(51) H01M 2/10	(11) 3 028 544	(51) H05B 33/08
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017			SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017				
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017				
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017				
(11) 3 028 212	(51) G06F 21/56	(11) 3 028 352	(51) H01S 3/106	(11) 3 028 556	(51) A01D 34/24
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
BG 07.06.2018				IS 13.01.2018	DK 13.09.2017
				LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
				NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
				RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
				SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
				LU 17.11.2017	
(11) 3 028 212	(51) G06F 21/56	(11) 3 028 352	(51) H01S 3/106	(11) 3 028 557	(51) A01D 75/30
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
BG 07.06.2018				CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				SM 15.11.2017	LU 17.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 3 028 272	(51) G10L 15/32	(11) 3 028 360	(51) H02J 3/34	(11) 3 028 560	(51) A01F 12/24
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			

- RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 (11) **3 028 619** (51) **A47L 9/10** (11) **3 028 662** (51) **A61B 90/50**
 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 (84) SM 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 BG 02.11.2017 (84) CZ 02.08.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
 SM 18.10.2017 LU 20.11.2017 DK 02.08.2017 EE 02.08.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 FI 02.08.2017 MC 02.08.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
 (11) **3 028 561** (51) **A01F 15/07** (84) LV 18.10.2017 IS 02.12.2017 HR 02.08.2017 LT 02.08.2017 NL 02.08.2017 (11) **3 028 680** (51) **A61F 2/95**
 (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 LV 02.08.2017 NL 02.08.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 NO 02.11.2017 PL 02.08.2017 RS 02.08.2017 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 RO 02.08.2017 SK 02.08.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 SE 02.08.2017 LU 20.11.2017 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 SI 02.08.2017 (11) **3 028 631** (51) **A61B 5/06** (84) LV 15.11.2017 (84) LV 29.11.2017
 NO 18.01.2018 MC 18.10.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017 SE 29.11.2017 GR 01.03.2018
 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 AT 15.11.2017 GR 16.02.2018 EE 29.11.2017 DK 29.11.2017
 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 FI 15.11.2017 LT 15.11.2017 SK 29.11.2017 CY 29.11.2017
 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 DK 15.11.2017 SE 15.11.2017 SM 29.11.2017 CZ 29.11.2017
 SM 18.10.2017 LU 17.11.2017 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 RO 29.11.2017 PL 29.11.2017
 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017 (84) BG 15.06.2017 (51) **A61F 13/49**
 (11) **3 028 562** (51) **A01F 15/14** (84) LV 18.10.2017 (84) AT 15.03.2017 (84) BG 15.06.2017
 (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) CZ 15.03.2017 (84) EE 15.03.2017
 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 FI 15.03.2017 MC 15.03.2017
 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 GR 16.06.2017 HR 15.03.2017
 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 MC 18.10.2017 IS 15.07.2017 IT 15.03.2017
 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 LT 15.03.2017 LV 15.03.2017
 RS 18.10.2017 CZ 18.10.2017 SE 18.10.2017 NO 15.06.2017 RO 15.03.2017 PT 17.07.2017
 EE 18.10.2017 PL 18.10.2017 CZ 18.10.2017 RO 15.03.2017 RS 15.03.2017
 SK 18.10.2017 LU 17.11.2017 SE 15.03.2017 SK 15.03.2017 SI 15.03.2017
 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017 CZ 15.11.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
 IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 (11) **3 028 581** (51) **A23G 9/04** (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 (11) **3 028 592** (51) **A43C 11/14**
 (84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
 NO 11.01.2018 MC 11.10.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
 SM 11.10.2017 LU 02.11.2017 RO 11.10.2017 (11) **3 028 593** (51) **A44B 11/25**
 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
 AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
 NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017
 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 (11) **3 028 618** (51) **A47L 9/06**
 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
 NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
 ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
 IS 07.06.2018 RS 18.10.2017 NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
 LV 07.02.2018 SE 07.02.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
 BG 07.05.2018 SE 07.02.2018 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
 RO 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (11) **3 028 607** (51) **B23Q 9/00**
 (84) SM 05.07.2017 (84) AT 05.07.2017
 BG 05.10.2017 CZ 05.07.2017
 DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
 ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
 MC 05.07.2017 GR 06.10.2017
 HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
 IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
 LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
 NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
 RO 05.07.2017 RS 05.07.2017

SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	(11) 3 028 872	(51) B60C 9/18	(11) 3 028 895	(51) B60P 1/00
SI 05.07.2017	LU 03.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
(11) 3 028 809	(51) B24B 47/02	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 27.09.2017	NO 27.12.2017
LT 01.03.2017	LV 01.03.2017	BG 17.04.2018		RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017			SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 3 028 874	(51) B60C 11/03	LU 30.11.2017	
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(11) 3 028 899	(51) B60R 1/00
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	EE 08.03.2017	ES 08.03.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
LU 30.11.2017		FI 08.03.2017	MC 08.03.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		GR 09.06.2017	HR 08.03.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 3 028 828	(51) B26D 3/22	IS 08.07.2017	IT 08.03.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	NL 08.03.2017	NO 08.06.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	PL 08.03.2017	PT 10.07.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RO 08.03.2017	RS 08.03.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 08.03.2017	SI 08.03.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	SK 08.03.2017	SM 08.03.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LU 25.11.2017			
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			(11) 3 028 900	(51) B60R 1/07
SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	(11) 3 028 880	(51) B60C 23/04	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
(11) 3 028 834	(51) B29C 45/76	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018			RO 20.12.2017	
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 028 881	(51) B60C 23/12	(11) 3 028 903	(51) B60R 16/023
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
RO 27.12.2017		DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 3 028 860	(51) B41J 2/175	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) IT 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	LU 30.11.2017	IT 18.10.2017	RO 15.11.2017	
MC 19.07.2017	GR 20.10.2017				
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	(11) 3 028 888	(51) B60K 11/02	(11) 3 028 907	(51) B60S 3/04
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017		
SI 19.07.2017	LU 30.11.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(11) 3 028 922	(51) B61L 25/02
		DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
(11) 3 028 862	(51) B41J 11/00	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	LU 13.11.2017		LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017				
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	(11) 3 028 894	(51) B60N 2/56	(11) 3 028 923	(51) B62B 3/06
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LV 27.09.2017	NO 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	EE 31.05.2017	FI 31.05.2017
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	MC 31.05.2017	GR 01.09.2017
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	HR 31.05.2017	IS 30.09.2017
PL 27.09.2017	LU 24.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IT 31.05.2017	LT 31.05.2017
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 31.05.2017	NL 31.05.2017
(11) 3 028 863	(51) B41J 11/00	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	NO 31.08.2017	PL 31.05.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	RO 31.05.2017	RS 31.05.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	SE 31.05.2017	SI 31.05.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018			SK 31.05.2017	SM 31.05.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018			LU 18.11.2017	
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018				
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018				

(11) 3 029 112	(51) C09B 67/22	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 03.04.2018	
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 3 029 260	(51) E21B 7/04
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017			NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(11) 3 029 173	(51) C23C 16/04	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017		
SI 14.06.2017	LU 10.11.2017	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	(11) 3 029 271	(51) F01D 5/30
		LT 14.06.2017	LV 14.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 3 029 113	(51) C09D 1/00	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SI 14.06.2017	LU 26.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			BG 28.05.2018	
BG 07.06.2018		(11) 3 029 180	(51) C25D 17/00	(11) 3 029 284	(51) F01L 1/344
(11) 3 029 117	(51) C09D 127/12	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
BG 07.06.2018		LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		NL 15.03.2017	NO 15.06.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 3 029 127	(51) C09K 19/02	PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	HR 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	CZ 08.11.2017	SM 08.11.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 15.03.2017	SI 15.03.2017	PL 08.11.2017	RO 08.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	IT 08.11.2017	
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	LU 18.11.2017			
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			(11) 3 029 285	(51) F01L 1/344
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 029 206	(51) E02D 29/14	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
RO 20.12.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
				IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
(11) 3 029 133	(51) C10M 141/02	(11) 3 029 207	(51) E02F 9/08	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017
(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017
CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017
EE 15.03.2017	FI 15.03.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017
MC 15.03.2017	HR 15.03.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SI 02.08.2017	LU 06.11.2017
IS 15.07.2017	LT 15.03.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
LV 15.03.2017	NO 15.06.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 3 029 287	(51) F01L 1/344
PL 15.03.2017	PT 17.07.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RO 15.03.2017	RS 15.03.2017	BG 24.04.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SE 15.03.2017	SI 15.03.2017			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 15.03.2017	SM 15.03.2017	(11) 3 029 218	(51) H02G 3/18	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LU 19.11.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 029 139	(51) C12N 9/42	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018		
BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 029 296	(51) F02B 67/10
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 3 029 226	(51) E05B 47/02	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017		
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 029 313	(51) F03D 13/10
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 029 157	(51) C12Q 1/68	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017			BG 07.06.2018	
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 3 029 232	(51) E05C 3/16	(11) 3 029 321	(51) F04B 27/10
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
		ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018		

SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SM 25.10.2017	LU 02.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RO 25.10.2017		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 3 029 454	(51) G01N 23/201	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 029 573	(51) G06F 11/34	(11) 3 029 699	(51) H01H 9/22
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 19.04.2017	DK 19.04.2017	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 19.04.2017	ES 19.04.2017	EE 20.09.2017	FI 20.09.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 19.04.2017	MC 19.04.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 3 029 461	(51) G01N 33/532	GR 20.07.2017	HR 19.04.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	IS 19.08.2017	LT 19.04.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LT 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RO 19.04.2017	RS 19.04.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 19.04.2017	SI 19.04.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	SK 19.04.2017	SM 19.04.2017	LU 27.11.2017	
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	LU 03.11.2017			
RO 20.12.2017					
(11) 3 029 483	(51) G01S 5/02	(11) 3 029 609	(51) G06K 7/12	(11) 3 029 700	(51) H01H 9/28
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	EE 07.06.2017	ES 07.06.2017
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 07.06.2017	MC 07.06.2017
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 08.09.2017	HR 07.06.2017
IS 07.10.2017	IT 07.06.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IS 07.10.2017	IT 07.06.2017
LT 07.06.2017	LV 07.06.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	LT 07.06.2017	LV 07.06.2017
NL 07.06.2017	NO 07.09.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	NL 07.06.2017	NO 07.09.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	PL 07.06.2017	RO 07.06.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 07.06.2017	SE 07.06.2017
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	SI 07.06.2017	SK 07.06.2017
SM 07.06.2017	LU 10.11.2017	SI 02.08.2017	LU 30.11.2017	SM 07.06.2017	LU 27.11.2017
(11) 3 029 490	(51) G01T 1/29	(11) 3 029 649	(51) G08B 25/00	(11) 3 029 703	(51) H01H 83/22
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 029 507	(51) G02B 21/36	(11) 3 029 659	(51) B29D 11/00	(11) 3 029 745	(51) H01L 31/107
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	BG 28.06.2018		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 3 029 517	(51) G02F 1/13357	(11) 3 029 684	(51) G11C 29/12	(11) 3 029 754	(51) H01M 10/34
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NL 13.12.2017	CY 13.12.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	BG 28.05.2018	
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017		
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017		
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017		
		SK 27.09.2017	PL 27.09.2017		
		LU 27.11.2017			
(11) 3 029 519	(51) G02F 1/137	(11) 3 029 689	(51) H01F 41/02	(11) 3 029 764	(51) H01M 2/10
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NL 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 07.06.2018		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 3 029 570	(51) G06F 11/07	(11) 3 029 693	(51) H01F 41/02		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		

SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SK 01.11.2017	SM 01.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	BG 21.05.2018		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
RO 29.11.2017					
(11) 3 030 113	(51) A47F 5/10	(11) 3 030 317	(51) A61N 5/10	(11) 3 030 496	(51) B65D 5/00
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	BG 21.05.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 3 030 426	(51) B42D 1/00	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
RO 08.11.2017		HR 13.12.2017	GR 14.03.2018	RO 11.10.2017	
		RS 13.12.2017	NO 13.03.2018		
(11) 3 030 182	(51) A61B 18/14	CY 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 030 500	(51) B65D 77/20
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CZ 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SM 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		RO 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 030 430	(51) B60C 1/00	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 10.04.2018		AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(11) 3 030 187	(51) A61B 90/30	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017		
ES 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 3 030 504	(51) B65G 1/04
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RO 25.10.2017			
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 030 444	(51) B60K 17/22	(11) 3 030 532	(51) C04B 2/12
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
RO 22.11.2017		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 3 030 287	(51) A61M 5/32	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 21.05.2018	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 3 030 537	(51) C04B 35/495
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
BG 30.04.2018				NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
				SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 3 030 298	(51) A61M 15/00	(11) 3 030 450	(51) B60L 5/38	EE 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	RO 13.12.2017	
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018		
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 030 546	(51) C07C 407/00
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017			FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 3 030 464	(51) B60W 20/00	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
RO 11.10.2017		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	ES 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 030 311	(51) A61N 1/05	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 27.12.2017	
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 3 030 553	(51) C07D 401/06
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RO 18.10.2017		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
BG 03.04.2018				AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
				RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(11) 3 030 316	(51) A61N 5/10	(11) 3 030 482	(51) B63B 27/00	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017		
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017	(11) 3 030 574	(51) C07K 14/47
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
AT 21.02.2018	RS 22.05.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017		
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		

LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 030 705	(51) D04H 3/045	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
BG 28.06.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RO 01.11.2017	
(11) 3 030 586	(51) C08C 19/22	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 030 765	(51) F01N 3/28
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	BG 30.04.2018		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017			DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 030 707	(51) D06F 39/12	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
(11) 3 030 588	(51) C08C 19/25	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 030 766	(51) F01N 3/28
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 17.04.2018		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 030 710	(51) D21C 5/00	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
BG 28.06.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 3 030 590	(51) C08F 2/00	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	RO 04.10.2017	
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			(11) 3 030 772	(51) F02D 41/22
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 030 718	(51) E01B 35/06	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
		(84) LT 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(11) 3 030 627	(51) C09K 11/06	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 030 721	(51) E02D 17/13	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
BG 03.04.2018		DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RO 04.10.2017	
		LV 04.10.2017	NL 04.10.2017		
(11) 3 030 641	(51) C11D 3/04	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	(11) 3 030 774	(51) F02K 1/72
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017			LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 030 724	(51) B63B 38/00	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RO 27.12.2017		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RO 22.11.2017	
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
(11) 3 030 673	(51) C12Q 1/68	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 030 786	(51) F04C 19/00
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017			(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 030 742	(51) E21B 19/24	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	BG 10.04.2018		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RO 04.10.2017				SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 3 030 692	(51) C23F 11/10	(11) 3 030 743	(51) E21B 33/038	(11) 3 030 790	(51) F04D 25/16
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 01.11.2017	RS 01.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	BG 30.04.2018	
RO 27.12.2017		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017		
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017		

- (11) **3 030 819** (51) *F16K 37/00* RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2017 RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (11) **3 030 867** (51) *G01J 3/02* CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) AT 01.11.2017 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
- (11) **3 030 822** (51) *F16L 55/46* (11) **3 031 141** (51) *H04L 5/14*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017 BG 14.05.2018
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **3 030 829** (51) *F21S 8/02* (11) **3 031 173** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 FI 10.01.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 CY 10.01.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 PL 10.01.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 030 835** (51) *F21V 17/00* (11) **3 031 185** (51) *H04L 12/851*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 030 847** (51) *F24J 2/32* (11) **3 031 186** (51) *H04W 28/02*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
- (11) **3 030 857** (51) *F42B 3/12* (11) **3 031 196** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
SE 21.02.2018
- (11) **3 030 861** (51) *G01C 21/20* (11) **3 031 197** (51) *H04L 29/12*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) LV 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 BG 25.01.2018 ES 25.10.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 NL 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 RS 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 SE 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 030 864** (51) *G01D 21/00* (11) **3 031 217** (51) *H04R 25/00*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
RS 04.10.2017 EE 04.10.2017
GR 04.04.2018
- (11) **3 031 034** (51) *G06F 9/30* (11) **3 031 112** (51) *H02J 3/16*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 031 037** (51) *G07F 11/04* (11) **3 031 112** (51) *H02J 3/16*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017

FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 031 673	(51) B60R 19/34
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 10.04.2018		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
EE 29.11.2017	UZ 29.11.2017	(11) 3 031 608	(51) B41F 9/10	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
RO 29.11.2017		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017
(11) 3 031 511	(51) B01D 53/14	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 28.05.2018		SM 04.10.2017	LU 02.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 031 618	(51) G01D 11/24	(11) 3 031 674	(51) B60R 19/34
BG 07.06.2018		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 3 031 526	(51) B02C 13/09	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	BG 14.05.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	(11) 3 031 619	(51) B60C 1/00	BG 10.04.2018	
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(11) 3 031 677	(51) B60S 1/34
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SI 28.06.2017	LU 27.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 3 031 535	(51) B05C 5/04	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LT 05.04.2017	LV 05.04.2017	BG 21.05.2018	
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	(11) 3 031 685	(51) B60W 10/04
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	SI 05.04.2017	SK 05.04.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SM 05.04.2017	LU 27.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 031 642	(51) B60H 1/32	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 3 031 541	(51) B21B 37/58	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 031 690	(51) B61C 5/02
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) SM 09.08.2017	(84) AT 09.08.2017
BG 28.05.2018		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 09.11.2017	CZ 09.08.2017
(11) 3 031 559	(51) B23C 5/10	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	DK 09.08.2017	EE 09.08.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 09.08.2017	MC 09.08.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RO 20.12.2017		GR 10.11.2017	HR 09.08.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 031 648	(51) B60K 6/48	IS 09.12.2017	LT 09.08.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 09.08.2017	NO 09.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	PL 09.08.2017	RO 09.08.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	RS 09.08.2017	SK 09.08.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SI 09.08.2017	LU 18.11.2017
BG 10.04.2018		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(11) 3 031 696	(51) B62D 1/185
(11) 3 031 582	(51) B25F 5/00	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) IT 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
BG 19.10.2017	CZ 19.07.2017	BG 07.05.2018		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	(11) 3 031 656	(51) B60K 35/00	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
MC 19.07.2017	GR 20.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LT 19.07.2017	LV 19.07.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 031 703	(51) B62D 25/20
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	BG 03.04.2018		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
SI 19.07.2017	LU 26.11.2017	(11) 3 031 669	(51) B60R 9/045	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
(11) 3 031 598	(51) B29C 63/02	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		

SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RO 29.11.2017		SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	RO 29.11.2017	
		SI 05.07.2017	LU 13.11.2017		
(11) 3 031 705	(51) B62D 57/024	(11) 3 031 762	(51) B65H 69/06	(11) 3 031 834	(51) C08F 210/06
(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LT 16.08.2017	LV 16.08.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017				
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	(11) 3 031 770	(51) B66C 23/92	(11) 3 031 843	(51) C08G 73/10
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LU 30.11.2017		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 031 712	(51) B64C 3/18	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
BG 22.02.2018	FI 22.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	(11) 3 031 873	(51) C09D 201/04
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018			FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 3 031 772	(51) B66F 11/04	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 3 031 713	(51) B64C 3/18	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 18.10.2017	
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 3 031 893	(51) C11D 3/37
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017			(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 3 031 782	(51) C02F 9/00	AT 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) SM 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 16.08.2017	FI 16.08.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	MC 16.08.2017	HR 16.08.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
RO 11.10.2017		LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 3 031 744	(51) B65D 55/02	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	RO 08.11.2017	
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	SI 16.08.2017	LU 19.11.2017		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017			(11) 3 031 900	(51) C12M 1/00
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 3 031 793	(51) C07C 43/29	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017			SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
		(11) 3 031 806	(51) C07D 471/04	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
(11) 3 031 755	(51) B65G 54/02	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 031 902	(51) C12M 1/00
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
RO 11.10.2017				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
		(11) 3 031 819	(51) C07H 15/10		
(11) 3 031 761	(51) B65H 63/00	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 3 031 912	(51) C12N 9/24
(84) SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 031 918	(51) C12N 15/10
NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018

LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 3 032 006	(51) E05B 65/10	
(11) 3 031 953	(51) C23C 28/00	(11) 3 031 981	(51) D21F 7/00	(84) BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 07.02.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) NO 07.05.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 3 032 014	(51) E05B 85/10	
(11) 3 031 958	(51) C30B 29/40	(11) 3 031 984	(51) E01D 19/10	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	
(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) SM 16.08.2017 AT 16.08.2017 CZ 16.08.2017 EE 16.08.2017 FI 16.08.2017 GR 17.11.2017 LT 16.08.2017 NL 16.08.2017 PL 16.08.2017 RS 16.08.2017 SK 16.08.2017 LU 23.11.2017	(84) IT 16.08.2017 BG 16.11.2017 DK 16.08.2017 ES 16.08.2017 MC 16.08.2017 IS 16.12.2017 LV 16.08.2017 NO 16.11.2017 RO 16.08.2017 SE 16.08.2017 SI 16.08.2017	(11) 3 032 047	(51) F01D 25/26	
(11) 3 031 969	(51) D06F 31/00	(11) 3 031 992	(51) E04B 1/76	(84) AT 07.06.2017 CZ 07.06.2017 EE 07.06.2017 FI 07.06.2017 GR 08.09.2017 IS 07.10.2017 LT 07.06.2017 NL 07.06.2017 PL 07.06.2017 RS 07.06.2017 SI 07.06.2017 SM 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017 DK 07.06.2017 ES 07.06.2017 MC 07.06.2017 HR 07.06.2017 IT 07.06.2017 LV 07.06.2017 NO 07.09.2017 RO 07.06.2017 SE 07.06.2017 SK 07.06.2017 LU 27.11.2017	
(84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NL 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 3 032 055	(51) F01M 1/08	
(11) 3 031 973	(51) D06F 58/04	(11) 3 031 996	(51) E04D 3/36	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 032 066	(51) F02B 29/04	
(11) 3 031 974	(51) D06F 58/20	(11) 3 031 999	(51) E04F 15/02	(84) SM 26.07.2017 AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 LV 26.07.2017 NO 26.10.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) IT 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 LT 26.07.2017 NL 26.07.2017 PL 26.07.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 LU 24.11.2017	
(84) SM 30.08.2017 IT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 MC 30.08.2017 HR 30.08.2017 LT 30.08.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SK 30.08.2017 LU 26.11.2017	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 032 000	(51) E04F 15/024	
(11) 3 031 978	(51) D06F 58/28	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 032 003	(51) E04H 17/16	
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 3 032 003	(84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 MC 31.05.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 LU 25.11.2017	(11) 3 032 092	(51) F03D 1/06
(11) 3 031 979	(51) D06F 75/38	(84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LT 31.05.2017 NL 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SI 31.05.2017 SM 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 MC 31.05.2017 HR 31.05.2017 IT 31.05.2017 LV 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 LU 25.11.2017	(84) BG 18.01.2018 AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) LV 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 NL 18.10.2017 MC 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 LU 30.11.2017 RO 18.10.2017	
(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017					

(11) 3 032 097	(51) F03D 1/00	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 28.06.2018	
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017				
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 3 032 181	(51) F24D 17/00	(11) 3 032 294	(51) G02B 1/04
IS 18.02.2018	LT 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	BG 30.04.2018		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		(11) 3 032 186	(51) F24H 1/22	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 3 032 112	(51) F15B 21/14	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 032 322	(51) G02F 1/1335
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017			(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 3 032 189	(51) F16L 9/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
RO 22.11.2017		BG 28.06.2018		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 032 114	(51) F16B 1/00	(11) 3 032 209	(51) F28F 9/02	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
CZ 01.03.2017	MC 01.03.2017	EE 06.09.2017	MC 06.09.2017		
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	(11) 3 032 328	(51) G03B 21/00
IS 01.07.2017	PT 03.07.2017	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	(84) AT 03.05.2017	(84) BG 03.08.2017
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017	CZ 03.05.2017	DK 03.05.2017
SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 06.09.2017	SK 06.09.2017	EE 03.05.2017	ES 03.05.2017
SM 01.03.2017	LU 27.11.2017	SI 06.09.2017	LU 25.11.2017	FI 03.05.2017	MC 03.05.2017
				GR 04.08.2017	HR 03.05.2017
(11) 3 032 148	(51) F16J 15/32	(11) 3 032 216	(51) G01B 5/06	IS 03.09.2017	IT 03.05.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LT 03.05.2017	LV 03.05.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NL 03.05.2017	NO 03.08.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 03.05.2017	RO 03.05.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 03.05.2017	SE 03.05.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SI 03.05.2017	SK 03.05.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 03.05.2017	LU 27.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017		
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 3 032 359	(51) G04F 10/00
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	GZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017
(11) 3 032 149	(51) F16J 15/44	(11) 3 032 218	(51) G01B 21/04	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LT 17.05.2017	LV 17.05.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 17.05.2017	RO 17.05.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 28.05.2018		RS 17.05.2017	SE 17.05.2017
BG 21.05.2018				SI 17.05.2017	SK 17.05.2017
				SM 17.05.2017	LU 10.11.2017
(11) 3 032 152	(51) F16K 47/02	(11) 3 032 222	(51) G01D 5/12	(11) 3 032 378	(51) G06F 3/01
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
BG 03.04.2018		BG 07.05.2018		BG 07.05.2018	
(11) 3 032 171	(51) F23C 3/00	(11) 3 032 236	(51) G01M 3/28	(11) 3 032 389	(51) G06F 3/044
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018			IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
				LT 28.06.2017	LV 28.06.2017
(11) 3 032 177	(51) F23R 3/60	(11) 3 032 268	(51) G01R 15/20	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		

RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 3 032 514	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 032 559	(51) <i>H01H 13/86</i>
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SI 28.06.2017	LU 24.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 3 032 423	(51) <i>G06F 11/34</i>	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	(11) 3 032 519	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 032 601	(51) <i>H01L 51/50</i>
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
IS 22.07.2017	LT 22.03.2017	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
LV 22.03.2017	NL 22.03.2017	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
NO 22.06.2017	PL 22.03.2017	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
PT 24.07.2017	RO 22.03.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
RS 22.03.2017	SE 22.03.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
SI 22.03.2017	SK 22.03.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
SM 22.03.2017	LU 12.11.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	BG 07.05.2018	
(11) 3 032 427	(51) <i>G06F 13/40</i>	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(11) 3 032 606	(51) <i>H01L 51/54</i>
(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	SI 02.08.2017	LU 25.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	(11) 3 032 528	(51) <i>G09G 3/36</i>	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	FI 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
LV 16.08.2017	NO 16.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	(11) 3 032 532	(51) <i>G10L 13/08</i>	LU 25.11.2017	IT 08.11.2017
LU 11.11.2017		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 3 032 623	(51) <i>H01M 4/90</i>
(11) 3 032 464	(51) <i>G06K 13/067</i>	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 10.04.2018	
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 3 032 624	(51) <i>H01M 4/92</i>
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 3 032 544	(51) <i>H01B 1/22</i>	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LU 26.11.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 3 032 466	(51) <i>G06K 19/07</i>	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 03.04.2018	
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 032 630	(51) <i>H01M 8/0267</i>
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 032 547	(51) <i>H01B 1/22</i>	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	BG 28.06.2018	
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	EE 28.06.2017	FI 28.06.2017	(11) 3 032 634	(51) <i>H01M 10/48</i>
RO 22.11.2017		MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 3 032 492	(51) <i>G06T 1/60</i>	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	(11) 3 032 645	(51) <i>H01Q 1/38</i>
BG 28.06.2018		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(11) 3 032 504	(51) <i>G07D 9/00</i>	SI 28.06.2017	LU 12.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 3 032 550	(51) <i>H01F 17/00</i>	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017				

HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 033 155	(51) B01D 3/08	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 3 033 078	(51) A61K 31/357	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	RO 11.10.2017	
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 033 295	(51) B66F 9/06
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 30.04.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RO 13.12.2017			
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 3 033 251	(51) B60R 25/20	(11) 3 033 302	(51) C01B 21/28
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
LV 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
		GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LT 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 3 033 095	(51) A61K 38/18	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 033 255	(51) B60T 13/52	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RO 08.11.2017	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 033 327	(51) C07D 213/56
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
BG 28.05.2018		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CY 03.01.2018	RS 03.01.2018
(11) 3 033 118	(51) A61M 1/00	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LV 03.01.2018	
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 3 033 331	(51) C07D 279/18
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 04.10.2017		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017			RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 3 033 260	(51) B61L 25/02	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 033 337	(51) C07D 405/04
RO 18.10.2017		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 3 033 120	(51) A61M 1/10	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(11) 3 033 265	(51) B62D 27/02		
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 3 033 339	(51) C07D 413/14
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
RO 04.10.2017		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 033 128	(51) A61M 15/00	(11) 3 033 275	(51) B65B 53/06	(11) 3 033 357	(51) C07K 16/28
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
BG 21.06.2018		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		
		BG 28.06.2018			
(11) 3 033 130	(51) A61M 16/06	(11) 3 033 277	(51) B65D 19/06	(11) 3 033 367	(51) C08F 299/02
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017		
RO 11.10.2017				(11) 3 033 396	(51) C09D 5/00
		(11) 3 033 293	(51) B66C 13/46	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(11) 3 033 146	(51) A61M 25/00	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 11.10.2017	GR 12.01.2018	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
				RS 29.11.2017	SE 29.11.2017

- (11) **3 033 975** (51) **A47F 3/00** HR 17.05.2017 IS 17.09.2017 (11) **3 034 104** (51) **A61M 1/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 LU 26.11.2017 SM 17.05.2017 BG 14.06.2018
- (11) **3 033 977** (51) **A47J 37/07** (11) **3 034 044** (51) **A61F 2/64** (11) **3 034 107** (51) **A61M 1/14**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 BG 14.05.2018
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 SE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 (11) **3 034 117** (51) **A61M 5/168**
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 SK 25.10.2017 PL 25.10.2017 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
RO 18.10.2017 RO 25.10.2017 SM 25.10.2017 IT 25.10.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **3 033 991** (51) **A61B 5/021** (11) **3 034 046** (51) **A61F 2/90** (11) **3 034 119** (51) **A61M 11/06**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) PL 29.11.2017 RO 29.11.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 BG 17.04.2018
- (11) **3 034 001** (51) **A61B 6/00** (11) **3 034 056** (51) **A61G 5/10** (11) **3 034 134** (51) **A62B 35/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 GR 01.03.2018 HR 14.02.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017 BG 14.05.2018
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 034 003** (51) **A61B 6/03** (11) **3 034 079** (51) **A61K 31/50** (11) **3 034 172** (51) **B02C 18/18**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017 ES 10.01.2018 AT 10.01.2018 GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
RO 08.11.2017 IT 08.11.2017 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 034 015** (51) **A61B 17/072** (11) **3 034 087** (51) **A61K 35/42** (11) **3 034 175** (51) **B05B 3/10**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (11) **3 034 197** (51) **B22D 11/124**
BG 30.04.2018
- (11) **3 034 037** (51) **A61F 2/07** (11) **3 034 097** (51) **A61L 2/00** (11) **3 034 208** (51) **B22F 3/105**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 CY 07.02.2018 CY 07.02.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 034 039** (51) **A61F 2/18** (11) **3 034 100** (51) **A61L 2/20** (11) **3 034 208** (51) **B22F 3/105**
(84) BG 17.08.2017 (84) CZ 17.05.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
DK 17.05.2017 EE 17.05.2017 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
ES 17.05.2017 FI 17.05.2017 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018
MC 17.05.2017 GR 18.08.2017 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018 SE 07.02.2018

- (11) **3 034 215** (51) **B23B 51/04** RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 (11) **3 034 374** (51) **B60W 50/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 034 218** (51) **B23D 59/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 034 229** (51) **B23K 35/30**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 034 252** (51) **B26D 3/20**
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 034 269** (51) **B29C 51/22**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 034 274** (51) **B29C 63/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 034 275** (51) **B29C 63/02**
(84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017
CZ 12.04.2017 DK 12.04.2017
EE 12.04.2017 ES 12.04.2017
FI 12.04.2017 MC 12.04.2017
GR 13.07.2017 HR 12.04.2017
IS 12.08.2017 IT 12.04.2017
LT 12.04.2017 LV 12.04.2017
NL 12.04.2017 NO 12.07.2017
PL 12.04.2017 RO 12.04.2017
RS 12.04.2017 SE 12.04.2017
SI 12.04.2017 SK 12.04.2017
SM 12.04.2017 LU 17.11.2017
- (11) **3 034 277** (51) **B29C 45/14**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
- (11) **3 034 309** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017
LT 14.06.2017 LV 14.06.2017
NL 14.06.2017 NO 14.09.2017
PL 14.06.2017 RO 14.06.2017
RS 14.06.2017 SE 14.06.2017
SK 14.06.2017 SM 14.06.2017
SI 14.06.2017 LU 23.11.2017
- (11) **3 034 311** (51) **B41M 3/00**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 034 315** (51) **B42D 25/324**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 034 356** (51) **B60P 3/40**
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
HR 21.03.2018 CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 034 358** (51) **B60Q 1/34**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 034 362** (51) **B60R 21/217**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 034 367** (51) **B60T 5/00**
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017
MC 19.07.2017 GR 20.10.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
SI 19.07.2017 LU 13.11.2017
- (11) **3 034 374** (51) **B60W 50/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 034 384** (51) **B62K 3/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 034 394** (51) **B64C 13/00**
(84) AT 22.03.2017 (84) BG 22.06.2017
CZ 22.03.2017 DK 22.03.2017
EE 22.03.2017 ES 22.03.2017
FI 22.03.2017 MC 22.03.2017
GR 23.06.2017 HR 22.03.2017
IS 22.07.2017 LT 22.03.2017
LV 22.03.2017 NL 22.03.2017
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017
RS 22.03.2017 SE 22.03.2017
SI 22.03.2017 SK 22.03.2017
SM 22.03.2017 LU 24.11.2017
- (11) **3 034 401** (51) **B64D 11/00**
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 034 406** (51) **B64D 17/02**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 034 412** (51) **B64G 1/22**
(84) BG 11.01.2018 (84) LV 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 MC 11.10.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 LU 10.11.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 034 418** (51) **B65B 13/06**
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017

- ES 23.08.2017
MC 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
LU 19.11.2017
- (11) **3 034 426** (51) **B65D 39/00**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 034 439** (51) **B65G 47/244**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018
- (11) **3 034 450** (51) **B66C 1/10**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
PL 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **3 034 458** (51) **B67C 11/02**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 034 466** (51) **C01B 23/00**
(84) LV 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 (84) RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 (84) SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **3 034 488** (51) **C07C 29/151**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 (84) FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 (84) HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 (84) DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 (84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 (84) EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 (84) SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 (84) RO 18.10.2017
- (11) **3 034 498** (51) **C07D 475/04**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **3 034 504** (51) **C07D 471/04**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **3 034 524** (51) **C08F 218/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 034 535** (51) **G02B 1/04**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 034 564** (51) **C09C 1/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 034 639** (51) **C22C 19/05**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 034 676** (51) **D06F 39/08**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 034 690** (51) **B65G 53/46**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 (84) IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 (84) RS 11.10.2017
EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 034 695** (51) **E01C 19/08**
(84) SM 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017
CZ 26.07.2017 (84) EE 26.07.2017
MC 26.07.2017 (84) GR 27.10.2017
HR 26.07.2017 (84) IS 26.11.2017
LT 26.07.2017 (84) LV 26.07.2017
NL 26.07.2017 (84) NO 26.10.2017
RO 26.07.2017 (84) RS 26.07.2017
SE 26.07.2017 (84) SK 26.07.2017
SI 26.07.2017 (84) LU 12.11.2017
- (11) **3 034 696** (51) **E01C 19/23**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 034 697** (51) **E01C 19/42**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 034 725** (51) **E05B 85/12**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 034 726** (51) **E05C 7/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 034 728** (51) **E05C 17/28**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **3 034 729** (51) **E05C 17/36**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 (84) HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 (84) LT 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 034 734** (51) **E05D 7/04**
(84) BG 28.09.2017 (84) CZ 28.06.2017
DK 28.06.2017 (84) EE 28.06.2017
ES 28.06.2017 (84) FI 28.06.2017
MC 28.06.2017 (84) GR 29.09.2017
HR 28.06.2017 (84) IS 28.10.2017
IT 28.06.2017 (84) LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 (84) NL 28.06.2017
NO 28.09.2017 (84) PL 28.06.2017
RO 28.06.2017 (84) RS 28.06.2017
SE 28.06.2017 (84) SK 28.06.2017
SM 28.06.2017 (84) SI 28.06.2017
LU 25.11.2017

(11) 3 034 735	(51) E05D 15/00	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017			EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 3 034 779	(51) F01C 21/08	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RO 04.10.2017	
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 034 837	(51) F02C 7/18
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017
RO 25.10.2017		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
				IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(11) 3 034 746	(51) E05D 15/06	(11) 3 034 797	(51) F01D 9/02	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RO 11.10.2017	
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 034 855	(51) F02M 57/00
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
				DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
(11) 3 034 767	(51) E06B 3/263	(11) 3 034 798	(51) F01D 9/04	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
LV 01.11.2017	NL 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	BG 07.06.2018		SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017			SI 16.08.2017	LU 26.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017				
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017				
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017				
RO 01.11.2017					
(11) 3 034 769	(51) E06B 7/10	(11) 3 034 799	(51) F01D 9/04	(11) 3 034 858	(51) F02M 63/00
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
EE 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SM 15.11.2017	LU 24.11.2017	BG 07.05.2018			
RO 15.11.2017					
(11) 3 034 770	(51) E06B 7/14	(11) 3 034 800	(51) F01D 9/04	(11) 3 034 860	(51) F03D 1/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
BG 21.05.2018		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018			
(11) 3 034 772	(51) E06B 7/23	(11) 3 034 817	(51) F01D 25/20	(11) 3 034 867	(51) F03D 7/02
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
BG 14.05.2018				BG 14.05.2018	
(11) 3 034 773	(51) E06C 7/42	(11) 3 034 819	(51) F01L 1/344	(11) 3 034 869	(51) F03D 80/00
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 28.06.2018	
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
RO 06.12.2017		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017		
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 3 034 774	(51) E06C 9/10	(11) 3 034 822	(51) F01M 13/04	(11) 3 034 873	(51) F04B 1/24
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017
				FI 13.09.2017	MC 13.09.2017
				GR 14.12.2017	HR 13.09.2017
				IS 13.01.2018	DK 13.09.2017
				LT 13.09.2017	LV 13.09.2017
				NL 13.09.2017	NO 13.12.2017
				PL 13.09.2017	RO 13.09.2017

RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 035 040	(51) G01N 27/16
SK 13.09.2017	LU 30.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(11) 3 034 899	(51) F16C 33/78	(11) 3 034 982	(51) F41G 1/38	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 30.04.2018		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			LU 27.11.2017	IT 22.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			RO 22.11.2017	
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 3 034 994	(51) G01B 21/16	(11) 3 035 044	(51) G01N 27/333
RO 04.10.2017		(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 3 034 912	(51) B60W 10/02	AT 23.08.2017	BG 23.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	BG 21.05.2018	
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017		
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	(11) 3 035 089	(51) G02B 1/04
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 3 034 922	(51) F16L 19/00	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SI 23.08.2017	LU 27.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018			RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 3 035 002	(51) G01D 5/347	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 035 108	(51) G02B 27/01
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 3 034 928	(51) F21K 9/232	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 035 004	(51) G01D 11/24	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	RO 06.12.2017	
(11) 3 034 946	(51) F24C 15/00	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 3 035 119	(51) G03B 21/00
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018			LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 28.05.2018		(11) 3 035 012	(51) H01L 31/0312	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 3 034 956	(51) F24F 1/00	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 29.11.2017	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018		
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018			(11) 3 035 125	(51) G04B 11/04
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 035 018	(51) G01K 1/18	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 3 034 973	(51) F25D 23/02	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 10.04.2018	
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(11) 3 035 126	(51) G04B 17/04
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 18.10.2017		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 3 035 034	(51) G01N 21/21	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 3 034 978	(51) F28F 9/02	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018			IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018				

- (11) **3 035 173** (51) **G06F 3/044**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 035 187** (51) **G06F 3/06**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 035 198** (51) **G06F 13/38**
(84) SM 23.08.2017 (84) IT 23.08.2017
AT 23.08.2017 BG 23.11.2017
CZ 23.08.2017 DK 23.08.2017
EE 23.08.2017 ES 23.08.2017
FI 23.08.2017 MC 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SI 23.08.2017 LU 16.11.2017
- (11) **3 035 291** (51) **G06T 7/564**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 035 312** (51) **G08C 17/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 035 314** (51) **G08G 1/01**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 035 321** (51) **G09F 9/33**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 035 324** (51) **G09G 3/3258**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 035 339** (51) **G21D 3/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 035 340** (51) **G21F 9/04**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 035 347** (51) **H01F 10/32**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 035 356** (51) **H01H 15/10**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 035 377** (51) **H01L 21/683**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 035 415** (51) **H01M 2/34**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 035 420** (51) **H01M 4/36**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 035 424** (51) **H01M 4/88**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 035 447** (51) **H01R 4/48**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 035 450** (51) **H01R 13/627**
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.07.2017
CZ 05.04.2017 (84) DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 MC 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LT 05.04.2017 LV 05.04.2017
NL 05.04.2017 NO 05.07.2017
PL 05.04.2017 RO 05.04.2017
RS 05.04.2017 SE 05.04.2017
SI 05.04.2017 SK 05.04.2017
SM 05.04.2017 LU 04.11.2017
- (11) **3 035 453** (51) **H01R 43/28**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
MC 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 LU 11.11.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 035 456** (51) **H01S 5/183**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 035 459** (51) **H02B 11/24**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017

(11) 3 035 462	(51) H02G 3/08	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			RO 18.10.2017	
(11) 3 035 499	(51) H02K 1/32	(11) 3 035 565	(51) H04B 15/06	(11) 3 035 621	(51) H04L 5/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 23.08.2017	BG 23.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017
		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LI 30.11.2017	LV 25.10.2017
		IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
		LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
		NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
		SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
		SI 23.08.2017	LU 16.11.2017	SM 25.10.2017	LU 01.11.2017
				IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 3 035 504	(51) H02K 7/18	(11) 3 035 567	(51) H04B 17/345	(11) 3 035 622	(51) H04L 27/22
(84) IT 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	LT 29.03.2017	LV 29.03.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	LV 27.09.2017	NO 27.09.2017
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
SK 26.07.2017	SM 26.07.2017	SI 29.03.2017	SK 29.03.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
SI 26.07.2017	LU 27.11.2017	SM 29.03.2017	LU 12.11.2017	LU 12.11.2017	
(11) 3 035 519	(51) F04B 19/00	(11) 3 035 574	(51) H04J 14/02	(11) 3 035 625	(51) H04L 27/36
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 21.05.2018		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 03.04.2018	
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 3 035 541	(51) H04B 1/00	(11) 3 035 593	(51) H04L 12/18	(11) 3 035 631	(51) H04L 29/06
(84) AT 07.06.2017	(84) BG 07.09.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CZ 07.06.2017	DK 07.06.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
EE 07.06.2017	ES 07.06.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 07.06.2017	MC 07.06.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 08.09.2017	HR 07.06.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
IS 07.10.2017	LT 07.06.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LV 07.06.2017	NO 07.09.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 07.06.2017	RO 07.06.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 07.06.2017	SE 07.06.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SI 07.06.2017	SK 07.06.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SM 07.06.2017	LU 09.11.2017	LV 30.11.2017	IT 18.10.2017		
		RO 18.10.2017			
(11) 3 035 550	(51) H04B 3/32	(11) 3 035 613	(51) H04L 12/743	(11) 3 035 645	(51) H04L 12/46
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 10.04.2018		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017			PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017			LU 09.11.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 3 035 559	(51) H04B 7/24	(11) 3 035 616	(51) H04L 12/801	(11) 3 035 646	(51) H04L 29/08
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018		
		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018		

CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 3 035 874	(51) A61B 17/29
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	AT 08.11.2017	FI 08.11.2017
(11) 3 035 703	(51) H04R 1/40	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RO 11.10.2017		IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 3 035 759	(51) H04W 72/12	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	RO 08.11.2017	
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 3 035 882	(51) A61B 90/00
RO 06.12.2017		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(11) 3 035 705	(51) H03K 17/687	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	RO 18.10.2017		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 3 035 769	(51) H04W 76/06	BG 28.06.2018	
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 3 035 895	(51) A61F 2/64
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
BG 07.05.2018		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 3 035 718	(51) H04W 4/18	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 3 035 900	(51) A61G 3/06
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 3 035 727	(51) H04W 16/08	(11) 3 035 811	(51) A24B 15/28	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RO 04.10.2017	
(11) 3 035 735	(51) H04W 36/08	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 035 945	(51) A61K 35/741
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	IT 13.12.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 035 817	(51) A44C 5/00	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 036 025	(51) B01D 19/00
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 30.04.2018		GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
(11) 3 035 738	(51) H04W 48/10	(11) 3 035 821	(51) A47B 9/02	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 036 061	(51) B23K 26/00
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
(11) 3 035 742	(51) H04W 52/02	(11) 3 035 847	(51) A61B 5/087	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 14.05.2018		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
BG 21.05.2018		(11) 3 035 872	(51) A61B 17/17	(11) 3 036 104	(51) B32B 27/18
(11) 3 035 753	(51) H04W 72/04	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 28.06.2018	
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 07.06.2018			
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				

GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 06.12.2017		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
BG 28.06.2018				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(11) 3 036 501	(51) F42C 9/10	(11) 3 036 585	(51) G03G 15/00	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	RO 20.12.2017	
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 036 830	(51) H03F 3/20
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(11) 3 036 525	(51) G01N 33/04	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 3 036 597	(51) G06F 1/20	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	BG 18.01.2018	ES 18.10.2017		
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 3 036 840	(51) H04B 7/08
(11) 3 036 546	(51) G01N 15/14	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RO 18.10.2017		(11) 3 036 841	(51) H04B 7/08
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 036 621	(51) G06F 7/58	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RO 22.11.2017		BG 18.01.2018	ES 18.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 036 559	(51) G01S 7/486	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017		
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 036 845	(51) H04B 10/112
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	RO 18.10.2017			
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017			(11) 3 036 854	(51) H04J 14/04
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(11) 3 036 622	(51) G06F 9/30	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
(11) 3 036 560	(51) G01S 7/497	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 04.01.2018	RS 04.10.2017
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	BG 07.06.2018		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017			CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 3 036 663	(51) G06F 17/30	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 3 036 862	(51) H04L 5/14
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 036 561	(51) G01S 7/497	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	BG 30.04.2018	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 04.10.2017			
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018			(11) 3 036 878	(51) H04L 29/06
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 036 681	(51) G06F 21/75	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
BG 30.04.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(11) 3 036 577	(51) G02B 21/00	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018			LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 3 036 721	(51) G08B 13/24	BG 07.05.2018	
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018		
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 036 920	(51) H04W 4/22
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017

LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 037 155	(51) B01D 61/14
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	BG 07.05.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 3 037 021	(51) A47F 3/04	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RO 15.11.2017		FI 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018		
(11) 3 036 936	(51) H04W 36/00	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 3 037 167	(51) B01J 31/12
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 037 023	(51) A47J 31/44	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) BG 26.07.2017	(84) CZ 26.04.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		DK 26.04.2017	EE 26.04.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 3 036 940	(51) H04L 1/18	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 26.04.2017	LV 26.04.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	RO 29.11.2017	
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017		
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 26.04.2017	SK 26.04.2017		
		SM 26.04.2017	LU 09.11.2017		
(11) 3 036 942	(51) H04W 48/14	(11) 3 037 026	(51) A47L 15/24	(11) 3 037 209	(51) B23Q 7/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	PL 31.01.2018	AT 31.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
BG 07.06.2018		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
(11) 3 036 944	(51) H04W 48/20	(11) 3 037 064	(51) A61F 2/24	(11) 3 037 213	(51) B25B 19/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 07.06.2018					
(11) 3 036 945	(51) H04W 52/02	(11) 3 037 065	(51) A61F 2/24	(11) 3 037 234	(51) B29B 11/16
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 03.04.2018				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 036 973	(51) H05B 33/08	(11) 3 037 117	(51) A61M 1/10	(11) 3 037 236	(51) B29C 37/00
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
BG 03.04.2018		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 3 036 997	(51) A23G 9/08	(11) 3 037 130	(51) A61N 5/01	(11) 3 037 247	(51) B29C 67/24
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 30.04.2018	
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
(11) 3 036 998	(51) A23G 9/22	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 037 249	(51) B29D 30/24
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 037 013	(51) A44C 17/04	(11) 3 037 138	(51) F42B 6/00	(11) 3 037 264	(51) B32B 37/14
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
		BG 07.06.2018			

RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	(11) 3 037 335	(51) B62M 6/90	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
(11) 3 037 266	(51) B41J 2/14	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 3 037 369	(51) B65G 1/04
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RO 13.12.2017		BG 07.06.2018	
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017		(11) 3 037 336	(51) B62M 9/10	(11) 3 037 371	(51) B65H 3/08
		(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017
(11) 3 037 281	(51) B60C 11/04	CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 12.08.2017	LT 12.04.2017	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 12.04.2017	NL 12.04.2017	LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
		NO 12.07.2017	PL 12.04.2017	NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
		RO 12.04.2017	RS 12.04.2017	RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
		SE 12.04.2017	SK 12.04.2017	SE 23.08.2017	SK 23.08.2017
		SM 12.04.2017	LU 25.11.2017	LU 20.11.2017	
		(11) 3 037 339	(51) B63B 21/22	(11) 3 037 372	(51) B65H 19/22
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	EE 24.05.2017	ES 24.05.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	FI 24.05.2017	MC 24.05.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	GR 25.08.2017	HR 24.05.2017
		LT 05.07.2017	LV 05.07.2017	IS 24.09.2017	LT 24.05.2017
		NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	LV 24.05.2017	NL 24.05.2017
		PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
		RS 05.07.2017	SK 05.07.2017	RO 24.05.2017	RS 24.05.2017
		SI 05.07.2017	LU 12.11.2017	SE 24.05.2017	SK 24.05.2017
				SM 24.05.2017	LU 26.11.2017
		(11) 3 037 342	(51) B64C 1/14	(11) 3 037 374	(51) B65H 54/26
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) AT 19.04.2017	(84) BG 19.07.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 19.04.2017	EE 19.04.2017
NO 13.03.2018	NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 19.04.2017	FI 19.04.2017
EE 13.12.2017	RS 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 13.12.2017	MC 19.04.2017	GR 20.07.2017
SK 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 19.04.2017	IS 19.08.2017
SM 13.12.2017	IT 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 13.12.2017	IT 19.04.2017	LT 19.04.2017
IS 13.04.2018		IS 13.04.2018	AT 13.12.2017	LV 19.04.2017	NL 19.04.2017
RO 13.12.2017		RO 13.12.2017	IT 13.12.2017	NO 19.07.2017	PL 19.04.2017
				RO 19.04.2017	RS 19.04.2017
		(11) 3 037 344	(51) B64C 11/26	SE 19.04.2017	SK 19.04.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	SM 19.04.2017	LU 27.11.2017
FI 06.12.2017	NL 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 06.12.2017		
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 3 037 378	(51) B66F 9/22
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		(11) 3 037 355	(51) B65B 9/04	(11) 3 037 395	(51) C05B 13/00
(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	BG 30.04.2018	
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 3 037 458	(51) C08G 81/02
LU 17.11.2017		LU 17.11.2017		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
				FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		(11) 3 037 359	(51) B65D 19/44	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	PL 13.12.2017

SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	RO 27.12.2017		BG 17.04.2018	
(11) 3 037 467	(51) C08L 7/00	(11) 3 037 565	(51) C22C 38/00	(11) 3 037 662	(51) F04B 17/04
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	BG 14.06.2018	
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
		RO 29.11.2017			
(11) 3 037 468	(51) B60C 1/00	(11) 3 037 573	(51) C25D 17/08	(11) 3 037 688	(51) F16D 15/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 3 037 473	(51) C08L 27/16	(11) 3 037 579	(51) D06F 37/42	(11) 3 037 692	(51) F16H 47/04
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 07.02.2018	NL 07.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	BG 28.06.2018		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017				
RO 08.11.2017					
(11) 3 037 487	(51) C09D 7/02	(11) 3 037 584	(51) D06F 95/00	(11) 3 037 698	(51) F16K 11/074
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					
(11) 3 037 493	(51) C09J 7/02	(11) 3 037 585	(51) E01C 23/088	(11) 3 037 722	(51) F21V 31/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) IT 20.09.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
		IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
		LT 20.09.2017	CH 30.11.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		LI 30.11.2017	LV 20.09.2017		
		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017		
		LU 26.11.2017			
(11) 3 037 512	(51) C11D 17/04	(11) 3 037 636	(51) F01N 3/20	(11) 3 037 741	(51) F24H 1/10
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
(11) 3 037 526	(51) C12N 7/04	(11) 3 037 638	(51) B60R 16/06	(11) 3 037 744	(51) F25B 1/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 14.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
				CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 3 037 550	(51) C12Q 1/68	(11) 3 037 642	(51) F02B 75/04	(11) 3 037 764	(51) F25J 1/00
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) IT 20.09.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 20.09.2017	ES 20.09.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017			LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017			NL 20.09.2017	NO 20.12.2017
				PL 20.09.2017	RO 20.09.2017

RS 20.09.2017 SK 20.09.2017	SE 20.09.2017 LU 14.11.2017	(11) 3 037 879 (84) AT 31.05.2017 CZ 31.05.2017 EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 PL 31.05.2017 RS 31.05.2017 SK 31.05.2017 LU 05.11.2017	(51) G03F 1/64 (84) BG 31.08.2017 DK 31.05.2017 ES 31.05.2017 MC 31.05.2017 HR 31.05.2017 LT 31.05.2017 NO 31.08.2017 RO 31.05.2017 SE 31.05.2017 SM 31.05.2017	(11) 3 038 065 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(51) G08B 13/196 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 3 037 795 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(51) G01P 3/481 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(11) 3 037 893 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) G04B 17/04 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 038 072 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) G08C 17/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 037 797 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) G01L 1/14 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 3 037 894 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) G04B 17/28 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 038 096 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) G09G 3/36 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) 3 037 799 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) G01M 1/04 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 037 946 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) G06F 3/0488 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 3 038 106 (84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(51) G10L 21/0364 (84) AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(11) 3 037 810 (84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) G01N 27/22 (84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 3 037 967 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) G06F 11/14 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(11) 3 038 112 (84) AT 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(51) G21C 3/08 (84) GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 EE 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017
(11) 3 037 838 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H04W 64/00 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 037 969 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 SE 24.01.2018	(51) G06F 11/16 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 3 038 121 (84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 MC 19.07.2017 HR 19.07.2017 LT 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 19.07.2017	(51) H01H 21/28 (84) BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RO 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 20.11.2017
(11) 3 037 850 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) G01V 8/20 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 037 976 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) G06F 13/42 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 038 140 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) H01L 21/28 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 3 037 856 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) G02B 6/32 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 038 014 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) G06K 9/00 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018		
(11) 3 037 865 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) G02B 6/35 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018				

- (11) **3 038 154** (51) *H01L 23/64*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 038 180** (51) *H01L 51/52*
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 038 211** (51) *H01R 4/02*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 038 217** (51) *H01R 13/533*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 038 230** (51) *B60R 16/033*
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 038 244** (51) *H02M 1/12*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 038 253** (51) *H03B 25/00*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 038 267** (51) *H04B 3/44*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 038 280** (51) *H04J 99/00*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 038 286** (51) *H04L 9/00*
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 MC 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
SI 28.06.2017 LU 11.11.2017
- (11) **3 038 305** (51) *H04L 12/751*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 038 306** (51) *H04L 12/815*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 038 319** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 038 321** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 038 323** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 038 349** (51) *H04N 5/369*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 038 372** (51) *H04N 21/422*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 038 380** (51) *H04R 9/12*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 038 401** (51) *H04W 24/02*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 038 403** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 038 408** (51) *H04W 36/02*
(84) BG 04.10.2017 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 038 409** (51) *H04W 36/30*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017

(11) 3 038 415	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 038 585	(51) <i>A61H 1/02</i>	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 20.12.2017	SM 20.12.2017
HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 20.12.2017	
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 038 761	(51) <i>B05D 1/20</i>
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
		BG 28.05.2018		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 3 038 420	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 038 608	(51) <i>A61K 9/70</i>	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 03.04.2018		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018				
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017				
(11) 3 038 432	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 038 652	(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 3 038 766	(51) <i>B21B 21/04</i>
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017			LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 3 038 669	(51) <i>A61M 1/12</i>	(11) 3 038 771	(51) <i>B22D 1/00</i>
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		BG 03.04.2018		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
				SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 3 038 456	(51) <i>A01G 1/04</i>	(11) 3 038 729	(51) <i>B01D 39/08</i>	(11) 3 038 790	(51) <i>B23K 1/012</i>
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 21.03.2018	NO 21.06.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	SM 22.11.2017		
		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017		
(11) 3 038 470	(51) <i>A22C 21/06</i>	(11) 3 038 732	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) 3 038 795	(51) <i>B24D 3/00</i>
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) DK 28.06.2017
HR 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	EE 28.06.2017	MC 28.06.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 28.10.2017	LT 28.06.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 28.06.2017	NO 28.09.2017
				PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
				RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
				SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
				LU 11.11.2017	
(11) 3 038 497	(51) <i>A47F 1/04</i>	(11) 3 038 740	(51) <i>B01F 5/10</i>	(11) 3 038 802	(51) <i>B26D 1/10</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 19.07.2017	ES 19.07.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
		SE 19.07.2017	SK 19.07.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
		SM 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 04.10.2017	
		LU 12.11.2017			
(11) 3 038 570	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) 3 038 744	(51) <i>B01J 20/24</i>	(11) 3 038 837	(51) <i>B41M 7/00</i>
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018		
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 19.07.2017	EE 20.12.2017		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SM 19.07.2017			
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LU 12.11.2017			
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					
(11) 3 038 583	(51) <i>A61G 5/14</i>				
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018				
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018				
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018				
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018				
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018				
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018				
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					

RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 3 038 851	(51) B60L 3/12	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	BG 17.04.2018	
BG 14.06.2018					
(11) 3 038 866	(51) B60T 7/04	(11) 3 038 901	(51) B64C 25/40	(11) 3 038 984	(51) B32B 17/06
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	DK 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 15.11.2017	
(11) 3 038 871	(51) B60T 17/00	(11) 3 038 916	(51) B60H 1/00	(11) 3 038 997	(51) C07B 63/02
(84) LV 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 21.05.2018	
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017		
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017		
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017		
(11) 3 038 877	(51) B61L 15/00	(11) 3 038 943	(51) B65D 55/02	(11) 3 039 010	(51) C07C 251/48
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 07.06.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
				RO 11.10.2017	
(11) 3 038 879	(51) B61L 25/02	(11) 3 038 951	(51) B65G 17/06	(11) 3 039 027	(51) C07F 7/16
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NR 06.12.2017	GR 07.03.2018
LT 01.11.2017	RS 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
RO 01.11.2017				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 3 038 882	(51) B62D 25/16	(11) 3 038 952	(51) B65G 17/34	(11) 3 039 067	(51) C08K 3/26
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 29.05.2018	SE 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 28.02.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
BG 14.05.2018		BG 28.05.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 3 038 889	(51) B62D 33/04	(11) 3 038 960	(51) B65G 54/02	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
				IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
(11) 3 038 892	(51) B62L 3/02	(11) 3 038 977	(51) C01B 33/14	(11) 3 039 082	(51) C09B 57/00
(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
BG 18.01.2018	FI 18.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
				IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
				LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
				NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
				RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				SK 04.10.2017	PL 04.10.2017

SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
RO 04.10.2017		IS 11.02.2018	LT 11.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 3 039 089	(51) C09D 161/20	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 3 039 232	(51) E21B 36/00
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RO 11.10.2017		GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 039 197	(51) E04D 11/02	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	BG 21.06.2018	
BG 07.05.2018		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017		
(11) 3 039 090	(51) C09D 175/04	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 039 251	(51) F01D 11/14
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		RO 22.11.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 3 039 094	(51) C09J 123/26	(11) 3 039 198	(51) E04D 13/03	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017		
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 039 256	(51) F01L 1/18
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RO 27.12.2017		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RO 22.11.2017		(11) 3 039 207	(51) E05B 15/02		
		(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(11) 3 039 258	(51) F01N 3/08
(11) 3 039 111	(51) C11D 3/37	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	BG 21.05.2018	
BG 28.05.2018		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017		
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 3 039 272	(51) F02D 41/40
(11) 3 039 159	(51) C12Q 1/68	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017			FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 039 215	(51) E06B 3/30	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 14.05.2018	
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			(11) 3 039 284	(51) F03B 13/10
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 3 039 225	(51) E21B 27/02	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RO 04.10.2017		HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 3 039 179	(51) D06B 5/26	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 30.04.2018		BG 10.04.2018	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 039 227	(51) E21B 33/06	(11) 3 039 326	(51) F16K 31/385
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 039 180	(51) D06F 58/06	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 039 329	(51) F16K 37/00
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 039 229	(51) E21B 33/12	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
BG 28.05.2018		AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 3 039 192	(51) E02B 17/02	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 18.10.2017	RS 18.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017

AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 30.04.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 039 333	(51) F21K 9/232	(11) 3 039 433	(51) F01D 21/00	(11) 3 039 678	(51) G10L 25/84
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 01.07.2017	IT 01.03.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	BG 10.04.2018			
NL 01.03.2017	NO 01.06.2017				
PL 01.03.2017	PT 03.07.2017	(11) 3 039 437	(51) G01R 31/36	(11) 3 039 681	(51) G11C 7/10
RO 01.03.2017	RS 01.03.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LU 06.11.2017		GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		BG 21.05.2018			
(11) 3 039 353	(51) F24F 13/22	(11) 3 039 439	(51) G01R 31/40	(11) 3 039 692	(51) H01F 7/16
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 27.12.2017			
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 3 039 365	(51) F16J 15/00	(11) 3 039 443	(51) G01R 27/32	(11) 3 039 720	(51) H01L 29/74
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 04.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	RO 27.12.2017		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
				SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 3 039 369	(51) F28D 15/02	(11) 3 039 496	(51) G05B 19/4093	(11) 3 039 769	(51) H02J 50/12
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 15.11.2017		RO 04.10.2017	
(11) 3 039 390	(51) A61N 5/06	(11) 3 039 568	(51) G06F 17/00	(11) 3 039 776	(51) H02K 5/18
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	BG 28.06.2018		LV 01.11.2017	NL 01.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 3 039 642	(51) G06T 3/00	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
RO 11.10.2017		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 01.11.2017	
		BG 28.06.2018			
(11) 3 039 414	(51) G01N 27/327	(11) 3 039 643	(51) H04N 1/387	(11) 3 039 779	(51) H02M 3/335
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 01.11.2017	RS 01.11.2017
				SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
				EE 01.11.2017	PL 01.11.2017
				RO 01.11.2017	IT 01.11.2017

SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RO 01.11.2017		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 3 039 810	(51) H04L 7/033	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 30.04.2018	
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 3 040 105	(51) A61K 8/49
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 039 968	(51) A23K 10/12	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	BG 28.05.2018		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 15.11.2017		(11) 3 039 975	(51) A24F 47/00	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 039 814	(51) H04L 12/10	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 3 040 107	(51) A63F 13/22
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
BG 21.05.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
(11) 3 039 881	(51) H04R 1/10	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 039 982	(51) A43C 11/16	(11) 3 040 127	(51) B04B 7/18
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 14.06.2017	NL 14.06.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 21.05.2018		NO 14.09.2017	PL 14.06.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 3 039 983	(51) A44B 11/25	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017
(11) 3 039 910	(51) H04W 48/16	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 03.11.2017	
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 040 149	(51) B23K 1/08
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) ES 01.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(11) 3 039 984	(51) A44C 5/10	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	DK 01.11.2017	NL 01.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
RO 18.10.2017		BG 21.05.2018		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(11) 3 039 936	(51) H04W 74/08	(11) 3 039 999	(51) A47J 31/44	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 3 040 157	(51) B25F 5/02
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 28.06.2018		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 040 003	(51) A47J 43/28	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 3 040 168	(51) B25J 9/00
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 3 039 941	(51) H04W 76/04	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 3 040 041	(51) A61B 17/00	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 22.11.2017	CY 22.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 22.11.2017	
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 3 040 043	(51) A61B 18/14	(11) 3 040 192	(51) B30B 9/20
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
(11) 3 039 945	(51) H05B 33/08	(84) FI 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017
ES 06.12.2017	GR 07.03.2018			HR 14.06.2017	IS 14.10.2017
NL 06.12.2017				LT 14.06.2017	LV 14.06.2017

NO 14.09.2017	PL 14.06.2017	(11) 3 040 305	(51) B66D 1/50	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 17.04.2018	
LU 13.11.2017		NO 20.03.2018	RS 20.12.2017		
		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 3 040 395	(51) C09K 11/06
(11) 3 040 199	(51) B32B 27/08	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RO 20.12.2017		HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017			DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 3 040 327	(51) C07C 67/287	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RO 18.10.2017	
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		BG 28.05.2018		(11) 3 040 409	(51) C11D 11/00
(11) 3 040 230	(51) B60K 35/00	(11) 3 040 330	(51) C07D 207/456	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
		(11) 3 040 346	(51) C07K 14/475	(11) 3 040 413	(51) C12N 1/20
		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		BG 28.05.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
				(11) 3 040 421	(51) C12Q 1/60
		(11) 3 040 353	(51) C08F 283/02	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	
		BG 28.06.2018			
		(11) 3 040 371	(51) C08K 9/02	(11) 3 040 424	(51) C12Q 1/68
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
				SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		(11) 3 040 376	(51) C08L 23/06	(11) 3 040 428	(51) C21D 9/673
		(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		(11) 3 040 377	(51) C08L 65/00	(11) 3 040 435	(51) C22C 38/00
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		BG 21.05.2018		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
				PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		(11) 3 040 392	(51) C09J 201/00	(11) 3 040 435	(51) C22C 38/00
		(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
				DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
				RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
				CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
				CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017

SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	(11) 3 040 523	(51) F01D 25/16	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RO 01.11.2017		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 040 439	(51) C21D 8/02	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 040 595	(51) F16L 37/23
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LT 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 08.11.2017	CY 08.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	BG 07.05.2018		EE 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
BG 03.04.2018		(11) 3 040 531	(51) F01N 11/00	(11) 3 040 606	(51) F21V 8/00
		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 3 040 446	(51) C23C 28/00	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 21.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 21.02.2018	AT 21.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 21.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			SE 21.02.2018	
(11) 3 040 449	(51) C25B 9/00	(11) 3 040 534	(51) F02B 29/04	(11) 3 040 617	(51) F23R 3/60
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 3 040 464	(51) D06F 25/00	(11) 3 040 540	(51) F02D 35/02	(11) 3 040 619	(51) F24B 1/192
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017
		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LU 20.10.2017	RS 04.10.2017
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	BE 31.10.2017	PL 04.10.2017
		RO 25.10.2017		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 3 040 491	(51) E04B 2/16	(11) 3 040 548	(51) F02K 3/072	(11) 3 040 620	(51) F24C 3/12
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	BG 28.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017				
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017				
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017				
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017				
RO 06.12.2017					
(11) 3 040 496	(51) E04G 23/02	(11) 3 040 551	(51) F03D 1/06	(11) 3 040 622	(51) F24C 3/12
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
NO 10.04.2018	CY 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
BG 10.04.2018				EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 3 040 503	(51) E06B 9/17	(11) 3 040 562	(51) F04D 29/46	(11) 3 040 640	(51) F24J 2/52
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017			SM 20.12.2017	IT 20.12.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017			RO 20.12.2017	
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017				
(11) 3 040 513	(51) F01D 5/14	(11) 3 040 594	(51) F16L 37/113		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				

- (11) **3 040 641** (51) **F24J 3/08**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 040 646** (51) **F25B 7/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 040 656** (51) **F25B 49/02**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 040 661** (51) **E05D 3/16**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 040 671** (51) **F28F 9/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 040 676** (51) **G01B 11/02**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 040 687** (51) **G01D 5/20**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 040 701** (51) **F03D 1/06**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 040 729** (51) **G01R 31/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 040 749** (51) **G02B 6/02**
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017
EE 19.07.2017 ES 19.07.2017
FI 19.07.2017 MC 19.07.2017
GR 20.10.2017 HR 19.07.2017
IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
LV 19.07.2017 NO 19.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017
SI 19.07.2017 LU 17.11.2017
- (11) **3 040 766** (51) **G02F 1/1333**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 040 769** (51) **G02F 1/1343**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 040 776** (51) **G03F 1/80**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 040 777** (51) **G03F 7/038**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 040 818** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 040 828** (51) **G06F 3/041**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
- CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 040 851** (51) **G06F 3/16**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 040 868** (51) **G06F 12/08**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 040 900** (51) **G06F 21/62**
(84) AT 28.06.2017 (84) BG 28.09.2017
CZ 28.06.2017 DK 28.06.2017
EE 28.06.2017 ES 28.06.2017
FI 28.06.2017 MC 28.06.2017
GR 29.09.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 IT 28.06.2017
LT 28.06.2017 LV 28.06.2017
NL 28.06.2017 NO 28.09.2017
PL 28.06.2017 RO 28.06.2017
RS 28.06.2017 SE 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
SI 28.06.2017 LU 13.11.2017
- (11) **3 040 902** (51) **G06F 21/85**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 040 905** (51) **G06K 7/10**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 040 907** (51) **G06K 7/14**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 040 944** (51) **G06T 17/00**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017

ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 28.05.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 041 260	(51) H04R 1/10	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 041 358	(51) A21B 1/48	(11) 3 041 622	(51) B22D 17/10
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 04.10.2017	CH 31.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	LI 31.10.2017	LV 04.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 3 041 271	(51) H04R 25/00	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	MC 04.10.2017	LU 15.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RO 25.10.2017		SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 3 041 392	(51) A47J 37/07	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 3 041 650	(51) B29C 31/02
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LT 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RO 18.10.2017		(11) 3 041 399	(51) A61B 3/024	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 041 285	(51) H04W 28/06	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 3 041 653	(51) B29C 45/14
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(11) 3 041 318	(51) H05B 33/08	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(11) 3 041 438	(51) A61F 2/95	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(11) 3 041 670	(51) B29D 35/12
BG 07.05.2018		NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
(11) 3 041 321	(51) H05B 37/02	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
BG 28.06.2018		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 3 041 329	(51) H05K 7/14	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 3 041 508	(51) A61K 41/00	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RO 22.11.2017	
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 3 041 687	(51) B42D 25/00
RY 29.11.2017	EE 29.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	BG 14.05.2018		LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 3 041 332	(51) H05K 13/02	(11) 3 041 518	(51) A61L 2/14	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	PL 27.12.2017	IT 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	IS 27.04.2018	
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	RO 27.12.2017	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 22.11.2017	SK 22.11.2017	(11) 3 041 699	(51) B62K 5/10
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
BG 10.04.2018		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 041 336	(51) B65H 20/22	(11) 3 041 573	(51) A61N 1/375	CY 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 14.06.2018	
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017		

- (11) **3 041 708** (51) **B60N 2/46** RS 15.11.2017 CY 15.11.2017
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 RO 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 041 732** (51) **B62J 1/08**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 041 738** (51) **F03D 7/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 041 767** (51) **B65G 15/42**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 041 770** (51) **B65G 69/28**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 041 776** (51) **B66B 7/04**
(84) BG 04.01.2018 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 041 790** (51) **C01B 32/05**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 041 816** (51) **C07C 67/08**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
- (11) **3 041 840** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 041 850** (51) **C07F 7/02**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 041 851** (51) **C07F 7/24**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 041 884** (51) **C08G 65/26**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 041 885** (51) **C08G 69/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 041 900** (51) **C08L 69/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 041 905** (51) **C09D 4/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 041 916** (51) **C10G 45/58**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 041 917** (51) **C10G 45/58**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 041 919** (51) **C10K 1/02**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **3 041 927** (51) **C12M 3/06**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 041 941** (51) **C12P 1/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 041 952** (51) **C12Q 1/68**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 041 982** (51) **D06F 39/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018

- (11) **3 041 983** (51) *D06F 39/10*
(84) BG 11.01.2018 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 041 984** (51) *F16K 11/16*
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **3 041 992** (51) *E01B 27/00*
(84) LT 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 042 003** (51) *E04B 1/94*
(84) LT 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 042 014** (51) *E05B 85/02*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 042 015** (51) *E05C 17/20*
(84) LV 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 042 027** (51) *E21B 21/10*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **3 042 030** (51) *E21B 33/04*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 042 054** (51) *H01L 35/04*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 042 086** (51) *F15B 13/01*
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 042 089** (51) *F16B 2/24*
(84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 042 093** (51) *F16D 13/58*
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 042 104** (51) *F16H 29/16*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 042 105** (51) *F16H 57/04*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 042 108** (51) *F16J 15/447*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 042 118** (51) *F21S 8/10*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
- GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **3 042 119** (51) *F21S 8/10*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 042 149** (51) *F42D 5/02*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 042 156** (51) *G01F 1/66*
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017
BG 27.12.2017 (84) CZ 27.09.2017
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017
FI 27.09.2017 MC 27.09.2017
GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
IS 27.01.2018 DK 27.09.2017
LT 27.09.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 27.09.2017
NL 27.09.2017 NO 27.12.2017
RO 27.09.2017 RS 27.09.2017
SE 27.09.2017 SK 27.09.2017
PL 27.09.2017 LU 27.11.2017
- (11) **3 042 157** (51) *G01F 19/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 042 171** (51) *G01L 3/10*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 042 199** (51) *G01N 33/50*
(84) HR 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018
RS 10.01.2018
- (11) **3 042 203** (51) *G01N 33/574*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017

- (11) **3 042 242** (51) *G03G 9/08*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 042 278** (51) *G06F 17/24*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 042 288** (51) *G06F 11/34*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 042 296** (51) *G06F 13/40*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 042 300** (51) *G06F 15/16*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 LT 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 042 333** (51) *G06F 21/32*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 042 356** (51) *H04N 5/262*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 042 365** (51) *G08B 17/06*
(84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 042 410** (51) *H01M 4/62*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 042 444** (51) *H02K 35/02*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 042 453** (51) *H04B 5/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 042 457** (51) *H04W 16/28*
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 042 462** (51) *H04J 11/00*
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 042 469** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 042 480** (51) *H04L 27/26*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
- RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 042 488** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 042 493** (51) *H04W 76/04*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 042 525** (51) *H04L 1/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 042 543** (51) *H05B 6/12*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 042 564** (51) *A22C 21/06*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 042 573** (51) *A61K 31/216*
(84) BG 25.10.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 042 578** (51) *A24F 47/00*
(84) AT 05.04.2017 (84) BG 05.04.2017
CZ 05.04.2017 DK 05.04.2017
EE 05.04.2017 ES 05.04.2017
FI 05.04.2017 MC 05.04.2017
GR 06.07.2017 HR 05.04.2017
IS 05.08.2017 IT 05.04.2017
LT 05.04.2017 CH 30.11.2017

LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 042 767	(51) B41F 21/10
NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017
PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
RS 05.04.2017	SE 05.04.2017			DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
SK 05.04.2017	SM 05.04.2017	(11) 3 042 742	(51) B27B 33/14	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
LU 14.11.2017		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
(11) 3 042 582	(51) A44C 17/02	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	BG 07.06.2018		RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 042 747	(51) B29C 33/40	SI 16.08.2017	LU 09.11.2017
BG 07.06.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 042 768	(51) B41F 33/00
(11) 3 042 584	(51) A44C 17/02	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 3 042 751	(51) B29C 64/106	(11) 3 042 774	(51) B41J 2/175
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 28.06.2018	
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		BG 28.05.2018			
(11) 3 042 588	(51) A47D 1/00	(11) 3 042 757	(51) B31F 1/28	(11) 3 042 784	(51) B44C 1/175
(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
BG 25.01.2018	FI 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LT 25.10.2017	NO 25.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	BG 28.05.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017			BG 10.04.2018	
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(11) 3 042 759	(51) B32B 3/26	(11) 3 042 802	(51) B60N 2/22
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(11) 3 042 593	(51) A47J 31/46	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
BG 14.06.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 3 042 598	(51) A47L 9/14	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 22.11.2017		RO 22.11.2017	
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018				
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 042 762	(51) B32B 13/02	(11) 3 042 805	(51) B60R 16/03
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) BG 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(11) 3 042 715	(51) C12M 1/00	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RO 27.12.2017		RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 3 042 763	(51) B32B 18/00	LU 17.11.2017	
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 3 042 808	(51) B60R 25/02
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 042 723	(51) B05B 1/02	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 042 764	(51) B32B 25/08	(11) 3 042 857	(51) B65D 5/38
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(11) 3 042 736	(51) B23Q 1/00	BG 28.06.2018		LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018				
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018				

NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 3 043 039	(51) F01N 3/08
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
RO 01.11.2017		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(11) 3 042 860	(51) B65D 30/08	(11) 3 042 943	(51) H01L 51/54	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.06.2018		(11) 3 043 040	(51) F01N 3/20
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 3 042 865	(51) B65G 1/02	(11) 3 042 945	(51) C10M 169/00	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 20.12.2017	RS 20.12.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 21.05.2018		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 042 990	(51) D04H 1/4291	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017	RO 20.12.2017	
RO 20.12.2017		CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017		
(11) 3 042 866	(51) B65G 1/04	EE 10.05.2017	ES 10.05.2017	(11) 3 043 047	(51) F02D 9/02
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 10.05.2017	MC 10.05.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 11.08.2017	HR 10.05.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 10.09.2017	IT 10.05.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	LT 10.05.2017	CH 30.11.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
SE 20.12.2017	RS 20.12.2017	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017		
EE 20.12.2017	CY 20.12.2017	NL 10.05.2017	NO 10.08.2017	(11) 3 043 049	(51) F02D 19/10
SK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 10.05.2017	RO 10.05.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SM 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 10.05.2017	SE 10.05.2017	ES 06.12.2017	GR 07.03.2018
RO 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 10.05.2017	SM 10.05.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
		LU 10.11.2017		NL 06.12.2017	NO 06.03.2018
(11) 3 042 874	(51) B66B 7/12	(11) 3 042 997	(51) E01H 1/08	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 06.12.2017	
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NL 27.12.2017	RS 27.12.2017		
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 043 052	(51) F02D 41/00
BG 07.06.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
(11) 3 042 875	(51) B66D 1/14	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RO 27.12.2017		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 3 043 006	(51) E04F 19/04	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 13.12.2017	SM 13.12.2017		
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(11) 3 043 118	(51) F24F 1/00
		RO 13.12.2017		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(11) 3 042 888	(51) C07C 17/087	(11) 3 043 007	(51) E04G 21/18	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
				EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 3 042 919	(51) C08F 10/00	(11) 3 043 020	(51) E21B 34/10	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RO 04.10.2017	
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017		
AT 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 3 043 141	(51) F42B 8/12
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 3 042 929	(51) C08K 5/5419	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	RO 11.10.2017		BG 14.05.2018	
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017				

- (11) **3 043 148** (51) *G01C 21/08* AT 17.01.2018 IS 17.05.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
(84) IT 19.07.2017 (84) AT 19.07.2017 RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
BG 19.10.2017 CZ 19.07.2017 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
DK 19.07.2017 EE 19.07.2017 (11) **3 043 203** (51) *G02F 1/1345* (84) AT 20.09.2017 (84) AT 20.09.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
ES 19.07.2017 FI 19.07.2017 (84) SM 20.09.2017 (84) BG 20.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017
MC 19.07.2017 GR 20.10.2017 IT 20.09.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017
HR 19.07.2017 IS 19.11.2017 CZ 20.09.2017 GR 21.12.2017 GR 19.01.2018
LT 19.07.2017 LV 19.07.2017 ES 20.09.2017 IS 20.01.2018 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
NL 19.07.2017 NO 19.10.2017 MC 20.09.2017 LT 20.09.2017 NO 20.12.2017 NL 18.10.2017
PL 19.07.2017 RO 19.07.2017 HR 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 NO 18.01.2018 MC 18.10.2017
RS 19.07.2017 SE 19.07.2017 DK 20.09.2017 SE 20.09.2017 RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
SK 19.07.2017 SM 19.07.2017 LV 20.09.2017 LU 30.11.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SI 19.07.2017 LU 04.11.2017 PL 20.09.2017 SK 20.09.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 PL 18.10.2017
LU 16.11.2017
- (11) **3 043 150** (51) *B64C 19/00* (11) **3 043 220** (51) *G05B 19/042*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
BG 14.05.2018 SE 14.02.2018 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 043 152** (51) *G01D 11/28* (11) **3 043 221** (51) *G05B 19/05*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
- (11) **3 043 156** (51) *B01L 3/02* (11) **3 043 348** (51) *G10L 15/22*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
BG 07.06.2018 SE 07.03.2018 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
NO 04.10.2017 SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **3 043 164** (51) *B64C 30/00* (11) **3 043 353** (51) *G21F 9/00*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 08.11.2017 GR 09.02.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
EE 08.11.2017 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 SK 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SM 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 043 174** (51) *G01N 27/416* (11) **3 043 354** (51) *H01B 1/22*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 NO 03.04.2018 CY 03.01.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017 IT 08.11.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **3 043 177** (51) *G01N 29/12* (11) **3 043 365** (51) *H01H 7/16*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 (84) FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 NO 08.02.2018 CY 03.01.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
RS 08.11.2017 EE 08.11.2017 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
EE 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 043 182** (51) *G01N 33/531* (11) **3 043 503** (51) *H04L 5/00*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 IT 30.08.2017 BG 30.11.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 EE 30.08.2017 ES 30.08.2017
MC 30.08.2017
HR 30.08.2017
LT 30.08.2017
NL 30.08.2017
PL 30.08.2017
RS 30.08.2017
- (11) **3 043 369** (51) *H01H 51/22*
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 MC 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 LU 16.11.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 043 397** (51) *H01L 51/54*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 043 406** (51) *H01M 4/04*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 043 415** (51) *H01M 10/48*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **3 043 491** (51) *H04B 10/61*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 043 493** (51) *H04J 3/06*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017

CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 044 001	(51) B41J 3/407	(11) 3 044 043	(51) B60R 25/20
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(11) 3 043 916	(51) B03C 3/41	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 04.10.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
BG 21.05.2018					
(11) 3 043 957	(51) B23Q 5/06	(11) 3 044 005	(51) B41J 3/407	(11) 3 044 060	(51) B60W 30/18
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RO 22.11.2017		RO 08.11.2017		RO 04.10.2017	
(11) 3 043 964	(51) B25B 7/02	(11) 3 044 006	(51) B41J 3/407	(11) 3 044 084	(51) B63B 23/30
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
RO 01.11.2017					
(11) 3 043 969	(51) B25F 5/02	(11) 3 044 009	(51) B41M 5/025	(11) 3 044 096	(51) B65B 21/24
(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	BG 28.06.2018		BG 28.06.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017				
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 3 043 974	(51) B29B 11/12	(11) 3 044 021	(51) B60J 10/265	(11) 3 044 097	(51) B65B 23/06
(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
		BG 28.06.2018		AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
				RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
				SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 3 043 976	(51) B29C 43/24	(11) 3 044 025	(51) G01R 31/00	(11) 3 044 122	(51) B65D 83/20
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 08.11.2017	
(11) 3 043 997	(51) B41F 31/34	(11) 3 044 029	(51) B60L 3/00	(11) 3 044 131	(51) B65G 35/06
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017		
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
		RO 15.11.2017			

- (11) **3 044 138** (51) **B65G 47/14**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 044 151** (51) **B66B 1/46**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
IT 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017
CZ 30.08.2017 (84) DK 30.08.2017
EE 30.08.2017 (84) ES 30.08.2017
FI 30.08.2017 (84) MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 (84) HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 (84) LT 30.08.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LV 30.08.2017 (84) NL 30.08.2017
NO 30.11.2017 (84) PL 30.08.2017
RO 30.08.2017 (84) RS 30.08.2017
SE 30.08.2017 (84) SK 30.08.2017
SI 30.08.2017 (84) LU 18.11.2017
- (11) **3 044 159** (51) **B08B 3/10**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 044 160** (51) **B67D 7/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 044 165** (51) **B01D 29/48**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 044 173** (51) **C02F 9/08**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **3 044 192** (51) **C07B 59/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 044 204** (51) **C07C 241/04**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
LT 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 044 205** (51) **C07C 313/04**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 044 206** (51) **C07D 207/22**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018
- (11) **3 044 207** (51) **C07D 209/18**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 044 211** (51) **C07D 231/56**
(84) RS 03.01.2018
- (11) **3 044 212** (51) **C07D 249/04**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 044 221** (51) **C07D 401/14**
(84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 044 227** (51) **C07F 7/08**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017
- (11) **3 044 237** (51) **C08F 2/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 (84) RS 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **3 044 238** (51) **C08F 2/01**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 044 248** (51) **C08G 73/10**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 044 252** (51) **C08J 7/04**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **3 044 259** (51) **C08K 5/14**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 044 264** (51) **C08L 69/00**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **3 044 286** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 044 289** (51) **C09K 19/52**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017

FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 044 482	(51) F16H 61/02
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 17.04.2018		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 044 399	(51) E21B 4/06	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(11) 3 044 299	(51) C11D 1/22			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 3 044 404	(51) E21B 28/00	RO 04.10.2017	
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 3 044 486	(51) F16J 15/3292
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) IT 30.08.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 18.10.2017	RS 18.10.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	LT 30.08.2017	CH 30.11.2017
RO 20.12.2017		IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	LI 30.11.2017	LV 30.08.2017
				NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
(11) 3 044 312	(51) C12N 9/02	(11) 3 044 407	(51) E21B 43/10	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LU 11.11.2017	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 044 490	(51) F16L 17/04
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
(11) 3 044 340	(51) C13B 20/00	(11) 3 044 460	(51) F03G 7/08	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	BG 03.04.2018	
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 044 505	(51) F21V 14/02
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 10.04.2018		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RO 15.11.2017				DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
				NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 3 044 344	(51) C22C 38/00	(11) 3 044 466	(51) F16B 19/05	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RO 29.11.2017	
GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	LT 01.11.2017	CH 30.11.2017		
IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	LI 30.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 3 044 536	(51) G01B 11/24
LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	SM 01.11.2017	LU 06.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SI 12.07.2017	LU 25.11.2017			CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
				CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 3 044 364	(51) D21H 17/37	(11) 3 044 474	(51) F16F 15/14		
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017		
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 3 044 541	(51) G01C 19/5712
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	BG 28.05.2018	
RO 22.11.2017		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017		
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 3 044 378	(51) E02D 29/02	(11) 3 044 478	(51) F16H 1/30		
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018		
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 044 556	(51) G01K 1/02
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		

GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 044 738	(51) G06K 19/077	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 3 044 570	(51) G01N 21/65	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 3 044 879	(51) H03K 19/177
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 3 044 754	(51) G06T 1/20	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 3 044 580	(51) G01N 29/14	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RO 29.11.2017	
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 044 917	(51) H04L 12/741
AT 29.11.2017	FI 29.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	BG 17.04.2018	(11) 3 044 785	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 3 044 785	(51) G10L 19/008	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	HR 13.12.2017	RS 13.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(11) 3 044 603	(51) G01R 33/00	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 044 791	RO 25.10.2017	
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 3 044 791	(51) G11C 13/00	(11) 3 044 918	(51) H04L 12/801
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 3 044 796	(51) G11C 27/02	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 3 044 639	(51) G05B 19/042	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RO 18.10.2017	
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 3 044 935	(51) H04L 29/08
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 3 044 835	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 3 044 835	(51) H01R 4/48	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RO 29.11.2017		(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 3 044 642	(51) G05B 19/40	FI 18.10.2017	IS 18.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 044 944	(51) H04W 36/00
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 18.10.2017	SK 18.10.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 044 853	(51) B29C 35/08	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) 3 044 650	(51) G06F 3/01	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	BG 28.06.2018	(11) 3 044 862	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(11) 3 044 862	(51) H02M 1/34	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	RO 25.10.2017	
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 044 972	(51) H04S 3/00
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017
				NO 18.01.2018	RS 18.10.2017

- (11) **3 045 142** (51) **A61C 5/42** PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 (11) **3 045 314** (51) **B41J 2/045**
(84) SM 30.08.2017 (84) BG 30.11.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017 (11) **3 045 228** (51) **B03D 1/02** FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 GR 29.11.2017
LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 SE 29.11.2017 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
RS 30.08.2017 SK 30.08.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017
SI 30.08.2017 LU 16.11.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 RO 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 045 149** (51) **A61F 2/40** (84) AT 31.05.2017 (84) BG 31.08.2017 (11) **3 045 330** (51) **B60D 5/00**
(84) CZ 31.05.2017 (84) DK 31.05.2017 (84) LV 18.10.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
EE 31.05.2017 FI 31.05.2017 GR 01.09.2017 HR 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
MC 31.05.2017 GR 01.09.2017 IS 30.09.2017 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 NL 18.10.2017
HR 31.05.2017 IS 30.09.2017 LV 31.05.2017 PL 31.05.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
LT 31.05.2017 LV 31.05.2017 RS 31.05.2017 SK 31.05.2017 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
NO 31.08.2017 PL 31.05.2017 SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
RO 31.05.2017 RS 31.05.2017 SM 31.05.2017 LU 26.11.2017 PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
SE 31.05.2017 SK 31.05.2017 IT 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **3 045 195** (51) **A61M 15/06** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (11) **3 045 331** (51) **B60H 1/00**
(84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) LV 15.11.2017 AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018 NL 15.11.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 RS 15.11.2017
BG 07.06.2018
- (11) **3 045 199** (51) **A61M 25/01** (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) LV 15.11.2017
(84) FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) NO 14.05.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 GR 15.06.2018 RS 14.03.2018 HR 14.02.2018
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 HR 14.02.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 BG 14.06.2018 SE 14.03.2018 CY 14.02.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (11) **3 045 277** (51) **B27B 5/29** (84) NO 14.05.2018
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) LV 08.11.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 08.11.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 08.11.2017
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 DK 08.11.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 045 201** (51) **A61M 27/00** (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (11) **3 045 293** (51) **B29C 67/00**
(84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) LV 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 (84) NO 14.06.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 HR 14.03.2018
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017 HR 15.11.2017 GR 15.06.2018 GR 14.03.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 LT 15.11.2017 DK 15.11.2017 LV 14.03.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 NO 15.02.2018 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 (11) **3 045 349** (51) **B60P 1/02**
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
RO 29.11.2017
- (11) **3 045 202** (51) **A61N 1/04** (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (11) **3 045 294** (51) **B29C 67/00**
(84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) NO 14.06.2018 (84) HR 14.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) HR 14.03.2018
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) GR 14.03.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 CY 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018 (11) **3 045 297** (51) **B29C 70/38**
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) LT 20.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) LV 11.10.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 045 205** (51) **A61N 5/10** (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (11) **3 045 354** (51) **B60R 19/48**
(84) FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) ES 11.10.2017
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017 (84) GR 12.01.2018 (84) GR 12.01.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (84) IS 11.02.2018 (84) IS 11.02.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) LT 11.10.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NL 11.10.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) RS 11.10.2017 (84) RS 11.10.2017
ES 13.12.2017 ES 13.12.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) SK 11.10.2017
IT 06.12.2017

- FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 045 384**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 045 395**
(84) SM 16.08.2017
AT 16.08.2017
CZ 16.08.2017
EE 16.08.2017
FI 16.08.2017
GR 17.11.2017
LT 16.08.2017
NL 16.08.2017
PL 16.08.2017
RS 16.08.2017
SK 16.08.2017
LU 06.11.2017
- (11) **3 045 414**
(84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 045 450**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 045 451**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 045 467**
(84) LT 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 045 574**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **B64C 1/06**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **G05B 13/02**
(84) IT 16.08.2017
BG 16.11.2017
DK 16.08.2017
ES 16.08.2017
MC 16.08.2017
IS 16.12.2017
LV 16.08.2017
NO 16.11.2017
RO 16.08.2017
SE 16.08.2017
SI 16.08.2017
- (51) **B65H 39/055**
(84) LV 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (51) **C07D 213/56**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **C07D 277/82**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **C07K 1/14**
(84) HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
- (51) **D01F 6/62**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 045 581**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 045 582**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 045 594**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 045 656**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **3 045 694**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 045 703**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **3 045 706**
(84) BG 18.01.2018
AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
- (51) **D06F 58/20**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **D06F 58/20**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **E03C 1/044**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **F01C 1/44**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **F01N 3/28**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **F02D 41/14**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **F02K 1/72**
(84) LV 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
- SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 045 707**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 045 714**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 045 771**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 045 795**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 045 798**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NO 04.01.2018
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 045 802**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 045 822**
(84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **3 045 823**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
- IT 18.10.2017
- (51) **F02K 1/72**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **F02P 19/02**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **F16G 5/06**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F16L 23/028**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **F21S 8/04**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **F21V 5/04**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **F24C 15/20**
(84) LV 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **F24C 15/20**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018

- RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 045 856** (51) **F28F 9/22**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 045 860** (51) **G01B 11/275**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 045 865** (51) **G01C 21/20**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 045 870** (51) **G01D 5/14**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **3 045 871** (51) **G01D 5/14**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **3 045 898** (51) **G01N 23/201**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 (84) DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 (84) ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 (84) MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 (84) HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 (84) IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 (84) RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 (84) SE 17.05.2017
SK 17.05.2017 (84) SM 17.05.2017
LU 06.11.2017
- (11) **3 045 899** (51) **G01N 23/201**
(84) AT 07.06.2017 (51) **G01N 23/201**
CZ 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
EE 07.06.2017 (84) DK 07.06.2017
FI 07.06.2017 (84) ES 07.06.2017
GR 08.09.2017 (84) MC 07.06.2017
IS 07.10.2017 (84) HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 (84) IT 07.06.2017
LI 30.11.2017 (84) CH 30.11.2017
LV 07.06.2017 (84) NO 07.09.2017
NL 07.06.2017 (84) RO 07.06.2017
PL 07.06.2017 (84) SE 07.06.2017
RS 07.06.2017 (84) SM 07.06.2017
SK 07.06.2017 (84) LU 06.11.2017
- (11) **3 045 903** (51) **G01N 27/447**
(84) BG 13.03.2018 (51) **G01N 27/447**
FI 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
HR 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
NO 13.03.2018 (84) NL 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
RO 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
- (11) **3 045 904** (51) **G01N 27/76**
(84) LT 07.02.2018 (51) **G01N 27/76**
FI 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
NL 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) PL 07.02.2018
RS 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
SE 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 045 921** (51) **G01R 1/067**
(84) NL 17.01.2018 (51) **G01R 1/067**
NO 17.04.2018 (84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) PL 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) AT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **3 045 927** (51) **G01R 33/09**
(84) BG 20.03.2018 (51) **G01R 33/09**
FI 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
HR 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
NL 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
CY 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) AT 20.12.2017
RO 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
- (11) **3 045 960** (51) **G02F 1/1333**
(84) BG 15.02.2018 (51) **G02F 1/1333**
AT 15.11.2017 (84) LV 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
HR 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
LT 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) NL 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) RS 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
RO 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
- (11) **3 045 962** (51) **G02F 1/1335**
(84) BG 13.03.2018 (51) **G02F 1/1335**
FI 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
- NO 13.03.2018
RS 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **3 045 974** (51) **G03F 7/32**
(84) BG 08.02.2018 (51) **G03F 7/32**
AT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
HR 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
DK 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
NL 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
EE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
RO 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
- (11) **3 045 996** (51) **G05D 1/00**
(84) BG 08.02.2018 (51) **G05D 1/00**
AT 08.11.2017 (84) LV 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
HR 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
DK 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
NL 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
RS 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
CY 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CZ 13.12.2017 (84) EE 08.11.2017
SM 13.12.2017 (84) SK 08.11.2017
IS 13.04.2018 (84) SM 08.11.2017
BG 07.05.2018 (84) RO 08.11.2017
- (11) **3 046 014** (51) **G06F 3/0482**
(84) LT 28.02.2018 (51) **G06F 3/0482**
FI 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
CY 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
GR 29.05.2018 (84) ES 28.02.2018
RS 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 046 029** (51) **G06F 11/34**
(84) NL 17.01.2018 (51) **G06F 11/34**
NO 17.04.2018 (84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) PL 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) AT 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) RS 17.01.2018
BG 17.04.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **3 046 051** (51) **G06K 19/077**
(84) LT 28.02.2018 (51) **G06K 19/077**
FI 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
NL 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
AT 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
LV 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 046 076** (51) **G06T 7/80**
(84) LT 14.03.2018 (51) **G06T 7/80**
FI 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
SE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 046 085** (51) **G07D 11/00**
(84) LT 14.03.2018 (51) **G07D 11/00**
FI 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
RS 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
SE 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
BG 14.06.2018

- (11) **3 046 124** (51) *H01H 9/10* SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 (11) **3 046 320** (51) *H04N 5/235*
(84) IT 26.07.2017 (84) BG 26.10.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
CZ 26.07.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
EE 26.07.2017 ES 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018
FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 LT 26.07.2017 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
IS 26.11.2017 LT 26.07.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
LV 26.07.2017 NL 26.07.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
NO 26.10.2017 PL 26.07.2017 SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
RO 26.07.2017 RS 26.07.2017 IS 13.04.2018
SE 26.07.2017 SK 26.07.2017
SM 26.07.2017 SI 26.07.2017
- (11) **3 046 152** (51) *H01L 33/00* (11) **3 046 224** (51) *H02K 1/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
BG 28.05.2018 SE 28.02.2018 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 046 161** (51) *H01M 2/12* (11) **3 046 245** (51) *H02M 7/12*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 CY 14.03.2018 GR 14.03.2018
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (11) **3 046 276** (51) *H03M 13/35*
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 046 166** (51) *H01M 4/04* (11) **3 046 280** (51) *H04B 7/0456*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 046 188** (51) *H01R 13/533* (11) **3 046 283** (51) *H04L 1/18*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2017 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
- (11) **3 046 197** (51) *H02H 3/16* (11) **3 046 284** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
RS 21.03.2018 LV 14.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
BG 21.06.2018 SE 14.03.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **3 046 198** (51) *H02J 1/00* (11) **3 046 289** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 13.12.2017 GR 14.03.2018
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017 SE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **3 046 203** (51) *H02J 3/38* (11) **3 046 291** (51) *H04L 12/413*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
CZ 15.11.2017 RO 04.10.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **3 046 404** (51) *H05K 13/04*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 046 406** (51) *G01N 21/956*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018

(11) 3 046 429	(51) A23L 2/04	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	NL 22.11.2017	RS 22.11.2017	SM 08.03.2017	LU 03.11.2017
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 3 046 765	(51) B41J 11/00
SE 21.03.2018		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
		RO 22.11.2017		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(11) 3 046 509	(51) A61F 2/14			ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(11) 3 046 642	(51) B01D 3/06	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 21.05.2018	
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 3 046 770	(51) B41J 23/02
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 15.11.2017	RS 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
BG 07.05.2018		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 3 046 511	(51) A61F 2/24	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			BG 10.04.2018	
BG 28.06.2018					
(11) 3 046 515	(51) A61F 2/915	(11) 3 046 657	(51) C10L 3/10	(11) 3 046 775	(51) B41M 5/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 07.06.2018				BG 07.06.2018	
(11) 3 046 530	(51) A61J 1/20	(11) 3 046 680	(51) B05B 11/00	(11) 3 046 777	(51) B42D 25/00
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
BG 28.06.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
		RO 04.10.2017		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
				RO 08.11.2017	
(11) 3 046 531	(51) A61J 17/00	(11) 3 046 722	(51) B23K 26/20	(11) 3 046 778	(51) B44C 1/17
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) GR 21.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	EE 20.12.2017	SM 20.12.2017
BG 07.06.2018		LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	IS 20.04.2018	
		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017		
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017		
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017		
		RO 25.10.2017			
(11) 3 046 535	(51) A61K 8/365	(11) 3 046 732	(51) B25C 1/04	(11) 3 046 795	(51) B60K 11/08
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 28.06.2018		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
RO 20.12.2017				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 3 046 587	(51) A61K 47/54	(11) 3 046 733	(51) B25C 1/04	(11) 3 046 798	(51) B60L 3/12
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 28.05.2018	
(11) 3 046 610	(51) A61M 21/00	(11) 3 046 736	(51) B26B 19/38	(11) 3 046 800	(51) B60L 11/18
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 08.03.2017	DK 08.03.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	EE 08.03.2017	FI 08.03.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 28.06.2018		HR 08.03.2017	IS 08.07.2017		
		LT 08.03.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LV 08.03.2017		
		NL 08.03.2017	NO 08.06.2017		
		PT 10.07.2017	RO 08.03.2017		
		RS 08.03.2017	SE 08.03.2017		

RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 046 840	(51) B65B 11/58	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	BG 14.05.2018	
(11) 3 046 804	(51) B60Q 1/00	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 047 036	(51) C12P 19/34
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 20.12.2017		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017			AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 3 046 875	(51) C01B 39/12	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 08.11.2017		(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018		
(11) 3 046 813	(51) B60S 5/00	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 047 053	(51) C30B 11/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
NL 14.02.2018	GR 18.04.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 15.05.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	RS 17.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LV 14.02.2018	CY 14.02.2018	BG 17.04.2018	SE 17.01.2018	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018
BG 14.05.2018	SE 14.02.2018			RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(11) 3 046 818	(51) B60W 30/192	(11) 3 046 899	(51) C07C 39/08	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 3 047 062	(51) D06F 35/00
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 3 046 827	(51) B62D 21/11	(11) 3 046 947	(51) C08G 64/02	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RO 29.11.2017	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 3 047 074	(51) E02F 9/28
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	BG 21.05.2018	
(11) 3 046 828	(51) B62D 25/02	(11) 3 046 951	(51) C08J 3/11	(11) 3 047 078	(51) E04B 1/26
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
(11) 3 046 832	(51) B63B 21/66	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RO 08.11.2017	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 046 997	(51) C01B 3/02	(11) 3 047 081	(51) E04C 5/16
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) CY 17.01.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018
RO 20.12.2017		NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	BG 17.04.2018	
(11) 3 046 839	(51) B65B 9/20	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 3 047 086	(51) E05B 27/00
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 3 047 002	(51) C10M 169/04	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
LT 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017			PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017

- (11) **3 047 125** (51) **F01D 5/06** SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 (11) **3 047 355** (51) **G06F 3/01**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 HR 31.01.2018
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 ES 31.01.2018
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 (11) **3 047 227** (51) **F41B 7/04** (84) FI 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 NL 31.01.2018
NO 08.02.2018 FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 HR 31.01.2018
SE 08.11.2017 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 PL 31.01.2018
EE 08.11.2017 GR 15.05.2018 AT 14.02.2018 IS 31.05.2018
PL 08.11.2017 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 LV 31.01.2018
IT 08.11.2017 SM 08.11.2017 BG 14.05.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 047 141** (51) **F03D 1/06** (11) **3 047 231** (51) **G01B 9/02** (11) **3 047 424** (51) **G06K 9/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 (11) **3 047 456** (51) **G06T 7/586**
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 047 143** (51) **F03D 7/02** (11) **3 047 241** (51) **G01F 1/32** (11) **3 047 488** (51) **G21B 3/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 047 190** (51) **F16L 37/08** (11) **3 047 316** (51) **G02B 6/028** (11) **3 047 491** (51) **H01B 3/56**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 06.12.2017
AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) FI 17.01.2018 (84) FI 06.12.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) GR 07.03.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) LT 06.12.2017
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) NO 06.03.2018
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) CZ 06.12.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 (84) BG 17.04.2018 (84) SK 06.12.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) AT 17.01.2018 (84) SM 06.12.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) IT 06.12.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) BG 17.04.2018 (84) RO 06.12.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 047 197** (51) **F17C 13/08** (11) **3 047 317** (51) **G02B 6/02** (11) **3 047 495** (51) **H01H 13/64**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 21.05.2018
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) CY 21.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017 (84) HR 31.01.2018 (84) GR 22.05.2018
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) LV 21.02.2018
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) RS 21.02.2018
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) SE 21.02.2018
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 21.05.2018
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) (11) **3 047 337** (51) **G04B 17/06** (11) **3 047 527** (51) **H01L 33/50**
SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
RO 22.11.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
NO 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
NL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LT 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
BG 10.04.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) SK 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
- (11) **3 047 200** (51) **F21Y 115/10** (11) **3 047 350** (51) **G06F 1/32** (11) **3 047 531** (51) **H01M 4/131**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
BG 07.05.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) IT 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **3 047 212** (51) **F23L 9/04** (11) **3 047 350** (51) **G06F 1/32** (11) **3 047 531** (51) **H01M 4/131**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
LT 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
NO 08.02.2018 (84) CY 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
EE 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
IT 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 08.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017

- (11) **3 047 535** (51) *H01P 5/08*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 047 557** (51) *H02J 7/02*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 047 560** (51) *H02K 1/27*
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **3 047 571** (51) *H03F 1/02*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 047 582** (51) *H04B 10/50*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 047 598** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 047 626** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 047 631** (51) *H04L 12/24*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 047 643** (51) *G06F 3/0485*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 047 656** (51) *H04R 1/02*
(84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
BG 13.12.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 MC 13.09.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017
IS 13.01.2018 LT 13.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017
SK 13.09.2017 LU 04.11.2017
- (11) **3 047 658** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 047 681** (51) *H04W 48/12*
(84) LV 18.10.2017 (84) AT 18.10.2017
BG 18.01.2018 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 047 684** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **3 047 697** (51) *H04W 76/02*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
- AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 047 737** (51) *A23N 15/04*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 047 742** (51) *A24F 47/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 047 748** (51) *A43C 15/16*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 047 749** (51) *A44C 5/00*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **3 047 765** (51) *A47J 31/22*
(84) BG 28.09.2017 (84) EE 28.06.2017
MC 28.06.2017 HR 28.06.2017
IS 28.10.2017 LT 28.06.2017
LV 28.06.2017 RS 28.06.2017
SK 28.06.2017 SM 28.06.2017
SI 28.06.2017 LU 14.11.2017
- (11) **3 047 805** (51) *A61B 17/072*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
MC 25.10.2017 LU 27.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
BE 31.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 047 826** (51) *A61F 13/15*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 047 827** (51) *A61F 13/15*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018

- (11) **3 047 828** (51) **A61F 13/15** RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 PL 29.11.2017 SM 29.11.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **3 047 854** (51) **A61K 39/00** (11) **3 047 956** (51) **B29C 45/76** (11) **3 048 022** (51) **B60W 30/095**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 047 861** (51) **A61L 29/04** (11) **3 047 985** (51) **B60C 15/06** (11) **3 048 031** (51) **B62D 1/19**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 BG 09.11.2017 IT 09.08.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 DK 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 ES 07.03.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 ES 09.08.2017 EE 09.08.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 MC 09.08.2017 GR 10.11.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 HR 09.08.2017 IS 09.12.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017
NO 18.01.2018 MC 18.10.2017 LT 09.08.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 NL 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 PL 09.08.2017 RO 09.08.2017 SI 09.08.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 RS 09.08.2017 SK 09.08.2017 LU 11.11.2017
LU 27.11.2017 RO 18.10.2017 LU 11.11.2017
- (11) **3 047 864** (51) **A61M 1/02** (11) **3 047 994** (51) **B60K 6/383**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 047 888** (51) **A63H 17/12** (11) **3 047 997** (51) **B60K 15/035**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 NL 10.01.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 047 909** (51) **B01L 7/00** (11) **3 048 012** (51) **B60R 1/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 NO 17.04.2018 NL 17.01.2018 FI 17.01.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 08.05.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 LV 17.01.2018 BG 17.04.2017 SE 17.01.2018
- (11) **3 047 912** (51) **B05B 12/00** (11) **3 048 016** (51) **B60R 16/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 SK 29.11.2017 CZ 29.11.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 047 913** (51) **B05B 12/06** (11) **3 048 017** (51) **B60R 16/06**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 SK 29.11.2017 CZ 29.11.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 RO 29.11.2017
- (11) **3 047 933** (51) **B23K 26/00** (11) **3 048 017** (51) **B60R 16/06**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017 AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
NL 29.11.2017 GR 01.03.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017 NL 08.11.2017 LT 08.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 RS 08.11.2017 NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
- (11) **3 048 075** (51) **B66B 13/18**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018

- (11) **3 048 101** (51) **C07D 307/68** SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2017 (11) **3 048 215** (51) **E04G 21/20** CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
BG 28.06.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **3 048 118** (51) **C08B 3/12** NL 27.12.2017 NO 27.03.2018 (11) **3 048 269** (51) **F01D 25/12**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
BG 28.05.2018 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
SM 27.12.2017 IT 27.12.2017 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 048 119** (51) **C08B 11/193** (11) **3 048 225** (51) **E05B 63/24**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LV 13.12.2017
ES 01.11.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
GR 02.02.2018 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
IS 01.03.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
LT 01.11.2017 DK 01.11.2017 SE 13.12.2017
RS 01.11.2017 NO 01.02.2018 EE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 01.11.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 048 166** (51) **C12N 5/00** (11) **3 048 226** (51) **E05B 67/24**
(84) LT 28.03.2018 (84) LV 11.10.2017 (84) AT 11.10.2017
FI 28.03.2018 NO 28.06.2018 BG 11.01.2018 ES 11.10.2017
GR 29.06.2018 HR 28.03.2018 FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
LV 28.03.2018 RS 28.03.2018 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
BG 28.06.2018 SE 28.03.2018 DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 048 183** (51) **C23C 10/04** (11) **3 048 234** (51) **E06B 9/17**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 SK 11.10.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 LU 24.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **3 048 200** (51) **E01H 1/08** (11) **3 048 235** (51) **E06B 9/24**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017 HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 04.10.2017 EE 01.11.2017 SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017 SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
- (11) **3 048 210** (51) **E04B 1/86** (11) **3 048 254** (51) **F01D 5/14**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 HR 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 NL 27.12.2017 LT 27.12.2017
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 27.12.2017 NO 27.03.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **3 048 214** (51) **E04G 7/20** (11) **3 048 268** (51) **F01D 25/12**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 LT 06.12.2017 NL 06.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
- (11) **3 048 278** (51) **F01N 3/021**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 048 291** (51) **F02M 26/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 048 316** (51) **F16C 17/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 048 321** (51) **F16D 3/62**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 048 322** (51) **F16D 13/75**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 048 357** (51) **F16P 3/14**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 048 371** (51) **F23R 3/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017

SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 3 048 551	(51) G06F 9/455	(11) 3 048 624	(51) H01H 31/06
(11) 3 048 385	(51) F24J 2/46	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 3 048 413	(51) G01B 21/04	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 30.04.2018	
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 3 048 661	(51) H01M 10/0587
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RO 20.12.2017		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018			PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 048 414	(51) G01B 11/06	(11) 3 048 580	(51) G06T 7/11	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 3 048 671	(51) H05K 7/14
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 20.04.2018		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		RO 29.11.2017		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
(11) 3 048 416	(51) G01C 7/00	(11) 3 048 594	(51) G08B 25/00	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RO 22.11.2017	
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 048 673	(51) H01R 13/193
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017			HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(11) 3 048 607	(51) G10H 1/00	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
LU 27.11.2017		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 27.09.2017	SK 27.09.2017
		NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 27.09.2017	LU 23.11.2017
(11) 3 048 425	(51) G01D 4/02	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 048 674	(51) H01R 13/6581
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
FI 27.12.2017	HR 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 28.05.2018	
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017			(11) 3 048 679	(51) H01S 5/068
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 048 614	(51) G21C 19/26	(84) LT 28.02.2018	(84) LV 18.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	NL 28.02.2018	ES 18.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 29.05.2018	GR 19.01.2018
		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 28.02.2018	IS 18.02.2018
(11) 3 048 446	(51) G01P 5/24	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	BG 28.05.2018	LT 18.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	(11) 3 048 679	(51) H01S 5/068
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018			(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 048 615	(51) H01B 5/10	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 3 048 456	(51) G01S 17/02	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	BG 03.04.2018		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017			SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 3 048 623	(51) H01H 9/00	RO 18.10.2017	
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 3 048 689	(51) H02J 3/36
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 048 460	(51) G01V 1/38	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 048 692	(51) H02J 50/10
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
AT 28.02.2018	LV 28.02.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	

NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(11) 3 049 197	(51) B21B 1/06	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 049 252	(51) B41J 15/04
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 049 060	(51) A61K 9/08	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 3 049 205	(51) B23D 47/04	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	BG 07.06.2018	
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	(11) 3 049 253	(51) B42D 25/30
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
RS 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 3 049 220	(51) B26D 7/08	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 3 049 260	(51) B60C 23/04
RO 25.10.2017		NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(11) 3 049 149	(51) A61N 1/372	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 049 221	(51) B26D 7/26	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
BG 03.04.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(11) 3 049 156	(51) A61Q 3/02	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(11) 3 049 267	(51) B60K 1/00
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	CY 10.01.2018	IS 10.05.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RO 27.12.2017		BG 10.04.2018	
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 049 224	(51) B29B 15/12	(11) 3 049 272	(51) B60K 37/06
BG 10.04.2018		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 3 049 173	(51) B01D 3/26	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	HR 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 3 049 278	(51) B60N 2/36
(11) 3 049 174	(51) B01D 3/00	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	RO 15.11.2017		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 049 232	(51) B29C 47/08	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 3 049 287	(51) B60R 11/02
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	(11) 3 049 233	(51) B29C 49/04	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
RO 08.11.2017		BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 049 191	(51) B05C 17/005	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
FI 06.12.2017	NL 06.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RO 27.12.2017	
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 3 049 289	(51) B60R 16/023
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(11) 3 049 236	(51) B29C 70/34	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
(11) 3 049 195	(51) B08B 9/032	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 15.11.2017	CY 15.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
BG 21.05.2018					

SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
RO 15.11.2017		BG 30.04.2018		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(11) 3 049 292	(51) B60T 7/12	(11) 3 049 361	(51) B66B 23/04	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	RO 15.11.2017	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 049 474	(51) C08L 7/00
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018			FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
RO 20.12.2017		(11) 3 049 374	(51) C03C 23/00	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(11) 3 049 296	(51) B60T 13/565	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
(84) SM 27.09.2017	(84) IT 27.09.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 14.05.2018	
EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017		
FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(11) 3 049 475	(51) C08L 23/08
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
LT 27.09.2017	CH 30.11.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
LI 30.11.2017	LV 27.09.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	RO 08.11.2017		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017			SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
PL 27.09.2017	LU 06.11.2017	(11) 3 049 385	(51) C07C 67/39	(11) 3 049 487	(51) C09D 133/14
		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018		(11) 3 049 503	(51) C09K 11/08
		(11) 3 049 396	(51) C07D 307/80	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 3 049 508	(51) C11D 3/00
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		RO 15.11.2017		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
				GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		(11) 3 049 419	(51) C07D 491/12	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	BG 28.06.2018	
		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017		
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 049 566	(51) D06B 3/28
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
		(11) 3 049 460	(51) C08G 81/02	(11) 3 049 586	(51) E04B 1/68
		(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
		BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		RO 22.11.2017			
		(11) 3 049 471	(51) C08K 5/41	(11) 3 049 593	(51) E04G 11/50
		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018

RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 049 697	(51) F16J 15/02	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
RO 13.12.2017		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 3 049 604	(51) E06B 9/58	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 049 751	(51) F41J 5/02
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 07.06.2018	
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 3 049 753	(51) F42B 5/02
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 22.11.2017		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RO 13.12.2017		(11) 3 049 707	(51) F16L 27/087	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 049 648	(51) F01N 3/20	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 049 779	(51) G01K 7/01
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 049 715	(51) F21S 8/10	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 3 049 667	(51) F03B 13/00	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RO 15.11.2017	
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 3 049 785	(51) G01L 19/00
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(11) 3 049 671	(51) F04B 1/04	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 049 717	(51) F21V 25/12	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
BG 14.06.2018		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(11) 3 049 687	(51) F16D 48/02	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RO 29.11.2017	
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 3 049 830	(51) G01V 1/00
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RO 15.11.2017		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 049 726	(51) F24C 3/12	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 08.11.2017	RS 08.11.2017
(11) 3 049 692	(51) F16F 15/14	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RO 08.11.2017	
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 049 848	(51) G02B 26/00
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 3 049 728	(51) F24D 11/00	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 28.06.2018	
(11) 3 049 695	(51) F16H 61/00	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 049 869	(51) G03F 7/20
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	BG 17.04.2018		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(11) 3 049 742	(51) F26B 3/04	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017

SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 3 050 314	(51) H04Q 9/00
RO 08.11.2017		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 3 049 896	(51) G06F 3/0488	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RO 15.11.2017		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 050 144	(51) H01M 4/86	BG 28.05.2018	
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017		
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	(11) 3 050 316	(51) H04R 1/08
BG 07.06.2018		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 049 945	(51) G06F 13/16	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 10.04.2018	
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017			(11) 3 050 333	(51) H04W 8/00
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 3 050 172	(51) H01R 13/52	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
RO 18.10.2017		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 3 049 995	(51) G06K 9/00	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 050 185	(51) H02H 7/26	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RO 29.11.2017	
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
(11) 3 050 070	(51) H01H 37/04	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 050 337	(51) H04W 16/14
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
FI 28.02.2018	NL 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 30.04.2018		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018			HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
BG 28.05.2018		(11) 3 050 215	(51) H04B 1/04	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 3 050 127	(51) H01L 31/18	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RO 18.10.2017	
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 14.05.2018			
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			(11) 3 050 364	(51) H04W 48/18
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 3 050 217	(51) H04B 1/7113	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 08.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	BG 08.02.2018	ES 08.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
RO 15.11.2017		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(11) 3 050 131	(51) H01L 35/34	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 3 050 367	(51) H04W 52/24
(11) 3 050 136	(51) H01M 10/04			(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(11) 3 050 280	(51) H04L 29/06	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017			(11) 3 050 371	(51) H04W 52/36
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 3 050 302	(51) H04N 21/234	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
		(84) BG 15.02.2018	(84) NO 03.04.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 050 138	(51) H01M 2/26	(84) AT 15.11.2017	(84) HR 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 04.04.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 03.05.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 03.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 03.04.2018	BG 17.04.2018	
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 15.11.2017			
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 03.01.2018			

- (11) **3 050 390** (51) *H04W 76/04*
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 050 426** (51) *A01D 90/04*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 050 429** (51) *A01G 31/00*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 050 435** (51) *A23G 1/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 050 450** (51) *A42B 3/08*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 050 462** (51) *A47B 88/40*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 050 464** (51) *A47B 95/04*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017
- (11) **3 050 465** (51) *A47C 7/40*
(84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 050 487** (51) *A61B 1/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 050 510** (51) *A61B 6/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 050 511** (51) *A61B 6/00*
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 050 531** (51) *A61B 18/14*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 050 532** (51) *A61B 18/14*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 050 588** (51) *A61M 5/32*
(84) HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 050 592** (51) *A61N 5/04*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 050 601** (51) *A63C 9/08*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 050 657** (51) *B23D 47/04*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 050 666** (51) *B23K 26/14*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 050 684** (51) *B26D 7/00*
(84) SM 16.08.2017 (84) IT 16.08.2017
AT 16.08.2017 (84) BG 16.11.2017
CZ 16.08.2017 (84) DK 16.08.2017
EE 16.08.2017 (84) ES 16.08.2017
FI 16.08.2017 (84) MC 16.08.2017
GR 17.11.2017 (84) IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 (84) CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 (84) LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 (84) NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 (84) RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 (84) SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017
LU 09.11.2017
- (11) **3 050 689** (51) *B29B 17/04*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 050 710** (51) *B41J 11/48*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 050 711** (51) *B42C 15/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) RS 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 050 720** (51) *B60C 11/03*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 050 721** (51) *B60C 11/03*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 050 730** (51) *B60J 10/24*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018

HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	SM 25.10.2017	LU 19.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 3 050 795	(51) B64C 1/18	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 3 050 863	(51) C04B 41/89
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(11) 3 050 744	(51) B60N 2/30	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 050 809	(51) B65B 1/28	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
BG 21.05.2018		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 3 050 746	(51) B60N 2/58	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RO 11.10.2017	
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 050 885	(51) C07D 487/04
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	BG 21.05.2018		FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 3 050 816	(51) B65D 19/32	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
RO 18.10.2017		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 3 050 756	(51) B60R 11/04	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SM 18.10.2017	LU 03.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	RO 18.10.2017	
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(11) 3 050 892	(51) C08F 210/06
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 050 826	(51) B29C 43/18	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) AT 15.03.2017	(84) BG 15.06.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	CZ 15.03.2017	DK 15.03.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 15.03.2017	ES 15.03.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 15.03.2017	MC 15.03.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 3 050 767	(51) B60W 10/08	GR 16.06.2017	HR 15.03.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 15.07.2017	IT 15.03.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	LT 15.03.2017	LV 15.03.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NO 15.06.2017	PL 15.03.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PT 17.07.2017	RO 15.03.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 15.03.2017	SE 15.03.2017	(11) 3 050 905	(51) C08F 6/06
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SI 15.03.2017	SK 15.03.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
BG 21.05.2018		SM 15.03.2017	LU 06.11.2017	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017
(11) 3 050 769	(51) B60W 10/30	(11) 3 050 834	(51) B66B 21/12	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 04.10.2017	HR 04.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RO 22.11.2017	
BG 10.04.2018		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 3 050 923	(51) C08L 27/18
(11) 3 050 774	(51) B61L 29/32	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RO 04.10.2017		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(11) 3 050 837	(51) B66C 23/76	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NO 13.03.2018	CY 13.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 17.04.2018	
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	BG 03.04.2018		(11) 3 050 939	(51) C10B 1/10
(11) 3 050 782	(51) B62D 25/20	(11) 3 050 843	(51) B82Y 10/00	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 07.06.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017		

(11) 3 050 941	(51) C10J 3/48	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 04.10.2017	
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018		
GR 12.01.2018	IS 11.02.2018	RO 20.12.2017		(11) 3 051 081	(51) F01L 1/344
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 3 051 043	(51) E05B 9/08	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RO 11.10.2017		BG 28.06.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 050 960	(51) C12N 1/04	(11) 3 051 056	(51) E21B 23/06	(11) 3 051 087	(51) F01N 3/20
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
NL 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 22.06.2018	LV 21.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017			DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 051 058	(51) E21B 43/04	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
RO 13.12.2017		(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 3 050 968	(51) C12P 7/04	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	SK 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	SM 25.10.2017	SM 25.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	RO 25.10.2017	RO 25.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 051 092	(51) F01P 3/16
LT 01.11.2017	NO 01.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017			BG 28.06.2018	
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(11) 3 051 061	(51) F01D 5/02		
		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 3 051 099	(51) F02B 37/22
(11) 3 050 976	(51) C12Q 1/68	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 14.05.2018		NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
BG 17.04.2018		(11) 3 051 064	(51) F01D 5/18	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
		(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 3 050 981	(51) C22B 3/24	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	RO 08.11.2017	
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017		
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	(11) 3 051 104	(51) F02D 35/02
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
BG 14.06.2018		DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
(11) 3 051 018	(51) D06F 69/02	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 13.11.2017		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 051 070	(51) F16J 15/3268	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017		
BG 30.04.2018		DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 3 051 113	(51) F02M 21/04
		ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 3 051 020	(51) D06M 11/77	MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 28.06.2017	LV 28.06.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	BG 07.06.2018	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017		
		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	(11) 3 051 114	(51) F02M 26/00
(11) 3 051 023	(51) D06N 3/00	SI 28.06.2017	LU 27.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 051 072	(51) F01D 11/00	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 14.03.2018	RS 14.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017		
BG 14.06.2018		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 3 051 115	(51) F02M 31/125
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 3 051 028	(51) E02D 7/18	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		

- (11) **3 051 117** (51) *F02M 63/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 051 121** (51) *F03B 13/06*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018 PL 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 051 122** (51) *F03B 13/20*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 051 129** (51) *F03G 6/06*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 051 137** (51) *F04D 17/04*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 051 140** (51) *F04D 19/04*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 051 142** (51) *F04D 29/32*
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 051 144** (51) *F04D 29/44*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 051 147** (51) *F15B 13/02*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 051 204** (51) *F21V 7/04*
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **3 051 213** (51) *F24C 15/20*
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 051 223** (51) *H05B 3/50*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 051 227** (51) *F25B 7/00*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **3 051 238** (51) *F25D 3/10*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 051 247** (51) *F28G 9/00*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 051 248** (51) *F42B 3/12*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 051 250** (51) *G01B 5/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 051 290** (51) *G01N 33/497*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 051 317** (51) *G01V 1/20*
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
HR 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 051 333** (51) *G02F 1/1333*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 051 340** (51) *G03B 11/04*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **3 051 347** (51) *G03F 1/00*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
LU 16.11.2017 RO 04.10.2017
- (11) **3 051 365** (51) *G04C 17/00*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **3 051 371** (51) *G05B 19/418*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018

GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(11) 3 051 577	(51) C11D 7/26	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	BG 28.06.2018	
(11) 3 051 376	(51) B63H 25/50	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(11) 3 051 717	(51) H04B 10/116
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NL 20.12.2017	GR 21.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017		
RO 20.12.2017		LU 07.11.2017	IT 18.10.2017		
		RO 18.10.2017		(11) 3 051 721	(51) H04B 10/278
(11) 3 051 419	(51) G06F 11/14	(11) 3 051 579	(51) H01L 21/336	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 16.02.2018	DK 15.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 3 051 586	(51) H01L 25/00	SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018		
RO 04.10.2017		GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 3 051 746	(51) H04L 9/32
		LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
(11) 3 051 492	(51) G06T 7/292	(11) 3 051 604	(51) H01L 51/54	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
EE 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RO 27.12.2017	
PL 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017		
AT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 3 051 752	(51) H04L 12/24
IT 13.12.2017		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
		RO 11.10.2017		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 3 051 508	(51) G07F 17/32	(11) 3 051 607	(51) H01M 2/10	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RO 20.12.2017		LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	
(11) 3 051 567	(51) H01H 71/24	(11) 3 051 635	(51) H01R 13/11	(11) 3 051 769	(51) H04L 29/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 14.03.2018	GR 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 14.03.2018	HR 15.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 07.06.2018		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 051 789	(51) H04M 11/06
(11) 3 051 569	(51) H01H 71/46	(84) NL 17.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 11.10.2017	FI 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 3 051 571	(51) H01J 37/20	(84) BG 11.01.2018	(51) H02J 7/00	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	ES 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 12.01.2018	FI 11.10.2017	RO 04.10.2017	
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	IS 11.02.2018	HR 11.10.2017		
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LT 11.10.2017	DK 11.10.2017	(11) 3 051 794	(51) H04N 5/225
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
EE 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 11.10.2017	CZ 11.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 11.10.2017	PL 11.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RO 13.12.2017		RO 11.10.2017	IT 11.10.2017	BG 07.06.2018	
		(11) 3 051 658	(51) H02J 7/00		
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		

- (11) **3 051 803** (51) *H04N 7/14*
(84) AT 03.05.2017 (84) BG 03.08.2017
CZ 03.05.2017 DK 03.05.2017
EE 03.05.2017 ES 03.05.2017
FI 03.05.2017 MC 03.05.2017
GR 04.08.2017 HR 03.05.2017
IS 03.09.2017 IT 03.05.2017
LT 03.05.2017 LV 03.05.2017
NO 03.08.2017 PL 03.05.2017
RO 03.05.2017 RS 03.05.2017
SE 03.05.2017 SK 03.05.2017
SM 03.05.2017 LU 27.11.2017
- (11) **3 051 836** (51) *H04R 1/02*
(84) AT 18.10.2017 (84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 051 837** (51) *H04R 1/02*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **3 051 844** (51) *H04R 25/00*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 051 850** (51) *H04W 8/00*
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **3 051 872** (51) *H04W 28/18*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 051 888** (51) *H04W 76/04*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 051 894** (51) *H04W 68/02*
(84) BG 11.01.2018 (84) LV 11.10.2017
AT 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 051 919** (51) *H04W 84/18*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 051 927** (51) *H05H 1/24*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 051 932** (51) *C25D 5/12*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NL 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 051 946** (51) *A01N 43/38*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 RO 29.11.2017
- (11) **3 051 958** (51) *A23K 10/30*
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 051 967** (51) *A24F 47/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **3 051 975** (51) *A45D 27/46*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 051 996** (51) *A47L 15/00*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 052 019** (51) *A61B 5/055*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 052 034** (51) *A61B 17/34*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 052 052** (51) *A61F 2/24*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 052 069** (51) *A61G 19/00*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **3 052 158** (51) *A61M 1/00*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 052 159** (51) *A61M 1/36*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2018 EE 13.12.2017

CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RO 13.12.2017				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 3 052 193	(51) G01N 33/564	(11) 3 052 273	(51) B25D 17/06	(11) 3 052 363	(51) B60W 50/14
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 22.11.2017	CY 22.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 30.04.2018		EE 22.11.2017	SK 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 3 052 198	(51) A61Q 19/00	(11) 3 052 278	(51) B26B 19/38	(11) 3 052 385	(51) B64F 1/36
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 28.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 052 199	(51) A61Q 19/00	(11) 3 052 299	(51) B29C 67/00	(11) 3 052 394	(51) B65D 25/42
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 08.05.2017	(84) CZ 08.02.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	DK 08.02.2017	EE 08.02.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 08.02.2017	FI 08.02.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	MC 08.02.2017	GR 09.05.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 08.02.2017	IT 08.02.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 08.02.2017	LV 08.02.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 08.02.2017	NO 08.05.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	BG 10.04.2018		PL 08.02.2017	PT 08.06.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017			RO 08.02.2017	RS 08.02.2017
				SE 08.02.2017	SI 08.02.2017
				SK 08.02.2017	SM 08.02.2017
				LU 05.11.2017	
(11) 3 052 207	(51) A63F 9/08	(11) 3 052 310	(51) B29D 30/44	(11) 3 052 404	(51) B65D 83/04
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 20.12.2017	ES 20.12.2017		
		PL 20.12.2017	SM 20.12.2017		
		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018		
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017		
(11) 3 052 213	(51) B01D 33/11	(11) 3 052 336	(51) B60L 3/12	(11) 3 052 410	(51) B65G 17/12
(84) FI 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
BG 28.05.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		BG 10.04.2018		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				RO 13.12.2017	
(11) 3 052 232	(51) B01J 38/00	(11) 3 052 342	(51) B60R 1/074	(11) 3 052 412	(51) B65H 3/22
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
		RO 15.11.2017			
(11) 3 052 235	(51) B01L 3/00	(11) 3 052 343	(51) B60R 7/06	(11) 3 052 416	(51) B65H 63/036
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LT 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	BG 28.06.2018	
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 03.04.2018			
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
RO 13.12.2017					
(11) 3 052 245	(51) B04B 3/04	(11) 3 052 358	(51) B60W 50/00		
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018		
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
LT 13.12.2017	RS 13.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018			

(11) 3 052 421	(51) B66B 7/06	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	BG 07.06.2018	
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RO 22.11.2017			
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017			(11) 3 052 728	(51) E05D 15/10
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(11) 3 052 540	(51) C08G 59/40	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	FI 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RO 08.11.2017		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	BG 21.05.2018	
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		
(11) 3 052 444	(51) C01B 33/037	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 3 052 730	(51) E05F 3/20
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) HR 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018			SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018			RO 13.12.2017	
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 3 052 562	(51) C08K 5/529		
BG 21.05.2018		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 3 052 742	(51) E21B 23/01
		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017
(11) 3 052 445	(51) C01B 33/20	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 052 752	(51) B01D 19/00
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
BG 03.04.2018				CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
				PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 052 457	(51) C06B 23/00	(11) 3 052 600	(51) C10M 169/04	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 052 769	(51) F01D 11/22
BG 14.06.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
		LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 3 052 458	(51) C06B 23/00	(11) 3 052 614	(51) C12N 5/00	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 21.02.2018		NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	RO 20.12.2017	
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017		
(11) 3 052 473	(51) C07C 269/04	(11) 3 052 623	(51) C12N 9/76	(11) 3 052 771	(51) F01D 25/10
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NO 20.03.2018	RS 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SE 20.12.2017	GR 22.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	EE 20.12.2017	LV 21.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SK 20.12.2017		BG 28.05.2018	
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SM 20.12.2017			
BG 17.04.2018		IS 20.04.2018			
(11) 3 052 484	(51) A61K 31/4439	(11) 3 052 665	(51) C22B 1/24	(11) 3 052 772	(51) F01K 25/08
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) IT 27.09.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018			FI 27.09.2017	MC 27.09.2017
				GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
				IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
				LT 27.09.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LV 27.09.2017
				NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
				RO 27.09.2017	RS 27.09.2017
				SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
				PL 27.09.2017	LU 10.11.2017
(11) 3 052 500	(51) A61K 45/06	(11) 3 052 704	(51) E01H 8/10	(11) 3 052 777	(51) F02M 26/06
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 3 052 528	(51) C08B 37/08	(11) 3 052 727	(51) E05C 19/00	(11) 3 052 777	(51) F02M 26/06
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 07.03.2018	RS 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 07.03.2018	RS 07.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	GR 08.06.2018		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017				

CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 3 052 886	(51) F41G 11/00	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 052 991	(51) G04B 1/20
RO 06.12.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(11) 3 052 819	(51) F16B 11/00	LT 20.12.2017	RS 20.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RO 20.12.2017		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 3 052 904	(51) G01F 1/66	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RO 06.12.2017		IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	(11) 3 052 996	(51) G05B 13/04
(11) 3 052 837	(51) F16H 61/02	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 3 052 939	(51) G01N 33/574	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 3 052 844	(51) F16L 1/11	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 053 019	(51) G06F 3/0485
(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	(11) 3 052 946	(51) G01R 15/16	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
BG 21.05.2018		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 3 052 847	(51) F16L 11/08	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) HR 14.02.2018	(84) CY 14.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
RS 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(11) 3 052 860	(51) F23C 99/00	(11) 3 052 952	(51) G01R 31/36	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	RO 27.12.2017	
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 3 053 047	(51) H04L 29/08
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
RO 06.12.2017		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	BG 17.04.2018	
(11) 3 052 871	(51) F25D 21/04	RO 15.11.2017		(11) 3 053 102	(51) G06T 7/62
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 3 052 957	(51) G01S 1/68	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 21.06.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
BG 28.05.2018				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 052 873	(51) F25D 17/06	(11) 3 052 959	(51) G01S 5/02	(11) 3 053 149	(51) G07C 9/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
BG 14.05.2018		(11) 3 052 986	(51) G03B 21/10	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 3 052 879	(51) F25D 25/02	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 3 053 178	(51) H01H 29/00
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
BG 07.06.2018				FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
				GR 01.03.2018	HR 29.11.2017

(11) 3 053 566	(51) A61G 7/05	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018			(11) 3 053 771	(51) B60K 37/02
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 053 693	(51) B23K 11/16	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 3 053 601	(51) A61K 48/00	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	BG 21.05.2018		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017			IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			RO 20.12.2017	
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 3 053 697	(51) B23K 20/227	(11) 3 053 776	(51) B60P 7/08
RY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 3 053 608	(51) A61M 1/00	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 11.10.2017	
LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
LI 30.11.2017	LV 18.10.2017			(11) 3 053 779	(51) B60R 1/06
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 053 709	(51) B25F 5/00	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LU 09.11.2017	IT 18.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
RO 18.10.2017		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(11) 3 053 626	(51) A61M 29/00	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RO 18.10.2017	
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 22.11.2017			
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018			(11) 3 053 783	(51) B60R 21/017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 053 714	(51) B26D 7/02	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 03.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 03.05.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 04.04.2018	LV 03.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	AT 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 03.01.2018	BG 03.04.2018
RO 20.12.2017		RS 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 03.01.2018	
		SE 31.01.2018			
(11) 3 053 630	(51) A63B 59/20	(11) 3 053 716	(51) B26D 7/26	(11) 3 053 785	(51) B60R 25/00
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	BG 10.04.2018		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017			IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
RO 25.10.2017					
(11) 3 053 651	(51) B08B 15/00	(11) 3 053 745	(51) B41J 2/165	(11) 3 053 786	(51) B60R 25/021
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		RO 06.12.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 3 053 653	(51) B04B 9/12	(11) 3 053 759	(51) B60C 7/10	(11) 3 053 803	(51) B61F 5/22
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018		
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017				
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017				

LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 053 874 (84) LV 22.11.2017 BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) B82Y 20/00 (84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	RS 24.01.2018 BG 24.04.2018	LV 24.01.2018
(11) 3 053 807 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) B62D 5/04 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 053 890 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) C03C 27/12 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 053 974 (84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) C09D 17/00 (84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017
(11) 3 053 810 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) B62D 21/18 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 3 053 906 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(51) C07C 29/32 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 3 053 982 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) H01L 51/54 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
(11) 3 053 826 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) B64C 9/02 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 053 909 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) C07C 69/773 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 053 983 (84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) H01L 51/54 (84) LV 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 3 053 830 (84) BG 08.02.2018 AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(51) B64D 11/00 (84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 3 053 913 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) C07D 217/02 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 053 986 (84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) LV 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 3 053 832 (84) BG 06.03.2018 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) B65B 3/02 (84) LV 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 3 053 945 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(51) C08G 77/46 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(11) 3 053 997 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(51) C11D 3/39 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017
(11) 3 053 858 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) B65G 17/22 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 3 053 962 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) C08L 33/10 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 054 000 (84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) C12M 1/107 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017
(11) 3 053 872 (84) AT 03.05.2017 CZ 03.05.2017 EE 03.05.2017 MC 03.05.2017 HR 03.05.2017 IT 03.05.2017 LV 03.05.2017 PL 03.05.2017 RS 03.05.2017 SK 03.05.2017 LU 11.11.2017	(51) B67D 1/08 (84) BG 03.08.2017 DK 03.05.2017 FI 03.05.2017 GR 04.08.2017 IS 03.09.2017 LT 03.05.2017 NO 03.08.2017 RO 03.05.2017 SE 03.05.2017 SM 03.05.2017	(11) 3 053 967 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018	(51) C09C 1/64 (84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 IS 24.05.2018	(11) 3 054 004 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017	(51) C12N 1/15 (84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017

NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 054 168	(51) F04D 29/52	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RO 29.11.2017	
(11) 3 054 025	(51) C22C 38/00	(11) 3 054 221	(51) F23R 3/28	(11) 3 054 276	(51) G03B 37/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 21.05.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 054 047	(51) D06F 57/08	(84) ES 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 27.12.2017	
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 3 054 313	(51) G01S 7/481
(11) 3 054 050	(51) D21C 1/02	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	RO 18.10.2017		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 3 054 226	(51) F24F 1/46	(11) 3 054 315	(51) G01S 13/82
BG 24.04.2018		(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(11) 3 054 070	(51) E05B 85/10	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 28.06.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 3 054 107	(51) F01D 19/00	(11) 3 054 242	(51) F25C 5/00	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 054 354	(51) G03F 7/20
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 3 054 259	(51) F28F 9/18	BG 21.06.2018	
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 3 054 356	(51) G04B 17/10
RO 06.12.2017		ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(11) 3 054 115	(51) F01D 25/24	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 24.04.2018		RO 08.11.2017		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 054 138	(51) F02K 3/04	(11) 3 054 269	(51) G01D 5/14	(11) 3 054 403	(51) G06N 3/04
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 17.04.2018			
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 054 274	(51) G01J 9/02	(11) 3 054 431	(51) G07F 11/38
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 3 054 155	(51) F03G 6/00	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018

(11) 3 054 435	(51) <i>G08B 25/00</i>	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 054 517	(51) <i>H01M 8/1018</i>	(11) 3 054 560	(51) <i>H02J 50/00</i>
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(11) 3 054 436	(51) <i>G08B 25/04</i>	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RO 06.12.2017	
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RO 15.11.2017			
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(11) 3 054 519	(51) <i>H01M 8/18</i>	(11) 3 054 613	(51) <i>H04L 1/00</i>
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	LT 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 3 054 485	(51) <i>H01L 27/146</i>	RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 3 054 626	(51) <i>G06F 11/20</i>
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 08.11.2017		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 054 522	(51) <i>H01M 10/46</i>	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
RO 20.12.2017		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
(11) 3 054 495	(51) <i>H01L 51/54</i>	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RO 11.10.2017	
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(11) 3 054 632	(51) <i>H04L 12/44</i>
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 20.12.2017		(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 054 526	(51) <i>H01M 14/00</i>	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 14.05.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 3 054 496	(51) <i>H01L 51/54</i>	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 28.06.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 054 536	(51) <i>H01R 13/187</i>	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RO 29.11.2017	
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 054 633	(51) <i>H04L 12/70</i>
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
(11) 3 054 509	(51) <i>H01M 4/587</i>	(11) 3 054 541	(51) <i>H02G 1/12</i>	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	BG 21.05.2018		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 3 054 544	(51) <i>H02G 11/02</i>	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RO 25.10.2017	
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 054 634	(51) <i>H04L 12/715</i>
RO 29.11.2017		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(11) 3 054 516	(51) <i>H01M 8/04</i>	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 3 054 557	(51) <i>H02J 9/06</i>	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	MC 11.10.2017	LU 27.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			SK 11.10.2017	BE 31.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017			PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
				IT 11.10.2017	RO 11.10.2017

(11) 3 054 635	(51) H04L 12/723	(11) 3 054 722	(51) H04W 28/08	SE 17.05.2017	SK 17.05.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SM 17.05.2017	LU 25.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 054 910	(51) A61G 3/08
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 3 054 645	(51) H04L 29/06	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	BG 10.04.2018		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 3 054 734	(51) H04W 74/08	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 3 054 913	(51) A61J 13/00
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
RO 04.10.2017		BG 03.04.2018		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
				LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
(11) 3 054 655	(51) H04M 1/02	(11) 3 054 746	(51) H05B 37/02		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(11) 3 054 928	(51) A61K 9/51
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 054 658	(51) H04M 1/247	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 07.06.2018	
(84) BG 27.12.2017	(84) CZ 27.09.2017	BG 24.04.2018			
EE 27.09.2017	MC 27.09.2017			(11) 3 054 962	(51) A61K 35/76
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017	(11) 3 054 771	(51) A01N 43/90	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LV 27.09.2017	RO 27.09.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SK 27.09.2017	LU 20.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 054 663	(51) H04N 1/405	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 054 777	(51) A23D 9/00		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	(11) 3 054 999	(51) A61L 27/18
BG 28.06.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		BG 07.06.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 054 668	(51) H04N 5/232	(11) 3 054 801	(51) A42B 3/12	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 07.06.2018	
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018		
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 055 004	(51) A61M 5/20
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	BG 14.06.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 3 054 806	(51) A45B 25/22	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
RO 01.11.2017		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 3 055 005	(51) A61M 5/20
(11) 3 054 681	(51) H04N 19/105	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) FI 28.02.2018	(84) CY 28.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 29.05.2018	SE 28.02.2018	BG 10.04.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 28.05.2018				ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(11) 3 054 684	(51) H04N 19/105	(11) 3 054 810	(51) A47B 47/02	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
HR 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 055 021	(51) A61N 1/44
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
				PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
				AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
(11) 3 054 709	(51) H04W 4/00	(11) 3 054 825	(51) A47J 43/044	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017	BG 17.04.2018	
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017		
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	EE 17.05.2017	ES 17.05.2017	(11) 3 055 047	(51) B01D 53/22
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	FI 17.05.2017	MC 17.05.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	GR 18.08.2017	HR 17.05.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	IS 17.09.2017	IT 17.05.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	LT 17.05.2017	CH 30.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	NL 17.05.2017	NO 17.08.2017		
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017		

NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 055 192	(51) B62D 25/14
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 3 055 151	(51) B60K 11/06	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RO 15.11.2017		FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
(11) 3 055 064	(51) B01L 3/00	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
BG 21.05.2018		RO 27.12.2017		(11) 3 055 196	(51) B62J 9/00
(11) 3 055 080	(51) B08B 9/032	(11) 3 055 156	(51) B60K 15/035	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 21.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(11) 3 055 228	(51) B65D 85/10
(11) 3 055 103	(51) B24C 3/06	(11) 3 055 159	(51) B60K 25/00	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
AT 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	BG 03.04.2018		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017				
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017			(11) 3 055 233	(51) B65G 23/08
(11) 3 055 111	(51) B26D 1/60	(11) 3 055 170	(51) B60R 19/34	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017		
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	(11) 3 055 234	(51) B65G 39/12
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LU 09.10.2017	RS 04.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 3 055 112	(51) B26D 3/16	BE 31.10.2017	PL 04.10.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 04.10.2017		CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 055 178	(51) B60K 6/48	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 055 242	(51) B65H 59/40
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(11) 3 055 137	(51) B41J 2/01	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	RO 27.12.2017		BG 10.04.2018	
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017				
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 3 055 186	(51) B62D 3/12	(11) 3 055 252	(51) C01B 39/48
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 3 055 144	(51) B60C 23/04	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 055 191	(51) B62D 21/15	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 055 300	(51) C07D 401/14
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
		BG 21.05.2018			

- RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 055 312**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
LT 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 055 317**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 055 325**
(84) LT 03.01.2018
IS 03.05.2018
- (11) **3 055 336**
(84) BG 20.03.2018
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 055 338**
(84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **3 055 346**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 055 364**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **3 055 366**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
- LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **C07D 491/107**
(84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **C07F 17/02**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **C07K 14/62**
(84) CY 03.01.2018
LV 03.01.2018
- (51) **C08F 2/06**
(84) LV 20.12.2017
HR 20.12.2017
RS 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **C08F 210/12**
(84) LV 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **C08G 69/40**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **C09D 5/00**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **C09D 11/00**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
- ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 055 371**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 055 398**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 055 425**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 055 465**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 055 490**
(84) NL 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 055 494**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
NL 06.12.2017
HR 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **3 055 521**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **C09D 183/00**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **C11D 3/395**
(84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **C12Q 1/68**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
- (51) **E04C 2/08**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **E21B 33/038**
(84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **E21B 34/10**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (51) **F01L 1/053**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 055 525**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 055 550**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 055 562**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 055 565**
(84) BG 15.02.2018
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **3 055 575**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **3 055 579**
(84) LT 17.01.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 055 589**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 055 591**
(84) LV 29.11.2017
BG 28.02.2018
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
- (51) **F01N 3/20**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **F02M 47/02**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **F03G 6/06**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **F04B 1/20**
(84) LV 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **F15B 11/13**
(84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (51) **F16C 19/50**
(84) FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **F16H 57/08**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **F16H 61/04**
(84) AT 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017

CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 3 055 679	(51) G01N 21/91	(11) 3 055 935	(51) H04B 10/079
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
		BG 14.06.2018		MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
(11) 3 055 594	(51) F16J 15/02	(11) 3 055 739	(51) G04F 1/00	(11) 3 055 950	(51) H04L 12/24
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 03.04.2018	
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017				
(11) 3 055 598	(51) F16K 37/00	(11) 3 055 832	(51) G06T 5/50	(11) 3 055 956	(51) H04L 12/743
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
AT 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
NL 15.11.2017	RS 15.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
RO 15.11.2017				PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 3 055 608	(51) F17C 13/04	(11) 3 055 838	(51) G06T 11/60	(11) 3 055 963	(51) H04L 29/06
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017			IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 3 055 617	(51) F23L 7/00	(11) 3 055 861	(51) G10L 21/0216	(11) 3 055 966	(51) H04L 29/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 3 055 627	(51) F25B 31/00	(11) 3 055 864	(51) G11C 11/406	(11) 3 055 966	(51) H04L 29/06
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) AT 05.04.2017	(84) BG 05.07.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	CZ 05.04.2017	DK 05.04.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 05.04.2017	ES 05.04.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	FI 05.04.2017	MC 05.04.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 06.07.2017	HR 05.04.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 05.08.2017	IT 05.04.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 05.04.2017	CH 30.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LI 30.11.2017	LV 05.04.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NL 05.04.2017	NO 05.07.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	PL 05.04.2017	RO 05.04.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RS 05.04.2017	SE 05.04.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
		SK 05.04.2017	SM 05.04.2017		
		LU 20.11.2017			
(11) 3 055 638	(51) F41G 7/00	(11) 3 055 927	(51) H04L 27/22	(11) 3 055 971	(51) H04L 12/931
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
BG 21.06.2018		LT 04.10.2017	CH 31.10.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		LI 31.10.2017	LV 04.10.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		NO 04.01.2018	MC 04.10.2017		
		LU 11.10.2017	RS 04.10.2017		
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		BE 31.10.2017	PL 04.10.2017		
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			
(11) 3 055 671	(51) G01N 21/3577	(11) 3 055 927	(51) H04L 27/22	(11) 3 056 037	(51) H04W 12/04
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LT 04.10.2017	CH 31.10.2017		
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	LI 31.10.2017	LV 04.10.2017		
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 04.01.2018	MC 04.10.2017		
		LU 11.10.2017	RS 04.10.2017		
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017		
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		BE 31.10.2017	PL 04.10.2017		
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
		RO 04.10.2017			

LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 30.04.2018		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 3 056 072	(51) A01B 33/14	(11) 3 056 174	(51) A61F 7/12	(11) 3 056 293	(51) B21D 43/24
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
ES 18.01.2017	FI 18.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 29.05.2018	LV 28.02.2018	FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	BG 28.05.2018		GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017			IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 3 056 177	(51) A61G 5/10	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	LU 29.11.2017	
RO 18.10.2017		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018		
		AT 17.01.2018	LV 17.05.2018		
(11) 3 056 074	(51) A01C 23/00	RS 17.01.2018	IS 17.01.2018	(11) 3 056 294	(51) B21D 43/24
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 17.01.2018	LV 17.01.2018	(84) BG 29.06.2017	(84) CZ 29.03.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		BG 17.04.2018	DK 29.03.2017	EE 29.03.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			FI 29.03.2017	MC 29.03.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 056 179	(51) A61G 7/057	GR 30.06.2017	HR 29.03.2017
BG 28.06.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	IS 29.07.2017	LT 29.03.2017
		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 29.03.2017	NO 29.06.2017
(11) 3 056 119	(51) A47G 1/06	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 29.03.2017	RO 29.03.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 29.03.2017	SE 29.03.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SK 29.03.2017	SM 29.03.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 29.11.2017	
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 3 056 126	(51) A47L 5/14	(11) 3 056 180	(51) A61G 7/10	(11) 3 056 306	(51) B23B 51/00
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 08.11.2017	RS 08.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	EE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	SK 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SM 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RO 01.11.2017		RO 08.11.2017	IT 08.11.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
(11) 3 056 137	(51) A61B 5/00	(11) 3 056 222	(51) A61L 2/08	(11) 3 056 311	(51) B23Q 3/06
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 30.04.2018	
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 056 249	(51) A63B 49/03	(11) 3 056 319	(51) B25H 3/00
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		BG 14.05.2018			
(11) 3 056 156	(51) A61B 17/072	(11) 3 056 283	(51) B05B 3/10	(11) 3 056 326	(51) B27L 7/00
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	BG 03.04.2018			
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017				
(11) 3 056 157	(51) A61B 17/00	(11) 3 056 288	(51) B07C 5/02	(11) 3 056 327	(51) B27L 7/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 03.04.2018	CY 14.02.2018	LT 20.12.2017	NL 20.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 03.01.2018	GR 15.05.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 03.01.2018	RS 14.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		GR 04.04.2018	SE 14.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		IS 03.05.2018		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		LV 03.01.2018		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
		BG 03.04.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
				RO 20.12.2017	
(11) 3 056 160	(51) A61B 18/18	(11) 3 056 288	(51) B07C 5/02	(11) 3 056 328	(51) B28B 1/08
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				

RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
BG 28.05.2018		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 3 056 342	(51) B32B 27/30	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	BG 14.05.2018	
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(11) 3 056 458	(51) B65H 19/22
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 056 388	(51) B60R 11/00	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 03.04.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 3 056 354	(51) B60C 7/18	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RO 20.12.2017	
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 20.12.2017		(11) 3 056 470	(51) C01B 37/02
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 056 405	(51) B60W 30/16	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LI 30.11.2017	LV 18.10.2017
RO 20.12.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 3 056 356	(51) B60C 11/00	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	BG 17.04.2018		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018			SM 18.10.2017	LU 22.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 3 056 407	(51) B62D 1/22	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018		
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 056 475	(51) C03C 12/00
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 06.12.2017	EE 06.12.2017
				CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 3 056 357	(51) B60C 11/03	(11) 3 056 408	(51) B62D 3/12	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RO 06.12.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 056 487	(51) C07D 261/12
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	BG 28.06.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 056 423	(51) B64C 1/10	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
BG 10.04.2018		(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
(11) 3 056 358	(51) B60C 11/03	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 056 517	(51) C07K 16/42
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	LT 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	NO 28.02.2018	SE 29.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
BG 17.04.2018		(11) 3 056 432	(51) B64D 13/06	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
		(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
(11) 3 056 365	(51) B60J 1/00	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 3 056 522	(51) C08F 4/6592
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 24.04.2018		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017			LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 3 056 444	(51) B65D 5/50	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
RO 27.12.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(11) 3 056 371	(51) B60K 17/28	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 04.10.2017	
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017				
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 056 450	(51) B65D 51/18	(11) 3 056 547	(51) C08L 101/12
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018

RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 056 680	(51) F01D 9/02	(11) 3 056 754	(51) F16D 21/04
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 056 772	(51) F16H 61/08
(11) 3 056 602	(51) D06F 58/00	BG 03.04.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 056 681	(51) F01D 9/04	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 3 056 774	(51) F16H 63/18
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		RO 15.11.2017		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
				RO 27.12.2017	
		(11) 3 056 686	(51) F01D 11/00	(11) 3 056 788	(51) F16L 55/26
		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 18.10.2017	NL 18.10.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
		RO 15.11.2017			
		(11) 3 056 698	(51) F01N 3/021	(11) 3 056 791	(51) F17C 1/00
		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
				RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
		(11) 3 056 705	(51) F01N 3/30	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
				(11) 3 056 796	(51) F21K 9/232
		(11) 3 056 713	(51) F02C 3/16	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
		(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
		LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
		NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
		(11) 3 056 737	(51) F04C 2/344	(11) 3 056 797	(51) F21S 6/00
		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017		
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 3 056 801	(51) F21S 8/10
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		RO 15.11.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018

RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 056 938	(51) G02B 27/22	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
(11) 3 056 837	(51) F25B 1/00	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 057 115	(51) H01F 41/02
FI 29.11.2017	ES 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
GR 01.03.2018	NL 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
DK 29.11.2017	HR 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NO 28.02.2018	LT 29.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SE 29.11.2017	RS 29.11.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
EE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RO 20.12.2017		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SK 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 056 998	(51) G06F 13/38	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
SM 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
RO 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 3 056 842	(51) F25C 5/00	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	RO 15.11.2017	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 057 151	(51) H01L 51/54
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RO 20.12.2017		BG 30.04.2018	
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 3 057 015	(51) G06F 17/50	(11) 3 057 157	(51) H01M 4/38
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
RO 04.10.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
(11) 3 056 846	(51) F28C 1/14	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 057 029	(51) G06F 21/62	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
BG 10.04.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RO 15.11.2017	
(11) 3 056 848	(51) F28D 20/02	(11) 3 057 064	(51) G06T 7/73	(11) 3 057 164	(51) H01M 8/04
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
BG 30.04.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
(11) 3 056 853	(51) F41A 27/24	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 27.12.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 057 100	(51) G11C 7/10	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 3 057 166	(51) H01M 16/00
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
RO 20.12.2017		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 056 899	(51) G01N 33/48	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 28.05.2018	
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 3 057 192	(51) H02J 3/30
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 057 106	(51) H01B 7/04	NQ 03.04.2018	FI 03.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
BG 28.06.2018		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 3 056 925	(51) G01S 19/01	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 057 219	(51) H02M 7/00
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 057 107	(51) H01B 7/04	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
BG 07.06.2018		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
				NL 11.10.2017	NO 11.01.2018

SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 3 057 556	(51) A61G 13/10	(11) 3 057 684	(51) B01D 53/86
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 3 057 448	(51) A23L 27/00	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	BG 28.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 3 057 557	(51) A61G 13/12	(11) 3 057 698	(51) B01F 13/00
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(11) 3 057 449	(51) A23L 27/00	(11) 3 057 558	(51) A61G 13/12	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 06.12.2017	
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.06.2018			
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			(11) 3 057 699	(51) B01F 13/00
(11) 3 057 465	(51) A46B 9/04	(11) 3 057 569	(51) A61K 8/34	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
BG 28.06.2018		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 3 057 468	(51) A47B 3/00	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 06.12.2017			
BG 28.06.2018				(11) 3 057 710	(51) B02C 17/16
(11) 3 057 505	(51) A61B 5/11	(11) 3 057 572	(51) A61K 9/00	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LT 13.12.2017	NO 13.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 07.06.2018	
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 057 736	(51) B23K 26/06
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 3 057 624	(51) A61L 27/22	(84) NL 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 3 057 541	(51) A61F 2/95	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 10.04.2018	
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 3 057 626	(51) A61M 1/06	(11) 3 057 746	(51) B28B 3/12
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
BG 10.04.2018				LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 3 057 542	(51) A61F 5/00	(11) 3 057 644	(51) A61M 25/10	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 20.12.2017	SK 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RO 20.12.2017	
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 057 751	(51) B29B 17/02
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(11) 3 057 664	(51) A61Q 5/10	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
(11) 3 057 553	(51) A61F 13/511	(84) SM 06.09.2017	(84) LT 15.10.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	EE 31.10.2017	LV 15.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018			LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 057 676	(51) B01D 35/027	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
BG 03.04.2018		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 057 772	(51) B29C 63/06
		BG 30.04.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017

RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(11) 3 057 861	(51) G01L 1/24	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 057 937	(51) C07C 213/02
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 3 057 802	(51) B41M 3/14	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
GR 22.05.2018	SE 21.02.2018	(11) 3 057 873	(51) B65B 69/00	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
LV 21.02.2018		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 21.05.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 13.12.2017	
(11) 3 057 838	(51) B60R 21/216	LT 20.12.2017	RS 20.12.2017	(11) 3 057 948	(51) C07D 401/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IS 20.04.2018		CY 14.03.2018	RS 14.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 057 876	(51) B65D 41/04	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 3 057 957	(51) C07D 403/12
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
BG 28.05.2018		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 057 839	(51) B60T 8/88	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	BG 03.04.2018	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 29.11.2017			
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 057 877	(51) B65D 55/10	(11) 3 057 986	(51) C07K 14/705
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 057 851	(51) B62D 21/15	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	IS 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RO 06.12.2017		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 057 879	(51) B65D 75/32	(11) 3 058 011	(51) C08G 18/64
(11) 3 057 855	(51) B62D 33/077	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	(11) 3 058 013	(51) C08G 73/02
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RO 27.12.2017		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 057 856	(51) B62D 53/08	LU 12.11.2017		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 3 057 888	(51) B65G 1/137	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(11) 3 058 015	(51) C08J 3/20
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
RO 27.12.2017		(11) 3 057 889	(51) B65G 23/08	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 3 057 860	(51) B62K 23/04	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 30.04.2018		(11) 3 058 022	(51) C08L 1/00
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 057 909	(51) C03B 37/05	(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017
				HR 14.06.2017	IS 14.10.2017

LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RO 15.11.2017		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 058 510	(51) G06K 9/00	BG 28.05.2018	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 058 698	(51) H04L 29/06
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 3 058 385	(51) G01S 5/00	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
FI 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
BG 28.05.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
		RO 20.12.2017		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 3 058 389	(51) G01S 17/10	(11) 3 058 554	(51) G07C 9/00	(11) 3 058 699	(51) H04L 29/06
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	HR 20.12.2017	GR 21.03.2018
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	RO 22.11.2017		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 3 058 399	(51) G02B 1/11	(11) 3 058 596	(51) H01L 31/042	(11) 3 058 700	(51) H04L 29/06
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 15.11.2017	CH 30.11.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	LI 30.11.2017	NO 15.02.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 27.12.2017		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
RO 29.11.2017				LU 25.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 3 058 406	(51) G02B 6/44	(11) 3 058 601	(51) H01L 41/113	(11) 3 058 705	(51) H04L 29/08
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
BG 21.05.2018		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
		BG 30.04.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 3 058 427	(51) G05B 19/042	(11) 3 058 606	(51) H01M 2/10	(11) 3 058 721	(51) H04N 5/44
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
SK 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 3 058 645	(51) H02K 15/12	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		FI 07.02.2018	HR 07.02.2018		
(11) 3 058 447	(51) G06F 3/041	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 3 058 752	(51) H04W 4/16
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	BG 07.05.2018		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
BG 07.06.2018				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		(11) 3 058 669	(51) H04B 7/06	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 3 058 464	(51) G06F 9/54	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RO 13.12.2017	
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 058 767	(51) H04W 16/00
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 07.06.2018		(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 3 058 695	(51) H04L 29/06	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		

- SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 058 771** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LI 31.10.2017
NL 04.10.2017
MC 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
CH 31.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
LU 18.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
BE 31.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 058 802** (51) **A01D 41/14**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 058 812** (51) **A01K 1/06**
(84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (84) LV 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 058 813** (51) **A01K 3/00**
(84) LV 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 058 830** (51) **A23F 5/24**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
MC 13.09.2017
HR 13.09.2017
DK 13.09.2017
LV 13.09.2017
RO 13.09.2017
SE 13.09.2017
LU 01.11.2017
- (11) **3 058 842** (51) **A45D 20/48**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 058 853**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 058 854**
(84) BG 11.01.2018
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **3 058 860**
(84) AT 07.06.2017
CZ 07.06.2017
EE 07.06.2017
MC 07.06.2017
HR 07.06.2017
IT 07.06.2017
LV 07.06.2017
NO 07.09.2017
RO 07.06.2017
SE 07.06.2017
SM 07.06.2017
- (11) **3 058 880**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 058 883**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NL 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 058 889**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 058 890**
(84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
- (51) **A47F 5/04**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A47J 27/00**
(84) AT 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (51) **A47L 9/28**
(84) BG 07.09.2017
DK 07.06.2017
FI 07.06.2017
GR 08.09.2017
IS 07.10.2017
LT 07.06.2017
NL 07.06.2017
PL 07.06.2017
RS 07.06.2017
SK 07.06.2017
LU 20.11.2017
- (51) **A61B 17/072**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **A61B 17/072**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **A61B 34/20**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **A61B 90/11**
(84) BG 04.01.2018
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
- IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **3 058 899** (51) **A61F 2/46**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **3 058 914** (51) **A61F 13/49**
(84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 058 916** (51) **A61F 13/49**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 058 920** (51) **A61G 3/06**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 058 922** (51) **A61G 5/02**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 058 948** (51) **A61K 38/31**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **3 059 048** (51) **B24B 3/36**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
- (84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017

(11) 3 059 279	(51) C08L 23/08	(11) 3 059 382	(51) E21B 7/02	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 11.10.2017	ES 11.10.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	RO 04.10.2017	
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	(11) 3 059 426	(51) F02D 41/00
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
BG 17.04.2018		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 3 059 341	(51) D06F 33/02	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 059 383	(51) E21B 10/38	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 27.12.2017	GR 28.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RO 18.10.2017	
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 059 438	(51) F02M 59/10
BG 03.04.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 3 059 344	(51) D21H 27/00	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 059 398	(51) F01D 17/16	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 059 444	(51) F03D 7/04
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RO 13.12.2017		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(11) 3 059 347	(51) E01D 19/06	BG 07.05.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 059 401	(51) F01L 1/344	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RO 11.10.2017	
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(11) 3 059 507	(51) F24F 1/56
(11) 3 059 349	(51) E02D 7/14	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RO 18.10.2017		(11) 3 059 530	(51) F25D 23/12
(11) 3 059 356	(51) E04G 21/18	(11) 3 059 403	(51) F01L 1/356	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 28.06.2018		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 059 407	(51) F01N 1/08	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 059 358	(51) E05B 17/20	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 059 544	(51) F42B 8/26
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 059 410	(51) F01N 13/08	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 14.05.2018	
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 07.06.2018		(11) 3 059 548	(51) G01B 21/04
RO 20.12.2017		(11) 3 059 423	(51) F02C 9/26	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(11) 3 059 373	(51) E06B 3/00	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 22.11.2017	CY 22.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
BG 30.04.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
				RO 22.11.2017	

(11) 3 059 555	(51) G01D 21/00	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017				
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(11) 3 059 737	(51) G21C 3/322	(11) 3 059 824	(51) H02G 3/12
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	NO 03.04.2018	HR 03.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
EE 06.12.2017	NO 06.03.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SK 06.12.2017	CZ 06.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SM 06.12.2017	PL 06.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
RO 06.12.2017	IT 06.12.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
				CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
				PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
				IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
(11) 3 059 570	(51) G01M 17/02	(11) 3 059 766	(51) H01L 33/16	(11) 3 059 825	(51) H02G 3/12
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	BG 14.05.2018	
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017			
(11) 3 059 588	(51) G01N 27/327	(11) 3 059 771	(51) H01L 35/34	(11) 3 059 829	(51) H02J 3/00
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
BG 10.04.2018		BG 17.04.2018		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 3 059 609	(51) G01S 13/10	(11) 3 059 772	(51) H01L 41/047	(11) 3 059 832	(51) H02J 50/40
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017				
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017				
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018				
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017				
(11) 3 059 628	(51) G02B 23/00	(11) 3 059 773	(51) H01L 51/54	(11) 3 059 835	(51) H02K 1/27
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 28.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 27.12.2017	SK 27.12.2017				
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017				
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018				
RO 27.12.2017					
(11) 3 059 631	(51) G02B 27/28	(11) 3 059 786	(51) H01M 4/136	(11) 3 059 882	(51) H04B 10/07
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 3 059 648	(51) G05B 19/042	(11) 3 059 792	(51) H01M 8/10	(11) 3 059 894	(51) H04L 9/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
BG 14.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
				LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	
(11) 3 059 695	(51) G06K 9/62	(11) 3 059 815	(51) H02B 13/025	(11) 3 059 900	(51) H04L 12/24
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017

SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 3 060 003	(51) H04W 36/14	PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	SM 22.11.2017 RO 22.11.2017
(11) 3 059 905	(51) H04L 12/437	(84) SM 20.09.2017 IT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LI 30.11.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 LU 30.11.2017	(84) AT 20.09.2017 BG 20.12.2017 EE 20.09.2017 MC 20.09.2017 HR 20.09.2017 DK 20.09.2017 CH 30.11.2017 LV 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017	(11) 3 060 092	(51) A47J 43/044
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2017	(11) 3 060 009	(51) H04W 52/36	(84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) 3 059 908	(51) H04L 12/70	(84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 3 060 115	(51) A61B 5/05
(84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NO 06.03.2018 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 3 060 021	(51) H04W 72/04	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 3 059 909	(51) H04L 12/701	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 060 142	(51) A61B 17/135
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 060 026	(51) H04W 76/02	(84) BG 08.02.2018 AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017
(11) 3 059 912	(51) H04L 12/751	(84) SM 06.09.2017 IT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LI 30.11.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 18.11.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 30.11.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017	(11) 3 060 149	(51) A61B 18/02
(84) SM 06.09.2017 IT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LI 30.11.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 18.11.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 30.11.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017	(11) 3 060 039	(51) A01N 25/02	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
(11) 3 059 929	(51) H04L 29/12	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 LI 31.10.2017 NL 11.10.2017 MC 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(11) 3 060 150	(51) A61B 18/12
(84) AT 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(11) 3 060 067	(51) A23F 5/20	(84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 NL 06.12.2017 HR 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 3 059 980	(51) H04R 27/00	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 060 160	(51) A61C 17/16
(84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NL 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(11) 3 060 088	(51) A23C 9/18	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 3 060 002	(51) H04W 36/00	(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(11) 3 060 254	(51) A61K 41/00
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 SE 21.03.2018			(84) BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NO 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 RS 15.11.2017

- (11) **3 060 635** (51) **C10M 129/26**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 060 637** (51) **C10L 1/198**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 060 712** (51) **D06F 37/20**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 060 713** (51) **D06F 37/22**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 060 714** (51) **D06F 39/08**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 060 722** (51) **E02B 9/08**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 060 731** (51) **E04H 4/16**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 060 745** (51) **E21B 41/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 060 759** (51) **F01D 9/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 060 770** (51) **F01N 3/08**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 060 771** (51) **F01N 3/20**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 060 772** (51) **F01N 11/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 060 776** (51) **B60K 5/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 060 792** (51) **F03B 13/18**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
RS 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2018
- (11) **3 060 798** (51) **F03D 15/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 060 819** (51) **F16C 33/20**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
- NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 060 821** (51) **F16C 33/54**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 060 826** (51) **F16F 1/44**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 060 836** (51) **B32B 7/02**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **3 060 867** (51) **F27B 3/10**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
- (11) **3 060 869** (51) **F41A 9/70**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 060 886** (51) **G01D 1/16**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 060 899** (51) **G01M 17/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017

- NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
SK 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 060 923**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 060 935**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 060 957**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
AT 13.12.2017
- (11) **3 061 007**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 061 041**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
NL 06.12.2017
HR 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **3 061 070**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 061 088**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **3 061 089**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 061 098**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 061 101**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 061 109**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 061 114**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 061 129**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 061 140**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 061 146**
(84) LT 07.03.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 061 147**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
- (51) **G10L 19/008**
(84) NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **G21B 1/11**
(84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **H01B 11/10**
(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **H01H 71/12**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **H01H 83/12**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H01L 23/473**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H01L 41/00**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **H01M 8/02**
(84) NO 07.06.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
- (51) **H01M 8/04**
(84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
- GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **3 061 159**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **3 061 177**
(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 061 181**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 061 184**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 061 203**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 061 220**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **H01R 13/62**
(84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (51) **H02K 1/27**
(84) BG 20.03.2018
NL 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (51) **H02N 2/18**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (51) **H03F 1/02**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **H04L 5/14**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018

(11) 3 061 223	(51) H04L 29/06	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RO 20.12.2017		BG 28.06.2018	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 061 282	(51) H04W 16/14	(11) 3 061 434	(51) A61G 3/02
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LU 17.10.2017	RS 04.10.2017	LT 11.10.2017	CH 31.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LI 31.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 3 061 439	(51) A61K 6/083
SK 04.10.2017	BE 31.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	MC 11.10.2017	LU 21.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 3 061 229	(51) H04L 29/12	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 3 061 335	(51) A01C 7/20	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	RO 22.11.2017	
MC 18.10.2017	LU 23.10.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 061 444	(51) A61K 8/81
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 14.05.2018		AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	(11) 3 061 339	(51) F16D 11/14	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(11) 3 061 234	(51) H04N 1/60	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	BG 14.05.2018		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 3 061 351	(51) A23K 50/60	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) NO 10.04.2018	(84) FI 10.01.2018	(11) 3 061 472	(51) F04D 29/048
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 3 061 364	(51) A45D 34/04	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RO 06.12.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
(11) 3 061 242	(51) H04N 7/15	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 21.06.2018	
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 061 481	(51) A61M 16/00
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 28.06.2018		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 3 061 379	(51) A47L 9/16	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 3 061 486	(51) A61B 17/22
RO 06.12.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
(11) 3 061 245	(51) H04N 17/00	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
(84) SM 23.08.2017	(84) FI 22.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CY 22.12.2017	CZ 22.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 23.12.2017	RO 23.08.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(11) 3 061 262	(51) H04R 1/10	(11) 3 061 431	(51) A61F 9/02	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	BG 24.04.2018	
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 3 061 521	(51) B01F 13/10
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
BG 10.04.2018		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(11) 3 061 279	(51) H04W 12/02	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 03.04.2018	
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 061 432	(51) A61F 13/49	(11) 3 061 538	(51) B21D 5/02
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				

LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 061 884	(51) E04D 13/03	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	RO 13.12.2017	
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 3 061 954	(51) F02D 41/00
RO 27.12.2017		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(11) 3 061 750	(51) C07D 231/12	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
BG 28.06.2018				PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		(11) 3 061 885	(51) E04D 13/03	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(11) 3 061 752	(51) C07D 237/24	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 3 061 965	(51) F04B 1/12
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
BG 21.05.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 3 061 758	(51) C07D 401/04	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 061 889	(51) E04F 15/04	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 061 973	(51) F04C 25/02
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 3 061 765	(51) C07J 63/00	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			EE 13.12.2017	SK 13.12.2017
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 061 900	(51) E06B 9/264	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
BG 30.04.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	RO 13.12.2017	
(11) 3 061 772	(51) C08B 37/08	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 061 993	(51) F16H 63/06
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 13.12.2017
BG 03.04.2018		RO 20.12.2017		EE 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 3 061 787	(51) C08K 5/10	(11) 3 061 919	(51) F01D 13/02	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	PL 13.12.2017	IS 13.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 061 994	(51) F16H 61/02
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	GR 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 21.05.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 061 803	(51) C10J 3/84	SK 22.11.2017	PL 20.12.2017	(11) 3 061 995	(51) F16H 61/662
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SM 22.11.2017	AT 20.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	RO 22.11.2017	IT 20.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
GR 28.03.2018	LT 27.12.2017	(11) 3 061 927	(51) F01L 1/24	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
ES 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	EE 13.12.2017	PL 13.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SK 13.12.2017	AT 13.12.2017	RO 06.12.2017	IT 06.12.2017
		SM 13.12.2017	RO 13.12.2017	(11) 3 062 004	(51) F16K 31/04
(11) 3 061 811	(51) C12N 9/02	IS 13.04.2018		(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 3 061 932	(51) F01N 13/00	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017
GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017		
(11) 3 061 833	(51) C12Q 1/68	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017		
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018				
BG 14.06.2018					

IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	BG 03.04.2018	
LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 3 062 171	(51) G04B 37/22
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
RO 16.08.2017	SE 16.08.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	EE 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LU 18.11.2017		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
		IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 3 062 014	(51) F21S 8/10	(11) 3 062 111	(51) G01P 1/02	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018		
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 3 062 172	(51) G04B 39/00
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
RO 15.11.2017				LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
				NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 3 062 025	(51) F24C 15/10	(11) 3 062 112	(51) G01P 1/02	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RO 15.11.2017	
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017		
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017		
		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
		IT 15.11.2017	RO 15.11.2017		
(11) 3 062 028	(51) F24D 19/02	(11) 3 062 117	(51) G01R 31/28	(11) 3 062 196	(51) G08C 17/02
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
				LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
				BG 07.05.2018	
(11) 3 062 049	(51) F25C 5/00	(11) 3 062 123	(51) G01S 1/70	(11) 3 062 211	(51) G06F 3/12
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 3 062 069	(51) G01D 5/20	(11) 3 062 127	(51) G01T 1/202	(11) 3 062 226	(51) G06F 11/14
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 21.05.2018	
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	BG 07.05.2018			
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					
(11) 3 062 076	(51) G01K 7/36	(11) 3 062 140	(51) G02B 27/00	(11) 3 062 227	(51) G06F 11/14
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 17.04.2018		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
				RO 04.10.2017	
(11) 3 062 096	(51) G01N 23/225	(11) 3 062 157	(51) G03G 15/01	(11) 3 062 286	(51) G06T 3/00
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		

- DK 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 062 288**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 062 292**
(84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 062 304**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **3 062 305**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 062 309**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 062 310**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
NO 06.03.2018
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **3 062 320**
(84) LV 18.10.2017
ES 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
NO 18.01.2018
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
IT 18.10.2017
- LT 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **G06T 5/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **G06T 7/00**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **G09F 9/302**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **G09F 11/30**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **G10L 15/22**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
SE 13.12.2017
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **G11B 5/127**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
HR 06.12.2017
NL 06.12.2017
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (51) **G10K 11/168**
(84) BG 18.01.2018
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
RS 18.10.2017
CZ 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 062 325**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 062 350**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 062 364**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 062 367**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 062 376**
(84) BG 27.03.2018
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 062 389**
(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 062 399**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
- (11) **3 062 447**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 062 461**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
- (51) **H01H 19/635**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **H01L 29/66**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **H01M 2/30**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H01M 2/12**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **H01M 8/02**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **H01Q 1/24**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **H01R 13/506**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **H04J 3/06**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H04L 12/24**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
- PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 062 473**
(84) AT 14.06.2017
CZ 14.06.2017
EE 14.06.2017
FI 14.06.2017
GR 15.09.2017
IS 14.10.2017
LT 14.06.2017
NL 14.06.2017
PL 14.06.2017
RS 14.06.2017
SK 14.06.2017
SI 14.06.2017
- (51) **H04L 29/06**
(84) BG 14.09.2017
DK 14.06.2017
ES 14.06.2017
MC 14.06.2017
HR 14.06.2017
IT 14.06.2017
LV 14.06.2017
NO 14.09.2017
RO 14.06.2017
SE 14.06.2017
SM 14.06.2017
LU 16.11.2017
- (11) **3 062 484**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 062 488**
(84) BG 08.02.2018
AT 08.11.2017
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (51) **H04L 29/08**
(84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **3 062 510**
(84) LV 08.11.2017
BG 08.02.2018
FI 08.11.2017
HR 08.11.2017
DK 08.11.2017
NL 08.11.2017
RS 08.11.2017
CY 08.11.2017
CZ 08.11.2017
PL 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (51) **H04N 5/66**
(84) AT 08.11.2017
ES 08.11.2017
GR 09.02.2018
IS 08.03.2018
LT 08.11.2017
NO 08.02.2018
SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
SK 08.11.2017
SM 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 062 531**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **H04R 25/00**
(84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 062 545**
(84) LT 31.01.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
- (51) **H04W 8/22**
(84) FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018

(11) 3 063 020	(51) B29D 30/30	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	ES 16.08.2017	FI 16.08.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SI 02.08.2017	LU 03.11.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 063 108	(51) C04B 41/85	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
BG 28.06.2018		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017
(11) 3 063 033	(51) B60K 28/02	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SI 16.08.2017	LU 03.11.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 3 063 153	(51) C07D 495/04
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RO 15.11.2017		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 3 063 112	(51) C07C 5/327	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 063 158	(51) C07F 17/02
(11) 3 063 043	(51) B60R 25/24	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 28.05.2018	
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 063 184	(51) C08F 4/6592
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
BG 17.04.2018		RO 13.12.2017		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 3 063 045	(51) B60T 11/22	(11) 3 063 121	(51) C07C 67/08	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
BG 03.04.2018		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	RO 29.11.2017	
(11) 3 063 058	(51) B62L 3/02	(11) 3 063 124	(51) C07C 213/06	(11) 3 063 186	(51) C08F 210/06
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	BG 18.01.2018	ES 18.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
BG 03.04.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 3 063 076	(51) B65D 47/20	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	RO 22.11.2017		(11) 3 063 188	(51) C04B 24/32
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(11) 3 063 127	(51) C07C 327/18	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
BG 03.04.2018		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 3 063 077	(51) B65D 51/18	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
HR 13.12.2017	RS 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 063 192	(51) C08F 236/06
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
IS 13.04.2018		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 3 063 091	(51) B82Y 5/00	(11) 3 063 141	(51) C07D 403/12	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 21.05.2018	
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 063 193	(51) C08F 236/06
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	BG 28.05.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 3 063 146	(51) C07D 307/62	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
				BG 21.05.2018	

(11) 3 063 196	(51) C08G 18/48	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 063 242	(51) C09D 163/00	BG 07.06.2018	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 3 063 356	(51) E06B 7/06
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
		RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(11) 3 063 201	(51) C08G 18/72	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 063 293	(51) C12Q 1/68	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 15.11.2017	GR 16.02.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	HR 15.11.2017	RS 15.11.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 3 063 373	(51) F01D 5/14
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 063 295	(51) C12Q 1/68	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
RO 13.12.2017		(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 3 063 207	(51) C08G 75/00	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	BG 17.04.2018	
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 3 063 403	(51) F03D 3/06
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		RO 13.12.2017		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
(11) 3 063 208	(51) C08G 77/14	(11) 3 063 334	(51) E01F 7/04	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 03.04.2018	
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 063 405	(51) F03D 13/00
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CH 31.10.2017	LI 31.10.2017	BG 30.04.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
MC 18.10.2017	LU 29.10.2017	(11) 3 063 335	(51) E02D 19/14	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 063 429	(51) F16F 3/12
SK 18.10.2017	BE 31.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 18.01.2018	FI 18.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 3 063 209	(51) C08G 77/58	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	LT 18.10.2017	CH 31.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 3 063 346	(51) E04F 13/12	LI 31.10.2017	NL 18.10.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	LU 23.10.2017	RS 18.10.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	BE 31.10.2017	PL 18.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	RO 18.10.2017	
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	(11) 3 063 431	(51) F16F 15/131
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
(11) 3 063 210	(51) C08G 79/04	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 063 352	(51) E05B 83/18	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	MC 25.10.2017	LU 31.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	BE 31.10.2017	PL 25.10.2017
		RO 06.12.2017		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
(11) 3 063 225	(51) C08L 77/00	(11) 3 063 355	(51) E06B 3/673	RO 25.10.2017	
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 3 063 441	(51) F16K 3/24
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
LT 13.12.2017	NO 13.03.2018				
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017				
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017				
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017				
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017				

GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 28.05.2018		IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 063 536	(51) G01N 27/30	(11) 3 063 767	(51) G11C 29/02
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RO 20.12.2017		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 3 063 452	(51) F16L 58/18	BG 17.04.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(11) 3 063 548	(51) G01R 31/12	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SK 04.10.2017	BE 31.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
LT 06.12.2017	RS 06.12.2017	GR 14.03.2018	NL 13.12.2017	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	(11) 3 063 768	(51) G21C 3/62
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
RO 06.12.2017		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 3 063 455	(51) F17C 3/00	RO 13.12.2017		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(11) 3 063 593	(51) G03F 7/34	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
BG 24.04.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 29.11.2017	
		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017		
(11) 3 063 457	(51) G01N 1/22	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 3 063 774	(51) H01B 9/00
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	RO 27.12.2017		NL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018			IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
		(11) 3 063 705	(51) G06K 19/02	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 3 063 468	(51) F21V 8/00	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	BG 30.04.2018	
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017		
NL 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018		
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 3 063 804	(51) H01M 2/10
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RO 06.12.2017		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
RO 27.12.2017				SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
		(11) 3 063 735	(51) G06T 7/00	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
(11) 3 063 469	(51) F21V 21/03	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RO 25.10.2017	
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017		
BG 21.06.2018		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 3 063 806	(51) H01M 2/10
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(11) 3 063 487	(51) F27D 21/04	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017			NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
LT 29.11.2017	RS 29.11.2017	(11) 3 063 759	(51) G10L 19/005	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	RO 08.11.2017	
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017		
(11) 3 063 491	(51) F28F 9/16	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 063 811	(51) H01M 4/04
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	RO 20.12.2017		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018			NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 3 063 760	(51) G10L 19/005	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
(11) 3 063 492	(51) F41A 3/72	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RO 06.12.2017	
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			(11) 3 063 814	(51) H01M 6/52
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018				

GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RO 20.12.2017		SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 063 926	(51) H04M 1/02	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 064 077	(51) A24F 17/00
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 28.06.2018		(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(11) 3 063 817	(51) H01M 8/0245	(11) 3 063 948	(51) H04Q 1/14	AT 15.11.2017	FI 15.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
BG 21.05.2018		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(11) 3 063 823	(51) H01M 2/20	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 15.11.2017	
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	(11) 3 064 084	(51) A45D 34/00
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 3 063 963	(51) H04W 8/00	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 30.04.2018	
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 3 064 085	(51) A45F 3/04
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RO 25.10.2017		IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 063 839	(51) B60L 1/00	RO 13.12.2017		NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(11) 3 063 972	(51) H04W 12/04	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	(11) 3 064 087	(51) A47B 63/06
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 3 063 877	(51) H04B 5/00	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RO 13.12.2017		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 064 005	(51) H04W 68/02	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RO 13.12.2017	
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 064 089	(51) A47B 95/00
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 28.06.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 3 064 019	(51) H04W 74/08	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
RO 27.12.2017		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 3 063 878	(51) H04B 7/0456	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 28.06.2017	EE 28.06.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
ES 28.06.2017	MC 28.06.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 064 090	(51) A47B 95/00
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	(11) 3 064 053	(51) A01D 89/00	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018
NO 28.09.2017	PL 28.06.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
RO 28.06.2017	RS 28.06.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 28.06.2017	SK 28.06.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
LU 25.11.2017		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(11) 3 063 909	(51) H04W 28/02	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 064 112	(51) A47K 3/30
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RO 13.12.2017		CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 064 067	(51) A21C 3/02	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 01.09.2017	HR 31.05.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 30.09.2017	IT 31.05.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017			LT 31.05.2017	CH 30.11.2017

LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	RO 11.10.2017		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	(11) 3 064 191	(51) A61J 3/07	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 27.12.2017	
SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 064 309	(51) B23K 37/053
LU 24.11.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 3 064 125	(51) A61B 3/113	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 28.06.2018		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 064 207	(51) A61K 31/519	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017		
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 3 064 321	(51) B25B 5/00
BG 21.05.2018		LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) HR 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 3 064 136	(51) A61B 5/12	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 064 328	(51) B26D 7/32
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RO 20.12.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 27.12.2017	NO 27.03.2018			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 064 226	(51) A61L 2/24	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 21.05.2018	
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 064 333	(51) B29C 45/37
		BG 28.05.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 3 064 141	(51) A61B 17/00			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 064 228	(51) A61K 9/70	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
HR 13.12.2017	LT 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
NL 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 064 357	(51) B41J 2/165
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 28.05.2018		FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018			HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
RO 13.12.2017		(11) 3 064 234	(51) A61M 1/36	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(11) 3 064 160	(51) A61B 17/66	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 03.05.2018	LV 03.01.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 27.12.2017	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018				
		(11) 3 064 268	(51) B01J 8/12	(11) 3 064 362	(51) B41J 11/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	HR 21.03.2018	NO 21.06.2018
CY 21.03.2018	NL 29.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 21.03.2018	HR 29.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 29.11.2017	LT 29.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
EE 29.11.2017	RS 29.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
SK 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 064 382	(51) B60D 1/06
SM 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RO 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
	IT 29.11.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		RO 25.10.2017		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
				LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
				BG 07.06.2018	
(11) 3 064 182	(51) A61F 13/15	(11) 3 064 285	(51) B07C 5/36	(11) 3 064 383	(51) B60H 1/32
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
BG 21.06.2018		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
		BG 17.04.2018		BG 07.05.2018	
(11) 3 064 183	(51) A61G 1/013	(11) 3 064 300	(51) B23B 31/103	(11) 3 064 399	(51) B60P 7/08
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017				
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017				
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017				

IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 064 464	(51) B66C 23/04	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
(11) 3 064 403	(51) B60R 19/38	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 064 650	(51) E02D 29/12
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 064 469	(51) B67C 3/20	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 03.04.2018		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 13.12.2017	SM 13.12.2017
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	RO 13.12.2017	
(11) 3 064 408	(51) B60T 13/16	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 3 064 659	(51) E03C 1/04
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 064 485	(51) C07C 51/44	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017		
(11) 3 064 413	(51) B62D 5/00	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 3 064 665	(51) E03D 9/08
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 29.11.2017		BG 30.04.2018	
(11) 3 064 417	(51) B62D 65/02	(11) 3 064 514	(51) C08F 4/16	(11) 3 064 672	(51) E04B 5/02
(84) SM 26.07.2017	(84) BG 26.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
EE 26.07.2017	FI 26.07.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
LT 26.07.2017	LV 26.07.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
NL 26.07.2017	NO 26.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
PL 26.07.2017	RO 26.07.2017				
RS 26.07.2017	SE 26.07.2017	(11) 3 064 535	(51) C08J 5/04	(11) 3 064 729	(51) F01N 3/20
SK 26.07.2017	SI 26.07.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
LU 16.11.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 3 064 428	(51) B63B 43/18	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) FI 31.01.2018	(84) NL 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
ES 31.01.2018	GR 01.05.2018			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
AT 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 064 549	(51) B32B 27/06	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RO 11.10.2017	
		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017		
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 3 064 732	(51) F01N 13/10
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		RO 22.11.2017		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 3 064 453	(51) B65H 39/10	(11) 3 064 607	(51) C22C 38/00	(11) 3 064 744	(51) F02C 7/00
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
BG 28.06.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
		BG 21.05.2018		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
				PL 22.11.2017	SK 22.11.2017
				IT 22.11.2017	SM 22.11.2017
					RO 22.11.2017
(11) 3 064 459	(51) B65H 1/28	(11) 3 064 631	(51) D06F 35/00	(11) 3 064 751	(51) F02D 41/14
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 28.02.2018	NO 28.05.2018
FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018		
LT 29.11.2017	NL 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017				
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017				
RO 29.11.2017					

ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 3 065 245	(51) H02H 7/26
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
BG 28.05.2018		NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 065 020	(51) G05D 1/00	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017	EE 04.10.2017	SK 04.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 18.01.2018	ES 18.10.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	BG 30.04.2018	
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	(11) 3 065 150	(51) H01F 27/38	(11) 3 065 263	(51) H02J 50/00
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CH 31.10.2017	LI 31.10.2017
RO 18.10.2017		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(11) 3 065 056	(51) G06F 12/06	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	MC 18.10.2017	LU 30.10.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	(11) 3 065 160	(51) H01J 37/05	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SK 18.10.2017	BE 31.10.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 065 285	(51) H02M 7/797
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RO 15.11.2017		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 3 065 061	(51) G06F 17/22	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 065 199	(51) H01M 2/10	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	RO 04.10.2017	
(11) 3 065 089	(51) G06K 19/077	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 065 300	(51) G06F 3/06
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 3 065 204	(51) H01M 2/26	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LT 20.12.2017	RS 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
RO 20.12.2017		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 24.04.2018	
(11) 3 065 116	(51) G08B 25/12	BG 28.05.2018		(11) 3 065 304	(51) H04B 5/00
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(11) 3 065 220	(51) H01Q 21/08	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 28.06.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 3 065 307	(51) H04B 7/0452
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 17.04.2018		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 3 065 224	(51) H01R 9/26	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 065 117	(51) G08B 29/18	(84) NO 17.04.2018	(84) FI 17.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	BG 21.05.2018	
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 065 342	(51) H04L 12/24
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 3 065 231	(51) H01R 13/629	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	(11) 3 065 143	(51) H01B 13/012	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017

- (11) **3 065 347** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 065 348** (51) *H04L 12/40*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 065 350** (51) *H04L 12/701*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 065 356** (51) *H04L 12/721*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 065 367** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 065 386** (51) *H04M 11/06*
(84) LV 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 065 388** (51) *H04N 1/60*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 065 430** (51) *H04W 8/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 065 461** (51) *H04W 36/00*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **3 065 465** (51) *H04W 4/00*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 065 469** (51) *H04W 48/16*
(84) BG 11.01.2018 (84) LV 11.10.2017
AT 11.10.2017 ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 065 474** (51) *H04W 52/14*
(84) LT 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 065 476** (51) *H04W 52/18*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 065 478** (51) *H04W 72/00*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 065 483** (51) *H04W 76/02*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 065 490** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 065 498** (51) *H04W 76/02*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 065 508** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 065 509** (51) *H05B 33/08*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 065 522** (51) *H05K 13/04*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 065 534** (51) *A01G 5/04*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 065 537** (51) *A01G 9/10*
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017 EE 06.09.2017
MC 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 06.09.2017 NO 06.12.2017
RS 06.09.2017 LU 05.11.2017
- (11) **3 065 541** (51) *A01K 1/01*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 065 591** (51) *A45D 24/36*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018

GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
BG 07.06.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 065 605	(51) A47J 31/44	BG 10.04.2018		AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 3 065 821	(51) H04L 25/03	RO 20.12.2017	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 3 065 880	(51) B05B 12/14
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 3 065 619	(51) A61B 1/12	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 065 891	(51) B21B 13/10
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	RO 20.12.2017		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 065 834	(51) A62C 35/64	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(11) 3 065 661	(51) A61B 18/20	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(84) AT 29.03.2017	(84) BG 29.06.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 17.04.2018	
CZ 29.03.2017	DK 29.03.2017	BG 21.06.2018		(11) 3 065 904	(51) B23C 3/35
EE 29.03.2017	ES 29.03.2017	(11) 3 065 842	(51) B01D 29/64	(84) AT 17.05.2017	(84) BG 17.08.2017
FI 29.03.2017	MC 29.03.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 17.05.2017	DK 17.05.2017
GR 30.06.2017	HR 29.03.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	EE 17.05.2017	FI 17.05.2017
IS 29.07.2017	IT 29.03.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017
LT 29.03.2017	CH 30.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017
LI 30.11.2017	LV 29.03.2017	BG 28.06.2018		LT 17.05.2017	CH 30.11.2017
NL 29.03.2017	NO 29.06.2017	(11) 3 065 844	(51) B01D 39/16	LI 30.11.2017	LV 17.05.2017
PL 29.03.2017	RO 29.03.2017	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017
RS 29.03.2017	SE 29.03.2017	BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017
SK 29.03.2017	SM 29.03.2017	EE 23.08.2017	FI 23.08.2017	SE 17.05.2017	SK 17.05.2017
LU 06.11.2017		MC 23.08.2017	GR 24.11.2017	SM 17.05.2017	LU 06.11.2017
(11) 3 065 665	(51) A61B 50/30	HR 23.08.2017	IS 23.12.2017	(11) 3 065 905	(51) B23D 21/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 23.08.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LI 30.11.2017	LV 23.08.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 23.08.2017	NO 23.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(11) 3 065 666	(51) A61C 5/85	SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LU 05.11.2017		BG 10.04.2018	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 065 846	(51) B01D 46/00	(11) 3 065 915	(51) B25G 1/04
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 17.08.2017	(84) CZ 17.05.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 17.05.2017	EE 17.05.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
BG 21.06.2018		ES 17.05.2017	FI 17.05.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
(11) 3 065 696	(51) A61K 8/41	MC 17.05.2017	GR 18.08.2017	ES 06.09.2017	MC 06.09.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 17.05.2017	IS 17.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 17.05.2017	LT 17.05.2017	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 06.09.2017	CH 30.11.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LV 17.05.2017	NL 17.05.2017	LI 30.11.2017	LV 06.09.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 17.08.2017	PL 17.05.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RO 17.05.2017	RS 17.05.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
(11) 3 065 802	(51) A61M 16/04	SE 17.05.2017	SK 17.05.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017	SM 17.05.2017	LU 04.11.2017	SK 06.09.2017	SI 06.09.2017
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 3 065 871	(51) B01L 3/02	LU 08.11.2017	
ES 28.06.2017	FI 28.06.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	(11) 3 065 922	(51) B26D 3/28
MC 28.06.2017	GR 29.09.2017	BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
HR 28.06.2017	IS 28.10.2017	DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
IT 28.06.2017	LT 28.06.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	NO 16.11.2017	RO 16.08.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	(11) 3 065 930	(51) B29C 51/12
SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SI 28.06.2017	LU 03.11.2017	(11) 3 065 876	(51) B08B 3/02	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(11) 3 065 817	(51) A61N 1/36	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018

PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	(11) 3 066 343	(51) F04B 17/04
LU 03.11.2017	IT 04.10.2017	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018
RO 04.10.2017		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
(11) 3 066 104	(51) C07D 519/00	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SM 11.10.2017	LU 07.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018			RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 3 066 199	(51) C12N 15/113	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 21.06.2018			
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			(11) 3 066 347	(51) F16B 13/06
RO 06.12.2017				(84) SM 16.08.2017	(84) BG 16.11.2017
		(11) 3 066 201	(51) C12N 15/63	EE 16.08.2017	MC 16.08.2017
(11) 3 066 163	(51) C09D 5/00	(84) HR 07.03.2018	(84) CY 07.03.2018	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 16.08.2017	LV 16.08.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	NO 16.11.2017	RO 16.08.2017
CY 10.01.2018	PL 10.01.2018			RS 16.08.2017	SI 16.08.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018			LU 04.11.2017	
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 066 223	(51) C12R 1/46		
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	(11) 3 066 350	(51) F16B 37/06
		BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(11) 3 066 166	(51) C09D 11/326	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
BG 28.06.2018		LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
		RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
		SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SI 23.08.2017	LU 03.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 3 066 171	(51) C09J 7/02				
(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(11) 3 066 274	(51) E04F 11/00	(11) 3 066 356	(51) F16D 48/00
IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LT 06.09.2017	CH 30.11.2017			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
LI 30.11.2017	LV 06.09.2017	(11) 3 066 275	(51) E04H 3/28	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	RO 27.12.2017	
SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018		
LU 06.11.2017		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018		
				(11) 3 066 367	(51) F16H 61/16
(11) 3 066 185	(51) C12C 7/22	(11) 3 066 291	(51) E21B 19/16	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
BG 30.11.2017	EE 30.08.2017	HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
LV 30.08.2017	NO 30.11.2017			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	(11) 3 066 313	(51) F02B 29/04	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RO 22.11.2017	
LU 07.11.2017		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
		LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 066 370	(51) F16K 11/07
(11) 3 066 186	(51) C12M 1/00	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017			BG 21.05.2018	
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(11) 3 066 325	(51) F02D 41/26	(11) 3 066 375	(51) F16L 19/02
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
SM 11.10.2017	LU 03.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
(11) 3 066 188	(51) C12M 1/107	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LV 03.01.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	BG 03.04.2018			
IS 11.02.2018	LT 11.10.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				

- (11) **3 066 406** (51) *F28D 1/047* SM 11.10.2017 LU 03.11.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 RO 11.10.2017 LT 11.10.2017 CH 31.10.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 LI 31.10.2017 LV 11.10.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 MC 11.10.2017 LU 31.10.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
BG 10.04.2018 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 BE 31.10.2017
IT 11.10.2017 SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 066 410** (51) *F41H 9/06* (11) **3 066 477** (51) *G01N 35/04*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2017 LT 11.10.2017 CH 31.10.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018 MC 11.10.2017 LU 31.10.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) SE 07.03.2018 SK 11.10.2017 BE 31.10.2017
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) IT 11.10.2017 PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 066 421** (51) *G01D 5/14* (11) **3 066 480** (51) *G01R 1/067* (11) **3 066 574** (51) *G06F 13/42*
(84) LT 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **3 066 431** (51) *G01G 21/28* (11) **3 066 484** (51) *G01R 35/00* (11) **3 066 613** (51) *G06K 7/14*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 (84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) NL 06.12.2017 (84) GR 07.03.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) HR 06.12.2017 (84) LT 06.12.2017 (84) RS 06.12.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 (84) SE 06.12.2017 (84) EE 06.12.2017 (84) SK 06.12.2017 (84) SM 06.12.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 (84) CZ 06.12.2017 (84) PL 06.12.2017 (84) AT 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) RO 06.12.2017 (84) IT 06.12.2017 (84) BG 21.05.2018
- (11) **3 066 432** (51) *G01G 21/28* (11) **3 066 525** (51) *G03F 7/20* (11) **3 066 618** (51) *G06K 19/077*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) GR 11.04.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 (84) FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) IS 09.12.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 066 433** (51) *G01G 21/28* (11) **3 066 531** (51) *G05B 19/042* (11) **3 066 663** (51) *G10L 15/01*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 (84) AT 09.08.2017 (84) BG 09.11.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) CZ 09.08.2017 (84) DK 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) EE 09.08.2017 (84) ES 09.08.2017 (84) MC 09.08.2017 (84) HR 09.08.2017 (84) GR 11.04.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 (84) FI 09.08.2017 (84) GR 10.11.2017 (84) LT 09.08.2017 (84) IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 (84) CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) LV 09.08.2017 (84) NL 09.08.2017 (84) PL 09.08.2017 (84) RS 09.08.2017 (84) SK 09.08.2017 (84) LU 03.11.2017
- (11) **3 066 443** (51) *G01M 3/04* (11) **3 066 533** (51) *G05B 19/416* (11) **3 066 667** (51) *G06F 13/42*
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) FI 10.01.2018
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) HR 10.01.2018
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017 (84) NO 17.08.2017 (84) PL 17.05.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) LU 05.11.2017
LT 17.05.2017 CH 30.11.2017 (84) RO 17.05.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) LU 05.11.2017
LI 30.11.2017 LV 17.05.2017 (84) RO 26.04.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SK 16.08.2017 (84) LU 05.11.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017 (84) SE 16.08.2017 (84) SI 16.08.2017 (84) LU 05.11.2017
- (11) **3 066 469** (51) *G01N 33/53* (11) **3 066 538** (51) *G05G 1/50* (11) **3 066 669** (51) *G21F 7/06*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 (84) BG 28.06.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
NO 11.01.2018 MC 11.10.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) EE 26.04.2017 (84) FI 26.04.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 (84) GR 26.04.2017 (84) GR 27.07.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (84) HR 26.04.2017 (84) IS 26.08.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 (84) NO 26.07.2017 (84) RO 26.04.2017 (84) RS 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017 (84) PL 20.12.2017
SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 (84) RO 26.04.2017 (84) SE 26.04.2017 (84) SK 26.04.2017 (84) LU 07.11.2017

(11) 3 066 671	(51) H01C 7/12	(11) 3 066 749	(51) B23K 26/28	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	BG 21.05.2018		SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
DK 20.09.2017	LT 20.09.2017			SI 05.07.2017	LU 10.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 3 066 751	(51) H02K 15/02	(11) 3 066 768	(51) H04B 7/185
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
LU 05.11.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
		BG 07.06.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 3 066 672	(51) H01F 1/26	(11) 3 066 762	(51) H04B 7/04	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LU 10.11.2017	IT 01.11.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RO 01.11.2017	
		BG 21.05.2018			
(11) 3 066 707	(51) H01M 2/34	(11) 3 066 764	(51) H04B 7/185	(11) 3 066 783	(51) H04L 12/745
(84) IT 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	GR 17.11.2017	HR 16.08.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	RO 06.12.2017	
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	RO 16.08.2017	RS 16.08.2017		
SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	SE 16.08.2017	SK 16.08.2017		
SI 12.07.2017	LU 06.11.2017	SI 16.08.2017	LU 10.11.2017		
(11) 3 066 709	(51) H01M 4/72	(11) 3 066 765	(51) H04B 7/185	(11) 3 066 786	(51) H04L 12/24
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) AT 31.05.2017	(84) BG 31.08.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	CZ 31.05.2017	DK 31.05.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 31.05.2017	ES 31.05.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 31.05.2017	MC 31.05.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
BG 07.06.2018		GR 01.09.2017	HR 31.05.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
		IS 30.09.2017	IT 31.05.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		LT 31.05.2017	CH 30.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		LI 30.11.2017	LV 31.05.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
		NL 31.05.2017	NO 31.08.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		PL 31.05.2017	RO 31.05.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
		RS 31.05.2017	SE 31.05.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
		SK 31.05.2017	SM 31.05.2017	LU 05.11.2017	IT 18.10.2017
		LU 10.11.2017		RO 18.10.2017	
(11) 3 066 716	(51) H01Q 1/08	(11) 3 066 766	(51) H04B 7/185	(11) 3 066 803	(51) H04L 12/851
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 10.04.2018	
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017		
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017		
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
		SE 20.09.2017	SK 20.09.2017		
		LU 10.11.2017			
(11) 3 066 724	(51) H01R 13/627	(11) 3 066 767	(51) H04W 4/06	(11) 3 066 813	(51) H04L 29/06
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				RO 20.12.2017	
(11) 3 066 743	(51) H02J 7/00			(11) 3 066 816	(51) H04L 29/08
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017			(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018				
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017				
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017				
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017				
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					

ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	LU 04.11.2017	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017		
BG 28.05.2018		SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	(11) 3 066 893	(51) H04B 5/00
(11) 3 066 820	(51) H04M 1/60	LU 07.11.2017		(84) SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 3 066 865	(51) H04W 28/06	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	NO 30.11.2017	RO 30.08.2017
(11) 3 066 821	(51) H04M 1/60	IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	LU 03.11.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 26.04.2017	NO 26.07.2017	(11) 3 066 905	(51) H05K 7/14
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 26.04.2017	RO 26.04.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 26.04.2017	SE 26.04.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SK 26.04.2017	SM 26.04.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LU 04.11.2017		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 10.04.2018				AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
				LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(11) 3 066 827	(51) H04N 5/378	(11) 3 066 872	(51) H04W 52/02	BG 14.05.2018	
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) AT 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	(11) 3 066 907	(51) H05K 7/14
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 12.07.2017	ES 12.07.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) DK 01.03.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	FI 12.07.2017	MC 12.07.2017	EE 01.03.2017	MC 01.03.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 13.10.2017	HR 12.07.2017	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 12.11.2017	IT 12.07.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	PT 03.07.2017	RS 01.03.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	SM 01.03.2017	LU 04.11.2017
RO 27.12.2017		PL 12.07.2017	RO 12.07.2017		
		RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	(11) 3 066 910	(51) A01D 41/14
(11) 3 066 848	(51) H04W 4/00	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	SI 12.07.2017	LU 07.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
AT 23.08.2017	BG 23.11.2017			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(11) 3 066 877	(51) H04W 52/02	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 066 954	(51) A46B 15/00
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SI 23.08.2017	LU 03.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
		RO 20.12.2017		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
(11) 3 066 855	(51) H04W 4/22			SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 3 066 879	(51) H04W 56/00	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RO 15.11.2017	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018		
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 3 066 971	(51) A47L 11/40
BG 28.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 066 861	(51) H04W 12/10	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	BG 07.06.2018	
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LU 03.11.2017	IT 01.11.2017		
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RO 01.11.2017		(11) 3 066 979	(51) G01N 33/68
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018			(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 3 066 887	(51) H05B 3/14	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
BG 07.05.2018		(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 3 066 862	(51) H04W 16/28	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				

- (11) **3 066 990** (51) **A61B 17/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 066 998** (51) **A61B 17/32**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 067 004** (51) **A61B 18/18**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 067 005** (51) **A61B 18/20**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 067 019** (51) **A61F 2/954**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 067 029** (51) **A61F 13/495**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **3 067 031** (51) **A61G 5/10**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 067 037** (51) **A61J 1/20**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 067 048** (51) **A61K 9/16**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 067 103** (51) **B01D 17/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
RS 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **3 067 110** (51) **B01D 61/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 067 122** (51) **B05B 15/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 067 161** (51) **B25H 3/00**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 067 173** (51) **B26D 7/18**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 067 186** (51) **B29C 67/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 067 202** (51) **B32B 27/20**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 067 204** (51) **B32B 37/14**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 067 211** (51) **B41J 11/06**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 (84) LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 (84) RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 (84) RO 04.10.2017
- (11) **3 067 214** (51) **B41M 3/00**
(84) LV 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 067 217** (51) **B41M 3/14**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 (84) RO 25.10.2017
- (11) **3 067 221** (51) **B44D 3/18**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 067 236** (51) **B60R 1/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 067 247** (51) **B62D 1/183**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018

- HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 067 256**
(84) BG 25.01.2018
AT 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
SM 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 067 268**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 067 275**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
- (11) **3 067 282**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
- (11) **3 067 283**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 067 289**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 067 292**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **B62D 43/04**
(84) LV 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (51) **B63B 35/73**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (51) **B64D 11/06**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **B31B 70/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **B65B 65/00**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **B65D 19/38**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **B65D 51/28**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **B65D 51/28**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 067 301**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 067 323**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NL 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 067 349**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 067 353**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 067 354**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 067 363**
(84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 067 392**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 067 445**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
- (51) **B65H 29/12**
(84) AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **C01G 53/04**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **C07D 401/04**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **C07D 453/02**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
CY 22.11.2017
SK 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **C07D 471/06**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **C07K 7/64**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **C08L 63/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **D01D 5/098**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
- NL 04.10.2017
MC 04.10.2017
SE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **3 067 454**
(84) BG 18.01.2018
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
LT 18.10.2017
NL 18.10.2017
RS 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **3 067 465**
(84) BG 28.02.2018
ES 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NL 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 067 468**
(84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
RS 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 067 497**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 067 509**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 067 510**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 067 525**
(84) BG 25.01.2018
ES 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
NL 25.10.2017
RS 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
- (51) **D04B 3/02**
(84) ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LV 18.10.2017
NO 18.01.2018
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (51) **E01B 9/66**
(84) LV 29.11.2017
FI 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (51) **E01C 23/088**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
- (51) **E05D 15/10**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **E06B 9/68**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **E06B 9/68**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **F01N 3/021**
(84) AT 25.10.2017
FI 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
LV 25.10.2017
NO 25.01.2018
SE 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017

PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 19.01.2018	IS 18.02.2018
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	BG 17.04.2018		DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 3 067 529	(51) F01N 3/28	(11) 3 067 633	(51) F24F 3/16	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 18.10.2017	IT 18.10.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 18.10.2017	
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 067 756	(51) G04B 13/02
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 30.04.2018		BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
(11) 3 067 572	(51) F15B 13/044	(11) 3 067 681	(51) G01M 15/02	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	BG 14.05.2018		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017			SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 3 067 695	(51) G01N 33/53	RO 22.11.2017	
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 3 067 774	(51) G06F 1/16
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 3 067 593	(51) F16J 15/3268	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LT 29.11.2017	CH 30.11.2017	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LI 30.11.2017	NL 29.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 17.04.2018	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 067 835	(51) G06K 19/077
(11) 3 067 596	(51) F16K 1/44	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) LV 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	SM 29.11.2017	LU 30.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	(11) 3 067 742	(51) G02F 1/1343	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 067 856	(51) G06K 9/00
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	BG 28.05.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
RO 01.11.2017		(11) 3 067 743	(51) G02F 1/1343	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 3 067 600	(51) F16K 31/46	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 067 870	(51) G08B 13/191
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
RO 22.11.2017		(11) 3 067 744	(51) G02F 1/167	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 3 067 607	(51) F16L 1/24	(84) BG 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) RS 14.02.2018		GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 3 067 616	(51) F21S 8/02	NL 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	PL 20.12.2017	AT 20.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 067 748	(51) G03F 7/20	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 3 067 872	(51) G08G 1/00
BG 28.05.2018		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
(11) 3 067 631	(51) F24D 10/00	LT 20.12.2017	SE 20.12.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 20.12.2017	SK 20.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	AT 20.12.2017	PL 20.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RO 20.12.2017	IS 20.04.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 3 067 749	(51) G03F 7/20	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017

SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RO 22.11.2017		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
(11) 3 067 876	(51) G09F 7/04	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RO 29.11.2017		(11) 3 068 068	(51) H04L 12/10
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017			(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 067 986	(51) H01Q 9/04	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018
		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 3 067 890	(51) G10L 19/20	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017		
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(11) 3 068 082	(51) H04L 12/703
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 3 067 895	(51) G21C 9/016	SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RO 08.11.2017		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
ES 06.12.2017	GR 07.03.2018			IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(11) 3 067 996	(51) H01R 13/6466	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
NL 06.12.2017	NO 06.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	BG 03.04.2018	
RS 06.12.2017	EE 06.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 3 068 085	(51) H04L 12/801
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 3 067 905	(51) H01F 38/14	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RO 18.10.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 3 067 997	(51) H01R 13/6473	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RO 11.10.2017	
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018		
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 068 090	(51) H04L 27/26
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
RO 22.11.2017		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
(11) 3 067 916	(51) H01J 49/44	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RO 13.12.2017		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 068 024	(51) H02M 1/42	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
		ES 31.01.2018	PL 31.01.2018		
(11) 3 067 927	(51) H01L 25/075	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018		
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 068 093	(51) H04L 29/06
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017			IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 3 068 030	(51) H02N 2/18	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
(11) 3 067 966	(51) H01M 2/34			RO 30.08.2017	RS 30.08.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 068 050	(51) H03K 19/003	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SI 30.08.2017	LU 18.11.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 068 146	(51) H04R 25/00
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
BG 30.04.2018				HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(11) 3 067 976	(51) H01M 8/16	(11) 3 068 067	(51) H04L 9/06	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017		

SM 11.10.2017 RO 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 3 068 201	(51) H05K 7/14	(11) 3 068 251	(51) A43D 95/06
(11) 3 068 155	(51) H04W 12/08	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NL 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 3 068 207	(51) H05K 9/00	(11) 3 068 281	(51) A61B 1/31
(11) 3 068 156	(51) H04W 16/28	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 3 068 218	(51) A01M 23/30	(11) 3 068 304	(51) A61B 5/154
(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(11) 3 068 229	(51) A22C 21/00	(84) SM 09.08.2017 CZ 09.08.2017 EE 09.08.2017 MC 09.08.2017 HR 09.08.2017 LT 09.08.2017 LI 30.11.2017 NL 09.08.2017 PL 09.08.2017 RS 09.08.2017 SK 09.08.2017 LU 13.11.2017	(84) BG 09.11.2017 DK 09.08.2017 FI 09.08.2017 GR 10.11.2017 IS 09.12.2017 CH 30.11.2017 LV 09.08.2017 NO 09.11.2017 RO 09.08.2017 SE 09.08.2017 SI 09.08.2017
(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 3 068 230	(51) A22C 21/06	(11) 3 068 311	(51) A61B 17/04
(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) BG 18.01.2018 AT 18.10.2017 HR 18.10.2017 CH 30.11.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 CZ 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	(84) LV 18.10.2017 GR 19.01.2018 LT 18.10.2017 LI 30.11.2017 MC 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 LU 14.11.2017	(84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017
(11) 3 068 166	(51) H04W 74/00	(11) 3 068 239	(51) A23L 33/10	(11) 3 068 326	(51) A61B 17/74
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) SM 26.07.2017 AT 26.07.2017 CZ 26.07.2017 EE 26.07.2017 FI 26.07.2017 GR 27.10.2017 IS 26.11.2017 CH 30.11.2017 LV 26.07.2017 RO 26.07.2017 SE 26.07.2017 SI 26.07.2017	(84) IT 26.07.2017 BG 26.10.2017 DK 26.07.2017 ES 26.07.2017 MC 26.07.2017 HR 26.07.2017 LT 26.07.2017 LI 30.11.2017 NO 26.10.2017 RS 26.07.2017 SK 26.07.2017 LU 07.11.2017	(84) SM 20.09.2017 BG 20.12.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LI 30.11.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 20.09.2017 MC 20.09.2017 HR 20.09.2017 DK 20.09.2017 CH 30.11.2017 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 LU 11.11.2017
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 068 250	(51) A43D 95/06	(11) 3 068 336	(51) A61C 19/10
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) SM 30.08.2017 IT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 CH 30.11.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 MC 30.08.2017 HR 30.08.2017 LT 30.08.2017 LI 30.11.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SK 30.08.2017 LU 13.11.2017	(84) SM 23.08.2017 AT 23.08.2017 CZ 23.08.2017 EE 23.08.2017 FI 23.08.2017 GR 24.11.2017 IS 23.12.2017 LV 23.08.2017 NO 23.11.2017 RO 23.08.2017 SE 23.08.2017 SI 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017 BG 23.11.2017 DK 23.08.2017 ES 23.08.2017 MC 23.08.2017 HR 23.08.2017 LT 23.08.2017 NL 23.08.2017 PL 23.08.2017 RS 23.08.2017 SK 23.08.2017 LU 10.11.2017
(11) 3 068 177	(51) H04W 52/34	(11) 3 068 191	(51) H05B 6/10	(11) 3 068 199	(51) H05K 7/14
(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NL 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018
(84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 3 068 199	(51) H05K 7/14	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018

DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 3 068 477	(51) A61M 16/06	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	LV 07.06.2017	NL 07.06.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 07.09.2017	PL 07.06.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RO 07.06.2017	RS 07.06.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 07.06.2017	SK 07.06.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	LT 11.10.2017	CH 31.10.2017	SM 07.06.2017	LU 11.11.2017
RO 01.11.2017		LI 31.10.2017	LV 11.10.2017		
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 3 068 530	(51) B01J 19/00
(11) 3 068 350	(51) A61F 2/78	MC 11.10.2017	LU 29.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SK 11.10.2017	BE 31.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
HR 01.11.2017	DK 01.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
LT 01.11.2017	CH 30.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	(11) 3 068 544	(51) B05B 5/08
LI 30.11.2017	NL 01.11.2017			(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(11) 3 068 501	(51) A63B 69/00	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
SM 01.11.2017	LU 14.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SM 18.10.2017	LU 12.11.2017
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017		(11) 3 068 547	(51) B05B 11/00
				(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		(11) 3 068 506	(51) A63G 7/00	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
				(11) 3 068 553	(51) B21B 13/14
		(11) 3 068 514	(51) B01D 35/30	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
		FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
		LT 20.12.2017	NO 20.03.2018		
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 068 554	(51) B21B 21/00
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 14.06.2018	
		RO 20.12.2017			
				(11) 3 068 572	(51) B23K 10/00
		(11) 3 068 515	(51) B01D 39/20	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		ES 30.08.2017	FI 30.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		MC 30.08.2017	GR 01.12.2017		
		HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(11) 3 068 574	(51) B23K 15/00
		LT 30.08.2017	CH 30.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		LI 30.11.2017	LV 30.08.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		NL 30.08.2017	NO 30.11.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
		PL 30.08.2017	RO 30.08.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
		RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	BG 28.05.2018	
		SK 30.08.2017	SI 30.08.2017		
		LU 13.11.2017		(11) 3 068 579	(51) B24B 33/08
				(84) SM 06.09.2017	(84) IT 06.09.2017
		(11) 3 068 519	(51) B01D 63/08	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017
		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 06.09.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LV 06.09.2017
		(11) 3 068 523	(51) B01F 3/04	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017
		(84) BG 07.09.2017	(84) CZ 07.06.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017
		DK 07.06.2017	EE 07.06.2017	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017
		ES 07.06.2017	FI 07.06.2017	SK 06.09.2017	SI 06.09.2017
		MC 07.06.2017	GR 08.09.2017	LU 12.11.2017	
		HR 07.06.2017	IS 07.10.2017		
		IT 07.06.2017	LT 07.06.2017		

- (11) **3 068 582** (51) **B25B 5/00** RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 MC 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 DK 06.09.2017 LT 06.09.2017
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 (11) **3 068 633** (51) **B60C 9/26** NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
BG 17.04.2018 (84) FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017 LU 07.11.2017
- (11) **3 068 585** (51) **B25D 11/12** (11) **3 068 635** (51) **B60C 23/06** (11) **3 068 666** (51) **B60R 25/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
BG 30.04.2018 (84) SM 29.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **3 068 587** (51) **B25F 5/00** (11) **3 068 636** (51) **B60C 23/06**
(84) SM 06.09.2017 (84) BG 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
MC 06.09.2017 GR 07.12.2017 NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
DK 06.09.2017 LT 06.09.2017 NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
PL 06.09.2017 RO 06.09.2017 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
SI 06.09.2017 LU 14.11.2017 RO 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **3 068 605** (51) **B29C 67/00** (11) **3 068 638** (51) **B60C 23/06**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 068 613** (51) **B29C 70/34** (11) **3 068 642** (51) **B60G 17/018**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 (11) **3 068 649** (51) **B60K 7/00**
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 068 616** (51) **B29C 73/16** (11) **3 068 651** (51) **B60K 13/02**
(84) LV 15.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
ES 15.11.2017 EE 13.09.2017 (84) BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
GR 16.02.2018 FI 15.11.2017 MC 30.08.2017 DK 30.08.2017
DK 15.11.2017 HR 15.11.2017 ES 30.08.2017 EE 30.08.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 MC 30.08.2017 GR 01.12.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017 SI 30.08.2017 LU 11.11.2017
- (11) **3 068 628** (51) **B41M 1/12** (11) **3 068 659** (51) **B60L 11/18**
(84) AT 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017 (84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 (84) IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
FI 13.09.2017 MC 13.09.2017 DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
GR 14.12.2017 HR 13.09.2017 ES 30.08.2017 FI 30.08.2017
IS 13.01.2018 DK 13.09.2017 MC 30.08.2017 GR 01.12.2017
LT 13.09.2017 LV 13.09.2017 HR 30.08.2017 IS 30.12.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 LT 30.08.2017 LV 30.08.2017
RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 NL 30.08.2017 NO 30.11.2017
SK 13.09.2017 LU 11.11.2017 PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
SK 13.09.2017
- (11) **3 068 629** (51) **B43K 19/02** (11) **3 068 692** (51) **B64D 33/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) AT 01.03.2017 (84) BG 01.06.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 CZ 01.03.2017 DK 01.03.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 EE 01.03.2017 ES 01.03.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 MC 01.03.2017 HR 01.03.2017
NO 01.06.2017
PT 03.07.2017
RS 01.03.2017
SI 01.03.2017
SM 01.03.2017

(11) 3 068 700	(51) B65D 5/72	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	RO 29.11.2017		SI 14.06.2017	LU 07.11.2017
CY 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 068 736	(51) C03B 37/012	(11) 3 068 781	(51) C07D 471/04
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 3 068 704	(51) B65D 21/02	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 28.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 068 754	(51) C07C 45/35	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
BG 28.05.2018		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(11) 3 068 705	(51) B65D 43/02	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RO 20.12.2017	
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 30.04.2018		(11) 3 068 787	(51) A61K 31/4427
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 068 766	(51) C07D 213/89	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
(11) 3 068 707	(51) B65D 47/24	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 01.11.2017	NO 01.02.2018
AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	BG 10.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	(11) 3 068 769	(51) C07D 231/12	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
LT 08.11.2017	CH 30.11.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
LI 30.11.2017	NL 08.11.2017	CZ 30.08.2017	EE 30.08.2017	LU 12.11.2017	RO 01.11.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	MC 30.08.2017	GR 01.12.2017	(11) 3 068 812	(51) C08F 220/18
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
EE 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
SM 08.11.2017	LU 14.11.2017	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RO 08.11.2017		RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 3 068 712	(51) B65G 47/08	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017	SI 30.08.2017	LU 10.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
AT 23.08.2017	BG 23.11.2017	(11) 3 068 773	(51) C07D 401/04	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) BG 05.10.2017	BG 10.04.2018	
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	CZ 05.07.2017	DK 05.07.2017	(11) 3 068 822	(51) C08J 3/075
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	EE 05.07.2017	ES 05.07.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 05.11.2017	IT 05.07.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
LV 23.08.2017	NL 23.08.2017	LT 05.07.2017	CH 30.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
NO 23.11.2017	PL 23.08.2017	LI 30.11.2017	LV 05.07.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
RO 23.08.2017	RS 23.08.2017	NL 05.07.2017	NO 05.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	PL 05.07.2017	RO 05.07.2017	MC 18.10.2017	RS 18.10.2017
SI 23.08.2017	LU 11.11.2017	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
(11) 3 068 718	(51) B66B 1/34	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LU 10.11.2017		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 068 777	(51) C07D 403/04	LU 14.11.2017	IT 18.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	RO 18.10.2017	
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	(11) 3 068 826	(51) C08K 3/04
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	EE 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
(11) 3 068 731	(51) C02F 1/42	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	(11) 3 068 827	(51) C08K 3/06
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LU 06.11.2017		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 068 780	(51) C07D 471/04	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(11) 3 068 732	(51) C02F 1/52	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	EE 14.06.2017	FI 14.06.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	BG 21.05.2018	
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	(11) 3 068 829	(51) C08K 5/00
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
EE 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
		PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
		RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
				LV 11.10.2017	NO 11.01.2018

LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 069 156	(51) G01R 31/40
BG 28.06.2018		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
(11) 3 069 037	(51) F16D 13/75	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 069 077	(51) F21K 9/272	EE 06.09.2017	FI 06.09.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
RO 13.12.2017		IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	SI 06.09.2017	LU 14.11.2017
(11) 3 069 038	(51) F16D 23/12	(11) 3 069 096	(51) F41H 5/04	(11) 3 069 157	(51) G01R 31/40
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) SM 26.07.2017	(84) AT 26.07.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 26.10.2017	CZ 26.07.2017	AT 08.11.2017	FI 08.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	DK 26.07.2017	EE 26.07.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 26.07.2017	FI 26.07.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	MC 26.07.2017	GR 27.10.2017	LT 08.11.2017	CH 30.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 26.07.2017	IS 26.11.2017	LI 30.11.2017	NL 08.11.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LT 26.07.2017	CH 30.11.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LI 30.11.2017	LV 26.07.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
RO 13.12.2017		RO 26.07.2017	RS 26.07.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
(11) 3 069 039	(51) F16D 23/12	SE 26.07.2017	SK 26.07.2017	SM 08.11.2017	LU 14.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	SI 26.07.2017	LU 12.11.2017	RO 08.11.2017	
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 069 103	(51) G01C 21/34	(11) 3 069 158	(51) H02S 50/00
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) SM 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	MC 19.07.2017	GR 20.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	HR 19.07.2017	IS 19.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017
RO 13.12.2017				NL 19.07.2017	NO 19.10.2017
(11) 3 069 053	(51) F16H 61/04	(11) 3 069 130	(51) G01N 27/12	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 19.07.2017	SI 19.07.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LU 13.11.2017	
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 069 184	(51) G02B 21/00
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 069 145	(51) G01N 33/68	LT 08.11.2017	CH 30.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	LI 30.11.2017	NL 08.11.2017
		IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
(11) 3 069 056	(51) F16J 15/34	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SM 08.11.2017	LU 13.11.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 3 069 198	(51) G01C 11/02
		NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 3 069 060	(51) F16K 47/08	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	LU 13.11.2017		NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018			CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 3 069 155	(51) G01R 31/40	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	RO 20.12.2017	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	DK 30.08.2017	EE 30.08.2017		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	(11) 3 069 200	(51) G04G 17/04
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SM 01.11.2017	LU 14.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
		NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 3 069 067	(51) F16L 55/035	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SI 30.08.2017	LU 14.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017

SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 3 069 354	(51) H01B 7/282	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
RO 04.10.2017		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SI 06.09.2017	LU 07.11.2017
(11) 3 069 201	(51) G05B 13/02	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	(11) 3 069 407	(51) H01M 10/04
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 10.04.2018		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 069 362	(51) H01H 9/28	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 3 069 250	(51) G06F 11/36	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SM 01.11.2017	LU 10.11.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RO 01.11.2017	
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 069 420	(51) H01S 3/105
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
NO 11.01.2018	MC 11.10.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	(11) 3 069 364	(51) H01H 47/04	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017
SM 11.10.2017	LU 12.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LI 30.11.2017	LV 04.10.2017
IT 11.10.2017	RO 11.10.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 3 069 259	(51) G06F 13/40	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
BG 16.11.2017	CZ 16.08.2017	BG 07.06.2018		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
DK 16.08.2017	EE 16.08.2017	(11) 3 069 365	(51) H01H 47/22	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
MC 16.08.2017	GR 17.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LU 13.11.2017	IT 04.10.2017
HR 16.08.2017	IS 16.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RO 04.10.2017	
LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 069 421	(51) H02B 13/055
LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
NO 16.11.2017	PL 16.08.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017
RO 16.08.2017	RS 16.08.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
SE 16.08.2017	SK 16.08.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
SI 16.08.2017	LU 14.11.2017	BG 10.04.2018		MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
(11) 3 069 340	(51) G10L 19/20	(11) 3 069 383	(51) H01L 23/522	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
EE 20.09.2017	FI 20.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LU 12.11.2017	
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 069 438	(51) H02N 2/18
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 03.04.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	(11) 3 069 386	(51) H01L 31/0224	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LU 14.11.2017		CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 069 349	(51) G11C 16/22	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	(11) 3 069 441	(51) B60L 11/18
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	(84) IT 12.07.2017	(84) AT 12.07.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	SI 02.08.2017	LU 12.11.2017	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 3 069 402	(51) H01M 8/0438	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	NL 12.07.2017	NO 12.10.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	PL 12.07.2017	RO 12.07.2017
SI 30.08.2017	LU 07.11.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	RS 12.07.2017	SE 12.07.2017
(11) 3 069 352	(51) G21B 1/13	ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	SK 12.07.2017	SM 12.07.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	SI 12.07.2017	LU 06.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	(11) 3 069 450	(51) H04B 1/40
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 30.04.2018		RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018

- (11) **3 069 457** (51) **H04B 17/29** MC 13.09.2017 GR 14.12.2017 HR 13.12.2017 NL 13.12.2017
(84) AT 14.06.2017 (84) BG 14.09.2017 HR 13.09.2017 IS 13.01.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CZ 14.06.2017 DK 14.06.2017 DK 13.09.2017 LT 13.09.2017 CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
EE 14.06.2017 ES 14.06.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
FI 14.06.2017 MC 14.06.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017 ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
GR 15.09.2017 HR 14.06.2017 NO 13.12.2017 PL 13.09.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IS 14.10.2017 IT 14.06.2017 RO 13.09.2017 RS 13.09.2017 RO 13.12.2017
LT 14.06.2017 CH 30.11.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
LI 30.11.2017 LV 14.06.2017 LU 11.11.2017
- (11) **3 069 460** (51) **H04L 1/12** (11) **3 069 544** (51) **H04W 12/02** (11) **3 069 572** (51) **H05B 33/08**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 28.06.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
ES 04.10.2017 CZ 28.06.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) GR 12.01.2018
GR 05.01.2018 DK 28.06.2017 HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
IS 04.02.2018 EE 28.06.2017 DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LT 04.10.2017 FI 28.06.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NO 04.01.2018 GR 29.09.2017 HR 28.06.2017 NO 11.01.2018 MC 11.10.2017
SE 04.10.2017 IS 28.10.2017 IT 28.06.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
CZ 04.10.2017 LT 28.06.2017 CH 30.11.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
PL 04.10.2017 NO 28.09.2017 LV 28.06.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
IT 04.10.2017 RO 28.06.2017 RS 28.06.2017 SM 11.10.2017 LU 13.11.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 069 468** (51) **H04L 12/10** (11) **3 069 547** (51) **H04L 12/14** (11) **3 069 576** (51) **H05H 1/24**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 27.12.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 CZ 27.09.2017 EE 27.09.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 LT 27.09.2017 MC 27.09.2017
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 GR 15.06.2018 IS 27.01.2018 GR 28.12.2017 HR 27.09.2017
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 HR 14.03.2018 LV 14.03.2018 LT 27.09.2017 CH 30.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 LI 30.11.2017 RO 27.09.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 NO 27.12.2017 RO 27.09.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 ES 21.02.2018 LV 21.02.2018 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018 PL 27.09.2017 LU 07.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 BG 21.05.2018
- (11) **3 069 481** (51) **H04L 12/403** (11) **3 069 550** (51) **H04W 16/14** (11) **3 069 596** (51) **A01D 43/08**
(84) BG 22.06.2017 (84) CZ 22.03.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
DK 22.03.2017 EE 22.03.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 HR 20.12.2017
ES 22.03.2017 FI 22.03.2017 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 NO 20.03.2018
MC 22.03.2017 GR 23.06.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SE 20.12.2017
HR 22.03.2017 IS 22.07.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017
LT 22.03.2017 CH 30.11.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 IT 20.12.2017
LI 30.11.2017 LV 22.03.2017 PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
NO 22.06.2017 PL 22.03.2017 AT 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
PT 24.07.2017 RO 22.03.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 069 521** (51) **H04N 21/254** (11) **3 069 553** (51) **H04W 28/08** (11) **3 069 598** (51) **A01D 90/12**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) AT 19.07.2017 (84) BG 19.10.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 CZ 19.07.2017 DK 19.07.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
EE 21.06.2017 ES 21.06.2017 EE 19.07.2017 ES 19.07.2017 GR 07.03.2018 ES 07.03.2018
FI 21.06.2017 MC 21.06.2017 GR 20.10.2017 HR 19.07.2017 MC 19.07.2017 GR 08.06.2018 RS 28.03.2018
GR 22.09.2017 HR 21.06.2017 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017 HR 19.07.2017 LV 07.03.2018 SE 28.03.2018
IS 21.10.2017 IT 21.06.2017 CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 NO 19.10.2017 RS 28.03.2018
LT 21.06.2017 CH 30.11.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RS 19.07.2017 SE 28.03.2018
LI 30.11.2017 LV 21.06.2017 RO 19.07.2017 RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 BG 28.06.2018
NO 21.09.2017 PL 21.06.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 SI 19.07.2017
RO 21.06.2017 RS 21.06.2017 SM 19.07.2017 LU 11.11.2017
- (11) **3 069 528** (51) **H04R 3/12** (11) **3 069 558** (51) **H04W 52/02** (11) **3 069 608** (51) **A01M 7/00**
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
LV 07.03.2018 BG 07.06.2018 SE 07.03.2018 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IS 13.09.2017
- (11) **3 069 570** (51) **H05B 7/148** (11) **3 069 634** (51) **A47C 23/06**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
DK 22.11.2017

NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 3 069 778	(51) B01D 53/02
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	RO 20.12.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 3 069 701	(51) A61F 13/00	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018
IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 07.06.2018	
(11) 3 069 648	(51) A47L 15/44	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 069 834	(51) B26D 1/28
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	BG 14.06.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
ES 24.01.2018	GR 25.04.2018			HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 3 069 706	(51) A61J 1/10	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 069 664	(51) A61B 17/072	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(11) 3 069 895	(51) B41M 5/52
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 15.11.2017		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
				NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 3 069 665	(51) A61B 17/072	(11) 3 069 735	(51) A61P 35/00	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) RS 14.03.2018	(84) LV 14.03.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			HR 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 069 737	(51) A61M 1/00	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 069 899	(51) B60C 3/04
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
		BG 30.04.2018		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
(11) 3 069 674	(51) A61B 17/70	(11) 3 069 750	(51) A61M 25/09	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	BG 17.04.2018	
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 069 904	(51) B60C 23/04
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(11) 3 069 752	(51) A61N 1/36	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RO 06.12.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	BG 07.06.2018	
		SE 28.03.2018	BG 28.06.2018		
(11) 3 069 675	(51) A61B 17/70	(11) 3 069 769	(51) B01D 27/08	(11) 3 069 917	(51) B60K 35/00
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 01.11.2017	EE 01.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 01.11.2017	SK 01.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 01.11.2017	SE 01.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
RO 20.12.2017		DK 01.11.2017	EE 01.11.2017		
		RS 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 069 923	(51) B60L 11/18
(11) 3 069 678	(51) A61B 18/14	CY 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	CZ 01.11.2017	RO 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	PL 01.11.2017		CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IT 01.11.2017		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018			LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018				
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 3 069 770	(51) B01D 27/08	(11) 3 069 934	(51) B60R 1/00
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
BG 24.04.2018		AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 3 069 935	(51) B60R 1/072
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017		
		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017		

IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 3 070 146	(51) C09K 11/71	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RO 20.12.2017	
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 3 070 248	(51) E05F 5/00
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		BG 14.05.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 070 081	(51) C07D 277/66	(11) 3 070 152	(51) C10M 107/38	(11) 3 070 249	(51) E05F 5/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		BG 28.05.2018			
(11) 3 070 093	(51) C07F 9/09	(11) 3 070 181	(51) C22C 1/04	(11) 3 070 262	(51) E21B 41/00
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	NL 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
BG 07.05.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 070 307	(51) F01D 25/18
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
				AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
				FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
				HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
				LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
				NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
				SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
				EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
				SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
				RO 15.11.2017	
(11) 3 070 111	(51) C08G 63/16	(11) 3 070 191	(51) C25D 17/00	(11) 3 070 310	(51) F02D 41/06
(84) BG 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
LI 30.11.2017	LV 18.10.2017	FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LT 16.08.2017	CH 30.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
LU 04.11.2017	RO 18.10.2017	PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
		RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
		SK 16.08.2017	SI 16.08.2017		
		LU 12.11.2017			
(11) 3 070 130	(51) C09D 11/101	(11) 3 070 202	(51) D21B 1/06	(11) 3 070 311	(51) F02D 41/40
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 3 070 136	(51) C09J 139/06	(11) 3 070 227	(51) E04F 13/075	(11) 3 070 312	(51) F02F 3/10
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LT 06.12.2017	NL 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 28.05.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017			SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
RO 06.12.2017				SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
				RO 18.10.2017	
(11) 3 070 144	(51) C09K 11/06	(11) 3 070 230	(51) E04F 15/02	(11) 3 070 321	(51) F02M 43/04
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
BG 28.05.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		

- IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 070 326** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NL 20.12.2017 NO 20.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 070 342** (51) **F15B 15/28**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 070 350** (51) **F16C 11/06**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **3 070 364** (51) **F16F 9/54**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 070 376** (51) **F16J 15/10**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 070 396** (51) **F21V 5/00**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 070 397** (51) **F21V 7/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 070 427** (51) **F41B 6/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NL 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 070 443** (51) **G01F 1/74**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 070 462** (51) **G01N 27/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 070 465** (51) **G01N 27/416**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 070 484** (51) **G01R 31/08**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
LT 27.12.2017 NL 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 070 502** (51) **G02B 6/42**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 070 511** (51) **G02B 27/01**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 070 525** (51) **G03B 21/16**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 RO 01.11.2017
- (11) **3 070 528** (51) **G03F 7/20**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 070 540** (51) **G04B 21/06**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 070 554** (51) **G05B 19/042**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 070 573** (51) **G06F 1/16**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **3 070 600** (51) **G06F 9/445**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 070 631** (51) **G06F 21/32**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018

RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 03.04.2018	
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 14.06.2018			
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 3 070 635	(51) G06K 7/00	(11) 3 070 730	(51) H01H 85/25	(11) 3 070 792	(51) H01S 5/14
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LV 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 08.11.2017	HR 08.11.2017	GR 02.02.2018	IS 01.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LT 08.11.2017	NO 08.02.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 14.05.2018	
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017		
		RO 01.11.2017			
(11) 3 070 639	(51) G06K 7/10	(11) 3 070 742	(51) H01L 27/146	(11) 3 070 797	(51) H02G 15/10
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 08.11.2017	HR 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 1.05.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	BG 03.04.2018			
(11) 3 070 686	(51) G07D 11/00	(11) 3 070 749	(51) H01L 31/048	(11) 3 070 870	(51) H04L 5/00
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 21.05.2018	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 17.04.2018			
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
(11) 3 070 696	(51) G08C 17/02	(11) 3 070 753	(51) H01L 41/187	(11) 3 070 882	(51) H04L 12/26
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
BG 07.06.2018		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		BG 24.04.2018		SM 04.10.2017	CZ 04.10.2017
				RO 04.10.2017	PL 04.10.2017
					IT 04.10.2017
(11) 3 070 700	(51) G08G 1/16	(11) 3 070 758	(51) H01L 51/52	(11) 3 070 893	(51) H04L 12/875
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 31.01.2018	IS 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 01.05.2018	ES 31.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	IS 31.05.2018	AT 31.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	LV 31.01.2018	RS 31.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017			EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017			SM 04.10.2017	SM 04.10.2017
RO 18.10.2017				RO 04.10.2017	IT 04.10.2017
(11) 3 070 711	(51) G10L 15/00	(11) 3 070 761	(51) H01M 2/10	(11) 3 070 899	(51) H04L 29/06
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
				LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 3 070 713	(51) G10L 19/20	(11) 3 070 762	(51) H01M 2/10	(11) 3 070 918	(51) H04M 3/22
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) SM 23.08.2017	(84) IT 23.08.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	AT 23.08.2017	BG 23.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	EE 23.08.2017	ES 23.08.2017
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 23.08.2017	MC 23.08.2017
		BG 14.05.2018		GR 24.11.2017	HR 23.08.2017
				IS 23.12.2017	LT 23.08.2017
				LV 23.08.2017	NL 23.08.2017
				NO 23.11.2017	PL 23.08.2017
				RO 23.08.2017	RS 23.08.2017
(11) 3 070 714	(51) G10L 21/0208	(11) 3 070 773	(51) H01M 8/04746		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		

SE 23.08.2017	SK 23.08.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SI 23.08.2017	LU 26.11.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(11) 3 070 972	(51) H04W 24/02	(11) 3 071 057	(51) A24B 15/30	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	LU 14.11.2017	IT 01.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	RO 01.11.2017	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	(11) 3 071 155	(51) A61F 2/95
BG 28.05.2018		EE 04.10.2017	SK 04.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		SM 04.10.2017	LU 19.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 070 977	(51) H04W 36/30	(11) 3 071 072	(51) A47C 3/025	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 10.04.2018	
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 071 166	(51) A61G 1/056
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 071 074	(51) A47C 16/00	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
RO 22.11.2017		BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	(11) 3 071 170	(51) A61Q 11/00
(11) 3 070 993	(51) H04W 24/02	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) SM 16.08.2017	(84) IT 16.08.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
AT 16.08.2017	BG 16.11.2017	IS 06.01.2018	LT 06.09.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 16.08.2017	DK 16.08.2017	LV 06.09.2017	NO 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 16.08.2017	ES 16.08.2017	PL 06.09.2017	RO 06.09.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 16.08.2017	MC 16.08.2017	RS 06.09.2017	SK 06.09.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 17.11.2017	IS 16.12.2017	SI 06.09.2017	LU 13.11.2017	BG 28.05.2018	
LT 16.08.2017	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	LV 16.08.2017	(11) 3 071 077	(51) A47J 19/02	(11) 3 071 177	(51) C07K 14/315
NL 16.08.2017	NO 16.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) AT 10.05.2017	(84) BG 10.08.2017
PL 16.08.2017	RO 16.08.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 10.05.2017	DK 10.05.2017
RS 16.08.2017	SE 16.08.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 10.05.2017	FI 10.05.2017
SK 16.08.2017	SI 16.08.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	MC 10.05.2017	GR 11.08.2017
LU 11.11.2017		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 10.05.2017	IS 10.09.2017
				LT 10.05.2017	CH 30.11.2017
(11) 3 071 004	(51) H05K 7/14	(11) 3 071 080	(51) A47J 31/42	LI 30.11.2017	LV 10.05.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	NO 10.08.2017	PL 10.05.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	RO 10.05.2017	RS 10.05.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	SE 10.05.2017	SK 10.05.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	SM 10.05.2017	LU 20.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017		
		IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	(11) 3 071 256	(51) A61M 5/315
(11) 3 071 008	(51) A01B 73/04	LT 27.09.2017	LV 27.09.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
ES 27.09.2017	MC 27.09.2017	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	LU 19.11.2017		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
IS 27.01.2018	LT 27.09.2017			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 3 071 107	(51) A61B 6/00	BG 10.04.2018	
LV 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 3 071 277	(51) F16K 41/10
RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
LU 14.11.2017		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 071 016	(51) A01G 3/025	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.06.2018	
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017				
ES 04.10.2017	GR 05.01.2018	(11) 3 071 126	(51) A61B 17/32	(11) 3 071 283	(51) A61B 5/0215
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SK 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LU 11.11.2017	IT 04.10.2017				
RO 04.10.2017		(11) 3 071 135	(51) A61B 18/12	(11) 3 071 301	(51) A61Q 19/08
		(84) LV 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 3 071 035	(51) A01N 37/42	(84) FI 01.11.2017	(84) GR 02.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018				
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018				

ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 3 071 384	(51) B29B 17/02	(11) 3 071 431	(51) B60C 23/04
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
BG 10.04.2018		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 3 071 328	(51) G01N 35/00	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017			BG 10.04.2018	
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 3 071 401	(51) B29D 11/00	(11) 3 071 432	(51) B60D 1/48
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
LU 19.11.2017	IT 01.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RO 01.11.2017		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		RO 20.09.2017	RS 20.09.2017		
(11) 3 071 335	(51) B05B 13/02	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 3 071 437	(51) B60K 11/08
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LU 17.11.2017		(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			BG 02.11.2017	CZ 02.08.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 071 415	(51) B41M 5/00	DK 02.08.2017	EE 02.08.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) AT 26.04.2017	(84) BG 26.07.2017	ES 02.08.2017	FI 02.08.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CZ 26.04.2017	DK 26.04.2017	MC 02.08.2017	GR 03.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	EE 26.04.2017	ES 26.04.2017	HR 02.08.2017	IS 02.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 26.04.2017	MC 26.04.2017	LT 02.08.2017	CH 30.11.2017
BG 10.04.2018		GR 27.07.2017	HR 26.04.2017	LI 30.11.2017	LV 02.08.2017
		IS 26.08.2017	IT 26.04.2017	NL 02.08.2017	NO 02.11.2017
(11) 3 071 343	(51) B21B 37/76	LT 26.04.2017	CH 30.11.2017	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	LI 30.11.2017	LV 26.04.2017	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	NO 26.07.2017	PL 26.04.2017	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	RO 26.04.2017	RS 26.04.2017	LU 23.11.2017	
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	SE 26.04.2017	SK 26.04.2017		
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	SM 26.04.2017	LU 03.11.2017		
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017			(11) 3 071 441	(51) B60L 11/18
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 3 071 418	(51) B42D 5/04	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	BG 06.12.2017	CZ 06.09.2017	CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	EE 06.09.2017	ES 06.09.2017	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
SI 06.09.2017	LU 10.11.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
		IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
(11) 3 071 359	(51) B23K 9/09	LT 06.09.2017	CH 30.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LI 30.11.2017	LV 06.09.2017	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 06.12.2017	RO 06.09.2017	NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	RO 13.09.2017	RS 13.09.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	SE 13.09.2017	SK 13.09.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LU 12.11.2017		LU 04.11.2017	
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018				
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 071 419	(51) B42D 9/00	(11) 3 071 446	(51) B60N 2/02
		(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
		BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017
(11) 3 071 362	(51) B23K 26/04	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
NO 10.04.2018	HR 10.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LT 13.09.2017	CH 30.11.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	LI 30.11.2017	LV 13.09.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
(11) 3 071 373	(51) B25J 9/16	PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	SK 13.09.2017	LU 17.11.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017			LU 18.11.2017	
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017				
LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	(11) 3 071 420	(51) B42D 25/00	(11) 3 071 449	(51) B60Q 1/26
LI 30.11.2017	NL 25.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
NO 25.01.2018	MC 25.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
LU 18.11.2017	IT 25.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
RO 25.10.2017		BG 10.04.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017

LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	(11) 3 071 483	(51) B64G 1/10	(11) 3 071 511	(51) B66F 9/075
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017	LT 20.12.2017	RS 20.12.2017
SI 02.08.2017	LU 18.11.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
		IS 01.07.2017	LT 01.03.2017	RO 20.12.2017	
(11) 3 071 450	(51) B60Q 1/26	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017	LV 01.03.2017	NL 01.03.2017	(11) 3 071 522	(51) C01G 25/00
CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017	NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	PT 03.07.2017	RO 01.03.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	RS 01.03.2017	SE 01.03.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SM 01.03.2017	LU 21.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LT 14.06.2017	CH 30.11.2017				
LI 30.11.2017	LV 14.06.2017				
NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(11) 3 071 485	(51) B65B 31/00	(11) 3 071 536	(51) C06B 21/00
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	NO 13.03.2018	SE 13.12.2017	BG 20.12.2017	EE 20.09.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 20.09.2017	MC 20.09.2017
SI 14.06.2017	LU 18.11.2017			GR 21.12.2017	HR 20.09.2017
				IS 20.01.2018	DK 20.09.2017
				LT 20.09.2017	LV 20.09.2017
(11) 3 071 451	(51) B60Q 3/267	(11) 3 071 486	(51) B65B 35/50	(11) 3 071 537	(51) C06B 45/10
(84) AT 22.03.2017	(84) BG 22.06.2017	(84) SM 12.07.2017	(84) IT 12.07.2017	(84) SM 16.08.2017	(84) AT 16.08.2017
CZ 22.03.2017	DK 22.03.2017	BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	BG 16.11.2017	DK 16.08.2017
EE 22.03.2017	ES 22.03.2017	DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	EE 16.08.2017	ES 16.08.2017
FI 22.03.2017	MC 22.03.2017	ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	MC 16.08.2017	GR 17.11.2017
GR 23.06.2017	HR 22.03.2017	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	IS 16.12.2017	LT 16.08.2017
IS 22.07.2017	IT 22.03.2017	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	LV 16.08.2017	NL 16.08.2017
LT 22.03.2017	CH 30.11.2017	LT 12.07.2017	CH 30.11.2017	NO 16.11.2017	RO 16.08.2017
LI 30.11.2017	LV 22.03.2017	LI 30.11.2017	LV 12.07.2017	RS 16.08.2017	SE 16.08.2017
NL 22.03.2017	NO 22.06.2017	NO 12.10.2017	PL 12.07.2017	SK 16.08.2017	SI 16.08.2017
PL 22.03.2017	PT 24.07.2017	RO 12.07.2017	RS 12.07.2017	LU 21.11.2017	
RO 22.03.2017	RS 22.03.2017	SE 12.07.2017	SK 12.07.2017		
SE 22.03.2017	SI 22.03.2017	SI 12.07.2017	LU 13.11.2017		
SK 22.03.2017	SM 22.03.2017				
LU 19.11.2017					
		(11) 3 071 487	(51) B65B 35/44	(11) 3 071 539	(51) C07C 5/48
(11) 3 071 460	(51) B60W 30/06	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LT 01.11.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 21.05.2018		LI 30.11.2017	RS 01.11.2017
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017			SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017			EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 3 071 488	(51) B65B 69/00	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	SM 01.11.2017	LU 10.11.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
SM 04.10.2017	LU 07.11.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017		
IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017		
		LT 25.10.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	NL 25.10.2017		
		NO 25.01.2018	MC 25.10.2017		
		RS 25.10.2017	SE 25.10.2017		
		CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(11) 3 071 542	(51) C07C 45/50
		CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		LU 20.11.2017	IT 25.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		RO 25.10.2017		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
				CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
				CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
				ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
				SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
				RO 27.12.2017	
(11) 3 071 465	(51) B60W 50/08	(11) 3 071 494	(51) B65D 81/20	(11) 3 071 545	(51) C07C 227/04
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LT 15.11.2017	CH 30.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LI 30.11.2017	NO 15.02.2018
BG 21.05.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		BG 10.04.2018		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
				LU 18.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 3 071 474	(51) B63B 27/10	(11) 3 071 501	(51) B66B 1/40		
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018		
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018		
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 03.01.2018	RS 03.01.2018		
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	LV 03.05.2018	BG 03.04.2018		
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017				
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018				
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017				
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017				
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017				
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017				
LU 20.11.2017	IT 11.10.2017				
RO 11.10.2017					

- (11) **3 071 548** (51) *C07C 271/28*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
LU 20.11.2017 IT 08.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 071 549** (51) *C07C 303/06*
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
MC 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
LU 17.11.2017 RO 18.10.2017
- (11) **3 071 557** (51) *C07D 401/06*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 LU 20.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 071 559** (51) *A01N 43/80*
(84) LT 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 071 560** (51) *C07D 401/14*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 071 567** (51) *C07D 471/04*
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
BG 06.12.2017 CZ 06.09.2017
EE 06.09.2017 FI 06.09.2017
MC 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
DK 06.09.2017 LT 06.09.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017
NO 06.12.2017 PL 06.09.2017
RO 06.09.2017 RS 06.09.2017
SE 06.09.2017 SK 06.09.2017
SI 06.09.2017 LU 18.11.2017
- (11) **3 071 578** (51) *C07D 513/14*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 071 584** (51) *C07F 15/06*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 LU 19.11.2017
RO 08.11.2017
- (11) **3 071 587** (51) *C07H 1/08*
(84) LT 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 071 589** (51) *C07K 1/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2017 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 071 602** (51) *C08B 37/08*
(84) SM 23.08.2017 (84) AT 23.08.2017
BG 23.11.2017 CZ 23.08.2017
DK 23.08.2017 EE 23.08.2017
FI 23.08.2017 MC 23.08.2017
GR 24.11.2017 HR 23.08.2017
IS 23.12.2017 LT 23.08.2017
LV 23.08.2017 NL 23.08.2017
NO 23.11.2017 PL 23.08.2017
RO 23.08.2017 RS 23.08.2017
SE 23.08.2017 SK 23.08.2017
SI 23.08.2017 LU 21.11.2017
- (11) **3 071 606** (51) *C08F 110/06*
(84) SM 16.08.2017 (84) AT 16.08.2017
BG 16.11.2017 CZ 16.08.2017
DK 16.08.2017 EE 16.08.2017
FI 16.08.2017 MC 16.08.2017
GR 17.11.2017 IS 16.12.2017
LT 16.08.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 16.08.2017
NL 16.08.2017 NO 16.11.2017
PL 16.08.2017 RO 16.08.2017
RS 16.08.2017 SE 16.08.2017
SK 16.08.2017 SI 16.08.2017
LU 19.11.2017
- (11) **3 071 609** (51) *C08F 210/16*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 071 616** (51) *C08G 18/50*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NO 25.01.2018 MC 25.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
- LU 19.11.2017 IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 071 626** (51) *C08G 65/10*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 071 627** (51) *C08G 65/10*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 071 628** (51) *C08G 65/26*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 071 649** (51) *C08L 77/06*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 071 651** (51) *C09D 4/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 071 652** (51) *C09D 5/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 071 658** (51) *C09D 5/44*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 071 659** (51) *C09D 5/44*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017

GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017	EE 28.06.2017	ES 28.06.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017	FI 28.06.2017	MC 28.06.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 28.06.2017	SM 28.06.2017	GR 29.09.2017	HR 28.06.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SI 28.06.2017	LU 18.11.2017	IS 28.10.2017	IT 28.06.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 071 743	(51) D06F 39/14	LT 28.06.2017	CH 30.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LI 30.11.2017	LV 28.06.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 28.06.2017	NO 28.09.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 28.06.2017	RO 28.06.2017
(11) 3 071 660	(51) C09D 11/101	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 28.06.2017	SE 28.06.2017
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	BG 28.06.2018		SK 28.06.2017	SM 28.06.2017
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017			SI 28.06.2017	LU 19.11.2017
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	(11) 3 071 745	(51) D06F 58/24	(11) 3 071 801	(51) F01D 25/16
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	BG 03.04.2018			
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017				
LU 20.11.2017		(11) 3 071 754	(51) E01H 4/02	(11) 3 071 805	(51) F01L 9/02
(11) 3 071 674	(51) C10J 3/50	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 071 758	(51) E04B 1/82	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017		
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017	(11) 3 071 807	(51) B01F 5/04
		HR 05.07.2017	IS 05.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 3 071 680	(51) C11B 1/10	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
BG 28.06.2018		SE 05.07.2017	SK 05.07.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		SI 05.07.2017	LU 11.11.2017		
(11) 3 071 703	(51) C12Q 1/00	(11) 3 071 766	(51) E04H 15/46	(11) 3 071 808	(51) F01N 3/025
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
BG 28.06.2018		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 3 071 717	(51) C22B 3/44	BG 30.04.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017			EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 3 071 770	(51) E05B 77/06	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	FI 13.12.2017	HR 13.12.2017	RO 29.11.2017	
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 14.03.2018	RS 13.12.2017		
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NO 13.03.2018	CY 13.12.2017	(11) 3 071 809	(51) F01N 13/00
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 13.12.2017	SK 13.12.2017	(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	EE 13.12.2017	PL 13.12.2017	CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	ES 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 01.03.2017	ES 01.03.2017
RO 06.12.2017		SM 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
		IT 13.12.2017		GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
(11) 3 071 720	(51) C22C 1/04	(11) 3 071 771	(51) E05B 85/10	IS 01.07.2017	IT 01.03.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LT 01.03.2017	CH 30.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 01.03.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 01.03.2017	NO 01.06.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
BG 28.05.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 01.03.2017	SI 01.03.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SK 01.03.2017	SM 01.03.2017
(11) 3 071 738	(51) D01F 6/60	BG 10.04.2018		LU 12.11.2017	
(84) BG 28.09.2017	(84) CZ 28.06.2017				
DK 28.06.2017	EE 28.06.2017	(11) 3 071 773	(51) E05B 85/10	(11) 3 071 818	(51) F02C 3/04
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IS 28.10.2017	LT 28.06.2017			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 28.06.2017	NO 28.09.2017			PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
				IS 31.05.2018	RS 31.01.2018

- (11) **3 072 055** (51) **G06F 13/24** FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 ES 02.08.2017 MC 02.08.2017
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 GR 03.11.2017 HR 02.08.2017
IT 30.08.2017 BG 30.11.2017 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 IS 02.12.2017 LT 02.08.2017
CZ 30.08.2017 DK 30.08.2017 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 LV 02.08.2017 NO 02.11.2017
EE 30.08.2017 ES 30.08.2017 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 PL 02.08.2017 RO 02.08.2017
FI 30.08.2017 MC 30.08.2017 CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 RS 02.08.2017 SE 02.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017 CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 SK 02.08.2017 SI 02.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017 PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 LU 19.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 072 164** (51) **H01L 31/18**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SI 30.08.2017
LU 18.11.2017
- (11) **3 072 105** (51) **G06K 9/62**
(84) AT 17.05.2017 (84) BG 17.08.2017
CZ 17.05.2017 DK 17.05.2017
EE 17.05.2017 ES 17.05.2017
FI 17.05.2017 MC 17.05.2017
GR 18.08.2017 HR 17.05.2017
IS 17.09.2017 IT 17.05.2017
LT 17.05.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 17.05.2017
NL 17.05.2017 NO 17.08.2017
PL 17.05.2017 RO 17.05.2017
RS 17.05.2017 SE 17.05.2017
SK 17.05.2017 SM 17.05.2017
LU 12.11.2017
- (11) **3 072 142** (51) **H01H 9/00**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 072 149** (51) **H01L 21/311**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 072 151** (51) **H01L 21/683**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
SM 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017 RO 06.12.2017
- (11) **3 072 153** (51) **H01L 23/34**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 072 159** (51) **H01L 31/02**
(84) SM 30.08.2017 (84) AT 30.08.2017
BG 30.11.2017 CZ 30.08.2017
DK 30.08.2017 EE 30.08.2017
ES 30.08.2017 MC 30.08.2017
GR 01.12.2017 HR 30.08.2017
IS 30.12.2017 LT 30.08.2017
LV 30.08.2017 NO 30.11.2017
PL 30.08.2017 RO 30.08.2017
RS 30.08.2017 SE 30.08.2017
SK 30.08.2017 SI 30.08.2017
LU 18.11.2017
- (11) **3 072 163** (51) **H01L 31/18**
(84) SM 02.08.2017 (84) AT 02.08.2017
BG 02.11.2017 CZ 02.08.2017
DK 02.08.2017 EE 02.08.2017
- (11) **3 072 106** (51) **G06T 7/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 072 118** (51) **G08B 13/14**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 072 119** (51) **G08B 17/06**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
LU 20.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 072 121** (51) **G08C 17/02**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 072 133** (51) **G11C 7/04**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
- (11) **3 072 172** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 072 173** (51) **H01B 3/30**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 NO 11.01.2018
MC 11.10.2017 RS 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
LU 19.11.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 072 177** (51) **H01M 10/0525**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 072 193** (51) **H02G 1/10**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 072 208** (51) **H02J 7/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 072 224** (51) **H02K 23/54**
(84) SM 06.09.2017 (84) AT 06.09.2017
IT 06.09.2017 BG 06.12.2017
CZ 06.09.2017 EE 06.09.2017
ES 06.09.2017 FI 06.09.2017
MC 06.09.2017 GR 07.12.2017
HR 06.09.2017 IS 06.01.2018
DK 06.09.2017 LT 06.09.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 06.09.2017 NL 06.09.2017

NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	SM 25.10.2017	LU 18.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	(11) 3 072 267	(51) H04L 1/00	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SI 06.09.2017	LU 12.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RO 22.11.2017	
(11) 3 072 227	(51) H02M 7/797	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(11) 3 072 354	(51) H04W 88/04
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LI 30.11.2017	LV 04.10.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
		MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
(11) 3 072 228	(51) H02M 7/00	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	LU 11.11.2017	IT 04.10.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	RO 04.10.2017		RS 27.09.2017	SE 27.09.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	(11) 3 072 274	(51) H04L 29/06	SK 27.09.2017	PL 27.09.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LU 19.11.2017	
DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 072 357	(51) H05B 6/12
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	BG 07.06.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(11) 3 072 275	(51) H04L 29/08	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LU 18.11.2017		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 3 072 230	(51) H02P 9/06	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	BG 10.04.2018	
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 072 370	(51) H05K 1/02
AT 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 18.10.2017	CH 31.10.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LI 31.10.2017	NL 18.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	LU 21.10.2017	RS 18.10.2017
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	LU 17.11.2017	IT 08.11.2017	SE 18.10.2017	EE 18.10.2017
		RO 08.11.2017		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
(11) 3 072 231	(51) H02P 9/10	(11) 3 072 308	(51) H04Q 9/00	BE 31.10.2017	PL 18.10.2017
(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	RO 18.10.2017	
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 072 378	(51) A01D 41/127
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	BG 30.04.2018		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	(11) 3 072 329	(51) H04W 36/32	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(11) 3 072 381	(51) A01D 61/00
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SI 02.08.2017	LU 17.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 072 250	(51) H04J 3/06	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	BG 07.06.2018	
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 072 335	(51) H04W 48/20	(11) 3 072 400	(51) A23L 2/58
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
BG 30.04.2018		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(11) 3 072 263	(51) H04L 12/24	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 3 072 353	(51) H04W 84/00	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	LV 07.03.2018	CZ 04.10.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	GR 08.06.2018	PL 04.10.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LV 07.03.2018	IT 04.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	BG 07.06.2018	
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 3 072 410	(51) A42B 3/28
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017				
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017				

- HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **3 072 411**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 072 413**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **3 072 414**
(84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (11) **3 072 415**
(84) LT 07.03.2018
HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
- (11) **3 072 416**
(84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
- (11) **3 072 432**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 072 464**
(84) BG 27.03.2018
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 072 471**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
- DK 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **A43D 95/10**
(84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **A45F 3/00**
(84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **A47B 37/04**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (51) **A47B 77/18**
(84) NO 07.06.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **A47B 88/467**
(84) FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **A47L 9/28**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **A61B 17/50**
(84) LV 27.12.2017
HR 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **A61B 34/30**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
- RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 072 483**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
- (11) **3 072 497**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 072 508**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 072 511**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
HR 13.12.2017
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 072 515**
(84) LT 28.02.2018
NL 28.02.2018
LV 28.02.2018
- (11) **3 072 567**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 072 586**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 072 590**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
LI 31.10.2017
NL 04.10.2017
MC 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **A61F 13/00**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **A61J 11/02**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **A61K 31/00**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **A61K 31/122**
(84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018
NL 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (51) **A61K 31/519**
(84) NO 28.05.2018
RS 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **B01D 3/06**
(84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (51) **B01J 29/076**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **B01J 31/22**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
CH 31.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
LU 14.10.2017
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
BE 31.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 072 627**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **B23K 26/00**
(84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 072 628**
(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **B23K 26/06**
(84) BG 20.03.2018
NL 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **3 072 630**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (51) **B23P 19/00**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (11) **3 072 640**
(84) LT 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **B25J 3/00**
(84) FI 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 072 649**
(84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **B26D 1/22**
(84) BG 27.03.2018
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 072 664**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **B29C 45/17**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 072 666**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (51) **B29C 45/84**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 072 673**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **B29D 30/54**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018

- (11) **3 072 688** (51) **B32B 37/10** RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (11) **3 072 840** (51) **B65H 51/22**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 072 701** (51) **B41J 11/00** ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 (11) **3 072 868** (51) **C06B 45/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
BG 28.05.2018
- (11) **3 072 704** (51) **B42F 7/02** ES 03.01.2018 CY 03.01.2018 (11) **3 072 869** (51) **C07C 7/11**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 072 707** (51) **B60C 23/04** ES 11.02.2018 DK 11.10.2017 (11) **3 072 887** (51) **C07D 221/18**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
BG 28.05.2018
- (11) **3 072 710** (51) **B60D 1/30** ES 14.02.2018 AT 13.12.2017 (11) **3 072 925** (51) **C08L 23/08**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
BG 28.06.2018
- (11) **3 072 728** (51) **B60L 11/18** ES 13.12.2017 NL 13.12.2017 (11) **3 072 954** (51) **C12N 1/14**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
EE 15.11.2017
- (11) **3 072 741** (51) **B60P 7/08** ES 13.12.2017 SK 13.12.2017 (11) **3 072 959** (51) **C12N 5/071**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 GR 21.03.2018 HR 21.03.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
- (11) **3 072 745** (51) **B60R 7/04** ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 (11) **3 072 980** (51) **C21D 1/673**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 IS 31.05.2018 SE 31.01.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 BG 30.04.2018
- (11) **3 072 751** (51) **B60R 21/207** ES 22.11.2017 EE 22.11.2017 (11) **3 072 819** (51) **B64D 47/06**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
GR 29.11.2017 IT 29.11.2017 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
SE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
EE 29.11.2017 PL 29.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 072 775** (51) **B61L 9/00** ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 (11) **3 072 804** (51) **B63B 21/50**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 HR 31.01.2018 NL 31.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 RS 31.01.2018 RS 31.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018 SE 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 072 777** (51) **B62B 3/06** ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 (11) **3 072 819** (51) **B64D 47/06**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 23.02.2018 GR 23.02.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
BG 03.04.2018
- (11) **3 072 779** (51) **B62D 1/184** ES 11.10.2017 DK 11.10.2017 (11) **3 072 819** (51) **B64D 47/06**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 AT 11.10.2017 ES 22.11.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 NO 22.02.2018 GR 23.02.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 SE 11.10.2017 EE 22.11.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 SK 11.10.2017 CZ 22.11.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 SM 11.10.2017 PL 22.11.2017
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 IT 11.10.2017 IT 22.11.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
- (11) **3 072 787** (51) **B62D 7/02** ES 14.02.2018 AT 13.12.2017 (11) **3 072 819** (51) **B64D 47/06**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 AT 13.12.2017 ES 22.11.2017
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
- (11) **3 072 789** (51) **B62D 57/02** ES 13.12.2017 NL 13.12.2017 (11) **3 072 819** (51) **B64D 47/06**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 ES 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 GR 23.02.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 DK 22.11.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 NL 22.11.2017
EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 072 804** (51) **B63B 21/50** ES 13.12.2017 NL 13.12.2017 (11) **3 072 819** (51) **B64D 47/06**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
HR 31.01.2018 NL 31.01.2018 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018

GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RO 20.12.2017	
(11) 3 073 004	(51) D04H 1/4242	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 073 083	(51) F01N 3/20
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 073 056	(51) F01D 11/00	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 073 085	(51) F01N 9/00
(11) 3 073 013	(51) E01C 19/28	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LT 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 03.04.2018		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 073 066	(51) F02M 63/00	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 3 073 016	(51) E02B 8/08	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	RO 04.10.2017	
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 073 087	(51) F01N 13/18
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SM 06.12.2017	IT 06.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 06.12.2017		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 073 017	(51) E02D 29/02	RO 18.10.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 073 072	(51) F01L 13/00	(11) 3 073 088	(51) F02B 29/04
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LT 13.12.2017	NO 13.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 07.06.2018	
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	(11) 3 073 075	(51) F04D 17/12	(11) 3 073 096	(51) F02C 3/30
SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
RO 13.12.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
(11) 3 073 032	(51) E05B 47/06	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 14.05.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(11) 3 073 078	(51) F01N 3/08	(11) 3 073 126	(51) F15B 13/043
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RO 25.10.2017		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
(11) 3 073 045	(51) E21B 10/24	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 073 139	(51) F16D 1/09
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RO 22.11.2017		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 073 079	(51) F01N 3/08	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
BG 30.04.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 3 073 052	(51) F01D 5/16	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 13.12.2017	
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 3 073 081	(51) F01N 3/20	(11) 3 073 160	(51) F16J 15/40
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 24.04.2018		LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 073 053	(51) F01D 5/18	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 28.05.2018	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		

- (11) **3 073 165** (51) *F16L 21/02* SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 RO 20.12.2017
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017 (11) **3 073 261** (51) *G01N 33/28*
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 073 177** (51) *F21S 2/00* (11) **3 073 301** (51) *G02B 6/136*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) LT 03.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 BG 03.04.2018
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **3 073 178** (51) *F21S 8/04* (11) **3 073 381** (51) *G06F 11/30*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **3 073 186** (51) *F21V 19/00* (11) **3 073 382** (51) *G06F 12/00*
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 RO 18.10.2017
- (11) **3 073 188** (51) *F21V 29/75* (11) **3 073 408** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 BG 07.06.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 073 200** (51) *F24D 3/08* (11) **3 073 416** (51) *G06K 9/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 28.06.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 073 202** (51) *F24F 6/08* (11) **3 073 513** (51) *H01L 21/027*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 28.06.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 073 240** (51) *G01L 11/02* (11) **3 073 514** (51) *H01L 21/285*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
NL 20.12.2017 GR 21.03.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
RO 04.10.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SM 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **3 073 518** (51) *H01L 43/08* (11) **3 073 602** (51) *H02J 7/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 RS 28.03.2018 RS 28.03.2018
BG 07.06.2018 SE 07.03.2018 LV 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **3 073 541** (51) *H01L 41/45* (11) **3 073 643** (51) *H04B 3/54*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
BG 07.06.2018 SE 07.03.2018 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
- (11) **3 073 545** (51) *H01M 2/10* (11) **3 073 550** (51) *H01M 2/20*
(84) LV 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017 RO 22.11.2017
- (11) **3 073 559** (51) *H01M 8/04007* (11) **3 073 566** (51) *H01Q 5/35*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 HR 13.12.2017 NO 13.03.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 ES 03.01.2018 EE 13.12.2017
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 LV 03.01.2018 AT 13.12.2017
BG 03.04.2018 SE 03.01.2018 IT 13.12.2017

EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
RO 22.11.2017		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		BG 03.04.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
(11) 3 073 668	(51) H04L 9/08	(11) 3 073 811	(51) H05K 7/14	(11) 3 073 868	(51) A47C 21/00
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RO 08.11.2017					
(11) 3 073 677	(51) H04L 12/24	(11) 3 073 815	(51) A01G 23/06	(11) 3 073 874	(51) A47J 31/44
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
BG 03.04.2018		BG 17.04.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 3 073 680	(51) H04L 12/54	(11) 3 073 821	(51) A01K 47/02	(11) 3 073 876	(51) A47J 31/54
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 07.05.2018	
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
RO 06.12.2017		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017		
(11) 3 073 695	(51) H04L 27/26	(11) 3 073 823	(51) A01N 25/02	(11) 3 073 877	(51) A47J 31/60
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) CY 20.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	EE 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IS 20.04.2018		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018			HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 3 073 843	(51) A23L 33/15	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
BG 24.04.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
(11) 3 073 708	(51) H04L 29/08	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	LU 20.11.2017	RO 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
		SM 11.10.2017	LU 28.11.2017		
(11) 3 073 745	(51) H04N 21/236	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 3 073 853	(51) A45C 13/02	(11) 3 073 878	(51) A47J 42/38
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 28.05.2018		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
		IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 073 777	(51) H04W 8/20	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(11) 3 073 887	(51) A47L 15/42
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SI 30.08.2017	LU 18.11.2017	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	NL 18.10.2017
(11) 3 073 786	(51) H04W 36/00	(11) 3 073 865	(51) A47B 43/00	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018			SK 18.10.2017	SM 18.10.2017

LU 18.11.2017	IT 18.10.2017	LI 30.11.2017	LV 12.04.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017
RO 18.10.2017		NL 12.04.2017	NO 12.07.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
(11) 3 073 893	(51) A61B 18/26	PL 12.04.2017	RO 12.04.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	RS 12.04.2017	SE 12.04.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	SK 12.04.2017	SM 12.04.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	LU 19.11.2017		LU 27.11.2017	RO 25.10.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(11) 3 073 912	(51) A61B 5/05	(11) 3 074 023	(51) A61K 9/02
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	EE 27.12.2017	PL 27.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 27.04.2018	
RO 29.11.2017		BG 30.04.2018			
(11) 3 073 898	(51) A61B 3/10	(11) 3 073 921	(51) A61B 5/15	(11) 3 074 045	(51) A61K 47/26
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) SM 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LT 06.09.2017	LV 06.09.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 30.04.2018		NO 06.12.2017	RO 06.09.2017
				RS 06.09.2017	SK 06.09.2017
				SI 06.09.2017	LU 28.11.2017
(11) 3 073 899	(51) A61B 5/00	(11) 3 073 922	(51) A61B 5/15	(11) 3 074 056	(51) A61L 27/26
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018		
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 3 073 937	(51) A61B 17/17	(11) 3 074 082	(51) A61B 5/155
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) IT 27.09.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LU 10.11.2017	RO 11.10.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		IS 27.01.2018	DK 27.09.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		LT 27.09.2017	CH 30.11.2017		
(11) 3 073 900	(51) A61B 5/11	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017	(11) 3 074 085	(51) A61N 1/375
(84) SM 23.08.2017	(84) AT 23.08.2017	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
BG 23.11.2017	CZ 23.08.2017	RO 27.09.2017	RS 27.09.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
DK 23.08.2017	EE 23.08.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	PL 27.09.2017	LU 11.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017			SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	(11) 3 073 957	(51) A61C 19/06	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 23.08.2017	RO 23.08.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RO 13.12.2017	
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018		
LU 25.11.2017		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 3 074 110	(51) B01D 35/027
		BG 14.05.2018		(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017
(11) 3 073 901	(51) A61B 5/00	(11) 3 073 968	(51) A61F 2/46	(84) IT 20.09.2017	BG 20.12.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	LT 08.11.2017	CH 30.11.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	LI 30.11.2017	NL 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 20.09.2017	RS 20.09.2017
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017
RO 13.09.2017	RS 13.09.2017	SM 08.11.2017	LU 11.11.2017	LU 26.11.2017	
SE 13.09.2017	SK 13.09.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017		
LU 27.11.2017				(11) 3 074 113	(51) B01D 39/08
				(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(11) 3 073 905	(51) G06T 7/20	(11) 3 073 991	(51) A61K 9/00	ES 11.10.2017	GR 12.01.2018
(84) AT 12.04.2017	(84) BG 12.07.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
CZ 12.04.2017	DK 12.04.2017	AT 25.10.2017	FI 25.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
EE 12.04.2017	ES 12.04.2017	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
FI 12.04.2017	MC 12.04.2017	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
GR 13.07.2017	HR 12.04.2017	LT 25.10.2017	CH 30.11.2017	NO 11.01.2018	MC 11.10.2017
IS 12.08.2017	IT 12.04.2017	LI 30.11.2017	NL 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LT 12.04.2017	CH 30.11.2017				

SK 05.07.2017 LU 11.11.2017	SI 05.07.2017	(11) 3 074 293	(51) B61L 19/06	(11) 3 074 317	(51) B65D 5/74
(11) 3 074 259	(51) B60K 15/04	(84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) SM 30.08.2017 IT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 CH 30.11.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SK 30.08.2017 LU 29.11.2017	(84) AT 30.08.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 MC 30.08.2017 HR 30.08.2017 LT 30.08.2017 LI 30.11.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SI 30.08.2017	(11) 3 074 295	(51) B62D 1/183	(11) 3 074 331	(51) B65G 47/248
(11) 3 074 261	(51) B60K 23/04	(84) BG 08.02.2018 AT 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 CH 30.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 LU 27.11.2017 RO 08.11.2017	(84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 LI 30.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017	(11) 3 074 331	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 3 074 298	(51) B62D 29/00	(11) 3 074 332	(51) B65G 47/82
(11) 3 074 277	(51) B60Q 5/00	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LV 13.12.2017 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) BG 13.03.2018 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 RO 13.12.2017
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 074 306	(51) B64D 11/06	(11) 3 074 335	(51) B66B 23/04
(11) 3 074 281	(51) B60S 1/50	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 074 308	(51) B64D 41/00	(11) 3 074 342	(51) C01B 7/07
(11) 3 074 282	(51) B60T 3/00	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
(84) SM 02.08.2017 BG 02.11.2017 EE 02.08.2017 MC 02.08.2017 HR 02.08.2017 LT 02.08.2017 NO 02.11.2017 RS 02.08.2017 SK 02.08.2017 LU 28.11.2017	(84) AT 02.08.2017 DK 02.08.2017 FI 02.08.2017 GR 03.11.2017 IS 02.12.2017 LV 02.08.2017 RO 02.08.2017 SE 02.08.2017 SI 02.08.2017	(11) 3 074 311	(51) B65B 65/02	(11) 3 074 346	(51) C02F 1/461
(11) 3 074 283	(51) B60T 7/06	(84) SM 20.09.2017 BG 20.12.2017 EE 20.09.2017 FI 20.09.2017 GR 21.12.2017 IS 20.01.2018 LT 20.09.2017 LI 30.11.2017 NL 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 20.09.2017 MC 20.09.2017 HR 20.09.2017 DK 20.09.2017 CH 30.11.2017 LV 20.09.2017 NO 20.12.2017 RO 20.09.2017 SE 20.09.2017 LU 26.11.2017	(84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018
(84) SM 06.09.2017 IT 06.09.2017 CZ 06.09.2017 ES 06.09.2017 MC 06.09.2017 HR 06.09.2017 DK 06.09.2017 CH 30.11.2017 LV 06.09.2017 NO 06.12.2017 RO 06.09.2017 SE 06.09.2017 SI 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017 BG 06.12.2017 EE 06.09.2017 FI 06.09.2017 GR 07.12.2017 IS 06.01.2018 LT 06.09.2017 LI 30.11.2017 NL 06.09.2017 PL 06.09.2017 RS 06.09.2017 SK 06.09.2017 LU 27.11.2017	(11) 3 074 316	(51) B65D 5/06	(11) 3 074 368	(51) C07C 1/24
(11) 3 074 292	(51) B61L 5/00	(84) SM 27.09.2017 BG 27.12.2017 EE 27.09.2017 MC 27.09.2017 HR 27.09.2017 DK 27.09.2017 CH 30.11.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 LU 24.11.2017	(84) AT 27.09.2017 CZ 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LI 30.11.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 PL 27.09.2017	(84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018			(11) 3 074 369	(51) C07C 1/24
				(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017

IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RO 05.07.2017	RS 05.07.2017
RO 27.12.2017		BG 17.04.2018		SE 05.07.2017	SK 05.07.2017
(11) 3 074 372	(51) C07C 67/10	(11) 3 074 438	(51) C08F 220/28	(11) 3 074 496	(51) C11D 3/22
(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) SM 26.07.2017	(84) IT 26.07.2017
DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	BG 06.12.2017	EE 06.09.2017	AT 26.07.2017	BG 26.10.2017
ES 14.06.2017	FI 14.06.2017	FI 06.09.2017	MC 06.09.2017	CZ 26.07.2017	DK 26.07.2017
MC 14.06.2017	GR 15.09.2017	GR 07.12.2017	HR 06.09.2017	EE 26.07.2017	ES 26.07.2017
HR 14.06.2017	IS 14.10.2017	IS 06.01.2018	DK 06.09.2017	FI 26.07.2017	MC 26.07.2017
IT 14.06.2017	LT 14.06.2017	LT 06.09.2017	CH 30.11.2017	GR 27.10.2017	HR 26.07.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 06.09.2017	IS 26.11.2017	LT 26.07.2017
LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	NL 06.09.2017	NO 06.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
PL 14.06.2017	RO 14.06.2017	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	LV 26.07.2017	NL 26.07.2017
RS 14.06.2017	SE 14.06.2017	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	NO 26.10.2017	PL 26.07.2017
SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	SI 06.09.2017	LU 19.11.2017	RO 26.07.2017	RS 26.07.2017
SI 14.06.2017	LU 19.11.2017			SE 26.07.2017	SK 26.07.2017
		(11) 3 074 439	(51) C08L 25/14	SI 26.07.2017	LU 20.11.2017
(11) 3 074 373	(51) C07C 67/10	(84) BG 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017	(11) 3 074 497	(51) C11D 3/22
(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
ES 21.06.2017	FI 21.06.2017	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017
MC 21.06.2017	GR 22.09.2017	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017
HR 21.06.2017	IS 21.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
IT 21.06.2017	LT 21.06.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	LT 24.05.2017	CH 30.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LI 30.11.2017	LV 24.05.2017
LV 21.06.2017	NO 21.09.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	NL 24.05.2017	NO 24.08.2017
PL 21.06.2017	RO 21.06.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	PL 24.05.2017	RO 24.05.2017
RS 21.06.2017	SE 21.06.2017	LU 19.11.2017	RO 11.10.2017	RS 24.05.2017	SE 24.05.2017
SK 21.06.2017	SM 21.06.2017			SK 24.05.2017	SM 24.05.2017
SI 21.06.2017	LU 19.11.2017	(11) 3 074 449	(51) C08G 73/02	LU 20.11.2017	
		(84) BG 14.09.2017	(84) CZ 14.06.2017	(11) 3 074 535	(51) C12Q 1/68
(11) 3 074 382	(51) C07D 313/00	DK 14.06.2017	EE 14.06.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
AT 15.11.2017	FI 15.11.2017	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 14.10.2017	LT 14.06.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LT 04.10.2017	CH 30.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 14.06.2017	NO 14.09.2017	LI 30.11.2017	LV 04.10.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RO 14.06.2017	RS 14.06.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 14.06.2017	SK 14.06.2017	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 14.06.2017	SI 14.06.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
LU 28.11.2017	RO 15.11.2017	LU 28.11.2017		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
				PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
(11) 3 074 387	(51) C07D 403/14	(11) 3 074 451	(51) C08G 81/00	LU 28.11.2017	IT 04.10.2017
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RO 04.10.2017	
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 074 539	(51) C12Q 1/68
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	BG 10.04.2018	
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	RO 27.12.2017		(11) 3 074 561	(51) H01R 9/24
LU 25.11.2017	IT 08.11.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RO 08.11.2017		(11) 3 074 462	(51) C08K 5/14	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 074 400	(51) C07D 487/04	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LV 15.11.2017	(84) CY 15.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
EE 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LU 24.11.2017		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		
(11) 3 074 403	(51) C07D 491/22	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 074 564	(51) D06F 39/00
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018			ES 06.09.2017	FI 06.09.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(11) 3 074 495	(51) C11D 3/22	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017
BG 17.04.2018		DK 05.07.2017	EE 05.07.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017
		FI 05.07.2017	MC 05.07.2017	NL 05.07.2017	NL 06.09.2017
(11) 3 074 437	(51) C08F 220/24	GR 06.10.2017	HR 05.07.2017	PL 05.07.2017	
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	IS 05.11.2017	LT 05.07.2017		
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017		
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	NO 05.07.2017	PL 05.07.2017		

NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	(11) 3 074 649	(51) F16C 29/12
RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RS 18.10.2017	EE 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SE 06.09.2017	SK 06.09.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
SI 06.09.2017	LU 29.11.2017	SM 18.10.2017	LU 27.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 074 568	(51) D06M 11/00	(11) 3 074 616	(51) B60K 13/04	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) SM 27.09.2017	(84) BG 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 28.06.2018		HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
(11) 3 074 573	(51) E02D 5/08	(11) 3 074 628	(51) F03D 1/00	(11) 3 074 671	(51) F16K 5/02
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 3 074 679	(51) F16K 31/06
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	LT 20.09.2017	CH 30.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 20.09.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	PL 20.09.2017	RO 20.09.2017	NO 25.01.2018	MC 25.10.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
RO 01.11.2017		SK 20.09.2017	LU 24.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 3 074 574	(51) E02D 37/00	(11) 3 074 632	(51) F04D 29/08	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) LV 27.12.2017	LU 19.11.2017	RO 25.10.2017
AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	IT 20.09.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 074 680	(51) F16K 37/00
CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017	CZ 20.09.2017	HR 27.12.2017	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018
EE 02.08.2017	ES 02.08.2017	FI 20.09.2017	NO 27.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
FI 02.08.2017	MC 02.08.2017	GR 21.12.2017	CY 27.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
GR 03.11.2017	HR 02.08.2017	IS 20.01.2018	SM 27.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
IS 02.12.2017	LT 02.08.2017	LT 20.09.2017	RO 27.12.2017	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 27.12.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017
LV 02.08.2017	NL 02.08.2017	NL 20.09.2017	NO 27.03.2018	RS 18.10.2017	EE 18.10.2017
NO 02.11.2017	PL 02.08.2017	PL 20.09.2017	SM 27.12.2017	CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017
RO 02.08.2017	RS 02.08.2017	RS 20.09.2017	RO 27.12.2017	PL 18.10.2017	SM 18.10.2017
SE 02.08.2017	SK 02.08.2017	SK 20.09.2017	CY 27.12.2017	LU 21.11.2017	RO 18.10.2017
SI 02.08.2017	LU 18.11.2017		RO 27.12.2017	(11) 3 074 683	(51) F16L 58/10
(11) 3 074 583	(51) E05F 15/41	(11) 3 074 644	(51) F16B 13/06	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) SM 12.07.2017	(84) BG 12.10.2017	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 12.07.2017	DK 12.07.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 12.07.2017	FI 12.07.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	MC 12.07.2017	GR 13.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	BG 21.05.2018	
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	(11) 3 074 685	(51) F16L 27/107
(11) 3 074 590	(51) E21B 33/127	(11) 3 074 645	(51) F16B 13/06	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
AT 02.08.2017	BG 02.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 02.08.2017	EE 02.08.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 02.08.2017	FI 02.08.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
MC 02.08.2017	GR 03.11.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
HR 02.08.2017	IS 02.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 3 074 690	(51) F17C 3/02
LT 02.08.2017	CH 30.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017
LI 30.11.2017	LV 02.08.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017
PL 02.08.2017	RO 02.08.2017	SM 18.10.2017	LU 25.11.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017
RS 02.08.2017	SE 02.08.2017	RO 18.10.2017		FI 06.09.2017	MC 06.09.2017
SK 02.08.2017	SI 02.08.2017			GR 07.12.2017	HR 06.09.2017
LU 24.11.2017				IS 06.01.2018	DK 06.09.2017
(11) 3 074 591	(51) E21B 43/12	(11) 3 074 648	(51) F16C 1/22	LT 06.09.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 06.09.2017
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017
BG 14.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SI 06.09.2017	LU 06.11.2017
(11) 3 074 614	(51) F01L 1/34	(11) 3 074 648	(51) F16C 1/22	(11) 3 074 707	(51) F26B 5/06
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 10.01.2018	GR 11.04.2018
LI 30.11.2017	NL 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
		BG 10.04.2018			

RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 3 074 757	(51) G01N 21/65	(11) 3 074 842	(51) G06F 3/0488
(11) 3 074 708	(51) F27B 1/00	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 CH 30.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 LU 28.11.2017 RO 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 LI 30.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(84) BG 29.06.2017 FI 29.03.2017 GR 30.06.2017 IT 29.03.2017 LV 29.03.2017 PL 29.03.2017 RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 LU 25.11.2017	(84) EE 29.03.2017 MC 29.03.2017 IS 29.07.2017 LT 29.03.2017 NO 29.06.2017 RO 29.03.2017 SE 29.03.2017 SM 29.03.2017	(11) 3 074 719	(51) G01B 11/02	(11) 3 074 844	(51) G06F 3/01
(84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 IT 08.11.2017	(84) LV 08.11.2017 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 LU 12.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 3 074 784	(51) G01S 5/02	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 3 074 792	(51) G01T 1/24	(11) 3 074 871	(51) G06F 12/02
(84) SM 27.09.2017 CZ 27.09.2017 ES 27.09.2017 MC 27.09.2017 HR 27.09.2017 DK 27.09.2017 CH 30.11.2017 LV 27.09.2017 NO 27.12.2017 RS 27.09.2017 SK 27.09.2017 LU 27.11.2017	(84) BG 27.12.2017 EE 27.09.2017 FI 27.09.2017 GR 28.12.2017 IS 27.01.2018 LT 27.09.2017 LI 30.11.2017 NL 27.09.2017 RO 27.09.2017 SE 27.09.2017 PL 27.09.2017	(11) 3 074 805	(51) A61B 3/00	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(84) SM 30.08.2017 BG 30.11.2017 DK 30.08.2017 ES 30.08.2017 MC 30.08.2017 HR 30.08.2017 LT 30.08.2017 LI 30.11.2017 NL 30.08.2017 PL 30.08.2017 RS 30.08.2017 SK 30.08.2017 LU 21.11.2017	(84) AT 30.08.2017 CZ 30.08.2017 EE 30.08.2017 FI 30.08.2017 GR 01.12.2017 IS 30.12.2017 CH 30.11.2017 LV 30.08.2017 NO 30.11.2017 RO 30.08.2017 SE 30.08.2017 SI 30.08.2017	(11) 3 074 810	(51) G02C 7/02	(11) 3 074 920	(51) G06K 9/00
(84) SM 20.09.2017 IT 20.09.2017 CZ 20.09.2017 ES 20.09.2017 MC 20.09.2017 HR 20.09.2017 DK 20.09.2017 CH 30.11.2017 LV 20.09.2017 PL 20.09.2017 RS 20.09.2017 SK 20.09.2017	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 3 074 820	(51) G03F 7/20	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 3 074 820	(51) G03F 7/20	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 3 074 820	(51) G03F 7/20	(84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 3 074 820	(51) G03F 7/20	(11) 3 074 970	(51) G10L 19/008
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 3 074 820	(51) G03F 7/20	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 3 074 820	(51) G03F 7/20	(11) 3 074 971	(51) G10L 19/008
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 3 074 820	(51) G03F 7/20	(84) LT 21.02.2018 HR 21.02.2018 GR 22.05.2018	(84) NO 21.05.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018

RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
BG 21.05.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(11) 3 074 972	(51) G10L 19/038	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	BG 10.04.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	(11) 3 075 011	(51) H01L 29/739	BG 10.04.2018	
CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 3 075 091	(51) H04L 1/00
ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) SM 02.08.2017	(84) IT 02.08.2017
MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 02.08.2017	BG 02.11.2017
HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 02.08.2017	DK 02.08.2017
DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	EE 02.08.2017	ES 02.08.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 02.08.2017	MC 02.08.2017
LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	BG 28.05.2018		GR 03.11.2017	HR 02.08.2017
NO 20.12.2017	PL 20.09.2017			IS 02.12.2017	LT 02.08.2017
RO 20.09.2017	RS 20.09.2017	(11) 3 075 023	(51) H01M 10/42	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LV 02.08.2017	NO 02.11.2017
LU 25.11.2017		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	PL 02.08.2017	RO 02.08.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 02.08.2017	SE 02.08.2017
(11) 3 074 985	(51) H01B 13/26	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 02.08.2017	SI 02.08.2017
(84) SM 12.07.2017	(84) IT 12.07.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LU 25.11.2017	
BG 12.10.2017	CZ 12.07.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
DK 12.07.2017	EE 12.07.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
ES 12.07.2017	FI 12.07.2017	BG 03.04.2018		(11) 3 075 098	(51) G06F 21/44
MC 12.07.2017	GR 13.10.2017			(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017
HR 12.07.2017	IS 12.11.2017	(11) 3 075 043	(51) H02B 1/36	DK 01.03.2017	EE 01.03.2017
LT 12.07.2017	LV 12.07.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 01.03.2017	MC 01.03.2017
NL 12.07.2017	NO 12.10.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	GR 02.06.2017	HR 01.03.2017
PL 12.07.2017	RO 12.07.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 01.07.2017	LT 01.03.2017
RS 12.07.2017	SE 12.07.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
SK 12.07.2017	SI 12.07.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	LV 01.03.2017	NO 01.06.2017
LU 21.11.2017		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	PL 01.03.2017	PT 03.07.2017
		SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 01.03.2017	RS 01.03.2017
(11) 3 074 994	(51) H01H 3/20	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SI 01.03.2017	SK 01.03.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 01.03.2017	LU 18.11.2017
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017		
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018			(11) 3 075 104	(51) H04L 29/06
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	(11) 3 075 044	(51) H02G 3/08	(84) SM 27.09.2017	(84) IT 27.09.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	BG 27.12.2017	CZ 27.09.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	EE 27.09.2017	ES 27.09.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	FI 27.09.2017	MC 27.09.2017
MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 28.12.2017	HR 27.09.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LT 01.11.2017	CH 30.11.2017	IS 27.01.2018	DK 27.09.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	LI 30.11.2017	NL 01.11.2017	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017
SM 25.10.2017	LU 29.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	NO 27.12.2017	RO 27.09.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	RS 27.09.2017	SK 27.09.2017
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 27.09.2017	LU 28.11.2017
		LU 26.11.2017	RO 01.11.2017		
(11) 3 074 995	(51) H01H 3/30	(11) 3 075 052	(51) H02J 3/46	(11) 3 075 110	(51) H04L 12/801
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017			BG 10.04.2018	
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	(11) 3 075 067	(51) H02M 1/38	(11) 3 075 111	(51) H04L 12/825
RO 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) SM 06.09.2017	(84) AT 06.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
SE 30.08.2017	SK 30.08.2017	IT 06.09.2017	BG 06.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
SI 30.08.2017	LU 20.11.2017	CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 3 074 997	(51) H01H 19/14	MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RO 06.09.2017	RS 06.09.2017	RO 20.12.2017	
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 06.09.2017	SK 06.09.2017		
BG 03.04.2018		SI 06.09.2017	LU 27.11.2017	(11) 3 075 172	(51) H04S 3/00
				(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(11) 3 075 010	(51) H01L 27/07	(11) 3 075 072	(51) H03G 9/02	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018				

EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			IT 04.10.2017	
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 075 288	(51) A47G 29/16		
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 3 075 455	(51) B04B 15/02
(11) 3 075 190	(51) H04W 40/02	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
LV 13.09.2017	NO 13.12.2017			RO 06.12.2017	
PL 13.09.2017	RO 13.09.2017	(11) 3 075 359	(51) A61F 2/46		
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 3 075 499	(51) B26D 1/06
SK 13.09.2017	LU 26.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(11) 3 075 192	(51) H04W 48/18	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
BG 21.05.2018		RO 22.11.2017		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
(11) 3 075 200	(51) H04W 72/04	(11) 3 075 362	(51) A61F 5/445	(11) 3 075 500	(51) B26D 3/16
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	BG 30.04.2018		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 3 075 366	(51) A61G 7/00	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) AT 19.07.2017	(84) BG 19.10.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	CZ 19.07.2017	DK 19.07.2017	RO 15.11.2017	
LU 12.11.2017	IT 11.10.2017	EE 19.07.2017	FI 19.07.2017		
RO 11.10.2017		MC 19.07.2017	GR 20.10.2017		
		HR 19.07.2017	IS 19.11.2017		
(11) 3 075 206	(51) H04W 84/20	LT 19.07.2017	CH 30.11.2017	(11) 3 075 507	(51) B28C 7/04
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LI 30.11.2017	LV 19.07.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	PL 19.07.2017	RO 19.07.2017	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 19.07.2017	SE 19.07.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	SI 19.07.2017	LU 28.11.2017	BG 24.04.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 3 075 440	(51) B01D 67/00	(11) 3 075 513	(51) B29C 45/17
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LU 21.11.2017	IT 01.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RO 01.11.2017		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 07.06.2018	
(11) 3 075 219	(51) H05K 13/08	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
(84) LV 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 3 075 514	(51) B29C 45/17
NL 20.12.2017	GR 21.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017			CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 3 075 443	(51) B01J 8/04	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) IS 04.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	BG 07.06.2018	
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018		
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 04.10.2017	EE 04.10.2017		
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 3 075 533	(51) B32B 27/08
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 3 075 225	(51) A01D 89/00	IT 04.10.2017		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	(11) 3 075 444	(51) B01J 8/04	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) IS 04.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	BG 21.05.2018	
		RS 04.10.2017	EE 04.10.2017		

- (11) **3 075 534** (51) **B32B 37/10** PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 IT 27.12.2017 RO 27.12.2017 EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 (11) **3 075 599** (51) **B60N 2/38** SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 RO 18.10.2017 SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
- (11) **3 075 544** (51) **B41J 2/175** GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (11) **3 075 687** (51) **B65G 69/00**
(84) AT 25.10.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 DK 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 NO 04.10.2017 SE 04.10.2017 SE 21.03.2018 LV 21.03.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
CZ 25.10.2017 EE 25.10.2017 RO 04.10.2017
CY 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 075 561** (51) **B42D 25/30** (11) **3 075 600** (51) **B60N 2/66**
(84) LV 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
SE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 BG 07.06.2018
EE 29.11.2017 CY 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 075 570** (51) **B60C 9/00** (11) **3 075 629** (51) **B62D 1/184**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017 NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017 SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017 EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017 SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017 SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 075 574** (51) **B60C 23/00** (11) **3 075 630** (51) **B62D 1/19**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 LV 31.01.2018 LV 31.01.2018
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 BG 30.04.2018
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017 RO 08.11.2017
- (11) **3 075 580** (51) **B60D 5/00** (11) **3 075 632** (51) **B62D 1/184**
(84) BG 18.01.2018 (84) FI 18.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 NL 14.02.2018 HR 14.02.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 ES 14.02.2018 CY 14.02.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 AT 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 LV 14.02.2018 RS 14.02.2018
EE 18.10.2017 SK 08.11.2017 BG 14.05.2018 SE 14.02.2018
SM 18.10.2017 SM 08.11.2017
RO 18.10.2017 IT 08.11.2017
- (11) **3 075 597** (51) **B60N 2/00** (11) **3 075 655** (51) **B64C 27/35**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 28.03.2018 HR 18.10.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
LT 27.12.2017 DK 18.10.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
RS 27.12.2017 LV 18.10.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
EE 27.12.2017 NO 18.01.2018 BG 07.06.2017
SK 27.12.2017 CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
- (11) **3 075 597** (51) **B60N 2/00** (11) **3 075 667** (51) **B65B 27/12**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 27.12.2017 CZ 27.12.2017 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 BG 03.04.2018
SK 27.12.2017
- (11) **3 075 597** (51) **B60N 2/00** (11) **3 075 669** (51) **B65B 55/10**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 (84) FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
RS 27.12.2017 CZ 27.12.2017
EE 27.12.2017 ES 27.12.2017
- (11) **3 075 747** (51) **C08C 19/20**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 075 755** (51) **C08G 18/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 075 763** (51) **C08J 5/22**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 075 764** (51) **C08J 5/22**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
MC 25.10.2017 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017

SM 25.10.2017	LU 25.11.2017	(11) 3 075 825	(51) C11D 1/22	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
RO 25.10.2017		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(11) 3 075 765	(51) C08J 5/22	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RO 06.12.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 075 853	(51) C12N 15/09
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 07.05.2018		ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
BG 10.04.2018		(11) 3 075 826	(51) C11D 1/29	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(11) 3 075 800	(51) C09D 133/14	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RO 06.12.2017	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018		BG 30.04.2018		
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 075 827	(51) C11D 1/29	(11) 3 075 862	(51) C12Q 1/04
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 15.11.2017	FI 15.11.2017
		NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
(11) 3 075 804	(51) C09J 7/02	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 3 075 828	(51) C11D 1/29	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018		
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 075 894	(51) D05B 3/02
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RO 15.11.2017		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 28.06.2018	
		BG 07.05.2018			
(11) 3 075 813	(51) C09K 3/18	(11) 3 075 829	(51) C11D 1/29	(11) 3 075 897	(51) D06F 39/02
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
MC 27.09.2017	GR 28.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
HR 27.09.2017	IS 27.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	BG 07.06.2018	
DK 27.09.2017	LT 27.09.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 07.05.2018		(11) 3 075 904	(51) D21H 19/38
LV 27.09.2017	NL 27.09.2017			(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
NO 27.12.2017	RO 27.09.2017	(11) 3 075 830	(51) C11D 1/29	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
RS 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
SK 27.09.2017	PL 27.09.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
LU 21.11.2017		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
		BG 28.06.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 3 075 814	(51) C09K 11/64	(11) 3 075 833	(51) C11D 3/04	SK 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 075 905	(51) D21H 19/38
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 28.06.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 21.05.2018		(11) 3 075 834	(51) C11D 3/04	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 075 818	(51) C10B 29/02	(84) FI 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 3 075 937	(51) E06B 3/46
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		BG 07.05.2018		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 3 075 824	(51) C11D 1/22	(11) 3 075 851	(51) C12N 15/09	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	BG 21.05.2018	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 3 075 941	(51) E06B 7/16
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
BG 21.05.2018				GR 01.05.2018	IS 31.05.2018

RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 075 977	(51) F01N 3/20	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		NO 17.04.2018	FI 17.01.2018		
(11) 3 075 950	(51) F01B 15/00	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 076 097	(51) F24F 13/14
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	BG 15.02.2018	FI 15.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017			CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 3 075 980	(51) F02B 77/11	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
RO 15.11.2017		PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LU 26.11.2017	RO 15.11.2017
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018		
(11) 3 075 960	(51) F01D 9/04	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 076 100	(51) F24F 13/20
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017			NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 076 005	(51) F02M 65/00	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 076 117	(51) F28D 1/047
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017			ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
		(11) 3 076 041	(51) F16D 55/2265	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(11) 3 075 971	(51) F01L 1/047	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LT 25.10.2017	LV 25.10.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	BG 30.04.2018		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018			IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	(11) 3 076 045	(51) F16H 1/46	(11) 3 076 123	(51) F42C 21/00
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 14.03.2018	RS 13.12.2017
LU 18.11.2017	IT 11.10.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
RO 11.10.2017		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 3 075 972	(51) F01L 1/348	BG 21.05.2018		RO 13.12.2017	
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(11) 3 076 068	(51) F21K 9/27	(11) 3 076 124	(51) G01B 7/00
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
LU 18.11.2017	IT 11.10.2017	RO 25.10.2017		RO 11.10.2017	
RO 11.10.2017					
(11) 3 075 973	(51) F01M 11/04	(11) 3 076 087	(51) F24D 19/02	(11) 3 076 127	(51) G01C 15/00
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
BG 17.04.2018		(11) 3 076 090	(51) F24F 11/00	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(11) 3 075 975	(51) F01N 3/08	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 20.12.2017	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 076 135	(51) G01D 5/14
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 076 093	(51) H04M 1/725	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		

GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 10.04.2018	
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
BG 24.04.2018		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017		
		RO 15.11.2017			
(11) 3 076 149	(51) G01M 13/04	(11) 3 076 199	(51) G01S 7/40	(11) 3 076 369	(51) G06T 7/33
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
RS 01.11.2017	CY 01.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017			SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017			RO 29.11.2017	
RO 01.11.2017					
(11) 3 076 153	(51) G01N 3/42	(11) 3 076 255	(51) G05B 19/418	(11) 3 076 409	(51) H01F 5/04
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	RO 22.11.2017			
(11) 3 076 155	(51) G01N 11/10	(11) 3 076 289	(51) G06F 17/30	(11) 3 076 411	(51) H01F 27/34
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	BG 24.04.2018		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017			IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 3 076 167	(51) G01N 27/327	(11) 3 076 308	(51) G06F 17/30	(11) 3 076 419	(51) H01H 21/02
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		RO 29.11.2017		IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 3 076 184	(51) G01N 35/10	(11) 3 076 321	(51) G06Q 20/40	(11) 3 076 420	(51) H01H 31/00
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 17.04.2018		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017			SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
RO 04.10.2017				RO 04.10.2017	
(11) 3 076 185	(51) G01P 5/165	(11) 3 076 323	(51) G06F 21/51	(11) 3 076 440	(51) H01L 31/18
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) AT 08.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 09.02.2018	DK 08.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 08.11.2017	SE 08.11.2017
BG 07.06.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		BG 21.05.2018		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
				LU 21.11.2017	IT 08.11.2017
				RO 08.11.2017	
(11) 3 076 196	(51) G01R 33/30	(11) 3 076 341	(51) G06K 19/077	(11) 3 076 462	(51) H01M 4/62
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018		
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017				

HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 076 569	(51) H04B 10/50	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	BG 14.05.2018	
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 3 076 650	(51) H04M 19/00
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
BG 03.04.2018		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 3 076 466	(51) H01M 8/10	BG 14.05.2018		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 076 593	(51) H04L 12/64	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RO 27.12.2017	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
BG 28.05.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
(11) 3 076 469	(51) H01M 4/36	BG 28.05.2018		(11) 3 076 658	(51) H04N 5/232
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017			(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(11) 3 076 608	(51) H04L 12/58	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RO 22.11.2017		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 29.11.2017	
		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017		
(11) 3 076 471	(51) H01M 10/0567			(11) 3 076 690	(51) H04W 4/06
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 3 076 612	(51) H04L 12/723	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			(11) 3 076 693	(51) H04W 92/14
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 3 076 613	(51) H04L 12/723	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
RO 20.12.2017		CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 14.05.2018	
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018		
(11) 3 076 472	(51) H01M 10/0567			(11) 3 076 695	(51) H04W 12/06
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 076 628	(51) H04L 1/00	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 076 473	(51) H01M 4/525			(11) 3 076 707	(51) H04W 28/20
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 3 076 636	(51) H04L 29/12	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	BG 28.06.2018	
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018		
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018		
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(11) 3 076 641	(51) G06F 11/00	(11) 3 076 709	(51) H04W 36/06
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		BG 14.05.2018		LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 3 076 554	(51) H03M 7/30			(11) 3 076 769	(51) H05K 1/03
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 3 076 649	(51) H04M 19/00	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 14.05.2018			
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017					

SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 077 013	(51) A61L 2/28
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(11) 3 076 782	(51) A01G 31/06			NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(11) 3 076 925	(51) A61K 8/34	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	BG 10.04.2018	
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018		
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	BG 14.05.2018			
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
(11) 3 076 818	(51) A41F 9/00	(11) 3 076 926	(51) A61K 8/34	(11) 3 077 024	(51) B29L 31/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 14.05.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 076 823	(51) A45F 3/22	(11) 3 076 927	(51) A61K 8/34	(11) 3 077 056	(51) A61K 8/81
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		LI 30.11.2017	NL 18.10.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IT 20.12.2017	
		SM 18.10.2017	LU 13.11.2017		
		IT 18.10.2017			
(11) 3 076 829	(51) A47J 27/62	(11) 3 076 929	(51) A61K 8/34	(11) 3 077 062	(51) A62B 7/10
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) AT 24.05.2017	(84) BG 24.08.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 24.05.2017	DK 24.05.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 24.05.2017	FI 24.05.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	MC 24.05.2017	GR 25.08.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	HR 24.05.2017	IS 24.09.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	LT 24.05.2017	CH 30.11.2017
BG 30.04.2018		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LI 30.11.2017	LV 24.05.2017
				NO 24.08.2017	PL 24.05.2017
				RS 24.05.2017	SK 24.05.2017
				SM 24.05.2017	LU 28.11.2017
(11) 3 076 861	(51) A61B 5/00	(11) 3 076 930	(51) A61K 8/34	(11) 3 077 073	(51) C07C 7/00
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		BG 03.04.2018		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
(11) 3 076 890	(51) A61B 18/18	(11) 3 076 931	(51) A61K 8/34	(11) 3 077 075	(51) B01D 35/143
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 18.10.2017	CH 30.11.2017	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LI 30.11.2017	NL 18.10.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	IT 11.10.2017	
		SM 18.10.2017	LU 20.11.2017		
		IT 18.10.2017			
(11) 3 076 891	(51) A61B 34/00	(11) 3 076 958	(51) A61K 31/07	(11) 3 077 086	(51) B01D 65/00
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017			IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RO 13.12.2017					
(11) 3 076 897	(51) A61C 19/05			(11) 3 077 088	(51) B01D 67/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018			(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
HR 31.01.2018	PL 31.01.2018			FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
				HR 27.12.2017	LT 27.12.2017

- NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 077 089**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 077 093**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
CH 30.11.2017
NL 22.11.2017
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **3 077 094**
(84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **3 077 098**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
- (11) **3 077 102**
(84) SM 27.09.2017
IT 27.09.2017
CZ 27.09.2017
MC 27.09.2017
HR 27.09.2017
LV 27.09.2017
SK 27.09.2017
- (11) **3 077 116**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 077 117**
(84) BG 25.01.2018
AT 25.10.2017
GR 26.01.2018
IS 25.02.2018
LT 25.10.2017
LI 30.11.2017
NO 25.01.2018
RS 25.10.2017
EE 25.10.2017
SK 25.10.2017
- RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **B01D 67/00**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **B01F 7/00**
(84) LV 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
LI 30.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
LU 26.11.2017
- (51) **B01F 7/00**
(84) LV 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **B01J 13/04**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **C12N 11/04**
(84) AT 27.09.2017
BG 27.12.2017
EE 27.09.2017
GR 28.12.2017
LT 27.09.2017
RS 27.09.2017
LU 28.11.2017
- (51) **B02C 1/02**
(84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
- (51) **B02C 1/02**
(84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017
HR 25.10.2017
DK 25.10.2017
CH 30.11.2017
NL 25.10.2017
MC 25.10.2017
CY 25.10.2017
CZ 25.10.2017
PL 25.10.2017
- SM 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **3 077 120**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 077 123**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
LI 30.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (11) **3 077 143**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
NL 06.12.2017
HR 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **3 077 162**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 077 187**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 077 211**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 077 223**
(84) SM 13.09.2017
IT 13.09.2017
CZ 13.09.2017
ES 13.09.2017
MC 13.09.2017
HR 13.09.2017
DK 13.09.2017
CH 30.11.2017
LV 13.09.2017
PL 13.09.2017
SE 13.09.2017
LU 27.11.2017
- SM 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **3 077 250**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 077 228**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 077 229**
(84) SM 23.08.2017
AT 23.08.2017
CZ 23.08.2017
EE 23.08.2017
FI 23.08.2017
GR 24.11.2017
IS 23.12.2017
CH 30.11.2017
LV 23.08.2017
NO 23.11.2017
RS 23.08.2017
SK 23.08.2017
LU 20.11.2017
- (11) **3 077 235**
(84) LT 03.01.2018
CY 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
- (11) **3 077 240**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
LI 30.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **3 077 248**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 077 250**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 077 253**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
- LU 28.11.2017
- (51) **B04C 5/13**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **B05B 5/053**
(84) BG 01.02.2018
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
CH 30.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
LU 13.11.2017
- (51) **B23C 5/10**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
- (51) **B25J 17/02**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
- (51) **B29D 30/06**
(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **B41M 5/26**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **B60C 11/12**
(84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017
EE 13.09.2017
FI 13.09.2017
GR 14.12.2017
IS 13.01.2018
LT 13.09.2017
LI 30.11.2017
NO 13.12.2017
RS 13.09.2017
SK 13.09.2017
- (51) **B60C 23/04**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **B60G 17/0165**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **B60G 17/018**
(84) IT 23.08.2017
BG 23.11.2017
DK 23.08.2017
ES 23.08.2017
MC 23.08.2017
HR 23.08.2017
LT 23.08.2017
LI 30.11.2017
NL 23.08.2017
PL 23.08.2017
SE 23.08.2017
SI 23.08.2017
- (51) **B60H 1/00**
(84) HR 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
- (51) **B60K 6/48**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
CH 30.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
LU 17.11.2017
- (51) **B60L 11/18**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **A61L 2/18**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **B60R 25/045**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018

- (11) **3 077 451** (51) *C08J 9/22* NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 (11) **3 077 584** (51) *D06F 39/02*
(84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) SM 13.09.2017 (84) IT 13.09.2017
HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018 BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 SE 28.02.2018 MC 13.09.2017 GR 14.12.2017
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018 (11) **3 077 553** (51) *C21D 1/00* (84) HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
BG 07.05.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) DK 13.09.2017 LT 13.09.2017
(11) **3 077 453** (51) *C08K 5/00* (84) FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) HR 20.12.2017 LT 20.12.2017 LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 NO 13.12.2017 RS 13.09.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 SE 13.09.2017 SK 13.09.2017
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 LU 27.11.2017
- (11) **3 077 457** (51) *C08L 23/12* (84) NO 07.05.2018 (84) LV 20.12.2017 (11) **3 077 609** (51) *E05D 15/10*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2017 (84) FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SE 20.12.2017
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018 PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 IT 20.12.2017
- (11) **3 077 459** (51) *C08L 31/04* (84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) SM 20.12.2017
HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
BG 30.04.2018
- (11) **3 077 463** (51) *C09D 163/00* (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) GR 21.03.2018
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 (84) LT 20.12.2017 RS 20.12.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 LT 20.12.2017 EE 20.12.2017 LT 20.12.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 SE 20.12.2017 SK 20.12.2017
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
- (11) **3 077 464** (51) *C08G 77/08* (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SM 20.12.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) CH 30.11.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) LI 30.11.2017 (84) LV 04.10.2017
LU 25.11.2017
- (11) **3 077 466** (51) *C09D 183/04* (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 04.01.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) RS 04.10.2017
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) CZ 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
BG 28.05.2018 (84) ES 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
- (11) **3 077 468** (51) *C09D 183/04* (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) SM 20.12.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) GR 05.01.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 (84) SE 04.10.2017 (84) IS 04.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 (84) SK 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
BG 28.05.2018 (84) ES 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
- (11) **3 077 469** (51) *C09J 7/02* (84) BG 04.01.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
NO 04.01.2018 MC 04.10.2017 (84) GR 22.06.2018 (84) LV 21.03.2018
RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 (84) RS 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SK 04.10.2017 SM 04.10.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
- (11) **3 077 470** (51) *B32B 27/06* (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **3 077 477** (51) *C09K 11/06* (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017

GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 077 871	(51) G03F 7/00
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
LT 11.10.2017	CH 30.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LI 30.11.2017	LV 11.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
MC 11.10.2017	RS 11.10.2017	BG 03.04.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017			BG 07.06.2018	
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(11) 3 077 739	(51) F25D 17/04	(11) 3 077 872	(51) G03F 7/20
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LU 04.11.2017	IT 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 3 077 654	(51) F02M 25/00	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018			LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 077 749	(51) F27B 7/30	BG 14.05.2018	
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018		
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 03.04.2018	HR 03.01.2018		
		CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	(11) 3 077 873	(51) G03F 9/00
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 3 077 656	(51) F02M 59/10	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	BG 03.04.2018		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018			GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 077 750	(51) F28D 9/00	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	BG 14.05.2018	
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 077 987	(51) G06T 5/00
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	(84) SM 05.07.2017	(84) AT 05.07.2017
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 05.10.2017	CZ 05.07.2017
		BG 21.05.2018		DK 05.07.2017	EE 05.07.2017
(11) 3 077 669	(51) F03D 13/00	(11) 3 077 753	(51) F28F 3/04	ES 05.07.2017	FI 05.07.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	MC 05.07.2017	GR 06.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 05.07.2017	IS 05.11.2017
CY 07.02.2018	GR 08.05.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	IT 05.07.2017	LT 05.07.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 05.07.2017	NL 05.07.2017
BG 07.05.2018		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	NO 05.10.2017	PL 05.07.2017
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	RS 05.07.2017	SE 05.07.2017
(11) 3 077 684	(51) F16B 21/07	RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 05.07.2017	SI 05.07.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	LU 28.11.2017	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 08.11.2017	LU 28.11.2017		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IT 08.11.2017			
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				
(11) 3 077 687	(51) F16C 17/02	(11) 3 077 761	(51) F41H 7/04	(11) 3 078 005	(51) G07D 7/00
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	CY 07.02.2018	PL 07.02.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017			RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018			BG 07.05.2018	
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 3 077 763	(51) G01B 21/04		
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 3 078 015	(51) G08G 1/16
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(11) 3 077 690	(51) F16D 23/12	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) SM 06.09.2017	(84) BG 06.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CZ 06.09.2017	EE 06.09.2017			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
ES 06.09.2017	FI 06.09.2017	(11) 3 077 853	(51) G01V 1/00	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
MC 06.09.2017	GR 07.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
HR 06.09.2017	IS 06.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	RO 13.12.2017	
DK 06.09.2017	LT 06.09.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 3 078 020	(51) G10L 15/02
LV 06.09.2017	NL 06.09.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 06.12.2017	PL 06.09.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
RS 06.09.2017	SE 06.09.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
SK 06.09.2017	SI 06.09.2017	BG 07.05.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LU 03.11.2017				AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
				LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
(11) 3 077 717	(51) F16L 37/088	(11) 3 077 867	(51) G02B 27/01	(11) 3 078 030	(51) G12B 11/04
(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CY 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 3 077 736	(51) F25B 9/14	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	BG 14.05.2018			

- (11) **3 078 036** (51) **H01F 7/08** LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 (11) **3 078 210** (51) **H04R 3/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017 BG 10.04.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
NO 04.01.2018 MC 04.10.2017 (84) BG 17.04.2018
- (11) **3 078 099** (51) **H02K 3/52**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 LU 19.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **3 078 155** (51) **H04L 9/08**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 078 174** (51) **H04L 12/801**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 078 182** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 CH 31.10.2017
LI 31.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
MC 04.10.2017 LU 28.10.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 BE 31.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **3 078 189** (51) **H04N 5/355**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **3 078 208** (51) **H04R 1/10**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 078 043** (51) **H01H 1/58**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 078 048** (51) **H01H 27/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 078 082** (51) **H01R 13/627**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 078 086** (51) **G01J 1/42**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 078 090** (51) **H02B 1/04**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **3 078 092** (51) **H02H 1/06**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **3 078 096** (51) **H02J 9/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 078 224** (51) **H04W 28/02**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
- (11) **3 078 225** (51) **H04W 28/18**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 078 232** (51) **H04W 52/16**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 078 245** (51) **H05K 1/02**
(84) AT 26.04.2017 (84) BG 26.07.2017
CZ 26.04.2017 DK 26.04.2017
EE 26.04.2017 ES 26.04.2017
FI 26.04.2017 MC 26.04.2017
GR 27.07.2017 HR 26.04.2017
IS 26.08.2017 IT 26.04.2017
LT 26.04.2017 CH 30.11.2017
LI 30.11.2017 LV 26.04.2017
NL 26.04.2017 NO 26.07.2017
PL 26.04.2017 RS 26.04.2017
SE 26.04.2017 SK 26.04.2017
SM 26.04.2017 LU 26.11.2017
- (11) **3 078 252** (51) **A01D 34/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 078 254** (51) **A01D 69/02**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 078 255** (51) **A01D 89/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018

LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 078 432 (84) LV 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(51) B21D 28/26 (84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017	LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	SE 03.01.2018
(11) 3 078 259 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) A01F 15/08 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 078 439 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B23D 45/04 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 078 528 (84) IT 19.07.2017 BG 19.10.2017 DK 19.07.2017 ES 19.07.2017 MC 19.07.2017 HR 19.07.2017 LT 19.07.2017 NL 19.07.2017 PL 19.07.2017 SE 19.07.2017 SM 19.07.2017 LU 02.11.2017	(51) B60K 11/04 (84) AT 19.07.2017 CZ 19.07.2017 EE 19.07.2017 FI 19.07.2017 GR 20.10.2017 IS 19.11.2017 LV 19.07.2017 NO 19.10.2017 RS 19.07.2017 SK 19.07.2017 SI 19.07.2017
(11) 3 078 294 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) A45D 20/10 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 078 459 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) B25J 9/16 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 078 546 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B60R 1/04 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
(11) 3 078 306 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) A47J 31/00 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 3 078 510 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017	(51) B60C 15/06 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 3 078 551 (84) BG 04.01.2018 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) B60R 25/102 (84) FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017
(11) 3 078 350 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018	(51) A61F 2/24 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 078 511 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) B60C 23/04 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 078 556 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) B60T 8/1755 (84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(11) 3 078 395 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) A61N 1/36 (84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(11) 3 078 521 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B60J 5/06 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 3 078 560 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) B61B 1/02 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 3 078 402 (84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017	(51) A63H 27/00 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 3 078 526 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) B60K 1/04 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 078 564 (84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(51) B61L 11/08 (84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017
(11) 3 078 426 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) B05B 7/24 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 078 527 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) B60K 5/12 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018	(11) 3 078 570 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018	(51) B62D 5/09 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 078 430 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) B21D 22/02 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018				

- (11) **3 078 575** (51) **B62D 15/02** PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 IT 25.10.2017
- (11) **3 078 625** (51) **B66F 11/04**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 LV 07.06.2018
RS 07.02.2018 IS 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **3 078 580** (51) **B62J 17/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 078 586** (51) **B64C 1/10**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 078 589** (51) **B64C 13/28**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 078 609** (51) **A47G 21/04**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **3 078 610** (51) **B65D 88/08**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 078 619** (51) **B65H 23/038**
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **3 078 620** (51) **B66C 1/02**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
LV 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
- (11) **3 078 628** (51) **B67C 3/28**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **3 078 649** (51) **C04B 41/87**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **3 078 659** (51) **C07D 307/54**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
- (11) **3 078 666** (51) **C07F 5/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 078 670** (51) **C07F 17/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 078 721** (51) **C09K 11/06**
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
IT 13.09.2017 BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 FI 13.09.2017
MC 13.09.2017 GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 IS 13.01.2018
DK 13.09.2017 LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 LU 25.11.2017
- (11) **3 078 727** (51) **C10K 1/18**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 078 750** (51) **C12Q 1/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 078 778** (51) **E02D 27/42**
(84) BG 25.01.2018 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **3 078 786** (51) **E04F 15/02**
(84) AT 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 DK 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **3 078 794** (51) **E05B 85/12**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 078 798** (51) **E06B 3/30**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 SM 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 078 802** (51) **E06B 9/52**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **3 078 821** (51) **F01N 3/022**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018

(11) 3 078 826	(51) F01P 7/16	(11) 3 078 901	(51) F21V 1/06	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 28.06.2018	
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 079 064	(51) G06F 11/14
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 30.04.2018		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
				DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
				NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
				EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
				SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
				RO 29.11.2017	
(11) 3 078 837	(51) F02C 9/46	(11) 3 078 929	(51) F28D 9/00	(11) 3 079 085	(51) G06F 17/30
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
BG 21.05.2018				SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 3 078 843	(51) F02M 59/10	(11) 3 078 949	(51) G01J 3/02	(11) 3 079 104	(51) G06K 19/07
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 10.04.2018	
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017				
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018				
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017				
(11) 3 078 857	(51) F04C 2/10	(11) 3 079 013	(51) G03F 1/64	(11) 3 079 130	(51) G08B 5/38
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	
(11) 3 078 868	(51) F16C 33/20	(11) 3 079 019	(51) G03G 15/02	(11) 3 079 132	(51) G08B 25/14
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 28.06.2018	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
BG 28.05.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017		
		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
		SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
(11) 3 078 877	(51) F16J 15/40	(11) 3 079 022	(51) G03G 21/16	(11) 3 079 143	(51) G09G 3/32
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
IT 27.12.2017		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	
(11) 3 078 890	(51) F16K 31/40	(11) 3 079 054	(51) G06F 3/06	(11) 3 079 160	(51) H01F 5/04
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		BG 21.05.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 3 078 897	(51) F21K 9/232	(11) 3 079 060	(51) G06F 9/50		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018				
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018				
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018				

(11) 3 079 163	(51) H01H 23/14	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	IT 08.11.2017		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017			BG 14.05.2018	
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 3 079 244	(51) H02M 1/00	(11) 3 079 391	(51) H04W 12/04
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	BG 07.06.2018	
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018		
RO 18.10.2017		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017		
		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(11) 3 079 399	(51) H04W 36/00
(11) 3 079 178	(51) H01L 45/00	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018			HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 079 275	(51) H04B 10/07	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
BG 17.04.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RO 13.12.2017	
(11) 3 079 184	(51) H01M 2/10	(11) 3 079 278	(51) H04B 10/114	(11) 3 079 401	(51) H04W 36/14
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) GR 14.03.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 13.12.2017	AT 13.12.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 13.12.2017	
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018		
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 079 404	(51) H04W 24/04
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 079 298	(51) H04L 9/08	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 22.11.2017		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		BG 21.06.2018		BG 21.05.2018	
(11) 3 079 197	(51) H01M 4/04	(11) 3 079 307	(51) H04L 12/26	(11) 3 079 413	(51) H04B 17/20
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	BG 10.04.2018		BG 07.05.2018	
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017				
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
(11) 3 079 221	(51) H02J 7/00	(11) 3 079 313	(51) H04L 12/801	(11) 3 079 422	(51) H04W 72/04
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017				
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 079 336	(51) G06F 21/64	(11) 3 079 447	(51) H05B 37/02
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 3 079 236	(51) H02K 3/38	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 24.04.2018		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018			CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	
(11) 3 079 241	(51) H02K 15/00	(11) 3 079 355	(51) H04N 5/355	(11) 3 079 452	(51) H05K 13/04
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018				
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 3 079 388	(51) H04W 8/02		
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018		
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		

- (11) **3 079 454** (51) **A01B 73/04** RS 29.03.2017 SK 29.03.2017 SE 12.04.2017 SK 12.04.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 SM 29.03.2017 LU 17.11.2017 SM 12.04.2017 LU 25.11.2017
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 079 482** (51) **A23D 7/005** (11) **3 079 544** (51) **A47J 43/044** (11) **3 079 619** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
GR 01.05.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) LV 07.02.2018
IS 31.05.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
LV 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) BG 07.05.2018
BG 30.04.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **3 079 515** (51) **A42B 3/28** (11) **3 079 560** (51) **A61B 3/113** (11) **3 079 629** (51) **A61C 9/00**
(84) BG 22.02.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
AT 22.11.2017 (84) HR 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
FI 22.11.2017 (84) PL 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
HR 22.11.2017 (84) AT 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
LT 22.11.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) IS 31.05.2018
LI 30.11.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
NO 22.02.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 30.04.2018
SE 22.11.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
EE 22.11.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SK 22.11.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
SM 22.11.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
IT 22.11.2017 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
- (11) **3 079 516** (51) **A43B 9/02** (11) **3 079 568** (51) **A61B 5/00** (11) **3 079 637** (51) **A61F 2/44**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CZ 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) EE 21.06.2017 (84) DK 21.06.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) FI 21.06.2017 (84) MC 21.06.2017 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) GR 22.09.2017 (84) HR 21.06.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SE 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) IS 21.10.2017 (84) IT 21.06.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 079 518** (51) **A45C 13/10** (11) **3 079 570** (51) **A61B 5/02** (11) **3 079 638** (51) **A61F 5/01**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) GR 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) RS 28.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017 (84) SE 28.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) SK 27.12.2017 (84) SE 28.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017 (84) SE 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018 (84) IT 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017 (84) IT 27.12.2017
- (11) **3 079 523** (51) **A45D 26/00** (11) **3 079 584** (51) **A61B 5/113** (11) **3 079 687** (51) **A61K 31/357**
(84) IT 26.07.2017 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
BG 26.10.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
DK 26.07.2017 (84) HR 27.12.2017 (84) GR 12.01.2018 (84) HR 11.10.2017 (84) GR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
ES 26.07.2017 (84) NO 27.03.2018 (84) IS 11.02.2018 (84) DK 11.10.2017 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
MC 26.07.2017 (84) CY 27.12.2017 (84) LT 11.10.2017 (84) LV 11.10.2017 (84) GR 29.05.2018 (84) AT 28.02.2018
HR 26.07.2017 (84) CZ 27.12.2017 (84) NL 11.10.2017 (84) NO 11.01.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
LT 26.07.2017 (84) ES 27.12.2017 (84) RS 11.10.2017 (84) SE 11.10.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
NL 26.07.2017 (84) SM 27.12.2017 (84) EE 11.10.2017 (84) CZ 11.10.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
PL 26.07.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) SK 11.10.2017 (84) PL 11.10.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
SE 26.07.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
SM 26.07.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
LU 24.11.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) SM 11.10.2017 (84) IT 11.10.2017 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **3 079 532** (51) **A47J 31/36** (11) **3 079 587** (51) **A61B 5/15** (11) **3 079 702** (51) **A61K 31/55**
(84) MC 10.05.2017 (84) HR 10.05.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
IS 10.09.2017 (84) RS 10.05.2017 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
SM 10.05.2017 (84) LU 17.11.2017 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
GR 13.07.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
IS 12.08.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 12.04.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LI 30.11.2017 (84) EE 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
NL 12.04.2017 (84) SK 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
PL 12.04.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 079 533** (51) **A47J 31/36** (11) **3 079 589** (51) **A61B 6/00** (11) **3 079 790** (51) **B01D 35/143**
(84) BG 29.06.2017 (84) EE 29.03.2017 (84) AT 12.04.2017 (84) BG 12.07.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
MC 29.03.2017 (84) GR 30.06.2017 (84) CZ 12.04.2017 (84) DK 12.04.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
HR 29.03.2017 (84) IS 29.07.2017 (84) FI 12.04.2017 (84) ES 12.04.2017 (84) NL 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
LT 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) GR 13.07.2017 (84) MC 12.04.2017 (84) ES 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018
LV 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) IS 12.08.2017 (84) HR 12.04.2017 (84) AT 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
LV 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) LT 12.04.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
LV 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) NL 12.04.2017 (84) LV 12.04.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018
LV 29.03.2017 (84) LV 29.03.2017 (84) PL 12.04.2017 (84) RS 12.04.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018

- (11) **3 079 792** (51) **B01D 35/153** NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (11) **3 079 933** (51) **B60K 7/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017 NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 06.12.2017 SM 06.12.2017 HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018 IT 06.12.2017 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (11) **3 079 862** (51) **B25J 15/02** (84) LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
LV 07.02.2018 BG 07.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NL 17.04.2018 BG 17.04.2018
(11) **3 079 800** (51) **B01F 7/00** (84) FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 (11) **3 079 939** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 HR 03.01.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018 SE 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
(11) **3 079 801** (51) **B01F 7/00** (11) **3 079 870** (51) **B27M 3/00** (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NL 10.01.2018
HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018 GR 11.04.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
(11) **3 079 802** (51) **B01F 7/00** (11) **3 079 886** (51) **B29C 70/54** (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) NO 21.02.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
HR 21.03.2018 CY 21.03.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.06.2018 RS 21.03.2018 NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
LV 21.03.2018 BG 21.06.2018 ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
(11) **3 079 805** (51) **B01J 19/24** (84) LT 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) NL 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) ES 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) NL 21.02.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 SE 21.02.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018 (11) **3 079 947** (51) **B60Q 1/14**
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 (84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
BG 30.04.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017
(11) **3 079 827** (51) **B02C 17/16** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) FI 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 19.07.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 IS 19.11.2017 LT 19.07.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 LV 19.07.2017 LI 30.11.2017
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) NL 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
BG 30.04.2018 (84) SE 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) SK 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017
(11) **3 079 829** (51) **B04B 11/06** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) LU 07.11.2017
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 (84) NO 19.10.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 (84) RS 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 (84) SI 19.07.2017 (84) LU 07.11.2017 (84) LU 07.11.2017
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
IT 08.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 839** (51) **B07B 1/24** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) NO 19.10.2017 (84) RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 LV 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 855** (51) **B23K 37/02** (84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) NL 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 860** (51) **B25D 17/08** (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 931** (51) **F15B 11/08** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 933** (51) **B60K 7/00** (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
BG 17.04.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 939** (51) **B60L 11/18** (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
BG 03.04.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 945** (51) **B60N 2/44** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 947** (51) **B60Q 1/14** (84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) BG 19.10.2017 (84) CZ 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
DK 19.07.2017 (84) EE 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
FI 19.07.2017 (84) MC 19.07.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
GR 20.10.2017 (84) HR 19.07.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
IS 19.11.2017 (84) LT 19.07.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
LV 19.07.2017 (84) NL 19.07.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
NO 19.10.2017 (84) PL 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
RS 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SK 19.07.2017 (84) SM 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SI 19.07.2017 (84) LU 07.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 949** (51) **B60R 7/08** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
BG 07.06.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 950** (51) **B60R 11/00** (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 959** (51) **B60W 30/095** (84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
ES 01.11.2017 (84) LV 01.11.2017 (84) HR 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
LT 01.11.2017 (84) CH 30.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
LI 30.11.2017 (84) NL 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
SM 01.11.2017 (84) LU 17.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
IT 01.11.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(11) **3 079 960** (51) **B60W 30/14** (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017 (84) SE 19.07.2017

- RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (11) **3 079 966**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 079 969**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 079 970**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 079 972**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 079 975**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **3 079 976**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
- (11) **3 079 987**
(84) LT 07.02.2018
FI 07.02.2018
NL 07.02.2018
ES 07.02.2018
GR 08.05.2018
IS 07.06.2018
LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 079 988**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (51) **B61D 29/00**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **B62D 21/11**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **B62D 21/11**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **B62D 25/08**
(84) AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
LV 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **B62D 29/04**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (51) **B62D 35/00**
(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **B64G 1/40**
(84) NO 07.05.2018
HR 07.02.2018
CY 07.02.2018
PL 07.02.2018
AT 07.02.2018
RS 07.02.2018
SE 07.02.2018
- (51) **B64G 1/44**
(84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 079 989**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 080 016**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 080 017**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 080 018**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **3 080 026**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
GR 04.04.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (11) **3 080 029**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 080 030**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 080 051**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **3 080 061**
(84) LT 31.01.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
- (51) **B65B 61/20**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **B65G 17/08**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **B65G 17/08**
(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **B65G 17/32**
(84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (51) **B66B 1/34**
(84) NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
PL 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **B66B 11/02**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **B66B 13/22**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **C02F 1/52**
(84) LV 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (51) **C07C 29/04**
(84) FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
- AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 080 066**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 080 071**
(84) BG 18.01.2018
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 080 075**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
- (11) **3 080 090**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 080 098**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
NL 06.12.2017
HR 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
- (11) **3 080 102**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 080 106**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 080 142**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
- IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **C07C 45/50**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
ES 21.02.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **C07C 209/72**
(84) LV 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (51) **C07C 265/04**
(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **C07D 471/04**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **C07D 401/14**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **C07D 403/12**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **C07D 413/12**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **C07K 9/00**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018

LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 080 645	(51) G01W 1/08	(11) 3 080 809	(51) G10L 15/22
(11) 3 080 523	(51) H05B 3/06	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) BG 18.01.2018 AT 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017	(84) LV 18.10.2017 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017
(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 080 659	(51) G02F 1/1334	(11) 3 080 816	(51) G21B 3/00
(11) 3 080 534	(51) F26B 3/10	(84) LV 22.11.2017 BG 22.02.2018 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 080 547	(51) G01B 11/14	(11) 3 080 821	(51) H01F 27/34
(84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 3 080 663	(51) H04N 9/31	(84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 RS 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 DK 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
(84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(11) 3 080 699	(51) G06F 9/54	(11) 3 080 822	(51) H01F 27/38
(84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 SK 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SM 15.11.2017 RO 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) BG 18.01.2018 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 LV 18.10.2017 RS 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017 IT 18.10.2017	(84) ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 NO 18.01.2018 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017 SM 18.10.2017 RO 18.10.2017
(11) 3 080 555	(51) G01D 5/244	(11) 3 080 741	(51) G06F 21/00	(11) 3 080 828	(51) H01H 50/14
(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 3 080 787	(51) G08B 15/00	(11) 3 080 852	(51) H01M 2/16
(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 3 080 557	(51) G01D 11/24	(11) 3 080 803	(51) G10L 19/24	(11) 3 080 853	(51) H01M 2/16
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 CH 30.11.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 LI 30.11.2017 NL 04.10.2017 MC 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 LU 28.11.2017	(84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 3 080 638	(51) G01S 5/02	(84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018		

- (11) **3 080 871** (51) *H01R 12/53* HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 BG 17.04.2018
- (11) **3 080 877** (51) *H01R 13/58* (11) **3 081 078** (51) *A01K 1/01*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 BG 28.06.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 080 889** (51) *B60L 11/18* (11) **3 081 103** (51) *A41D 1/08*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018
HR 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NO 30.04.2018
LT 15.11.2017 CH 30.11.2017 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018
LI 30.11.2017 NL 15.11.2017 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 AT 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 EE 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017 SK 15.11.2017 CZ 15.11.2018
SM 15.11.2017 LU 26.11.2017 SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 080 940** (51) *H04W 24/10* (11) **3 081 128** (51) *A47K 5/12*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
HR 29.11.2017 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018 DK 15.11.2017 HR 15.11.2017
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017 NO 15.02.2018 LT 15.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 SE 15.11.2017 RS 15.11.2017
CZ 29.11.2017 EE 29.11.2017 CY 15.11.2017 CY 15.11.2017
PL 29.11.2017 SK 29.11.2017 EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
IT 29.11.2017 SM 29.11.2017 SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
RO 29.11.2017 IT 13.12.2017 IT 15.11.2017
- (11) **3 080 963** (51) *H04L 29/06* (11) **3 081 133** (51) *A47L 9/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 13.12.2017 SM 13.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **3 080 975** (51) *H04M 9/08* (11) **3 081 134** (51) *A47L 9/28*
(84) IT 12.07.2017 (84) AT 12.07.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
BG 12.10.2017 CZ 12.07.2017 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
DK 12.07.2017 EE 12.07.2017 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
ES 12.07.2017 FI 12.07.2017 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
MC 12.07.2017 GR 13.10.2017 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
HR 12.07.2017 IS 12.11.2017 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
LT 12.07.2017 CH 30.11.2017 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
LI 30.11.2017 LV 12.07.2017
NL 12.07.2017 NO 12.10.2017
PL 12.07.2017 RS 12.07.2017
SE 12.07.2017 SK 12.07.2017
SM 12.07.2017 SI 12.07.2017
- (11) **3 081 045** (51) *H04W 74/08* (11) **3 081 175** (51) *A61B 17/14*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 RO 15.11.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 081 179** (51) *A61B 17/70*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 081 190** (51) *A61F 2/01*
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 081 197** (51) *A61F 2/966*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 081 201** (51) *A61F 13/472*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 081 203** (51) *A61G 7/018*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 081 285** (51) *B01F 5/06*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 081 310** (51) *B05B 7/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 081 326** (51) *B23K 35/22*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 081 338** (51) *B25B 5/06*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018

- (11) **3 081 349** (51) **B25J 15/06** FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
BG 24.04.2018
- (11) **3 081 355** (51) **B26D 7/26** (11) **3 081 439** (51) **B60S 1/38**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 ES 07.02.2018 CY 07.02.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
BG 28.06.2018 IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
SE 28.03.2018 LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
- (11) **3 081 361** (51) **B29C 45/73** (11) **3 081 442** (51) **B60S 1/38**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
LV 18.10.2017 NO 18.01.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
MC 18.10.2017 LU 28.10.2017
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **3 081 370** (51) **B29D 99/00** (11) **3 081 466** (51) **B62H 7/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) SM 09.08.2017 (84) IT 09.08.2017
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 AT 09.08.2017 BG 09.11.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 CZ 09.08.2017 DK 09.08.2017
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 EE 09.08.2017 ES 09.08.2017
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 FI 09.08.2017 MC 09.08.2017
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 GR 10.11.2017 HR 09.08.2017
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 IS 09.12.2017 LT 09.08.2017
NO 09.11.2017 NL 09.08.2017
SE 03.01.2018
- (11) **3 081 397** (51) **B60C 11/03** (11) **3 081 468** (51) **B62K 1/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
IT 25.10.2017 RO 11.10.2017
- (11) **3 081 398** (51) **B60C 11/12** (11) **3 081 469** (51) **B62K 1/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
- (11) **3 081 416** (51) **B60J 7/02** (11) **3 081 470** (51) **B62K 1/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
BG 28.05.2018
- (11) **3 081 419** (51) **B60K 11/04** (11) **3 081 470** (51) **B62K 1/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
- (11) **3 081 423** (51) **B60K 17/00** (11) **3 081 470** (51) **B62K 1/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **3 081 471** (51) **B62K 1/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 081 496** (51) **B64G 1/64**
(84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017
BG 08.02.2018 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **3 081 497** (51) **B65B 41/16**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 081 499** (51) **B65B 53/06**
(84) BG 18.01.2018 (84) ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **3 081 500** (51) **B65B 57/14**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
- (11) **3 081 510** (51) **B65D 81/20**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 081 516** (51) **B65H 23/025**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 081 519** (51) **B66B 1/34**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
GR 22.05.2018 AT 21.02.2018

RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 081 674	(51) C25D 7/04	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
(11) 3 081 524	(51) B66C 23/18	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	LT 27.09.2017	CH 30.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	LI 30.11.2017	LV 27.09.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	NL 27.09.2017	NO 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 081 699	(51) E02D 3/12	RS 27.09.2017	SK 27.09.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 27.09.2017	LU 24.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 081 815	(51) F04C 18/02
(11) 3 081 562	(51) C07D 311/92	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 081 715	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(51) E04F 21/02	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
BG 28.05.2018	(11) 3 081 607	CY 21.03.2018	HR 21.03.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(84) BG 27.03.2018	(51) C09D 11/101	RS 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
FI 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017	SE 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
GR 28.03.2018	(84) NL 27.12.2017	(11) 3 081 729	(51) E05B 81/18	(11) 3 081 820	(51) F15B 15/14
LT 27.12.2017	HR 27.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
RS 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
EE 27.12.2017	CY 27.12.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
SK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
PL 27.12.2017	ES 27.12.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
AT 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
RO 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
(11) 3 081 617	(51) C09K 11/06	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	RO 06.12.2017	(11) 3 081 734	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) BG 06.03.2018	(51) E06B 9/24	IT 01.11.2017	(11) 3 081 829
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 06.12.2017	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(51) F16H 37/02
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	NL 06.12.2017	HR 28.03.2018	FI 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 15.02.2018	SE 15.11.2017	GR 07.03.2018	RS 28.03.2018	HR 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	LT 06.12.2017	SE 28.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	RS 06.12.2017	(11) 3 081 737	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	EE 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
IT 15.11.2017	(11) 3 081 630	SK 06.12.2017	(51) E21B 3/03	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) LT 24.01.2018	(51) C12M 1/00	PL 06.12.2017	(84) NO 14.06.2018	BG 14.05.2018	(11) 3 081 841
FI 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	AT 06.12.2017	HR 14.03.2018	(11) 3 081 841	(51) F16M 13/02
CY 24.01.2018	HR 24.01.2018	FI 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
PL 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
AT 24.01.2018	GR 25.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 3 081 753	(51) F01D 5/18	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 081 631	(51) C12M 1/107	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	BG 07.06.2018	(11) 3 081 846
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 081 846	(51) F21S 8/04
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 28.06.2018	(11) 3 081 853
BG 30.04.2018	(11) 3 081 655	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 081 853	(51) F21S 10/06
(84) LT 07.03.2018	(51) C21C 5/40	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
HR 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 3 081 784	(51) F02C 7/232	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
ES 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
RS 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 07.03.2018	GR 08.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 081 657	(51) C22B 7/00	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 14.05.2018	(11) 3 081 859
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 081 859	(51) F21V 31/00
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 081 809	(51) F03D 13/20	IT 27.12.2017	(11) 3 081 809	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 27.09.2017	FI 27.09.2017	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017		

(11) 3 081 867	(51) F24F 1/00	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 3 082 136	(51) H01C 7/12
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	(11) 3 082 043	(51) G06F 9/50	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
IT 22.11.2017		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 082 139	(51) H01F 27/00
(11) 3 081 884	(51) F25C 3/04	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 3 082 044	(51) G06F 9/50	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 082 142	(51) H01F 41/12
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 3 082 058	(51) G06F 21/44	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RO 29.11.2017		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	BG 30.04.2018	
(11) 3 081 888	(51) B21D 22/02	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 3 082 144	(51) H01H 33/42
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(11) 3 082 072	(51) G06K 19/07	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017
BG 30.04.2018		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
(11) 3 081 906	(51) G01D 5/245	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RO 18.10.2017	
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018		
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 3 082 151	(51) H01J 49/00
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 082 105	(51) G06T 11/00	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 081 927	(51) G01N 21/95	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	BG 28.05.2018	
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 3 082 154	(51) H01L 21/673
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
BG 30.04.2018		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 3 081 969	(51) G02B 6/26	RO 29.11.2017		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 3 082 111	(51) G07C 9/00	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RO 06.12.2017	
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 082 178	(51) H01M 2/26
BG 21.05.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 082 014	(51) G06F 1/32	(11) 3 082 117	(51) G08B 29/18	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	(11) 3 082 180	(51) H01M 2/36
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 082 128	(51) G10L 19/16	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
BG 21.05.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		CY 21.03.2018	RS 21.03.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 3 082 042	(51) G06F 9/50	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
AT 01.11.2017	FI 01.11.2017			EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017				
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017				
LT 01.11.2017	NO 01.02.2018				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				

SK 22.11.2017 SM 22.11.2017	PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 3 082 323	(51) H04M 1/725	(11) 3 082 430	(51) A01N 59/16
(11) 3 082 181	(51) H01M 2/36	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 RS 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018
(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 3 082 325	(51) H04M 1/2745	(11) 3 082 471	(51) A23L 33/15
(11) 3 082 204	(51) H01S 3/08	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017
(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(11) 3 082 346	(51) H04Q 11/00	(11) 3 082 518	(51) A47J 19/06
(84) BG 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 NL 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017
(11) 3 082 242	(51) H02M 1/42	(11) 3 082 347	(51) H04R 1/10	(11) 3 082 521	(51) A47J 31/40
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
(11) 3 082 269	(51) H04B 3/28	(11) 3 082 372	(51) H04W 80/02	(11) 3 082 531	(51) A47J 43/046
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 NL 06.12.2017 HR 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 3 082 285	(51) H04L 1/00	(11) 3 082 392	(51) A01C 7/02	(11) 3 082 538	(51) A47L 9/14
(84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
(11) 3 082 288	(51) H04L 5/00	(11) 3 082 399	(51) A01D 78/10	(11) 3 082 545	(51) A47L 11/20
(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 RO 13.12.2017
(11) 3 082 295	(51) H04L 12/24	(11) 3 082 408	(51) A01J 25/00	(11) 3 082 547	(51) A47L 13/16
(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018

GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 20.09.2017	NL 20.09.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 07.06.2018		NO 20.12.2017	PL 20.09.2017
BG 28.06.2018				RS 20.09.2017	SE 20.09.2017
				SK 20.09.2017	LU 25.11.2017
(11) 3 082 548	(51) B65D 25/20	(11) 3 082 685	(51) A61F 13/472	(11) 3 082 726	(51) A61K 8/31
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017				
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 3 082 694	(51) A61F 13/496	(11) 3 082 730	(51) A61K 8/34
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
IT 29.11.2017		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	IS 04.02.2018	LT 04.10.2017
		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
(11) 3 082 555	(51) A47L 15/42	(84) DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 04.10.2017	MC 04.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	RS 04.10.2017	EE 30.11.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017	SM 04.10.2017	LU 19.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	RO 04.10.2017	
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 3 082 742	(51) A61K 8/37
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SM 25.10.2017	LU 20.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	IT 25.10.2017		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
IS 13.04.2018				FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(11) 3 082 557	(51) A47L 15/44	(11) 3 082 714	(51) A61K 8/25	(84) LV 29.11.2017	DK 22.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	ES 29.11.2017	NL 22.11.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 22.11.2017	NO 22.02.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 22.11.2017	SE 22.11.2017
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	NO 22.02.2018	EE 22.11.2017
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 22.11.2017	SK 22.11.2017
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 3 082 756	(51) A61K 8/73
(11) 3 082 600	(51) A61B 6/00	(11) 3 082 715	(51) A61K 8/25	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 28.06.2018		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		BG 14.05.2018			
(11) 3 082 606	(51) A61B 6/03	(11) 3 082 716	(51) A61K 8/25	(11) 3 082 769	(51) A61K 9/133
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 082 776	(51) A61K 9/28
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
				RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
(11) 3 082 630	(51) A61B 17/70	(11) 3 082 717	(51) C01B 33/18	(11) 3 082 876	(51) A61K 47/68
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
BG 28.06.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		BG 28.05.2018		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 3 082 638	(51) A61C 7/14	(11) 3 082 722	(51) A61K 8/27	(11) 3 082 884	(51) A61L 9/01
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	BG 28.05.2018	
BG 21.05.2018		DK 20.09.2017	LT 20.09.2017		
		CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
(11) 3 082 665	(51) A61F 5/443				
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018				
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018				
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018				
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018				

GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 083 268	(51) B60B 5/02	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
SK 13.12.2017	IS 13.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
				RO 01.11.2017	
(11) 3 083 201	(51) B22F 3/105	(11) 3 083 285	(51) B60C 11/11	(11) 3 083 338	(51) B60R 22/48
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
BG 14.05.2018		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		BG 07.05.2018		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
(11) 3 083 216	(51) B29D 11/00	(11) 3 083 286	(51) B60C 11/12	(11) 3 083 345	(51) B60S 1/52
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
(11) 3 083 220	(51) B29D 30/06	(11) 3 083 293	(51) B60C 23/20	(11) 3 083 349	(51) B60T 8/17
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018			
(11) 3 083 235	(51) C08F 285/00	(11) 3 083 309	(51) F16K 31/22	(11) 3 083 350	(51) B60T 8/172
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
		BG 21.05.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 083 257	(51) B41M 3/14	(11) 3 083 313	(51) B60K 15/077	(11) 3 083 358	(51) B60K 6/485
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 28.05.2018	
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
IT 18.10.2017					
(11) 3 083 259	(51) B41M 5/00	(11) 3 083 314	(51) B60K 23/04	(11) 3 083 359	(51) B60W 30/188
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		BG 14.05.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 3 083 261	(51) B41M 5/323	(11) 3 083 316	(51) B60K 37/06	(11) 3 083 362	(51) B60W 50/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
				SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
				EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
				SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
				SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
(11) 3 083 267	(51) B60B 5/02	(11) 3 083 332	(51) B60Q 1/14	(11) 3 083 371	(51) B62D 21/10
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017		
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018				
IS 07.06.2018	LV 07.02.2018				
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018				

NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 3 083 474	(51) B66B 5/16	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	BG 14.05.2018	
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 083 552	(51) C07C 217/18
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 3 083 377	(51) B62D 25/20	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 083 475	(51) B66B 5/18	(11) 3 083 558	(51) C07D 209/48
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
(11) 3 083 408	(51) B65B 3/28	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 03.04.2018		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 083 479	(51) B66B 19/00	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(11) 3 083 414	(51) B65B 13/02	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 3 083 567	(51) C07D 231/56
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 083 485	(51) B68C 1/02	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 07.06.2018	
BG 30.04.2018		ES 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 083 584	(51) C07D 401/10
(11) 3 083 415	(51) B65B 13/32	AT 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LV 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 083 508	(51) C03B 9/34	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
BG 07.06.2018		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 083 591	(51) C07D 401/14
(11) 3 083 422	(51) B65D 1/09	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 07.06.2018		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 3 083 522	(51) C04B 28/12	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) LV 28.03.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 083 524	(51) C04B 38/00	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 3 083 424	(51) B65D 21/02	FI 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 083 597	(51) C07D 401/14
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NL 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	PL 31.01.2018	ES 31.01.2018	AT 22.11.2017	FI 22.11.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	AT 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RS 31.01.2018	IS 31.05.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 31.01.2018	LV 31.01.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 083 544	(51) C07C 51/42	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 3 083 449	(51) B65D 85/816	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 083 618	(51) C07D 471/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 21.05.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(11) 3 083 550	(51) C07C 67/44	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 083 456	(51) B65G 21/14	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 083 622	(51) C07D 471/04
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	BG 28.05.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 083 551	(51) C07C 213/10	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 083 472	(51) B66B 5/00	(84) FI 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 3 083 624	(51) C07D 487/04
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018				

LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IT 04.10.2017		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018			PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		(11) 3 083 743	(51) C08G 18/68	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(11) 3 083 655	(51) C07J 1/00	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	RO 13.12.2017	
(84) IS 07.06.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018		
(11) 3 083 665	(51) B01D 15/12	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 083 839	(51) C09C 1/36
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018			PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
(11) 3 083 675	(51) C07K 14/76	(11) 3 083 748	(51) C08G 59/02	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 17.04.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018		
LV 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 083 841	(51) C09C 3/12
	BG 07.06.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 3 083 696	(51) C07K 16/32	(11) 3 083 763	(51) C08G 77/14	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018		
BG 14.05.2018		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	(11) 3 083 842	(51) C09D 4/00
(11) 3 083 709	(51) C08F 112/08	(11) 3 083 791	(51) C08K 3/22	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
EE 30.08.2017	ES 30.08.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	BG 30.04.2018		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LV 30.08.2017	NO 30.11.2017			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
PL 30.08.2017	NO 30.11.2017	(11) 3 083 804	(51) C08K 5/46	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
SE 30.08.2017	RS 30.08.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SI 30.08.2017	LU 19.11.2017
	SK 30.08.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017		
	LU 19.11.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	(11) 3 083 725	(51) C08F 212/36
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
		NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
		RO 29.11.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
				SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 3 083 725	(51) C08F 212/36	(11) 3 083 814	(51) C08L 9/06	(11) 3 083 852	(51) C09D 133/08
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	BG 07.05.2018		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			SK 15.11.2017	SM 15.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 3 083 728	(51) C08F 218/08	(11) 3 083 827	(51) C08L 67/02	(11) 3 083 855	(51) C09D 183/04
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 07.05.2018		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 083 882	(51) C09K 11/64
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018
(11) 3 083 736	(51) C08G 18/48	(11) 3 083 836	(51) C09C 1/30	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	BG 07.05.2018	
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017		
		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017		
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 3 083 891	(51) C10G 1/06
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(11) 3 083 740	(51) C08G 18/50			DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017			NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017			RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017			EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017				
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017				

SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 3 084 141	(51) F01D 17/16
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 3 083 911	(51) C11B 9/00	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IT 08.11.2017		LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 3 083 977	(51) C12P 21/00	(11) 3 084 060	(51) D06F 33/02	(11) 3 084 145	(51) F01D 25/16
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 28.05.2018		SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		IT 18.10.2017		IT 13.12.2017	
(11) 3 083 981	(51) C12Q 1/04	(11) 3 084 061	(51) D06F 39/00	(11) 3 084 147	(51) F01K 7/22
(84) AT 01.03.2017	(84) BG 01.06.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
CZ 01.03.2017	DK 01.03.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
EE 01.03.2017	FI 01.03.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
MC 01.03.2017	GR 02.06.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
HR 01.03.2017	IS 01.07.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
LT 01.03.2017	CH 30.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LI 30.11.2017	LV 01.03.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
NO 01.06.2017	PL 01.03.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 07.05.2018	
PT 03.07.2017	RS 01.03.2017	IT 06.12.2017			
SE 01.03.2017	SI 01.03.2017				
SK 01.03.2017	SM 01.03.2017				
LU 10.11.2017					
(11) 3 083 991	(51) C12Q 1/68	(11) 3 084 069	(51) D06P 5/30	(11) 3 084 149	(51) F01K 7/22
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.06.2018		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
				IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
				LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
				BG 07.05.2018	
(11) 3 083 992	(51) C12Q 1/68	(11) 3 084 080	(51) E02D 31/02	(11) 3 084 151	(51) F01K 13/02
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
BG 17.04.2018		IS 27.04.2018		BG 10.04.2018	
(11) 3 084 030	(51) C22C 38/00	(11) 3 084 091	(51) E04B 1/80	(11) 3 084 153	(51) F01L 1/344
(84) LT 14.02.2018	(84) HR 14.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 08.06.2017	(84) CZ 08.03.2017
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	DK 08.03.2017	EE 08.03.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 08.03.2017	FI 08.03.2017
BG 14.05.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	MC 08.03.2017	GR 09.06.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 08.03.2017	IS 08.07.2017
				LT 08.03.2017	CH 30.11.2017
				LI 30.11.2017	LV 08.03.2017
				NL 08.03.2017	NO 08.06.2017
				PL 08.03.2017	PT 10.07.2017
				RS 08.03.2017	SE 08.03.2017
				SI 08.03.2017	SK 08.03.2017
				SM 08.03.2017	LU 12.11.2017
(11) 3 084 034	(51) C23C 16/458	(11) 3 084 104	(51) E05B 59/00	(11) 3 084 154	(51) B22F 3/03
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 07.06.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 084 045	(51) H01M 8/20	(11) 3 084 134	(51) F01D 5/14	(11) 3 084 156	(51) F01M 13/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018		
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018				
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018				
BG 14.05.2018					
(11) 3 084 058	(51) D04H 13/00	(11) 3 084 140	(51) F01D 9/06		
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018		
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		BG 14.06.2018			

NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 084 178	(51) F02C 7/05	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 03.04.2018	
BG 30.04.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
(11) 3 084 157	(51) F01N 3/10	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 084 251	(51) F16D 23/14
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 28.06.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 084 197	(51) F02M 26/00	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 30.04.2018	
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		BG 14.06.2018			
(11) 3 084 160	(51) F01N 3/20	(11) 3 084 199	(51) F02M 35/10	(11) 3 084 253	(51) F16D 48/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
BG 07.06.2018		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		BG 10.04.2018			
(11) 3 084 162	(51) F01N 3/20	(11) 3 084 200	(51) F02M 37/00	(11) 3 084 254	(51) F16D 55/224
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
RS 01.11.2017	CY 01.11.2017				
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017				
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017				
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017				
RO 01.11.2017					
(11) 3 084 163	(51) F01N 3/28	(11) 3 084 221	(51) F04C 28/06	(11) 3 084 255	(51) F16D 65/12
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017			BG 07.05.2018	
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017				
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017				
IT 29.11.2017					
(11) 3 084 165	(51) F02B 33/22	(11) 3 084 235	(51) F16B 19/10	(11) 3 084 275	(51) F16K 11/065
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			SE 08.11.2017	CY 08.11.2017
				EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017
				SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
				SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
(11) 3 084 166	(51) F02B 33/22	(11) 3 084 245	(51) F16D 1/116	(11) 3 084 279	(51) F16L 27/08
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 28.06.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	
(11) 3 084 170	(51) F02B 63/04	(11) 3 084 248	(51) F16D 13/04	(11) 3 084 293	(51) F21S 8/10
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) IT 13.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 01.05.2018	EE 13.09.2017	ES 13.09.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 21.03.2018	IS 31.05.2018	FI 13.09.2017	MC 13.09.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 21.03.2018	LV 31.01.2018	GR 14.12.2017	HR 13.09.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
	BG 30.04.2018	IS 13.01.2018	DK 13.09.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
		LT 13.09.2017	CH 30.11.2017		
		LI 30.11.2017	LV 13.09.2017		
		NL 13.09.2017	NO 13.12.2017		
		PL 13.09.2017	RS 13.09.2017		
		SE 13.09.2017	SK 13.09.2017		
		LU 26.11.2017			
(11) 3 084 177	(51) F02C 7/05	(11) 3 084 249	(51) F16D 23/06	(11) 3 084 296	(51) F21V 19/04
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018			LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
				NO 01.02.2018	RS 01.11.2017

SK 04.10.2017 SM 04.10.2017	PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 3 085 458 (84) BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) B05B 7/10 (84) AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 LV 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017	(11) 3 085 543 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) B41J 2/355 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) 3 085 338 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 NL 06.12.2017 LT 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 AT 06.12.2017	(51) A61F 2/44 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 3 085 493 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2017	(51) B24B 37/00 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 085 545 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B41J 29/00 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
(11) 3 085 346 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61F 13/534 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 085 496 (84) BG 28.02.2018 ES 29.11.2017 NL 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) B25B 1/24 (84) LV 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017	(11) 3 085 559 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) B60H 1/34 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 3 085 349 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) A61G 13/10 (84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(11) 3 085 501 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 RO 20.12.2017	(51) B26D 7/02 (84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018	(11) 3 085 562 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) B60J 7/043 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 085 354 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) A61K 8/30 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 3 085 503 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(51) B26F 1/40 (84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 3 085 566 (84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(51) B60K 17/22 (84) LV 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
(11) 3 085 394 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) A61L 27/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 085 504 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) B27F 7/38 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 3 085 582 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04N 5/225 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 3 085 413 (84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) A61N 1/36 (84) BG 27.03.2018 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 3 085 504 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) B27F 7/38 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 3 085 590 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) B60T 8/17 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
(11) 3 085 432 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) B01D 67/00 (84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(11) 3 085 538 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B41J 2/175 (84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 3 085 596 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017	(51) B60W 50/02 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 NL 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017
(11) 3 085 455 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B05B 5/00 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018				

(11) 3 085 613	(51) B62M 9/132	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RO 06.12.2017		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 085 661	(51) B81C 1/00	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	BG 07.05.2018	
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 085 799	(51) C22C 9/06
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(11) 3 085 631	(51) B65D 5/66	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	BG 17.04.2018	
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	(11) 3 085 665	(51) C01B 32/20	(11) 3 085 814	(51) C25B 1/46
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(11) 3 085 640	(51) B65D 85/10	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
CY 14.02.2018	AT 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 085 666	(51) C01B 32/23	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
(11) 3 085 642	(51) B65D 85/804	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 085 820	(51) D04B 21/20
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 085 711	(51) C08B 37/00	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
BG 28.06.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 3 085 649	(51) B65H 7/20	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 085 826	(51) D06F 35/00
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RO 27.12.2017		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 085 714	(51) C08F 220/14	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IT 01.11.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 3 085 650	(51) B65H 29/58	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 21.05.2018	
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 085 834	(51) E01C 19/48
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 085 717	(51) C08G 18/65	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 24.04.2018		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 085 838	(51) E03C 1/04
(11) 3 085 655	(51) B66B 7/02	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	(11) 3 085 742	(51) C09C 1/02	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 28.05.2018	
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(11) 3 085 748	(51) C09D 163/00	(11) 3 085 851	(51) E04F 13/08
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
(11) 3 085 659	(51) B66B 19/00	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 3 085 759	(51) C11B 9/00	(11) 3 085 860	(51) E05B 19/00
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
				NO 27.03.2018	RS 27.12.2017

- CY 27.12.2017
SM 27.12.2017
- (11) **3 085 862**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 085 863**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 085 864**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **3 085 879**
(84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 085 885**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **3 085 886**
(84) NL 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
- (11) **3 085 890**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 085 909**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
- EE 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (51) **E05B 65/10**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **E05B 77/38**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **E05B 79/02**
(84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (51) **E06C 1/16**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **E21B 43/12**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (51) **E21C 35/193**
(84) LT 03.01.2018
HR 03.01.2018
GR 04.04.2018
RS 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (51) **F01D 5/14**
(84) LV 27.12.2017
NL 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (51) **F01N 3/20**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
- PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 085 911**
(84) BG 13.03.2018
GR 14.03.2018
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **3 085 913**
(84) BG 11.01.2018
AT 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (11) **3 085 914**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 085 917**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 085 926**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 085 941**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 085 956**
(84) BG 15.02.2018
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **3 085 989**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
- GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **B01D 47/06**
(84) LV 13.12.2017
HR 13.12.2017
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (51) **F01N 3/28**
(84) LV 11.10.2017
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (51) **F01N 11/00**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **F01N 13/00**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **F02C 7/277**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **F02K 9/48**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **F03D 7/02**
(84) LV 15.11.2017
GR 16.02.2018
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (51) **F16F 9/36**
(84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
- EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- EE 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **3 085 992**
(84) NL 17.01.2018
NO 17.04.2018
HR 17.01.2018
ES 17.01.2018
GR 18.04.2018
IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 086 004**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 086 005**
(84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 086 009**
(84) LV 22.11.2017
BG 22.02.2018
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 086 010**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 086 012**
(84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **3 086 024**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 086 031**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
- SK 13.12.2017
AT 13.12.2017
- (51) **F16H 47/04**
(84) LT 17.01.2018
FI 17.01.2018
CY 17.01.2018
PL 17.01.2018
AT 17.01.2018
RS 17.01.2018
SE 17.01.2018
- (51) **F16J 15/08**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (51) **F16J 15/44**
(84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **F16K 31/06**
(84) AT 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **F16K 35/04**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (51) **F16L 25/00**
(84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (51) **F21S 8/10**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **F21V 21/02**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018

GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 086 149	(51) G02B 6/42	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 07.06.2018		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 3 086 356	(51) H01L 21/311
(11) 3 086 036	(51) F23B 90/06	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 3 086 161	(51) H04N 13/04	IT 08.11.2017	
		(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018		
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 086 395	(51) H01M 8/2475
(11) 3 086 065	(51) F25D 23/02	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017			IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 086 171	(51) G02F 1/1345	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RO 27.12.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
(11) 3 086 070	(51) F28D 7/16	(11) 3 086 206	(51) G06F 3/01	(11) 3 086 405	(51) H01Q 1/28
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 3 086 419	(51) H01R 43/00
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IT 22.11.2017		ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
RO 22.11.2017		(11) 3 086 253	(51) G06F 21/44	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 3 086 112	(51) G01N 27/12	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 086 470	(51) H03H 7/01
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017
		IT 13.12.2017		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
				HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 3 086 113	(51) G01N 27/327	(11) 3 086 270	(51) G06Q 10/10	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 25.10.2017	NL 25.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	PL 13.12.2017	AT 13.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
BG 17.04.2018		RO 13.12.2017		(11) 3 086 473	(51) H03K 17/96
				(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 3 086 140	(51) G01T 1/185	(11) 3 086 287	(51) G06T 7/246	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 3 086 526	(51) H04L 29/06
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
BG 24.04.2018		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 086 147	(51) G02B 6/00	(11) 3 086 334	(51) H01F 7/122	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 086 549	(51) H04N 7/015
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018			NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018			HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018				
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				

- ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
BG 24.04.2018 SE 24.01.2018 SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
(11) **3 086 591** (51) *H04W 16/14*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (11) **3 086 666** (51) *A23L 33/10*
(84) FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (11) **3 086 890** (51) *B21D 35/00*
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) ES 11.10.2017 (84) AT 11.10.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 GR 12.01.2018 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 IS 11.02.2018 HR 11.10.2017 GR 12.01.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 DK 11.10.2017 IS 11.02.2018 IS 11.02.2018
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 LV 11.10.2017 LT 11.10.2017 LT 11.10.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 RS 11.10.2017 NL 11.10.2017 NL 11.10.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018 EE 11.10.2017 RS 11.10.2017 RS 11.10.2017
IT 27.12.2017 (11) **3 086 600** (51) *H04W 36/00* (84) SK 11.10.2017 SK 11.10.2017
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) RO 11.10.2017 (84) RO 11.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017 (11) **3 086 891** (51) *B21H 1/06*
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 (84) FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
IT 04.10.2017 (11) **3 086 607** (51) *H04W 52/02* (84) PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (11) **3 086 902** (51) *B24B 27/00*
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017 NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018 ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017 BG 21.05.2018 (11) **3 086 908** (51) *B25J 9/16*
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
RO 11.10.2017 (11) **3 086 626** (51) *H05B 33/08* (84) AT 15.11.2017 (84) FI 15.11.2017
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
ES 15.11.2017 FI 15.11.2017 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 LT 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 NL 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 RS 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018 CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017 SE 15.11.2017
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017 PL 25.10.2017 SM 25.10.2017 CY 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017 IT 25.10.2017 RO 25.10.2017 CZ 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017 (11) **3 086 742** (51) *A61F 2/36* (84) PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
IT 15.11.2017 (11) **3 086 631** (51) *A01C 11/02* (84) NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 07.05.2018
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) ES 07.02.2018
FI 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018
HR 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
DK 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) ES 10.01.2018 (84) NL 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
NL 18.10.2017 (84) NO 18.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 18.10.2017 (84) SE 18.10.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018
EE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) SE 10.01.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
SK 18.10.2017 (84) PL 18.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
(11) **3 086 632** (51) *A01D 34/74* (84) NO 07.05.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
HR 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
PL 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
(11) **3 086 665** (51) *A23L 33/10* (84) NO 07.05.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
(11) **3 086 665** (51) *A23L 33/10* (84) NO 07.05.2018 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018

(11) 3 087 246	(51) E21B 19/24	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	IT 04.10.2017			
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018				
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(11) 3 087 308	(51) F21V 5/04	(11) 3 087 409	(51) G01S 5/02
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 087 265	(51) F02C 7/12	(11) 3 087 313	(51) F21V 25/12	(11) 3 087 411	(51) G01S 5/02
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	BG 28.05.2018			
LV 07.02.2018	BG 07.05.2018				
(11) 3 087 285	(51) F16D 55/226	(11) 3 087 328	(51) F25B 21/00	(11) 3 087 422	(51) G02B 6/44
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
				CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
				PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
				IT 15.11.2017	RO 15.11.2017
(11) 3 087 286	(51) F16D 55/226	(11) 3 087 329	(51) F25B 21/00	(11) 3 087 426	(51) G02B 27/01
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			BG 07.06.2018	
BG 21.05.2018					
(11) 3 087 290	(51) F16D 55/226	(11) 3 087 335	(51) F28D 5/02	(11) 3 087 434	(51) G04B 19/28
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		BG 10.04.2018			
(11) 3 087 301	(51) F16P 3/14	(11) 3 087 338	(51) F41C 3/00	(11) 3 087 439	(51) G05B 23/02
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
BG 21.05.2018				BG 30.04.2018	
(11) 3 087 306	(51) F21K 9/27	(11) 3 087 339	(51) F41A 17/72	(11) 3 087 444	(51) G05B 23/02
(84) BG 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 21.02.2018	NL 21.02.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 04.10.2017	CH 31.10.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
LI 31.10.2017	LV 04.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	BG 21.05.2018		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
LU 16.10.2017	RS 04.10.2017			EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
SE 04.10.2017	NL 01.11.2017			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017			SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
SK 04.10.2017	BE 31.10.2017				
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017				
IT 04.10.2017					
(11) 3 087 307	(51) F21K 9/232	(11) 3 087 350	(51) G01D 11/24	(11) 3 087 446	(51) F22B 35/10
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
LT 04.10.2017	CH 31.10.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LT 11.10.2017	CH 30.11.2017
LI 31.10.2017	LV 04.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 11.10.2017
NO 04.01.2018	MC 04.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
LU 29.10.2017	RS 04.10.2017			MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
				SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
				CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017

(11) 3 087 861	(51) A44B 11/25	(11) 3 087 909	(51) A61B 3/032	(11) 3 088 037	(51) A61M 25/10
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) BG 04.01.2018 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017
(11) 3 087 862	(51) A44C 13/00	(11) 3 087 925	(51) A61B 6/14	(11) 3 088 038	(51) A61M 29/00
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 SE 17.01.2018
(11) 3 087 863	(51) A45C 11/00	(11) 3 087 932	(51) A61B 17/08	(11) 3 088 041	(51) A61B 5/024
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 087 871	(51) A47C 23/00	(11) 3 087 959	(51) A61F 13/00	(11) 3 088 043	(51) A61N 1/32
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 3 087 872	(51) A47C 23/00	(11) 3 087 965	(51) A61G 7/10	(11) 3 088 048	(51) A61N 5/10
(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 SM 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 SK 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018
(11) 3 087 874	(51) A47C 31/00	(11) 3 088 004	(51) A61K 47/50	(11) 3 088 050	(51) A62C 33/04
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017
(11) 3 087 879	(51) A47J 43/046	(11) 3 088 019	(51) A61M 1/36	(11) 3 088 055	(51) A62C 33/00
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 3 087 880	(51) A47J 31/44	(11) 3 088 020	(51) A61M 1/36	(11) 3 088 065	(51) A63H 33/00
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017
(11) 3 087 884	(51) A47J 43/044	(11) 3 088 036	(51) A61M 25/00	(11) 3 088 084	(51) B02C 4/30
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) BG 22.02.2018 ES 22.11.2017 HR 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 GR 23.02.2018 LT 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017
(11) 3 087 885	(51) A47J 43/07				
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018				

EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 3 088 211	(51) B60C 11/03	(11) 3 088 296	(51) B63H 21/38
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 3 088 086	(51) B03B 5/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	IT 13.12.2017		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
BG 10.04.2018					
(11) 3 088 091	(51) B21D 5/08	(11) 3 088 225	(51) B60K 1/04	(11) 3 088 297	(51) B63J 3/00
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 28.05.2018		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
BG 24.04.2018				IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
(11) 3 088 099	(51) B21D 39/02	(11) 3 088 256	(51) B60R 16/02	(11) 3 088 298	(51) B64C 11/24
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
		RO 15.11.2017			
(11) 3 088 124	(51) B23K 26/26	(11) 3 088 259	(51) B60R 21/36	(11) 3 088 299	(51) B64C 11/24
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 088 136	(51) B25G 1/04	(11) 3 088 263	(51) B60T 7/04	(11) 3 088 304	(51) B64D 39/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 15.11.2017	FI 15.11.2017
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
BG 28.05.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	IT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(11) 3 088 148	(51) B27B 17/08	(11) 3 088 280	(51) G05D 1/00	(11) 3 088 307	(51) B65B 9/04
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 28.06.2018		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
(11) 3 088 168	(51) B29D 30/38	(11) 3 088 287	(51) B62K 19/46	(11) 3 088 310	(51) B65B 43/12
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 13.12.2017	HR 13.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 13.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
		EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
		AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
		RO 13.12.2017		RO 13.12.2017	
(11) 3 088 176	(51) B32B 25/14				
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018				
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018				
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018				
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018				
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018				
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018				
BG 21.05.2018					
(11) 3 088 209	(51) B60C 9/02				
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018				
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018				
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				

- (11) **3 088 312** (51) *B65B 55/00* RS 21.02.2018 LV 21.02.2018 (11) **3 088 599** (51) *D06F 75/12*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
IS 03.05.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 088 315** (51) *B65B 61/06* (11) **3 088 451** (51) *C08J 7/12*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
CY 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018
GR 11.04.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018
RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **3 088 320** (51) *B65D 25/28* (11) **3 088 476** (51) *C09D 5/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
CY 28.02.2018 (84) AT 28.02.2018 (84) FI 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017 (84) RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 088 328** (51) *B65D 81/34* (11) **3 088 492** (51) *C10J 3/26*
(84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) NL 07.02.2018
LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) IS 07.06.2018 (84) LV 07.02.2018
- (11) **3 088 331** (51) *B65D 85/804* (11) **3 088 533** (51) *C12Q 1/68*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017 (84) SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) NL 17.01.2018
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017 (84) GR 18.04.2018 (84) GR 18.04.2018
CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017 (84) IS 17.05.2018 (84) IS 17.05.2018
CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017 (84) LV 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017 (84) BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018
IT 08.11.2017
- (11) **3 088 336** (51) *B65G 15/16* (11) **3 088 536** (51) *C21C 7/10*
(84) RS 14.02.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LV 22.11.2017
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) BG 22.02.2018
NL 29.11.2017 (84) HR 01.03.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) ES 22.11.2017
HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) FI 22.11.2017
LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) HR 22.11.2017
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
IT 29.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
- (11) **3 088 338** (51) *B65H 16/00* (11) **3 088 569** (51) *C25C 1/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
HR 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
GR 22.06.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) PL 03.01.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) AT 03.01.2018
RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
- (11) **3 088 354** (51) *B82Y 10/00* (11) **3 088 589** (51) *D05B 35/02*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
LT 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017 (84) (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017 (84) (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017 (84) (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017 (84) (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
RO 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
SE 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) (84) LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **3 088 367** (51) *C02F 9/02* (11) **3 088 598** (51) *D06F 58/20*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) SE 17.01.2018
- (11) **3 088 450** (51) *C08J 7/12* (11) **3 088 609** (51) *E01F 15/08*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **3 088 633** (51) *E04G 17/06* (11) **3 088 640** (51) *E05B 19/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
RS 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
BG 28.06.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) LV 14.03.2018 (84) SE 14.03.2018
BG 28.06.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 088 656** (51) *E21B 43/12* (11) **3 088 682** (51) *F01D 17/14*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) BG 22.02.2018 (84) ES 22.11.2017
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018 (84) HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018 (84) LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018 (84) NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018 (84) SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
BG 17.04.2018 (84) BG 17.04.2018 (84) EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 (84) PL 22.11.2017 (84) SM 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
RO 22.11.2017 (84) IT 22.11.2017
- (11) **3 088 694** (51) *F01N 3/20* (11) **3 088 699** (51) *F02B 39/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) ES 07.02.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) PL 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) AT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **3 088 752** (51) *F16B 13/14* (11) **3 088 752** (51) *F16B 13/14*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018

- (11) **3 088 769** (51) *F16G 15/08*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 088 770** (51) *F16H 1/20*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018
- (11) **3 088 776** (51) *F16K 1/36*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 088 791** (51) *F17C 1/00*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 088 795** (51) *F21V 5/04*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 088 796** (51) *F21S 8/04*
(84) LV 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 088 805** (51) *F24C 15/00*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 088 808** (51) *F24F 3/16*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **3 088 833** (51) *F28F 9/02*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **3 088 835** (51) *F41H 7/00*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **3 088 841** (51) *G01B 11/30*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 088 843** (51) *G01B 21/04*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 088 845** (51) *G01C 21/30*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **3 088 876** (51) *G01B 11/30*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
- (11) **3 088 893** (51) *G01N 33/569*
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **3 088 894** (51) *G01N 33/574*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **3 088 899** (51) *G01N 33/68*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **3 088 902** (51) *G01N 35/02*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
- (11) **3 088 910** (51) *G01S 3/782*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 088 941** (51) *G02F 1/1333*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 088 984** (51) *G05D 22/02*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 088 988** (51) *G06F 1/26*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 088 989** (51) *G06F 1/26*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **3 088 995** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 (84) RO 13.12.2017
- (11) **3 089 004** (51) *G06F 3/041*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 089 040** (51) *G06F 12/14*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018

- (11) **3 089 061** (51) *G06F 21/31* SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
(84) BG 05.10.2017 (84) CZ 05.07.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
MC 05.07.2017 GR 06.10.2017
HR 05.07.2017 IS 05.11.2017
IT 05.07.2017 LT 05.07.2017
CH 30.11.2017 LI 30.11.2017
LV 05.07.2017 NL 05.07.2017
NO 05.10.2017 PL 05.07.2017
SE 05.07.2017 SK 05.07.2017
SI 05.07.2017 LU 13.11.2017
- (11) **3 089 063** (51) *G06F 21/32* (11) **3 089 191** (51) *H01H 71/04*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 089 110** (51) *G06T 7/50* (11) **3 089 238** (51) *H01M 2/14*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 089 130** (51) *G08B 13/196* (11) **3 089 242** (51) *H01M 4/36*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
BG 28.06.2018 IS 31.05.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
HR 31.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
ES 31.01.2018 NL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 089 132** (51) *G08B 25/00* (11) **3 089 258** (51) *H01M 12/08*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 28.06.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 089 152** (51) *G09G 3/36* (11) **3 089 276** (51) *H01R 13/193*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 089 162** (51) *G10L 19/02* (11) **3 089 296** (51) *H02G 3/16*
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 089 171** (51) *H01B 7/08* (11) **3 089 297** (51) *H02G 5/00*
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 BG 07.06.2018
- (11) **3 089 300** (51) *H02H 3/08*
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **3 089 177** (51) *H01F 7/16*
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 089 323** (51) *H02J 50/00*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 089 340** (51) *H02M 1/36*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 089 371** (51) *H03F 1/02*
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **3 089 398** (51) *H04L 9/00*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
RO 11.10.2017
- (11) **3 089 414** (51) *H04L 25/49*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **3 089 429** (51) *H04M 1/02*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018

- (11) **3 089 430** (51) *H04M 1/02* CY 21.02.2018 ES 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 GR 22.05.2018 AT 21.02.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 089 434** (51) *H04M 1/725* (11) **3 089 573** (51) *H05K 13/04*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 089 438** (51) *H04M 19/08* (11) **3 089 600** (51) *A24D 3/02*
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018 (84) NO 14.05.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017 (84) HR 14.02.2018
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 GR 15.05.2018
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017 RS 14.02.2018
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
RO 18.10.2017
- (11) **3 089 482** (51) *H04R 25/00* (11) **3 089 606** (51) *A24F 47/00*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) RS 22.05.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) LV 21.02.2018
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) AT 21.02.2018
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) GR 15.05.2018
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017 (84) RS 14.02.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 089 498** (51) *G01S 13/74* (11) **3 089 632** (51) *A47G 29/14*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 089 501** (51) *H04W 8/00* (11) **3 089 638** (51) *A47J 31/40*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) GR 15.05.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 AT 14.02.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 LV 14.02.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 089 523** (51) *H04W 52/02* (11) **3 089 647** (51) *A47L 15/50*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) CY 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 GR 08.06.2018 ES 07.03.2018
SE 21.03.2018 BG 30.04.2018 LV 07.03.2018 RS 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 089 561** (51) *H05G 2/00* (11) **3 089 649** (51) *A61B 1/018*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
AT 31.01.2018 IS 03.05.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 089 572** (51) *H05K 13/04* (11) **3 089 684** (51) *A61B 17/34*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 089 772** (51) *A61M 5/142* (11) **3 089 783** (51) *A61N 1/37*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 14.02.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) GR 15.05.2018
PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018 (84) RS 14.02.2018
AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018 (84) SE 14.02.2018
RS 17.01.2018 (84) LV 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
SE 17.01.2018 (84) BG 17.04.2018
- (11) **3 089 802** (51) *B01D 17/04* (11) **3 089 835** (51) *B21C 1/30*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **3 089 836** (51) *B23K 101/36* (11) **3 089 837** (51) *B21D 28/06*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) LT 15.11.2017 (84) NO 15.02.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) CY 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
IT 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
- (11) **3 089 841** (51) *B22D 23/00* (11) **3 089 849** (51) *B24C 5/02*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017 (84) GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017 (84) RS 01.05.2018 (84) BG 30.04.2018
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SM 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) BG 30.04.2018
- (11) **3 089 884** (51) *B60G 9/00* (11) **3 089 884** (51) *B60G 9/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018 (84) BG 07.06.2018

- LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
 BG 07.06.2018 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
 (11) **3 089 897** (51) *B60T 13/02* (11) **3 090 024** (51) *C09C 1/02* (11) **3 090 163** (51) *F02C 7/12*
 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
 NL 07.02.2018 CY 07.02.2018 (84) RS 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) NL 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
 IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (11) **3 090 030** (51) *C09K 11/02* (11) **3 090 164** (51) *F02D 19/06*
 LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
 BG 07.05.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
 (11) **3 089 898** (51) *B60T 13/02* (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018 (84) ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) SE 21.02.2018
 GR 15.05.2018 AT 14.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) BG 21.05.2018
 RS 14.02.2018 LV 14.02.2018 (11) **3 090 036** (51) *C10G 33/04* (11) **3 090 164** (51) *F02D 19/06*
 SE 14.02.2018 BG 14.05.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
 (11) **3 089 923** (51) *B65D 47/32* (84) HR 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) PL 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) RS 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) AT 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) SE 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 (84) RS 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) BG 07.06.2018
 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 (11) **3 090 049** (51) *C12N 15/09* (11) **3 090 168** (51) *F02M 26/00*
 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018 (84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
 BG 30.04.2018 (11) **3 089 935** (51) *B66F 7/02* (84) AT 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) FI 18.10.2017 (84) ES 18.10.2017 (84) NL 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) HR 18.10.2017 (84) GR 19.01.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) DK 18.10.2017 (84) IS 18.02.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) NL 18.10.2017 (84) LT 18.10.2017 (84) AT 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 (84) NO 18.01.2018 (84) NO 18.01.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) SE 18.10.2017 (84) CZ 18.10.2017 (84) BG 14.05.2018 (84) SE 14.02.2018
 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) SM 18.10.2017 (84) IT 18.10.2017 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
 (11) **3 089 948** (51) *C03C 17/34* (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
 BG 28.05.2018 (11) **3 090 081** (51) *D01F 2/00* (11) **3 090 182** (51) *F04C 15/00*
 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
 FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 (84) GR 15.06.2018
 IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) BG 14.06.2018
 (11) **3 089 954** (51) *C07C 6/04* (11) **3 090 099** (51) *D21H 11/18* (11) **3 090 187** (51) *F04F 13/00*
 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
 ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017 (84) CY 21.02.2018 (84) ES 21.02.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
 GR 09.02.2018 HR 08.11.2017 (84) GR 22.05.2018 (84) AT 21.02.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
 IS 08.03.2018 DK 08.11.2017 (84) RS 21.02.2018 (84) LV 21.02.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
 LT 08.11.2017 NL 08.11.2017 (84) BG 21.05.2018 (84) SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
 SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018 (84) IS 20.04.2018
 IT 08.11.2017 (11) **3 089 960** (51) *C07C 213/04* (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) PL 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
 BG 28.06.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 14.06.2018
 (11) **3 089 968** (51) *C07D 317/26* (11) **3 090 116** (51) *E06B 9/68* (11) **3 090 194** (51) *F16H 35/02*
 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018
 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) FI 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018 (84) ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
 CY 07.02.2018 HR 07.02.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) ES 10.01.2018 (84) GR 11.04.2018 (84) GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018 (84) AT 10.01.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IS 10.05.2018 (84) IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
 IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 (84) RS 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) LV 10.01.2018 (84) LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
 LV 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) SE 10.01.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) BG 10.04.2018 (84) NO 04.01.2018 (84) RS 04.10.2017
 BG 07.05.2018 (84) EE 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017 (84) SE 04.10.2017 (84) EE 04.10.2017
 (11) **3 089 980** (51) *C07D 487/04* (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017 (84) CZ 04.10.2017 (84) SK 04.10.2017
 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) SM 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017 (84) IT 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017 (84) SM 04.10.2017
 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (11) **3 090 154** (51) *F01N 9/00* (11) **3 090 196** (51) *F16K 41/02*
 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
 (84) HR 07.02.2018 (84) NL 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
 (84) LV 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018 (84) BG 14.05.2018

(11) 3 090 199	(51) F17C 11/00	(11) 3 090 232	(51) F42C 9/10	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 21.06.2018	
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 090 452	(51) H01L 41/187
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	BG 07.06.2018		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 21.05.2018				GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
		(11) 3 090 236	(51) G01D 5/20	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 3 090 201	(51) F21L 4/00	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	BG 03.04.2018	
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 3 090 454	(51) H01M 2/08
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017			GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(11) 3 090 246	(51) G01N 9/26	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	BG 14.05.2018	
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 3 090 487	(51) H03K 5/15
(11) 3 090 202	(51) F21S 4/15	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
IT 13.09.2017	BG 13.12.2017	NO 18.01.2018	MC 18.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
ES 13.09.2017	FI 13.09.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	SM 18.10.2017	LU 24.11.2017		
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(11) 3 090 492	(51) H04B 3/54
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017			(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
LV 13.09.2017	NL 13.09.2017	(11) 3 090 259	(51) G01N 30/20	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
NO 13.12.2017	PL 13.09.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
RS 13.09.2017	SE 13.09.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
SK 13.09.2017	LU 12.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
(11) 3 090 206	(51) E04B 9/00	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(84) AT 28.06.2017	(84) BG 28.09.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
CZ 28.06.2017	DK 28.06.2017			IT 11.10.2017	
EE 28.06.2017	ES 28.06.2017	(11) 3 090 271	(51) G01R 33/07		
FI 28.06.2017	MC 28.06.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 3 090 517	(51) H04L 12/873
GR 29.09.2017	HR 28.06.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
IS 28.10.2017	IT 28.06.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
LT 28.06.2017	CH 30.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LI 30.11.2017	LV 28.06.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
NL 28.06.2017	NO 28.09.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
PL 28.06.2017	RS 28.06.2017	BG 14.05.2018		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SE 28.06.2017	SK 28.06.2017			LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SM 28.06.2017	SI 28.06.2017	(11) 3 090 343	(51) G06F 11/10	BG 24.04.2018	
LU 04.11.2017		(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017		
		AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 3 090 520	(51) H04L 29/06
(11) 3 090 212	(51) F24F 6/12	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 3 090 576	(51) H04S 7/00
BG 30.04.2018		PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
		IT 25.10.2017		AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
				FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
(11) 3 090 225	(51) F25D 23/02	(11) 3 090 345	(51) G06F 11/14	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 08.11.2017	FI 08.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LT 08.11.2017	NO 08.02.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	RO 18.10.2017	
		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017		
		SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	(11) 3 090 594	(51) H04W 36/14
(11) 3 090 230	(51) F28D 7/00	(11) 3 090 348	(51) G06F 13/10	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	CY 21.03.2018	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018
BG 28.06.2018					

RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 090 877	(51) B41J 13/14
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 3 090 717	(51) A61G 1/044	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
IT 22.11.2017		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(11) 3 090 598	(51) H04W 72/00	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018		
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 090 894	(51) B60J 7/16
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
BG 10.04.2018		(11) 3 090 765	(51) A61M 1/00	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(11) 3 090 616	(51) A01D 41/16	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 24.04.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 090 912	(51) B60W 50/08
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.05.2018		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
				GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(11) 3 090 627	(51) A01K 5/02	(11) 3 090 795	(51) B01D 46/00	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
(11) 3 090 653	(51) A47B 57/56	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 090 917	(51) B61K 5/00
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018			ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 090 804	(51) B01L 3/00	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	BG 10.04.2018	
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017		
		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(11) 3 090 923	(51) B62D 25/02
(11) 3 090 666	(51) A47J 37/00	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	BG 21.06.2018	
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017				
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 3 090 821	(51) B22F 3/16	(11) 3 090 928	(51) B62D 33/06
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RO 04.10.2017		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	BG 28.06.2018	
		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017		
(11) 3 090 701	(51) A61C 13/30	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	(11) 3 090 929	(51) B62D 43/04
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	RO 15.11.2017		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018			LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 090 846	(51) B27B 31/00	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
BG 30.04.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
(11) 3 090 706	(51) A61F 2/44	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018			(11) 3 090 940	(51) B64C 3/18
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	(11) 3 090 872	(51) B32B 7/06	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 06.12.2017	NL 06.12.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
(11) 3 090 715	(51) A61G 1/02	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	BG 14.05.2018		SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018			IT 06.12.2017	

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 090 946 | (51) B64C 39/02 | (11) 3 091 006 | (51) C07D 309/30 | (11) 3 091 160 | (51) E05D 3/14 |
| (84) LT 14.03.2018 | (84) NO 14.06.2018 | (84) NL 17.01.2018 | (84) LT 17.01.2018 | (84) LT 24.01.2018 | (84) NO 24.04.2018 |
| FI 14.03.2018 | HR 14.03.2018 | NO 17.04.2018 | FI 17.01.2018 | HR 24.01.2018 | CY 24.01.2018 |
| CY 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | HR 17.01.2018 | CY 17.01.2018 | GR 25.04.2018 | IS 24.05.2018 |
| RS 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | PL 17.01.2018 | GR 18.04.2018 | RS 24.01.2018 | LV 24.01.2018 |
| SE 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | AT 17.01.2018 | IS 17.05.2018 | BG 24.04.2018 | |
| | | RS 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | | |
| | | SE 17.01.2018 | BG 17.04.2018 | | |
| (11) 3 090 953 | (51) B65B 61/06 | (11) 3 091 017 | (51) C07D 471/04 | (11) 3 091 161 | (51) E05F 1/16 |
| (84) LT 31.01.2018 | (84) NO 30.04.2018 | (84) NL 17.01.2018 | (84) LT 17.01.2018 | (84) NL 10.01.2018 | (84) LT 10.01.2018 |
| FI 31.01.2018 | HR 31.01.2018 | NO 17.04.2018 | FI 17.01.2018 | NO 10.04.2018 | FI 10.01.2018 |
| NL 31.01.2018 | ES 31.01.2018 | HR 17.01.2018 | CY 17.01.2018 | HR 10.01.2018 | CY 10.01.2018 |
| PL 31.01.2018 | GR 01.05.2018 | PL 17.01.2018 | GR 18.04.2018 | PL 10.01.2018 | GR 11.04.2018 |
| AT 31.01.2018 | IS 31.05.2018 | AT 17.01.2018 | IS 17.05.2018 | AT 10.01.2018 | IS 10.05.2018 |
| RS 31.01.2018 | LV 31.01.2018 | RS 17.01.2018 | LV 17.01.2018 | RS 10.01.2018 | LV 10.01.2018 |
| SE 31.01.2018 | BG 30.04.2018 | SE 17.01.2018 | BG 17.04.2018 | SE 10.01.2018 | BG 10.04.2018 |
| | | | | | |
| (11) 3 090 959 | (51) B65D 75/58 | (11) 3 091 027 | (51) C07H 19/10 | (11) 3 091 172 | (51) E21B 19/07 |
| (84) LT 07.03.2018 | (84) NO 07.06.2018 | (84) NL 17.01.2018 | (84) LT 17.01.2018 | (84) LT 31.01.2018 | (84) FI 31.01.2018 |
| FI 07.03.2018 | HR 07.03.2018 | NO 17.04.2018 | FI 17.01.2018 | HR 31.01.2018 | ES 31.01.2018 |
| CY 07.03.2018 | GR 08.06.2018 | HR 17.01.2018 | CY 17.01.2018 | PL 31.01.2018 | GR 01.05.2018 |
| RS 07.03.2018 | LV 07.03.2018 | ES 17.01.2018 | PL 17.01.2018 | AT 31.01.2018 | IS 31.05.2018 |
| SE 07.03.2018 | BG 07.06.2018 | GR 18.04.2018 | AT 17.01.2018 | RS 31.01.2018 | LV 31.01.2018 |
| | | IS 17.05.2018 | RS 17.01.2018 | SE 31.01.2018 | BG 30.04.2018 |
| | | LV 17.01.2018 | SE 17.01.2018 | | |
| | | BG 17.04.2018 | | | |
| (11) 3 090 971 | (51) B65G 47/90 | (11) 3 091 067 | (51) C12M 1/12 | (11) 3 091 177 | (51) F01D 5/02 |
| (84) NL 03.01.2018 | (84) LT 03.01.2018 | (84) LT 14.03.2018 | (84) NO 14.06.2018 | (84) BG 20.03.2018 | (84) LV 20.12.2017 |
| NO 03.04.2018 | FI 03.01.2018 | FI 14.03.2018 | HR 14.03.2018 | FI 20.12.2017 | NL 20.12.2017 |
| HR 03.01.2018 | CY 03.01.2018 | CY 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | GR 21.03.2018 | HR 20.12.2017 |
| ES 03.01.2018 | PL 03.01.2018 | RS 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | LT 20.12.2017 | NO 20.03.2018 |
| GR 04.04.2018 | AT 03.01.2018 | SE 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | RS 20.12.2017 | SE 20.12.2017 |
| IS 03.05.2018 | RS 03.01.2018 | | | CY 20.12.2017 | EE 20.12.2017 |
| LV 03.01.2018 | SE 03.01.2018 | | | CZ 20.12.2017 | SK 20.12.2017 |
| BG 03.04.2018 | | | | ES 20.12.2017 | PL 20.12.2017 |
| | | | | SM 20.12.2017 | IS 20.04.2018 |
| | | | | IT 20.12.2017 | RO 20.12.2017 |
| (11) 3 090 972 | (51) B65H 1/06 | (11) 3 091 073 | (51) C12N 9/24 | (11) 3 091 180 | (51) F01D 5/14 |
| (84) LT 03.01.2018 | (84) NO 03.04.2018 | (84) LT 28.03.2018 | (84) NO 28.06.2018 | (84) BG 18.01.2018 | (84) FI 18.10.2017 |
| FI 03.01.2018 | HR 03.01.2018 | GR 28.03.2018 | GR 29.06.2018 | GR 19.01.2018 | HR 18.10.2017 |
| CY 03.01.2018 | ES 03.01.2018 | RS 28.03.2018 | LV 28.03.2018 | IS 18.02.2018 | DK 18.10.2017 |
| PL 03.01.2018 | GR 04.04.2018 | SE 28.03.2018 | BG 28.06.2018 | LT 18.10.2017 | LV 18.10.2017 |
| IS 03.05.2018 | RS 03.01.2018 | | | NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 |
| LV 03.01.2018 | BG 03.04.2018 | | | RS 18.10.2017 | SE 18.10.2017 |
| | | | | EE 18.10.2017 | CZ 18.10.2017 |
| | | | | SK 18.10.2017 | PL 18.10.2017 |
| | | | | SM 18.10.2017 | IT 18.10.2017 |
| (11) 3 090 977 | (51) B66C 17/04 | (11) 3 091 083 | (51) C12Q 1/68 | (11) 3 091 196 | (51) F01D 11/24 |
| (84) BG 13.03.2018 | (84) LV 13.12.2017 | (84) BG 08.02.2018 | (84) LV 08.11.2017 | (84) LV 27.12.2017 | (84) BG 27.03.2018 |
| FI 13.12.2017 | NL 13.12.2017 | AT 08.11.2017 | ES 08.11.2017 | FI 27.12.2017 | NL 27.12.2017 |
| GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | FI 08.11.2017 | GR 09.02.2018 | GR 28.03.2018 | HR 27.12.2017 |
| NO 13.03.2018 | RS 13.12.2017 | HR 08.11.2017 | IS 08.03.2018 | LT 27.12.2017 | NO 27.03.2018 |
| SE 13.12.2017 | CY 13.12.2017 | DK 08.11.2017 | LT 08.11.2017 | RS 27.12.2017 | CY 27.12.2017 |
| EE 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | NL 08.11.2017 | NO 08.02.2018 | EE 27.12.2017 | CZ 27.12.2017 |
| SK 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | RS 08.11.2017 | SE 08.11.2017 | SK 27.12.2017 | ES 27.12.2017 |
| PL 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | CY 08.11.2017 | EE 08.11.2017 | PL 27.12.2017 | SM 27.12.2017 |
| IS 13.04.2018 | RO 13.12.2017 | CZ 08.11.2017 | SK 08.11.2017 | AT 27.12.2017 | IS 27.04.2018 |
| | | PL 08.11.2017 | SM 08.11.2017 | RO 27.12.2017 | |
| | | IT 08.11.2017 | RO 08.11.2017 | | |
| (11) 3 091 001 | (51) C07D 211/52 | (11) 3 091 122 | (51) D06F 93/00 | (11) 3 091 244 | (51) F16D 13/75 |
| (84) LV 22.11.2017 | (84) AT 22.11.2017 | (84) BG 13.03.2018 | (84) LV 13.12.2017 | (84) LT 28.02.2018 | (84) NO 28.05.2018 |
| BG 22.02.2018 | ES 22.11.2017 | FI 13.12.2017 | NL 13.12.2017 | FI 28.02.2018 | HR 28.02.2018 |
| FI 22.11.2017 | GR 23.02.2018 | GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | NL 28.02.2018 | CY 28.02.2018 |
| HR 22.11.2017 | DK 22.11.2017 | NO 13.03.2018 | RS 13.12.2017 | ES 28.02.2018 | GR 29.05.2018 |
| LT 22.11.2017 | NL 22.11.2017 | SE 13.12.2017 | CY 13.12.2017 | AT 28.02.2018 | RS 28.02.2018 |
| NO 22.02.2018 | RS 22.11.2017 | EE 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | LV 28.02.2018 | SE 28.02.2018 |
| SE 22.11.2017 | CY 22.11.2017 | SK 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | BG 28.05.2018 | |
| EE 22.11.2017 | CZ 22.11.2017 | PL 13.12.2017 | IS 13.04.2018 | | |
| SK 22.11.2017 | PL 22.11.2017 | AT 13.12.2017 | | | |
| SM 22.11.2017 | IT 22.11.2017 | | | | |
| RO 22.11.2017 | | | | | |
| (11) 3 091 004 | (51) C07D 239/42 | (11) 3 091 127 | (51) E02D 29/12 | (11) 3 091 246 | (51) F16D 55/226 |
| (84) LV 13.12.2017 | (84) BG 13.03.2018 | (84) BG 22.02.2018 | (84) LV 22.11.2017 | (84) LT 14.03.2018 | (84) NO 14.06.2018 |
| FI 13.12.2017 | NL 13.12.2017 | AT 22.11.2017 | ES 22.11.2017 | FI 14.03.2018 | HR 14.03.2018 |
| GR 14.03.2018 | HR 13.12.2017 | FI 22.11.2017 | GR 23.02.2018 | CY 14.03.2018 | GR 15.06.2018 |
| NO 13.03.2018 | RS 13.12.2017 | HR 22.11.2017 | DK 22.11.2017 | RS 14.03.2018 | LV 14.03.2018 |
| SE 13.12.2017 | CY 13.12.2017 | LT 22.11.2017 | NL 22.11.2017 | BG 14.06.2018 | |
| EE 13.12.2017 | CZ 13.12.2017 | NO 22.02.2018 | RS 22.11.2017 | | |
| SK 13.12.2017 | ES 13.12.2017 | SE 22.11.2017 | CY 22.11.2017 | | |
| PL 13.12.2017 | SM 13.12.2017 | EE 22.11.2017 | CZ 22.11.2017 | | |
| AT 13.12.2017 | IS 13.04.2018 | SK 22.11.2017 | PL 22.11.2017 | | |
| IT 13.12.2017 | | SM 22.11.2017 | IT 22.11.2017 | | |

(11) 3 091 259	(51) <i>F16K 31/126</i>	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 091 406	(51) <i>G05B 19/406</i>
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 27.04.2018		FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 3 091 328	(51) <i>F42B 12/20</i>	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 20.12.2017		FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 3 091 272	(51) <i>F16P 3/14</i>	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 20.04.2018	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IS 27.04.2018		(11) 3 091 438	(51) <i>G06F 12/00</i>
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 091 329	(51) <i>F42B 12/20</i>	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 091 274	(51) <i>F21V 14/04</i>	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017		
BG 14.06.2018		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
		IS 27.04.2018		(11) 3 091 443	(51) <i>G06F 17/00</i>
(11) 3 091 275	(51) <i>F21V 19/00</i>			(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 3 091 331	(51) <i>G01B 3/12</i>	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	NO 27.03.2018	CY 27.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 14.05.2018		NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	IT 27.12.2017	
(11) 3 091 276	(51) <i>F21V 21/02</i>	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 3 091 558	(51) <i>H01J 37/26</i>
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 04.10.2017	RO 04.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018			AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018			FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
BG 07.06.2018				LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 3 091 280	(51) <i>F22B 29/04</i>			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 3 091 335	(51) <i>G01C 17/38</i>	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 07.06.2018			
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				
(11) 3 091 294	(51) <i>F24D 10/00</i>				
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018				
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018				
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018				
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018				
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018				
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018				
(11) 3 091 322	(51) <i>F28F 1/32</i>				
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018				
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018				
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018				
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018				
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018				
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018				
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
(11) 3 091 327	(51) <i>F42B 12/20</i>				
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017				
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017				

- (11) **3 091 633** (51) **H02J 7/00** RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 (11) **3 091 716** (51) **H04L 29/12** GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
NL 07.02.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
ES 07.02.2018 FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
GR 08.05.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 BG 03.04.2018
IS 07.06.2018 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
LV 07.02.2018 RS 07.02.2018 LV 28.02.2018
BG 07.05.2018 SE 07.02.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 091 649** (51) **H02M 1/12** (11) **3 091 749** (51) **H04Q 9/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 NL 21.02.2018 HR 21.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 ES 21.02.2018 CY 21.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 RS 21.02.2018 GR 22.05.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 SE 21.02.2018 LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 091 673** (51) **H04B 7/185** (11) **3 091 757** (51) **H04S 7/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 (84) AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 (84) FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018 NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
BG 14.05.2018 EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **3 091 680** (51) **H04W 8/00** (11) **3 091 759** (51) **H04W 4/02**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018 CY 21.03.2018 HR 21.03.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017 RS 21.03.2018 GR 22.06.2018
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017 SE 21.03.2018 LV 21.03.2018
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017 BG 21.06.2018 PL 07.02.2018
SE 15.11.2017 CZ 15.11.2017 AT 07.02.2018 ES 07.02.2018
EE 15.11.2017 PL 15.11.2017 RS 07.02.2018 GR 08.05.2018
SK 15.11.2017 IT 15.11.2017 SE 07.02.2018 IS 07.06.2018
SM 15.11.2017 RO 15.11.2017 RO 08.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **3 091 686** (51) **H04L 5/00** (11) **3 091 763** (51) **H04W 4/12**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 ES 21.02.2018 CY 21.02.2018
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 RS 21.02.2018 GR 22.05.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SE 21.02.2018 LV 21.02.2018
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 BG 21.05.2018
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 (11) **3 091 764** (51) **H04W 4/24**
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 (84) BG 25.10.2018 (84) LV 25.10.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
- (11) **3 091 689** (51) **H04L 9/00** (11) **3 091 765** (51) **H04W 8/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 091 696** (51) **H04L 12/24** (11) **3 091 765** (51) **H04W 8/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
- (11) **3 091 700** (51) **H04L 12/863** (11) **3 091 770** (51) **H04B 1/3822**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 091 714** (51) **H04L 29/12** (11) **3 091 777** (51) **H04W 24/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 NO 03.04.2018
- (11) **3 091 785** (51) **H04W 36/24**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 091 794** (51) **H04W 52/50**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 091 796** (51) **H04W 52/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 091 849** (51) **A23K 50/10**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **3 091 850** (51) **A23K 20/158**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 LT 22.11.2017
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **3 092 038** (51) **A61N 1/375**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 092 047** (51) **B01D 17/04**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 092 052** (51) **B01D 53/14**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017

EE 01.11.2017	SK 01.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 3 092 053	(51) B01D 53/14	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(11) 3 092 323	(51) C23C 14/00
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(11) 3 092 186	(51) B65D 85/804	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 28.06.2018	(11) 3 092 193	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 3 092 222	(51) B66C 23/52	RO 27.12.2017	
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018	(11) 3 092 344	(51) E01F 9/70
RO 25.10.2017		HR 21.02.2018	CY 21.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 3 092 054	(51) B01D 53/14	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	CY 14.02.2018	RS 14.02.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 21.05.2018	(11) 3 092 222	(51) C07C 213/00	(51) E04F 10/00
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(11) 3 092 362	(51) E06B 9/54
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	BG 14.05.2018	(11) 3 092 229	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
RO 25.10.2017		(11) 3 092 229	(51) C07D 403/12	FI 21.03.2018	CY 21.03.2018
(11) 3 092 087	(51) B21B 25/00	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 092 368	(51) E21B 33/127
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	(11) 3 092 234	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 28.06.2018		(11) 3 092 234	(51) C07D 413/12	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 3 092 089	(51) B21D 5/00	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	BG 14.05.2018	(11) 3 092 262	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 092 262	(51) C08G 65/20	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 29.11.2017	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 092 371	(51) F01D 5/02
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(11) 3 092 090	(51) B21D 5/02	BG 28.05.2018	(11) 3 092 263	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 3 092 263	(51) A61K 47/60	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	IS 13.04.2018	
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 092 375	(51) F01D 25/24
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 3 092 114	(51) B29C 35/16	BG 21.05.2018	(11) 3 092 321	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	(11) 3 092 321	(51) C21B 7/24	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
BG 14.06.2018		HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 3 092 162	(51) B61L 19/06	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 13.04.2018	
NL 13.12.2017	GR 14.03.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(11) 3 092 379	(51) F01N 3/04
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	(11) 3 092 322	(51) C23C 14/00	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 092 175	(51) B65D 65/42	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017				
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017				

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 3 092 380 | (51) F01N 3/10 | (11) 3 092 419 | (51) F16F 9/34 | (11) 3 092 615 | (51) G06T 5/10 |
| (84) AT 24.05.2017 | (84) BG 24.08.2017 | (84) NL 03.01.2018 | (84) LT 03.01.2018 | (84) NL 03.01.2018 | (84) LT 03.01.2018 |
| CZ 24.05.2017 | DK 24.05.2017 | NO 03.04.2018 | FI 03.01.2018 | NO 03.04.2018 | FI 03.01.2018 |
| EE 24.05.2017 | ES 24.05.2017 | HR 03.01.2018 | CY 03.01.2018 | HR 03.01.2018 | CY 03.01.2018 |
| FI 24.05.2017 | MC 24.05.2017 | ES 03.01.2018 | PL 03.01.2018 | ES 03.01.2018 | PL 03.01.2018 |
| GR 25.08.2017 | HR 24.05.2017 | GR 04.04.2018 | IS 03.05.2018 | GR 04.04.2018 | AT 03.01.2018 |
| IS 24.09.2017 | IT 24.05.2017 | RS 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | IS 03.05.2018 | RS 03.01.2018 |
| LT 24.05.2017 | CH 30.11.2017 | SE 03.01.2018 | BG 03.04.2018 | LV 03.01.2018 | SE 03.01.2018 |
| LI 30.11.2017 | LV 24.05.2017 | | | BG 03.04.2018 | |
| NL 24.05.2017 | NO 24.08.2017 | (11) 3 092 427 | (51) F16J 15/16 | (11) 3 092 660 | (51) H01L 29/78 |
| PL 24.05.2017 | RS 24.05.2017 | (84) LT 14.03.2018 | (84) NO 14.06.2018 | (84) LT 28.03.2018 | (84) NO 28.06.2018 |
| SE 24.05.2017 | SK 24.05.2017 | FI 14.03.2018 | HR 14.03.2018 | FI 28.03.2018 | HR 28.03.2018 |
| SM 24.05.2017 | LU 07.11.2017 | CY 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | GR 29.06.2018 | RS 28.03.2018 |
| | | RS 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | LV 28.03.2018 | SE 28.03.2018 |
| | | SE 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | BG 28.06.2018 | |
| (11) 3 092 382 | (51) B60K 6/485 | (11) 3 092 430 | (51) F16K 41/10 | (11) 3 092 671 | (51) H01M 8/0258 |
| (84) LT 21.02.2018 | (84) NO 21.05.2018 | (84) NL 03.01.2018 | (84) LT 03.01.2018 | (84) BG 18.01.2018 | (84) LV 18.10.2017 |
| FI 21.02.2018 | HR 21.02.2018 | NO 03.04.2018 | FI 03.01.2018 | AT 18.10.2017 | ES 18.10.2017 |
| NL 21.02.2018 | CY 21.02.2018 | HR 03.01.2018 | CY 03.01.2018 | FI 18.10.2017 | GR 19.01.2018 |
| ES 21.02.2018 | GR 22.05.2018 | ES 03.01.2018 | PL 03.01.2018 | HR 18.10.2017 | IS 18.02.2018 |
| AT 21.02.2018 | RS 21.02.2018 | GR 04.04.2018 | IS 03.05.2018 | DK 18.10.2017 | LT 18.10.2017 |
| LV 21.02.2018 | SE 21.02.2018 | RS 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 |
| BG 21.05.2018 | | BG 03.04.2018 | | RS 18.10.2017 | SE 18.10.2017 |
| | | | | EE 18.10.2017 | CZ 18.10.2017 |
| | | | | SK 18.10.2017 | PL 18.10.2017 |
| | | | | SM 18.10.2017 | IT 18.10.2017 |
| (11) 3 092 385 | (51) F02B 37/22 | (11) 3 092 457 | (51) F41J 9/24 | (11) 3 092 672 | (51) H01M 8/0258 |
| (84) LT 28.02.2018 | (84) NO 28.05.2018 | (84) LT 14.03.2018 | (84) NO 14.06.2018 | (84) BG 18.01.2018 | (84) LV 18.10.2017 |
| FI 28.02.2018 | HR 28.02.2018 | FI 14.03.2018 | HR 14.03.2018 | AT 18.10.2017 | ES 18.10.2017 |
| NL 28.02.2018 | CY 28.02.2018 | CY 14.03.2018 | GR 15.06.2018 | FI 18.10.2017 | GR 19.01.2018 |
| ES 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | RS 14.03.2018 | LV 14.03.2018 | HR 18.10.2017 | IS 18.02.2018 |
| RS 28.02.2018 | LV 28.02.2018 | SE 14.03.2018 | BG 14.06.2018 | DK 18.10.2017 | LT 18.10.2017 |
| SE 28.02.2018 | BG 28.05.2018 | | | NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 |
| | | | | RS 18.10.2017 | SE 18.10.2017 |
| | | | | EE 18.10.2017 | CZ 18.10.2017 |
| | | | | SK 18.10.2017 | PL 18.10.2017 |
| | | | | SM 18.10.2017 | IT 18.10.2017 |
| (11) 3 092 391 | (51) F02D 13/02 | (11) 3 092 478 | (51) G01N 21/71 | (11) 3 092 700 | (51) H02J 13/00 |
| (84) NL 03.01.2018 | (84) LT 03.01.2018 | (84) LT 28.02.2018 | (84) NO 28.05.2018 | (84) BG 18.01.2018 | (84) LV 18.10.2017 |
| NO 03.04.2018 | HR 03.01.2018 | FI 28.02.2018 | HR 28.02.2018 | AT 18.10.2017 | ES 18.10.2017 |
| CY 03.01.2018 | ES 03.01.2018 | NL 28.02.2018 | CY 28.02.2018 | FI 18.10.2017 | GR 19.01.2018 |
| PL 03.01.2018 | GR 04.04.2018 | GR 29.05.2018 | AT 28.02.2018 | HR 18.10.2017 | IS 18.02.2018 |
| AT 03.01.2018 | IS 03.05.2018 | RS 28.02.2018 | LV 28.02.2018 | DK 18.10.2017 | LT 18.10.2017 |
| RS 03.01.2018 | LV 03.01.2018 | SE 28.02.2018 | BG 28.05.2018 | NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 |
| SE 03.01.2018 | BG 03.04.2018 | | | RS 18.10.2017 | SE 18.10.2017 |
| | | | | EE 18.10.2017 | CZ 18.10.2017 |
| | | | | SK 18.10.2017 | PL 18.10.2017 |
| | | | | SM 18.10.2017 | IT 18.10.2017 |
| (11) 3 092 394 | (51) F02F 1/16 | (11) 3 092 508 | (51) G01S 13/42 | (11) 3 092 700 | (51) H02J 13/00 |
| (84) BG 15.02.2018 | (84) LV 15.11.2017 | (84) LT 31.01.2018 | (84) NO 30.04.2018 | (84) LT 28.02.2018 | (84) NO 28.05.2018 |
| AT 15.11.2017 | ES 15.11.2017 | FI 31.01.2018 | HR 31.01.2018 | FI 28.02.2018 | HR 28.02.2018 |
| FI 15.11.2017 | GR 16.02.2018 | GR 01.05.2018 | AT 31.01.2018 | NL 28.02.2018 | CY 28.02.2018 |
| HR 15.11.2017 | DK 15.11.2017 | IS 31.05.2018 | RS 31.01.2018 | ES 28.02.2018 | GR 29.05.2018 |
| LT 15.11.2017 | NL 15.11.2017 | LV 31.01.2018 | BG 30.04.2018 | AT 28.02.2018 | RS 28.02.2018 |
| NO 15.02.2018 | RS 15.11.2017 | | | LV 28.02.2018 | SE 28.02.2018 |
| SE 15.11.2017 | CY 15.11.2017 | | | BG 28.05.2018 | |
| EE 15.11.2017 | CZ 15.11.2017 | | | | |
| SK 15.11.2017 | PL 15.11.2017 | | | | |
| SM 15.11.2017 | IT 15.11.2017 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 092 400 | (51) F02M 25/08 | (11) 3 092 527 | (51) G03B 17/02 | (11) 3 092 740 | (51) H04L 5/00 |
| (84) BG 18.01.2018 | (84) LV 18.10.2017 | (84) LT 28.02.2018 | (84) NO 28.05.2018 | (84) BG 15.02.2018 | (84) LV 15.11.2017 |
| AT 18.10.2017 | ES 18.10.2017 | FI 28.02.2018 | HR 28.02.2018 | AT 15.11.2017 | ES 15.11.2017 |
| FI 18.10.2017 | GR 19.01.2018 | NL 28.02.2018 | CY 28.02.2018 | FI 15.11.2017 | GR 16.02.2018 |
| HR 18.10.2017 | IS 18.02.2018 | ES 28.02.2018 | GR 29.05.2018 | HR 15.11.2017 | DK 15.11.2017 |
| DK 18.10.2017 | LT 18.10.2017 | AT 28.02.2018 | RS 28.02.2018 | LT 15.11.2017 | NL 15.11.2017 |
| CH 30.11.2017 | LI 30.11.2017 | LV 28.02.2018 | SE 28.02.2018 | NO 15.02.2018 | RS 15.11.2017 |
| NL 18.10.2017 | NO 18.01.2018 | BG 28.05.2018 | | SE 15.11.2017 | CY 15.11.2017 |
| MC 18.10.2017 | RS 18.10.2017 | | | EE 15.11.2017 | CZ 15.11.2017 |
| SE 18.10.2017 | EE 18.10.2017 | | | SK 15.11.2017 | PL 15.11.2017 |
| CZ 18.10.2017 | SK 18.10.2017 | | | SM 15.11.2017 | IT 15.11.2017 |
| PL 18.10.2017 | SM 18.10.2017 | | | | |
| LU 19.11.2017 | IT 18.10.2017 | | | | |
| | | | | | |
| (11) 3 092 407 | (51) F04B 43/00 | (11) 3 092 595 | (51) G06F 21/62 | (11) 3 092 756 | (51) H04L 27/00 |
| (84) BG 15.02.2018 | (84) LV 15.11.2017 | (84) BG 06.03.2018 | (84) LV 06.12.2017 | (84) LV 25.10.2017 | (84) BG 25.01.2018 |
| AT 15.11.2017 | GR 16.02.2018 | ES 06.12.2017 | FI 06.12.2017 | ES 25.10.2017 | FI 25.10.2017 |
| HR 15.11.2017 | DK 15.11.2017 | NL 06.12.2017 | GR 07.03.2018 | GR 26.01.2018 | HR 25.10.2017 |
| LT 15.11.2017 | CH 30.11.2017 | HR 06.12.2017 | LT 06.12.2017 | IS 25.02.2018 | DK 25.10.2017 |
| LI 30.11.2017 | NO 15.02.2018 | NO 06.03.2018 | RS 06.12.2017 | LT 25.10.2017 | NL 25.10.2017 |
| RS 15.11.2017 | CY 15.11.2017 | SE 06.12.2017 | EE 06.12.2017 | NO 25.01.2018 | RS 25.10.2017 |
| EE 15.11.2017 | CZ 15.11.2017 | CZ 06.12.2017 | SK 06.12.2017 | SE 25.10.2017 | CY 25.10.2017 |
| SK 15.11.2017 | PL 15.11.2017 | PL 06.12.2017 | SM 06.12.2017 | EE 25.10.2017 | CZ 25.10.2017 |
| SM 15.11.2017 | LU 18.11.2017 | AT 06.12.2017 | IT 06.12.2017 | SK 25.10.2017 | PL 25.10.2017 |
| | | RO 06.12.2017 | | SM 25.10.2017 | IT 25.10.2017 |
| | | | | RO 25.10.2017 | |

- (11) **3 092 824** (51) **H04S 7/00** HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018 BG 03.04.2018 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 SK 25.10.2017
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017 (11) **3 092 938** (51) **A47L 23/26** (84) BG 20.03.2018 IT 25.10.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (11) **3 093 116** (51) **B29C 45/16**
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 30.04.2018
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 HR 20.12.2017 HR 31.01.2018
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 SE 20.12.2017 NL 31.01.2018
IT 01.11.2017 (11) **3 092 888** (51) **A01D 78/10** (84) CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 EE 20.12.2017 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
(11) **3 092 888** (51) **A01D 78/10** (84) NO 28.06.2018 (84) ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
(84) GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 ES 20.12.2017 (11) **3 093 125** (51) **B29C 67/00**
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
BG 28.06.2018 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
(11) **3 092 900** (51) **A01N 43/00** (84) AT 04.10.2017 (51) **A61B 17/70** (84) BG 04.01.2018 (84) NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) FI 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 FI 04.10.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
CY 07.02.2018 IS 04.02.2018 IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
RS 07.02.2018 LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 07.05.2018 NL 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 BG 28.05.2018 (11) **3 093 172** (51) **B60H 1/00**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017 (84) LV 22.11.2017 (84) FI 22.11.2017
(11) **3 092 910** (51) **A41D 13/00** (84) BG 20.03.2018 (84) NL 20.12.2017 (84) HR 22.11.2017
(84) LV 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) NO 22.02.2018
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
LT 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017
RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CY 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 IT 04.10.2017 PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
ES 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 (11) **3 092 973** (51) **A61C 17/22** (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
SM 20.12.2017 (84) AT 04.10.2017 (84) BG 04.01.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
RO 20.12.2017 ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 ES 28.02.2018
(11) **3 092 911** (51) **A41D 31/00** (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) NO 28.05.2018
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018 (84) HR 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018 CY 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 LV 07.03.2018 GR 07.03.2018 LV 07.03.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018 BG 07.06.2018 RS 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018 (11) **3 092 974** (51) **A61C 17/22** (84) NO 07.06.2018 (84) NO 07.06.2018
BG 17.04.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018 (11) **3 092 988** (51) **A61F 13/00** (84) NO 21.06.2018 (84) NO 21.06.2018
BG 07.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
(11) **3 092 920** (51) **A47D 9/02** (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NO 14.06.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018
CY 14.03.2018 LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 (11) **3 092 993** (51) **B29C 65/08** (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
RS 21.03.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) NO 14.06.2018
SE 21.03.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
(11) **3 092 925** (51) **A47K 3/00** (84) AT 04.10.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) NO 14.06.2018
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) GR 15.06.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 (11) **3 093 206** (51) **B60T 17/02** (84) LV 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) GR 28.03.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 17.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) LT 27.12.2017
EE 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) CY 17.01.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) RS 27.12.2017
SK 04.10.2017 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) HR 27.12.2017 (84) EE 27.12.2017
SM 04.10.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018 (84) NO 27.03.2018 (84) RS 27.12.2017
(11) **3 092 926** (51) **A47K 13/16** (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018
(84) LT 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 GR 22.05.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 LV 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 BG 17.04.2018 (11) **3 093 047** (51) **A62B 35/04** (84) LT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018 (84) NO 14.06.2018
BG 21.05.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018
(11) **3 092 936** (51) **A47L 15/50** (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) NL 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) HR 25.10.2017
NO 03.04.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) HR 25.10.2017 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) AT 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017
DK 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) AT 25.10.2017

RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IT 22.11.2017	
(11) 3 093 243	(51) B65B 21/18	(11) 3 093 356	(51) C22C 21/00	(11) 3 093 471	(51) F02D 41/30
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
LV 17.01.2018	BG 17.04.2018			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		(11) 3 093 364	(51) C22C 45/02		
(11) 3 093 244	(51) B65B 41/12	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 093 487	(51) F03D 80/30
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		BG 30.04.2018			
(11) 3 093 247	(51) B65D 5/66	(11) 3 093 370	(51) C23C 22/00	(11) 3 093 494	(51) F04C 18/344
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018			IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
BG 03.04.2018				BG 07.05.2018	
(11) 3 093 250	(51) B65D 19/26	(11) 3 093 376	(51) C25D 5/10	(11) 3 093 525	(51) F16G 11/00
(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017				
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 3 093 381	(51) D02J 1/18	(11) 3 093 535	(51) F16H 61/12
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IT 22.11.2017		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 28.06.2018	
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018			
(11) 3 093 260	(51) B65H 5/26	(11) 3 093 393	(51) E02D 3/026	(11) 3 093 536	(51) F16H 61/26
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 14.09.2017	(84) DK 14.06.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017		
BG 28.05.2018		LI 30.11.2017	LV 14.06.2017	(11) 3 093 538	(51) F16J 15/3272
		NL 14.06.2017	NO 14.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 3 093 290	(51) C07D 471/08	PL 14.06.2017	RS 14.06.2017	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SI 14.06.2017	LU 23.11.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018			RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018			BG 30.04.2018	
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018				
IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	(11) 3 093 461	(51) F01N 3/08	(11) 3 093 540	(51) F16K 35/04
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 093 309	(51) C08J 7/04	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017		
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
(11) 3 093 332	(51) C10L 1/18			(11) 3 093 558	(51) F21V 5/04
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 093 462	(51) F01N 3/20	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 22.11.2017	HR 22.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 23.02.2018	LT 22.11.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	DK 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	BG 21.05.2018	
(11) 3 093 333	(51) C10L 1/18			(11) 3 093 561	(51) F24C 15/02
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018			(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018			FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				

CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 093 705	(51) G02F 1/1345	(11) 3 093 835	(51) G09G 3/32
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 093 594	(51) F25D 23/06	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 093 845	(51) G10L 21/0388
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 03.04.2018		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 093 597	(51) F26B 5/06	(11) 3 093 708	(51) G03B 21/625	(11) 3 093 851	(51) G11B 27/28
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
				IT 08.11.2017	
(11) 3 093 608	(51) F42B 35/00	(11) 3 093 722	(51) G05B 19/040	(11) 3 093 852	(51) H01B 1/22
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 093 623	(51) G01D 5/04	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018			IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 093 725	(51) G05D 1/00	(11) 3 093 863	(51) H01H 3/38
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IT 13.12.2017	
		RO 22.11.2017			
		(11) 3 093 742	(51) G06F 3/044	(11) 3 093 886	(51) H01L 25/065
		(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		IS 07.06.2018	LV 07.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
		(11) 3 093 823	(51) G06T 17/00	(11) 3 093 887	(51) H01L 27/146
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
		FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 24.04.2018	
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		(11) 3 093 832	(51) G09F 9/00	(11) 3 093 890	(51) H01L 31/042
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017

SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 3 094 017	(51) H04B 10/079	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 093 898	(51) H01L 51/52	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	(11) 3 094 063	(51) H04L 29/06
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 14.03.2018	SE 13.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	CY 07.03.2018	RS 07.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 07.06.2018	
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	BG 07.05.2018			
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 094 019	(51) H04B 17/00	(11) 3 094 067	(51) H04M 1/247
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) IS 04.02.2018
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 3 093 903	(51) H01M 2/10	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	MC 04.10.2017	EE 04.10.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) AT 25.10.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	PL 04.10.2017	LU 20.11.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	BG 07.06.2018			
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017			(11) 3 094 068	(51) H04M 1/725
LT 25.10.2017	LV 25.10.2017	(11) 3 094 028	(51) H04L 1/16	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
IT 25.10.2017				LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 3 093 912	(51) H01M 10/04	(11) 3 094 035	(51) H04L 5/00	(11) 3 094 094	(51) H04N 19/48
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	BG 28.06.2018	
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018		
BG 28.05.2018		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
(11) 3 093 932	(51) H01R 35/02	(11) 3 094 041	(51) H04L 9/32	(11) 3 094 113	(51) H04S 7/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 093 936	(51) H02B 1/56	(11) 3 094 042	(51) H04L 9/32	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(11) 3 094 117	(51) H04W 4/00
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	LT 13.12.2017	NO 13.03.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(11) 3 093 949	(51) H02J 7/02	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IT 01.11.2017			
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			(11) 3 094 134	(51) H04W 36/00
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 094 049	(51) H04L 12/46	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 28.05.2018		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 093 994	(51) H03K 7/00	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018		
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 094 159	(51) H05B 6/12
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 10.04.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(11) 3 094 054	(51) H04L 12/911	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 28.06.2018	
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
BG 03.04.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 094 161	(51) H05K 1/02
		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
(11) 3 094 014	(51) H04B 7/185	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 28.05.2018		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018			IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 094 058	(51) H04L 29/06	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
BG 28.06.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017

SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 094 417	(51) B05B 11/00
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	BG 10.04.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(11) 3 094 185	(51) A22C 13/00	(11) 3 094 331	(51) A61K 31/4745	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(11) 3 094 205	(51) A43D 8/00	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 13.12.2017	
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IT 27.12.2017		(11) 3 094 437	(51) B23B 31/02
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
BG 28.06.2018				ES 08.11.2017	FI 08.11.2017
		(11) 3 094 345	(51) A61K 39/00	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017
(11) 3 094 208	(51) A45D 34/04	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 08.02.2018	RS 08.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 08.11.2017	PL 08.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			SM 08.11.2017	IT 08.11.2017
		(11) 3 094 361	(51) A61M 5/145		
(11) 3 094 211	(51) A47B 87/02	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 094 446	(51) B23P 19/04
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018		(11) 3 094 368	(51) A61M 37/00	(11) 3 094 448	(51) B24C 1/04
		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(11) 3 094 225	(51) A47K 5/12	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 3 094 369	(51) A61N 1/36	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 03.04.2018		CY 10.01.2018	ES 10.01.2018		
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 094 456	(51) B26B 21/48
(11) 3 094 232	(51) A61B 3/00	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 10.01.2018	BG 10.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 10.01.2018		CY 28.02.2018	AT 28.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018			RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			BG 28.05.2018	
BG 28.06.2018					
		(11) 3 094 394	(51) B01D 21/28	(11) 3 094 478	(51) B29C 67/00
(11) 3 094 254	(51) A61B 6/00	(84) LT 10.01.2018	(84) CY 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	IS 10.05.2018	LV 10.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	BG 10.04.2018		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018			GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 3 094 407	(51) B02C 2/04	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	AT 15.11.2017	GR 16.02.2018		
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 3 094 486	(51) B32B 5/26
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 3 094 258	(51) A61B 8/00	IT 15.11.2017		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 094 408	(51) B02C 2/04	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	RO 22.11.2017	
		LV 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 3 094 266	(51) A61B 17/064			(11) 3 094 494	(51) B32B 27/08
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 3 094 409	(51) B02C 17/18	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 07.03.2018	RS 07.03.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 07.03.2018	RS 07.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 07.03.2018		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018

- (11) **3 094 504** (51) **B60C 11/13**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 094 505** (51) **B60C 11/14**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 094 510** (51) **B60C 23/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 094 528** (51) **B60T 8/92**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
- (11) **3 094 533** (51) **B60W 50/10**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
- (11) **3 094 538** (51) **B62D 1/22**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **3 094 553** (51) **B64C 1/14**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 094 556** (51) **B64C 27/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 094 561** (51) **B64D 45/04**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 094 562** (51) **B64G 1/22**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 094 568** (51) **B65D 25/06**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 094 574** (51) **B65D 85/804**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 094 578** (51) **B65G 1/14**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 094 590** (51) **B67C 7/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 094 591** (51) **B67D 1/12**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 094 594** (51) **C01G 29/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 094 617** (51) **C07C 69/48**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
- NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 094 618** (51) **C07C 69/48**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 094 633** (51) **C07D 489/08**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 094 638** (51) **C07F 15/00**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017 FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **3 094 642** (51) **C07K 14/52**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 094 679** (51) **C08K 7/14**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **3 094 703** (51) **C09K 11/06**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **3 094 713** (51) **C11B 9/00**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 FI 15.11.2017
GR 16.02.2018 HR 15.11.2017
DK 15.11.2017 LT 15.11.2017
NL 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **3 094 723** (51) **C12N 9/38**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018

GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
				SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 3 094 754	(51) C14C 3/06	(11) 3 094 827	(51) F01D 25/04	(11) 3 094 879	(51) F16D 13/58
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 11.10.2017	LT 11.10.2017
BG 28.06.2018		LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	DK 11.10.2017	NL 11.10.2017
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 11.10.2017	RS 11.10.2017
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	NO 11.01.2018	EE 11.10.2017
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
		CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	CZ 11.10.2017	SM 11.10.2017
		PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	PL 11.10.2017	
		IT 01.11.2017		IT 11.10.2017	
(11) 3 094 771	(51) D04C 3/40	(11) 3 094 832	(51) F02B 75/00	(11) 3 094 892	(51) F16H 61/30
(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 04.10.2017	NL 04.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	BG 14.06.2018	
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
IT 04.10.2017		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
(11) 3 094 772	(51) D06F 58/22	(11) 3 094 847	(51) F16K 27/02	(11) 3 094 912	(51) F16M 13/00
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	BG 30.04.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017			IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
IT 18.10.2017					
(11) 3 094 774	(51) D06M 14/16	(11) 3 094 854	(51) F04B 9/04	(11) 3 094 919	(51) B60Q 1/12
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	BG 28.06.2018	
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 21.05.2018			
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017				
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017				
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017				
IT 25.10.2017					
(11) 3 094 781	(51) E01B 27/10	(11) 3 094 859	(51) F03B 3/14	(11) 3 094 931	(51) F25B 27/00
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 21.02.2018	GR 22.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
				AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	
(11) 3 094 783	(51) E01F 9/688	(11) 3 094 862	(51) F03D 13/00	(11) 3 094 940	(51) F28D 21/00
(84) LV 08.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IS 08.03.2018	LT 08.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	BG 28.06.2018		ES 27.12.2017	SM 27.12.2017
SK 08.11.2017	SM 08.11.2017			IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
IT 08.11.2017					
(11) 3 094 793	(51) E04G 21/04	(11) 3 094 875	(51) F16C 33/74	(11) 3 094 942	(51) F41A 27/14
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 08.11.2017	FI 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 09.02.2018	HR 08.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 08.03.2018	DK 08.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 21.03.2018	
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017		
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017		
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017		
		IT 08.11.2017			
(11) 3 094 795	(51) E04H 4/06	(11) 3 094 877	(51) F16C 41/00	(11) 3 094 984	(51) H02J 3/38
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018			DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
				NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
				SE 29.11.2017	CY 29.11.2017

EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 3 095 173	(51) H02J 13/00
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	IS 13.04.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 094 986	(51) G01S 5/02	(11) 3 095 139	(51) H01L 31/05	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 095 257	(51) H04W 4/02
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(11) 3 095 038	(51) G06F 13/40	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 3 095 145	(51) H01L 51/52	BG 21.05.2018	
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(11) 3 095 292	(51) H04W 76/04
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 095 068	(51) G06F 21/62	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	(11) 3 095 299	(51) H05B 33/08
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	IT 08.11.2017		ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
LT 22.11.2017	NO 22.02.2018			AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	(11) 3 095 148	(51) H01M 4/04	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017	BG 21.05.2018	
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017	(11) 3 095 315	(51) A01D 43/073
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
IT 22.11.2017		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 3 095 115	(51) G10L 15/32	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	BG 28.06.2018	
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017		
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	(11) 3 095 354	(51) A47C 5/10
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	IT 25.10.2017		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(11) 3 095 151	(51) H01M 8/0232	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018		
IT 15.11.2017		CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 095 364	(51) A47J 43/07
		GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) SM 30.08.2017	(84) BG 30.11.2017
		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
		BG 28.05.2018		EE 30.08.2017	FI 30.08.2017
(11) 3 095 121	(51) H01F 27/28			MC 30.08.2017	GR 01.12.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 3 095 153	(51) H01M 10/44	HR 30.08.2017	IS 30.12.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	LT 30.08.2017	LV 30.08.2017
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NL 30.08.2017	NO 30.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	RS 30.08.2017	SE 30.08.2017
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 30.08.2017	SI 30.08.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LU 02.11.2017	
BG 17.04.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
(11) 3 095 125	(51) H01H 31/32			(11) 3 095 395	(51) A61B 17/08
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 3 095 157	(51) H01R 4/34	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 30.04.2018		BG 03.04.2018	
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017				
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017				
(11) 3 095 126	(51) H01J 37/34	(11) 3 095 163	(51) H01S 3/13	(11) 3 095 424	(51) A61F 13/496
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
LT 13.12.2017	NO 13.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 21.05.2018	
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	BG 28.05.2018			

(11) 3 095 438	(51) A61K 8/64	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
BG 30.11.2017	CZ 30.08.2017			NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
DK 30.08.2017	EE 30.08.2017	(11) 3 095 534	(51) B21D 5/02	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
FI 30.08.2017	MC 30.08.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 01.12.2017	HR 30.08.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
IS 30.12.2017	LT 30.08.2017	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	IT 01.11.2017	
LV 30.08.2017	NL 30.08.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018		
NO 30.11.2017	PL 30.08.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(11) 3 095 623	(51) B60C 11/03
RS 30.08.2017	SE 30.08.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
SK 30.08.2017	SI 30.08.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
LU 20.11.2017		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
		IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
				DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(11) 3 095 489	(51) A63B 6/00	(11) 3 095 552	(51) B23P 9/00	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IT 01.11.2017	
(11) 3 095 492	(51) A63C 9/085	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(11) 3 095 629	(51) B60J 10/21
FI 13.12.2017	(84) NL 13.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017			NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 3 095 566	(51) B26D 7/06	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
IS 13.04.2018		LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	BG 07.05.2018	
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		
(11) 3 095 505	(51) B01D 53/34	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 095 640	(51) B60Q 1/08
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 27.12.2017		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018			GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		(11) 3 095 583	(51) B29C 51/08	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(11) 3 095 514	(51) B01J 20/20	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	BG 24.04.2018	
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CY 07.02.2018	PL 07.02.2018		
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018		
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(11) 3 095 645	(51) B60R 13/02
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	BG 07.05.2018		ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
BG 24.04.2018		(11) 3 095 588	(51) B29C 63/00	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(11) 3 095 521	(51) B05B 1/08	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	RO 04.10.2017	
		(11) 3 095 598	(51) B31D 5/00	(11) 3 095 654	(51) B60T 17/00
(11) 3 095 523	(51) B05B 1/16	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 28.06.2018		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
		(11) 3 095 617	(51) B60C 1/00	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
(11) 3 095 524	(51) B05B 1/30	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IS 27.04.2018	
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018		
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 095 675	(51) B62D 5/04
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 17.04.2018		ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 095 622	(51) B60C 11/03	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
(11) 3 095 525	(51) B05B 3/04	(84) AT 01.11.2017	(84) ES 01.11.2017	BG 17.04.2018	
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018		
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				

- (11) **3 095 682** (51) **B62K 25/04** SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 (11) **3 095 920** (51) **E02D 3/00**
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) FI 17.01.2018 CY 17.01.2018
BG 07.06.2018 (11) **3 095 726** (51) **B65D 81/18** AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
LV 17.01.2018
- (11) **3 095 684** (51) **B62M 9/125** (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 (11) **3 095 921** (51) **E04H 12/12**
(84) HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 GR 04.04.2018 HR 07.03.2018
HR 17.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 GR 08.06.2018
ES 17.01.2018 AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 LV 03.01.2018 RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 BG 03.04.2018 SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **3 095 688** (51) **B64C 1/10** (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
(84) ES 04.10.2017 FI 04.10.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 GR 13.03.2018 RS 13.12.2017
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 SE 13.12.2017 SK 13.12.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
- (11) **3 095 689** (51) **B64C 1/10** (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
ES 04.10.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017 GR 22.06.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017 BG 21.06.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018 (11) **3 095 935** (51) **E05C 3/24** (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) NO 07.05.2018
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 (84) FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017 (84) NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017 (84) AT 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) IS 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
LV 07.02.2018 BG 07.05.2018 (84) SE 07.02.2018 (84) RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 095 707** (51) **B64D 37/00** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
(84) FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) BG 27.03.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 NL 27.12.2017 NL 27.12.2017
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) FI 27.12.2017 (84) HR 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
- (11) **3 095 709** (51) **B64D 47/02** (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
(84) NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 (84) EE 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018 (84) SK 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018 (84) PL 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018 (84) SM 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018 (84) AT 27.12.2017 (84) AT 27.12.2017
BG 10.04.2018 (84) IT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017
- (11) **3 095 710** (51) **B64D 47/04** (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 (84) GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 (84) LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 (84) RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 (84) CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 (84) CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
BG 03.04.2018 (84) SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (11) **3 095 718** (51) **B65B 53/06** (84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 (84) HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (84) AT 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
- (11) **3 095 917** (51) **E01C 23/09** (84) LT 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
(84) NL 17.01.2018 (84) FI 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) CY 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
PL 17.01.2018 (84) IS 17.05.2018
AT 17.01.2018
- (11) **3 095 919** (51) **D06F 35/00** (84) LV 20.12.2017 (84) LV 20.12.2017
(84) BG 20.03.2018 (84) NL 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) NO 20.03.2018
LT 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
RS 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) IT 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 095 922** (51) **E02D 29/14** (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
(84) FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 SK 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
- (11) **3 095 929** (51) **E04H 4/10** (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
(84) FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 095 952** (51) **E06C 1/393** (84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
(84) FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 095 963** (51) **F01D 9/04** (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
(84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 095 983** (51) **F02B 29/04** (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
(84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 095 984** (51) **F02B 75/02** (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
(84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018

(11) 3 096 352	(51) H01L 23/473	(11) 3 096 418	(51) H01R 43/16	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 28.05.2018	
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 096 627	(51) A23C 19/028
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018			CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 21.05.2018		(11) 3 096 496	(51) H04L 12/28	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
(11) 3 096 355	(51) H01L 27/146	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 096 630	(51) A23G 3/02
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
		(11) 3 096 505	(51) H04L 29/08	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017		
(11) 3 096 377	(51) H01M 2/20	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 3 096 649	(51) A47B 88/493
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) BG 19.10.2017	(84) CZ 19.07.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	DK 19.07.2017	EE 19.07.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 19.07.2017	MC 19.07.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 20.10.2017	HR 19.07.2017
BG 28.06.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	IS 19.11.2017	LT 19.07.2017
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LV 19.07.2017	NL 19.07.2017
(11) 3 096 380	(51) H01M 4/62	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	NO 19.10.2017	PL 19.07.2017
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	IT 08.11.2017		RS 19.07.2017	SE 19.07.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017			SK 19.07.2017	SM 19.07.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 3 096 513	(51) H04N 5/32	SI 19.07.2017	LU 26.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 096 650	(51) A47C 1/024
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017			LT 13.12.2017	NO 13.03.2018
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(11) 3 096 522	(51) H04N 21/214	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
(11) 3 096 382	(51) H01M 8/0258	FI 13.12.2017	(84) NL 13.12.2017	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 096 703	(51) A61B 34/30
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 096 383	(51) H01M 8/04223	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 3 096 575	(51) H04W 72/00		
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(11) 3 096 727	(51) A61F 13/00
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
BG 14.05.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 14.03.2018	GR 15.06.2018
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 096 392	(51) H01M 10/663	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		BG 14.06.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) PL 17.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 096 731	(51) A61H 7/00
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	BG 10.04.2018		(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018			AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
BG 17.04.2018		(11) 3 096 585	(51) H05B 1/02	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(11) 3 096 393	(51) H01P 1/18	FI 20.12.2017	(84) NL 20.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 24.04.2018	HR 24.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	RO 18.10.2017	
		(11) 3 096 591	(51) H05F 1/00	(11) 3 096 803	(51) A61L 15/60
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017				
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 096 601	(51) A01G 7/06		
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 28.02.2018	HR 14.03.2018		
IT 27.12.2017		CY 28.02.2018	GR 15.06.2018		
			LV 14.03.2018		
			BG 14.06.2018		

CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(11) 3 097 039	(51) B66C 1/10
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 3 096 980	(51) B60Q 1/068	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(11) 3 096 829	(51) A61M 39/24	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 096 984	(51) B60R 22/195	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
AT 10.01.2018	IS 11.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 097 056	(51) C02F 1/461
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 3 096 832	(51) A61H 23/02	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(11) 3 097 001	(51) B62D 25/08	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 097 061	(51) C04B 24/26
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 3 096 868	(51) B01J 4/00	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(11) 3 097 004	(51) B62J 15/00	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(84) AT 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	RO 13.12.2017	
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	(11) 3 097 062	(51) C04B 24/26
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 096 883	(51) B01L 9/06	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 097 016	(51) B64D 11/02	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 28.06.2018		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 097 063	(51) C04B 35/462
(11) 3 096 896	(51) B21B 37/00	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	BG 28.05.2018	
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RO 22.11.2017		(11) 3 097 064	(51) C04B 35/462
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 097 019	(51) B65B 55/02	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
IS 20.04.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 096 901	(51) B22D 11/055	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 097 021	(51) B65D 5/16	BG 28.05.2018	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 097 081	(51) C07D 231/16
(11) 3 096 958	(51) B41M 1/26	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	BG 10.04.2018	
BG 07.06.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 097 087	(51) C07D 307/36
(11) 3 096 967	(51) B60K 25/02	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	IT 13.12.2017		FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	(11) 3 097 023	(51) B65D 71/50	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017			AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	

- (11) **3 097 097** (51) **C07D 413/04**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **3 097 103** (51) **C07D 471/08**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 097 179** (51) **C12M 1/12**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 ES 18.10.2017
FI 18.10.2017 GR 19.01.2018
HR 18.10.2017 IS 18.02.2018
DK 18.10.2017 LT 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (11) **3 097 264** (51) **E21B 47/01**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 097 276** (51) **F01D 17/10**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **3 097 303** (51) **F02C 7/22**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 097 307** (51) **F03D 3/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 097 319** (51) **F16D 55/2255**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 097 374** (51) **F28D 9/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 097 393** (51) **G01F 23/296**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 097 400** (51) **G01N 17/00**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **3 097 408** (51) **G01N 25/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 097 419** (51) **G01N 33/564**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 097 506** (51) **H04L 12/24**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 097 554** (51) **G09B 23/28**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 097 562** (51) **G11C 11/16**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 097 585** (51) **H01L 23/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 097 616** (51) **G02F 1/355**
(84) NL 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 097 618** (51) **H02B 13/045**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 097 624** (51) **H02J 3/38**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 097 635** (51) **H02M 3/335**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 097 655** (51) **H04L 9/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 097 660** (51) **H04L 12/24**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
- (11) **3 097 717** (51) **H04W 24/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017

(11) 3 097 735	(51) H04W 72/08	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 01.11.2017	CY 01.11.2017
(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	(11) 3 097 823	(51) A47C 23/00	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 098 037	(51) B26D 3/08
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 3 097 837	(51) A47L 11/292	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IT 06.12.2017		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 097 739	(51) H04W 74/00	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	GR 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 098 038	(51) B26D 3/28
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	RS 01.05.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 31.01.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 3 097 839	(51) A61B 1/00	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 098 039	(51) B26D 7/06
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 097 741	(51) H04W 76/02	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 27.04.2018		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 3 097 895	(51) A61F 13/15	BG 10.04.2018	
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 3 098 040	(51) B26D 7/18
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
IT 13.12.2017		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 3 097 762	(51) A01D 41/14	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	BG 17.04.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 097 898	(51) A61G 5/14	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	IS 27.04.2018	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 098 048	(51) B29C 45/00
(11) 3 097 763	(51) A01D 42/06	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 097 901	(51) A61J 1/06	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 098 067	(51) B29D 30/66
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
(11) 3 097 772	(51) A01G 23/081	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
HR 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 21.06.2018	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 097 940	(51) A61M 25/09	(11) 3 098 076	(51) B41J 2/14
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(11) 3 097 785	(51) A23C 3/033	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 14.05.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 28.05.2018		(11) 3 097 978	(51) B01L 3/00	(11) 3 098 086	(51) B42D 25/369
(11) 3 097 812	(51) A44C 5/02	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	BG 28.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 3 098 009	(51) B23D 63/04	(11) 3 098 088	(51) B60C 11/00
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	SE 14.03.2018	LV 14.03.2018
		LT 01.11.2017	NO 01.02.2018		BG 14.06.2018

RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 098 140	(51) B62D 15/02	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 3 098 089	(51) B60C 11/16	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RO 20.12.2017	
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 098 219	(51) C07D 317/36
NO 17.04.2018	HR 17.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 17.04.2018		LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018				
(11) 3 098 090	(51) B60C 11/16	(11) 3 098 141	(51) B62D 21/11	(11) 3 098 238	(51) C07K 16/28
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	BG 14.06.2018	
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017		
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 3 098 260	(51) C08L 9/00
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017			AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		(11) 3 098 149	(51) B62K 3/02	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	BG 28.05.2018	
		AT 08.11.2017	ES 08.11.2017		
		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018		
		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 3 098 264	(51) C08L 53/02
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
		CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
		PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
		IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 3 098 106	(51) B60K 17/28	(11) 3 098 182	(51) B65D 81/26	(11) 3 098 270	(51) C09D 5/02
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 08.06.2018	LV 07.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
BG 30.04.2018				IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
				LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 3 098 109	(51) B60L 15/20	(11) 3 098 183	(51) B65D 85/52	(11) 3 098 323	(51) C12Q 1/68
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			BG 14.05.2018	
BG 24.04.2018					
(11) 3 098 125	(51) B60T 7/08	(11) 3 098 188	(51) B65H 1/14	(11) 3 098 337	(51) D01H 4/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 31.01.2018	BG 30.04.2018		
BG 28.05.2018		SE 31.01.2018			
(11) 3 098 129	(51) B60T 13/68	(11) 3 098 191	(51) B66B 1/46	(11) 3 098 349	(51) E01B 1/00
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	BG 07.05.2018			
(11) 3 098 133	(51) B61G 5/04	(11) 3 098 192	(51) B66B 19/02	(11) 3 098 351	(51) E01F 15/04
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
BG 14.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 30.04.2018	
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		

- NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 098 652** (51) **G03B 17/12**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **3 098 807** (51) **G09G 5/393**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 098 824** (51) **H01H 1/36**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 098 850** (51) **H01L 27/02**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 098 858** (51) **H01L 31/0232**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **3 098 859** (51) **H01L 31/101**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 098 868** (51) **H01L 41/187**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **3 098 875** (51) **H01M 2/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 098 878** (51) **H01M 2/10**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 098 883** (51) **H01M 4/131**
(84) LV 22.11.2017 (84) AT 22.11.2017
BG 22.02.2018 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (11) **3 098 884** (51) **H01M 6/08**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 098 893** (51) **H01M 10/0567**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 098 898** (51) **H01M 10/6556**
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 098 902** (51) **H01Q 1/24**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **3 098 907** (51) **H01R 9/24**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 098 909** (51) **H01R 24/52**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 LT 18.10.2017
LV 18.10.2017 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **3 098 938** (51) **H02J 50/10**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 098 939** (51) **H02J 50/10**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 098 979** (51) **H04Q 11/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 098 998** (51) **H04L 5/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 099 051** (51) **H04N 1/393**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 099 085** (51) **H04R 25/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 099 088** (51) **H04H 20/38**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017

SK 04.10.2017 SM 04.10.2017	PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 3 099 472 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) B29C 70/52 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 099 110 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) H04W 48/08 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 099 276 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(51) A61F 5/449 (84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(11) 3 099 481 (84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B31C 3/00 (84) NO 28.05.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018
(11) 3 099 129 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) H04W 16/26 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 099 330 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) A61K 47/12 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 099 486 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) B32B 27/30 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 3 099 130 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) H04W 72/04 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 099 355 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) A61B 5/145 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 099 502 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) B41J 2/175 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 3 099 148 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) H05K 3/46 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 099 374 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 AT 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) A61M 39/10 (84) NO 14.05.2018 CY 14.02.2018 LV 14.02.2018	(11) 3 099 512 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) C09D 1/00 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 099 156 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A01D 41/14 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 099 393 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(51) B01D 19/00 (84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(11) 3 099 513 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) B42D 15/00 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018
(11) 3 099 196 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) A44C 13/00 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 3 099 404 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B01J 13/16 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 099 521 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) B60K 35/00 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
(11) 3 099 234 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) A61B 5/153 (84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 RO 27.12.2017	(11) 3 099 413 (84) BG 04.01.2018 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 SM 04.10.2017	(51) B02C 1/02 (84) ES 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 IT 04.10.2017	(11) 3 099 525 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B60N 2/06 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 3 099 255 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017	(51) A61B 17/34 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017	(11) 3 099 436 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 CY 27.12.2017 ES 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) B22C 9/08 (84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SM 27.12.2017	(11) 3 099 528 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H05B 3/34 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
		(11) 3 099 457 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) B27B 17/00 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 099 532 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) B60R 21/214 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018

(11) 3 099 534	(51) B60R 21/214	(11) 3 099 617	(51) B66B 23/10	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 3 099 658	(51) C07C 37/14
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		BG 07.05.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 099 549	(51) B60T 17/22	(11) 3 099 628	(51) B68C 1/00	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
AT 15.11.2017	FI 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 099 659	(51) C07C 41/09
DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017			CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017			RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017			BG 14.06.2018	
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 3 099 629	(51) B68C 1/12		
IT 15.11.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018		
		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
		LV 28.03.2018	BG 28.06.2018		
(11) 3 099 557	(51) B62D 15/02	(11) 3 099 639	(51) C03B 19/10	(11) 3 099 667	(51) C07D 231/56
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
		SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
		IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
				IT 01.11.2017	
(11) 3 099 566	(51) B63B 27/25	(11) 3 099 642	(51) B32B 17/06	(11) 3 099 671	(51) C07D 307/93
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
				SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
				RO 27.12.2017	
(11) 3 099 578	(51) B65B 3/32	(11) 3 099 643	(51) B32B 17/12	(11) 3 099 675	(51) C07D 403/12
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	HR 14.02.2018	NL 14.02.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.02.2018	RS 14.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
BG 28.05.2018		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018		
		BG 21.05.2018			
(11) 3 099 584	(51) B65D 5/498	(11) 3 099 644	(51) B32B 7/12	(11) 3 099 699	(51) C07F 9/58
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	RS 14.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	BG 14.06.2018	
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		BG 28.05.2018			
(11) 3 099 589	(51) B65D 21/02	(11) 3 099 647	(51) B01D 46/42	(11) 3 099 723	(51) C08G 18/48
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
				CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
				IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
(11) 3 099 615	(51) B65H 29/68	(11) 3 099 656	(51) C07C 29/141	(11) 3 099 724	(51) C08G 18/48
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	BG 14.06.2018	BG 14.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017			CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017			CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017				
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017				

PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	(11) 3 099 888	(51) E21B 19/22	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 3 099 753	(51) C09D 11/40	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 13.04.2018	
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 3 099 945	(51) F16B 12/20	(11) 3 099 994	(51) F28F 9/02
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	EE 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 20.04.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 3 099 773	(51) C11D 3/12	(11) 3 099 946	(51) F16B 12/20	(11) 3 099 999	(51) F42B 3/103
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 3 099 947	(51) F16B 12/20	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	EE 01.11.2017	SK 01.11.2017
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	EE 20.12.2017	SM 20.12.2017	IT 01.11.2017	
IT 08.11.2017		IS 20.04.2018			
(11) 3 099 774	(51) C11D 3/16	(11) 3 099 957	(51) F16D 55/226	(11) 3 100 000	(51) F42B 6/10
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	BG 14.06.2018		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 099 834	(51) C22C 37/04	(11) 3 099 959	(51) F16H 59/10	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018		
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 3 100 007	(51) G01D 9/00
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	BG 07.05.2018		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 099 962	(51) F16J 15/08	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 3 099 860	(51) D03D 25/00	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RO 13.12.2017	
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018		
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018			(11) 3 100 008	(51) G01D 11/24
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 099 969	(51) F16M 11/04	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
(11) 3 099 868	(51) E04H 9/02	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 099 970	(51) F17C 1/00	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
BG 28.05.2018		HR 28.03.2018	RS 28.03.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
		LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RO 22.11.2017	
(11) 3 099 882	(51) E06B 11/02	BG 28.06.2018			
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 3 099 971	(51) F21K 9/232	(11) 3 100 012	(51) G01J 3/02
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 099 885	(51) E21B 19/22	(11) 3 099 991	(51) F27B 3/18	(11) 3 100 021	(51) G06F 11/34
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
BG 28.06.2018				LT 22.11.2017	NL 22.11.2017

NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 3 100 288	(51) H01F 7/02	(11) 3 100 425	(51) H04B 7/06
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RO 22.11.2017		BG 28.06.2018		LT 22.11.2017	NO 22.02.2018
(11) 3 100 034	(51) G01N 23/225	(11) 3 100 289	(51) H01F 7/02	(11) 3 100 426	(51) H04L 27/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
(11) 3 100 118	(51) G03G 15/10	(11) 3 100 290	(51) G01D 5/12	(11) 3 100 431	(51) H04L 29/06
(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 100 436	(51) H04L 29/08
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	BG 03.04.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017			CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
(11) 3 100 156	(51) G06F 3/16	(11) 3 100 295	(51) H01H 11/06	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 100 457	(51) H04N 21/414
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	BG 28.05.2018		(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017			FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 100 315	(51) H01M 2/02	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(11) 3 100 181	(51) G06F 17/30	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 100 462	(51) H04N 21/482
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018			AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 100 359	(51) H03L 7/26	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
BG 10.04.2018		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 3 100 191	(51) G06F 19/00	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	SE 15.11.2017	SM 15.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	EE 15.11.2017		(11) 3 100 472	(51) H04W 4/00
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SK 15.11.2017		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
BG 28.05.2018		SM 15.11.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 100 200	(51) G06F 21/53	(11) 3 100 365	(51) H04B 7/04	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	(11) 3 100 481	(51) H04W 8/08
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 100 271	(51) G11C 11/18	(11) 3 100 371	(51) H04B 7/0413	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		

- (11) **3 100 506** (51) **H04W 4/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 100 519** (51) **H04W 40/22**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 100 562** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 100 565** (51) **H04W 74/08**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 100 567** (51) **H04W 76/02**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 100 577** (51) **H04W 72/12**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 100 582** (51) **H04W 8/00**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017
AT 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 NL 18.10.2017
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **3 100 594** (51) **H05B 37/02**
(84) BG 11.01.2018 (84) LV 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 NL 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **3 100 612** (51) **B66F 9/14**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 100 633** (51) **A45D 2/12**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 100 655** (51) **A47J 27/08**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 100 661** (51) **A47L 11/40**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 100 662** (51) **A47L 13/22**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **3 100 664** (51) **A47L 15/46**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 100 671** (51) **A61B 3/10**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 100 704** (51) **A61F 2/80**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017 FI 29.11.2017
NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 100 707** (51) **A61H 1/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
- SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **3 100 735** (51) **A61K 31/675**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 100 760** (51) **A61M 25/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 100 766** (51) **A61N 1/37**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017
- (11) **3 100 770** (51) **A62C 5/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 100 775** (51) **A63F 9/06**
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **3 100 779** (51) **B01D 39/16**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018 CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 100 792** (51) **B06B 1/06**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 100 838** (51) **B29B 7/74**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **3 100 872** (51) **B60C 11/13**
(84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
HR 31.01.2018 NL 31.01.2018

ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 101 109	(51) C11D 3/386
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
BG 30.04.2018				CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 3 100 873	(51) B60C 11/13	(11) 3 101 022	(51) C07F 9/6574	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
HR 31.01.2018	(84) NL 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018		
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 101 144	(51) C12Q 1/68
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 28.05.2018		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
BG 30.04.2018				CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
(11) 3 100 877	(51) B60C 23/06	(11) 3 101 036	(51) C08C 19/25	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	BG 07.06.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 101 155	(51) C23C 18/16
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
		BG 03.04.2018		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(11) 3 100 883	(51) B60J 7/00	(11) 3 101 060	(51) C08J 5/18	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 22.11.2017	SM 22.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 22.11.2017	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017		
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 101 157	(51) C23C 22/00
BG 28.05.2018		SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		IS 27.04.2018		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 3 100 912	(51) B60Q 3/54	(11) 3 101 087	(51) C09K 11/06	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	IT 08.11.2017	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017				
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017				
(11) 3 100 933	(51) B62D 5/00	(11) 3 101 088	(51) C09K 11/06	(11) 3 101 165	(51) D04H 1/4334
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 24.04.2018	
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017		
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(11) 3 101 176	(51) E01C 3/00
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
				FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
				GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
				LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
(11) 3 100 940	(51) B62L 3/02	(11) 3 101 100	(51) C11D 1/22	(11) 3 101 185	(51) E03D 9/08
(84) BG 18.01.2018	(84) ES 18.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LV 18.10.2017	NL 18.10.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017			SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017			AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
IT 18.10.2017				IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 100 957	(51) B65B 11/46	(11) 3 101 108	(51) C11D 3/386	(11) 3 101 186	(51) E03D 9/08
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	BG 30.04.2018		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
BG 03.04.2018				BG 17.04.2018	
(11) 3 100 964	(51) B65D 88/12				
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018				
FI 31.01.2018	ES 31.01.2018				

- (11) **3 101 189** (51) **E04B 2/18**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **3 101 204** (51) **E05B 47/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017
ES 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
- (11) **3 101 268** (51) **F02P 23/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 101 283** (51) **F15B 15/26**
(84) NO 28.05.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 101 284** (51) **F15B 19/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
- (11) **3 101 309** (51) **F16F 15/129**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 101 331** (51) **F21K 9/20**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 101 372** (51) **F25B 43/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 101 377** (84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 101 384** (84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
PL 03.01.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 101 386** (84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 101 401** (84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 101 475** (84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 101 481** (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (11) **3 101 483** (84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 101 485** (84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **F28F 25/08** (51) **G01B 21/04**
(84) NO 28.06.2018 (84) LT 03.01.2018
HR 28.03.2018 FI 03.01.2018
RS 28.03.2018 CY 03.01.2018
SE 28.03.2018 AT 03.01.2018
RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **G01C 3/06** (51) **G01L 17/00**
(84) LV 22.11.2017 (84) NO 21.05.2018
ES 22.11.2017 HR 21.02.2018
GR 23.02.2018 CY 21.02.2018
DK 22.11.2017 GR 22.05.2018
NL 22.11.2017 RS 21.02.2018
RS 22.11.2017 CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **G03C 1/73** (51) **G03G 15/23**
(84) NO 21.06.2018 (84) BG 27.03.2018
HR 21.03.2018 NL 27.12.2017
GR 22.06.2018 HR 27.12.2017
LV 21.03.2018 NO 27.03.2018
BG 21.06.2018 CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **G03G 21/16** (51) **G04B 19/04**
(84) NO 14.06.2018 (84) LV 22.11.2017
HR 14.03.2018 ES 22.11.2017
GR 15.06.2018 GR 23.02.2018
LV 14.03.2018 DK 22.11.2017
BG 14.06.2018 NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **3 101 512** (84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 101 546** (84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 101 563** (84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 101 630** (84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 101 656** (84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 101 664** (84) LT 14.02.2018
FI 14.02.2018
NL 14.02.2018
ES 14.02.2018
AT 14.02.2018
LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 101 669** (84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- (11) **3 101 677** (84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
- (11) **G06F 3/01** (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (11) **G06F 11/16** (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **G06F 17/50** (84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **G07D 7/121** (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **G21B 3/00** (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **H01B 9/02** (84) NO 14.05.2018
HR 14.02.2018
CY 14.02.2018
GR 15.05.2018
RS 14.02.2018
SE 14.02.2018
- (11) **H01H 3/56** (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **H01H 39/00** (84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NL 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017

SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
RO 15.11.2017		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 3 101 679	(51) H01J 37/304	(11) 3 101 777	(51) H04W 8/00	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	NO 03.04.2018	HR 03.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 101 855	(51) H04L 25/02
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 3 101 799	(51) H02M 7/48	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 3 101 699	(51) H01L 33/58	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 3 101 872	(51) H04L 29/08
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 101 815	(51) H04B 5/00	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 101 703	(51) H01L 41/08	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(11) 3 101 817	(51) H04B 5/00	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	(11) 3 101 880	(51) H04M 1/60
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 3 101 819	(51) H04B 7/06	(11) 3 101 890	(51) H04N 5/232
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
(11) 3 101 712	(51) H01M 2/10	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 101 837	(51) H04L 12/18	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
BG 10.04.2018		(84) BG 04.01.2018	(84) NO 21.06.2018	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
(11) 3 101 727	(51) H01P 1/20	ES 04.10.2017	(84) HR 21.03.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	GR 05.01.2018	GR 22.06.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	IS 04.02.2018	LV 21.03.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	LT 04.10.2017	BG 21.06.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NL 04.10.2017	(11) 3 101 840	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	EE 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	SK 04.10.2017	(84) NO 03.04.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	SM 04.10.2017	HR 03.01.2018	IT 22.11.2017	
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	(11) 3 101 837	(51) H04L 12/18	(84) AT 22.11.2017	(84) AT 11.10.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	BG 11.01.2018	FI 11.10.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 11.10.2017	HR 11.10.2017
(11) 3 101 749	(51) H02J 3/14	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 12.01.2018	LT 11.10.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 11.02.2018	NL 11.10.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 11.10.2017	RS 11.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(11) 3 101 840	(51) H04L 12/24	NO 11.01.2018	EE 11.10.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SE 11.10.2017	SK 11.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 11.10.2017	SM 11.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 11.10.2017	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 11.10.2017	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 101 920	(51) H04S 7/00
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) AT 14.06.2017	(84) BG 14.09.2017
IT 20.12.2017		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CZ 14.06.2017	DK 14.06.2017
(11) 3 101 765	(51) H02J 7/00	(11) 3 101 851	(51) H04L 12/801	EE 14.06.2017	ES 14.06.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 14.06.2017	MC 14.06.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	GR 15.09.2017	HR 14.06.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	IS 14.10.2017	IT 14.06.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	LT 14.06.2017	CH 30.11.2017
		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	LI 30.11.2017	LV 14.06.2017
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	NL 14.06.2017	NO 14.09.2017
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	PL 14.06.2017	RS 14.06.2017
		BG 10.04.2018	(11) 3 101 853	SK 14.06.2017	SM 14.06.2017
		(84) LV 15.11.2017	(51) H04L 12/24	SI 14.06.2017	LU 06.11.2017
		BG 15.02.2018	(84) AT 15.11.2017	(11) 3 101 931	(51) H04W 12/02
			ES 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018

CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(11) 3 101 933	(51) H04W 24/02	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	IT 27.12.2017	
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 102 332	(51) B02C 17/16
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 102 283	(51) A61N 1/36	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(11) 3 101 987	(51) H04W 74/08	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 28.06.2018	
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 102 348	(51) B21B 27/00
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	BG 28.05.2018		LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 3 102 048	(51) A23L 21/00	(11) 3 102 284	(51) A61N 1/37	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	EE 27.12.2017	SM 27.12.2017
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	IS 27.04.2018	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 102 349	(51) B21J 15/14
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
BG 10.04.2018		BG 10.04.2018		NL 15.11.2017	NO 15.02.2018
(11) 3 102 059	(51) A41D 13/012	(11) 3 102 286	(51) A61N 1/375	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 15.11.2017	
BG 10.04.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
(11) 3 102 108	(51) A61B 6/00	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 102 350	(51) B22D 11/00
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	BG 03.04.2018		AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 102 293	(51) A62C 2/10	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
IT 13.12.2017		SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
(11) 3 102 109	(51) A61B 6/00	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IT 25.10.2017	
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	IS 20.04.2018		(11) 3 102 356	(51) B23K 11/06
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	(11) 3 102 294	(51) A63B 21/00	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	BG 22.02.2018	FI 22.11.2017	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017		
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	(11) 3 102 365	(51) B24D 13/14
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
IT 08.11.2017		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
(11) 3 102 174	(51) A61J 1/20	IT 22.11.2017		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 3 102 307	(51) B01D 53/00	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
FI 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
(11) 3 102 274	(51) A61M 25/00	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IS 13.04.2018	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 102 402	(51) B29L 31/18
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(11) 3 102 279	(51) A61M 39/22	(11) 3 102 330	(51) B02C 2/04	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NL 27.12.2017	GR 28.03.2018	BG 07.05.2018	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	(11) 3 102 406	(51) B32B 15/06
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	(84) LV 25.10.2017	(84) AT 25.10.2017
		CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	BG 25.01.2018	ES 25.10.2017
				FI 25.10.2017	GR 26.01.2018

HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	IT 11.10.2017		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 102 474	(51) B61L 15/00	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	SK 13.12.2017	SM 13.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	HR 14.02.2018	NL 14.02.2018	IS 13.04.2018	
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018		
IT 25.10.2017		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 102 562	(51) C07C 253/34
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
(11) 3 102 436	(51) B60C 11/03	(11) 3 102 476	(51) B60S 3/00	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	NL 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017		
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 102 614	(51) C08B 1/08
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		IT 27.12.2017		LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
(11) 3 102 440	(51) B60C 23/00	(11) 3 102 494	(51) B65D 5/00	(11) 3 102 615	(51) C08F 2/00
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	AT 11.10.2017	ES 11.10.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	RS 27.12.2017	GR 29.05.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	EE 27.12.2017	SE 28.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SK 27.12.2017		RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	PL 27.12.2017		EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	AT 27.12.2017		SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
IT 18.10.2017		IT 27.12.2017		SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 3 102 446	(51) B60G 15/12	(11) 3 102 501	(51) B65D 75/58	(11) 3 102 720	(51) C30B 19/06
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017			(11) 3 102 735	(51) D21H 17/16
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
IS 27.04.2018				GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
				LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(11) 3 102 447	(51) B60H 1/00	(11) 3 102 505	(51) B65B 61/18	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	SK 20.12.2017	SM 20.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018	IS 20.04.2018	
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 29.11.2017	LT 29.11.2017		
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 3 102 740	(51) E02D 5/28
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018
(11) 3 102 462	(51) B60R 5/04	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	RO 29.11.2017		BG 21.06.2018	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017				
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 3 102 511	(51) B65G 41/00	(11) 3 102 743	(51) E02B 17/00
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	BG 21.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RO 13.12.2017				SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
(11) 3 102 464	(51) B60R 21/017	(11) 3 102 516	(51) B65H 19/22	(11) 3 102 755	(51) E04C 2/296
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018			IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
		(11) 3 102 544	(51) C02F 11/14	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(11) 3 102 468	(51) B60T 15/52	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 03.04.2018	
(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 102 796	(51) F01K 3/00
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LT 11.10.2017	NL 11.10.2017			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	(11) 3 102 561	(51) C07C 217/30	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017		

RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 102 991	(51) B25J 9/16	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(11) 3 102 816	(51) F02M 26/12	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 103 202	(51) H04B 10/61
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 27.04.2018				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 102 850	(51) F16H 7/12	(11) 3 103 121	(51) H01B 7/02	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	BG 21.06.2018	
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018		
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 103 246	(51) H04L 29/08
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NR 06.12.2017	GR 07.03.2018
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017			NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(11) 3 103 131	(51) B60L 3/04	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
		ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	RO 06.12.2017	
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018		
		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 103 250	(51) H04M 1/725
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 06.03.2018
(11) 3 102 857	(51) F16K 3/02	(11) 3 103 147	(51) H01G 9/20	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 07.03.2018	HR 06.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
				IT 06.12.2017	
(11) 3 102 877	(51) F23C 7/00	(11) 3 103 154	(51) H01M 8/24	(11) 3 103 271	(51) H04W 4/02
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	SK 22.11.2017	CZ 22.11.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SM 22.11.2017	PL 22.11.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	IT 06.12.2017	IT 22.11.2017
		IT 25.10.2017	RO 25.10.2017		
(11) 3 102 893	(51) F25B 41/04	(11) 3 103 155	(51) H01M 10/0525	(11) 3 103 325	(51) A01F 29/12
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 103 326	(51) A01G 3/053
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RO 29.11.2017				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 102 904	(51) F41A 9/34	(11) 3 103 183	(51) H02K 1/24	(11) 3 103 333	(51) A01N 43/40
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	CY 07.02.2018	IS 07.06.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	BG 07.05.2018	
BG 03.04.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
		EE 29.11.2017	SK 29.11.2017	(11) 3 103 340	(51) A01N 43/40
		PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		IT 29.11.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 102 957	(51) G01R 31/3181	(11) 3 103 199	(51) H04B 3/32	CY 14.03.2018	RS 14.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017		
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018				
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017				
LV 01.11.2017	NO 01.02.2018				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017				
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017				
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017				
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017				

- (11) **3 103 341** (51) **A01N 43/40**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 103 350** (51) **A23C 21/00**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018 (84) CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 103 360** (51) **A43B 13/22**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 103 382** (51) **A61C 17/06**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 103 401** (51) **A61B 17/11**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 103 406** (51) **A61B 17/70**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
- (11) **3 103 416** (51) **A61F 2/38**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 103 417** (51) **A61F 2/44**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **3 103 423** (51) **A61F 13/00**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
- (11) **3 103 437** (51) **A61K 8/49**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 103 554** (51) **B04B 5/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 103 558** (51) **B21D 43/11**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 103 621** (51) **B29C 67/00**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 103 649** (51) **B41M 5/42**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 103 650** (51) **B41N 3/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 103 656** (51) **B60C 9/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 103 664** (51) **F24F 13/065**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
- (11) **3 103 673** (51) **B60L 11/18**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 103 682** (51) **B60R 1/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 103 684** (51) **B60R 11/04**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 103 698** (51) **H01B 13/012**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 103 718** (51) **B64C 27/615**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 103 728** (51) **B65B 13/20**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 103 733** (51) **B65D 47/20**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 (84) GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 103 734** (51) **B65D 75/02**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 (84) RO 20.12.2017
- (11) **3 103 739** (51) **B65D 81/34**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017

EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 3 104 001	(51) F03D 7/04
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 103 746	(51) B65H 45/14	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	IT 15.11.2017		BG 28.05.2018	
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(11) 3 103 927	(51) E02F 3/76	(11) 3 104 049	(51) F16H 61/421
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(11) 3 103 770	(51) C02F 1/42	BG 07.05.2018		EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(11) 3 103 947	(51) E05C 9/02	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 104 114	(51) F42B 3/103
RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	SE 14.03.2018		LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
ES 13.12.2017	PL 13.12.2017			BG 14.06.2018	
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 3 103 959	(51) F01C 21/02	(11) 3 104 157	(51) G01N 3/08
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
RO 13.12.2017		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
(11) 3 103 791	(51) C07C 237/40	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	BG 03.04.2018	
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 104 159	(51) G01N 11/14
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
BG 30.04.2018		SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 103 823	(51) C08G 18/66			CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 3 103 963	(51) F01D 9/04	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 104 163	(51) G01N 21/3504
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 07.06.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017			LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 103 979	(51) F01N 3/20	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
IT 27.12.2017		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 3 103 846	(51) C08G 18/42	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	IT 20.12.2017	
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	BG 03.04.2018		(11) 3 104 175	(51) G01N 33/487
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018			(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018			AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
BG 30.04.2018				FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		(11) 3 103 986	(51) F02B 75/04	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(11) 3 103 913	(51) D06F 39/08	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	IT 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		BG 30.04.2018		(11) 3 104 185	(51) G01R 31/36
(11) 3 103 923	(51) E01F 15/10			(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 103 988	(51) F02C 9/18	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	BG 03.04.2018	
(11) 3 103 925	(51) E02D 17/08	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 3 104 237	(51) G05B 15/02
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018

CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 104 397	(51) H01L 21/225	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018	BG 28.06.2018	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
BG 07.06.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 3 104 516	(51) H02M 7/538
(11) 3 104 277	(51) G06F 11/16	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017		
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017			(11) 3 104 532	(51) H04B 3/32
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 104 418	(51) H01L 31/0236	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 104 279	(51) G06F 11/36	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018		
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	(11) 3 104 553	(51) H04L 12/24
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017			(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 104 422	(51) H01L 31/167	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017			AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
				IT 13.12.2017	
(11) 3 104 301	(51) G06K 7/10	(11) 3 104 478	(51) H02G 3/14	(11) 3 104 584	(51) H04M 1/2745
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	BG 24.04.2018		BG 07.06.2018	
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017				
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 104 480	(51) H02G 15/14	(11) 3 104 587	(51) H04M 3/42
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
RO 29.11.2017		GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
		IS 04.02.2018	LT 04.10.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
(11) 3 104 329	(51) G06T 7/00	LV 04.10.2017	RS 04.10.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	IT 04.10.2017		SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017			SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	(11) 3 104 493	(51) H02J 7/02		
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 3 104 601	(51) H04N 7/24
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017		
(11) 3 104 371	(51) H01B 7/18	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	(11) 3 104 651	(51) H04W 72/04
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017			BG 28.06.2018	
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 104 501	(51) H02K 1/24		
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 3 104 653	(51) H04W 72/04
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 104 373	(51) H01B 7/32	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 3 104 656	(51) H04W 74/08
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		(11) 3 104 503	(51) H02K 7/116	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 104 396	(51) G03F 7/20	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) FI 21.03.2018	(84) CY 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018		
GR 22.06.2018	SE 21.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
BG 21.06.2018					

- (11) **3 104 675** (51) **A01B 63/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 104 735** (51) **A44B 11/25**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 104 742** (51) **A46B 3/16**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 104 745** (51) **A47B 88/427**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 104 809** (51) **A61F 2/08**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
- (11) **3 104 833** (51) **A61K 47/18**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 104 871** (51) **A61K 38/14**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 104 937** (51) **A61N 5/10**
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
- (11) **3 104 948** (51) **A63H 33/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 104 953** (51) **B01D 39/16**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
ES 08.11.2017 (84) FI 08.11.2017
GR 09.02.2018 (84) HR 08.11.2017
IS 08.03.2018 (84) DK 08.11.2017
LT 08.11.2017 (84) NL 08.11.2017
NO 08.02.2018 (84) RS 08.11.2017
SE 08.11.2017 (84) CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 (84) CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 (84) PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 (84) IT 08.11.2017
- (11) **3 104 970** (51) **B01J 31/24**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 104 981** (51) **B05C 3/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 104 990** (51) **B21D 5/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018 (84) NL 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 105 009** (51) **B24B 29/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 105 036** (51) **B29C 49/78**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 105 037** (51) **B29C 49/78**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 105 066** (51) **B60C 1/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 105 068** (51) **B60C 23/04**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
- (11) **3 105 075** (51) **F16D 65/18**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 105 078** (51) **B60K 1/00**
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 (84) NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
- (11) **3 105 082** (51) **B60R 11/04**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 105 089** (51) **B60S 1/52**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 105 091** (51) **B60T 10/02**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 105 103** (51) **B61L 27/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017
- (11) **3 105 113** (51) **B62M 3/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 105 118** (51) **B63H 25/30**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 105 124** (51) **B65B 11/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018

LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 105 239 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) C07F 9/6574 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018	(11) 3 105 368 (84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) C25B 15/00 (84) FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018
(11) 3 105 130 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017	(51) B65G 1/04 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 3 105 243 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) C07H 19/073 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(11) 3 105 376 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) E02B 3/10 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 105 133 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) B65D 21/02 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 105 274 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) C08G 18/76 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 105 382 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) E03D 13/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 105 140 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 RO 20.12.2017	(51) B65D 65/14 (84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018	(11) 3 105 276 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) C08G 59/50 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 105 414 (84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) B01D 19/00 (84) FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 3 105 142 (84) LT 31.01.2018 PL 31.01.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) B65D 75/32 (84) HR 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018	(11) 3 105 278 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C08G 63/199 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 105 433 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 NL 06.12.2017 HR 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 IT 06.12.2017	(51) F02B 75/04 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017
(11) 3 105 154 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018	(51) B65G 17/12 (84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 3 105 291 (84) LV 27.12.2017 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) C08L 95/00 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 IS 27.04.2018	(11) 3 105 443 (84) LV 11.10.2017 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017	(51) F02D 41/22 (84) BG 11.01.2018 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017
(11) 3 105 170 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) B67D 1/08 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 105 293 (84) BG 13.03.2018 GR 14.03.2018 RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) C09D 9/00 (84) LV 13.12.2017 HR 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 IS 13.04.2018	(11) 3 105 448 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) F02M 35/10 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018
(11) 3 105 178 (84) BG 20.03.2018 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(51) C01B 33/193 (84) LV 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 AT 20.12.2017	(11) 3 105 294 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) C09D 11/02 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 105 465 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) F16D 13/72 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 105 211 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(51) C07D 253/06 (84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 3 105 307 (84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) C10M 129/04 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017	(11) 3 105 473 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018	(51) F16H 59/04 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018

- RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 105 483**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 105 487**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 105 495**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **3 105 497**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 105 499**
(84) BG 22.02.2018
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **3 105 501**
(84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017
GR 14.03.2018
NO 13.03.2018
SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **3 105 523**
(84) BG 20.03.2018
RS 20.12.2017
SK 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 105 532**
(84) LT 28.03.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 105 541**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
- LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **F16L 3/10**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **F16L 37/084**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **F21K 9/232**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **F21S 8/02**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **F21V 5/00**
(84) LV 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
RO 22.11.2017
- (51) **F21V 5/02**
(84) LV 13.12.2017
NL 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (51) **F27D 25/00**
(84) HR 20.12.2017
CY 20.12.2017
SM 20.12.2017
- (51) **F42B 12/06**
(84) FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
- (51) **G01B 11/24**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
- PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 105 547**
(84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017
GR 12.01.2018
IS 11.02.2018
LT 11.10.2017
NO 11.01.2018
SE 11.10.2017
CZ 11.10.2017
PL 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **3 105 614**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 105 632**
(84) NL 03.01.2018
NO 03.04.2018
HR 03.01.2018
ES 03.01.2018
GR 04.04.2018
IS 03.05.2018
LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 105 639**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 105 660**
(84) BG 18.01.2018
AT 18.10.2017
FI 18.10.2017
HR 18.10.2017
DK 18.10.2017
NO 18.01.2018
SE 18.10.2017
CZ 18.10.2017
PL 18.10.2017
IT 18.10.2017
- (11) **3 105 674**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
PL 10.01.2018
AT 10.01.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (11) **3 105 678**
(84) BG 15.02.2018
AT 15.11.2017
FI 15.11.2017
HR 15.11.2017
LT 15.11.2017
RS 15.11.2017
CY 15.11.2017
CZ 15.11.2017
PL 15.11.2017
IT 15.11.2017
- GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
- (51) **G01S 5/16**
(84) LV 11.10.2017
FI 11.10.2017
HR 11.10.2017
DK 11.10.2017
NL 11.10.2017
RS 11.10.2017
EE 11.10.2017
SK 11.10.2017
SM 11.10.2017
- (51) **E03B 3/34**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **G02B 27/01**
(84) LT 03.01.2018
FI 03.01.2018
CY 03.01.2018
PL 03.01.2018
AT 03.01.2018
RS 03.01.2018
SE 03.01.2018
- (51) **B64C 39/02**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **G06F 3/02**
(84) LV 18.10.2017
ES 18.10.2017
GR 19.01.2018
IS 18.02.2018
LT 18.10.2017
RS 18.10.2017
EE 18.10.2017
SK 18.10.2017
SM 18.10.2017
RO 18.10.2017
- (51) **G01R 31/3185**
(84) NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
ES 10.01.2018
GR 11.04.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (51) **G06F 11/14**
(84) LV 15.11.2017
ES 15.11.2017
GR 16.02.2018
DK 15.11.2017
NO 15.02.2018
SE 15.11.2017
EE 15.11.2017
SK 15.11.2017
SM 15.11.2017
- (11) **3 105 753**
(84) LT 31.01.2018
PL 31.01.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
- (11) **3 105 785**
(84) BG 22.02.2018
AT 22.11.2017
FI 22.11.2017
HR 22.11.2017
LT 22.11.2017
NO 22.02.2018
SE 22.11.2017
EE 22.11.2017
SK 22.11.2017
SM 22.11.2017
- (11) **3 105 792**
(84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017
HR 27.12.2017
NO 27.03.2018
CY 27.12.2017
CZ 27.12.2017
ES 27.12.2017
SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **3 105 811**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (11) **3 105 812**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
- (51) **G06F 11/20**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **G06F 11/20**
(84) LV 13.12.2017
HR 13.12.2017
RS 13.12.2017
CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (51) **G08C 17/02**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **G10H 7/08**
(84) HR 31.01.2018
GR 01.05.2018
RS 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H01L 23/367**
(84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017
GR 23.02.2018
DK 22.11.2017
NL 22.11.2017
RS 22.11.2017
CY 22.11.2017
CZ 22.11.2017
PL 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (51) **H01L 33/62**
(84) LV 27.12.2017
GR 28.03.2018
LT 27.12.2017
RS 27.12.2017
EE 27.12.2017
SK 27.12.2017
PL 27.12.2017
AT 27.12.2017
IT 27.12.2017
- (51) **H01G 9/20**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (51) **H01M 10/42**
(84) LV 01.11.2017
FI 01.11.2017

GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 3 106 325	(51) B60C 23/00	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 106 397	(51) B65B 35/40
NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	(11) 3 106 340	(51) B60K 11/08	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RO 11.10.2017		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 106 404	(51) B65D 19/28
(11) 3 106 133	(51) A61F 2/58	PL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 106 348	(51) B60Q 1/26	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 106 405	(51) B65D 43/02
(11) 3 106 262	(51) B24B 13/00	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 106 355	(51) B60R 21/015	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	BG 10.04.2018	
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 106 496	(51) C09D 11/40
(11) 3 106 272	(51) B26D 7/06	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 03.04.2018		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 07.06.2018		(11) 3 106 356	(51) B60R 25/0215	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 106 275	(51) B27M 1/00	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 106 512	(51) C12M 3/08
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	BG 21.06.2018	
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 106 525	(51) C14B 11/00
(11) 3 106 299	(51) B32B 5/18	BG 10.04.2018		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 3 106 366	(51) B62D 5/04	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 07.06.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 106 526	(51) C14C 11/00
(11) 3 106 312	(51) B41J 3/407	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 07.06.2018		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 106 375	(51) B62K 5/01	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 3 106 529	(51) C22B 1/00
(11) 3 106 318	(51) B60B 27/00	(11) 3 106 382	(51) B64C 1/06	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 18.10.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LV 18.10.2017	EE 18.10.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	IT 18.10.2017	
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	(11) 3 106 547	(51) C25D 17/00
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 17.04.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 28.06.2018	
(11) 3 106 319	(51) B60B 27/00	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 106 556	(51) D04B 1/14
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	IT 08.11.2017	RO 08.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 106 389	(51) B64C 25/00	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018		
BG 17.04.2018					

LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017
BG 24.04.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
(11) 3 106 558	(51) D05B 47/04	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	BG 14.05.2018		IT 22.11.2017	RO 22.11.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 106 658	(51) F03D 80/00	(11) 3 106 782	(51) F25B 27/02
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
(11) 3 106 567	(51) E01H 1/10	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 106 660	(51) F03D 17/00	(11) 3 106 787	(51) F25C 1/22
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 3 106 576	(51) E04B 1/00	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 24.04.2018		BG 14.05.2018	
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	(11) 3 106 680	(51) F16B 5/10	(11) 3 106 807	(51) F25D 23/12
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 3 106 626	(51) F01D 21/04	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SM 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 20.04.2018	AT 20.12.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		RO 20.12.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 3 106 687	(51) F16C 11/06	(11) 3 106 815	(51) F28B 1/06
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
BG 03.04.2018		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 106 630	(51) F01D 25/24	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	BG 03.04.2018			
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 106 714	(51) F16H 57/04	(11) 3 106 817	(51) F28F 3/02
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 28.05.2018		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 106 639	(51) F01N 3/20	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 106 742	(51) F21S 4/22	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 28.05.2018	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 106 822	(51) F28F 9/02
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
BG 28.05.2018		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 3 106 640	(51) F01N 3/20	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(11) 3 106 763	(51) F24D 17/00	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	BG 03.04.2018			
SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 3 106 780	(51) F25B 15/04	(11) 3 106 825	(51) F41B 6/00
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(11) 3 106 649	(51) F02C 9/28	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LT 22.11.2017	NO 22.02.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
				RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
				EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017

PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
IT 27.12.2017		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RO 20.12.2017	
(11) 3 106 840	(51) G01D 11/24	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 3 107 121	(51) H01L 27/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 106 967	(51) G06F 3/044	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		IS 07.06.2018	SE 07.02.2018	BG 21.05.2018	
(11) 3 106 845	(51) G01G 7/00	BG 07.05.2018			
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 3 106 978	(51) G06F 7/58	(11) 3 107 129	(51) H01L 45/00
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
BG 14.05.2018				RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
				CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
(11) 3 106 856	(51) G01N 3/32	(11) 3 106 986	(51) G06F 11/10	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	IT 29.11.2017	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	(11) 3 107 142	(51) H01M 10/058
BG 07.06.2018		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	IT 13.09.2017	BG 13.12.2017
		BG 03.04.2018		CZ 13.09.2017	EE 13.09.2017
(11) 3 106 867	(51) G01N 27/62	(11) 3 107 005	(51) G06F 17/30	ES 13.09.2017	FI 13.09.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	MC 13.09.2017	GR 14.12.2017
NL 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 13.09.2017	IS 13.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	DK 13.09.2017	LT 13.09.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 13.09.2017	NL 13.09.2017
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017			NO 13.12.2017	PL 13.09.2017
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017			RS 13.09.2017	SE 13.09.2017
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 107 071	(51) G06T 11/60	SK 13.09.2017	LU 07.11.2017
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 107 157	(51) H01R 25/14
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 3 106 885	(51) G01R 19/175	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018			GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 3 107 097	(51) G10L 21/02	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	BG 17.04.2018	
		FI 15.11.2017	GR 16.02.2018		
(11) 3 106 901	(51) G01W 1/10	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017		
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(11) 3 107 161	(51) H01S 5/40
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	GR 04.04.2018	SE 03.01.2018
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017		
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 3 107 175	(51) H02J 3/12
				(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 3 106 902	(51) G02B 1/04			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 107 111	(51) H01H 23/14	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	BG 30.04.2018	
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017		
BG 30.04.2018		CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 107 225	(51) H04B 10/116
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
				NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 106 903	(51) G02B 1/04	(11) 3 107 117	(51) H01L 21/329	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018		
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 107 234	(51) H04L 1/00
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018

LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 107 341 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) H04W 68/00 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 SE 14.03.2018	RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	LV 31.01.2018
(11) 3 107 238 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(11) 3 107 379 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A01K 1/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 107 442 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A61B 5/00 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
(11) 3 107 240 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) H04L 12/14 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(11) 3 107 385 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) A01N 25/04 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 107 456 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61B 6/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 107 252 (84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) H04L 12/835 (84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017	(11) 3 107 391 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A01N 43/42 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 107 504 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) A61F 2/78 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
(11) 3 107 262 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 ES 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(51) G06F 21/12 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(11) 3 107 409 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(51) A24B 15/16 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 3 107 531 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A61K 9/20 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
(11) 3 107 267 (84) BG 27.03.2018 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 CY 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(51) H04L 29/08 (84) LV 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 3 107 414 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) A43B 13/41 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 107 552 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61K 35/14 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 107 271 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04M 1/02 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 3 107 422 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) B60N 2/68 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 3 107 585 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) A61L 2/08 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 107 277 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04M 1/02 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 3 107 427 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) A47G 25/32 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 107 602 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018	(51) A61M 5/28 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 BG 28.06.2018
(11) 3 107 321 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) H04W 12/02 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018	(11) 3 107 437 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A47L 1/02 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 107 603 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61M 5/28 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 107 321 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 BG 07.05.2018	(51) H04W 12/02 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018	(11) 3 107 438 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018	(51) A47L 15/24 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018	(11) 3 107 674 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018	(51) B23B 27/04 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018

SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 29.11.2017	GR 01.03.2018
IS 13.04.2018		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(11) 3 108 040	(51) C25D 5/56	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	LT 29.11.2017	NO 28.02.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	RS 29.11.2017	SE 29.11.2017
AT 22.11.2017	FI 22.11.2017	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	(11) 3 108 179	(51) F21V 33/00	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	IT 29.11.2017	
RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	(11) 3 108 408	(51) G06K 17/00
CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
IT 22.11.2017		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 108 066	(51) E02D 29/02	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 108 203	(51) G01B 11/25	(11) 3 108 445	(51) G06T 7/12
BG 28.06.2018		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 3 108 081	(51) E05F 5/00	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
GR 22.05.2018	RS 21.02.2018	(11) 3 108 212	(51) G01D 5/353	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	BG 30.04.2018	
BG 21.05.2018		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 108 455	(51) G06T 19/00
(11) 3 108 136	(51) F02M 59/44	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
(11) 3 108 156	(51) F16H 59/10	(11) 3 108 213	(51) G01F 15/14	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 108 462	(51) G08B 21/04
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 108 224	(51) G01N 27/30	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
(11) 3 108 158	(51) F16H 63/30	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	BG 21.06.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 108 235	(51) G01N 29/22	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RO 13.12.2017	
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 108 467	(51) G08G 1/01
(11) 3 108 159	(51) F16H 63/34	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	BG 30.04.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	(11) 3 108 284	(51) G02B 21/00	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 108 476	(51) G10L 15/22
(11) 3 108 161	(51) F02C 7/36	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 108 305	(51) G04B 17/26	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
BG 10.04.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 108 494	(51) H01H 45/04
(11) 3 108 178	(51) F21K 9/00	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
BG 15.02.2018	ES 15.11.2017	(11) 3 108 402	(51) G06F 21/62	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
				SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				PL 13.12.2017	SM 13.12.2017

AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SK 04.10.2017	SM 04.10.2017
IT 13.12.2017		IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IT 04.10.2017	
(11) 3 108 535	(51) H01Q 1/12	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(11) 3 108 694	(51) H04W 48/06
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	BG 03.04.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(11) 3 108 635	(51) H04W 4/00	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 28.05.2018	
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(11) 3 108 645	(51) H04M 1/60	(11) 3 108 697	(51) H04W 52/02
(11) 3 108 540	(51) H01Q 3/24	(84) BG 01.02.2018	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 01.11.2017	LV 01.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	BG 30.04.2018	
(11) 3 108 544	(51) H01R 9/05	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(11) 3 108 698	(51) H04W 48/18
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
BG 28.06.2018				GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		(11) 3 108 649	(51) H04N 1/64	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 3 108 554	(51) H02H 7/045	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 108 704	(51) H04W 52/02
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
		IT 25.10.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
(11) 3 108 572	(51) C09D 5/24	(11) 3 108 666	(51) H04R 1/02	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 3 108 732	(51) A01C 7/04
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(11) 3 108 682	(51) H04W 16/14	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 108 604	(51) H04L 1/00	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(11) 3 108 733	(51) A01C 7/08
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	BG 14.06.2018	
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(11) 3 108 683	(51) H04W 28/08	(11) 3 108 734	(51) A01C 7/08
		(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 3 108 632	(51) H04L 29/08	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	BG 14.06.2018	
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018		
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 108 760	(51) A24F 47/00
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			(84) FI 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 108 692	(51) H04W 36/24	CY 07.02.2018	IS 07.06.2018
BG 10.04.2018		(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	BG 07.05.2018	
		FI 04.10.2017	GR 05.01.2018		
(11) 3 108 634	(51) H04L 29/06	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	(11) 3 108 783	(51) A47J 43/28
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018

- (11) **3 108 820** (51) **A61B 17/11**
(84) SM 13.09.2017 (84) AT 13.09.2017
BG 13.12.2017 (84) CZ 13.09.2017
EE 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 (84) IS 13.01.2018
DK 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017
CH 30.11.2017 (84) LI 30.11.2017
LV 13.09.2017 (84) NL 13.09.2017
NO 13.12.2017 (84) PL 13.09.2017
RS 13.09.2017 (84) SE 13.09.2017
SK 13.09.2017 (84) LU 12.11.2017
- (11) **3 108 829** (51) **A61B 17/12**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
- (11) **3 108 864** (51) **A61G 5/08**
(84) LV 01.11.2017 (84) BG 01.02.2018
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
- (11) **3 108 932** (51) **A61N 5/10**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **3 108 942** (51) **A63B 53/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 (84) BG 28.05.2018
- (11) **3 108 958** (51) **B01J 8/00**
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
- (11) **3 108 959** (51) **B01J 8/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 108 977** (51) **B21B 28/04**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 108 999** (51) **B24B 29/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) RO 27.12.2017
- (11) **3 109 004** (51) **B25B 27/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 109 011** (51) **B25J 9/10**
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 (84) FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 (84) HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 (84) DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 (84) LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 (84) NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 (84) SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 (84) CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 (84) PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 (84) IT 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (11) **3 109 015** (51) **B26B 21/48**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 109 016** (51) **B26B 21/48**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 109 024** (51) **B29C 43/12**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 109 029** (51) **B29C 49/06**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
- (11) **3 109 038** (51) **B29D 29/06**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 109 039** (51) **B29D 30/06**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 109 043** (51) **B32B 18/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **3 109 056** (51) **B41M 5/00**
(84) HR 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 109 063** (51) **B60B 37/02**
(84) LT 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 109 071** (51) **B60G 7/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 109 114** (51) **B60W 30/09**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 109 115** (51) **B60W 30/12**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 109 165** (51) **B64D 37/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 109 169** (51) **B64F 1/30**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
BG 21.06.2018

- (11) **3 109 181** (51) **B65D 51/24**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 109 182** (51) **B65D 65/22**
(84) RS 28.03.2018
- (11) **3 109 185** (51) **B65F 1/06**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 109 187** (51) **B65G 23/08**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 109 245** (51) **C07H 1/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 109 266** (51) **C08G 2/28**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 109 267** (51) **C08G 2/28**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 109 271** (51) **C08G 63/189**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 109 311** (51) **C12M 1/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 109 363** (51) **E02B 8/08**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
CZ 06.12.2017 ES 06.12.2017
FI 06.12.2017 NL 06.12.2017
GR 07.03.2018 HR 06.12.2017
LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
EE 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **3 109 392** (51) **E06B 3/82**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 109 406** (51) **F01D 9/04**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 109 426** (51) **F01N 3/20**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017
- (11) **3 109 428** (51) **F01N 5/02**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 109 432** (51) **F02B 77/04**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
- (11) **3 109 435** (51) **F02C 6/08**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 109 446** (51) **F02D 41/06**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 109 467** (51) **F03H 1/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 LT 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **3 109 477** (51) **F04D 13/06**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 109 483** (51) **F04D 29/32**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 109 488** (51) **F15B 20/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017
- (11) **3 109 529** (51) **F16K 31/60**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 IS 17.05.2018
RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **3 109 530** (51) **F16L 3/127**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 109 532** (51) **F16L 33/26**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 109 535** (51) **F21S 4/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017

- (11) **3 109 544** (51) *F21V 17/18*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 109 546** (51) *F23C 15/00*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 109 598** (51) *G01C 23/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 109 633** (51) *G01N 27/90*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 109 667** (51) *G01S 13/93*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 109 676** (51) *G01T 1/17*
(84) AT 11.10.2017 (84) BG 11.01.2018
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
IT 11.10.2017
- (11) **3 109 683** (51) *G02B 6/44*
(84) LT 14.02.2018 (84) FI 14.02.2018
HR 14.02.2018 (84) NL 14.02.2018
CY 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 109 697** (51) *G03F 1/26*
(84) IT 04.10.2017
- (11) **3 109 698** (51) *G03F 1/26*
(84) IT 04.10.2017
- (11) **3 109 712** (51) *G04B 31/02*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 RO 27.12.2017
- (11) **3 109 749** (51) *G06F 3/0488*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **3 109 761** (51) *G06F 11/14*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 109 764** (51) *G06F 3/06*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 109 789** (51) *G06F 21/56*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 109 868** (51) *H01C 1/142*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 109 874** (51) *H01G 2/06*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 109 885** (51) *H01J 1/70*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 109 900** (51) *H01L 27/144*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 (84) FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
RS 11.10.2017 SE 11.10.2017
EE 11.10.2017 CZ 11.10.2017
SK 11.10.2017 PL 11.10.2017
SM 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **3 109 910** (51) *H01L 35/32*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 109 922** (51) *H01M 2/10*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 109 949** (51) *H01R 13/193*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 110 051** (51) *H04J 3/06*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 (84) SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 110 062** (51) *H04L 5/00*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **3 110 063** (51) *H04L 5/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
RS 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 110 084** (51) *H04L 12/715*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018 (84) CY 07.03.2018
ES 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 110 156** (51) *H04N 19/52*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 110 200** (51) *H04W 24/10*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 110 213** (51) *H04W 52/08*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018

HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(11) 3 110 500	(51) A61N 1/36	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 110 618	(51) B29D 30/30
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
BG 03.04.2018		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
(11) 3 110 215	(51) H04W 64/00	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	(11) 3 110 521	(51) C02F 1/00	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	LT 20.12.2017	RS 20.12.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 110 643	(51) B60J 5/06
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	RO 20.12.2017		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
(11) 3 110 290	(51) A46B 9/06	(11) 3 110 522	(51) B01D 35/143	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	(11) 3 110 647	(51) B60K 15/03
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
BG 03.04.2018				FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 3 110 349	(51) A61B 17/34	(11) 3 110 540	(51) B01J 8/12	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	BG 28.06.2018	
GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	(11) 3 110 652	(51) B60L 11/18
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 3 110 372	(51) A61F 2/58	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 110 543	(51) B01J 20/12	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LV 20.12.2018	(84) HR 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 3 110 391	(51) A61K 8/27	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 20.12.2017	
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	(11) 3 110 660	(51) B60Q 1/32
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 110 544	(51) B01J 20/10	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 3 110 444	(51) A61K 39/395	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	BG 21.06.2018		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 110 575	(51) B21D 39/20	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	IT 13.12.2017	
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(11) 3 110 665	(51) B60R 19/38
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 110 457	(51) A61L 2/08	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 3 110 668	(51) B60R 21/36
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 110 577	(51) B21H 1/06	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(11) 3 110 499	(51) A61N 1/05	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	BG 28.06.2018		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 110 594	(51) B24B 5/01	(11) 3 110 677	(51) B62B 3/00
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	IS 31.05.2018	
		GR 01.05.2018	IS 31.05.2018		

IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 110 748	(51) B81C 1/00	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	IT 15.11.2017	
(11) 3 110 696	(51) A24B 13/00	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 110 874	(51) C08G 73/18
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 10.04.2018		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 110 796	(51) C07D 209/00	(11) 3 110 875	(51) C08G 75/00
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
RO 13.12.2017		NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 3 110 699	(51) B65B 51/00	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			IT 27.12.2017	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 110 798	(51) C07D 231/14	(11) 3 110 890	(51) C09B 61/00
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 3 110 713	(51) B65D 47/08	(11) 3 110 809	(51) C07D 403/12	(11) 3 110 912	(51) C10G 45/00
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017				
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	(11) 3 110 822	(51) C07F 7/18	(11) 3 110 914	(51) C10G 51/02
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 3 110 714	(51) B65D 47/08	(11) 3 110 831	(51) C07K 14/005	(11) 3 110 934	(51) C11D 3/36
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	AT 11.10.2017	ES 11.10.2017
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017			NO 20.03.2018	EE 11.10.2017
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017	(11) 3 110 858	(51) C08F 214/18	SE 20.12.2017	SK 11.10.2017
IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	EE 20.12.2017	SM 11.10.2017
		FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SK 20.12.2017	
		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 3 110 978
		LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	AT 20.12.2017	(84) LT 14.02.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	IT 20.12.2017	FI 14.02.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017		CY 14.02.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017		RS 14.02.2018
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		SE 14.02.2018
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
		RO 20.12.2017			
(11) 3 110 736	(51) B65H 35/02	(11) 3 110 865	(51) C08G 18/48	(11) 3 110 999	(51) D06F 58/24
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 28.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 3 110 739	(51) B66C 23/16	(11) 3 110 871	(51) C08G 65/26	(11) 3 111 000	(51) D06F 58/24
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RS 14.03.2018	SK 15.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 14.03.2018		BG 03.04.2018	
IS 20.04.2018					
(11) 3 110 745	(51) B81B 3/00				
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017				
NL 20.12.2017	GR 21.03.2018				
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017				
RS 20.12.2017	CY 20.12.2017				
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017				
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017				
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017				
IS 20.04.2018					

HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
BG 03.04.2018				IT 06.12.2017	
(11) 3 111 001	(51) D06F 58/24	(11) 3 111 129	(51) F16P 1/02	(11) 3 111 361	(51) G06F 21/35
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			BG 28.05.2018	
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 3 111 148	(51) F26B 21/04	(11) 3 111 452	(51) H01B 7/04
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) NO 28.06.2018	(84) HR 28.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	BG 28.06.2018		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
				NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
(11) 3 111 009	(51) E01B 19/00	(11) 3 111 163	(51) G01B 11/00	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 27.03.2018	SK 27.12.2017
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 27.12.2017	SM 27.12.2017
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 27.12.2017	IS 27.04.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 27.12.2017	
LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RO 27.12.2017	
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017				
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	(11) 3 111 188	(51) G01M 11/02	(11) 3 111 463	(51) H01H 51/10
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SK 25.10.2017	SM 25.10.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
IT 25.10.2017		FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
(11) 3 111 077	(51) F02K 3/06	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018				
BG 30.04.2018					
(11) 3 111 086	(51) F03G 7/04	(11) 3 111 197	(51) G01N 21/65	(11) 3 111 491	(51) H01M 2/02
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
		BG 28.05.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 111 094	(51) F04D 19/00	(11) 3 111 232	(51) G01P 15/125	(11) 3 111 505	(51) H01M 10/42
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
				BG 24.04.2018	
(11) 3 111 103	(51) F16D 13/75	(11) 3 111 260	(51) G02B 6/036	(11) 3 111 515	(51) H01R 9/26
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 28.06.2018		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(11) 3 111 120	(51) F16K 5/06	(11) 3 111 267	(51) G02B 19/00	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	RO 27.12.2017	
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018		
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	(11) 3 111 522	(51) H01T 23/00
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018			CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
				GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
(11) 3 111 123	(51) F16K 31/126	(11) 3 111 325	(51) G06F 9/46	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017		
		GR 07.03.2018	HR 06.12.2017		

- (11) **3 111 528** (51) **H02J 3/16** RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (11) **3 111 779** (51) **A23L 21/12**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) HR 31.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) ES 31.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 01.05.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **3 111 532** (51) **H01M 10/44** (11) **3 111 792** (51) **A43B 7/24**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) FI 07.03.2018
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018 (84) GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017 (84) SE 15.11.2017 (84) SE 07.03.2018
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017 (84) EE 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017 (84) SK 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017 (84) SM 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017 (84) RO 15.11.2017
- (11) **3 111 533** (51) **H02J 9/00** (11) **3 111 704** (51) **H04W 52/02** (11) **3 111 803** (51) **A47B 95/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) AT 25.10.2017 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017 (84) RS 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017 (84) CY 25.10.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017 (84) NO 25.01.2018 (84) RS 25.10.2017 (84) NO 28.05.2018
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) SE 25.10.2017 (84) CZ 25.10.2017 (84) HR 28.02.2018
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) SK 25.10.2017 (84) PL 25.10.2017 (84) FI 28.02.2018
SE 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
EE 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) AT 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018 (84) RS 28.02.2018
SK 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017 (84) BG 28.05.2018 (84) SE 28.02.2018
- (11) **3 111 573** (51) **H04B 17/00** (11) **3 111 711** (51) **H04W 72/12** (11) **3 111 814** (51) **A47J 41/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) AT 29.11.2017 (84) ES 29.11.2017 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017 (84) FI 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018 (84) GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017 (84) PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017 (84) DK 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017 (84) NO 28.02.2018 (84) RS 29.11.2017 (84) PL 03.01.2018 (84) RS 03.01.2018
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017 (84) SE 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017 (84) IS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017 (84) EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017 (84) LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017 (84) SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.04.2018
IS 20.04.2018 (84) IT 20.12.2017 (84) SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
- (11) **3 111 579** (51) **H04L 1/16** (11) **3 111 719** (51) **H04W 88/08** (11) **3 111 844** (51) **A61B 5/15**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017 (84) ES 25.10.2017 (84) FI 25.10.2017
CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017 (84) GR 26.01.2018 (84) HR 25.10.2017
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017 (84) IS 25.02.2018 (84) DK 25.10.2017
LV 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017 (84) LT 25.10.2017 (84) LV 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) SE 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017 (84) SM 13.12.2017 (84) NL 25.10.2017 (84) NO 25.01.2018
CY 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017 (84) AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) RS 25.10.2017 (84) SE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017 (84) IT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018 (84) PL 25.10.2017 (84) SM 25.10.2017
- (11) **3 111 586** (51) **H04L 9/08** (11) **3 111 724** (51) **H05B 6/70** (11) **3 111 871** (51) **A61B 18/14**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018 (84) NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018 (84) HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018 (84) ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
GR 25.04.2018 (84) AT 24.01.2018 (84) GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018 (84) BG 28.06.2018 (84) BG 28.06.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) LV 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018 (84) BG 03.01.2018 (84) BG 03.01.2018
- (11) **3 111 579** (51) **H04L 1/16** (11) **3 111 734** (51) **H05K 1/18** (11) **3 111 873** (51) **A61B 18/14**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.02.2018 (84) HR 21.02.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.02.2018 (84) GR 22.05.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
AT 21.02.2018 (84) RS 21.02.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
LV 21.02.2018 (84) BG 21.05.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 111 602** (51) **H04L 12/911** (11) **3 111 777** (51) **A23L 3/10** (11) **3 111 887** (51) **A61F 2/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) NO 24.04.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) HR 24.01.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) ES 24.01.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) GR 25.04.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) RS 24.01.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 111 612** (51) **H04L 29/06** (11) **3 111 777** (51) **A23L 3/10** (11) **3 111 900** (51) **A61F 13/15**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
CY 21.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
SE 21.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017

- (11) **3 112 333** (51) **C06B 23/00** GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 112 366** (51) **C07D 471/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 112 392** (51) **C08G 64/06**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 112 399** (51) **C08J 5/18**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 SM 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **3 112 408** (51) **C08K 5/09**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
- (11) **3 112 426** (51) **C09C 1/36**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 112 433** (51) **C09J 163/00**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 112 434** (51) **C09J 183/04**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
- (11) **3 112 447** (51) **C10M 165/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 112 448** (51) **C11B 9/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 112 454** (51) **C12M 3/00**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 112 467** (51) **C12N 15/113**
(84) RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
- (11) **3 112 469** (51) **C12N 15/67**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **3 112 478** (51) **C12Q 1/68**
(84) ES 06.12.2017 (84) FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
SE 06.12.2017 AT 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (11) **3 112 496** (51) **C23C 8/38**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 112 514** (51) **D06F 25/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 112 524** (51) **D06F 39/14**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.01.2018
- (11) **3 112 535** (51) **E02D 3/08**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 112 557** (51) **E04G 17/065**
(84) BG 04.01.2018 (84) ES 04.10.2017
FI 04.10.2017 GR 05.01.2018
HR 04.10.2017 IS 04.02.2018
DK 04.10.2017 LT 04.10.2017
LV 04.10.2017 NL 04.10.2017
NO 04.01.2018 RS 04.10.2017
SE 04.10.2017 EE 04.10.2017
CZ 04.10.2017 SK 04.10.2017
PL 04.10.2017 SM 04.10.2017
IT 04.10.2017 RO 04.10.2017
- (11) **3 112 591** (51) **F01D 5/14**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017
- (11) **3 112 641** (51) **F01D 15/10**
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 112 643** (51) **F02D 41/06**
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017
NL 18.10.2017 NO 18.01.2018
RS 18.10.2017 SE 18.10.2017
EE 18.10.2017 CZ 18.10.2017
SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **3 112 657** (51) **F02M 35/10**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 112 679** (51) **F03G 6/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 112 700** (51) **F15C 1/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018

LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
BG 28.06.2018		SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 112 729	(51) F16J 15/42	(11) 3 112 796	(51) F41F 3/045	(11) 3 112 950	(51) G04B 17/32
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
BG 07.06.2018				BG 07.06.2018	
(11) 3 112 743	(51) F21S 8/12	(11) 3 112 801	(51) G01B 15/02	(11) 3 112 951	(51) G04B 17/34
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 10.04.2018		BG 24.04.2018	
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018				
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017				
(11) 3 112 749	(51) F21V 17/16	(11) 3 112 812	(51) G01C 22/02	(11) 3 112 952	(51) G04B 17/34
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
		SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	BG 17.04.2018	
		SK 25.10.2017	PL 25.10.2017		
		SM 25.10.2017	IT 25.10.2017		
		RO 25.10.2017			
(11) 3 112 771	(51) F24F 13/00	(11) 3 112 845	(51) G01N 21/3504	(11) 3 112 953	(51) G04B 17/34
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
BG 28.06.2018		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
				BG 24.04.2018	
(11) 3 112 778	(51) F25B 39/04	(11) 3 112 859	(51) G01N 31/12	(11) 3 112 955	(51) G04D 3/00
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
BG 17.04.2018				BG 24.04.2018	
(11) 3 112 786	(51) F27B 7/38	(11) 3 112 895	(51) G01S 7/481	(11) 3 112 967	(51) G05D 1/00
(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
BG 01.02.2018	FI 01.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
IS 01.03.2018	LT 01.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	BG 28.06.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017			LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017			BG 03.04.2018	
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017				
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017				
(11) 3 112 787	(51) F28D 9/00	(11) 3 112 905	(51) G01S 19/30	(11) 3 113 025	(51) G06F 11/30
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NL 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
ES 20.12.2017	SM 20.12.2017				
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018				
(11) 3 112 793	(51) F28F 25/04	(11) 3 112 940	(51) G03G 15/00	(11) 3 113 059	(51) G06F 9/445
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
RS 08.11.2017	CY 08.11.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 10.04.2018	

(11) 3 113 064	(51) G06F 21/56	(11) 3 113 278	(51) H01M 10/6555	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	BG 30.04.2018	
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018		
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017			(11) 3 113 382	(51) H04B 7/06
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 113 286	(51) H01Q 25/00	(84) SM 30.08.2017	(84) AT 30.08.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 30.08.2017	BG 30.11.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 30.08.2017	DK 30.08.2017
RO 29.11.2017		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 30.08.2017	ES 30.08.2017
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 30.08.2017	MC 30.08.2017
		BG 14.06.2018		GR 01.12.2017	HR 30.08.2017
(11) 3 113 068	(51) G06K 7/10	(11) 3 113 288	(51) H01R 4/48	IS 30.12.2017	LT 30.08.2017
(84) LV 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017
BG 01.02.2018	ES 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 30.08.2017	NL 30.08.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	NO 30.11.2017	PL 30.08.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	SE 30.08.2017	SK 30.08.2017
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SI 30.08.2017	LU 16.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017			(11) 3 113 417	(51) H04L 12/46
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(11) 3 113 294	(51) H01R 13/625	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	NL 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017
		ES 28.02.2018	BG 28.05.2018	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017
(11) 3 113 104	(51) G06T 5/00	RS 28.02.2018		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	SE 28.02.2018		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018			EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	(11) 3 113 308	(51) H02G 1/08	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) ES 25.10.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	RO 18.10.2017	
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018		
BG 21.05.2018		DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 3 113 422	(51) H04L 12/725
		LV 25.10.2017	NL 25.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 3 113 188	(51) H01B 3/10	NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	SE 25.10.2017	CY 25.10.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	RO 25.10.2017		BG 30.04.2018	
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018				
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(11) 3 113 328	(51) H02J 50/80	(11) 3 113 441	(51) H04L 29/06
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
IT 01.11.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 113 189	(51) H01B 3/10	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017		
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(11) 3 113 453	(51) H04L 29/08
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017			LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 3 113 342	(51) H02K 41/03	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
RO 29.11.2017		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	IT 27.12.2017	
		BG 07.06.2018			
(11) 3 113 242	(51) H01M 2/02	(11) 3 113 362	(51) H03H 9/02	(11) 3 113 464	(51) H04M 1/02
(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
MC 04.10.2017	RS 04.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 03.04.2018		BG 17.04.2018	
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017				
PL 04.10.2017	SM 04.10.2017	(11) 3 113 368	(51) H03M 13/37	(11) 3 113 476	(51) H04N 5/21
LU 17.11.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
				ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018

GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
BG 10.04.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
(11) 3 114 026	(51) B63B 35/44	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 114 371	(51) F16H 57/04
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 114 184	(51) C09J 103/02	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
BG 28.05.2018		GR 21.03.2018	LT 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
		RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
(11) 3 114 042	(51) B65D 71/50	EE 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			IT 20.12.2017	
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 114 253	(51) C23F 1/46	(11) 3 114 373	(51) F16H 61/433
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 114 102	(51) C07C 15/60	RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017	(11) 3 114 378	(51) F16J 15/3236
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	IT 22.11.2017	RO 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(11) 3 114 263	(51) D03D 47/27	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	CY 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
IT 06.12.2017		RS 21.03.2018	GR 22.06.2018		
		BG 21.06.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 114 387	(51) F17C 3/02
(11) 3 114 113	(51) C07D 307/46			(84) LV 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 3 114 267	(51) D06F 37/10	BG 15.02.2018	ES 15.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
		SK 20.12.2017	PL 20.12.2017	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(11) 3 114 116	(51) C07D 317/38	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(11) 3 114 282	(51) E01C 13/08	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RO 15.11.2017	
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 28.03.2018	LV 28.03.2018		
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018			(11) 3 114 394	(51) F21K 9/90
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 114 306	(51) E21B 33/138	(84) LV 18.10.2017	(84) AT 18.10.2017
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) FI 03.01.2018	BG 18.01.2018	ES 18.10.2017
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
(11) 3 114 153	(51) C08G 59/32	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
AT 29.11.2017	FI 29.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	BG 03.04.2018		EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017			SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	(11) 3 114 345	(51) F02M 35/12	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 114 405	(51) F21K 9/232
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
IT 29.11.2017		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
		BG 28.05.2018		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
(11) 3 114 156	(51) C08G 75/23			LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(11) 3 114 353	(51) F04D 17/12	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	BG 03.04.2018			
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017			(11) 3 114 424	(51) F41J 2/02
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 114 366	(51) B60G 15/02	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
IT 20.12.2017		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
(11) 3 114 174	(51) C09D 5/00	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017			IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017				

LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 114 752	(51) H02J 9/06	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 3 114 465	(51) G01N 25/16	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IT 13.12.2017	
BG 28.06.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 114 907	(51) H05H 1/28
(11) 3 114 481	(51) G01N 33/53	(11) 3 114 756	(51) H02K 11/21	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	BG 28.05.2018	
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018		
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 3 114 920	(51) A01F 15/07
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 3 114 773	(51) H04B 7/06	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
AT 06.12.2017	IT 06.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RO 06.12.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 114 535	(51) G04D 7/08	(84) LT 14.02.2018	AT 14.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 07.06.2018	
ES 20.12.2017	NL 20.12.2017	GR 15.05.2018	BG 14.05.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 14.02.2018		(11) 3 114 925	(51) A01K 15/02
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 14.02.2018		(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017			AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 114 816	(51) H04L 29/08	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
RO 20.12.2017		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(11) 3 114 599	(51) G06Q 20/32	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	IT 08.11.2017	
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
CY 24.01.2018	GR 25.04.2018	IT 27.12.2017		(11) 3 114 939	(51) A23G 1/00
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018			(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(11) 3 114 817	(51) H04L 29/08	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
BG 24.04.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
		FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
(11) 3 114 605	(51) B42D 25/405	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	BG 21.05.2018	
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017		
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(11) 3 114 977	(51) A47L 11/34
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	IT 27.12.2017		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
BG 24.04.2018				GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		(11) 3 114 838	(51) H04N 19/105	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 114 713	(51) H01L 31/0224	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	BG 07.06.2018	
(84) LT 07.02.2018	(84) FI 07.02.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018		
HR 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	(11) 3 114 978	(51) A47L 15/42
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 07.05.2018				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		(11) 3 114 857	(51) H04R 19/00		
(11) 3 114 726	(51) H01M 2/10	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(11) 3 115 015	(51) A61B 90/00
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	BG 30.04.2018	
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	(11) 3 115 023	(51) A61F 2/24
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017			(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
RO 29.11.2017		(11) 3 114 883	(51) H04W 40/02	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017

NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 115 670	(51) F16L 27/111	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
		HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(11) 3 115 852	(51) G04B 17/34
(11) 3 115 445	(51) C11B 13/00	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	BG 28.06.2018	
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(11) 3 115 878	(51) G06F 3/0484
(11) 3 115 514	(51) E02D 27/42	(11) 3 115 673	(51) F16L 55/1645	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 20.12.2017	HR 20.12.2017	ES 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	HR 22.11.2017	LT 22.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 22.11.2017	CY 22.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	BG 07.06.2018	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 115 901	(51) G06F 11/00
ES 20.12.2017	SM 20.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RO 22.11.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RO 20.12.2017				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 115 515	(51) E02D 29/14	(11) 3 115 726	(51) F28D 9/00	(11) 3 115 904	(51) G06F 12/0868
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		BG 28.05.2018		BG 28.05.2018	
(11) 3 115 521	(51) E04B 1/61	(11) 3 115 756	(51) G01K 1/08	(11) 3 115 913	(51) G06F 17/30
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 07.06.2018		BG 07.06.2018			
(11) 3 115 592	(51) F02M 63/00	(11) 3 115 758	(51) G01K 1/20	(11) 3 115 914	(51) G06F 17/40
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
BG 28.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
		BG 07.06.2018		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
				LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	
(11) 3 115 607	(51) F04B 43/06	(11) 3 115 768	(51) G01N 15/06	(11) 3 115 920	(51) G06F 21/62
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
		IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 3 115 639	(51) F16F 15/14	(11) 3 115 838	(51) G02F 1/1335	(11) 3 115 972	(51) G07D 9/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) SM 27.09.2017	(84) AT 27.09.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	IT 27.09.2017	BG 27.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CZ 27.09.2017	EE 27.09.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	ES 27.09.2017	FI 27.09.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	MC 27.09.2017	GR 28.12.2017
BG 07.06.2018		NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	HR 27.09.2017	IS 27.01.2018
		SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	DK 27.09.2017	LT 27.09.2017
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	LV 27.09.2017	NL 27.09.2017
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	NO 27.12.2017	RS 27.09.2017
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SE 27.09.2017	SK 27.09.2017
		RO 01.11.2017		PL 27.09.2017	LU 24.11.2017
(11) 3 115 651	(51) F16H 61/4017	(11) 3 115 845	(51) G03G 9/08		
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018		
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018				
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018				
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018				
BG 30.04.2018					
(11) 3 115 662	(51) F16K 27/04				
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018				
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018				
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				

(11) 3 115 977	(51) G08B 17/00	(11) 3 116 164	(51) H04L 12/24	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017		
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 116 422	(51) A61B 17/72
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018
(11) 3 115 978	(51) G06K 9/00	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IT 13.12.2017		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018				
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(11) 3 116 202	(51) H04M 1/02	(11) 3 116 439	(51) A61F 2/07
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 3 115 988	(51) G09F 9/30	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	BG 07.06.2018		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
PL 03.01.2018	GR 04.04.2018			LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 116 247	(51) H04W 4/00	BG 07.05.2018	
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 116 461	(51) A61G 7/075
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
(11) 3 116 011	(51) H01H 13/64	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 116 323	(51) A22C 21/00	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	CY 03.01.2018	ES 03.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
BG 30.04.2018		PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	IT 27.12.2017	
		AT 03.01.2018	IS 03.05.2018		
(11) 3 116 017	(51) H01J 37/305	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 116 467	(51) A61K 8/34
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018			FI 07.02.2018	CY 07.02.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	(11) 3 116 347	(51) A47C 3/18	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		
BG 30.04.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 116 569	(51) A61M 15/00
		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 116 037	(51) H01L 33/62	(11) 3 116 357	(51) A47J 31/60	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	(11) 3 116 611	(51) A63B 23/12
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	EE 20.12.2017	SK 20.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
BG 07.06.2018		SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
				PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(11) 3 116 081	(51) H02J 3/12	(11) 3 116 364	(51) A47K 3/28	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018		
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	(11) 3 116 660	(51) B05B 11/00
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
(11) 3 116 160	(51) H04L 12/24	(11) 3 116 367	(51) A47L 9/20	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 116 669	(51) B21D 45/02
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	BG 28.05.2018		(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	(11) 3 116 419	(51) A61B 17/54	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
		FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 3 116 161	(51) H04L 12/24	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SM 20.12.2017	PL 20.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 20.04.2018	AT 20.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RO 20.12.2017	IT 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				

RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 117 298	(51) G06F 3/0488	(11) 3 117 496	(51) H02G 3/02
(11) 3 117 086	(51) F02D 41/00	(84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 HR 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 117 131	(51) F16K 31/42	(11) 3 117 361	(51) G06N 5/04	(11) 3 117 498	(51) H02J 3/14
(84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 PL 17.01.2018 AT 17.01.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 GR 18.04.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 117 135	(51) B32B 7/12	(11) 3 117 417	(51) G08C 17/02	(11) 3 117 527	(51) H03M 13/31
(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 117 167	(51) F27D 3/16	(11) 3 117 445	(51) H01F 27/34	(11) 3 117 541	(51) H04J 11/00
(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 SM 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 117 178	(51) F42B 12/28	(11) 3 117 455	(51) H01L 23/051	(11) 3 117 579	(51) H04L 29/06
(84) LT 31.01.2018 GR 01.05.2018 LV 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018 IS 31.05.2018	(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
(11) 3 117 228	(51) G01R 31/36	(11) 3 117 455	(51) H01L 23/051	(11) 3 117 601	(51) H04N 9/31
(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 117 271	(51) G03G 7/00	(11) 3 117 469	(51) H01L 51/30	(11) 3 117 637	(51) H04W 8/00
(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) LV 01.11.2017 BG 01.02.2018 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) AT 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
(11) 3 117 274	(51) G05B 13/02	(11) 3 117 474	(51) H01M 4/04	(11) 3 117 686	(51) H04W 88/16
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017

(11) 3 117 687	(51) H04W 88/16	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	BG 28.06.2018		SM 06.12.2017	AT 06.12.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017			IT 06.12.2017	RO 06.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	(11) 3 117 917	(51) B21D 28/14	(11) 3 117 965	(51) B25H 1/02
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017			BG 28.05.2018	
(11) 3 117 744	(51) A47G 9/02	(11) 3 117 922	(51) B21H 8/00	(11) 3 117 972	(51) B26B 19/04
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	BG 21.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018				
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018				
BG 30.04.2018					
(11) 3 117 749	(51) A47J 37/12	(11) 3 117 946	(51) B23K 20/12	(11) 3 117 975	(51) B27C 5/06
(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017		
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
PL 11.10.2017	SM 22.11.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
IT 11.10.2017	RO 22.11.2017	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017			
(11) 3 117 772	(51) A61B 6/03	(11) 3 117 947	(51) B23K 26/03	(11) 3 118 014	(51) B42D 1/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
		BG 28.05.2018		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
				CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
				PL 04.10.2017	IT 04.10.2017
(11) 3 117 783	(51) A61B 17/16	(11) 3 117 952	(51) B23K 26/34	(11) 3 118 015	(51) B44C 5/04
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	LV 03.01.2018	BG 03.04.2018
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018		
		LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
		BG 24.04.2018			
(11) 3 117 812	(51) A61F 13/496	(11) 3 117 953	(51) B23P 9/00	(11) 3 118 021	(51) B60C 5/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018		
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018		
BG 30.04.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018			
(11) 3 117 816	(51) A61G 7/05	(11) 3 117 958	(51) B24B 23/02	(11) 3 118 028	(51) B60C 23/04
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 22.11.2017	FI 22.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 23.02.2018	HR 22.11.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 22.11.2017	LT 22.11.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NL 22.11.2017	NO 22.02.2018	GR 18.04.2018	IS 17.05.2018
		RS 22.11.2017	SE 22.11.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
		IT 22.11.2017			
(11) 3 117 817	(51) A61G 7/10	(11) 3 117 961	(51) B25B 27/06	(11) 3 118 046	(51) B60K 26/02
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
(11) 3 117 916	(51) B21D 19/04				
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018				
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018				
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018				

(11) 3 118 086	(51) B62D 21/11	(11) 3 118 314	(51) C12N 15/10	(11) 3 118 430	(51) F01N 1/08
(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(11) 3 118 093	(51) B62J 6/00	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) C21D 8/12	(11) 3 118 431	(51) F01N 3/28
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 118 336	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 3 118 118	(51) B64D 25/14	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) C25D 11/16	(11) 3 118 469	(51) F16B 13/00
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 118 354	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 BG 28.06.2018
(11) 3 118 127	(51) B65B 19/28	(11) 3 118 366	(51) D06F 58/20	(11) 3 118 484	(51) F16H 3/66
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 3 118 131	(51) B65C 3/16	(11) 3 118 368	(51) D06F 58/22	(11) 3 118 488	(51) F16H 57/00
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 11.01.2018 ES 11.10.2017 GR 12.01.2018 IS 11.02.2018 LT 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 11.10.2017 EE 11.10.2017 SK 11.10.2017 SM 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017 FI 11.10.2017 HR 11.10.2017 DK 11.10.2017 LV 11.10.2017 NO 11.01.2018 SE 11.10.2017 CZ 11.10.2017 PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
(11) 3 118 139	(51) B65D 85/804	(11) 3 118 377	(51) E02D 29/02	(11) 3 118 502	(51) F16K 37/00
(84) LT 14.02.2018 HR 14.02.2018 GR 15.05.2018 LV 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 RS 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 NL 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
(11) 3 118 232	(51) C08G 18/22	(11) 3 118 395	(51) E05B 1/00	(11) 3 118 503	(51) F16L 19/02
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) BG 15.02.2018 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(84) LV 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(11) 3 118 285	(51) C10M 141/10	(11) 3 118 409	(51) E21B 43/12	(11) 3 118 525	(51) F24C 15/00
(84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 3 118 292	(51) C11D 1/75	(11) 3 118 423	(51) F01D 25/02		
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018		

- (11) **3 118 569** (51) *G01B 7/004*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 118 573** (51) *G01B 11/00*
(84) LV 15.11.2017 (84) AT 15.11.2017
BG 15.02.2018 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 118 642** (51) *G01R 33/26*
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017
- (11) **3 118 665** (51) *G02B 21/02*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 118 706** (51) *G05D 1/02*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 118 707** (51) *G05D 1/02*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 118 708** (51) *G05D 1/02*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 118 737** (51) *G06F 7/556*
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017
- (11) **3 118 815** (51) *G06T 7/11*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 118 826** (51) *G08B 13/196*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **3 118 837** (51) *G08G 1/16*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **3 118 888** (51) *H01J 61/10*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
- (11) **3 118 894** (51) *H01L 21/677*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 118 912** (51) *H01M 2/10*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 118 917** (51) *H01M 4/525*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 118 920** (51) *H01M 6/40*
(84) BG 25.01.2018 (84) AT 25.10.2017
ES 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 LV 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
- RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017
- (11) **3 118 925** (51) *H01M 10/613*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 118 941** (51) *H01R 13/627*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 119 000** (51) *H03L 7/085*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 119 030** (51) *H04L 7/04*
(84) LT 21.03.2018 (84) FI 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 119 050** (51) *H04L 27/26*
(84) BG 11.01.2018 (84) AT 11.10.2017
ES 11.10.2017 FI 11.10.2017
GR 12.01.2018 HR 11.10.2017
IS 11.02.2018 DK 11.10.2017
LT 11.10.2017 LV 11.10.2017
NL 11.10.2017 NO 11.01.2018
SE 11.10.2017 EE 11.10.2017
CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017
PL 11.10.2017 IT 11.10.2017
- (11) **3 119 091** (51) *H04N 19/12*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2018 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **3 119 119** (51) *H04W 12/08*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 IT 15.11.2017
RO 15.11.2017
- (11) **3 119 159** (51) *H04W 88/02*
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017

(11) 3 119 641	(51) B60N 2/20	(11) 3 119 782	(51) C07D 471/10	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(84) LV 18.10.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) IS 31.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
ES 18.10.2017	FI 18.10.2017	LV 31.01.2018		BG 14.05.2018	
GR 19.01.2018	HR 18.10.2017				
IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(11) 3 119 793	(51) C07H 17/08	(11) 3 120 022	(51) C09K 5/04
LT 18.10.2017	NL 18.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NO 18.01.2018	RS 18.10.2017	FI 14.03.2018	(84) CY 14.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017			AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
IT 18.10.2017		(11) 3 119 799	(51) C07K 5/06	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	BG 14.05.2018	
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
(11) 3 119 664	(51) B62D 17/00	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 120 039	(51) F16D 65/02
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 119 800	(51) C07H 7/02	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 120 044	(51) F16H 7/02
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		BG 28.05.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 119 684	(51) B65D 5/02	(11) 3 119 825	(51) C08G 18/48	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	(11) 3 120 060	(51) F16K 31/08
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017			BG 28.05.2018	
(11) 3 119 685	(51) B65D 5/68	(11) 3 119 828	(51) C08G 59/50	(11) 3 120 065	(51) F16L 27/08
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 30.04.2018		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 10.04.2018					
(11) 3 119 709	(51) B65H 19/26	(11) 3 119 915	(51) C21C 5/46	(11) 3 120 080	(51) F24C 15/20
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
		SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	BG 10.04.2018	
(11) 3 119 710	(51) B65H 23/025	(11) 3 119 927	(51) C25C 3/22	(11) 3 120 098	(51) F28F 19/00
(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) FI 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018
NL 31.01.2018	PL 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	BG 28.05.2018	
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
BG 24.04.2018		BG 24.04.2018		(11) 3 120 131	(51) G01N 17/02
				(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018
(11) 3 119 718	(51) B67D 3/04	(11) 3 119 972	(51) E06B 3/22	GR 11.04.2018	PL 10.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 10.05.2018	AT 10.01.2018
FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	LV 10.01.2018	RS 10.01.2018
HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	BG 10.04.2018	SE 10.01.2018
NO 20.03.2018	RS 20.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018		
SE 20.12.2017	CY 20.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 120 134	(51) G01N 21/21
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SK 20.12.2017	ES 20.12.2017			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	(11) 3 119 975	(51) E06B 11/04	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RO 20.12.2017		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
		CY 14.02.2018	GR 15.05.2018		

RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 120 485	(51) H04W 72/02
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 3 120 160	(51) G01R 15/20	(11) 3 120 349	(51) G10L 19/005	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018	(11) 3 120 486	(51) H04L 5/00
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 120 383	(51) H01L 27/146	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 28.05.2018	(11) 3 120 165	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) BG 04.01.2018	(51) G01S 19/02	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
GR 05.01.2018	FI 04.10.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 04.02.2018	HR 04.10.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
LT 04.10.2017	DK 04.10.2017	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 3 120 492	(51) H04L 9/00
NL 04.10.2017	LV 04.10.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
RS 04.10.2017	NO 04.01.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
EE 04.10.2017	SE 04.10.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
SK 04.10.2017	CZ 04.10.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SM 04.10.2017	PL 04.10.2017	RO 29.11.2017	(11) 3 120 402	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 120 281	(51) G06F 21/31	(11) 3 120 402	(51) H01M 8/04082	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 3 120 495	(51) H04L 12/24
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 3 120 285	(51) G06F 21/32	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	BG 24.04.2018	(11) 3 120 406	BG 28.06.2018	(11) 3 120 569
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	(11) 3 120 406	(51) H01M 8/1004	(84) BG 20.03.2018	(51) H04N 21/262
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 20.12.2017	GR 21.03.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NO 20.03.2018	LT 20.12.2017
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	SE 20.12.2017	RS 20.12.2017
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	EE 20.12.2017	CY 20.12.2017
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SK 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	PL 20.12.2017	ES 20.12.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	AT 20.12.2017	SM 20.12.2017
IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	IT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 3 120 290	(51) H04L 29/06	SM 22.11.2017	(11) 3 120 412	(11) 3 120 580	(51) H04R 29/00
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(11) 3 120 412	(51) H01Q 1/34	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	BG 14.06.2018	(11) 3 120 458	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 3 120 458	(51) H03K 5/135	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 120 581
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 120 581	(51) H04W 4/02
(11) 3 120 335	(51) G08B 13/16	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	BG 28.06.2018	(11) 3 120 463	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	(11) 3 120 463	(51) H04B 5/00	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 22.11.2017	EE 22.11.2017
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017
BG 17.04.2018	(11) 3 120 347	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	PL 22.11.2017	SM 22.11.2017
(11) 3 120 347	(51) G10L 19/005	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IT 22.11.2017	(11) 3 120 588
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 120 588	(51) H04W 8/26
HR 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 10.04.2018	(11) 3 120 483	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 120 483	(51) H04L 5/00	AT 11.10.2017	ES 11.10.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
BG 30.04.2018	(11) 3 120 348	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(11) 3 120 348	(51) G10L 19/005	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 3 120 483	(51) H04L 5/00	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017
(11) 3 120 348	(51) G10L 19/005	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 3 120 588	(51) H04W 8/26
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	AT 11.10.2017	ES 11.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
(11) 3 120 348	(51) G10L 19/005	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(11) 3 120 483	(51) H04L 5/00	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017

PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
IT 11.10.2017		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
(11) 3 120 624	(51) H04W 52/22	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	BG 21.05.2018	
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 120 970	(51) B23P 21/00
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	(11) 3 120 805	(51) A61C 8/00	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
BG 03.04.2018		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
(11) 3 120 626	(51) H04W 4/00	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 120 981	(51) B26D 5/26
HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	(11) 3 120 819	(51) A61G 5/08	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
BG 14.05.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 120 640	(51) H04W 72/04	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	(11) 3 120 987	(51) B29C 45/14
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	EE 27.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	AT 27.12.2017	IT 27.12.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 3 120 905	(51) A63H 17/00	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
IS 27.04.2018		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 3 120 665	(51) H05B 6/68	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	BG 17.04.2018		(11) 3 121 014	(51) B41J 3/36
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 120 912	(51) B01D 21/00	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 120 676	(51) H05K 5/00	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 3 121 037	(51) B60G 11/08
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 120 682	(51) A01D 34/66	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 3 120 932	(51) B04B 5/04	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	BG 28.05.2018	
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 121 051	(51) B60K 15/067
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 3 120 694	(51) A01G 17/14	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 14.06.2018	
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	(11) 3 120 938	(51) B05C 17/02	(11) 3 121 064	(51) B60W 50/14
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
BG 30.04.2018		HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
(11) 3 120 744	(51) A47L 9/19	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	BG 03.04.2018	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	(11) 3 121 074	(51) B60T 1/10
(11) 3 120 781	(51) A61B 17/072	IT 11.10.2017		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 3 120 941	(51) B21B 1/38	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 28.06.2018		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
(11) 3 120 791	(51) A61B 17/70	(11) 3 120 969	(51) B23P 19/02	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017

- (11) **3 121 108** (51) **B63B 5/24**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 121 135** (51) **B65F 1/12**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 ES 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **3 121 138** (51) **B65H 29/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 121 150** (51) **C01F 7/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 121 161** (51) **C07C 45/68**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 121 212** (51) **C08G 64/16**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 27.12.2017
- (11) **3 121 235** (51) **C09D 175/04**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 121 248** (51) **C10G 3/00**
(84) LT 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
CY 07.02.2018 GR 08.05.2018
IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
LV 07.02.2018
- (11) **3 121 255** (51) **C11B 9/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 121 267** (51) **C12N 7/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 121 303** (51) **C22C 21/12**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 121 310** (51) **C23C 16/56**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 121 323** (51) **D06B 11/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 121 331** (51) **D21F 1/00**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 ES 29.11.2017
NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 121 332** (51) **D21H 27/30**
(84) LT 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 LV 28.02.2018
- (11) **3 121 333** (51) **E01B 19/00**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 121 338** (51) **E02B 17/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 121 363** (51) **E06B 3/964**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 121 423** (51) **F02D 29/02**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
- RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 121 442** (51) **F03D 7/04**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 121 443** (51) **F03D 80/70**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 121 504** (51) **F16M 11/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 121 505** (51) **F17C 1/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 121 553** (51) **F42C 15/192**
(84) LV 27.12.2017 (84) BG 27.03.2018
NL 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 AT 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **3 121 554** (51) **G01B 5/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 121 568** (51) **G01F 25/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 121 589** (51) **G01N 21/64**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 121 595** (51) **G01N 33/28**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017

NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 3 121 757	(51) G06K 7/10	(11) 3 121 973	(51) H04B 7/08
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IT 06.12.2017		HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 121 607	(51) G01R 21/133	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	BG 07.06.2018	
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	(11) 3 121 991	(51) H04L 9/08
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
BG 28.06.2018		IT 08.11.2017		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
				HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
(11) 3 121 620	(51) G01S 17/93	(11) 3 121 764	(51) G06K 9/00	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			IT 25.10.2017	
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 121 773	(51) G06Q 10/06	(11) 3 122 002	(51) H04L 12/58
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
		RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
(11) 3 121 660	(51) G04B 15/06	(11) 3 121 789	(51) G06T 7/33	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018	AT 06.12.2017	IT 06.12.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018		
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	(11) 3 122 004	(51) H04L 12/751
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
BG 14.05.2018		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
				HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
(11) 3 121 704	(51) G06F 3/06	(11) 3 121 846	(51) H01L 21/768	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 24.04.2018	
PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(11) 3 122 043	(51) H04N 17/00
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
BG 17.04.2018				NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
				HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
(11) 3 121 712	(51) H04L 29/06	(11) 3 121 865	(51) H01M 2/02	ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	BG 17.04.2018	
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	(11) 3 122 045	(51) H04N 19/105
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	(84) FI 24.01.2018	(84) CY 24.01.2018
BG 28.05.2018		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	GR 25.04.2018	SE 24.01.2018
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	BG 24.04.2018	
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		
		RO 06.12.2017			
(11) 3 121 714	(51) G06F 9/45	(11) 3 121 911	(51) H01R 13/627	(11) 3 122 048	(51) H04N 19/174
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	CY 17.01.2018	IS 17.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	BG 17.04.2018	
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NO 06.03.2018	SE 06.12.2017		
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	(11) 3 122 166	(51) H05K 13/04
BG 21.05.2018		CZ 06.12.2017	SM 06.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		PL 06.12.2017	IT 06.12.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
		AT 06.12.2017		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
		RO 06.12.2017		LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(11) 3 121 719	(51) G06F 11/10	(11) 3 121 948	(51) H02M 1/00	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
NL 31.01.2018	GR 22.05.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
PL 31.01.2018	RS 21.02.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
AT 31.01.2018	SE 21.02.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017
RS 31.01.2018		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017		
SE 31.01.2018		SK 06.12.2017	PL 06.12.2017		
		SM 06.12.2017	AT 06.12.2017		
		IT 06.12.2017			
(11) 3 121 726	(51) G06F 11/34	(11) 3 121 948	(51) H02M 1/00	(11) 3 122 175	(51) A01K 5/02
(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017		
BG 30.04.2018		NO 06.03.2018	RS 06.12.2017		
		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017		
		CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017		
		PL 06.12.2017	SM 06.12.2017		
		AT 06.12.2017	IT 06.12.2017		

RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 122 519	(51) B25J 9/00	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(11) 3 122 210	(51) A47C 1/032	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 122 641	(51) B65D 1/02
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 122 252	(51) A61B 5/11	(11) 3 122 523	(51) B26D 7/08	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 3 122 644	(51) B65D 35/10
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		BG 10.04.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 122 318	(51) A61K 8/35	(11) 3 122 524	(51) B27N 3/00	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	(11) 3 122 647	(51) B65D 41/12
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 10.04.2018		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 122 406	(51) A61M 15/00	(11) 3 122 563	(51) B65H 1/06	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 122 648	(51) B65D 41/12
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017			GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 122 567	(51) B41N 3/03	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
(11) 3 122 450	(51) B01J 19/26	(11) 3 122 604	(51) B60T 13/74	RO 20.12.2017	
(84) AT 04.10.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 122 649	(51) B65D 45/06
IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
LT 04.10.2017	NL 04.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
SE 04.10.2017	EE 04.10.2017			LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017	(11) 3 122 612	(51) B62D 1/19	BG 28.06.2018	
SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018		
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 122 651	(51) B65D 73/00
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
(11) 3 122 451	(51) B01J 20/26	(84) FI 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	LV 28.02.2018	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 28.02.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018			LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 122 627	(51) B64C 27/12	BG 10.04.2018	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018		
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 122 665	(51) B65G 47/14
		HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 3 122 480	(51) B21B 28/04	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(11) 3 122 629	(51) B64D 11/00	SE 28.02.2018	
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018		
		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(11) 3 122 665	(51) B65G 47/14
		HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 3 122 485	(51) B21D 7/08	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			SE 28.02.2018	
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 122 633	(51) B64D 11/06		
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(11) 3 122 684	(51) B67D 1/08
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
(11) 3 122 513	(51) B25B 23/142	(84) FI 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 14.03.2018	NL 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 13.03.2018	HR 13.12.2017		
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	SE 13.12.2017	RS 13.12.2017	(11) 3 122 697	(51) C04B 28/06
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018		CY 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 28.06.2018				FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018

LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018	RS 07.03.2018 BG 07.06.2018	LV 07.03.2018
(11) 3 122 704	(51) C04B 41/85	(11) 3 122 834	(51) C09J 153/02	(11) 3 123 021	(51) F02M 21/02
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 122 718	(51) C07C 263/10	(11) 3 122 842	(51) C09K 11/88	(11) 3 123 025	(51) F03D 7/02
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 3 122 724	(51) C07D 209/52	(11) 3 122 863	(51) C11D 11/00	(11) 3 123 034	(51) F15B 15/14
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018 GR 15.06.2018	(84) CY 14.03.2018 LV 14.03.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
(11) 3 122 727	(51) C07D 231/12	(11) 3 122 909	(51) C21B 3/08	(11) 3 123 044	(51) F16D 13/70
(84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 3 122 732	(51) C07D 249/08	(11) 3 122 942	(51) E01C 13/08	(11) 3 123 059	(51) F16H 57/04
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) LT 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 RO 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
(11) 3 122 734	(51) C07D 301/28	(11) 3 122 943	(51) E02B 17/08	(11) 3 123 064	(51) F16K 11/07
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
(11) 3 122 786	(51) C08B 37/00	(11) 3 122 965	(51) E05B 63/16	(11) 3 123 075	(51) F21S 8/06
(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 ES 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018
(11) 3 122 796	(51) C08G 18/79	(11) 3 123 001	(51) F01D 5/30	(11) 3 123 091	(51) F27B 17/00
(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) LT 24.01.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018
(11) 3 122 813	(51) C08K 3/32	(11) 3 123 006	(51) F02B 33/22	(11) 3 123 190	(51) G01R 33/34
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
(11) 3 122 827	(51) C09D 167/08	(11) 3 123 016	(51) F02C 7/262		
(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018		

LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	(11) 3 123 798	(51) H04W 72/12
BG 28.05.2018		IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(11) 3 123 234	(51) G02B 27/22	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LU 10.11.2017		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017			SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
SM 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 123 542	(51) H01M 4/136	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
RO 27.12.2017		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018		
(11) 3 123 241	(51) G02F 1/13357	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 123 801	(51) H04W 74/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 21.06.2018	
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	BG 10.04.2018			
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018				
BG 30.04.2018					
(11) 3 123 243	(51) G03C 1/498	(11) 3 123 570	(51) H01R 13/74	(11) 3 123 816	(51) H05B 6/12
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
NO 15.02.2018	RS 15.11.2017			EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 15.11.2017	CY 15.11.2017			SK 27.12.2017	PL 27.12.2017
EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017			SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
SK 15.11.2017	PL 15.11.2017				
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
(11) 3 123 271	(51) G06F 1/16	(11) 3 123 585	(51) H02J 3/32	(11) 3 123 826	(51) H05B 37/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	HR 21.02.2018	NL 21.02.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 21.02.2018	ES 21.02.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 21.05.2018	
		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017		
(11) 3 123 332	(51) G06F 11/07	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018				
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018				
(11) 3 123 344	(51) G06F 13/28	(11) 3 123 670	(51) H04L 12/24	(11) 3 123 844	(51) H05K 7/14
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 25.10.2017	FI 25.10.2017
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	IS 25.02.2018	DK 25.10.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 28.06.2018		LT 25.10.2017	NL 25.10.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			NO 25.01.2018	RS 25.10.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			SE 25.10.2017	CY 25.10.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017			EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018			SK 25.10.2017	PL 25.10.2017
IT 13.12.2017				SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
(11) 3 123 466	(51) G10L 15/16	(11) 3 123 692	(51) H04L 29/06	(11) 3 123 867	(51) A22C 11/02
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	FI 20.12.2017	GR 21.03.2018
FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	SE 20.12.2017	CY 20.12.2017
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	SK 20.12.2017	PL 20.12.2017
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018
PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017		
IT 15.11.2017	RO 15.11.2017				
(11) 3 123 490	(51) H01H 1/62	(11) 3 123 763	(51) H04W 24/10	(11) 3 123 886	(51) A43B 7/14
(84) SM 20.09.2017	(84) IT 20.09.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
BG 20.12.2017	CZ 20.09.2017	HR 31.01.2018	PL 31.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
EE 20.09.2017	ES 20.09.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		BG 30.04.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
				SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
				IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 3 123 783	(51) H04W 48/08	(11) 3 123 783	(51) H04W 48/08	(11) 3 123 891	(51) A44B 18/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018

- (11) **3 123 913** (51) **A47K 7/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 123 935** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 123 941** (51) **A61B 6/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 123 986** (51) **A61F 5/01**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 123 997** (51) **A61G 7/05**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 124 015** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) FI 28.03.2018
HR 28.03.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 124 039** (51) **A61K 38/18**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 124 118** (51) **B01L 7/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 124 123** (51) **B05B 15/00**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
- (11) **3 124 124** (51) **B05B 17/04**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 124 188** (51) **B26D 1/18**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
NL 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
IT 29.11.2017 (84) RO 29.11.2017
- (11) **3 124 191** (51) **B27D 5/00**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **3 124 197** (51) **B29C 45/14**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 (84) RO 20.12.2017
- (11) **3 124 224** (51) **B31B 50/84**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 124 246** (51) **B41F 33/00**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 (84) IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 124 250** (51) **B41J 2/045**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017
- (11) **3 124 252** (51) **B41J 2/155**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
ES 07.02.2018 (84) PL 07.02.2018
GR 08.05.2018 (84) AT 07.02.2018
IS 07.06.2018 (84) RS 07.02.2018
LV 07.02.2018 (84) SE 07.02.2018
BG 07.05.2018
- (11) **3 124 255** (51) **B41J 2/21**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 (84) RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 (84) SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 124 299** (51) **B60J 7/02**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 124 308** (51) **B60K 15/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **3 124 318** (51) **B60R 21/01**
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 (84) ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 (84) GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 (84) DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 (84) NL 15.11.2017
NO 15.02.2018 (84) RS 15.11.2017
SE 15.11.2017 (84) CY 15.11.2017
EE 15.11.2017 (84) CZ 15.11.2017
SK 15.11.2017 (84) PL 15.11.2017
SM 15.11.2017 (84) IT 15.11.2017
- (11) **3 124 323** (51) **B60N 2/56**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
RO 13.12.2017
- (11) **3 124 343** (51) **B60T 8/36**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 124 362** (51) **B62D 21/11**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
IS 13.04.2018 (84) IT 13.12.2017
- (11) **3 124 363** (51) **B62J 1/12**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018

- (11) **3 124 368** (51) **B62K 11/00** RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 (11) **3 124 665** (51) **D04H 1/42**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 (84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 (84) ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 (84) GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 (84) IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 (84) LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 (84) NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
SE 29.11.2017 CY 29.11.2017 (84) RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 (84) EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 (84) SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 (84) SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
RO 29.11.2017
- (11) **3 124 371** (51) **B63B 17/04** (11) **3 124 536** (51) **H01L 41/37** (11) **3 124 679** (51) **D06F 58/20**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017 (84) FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 (84) GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 (84) LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 (84) BG 28.06.2018
- (11) **3 124 387** (51) **B65B 9/04** (11) **3 124 545** (51) **C08L 83/07** (11) **3 124 681** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 (84) FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 (84) GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 (84) LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 124 394** (51) **B65D 41/26** (11) **3 124 551** (51) **C09B 11/28** (11) **3 124 689** (51) **D06F 58/28**
(84) AT 21.06.2017 (84) BG 21.09.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
CZ 21.06.2017 DK 21.06.2017 (84) FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
EE 21.06.2017 FI 21.06.2017 (84) GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
MC 21.06.2017 GR 22.09.2017 (84) LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
HR 21.06.2017 IS 21.10.2017 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 124 399** (51) **B65D 75/54** (11) **3 124 573** (51) **C09K 19/02** (11) **3 124 694** (51) **D21F 7/08**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 (84) NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 (84) HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 (84) LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 124 410** (51) **B65H 3/02** (11) **3 124 623** (51) **C12Q 1/68** (11) **3 124 702** (51) **E01F 13/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 27.12.2017 (84) LV 27.12.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) RS 27.12.2017 NO 27.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) EE 27.12.2017 CY 27.12.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 (84) SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 (84) PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018
- (11) **3 124 429** (51) **B67C 3/28** (11) **3 124 632** (51) **C22C 21/04** (11) **3 124 706** (51) **E02D 7/18**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LV 08.11.2017 (84) AT 08.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 (84) BG 08.02.2018 ES 08.11.2017 HR 31.01.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (84) FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 NL 31.01.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 PL 31.01.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 RS 31.01.2018
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 (84) NL 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 SE 31.01.2018
SM 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) RS 08.11.2017 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017
IT 06.12.2017 (84) CY 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **3 124 429** (51) **B67C 3/28** (11) **3 124 648** (51) **C23C 14/56** (11) **3 124 714** (51) **E04D 3/28**
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 (84) FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (84) FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017 (84) GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017 (84) LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017 (84) IT 08.11.2017 (84) BG 28.06.2018 (84) SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
SK 06.12.2017 PL 06.12.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
SM 06.12.2017 IT 06.12.2017 (84) FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 (84) FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
- (11) **3 124 527** (51) **C08J 9/00** (11) **3 124 716** (51) **E04F 10/08**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 (84) GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 (84) FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 (84) LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 (84) GR 14.03.2018 HR 13.12.2017

NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 124 929	(51) G01K 7/02
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 14.05.2018		FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
SK 13.12.2017	PL 13.12.2017			GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	(11) 3 124 866	(51) F23N 1/00	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
IS 13.04.2018	RO 13.12.2017	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
(11) 3 124 719	(51) E04G 11/08	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 24.01.2018	PL 24.01.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 24.04.2018		(11) 3 124 985	(51) G01R 31/02
(11) 3 124 722	(51) E05B 19/00	(11) 3 124 869	(51) F23L 11/00	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	BG 30.04.2018	
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(11) 3 124 726	(51) E05D 3/18	(11) 3 124 871	(51) F24C 7/00	(11) 3 125 009	(51) G02B 6/42
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
				EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
(11) 3 124 745	(51) F01D 5/18	(11) 3 124 880	(51) F24D 19/08	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	IT 13.12.2017	
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 15.11.2017	NO 15.02.2018		
BG 28.06.2018		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	(11) 3 125 035	(51) G02F 1/167
		CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017
		SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018
				HR 01.11.2017	IS 01.03.2018
(11) 3 124 781	(51) F02M 25/12	(11) 3 124 897	(51) F25B 49/02	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	NL 01.11.2017	NO 01.02.2018
LT 20.12.2017	RS 20.12.2017	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 01.11.2017	SE 01.11.2017
EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 01.11.2017	EE 01.11.2017
SK 20.12.2017	SM 20.12.2017	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017
IS 20.04.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017
		LV 21.02.2018	BG 21.05.2018	IT 01.11.2017	RO 01.11.2017
(11) 3 124 791	(51) F03D 80/30	(11) 3 124 916	(51) G01D 21/00	(11) 3 125 083	(51) G06F 3/041
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 124 801	(51) F16B 5/02	(84) NL 10.01.2018	SE 10.01.2018	BG 28.05.2018	
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	NO 10.04.2018			
ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	HR 10.01.2018		(11) 3 125 122	(51) H04W 24/02
NL 29.11.2017	GR 01.03.2018	ES 10.01.2018		(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	GR 11.04.2018		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	IS 10.05.2018		GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	LV 10.01.2018		IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	BG 10.04.2018		LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017			NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017			RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
IT 29.11.2017				EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
				SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
				SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
(11) 3 124 808	(51) F16C 7/02	(11) 3 124 922	(51) G01D 5/38	(11) 3 125 196	(51) G06T 7/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
BG 28.05.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 28.05.2018	
		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017		
		SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
(11) 3 124 822	(51) F16F 7/10	(11) 3 124 926	(51) G01J 5/04	(84) LT 21.02.2018	(84) FI 21.02.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	HR 21.02.2018	NO 21.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
		BG 07.06.2018		BG 21.05.2018	

- (11) **3 125 205** (51) *G08B 7/06*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 125 209** (51) *G08B 25/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 125 225** (51) *G09G 3/20*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **3 125 257** (51) *H01F 7/02*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 125 264** (51) *H01H 33/59*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 125 350** (51) *H01M 8/04082*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 125 359** (51) *H01M 12/06*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 125 364** (51) *H01Q 1/24*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 125 372** (51) *H01R 4/48*
(84) LT 17.01.2018 (84) HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **3 125 414** (51) *H02K 41/02*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 SM 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **3 125 469** (51) *H04L 12/24*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 125 478** (51) *H04L 12/703*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 125 492** (51) *H04L 29/06*
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 125 500** (51) *H04L 29/06*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 GR 02.02.2018
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 125 506** (51) *H04L 29/08*
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 CZ 22.11.2017
SK 22.11.2017 PL 22.11.2017
SM 22.11.2017 IT 22.11.2017
- (11) **3 125 549** (51) *H04N 13/04*
(84) BG 04.01.2018 (84) AT 04.10.2017
ES 04.10.2017 FI 04.10.2017
GR 05.01.2018 HR 04.10.2017
IS 04.02.2018 DK 04.10.2017
LT 04.10.2017 LV 04.10.2017
NL 04.10.2017 NO 04.01.2018
RS 04.10.2017 SE 04.10.2017
EE 04.10.2017 CZ 04.10.2017
SK 04.10.2017 PL 04.10.2017
SM 04.10.2017 IT 04.10.2017
- (11) **3 125 570** (51) *H04N 21/81*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
- CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 125 577** (51) *H04R 25/00*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 125 580** (51) *H04W 4/00*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018 GR 29.06.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 125 599** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 125 629** (51) *H04W 72/04*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 125 638** (51) *H04W 74/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018 CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 125 681** (51) *A01K 5/00*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
RS 08.11.2017 CY 08.11.2017
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017
SK 08.11.2017 PL 08.11.2017
SM 08.11.2017 IT 08.11.2017
- (11) **3 125 713** (51) *A42B 3/22*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 125 714** (51) *A43B 1/04*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 125 720** (51) *A45D 26/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018

- ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 (11) **3 126 320** (51) *C07C 67/05* (11) **3 126 432** (51) *C08J 5/00*
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
BG 24.04.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018 PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
(11) **3 126 230** (51) *B64C 25/40* (84) GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 10.05.2018 RS 10.01.2018
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018 RS 03.01.2018 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018 BG 03.04.2018 BG 10.04.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018 (11) **3 126 321** (51) *C07C 67/347* (11) **3 126 488** (51) *C12N 1/10*
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
BG 24.04.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
BG 24.04.2018 BG 07.06.2018 SE 07.03.2018 RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 SE 24.01.2018 BG 24.04.2018 BG 24.04.2018
- (11) **3 126 244** (51) *B64F 5/00* (11) **3 126 348** (51) *C07D 401/12* (11) **3 126 514** (51) *C12Q 1/68*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017 FI 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 FI 29.11.2017 NL 29.11.2017 HR 28.02.2018 HR 28.02.2018
PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 GR 01.03.2018 HR 29.11.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 DK 29.11.2017 LT 29.11.2017 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 31.01.2018 BG 30.04.2018 NO 28.02.2018 RS 29.11.2017 AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
SE 31.01.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 CZ 29.11.2017 LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
SE 31.01.2018 SK 29.11.2017 PL 29.11.2017 BG 28.05.2018 BG 28.05.2018
SM 29.11.2017 IT 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 126 250** (51) *B65D 33/25* (11) **3 126 364** (51) *C07D 471/22* (11) **3 126 542** (51) *C23C 22/78*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
NL 31.01.2018 GR 22.06.2018 NL 07.02.2018 GR 07.02.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
PL 31.01.2018 IS 21.03.2018 PL 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 AT 07.02.2018 IS 07.06.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 31.01.2018 BG 21.06.2018 RS 07.02.2018 LV 07.02.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 BG 07.05.2018 LV 07.02.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 126 283** (51) *B67D 7/42* (11) **3 126 365** (51) *C07D 471/22* (11) **3 126 550** (51) *D01D 1/02*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018 AT 29.11.2017 ES 29.11.2017
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 FI 29.11.2017 NL 29.11.2017
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 SK 29.11.2017 HR 29.11.2017
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 SM 29.11.2017 LT 29.11.2017
BG 07.06.2018 SE 07.03.2018 BG 10.04.2018 BG 10.04.2018 IT 29.11.2017 RS 29.11.2017
CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
- (11) **3 126 293** (51) *C01G 29/00* (11) **3 126 400** (51) *C08F 265/04* (11) **3 126 552** (51) *D01D 13/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
AT 31.01.2018 LV 31.01.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
RS 31.01.2018 BG 30.04.2018 (11) **3 126 418** (51) *C08F 265/04* (11) **3 126 562** (51) *D06F 39/02*
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) FI 31.01.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 NL 20.12.2017 NL 20.12.2017 NO 30.04.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 126 313** (51) *C07C 1/24* (11) **3 126 423** (51) *C08G 18/18* (11) **3 126 563** (51) *D06F 39/02*
(84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 (84) FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
LT 18.10.2017 LV 18.10.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 CZ 20.12.2017 EE 20.12.2017 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 PL 20.12.2017 SM 20.12.2017 IT 20.12.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 RO 20.12.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017
IT 18.10.2017 SM 18.10.2017
- (11) **3 126 318** (51) *C07C 45/37* (11) **3 126 567** (51) *D21C 3/02*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018

LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 127 467 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) G06T 7/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	RS 14.03.2018 BG 14.06.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 127 267 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(51) H04L 5/14 (84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(11) 3 127 482 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) A61B 6/00 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(11) 3 127 714 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B60C 11/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 127 294 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 3 127 497 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) A61B 17/3207 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 127 717 (84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) B60C 15/06 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 NL 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
(11) 3 127 314 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) H04M 11/06 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 127 516 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) A61F 5/56 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 127 721 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) B60C 23/00 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 127 393 (84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017	(11) 3 127 520 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(51) A61G 5/04 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(11) 3 127 724 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B60C 23/12 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 3 127 416 (84) LT 28.03.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(51) A01C 23/00 (84) FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 3 127 560 (84) BG 15.02.2018 AT 15.11.2017 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017	(51) A61L 29/08 (84) LV 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017	(11) 3 127 744 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) B60N 2/07 (84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017
(11) 3 127 429 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018	(51) A22C 11/08 (84) LV 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017	(11) 3 127 566 (84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018	(51) A61M 5/172 (84) FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 127 760 (84) LV 08.11.2017 ES 08.11.2017 GR 09.02.2018 IS 08.03.2018 LT 08.11.2017 NO 08.02.2018 SE 08.11.2017 EE 08.11.2017 SK 08.11.2017 SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(51) B60R 22/347 (84) BG 08.02.2018 FI 08.11.2017 HR 08.11.2017 DK 08.11.2017 NL 08.11.2017 RS 08.11.2017 CY 08.11.2017 CZ 08.11.2017 PL 08.11.2017 IT 08.11.2017
(11) 3 127 446 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) A43B 5/04 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 3 127 577 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 SE 07.03.2018	(51) A61M 35/00 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 3 127 763 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018	(51) B60R 25/00 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 3 127 464 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) A47L 15/50 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 127 603 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018	(51) B01J 19/00 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018	(11) 3 127 797 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018	(51) B62J 25/00 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018

ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(11) 3 127 988	(51) C09K 11/06	(11) 3 128 118	(51) E21B 17/02
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 24.04.2018		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 28.06.2018	
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 3 127 827	(51) B65D 1/36	(11) 3 127 994	(51) C11B 9/02	(11) 3 128 121	(51) E21B 41/00
(84) LT 21.02.2018	(84) HR 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
CY 21.02.2018	AT 21.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
BG 21.05.2018		GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
		BG 28.05.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
(11) 3 127 829	(51) B65D 21/02	(11) 3 128 002	(51) C12N 1/14	(11) 3 128 141	(51) F01L 1/245
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		RS 07.02.2018	LV 07.02.2018		
		SE 07.02.2018	BG 07.05.2018		
(11) 3 127 840	(51) B65G 47/14	(11) 3 128 012	(51) C12P 13/00	(11) 3 128 142	(51) F01N 3/20
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
		BG 30.04.2018		SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
				EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
				SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
				SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
(11) 3 127 842	(51) B65H 5/02	(11) 3 128 075	(51) E01C 11/06	(11) 3 128 145	(51) F01N 13/18
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
		LV 31.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	
		BG 30.04.2018			
(11) 3 127 847	(51) B66B 5/00	(11) 3 128 076	(51) E01C 19/28	(11) 3 128 167	(51) F02M 65/00
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NL 20.12.2017	GR 21.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 20.12.2017	LT 20.12.2017
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 20.03.2018	RS 20.12.2017
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017			IS 20.04.2018	
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017				
RO 20.12.2017					
(11) 3 127 933	(51) C08G 59/42	(11) 3 128 079	(51) E01F 9/692	(11) 3 128 169	(51) F03D 1/06
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	BG 28.05.2018		AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018			BG 21.05.2018	
BG 07.05.2018					
(11) 3 127 936	(51) C08G 65/48	(11) 3 128 090	(51) E04B 2/00	(11) 3 128 170	(51) F03D 7/02
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 3 127 937	(51) C08G 69/04	(11) 3 128 102	(51) E04F 15/04	(11) 3 128 204	(51) F16F 15/14
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
BG 07.06.2018					
(11) 3 127 987	(51) C09K 11/06	(11) 3 128 112	(51) E06B 1/60		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	RS 21.03.2018		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 21.06.2018			

- SE 13.12.2017
EE 13.12.2017
SK 13.12.2017
PL 13.12.2017
AT 13.12.2017
IT 13.12.2017
- (11) **3 128 275**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (11) **3 128 281**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 128 290**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 128 326**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 128 368**
(84) NL 24.01.2018
NO 24.04.2018
HR 24.01.2018
ES 24.01.2018
GR 25.04.2018
IS 24.05.2018
LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 128 369**
(84) LT 28.03.2018
FI 28.03.2018
GR 29.06.2018
LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 128 386**
(84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017
NL 06.12.2017
HR 06.12.2017
NO 06.03.2018
SE 06.12.2017
CZ 06.12.2017
PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
- (11) **3 128 415**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- CY 13.12.2017
CZ 13.12.2017
ES 13.12.2017
SM 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (51) **F27B 7/38**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (51) **F41F 3/077**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **G01B 15/00**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **G01N 33/68**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **G03F 7/004**
(84) LT 24.01.2018
FI 24.01.2018
CY 24.01.2018
PL 24.01.2018
AT 24.01.2018
RS 24.01.2018
SE 24.01.2018
- (51) **G03F 7/039**
(84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018
RS 28.03.2018
SE 28.03.2018
- (51) **G05D 1/00**
(84) LV 06.12.2017
FI 06.12.2017
GR 07.03.2018
LT 06.12.2017
RS 06.12.2017
EE 06.12.2017
SK 06.12.2017
SM 06.12.2017
IT 06.12.2017
- (51) **G06F 3/06**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 128 435**
(84) BG 01.02.2018
AT 01.11.2017
FI 01.11.2017
HR 01.11.2017
DK 01.11.2017
NL 01.11.2017
RS 01.11.2017
CY 01.11.2017
CZ 01.11.2017
PL 01.11.2017
IT 01.11.2017
- (11) **3 128 458**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 128 530**
(84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017
GR 21.03.2018
LT 20.12.2017
RS 20.12.2017
CY 20.12.2017
CZ 20.12.2017
ES 20.12.2017
SM 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 128 571**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 128 604**
(84) LT 14.03.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018
RS 14.03.2018
SE 14.03.2018
- (11) **3 128 628**
(84) BG 28.02.2018
AT 29.11.2017
FI 29.11.2017
GR 01.03.2018
DK 29.11.2017
NO 28.02.2018
SE 29.11.2017
EE 29.11.2017
SK 29.11.2017
SM 29.11.2017
- (11) **3 128 663**
(84) BG 04.01.2018
ES 04.10.2017
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
- (51) **G06F 13/38**
(84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017
GR 02.02.2018
IS 01.03.2018
LT 01.11.2017
NO 01.02.2018
SE 01.11.2017
EE 01.11.2017
SK 01.11.2017
SM 01.11.2017
- (51) **G06F 21/55**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
ES 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (51) **H01H 50/56**
(84) LV 20.12.2017
NL 20.12.2017
HR 20.12.2017
NO 20.03.2018
SE 20.12.2017
EE 20.12.2017
SK 20.12.2017
PL 20.12.2017
AT 20.12.2017
IT 20.12.2017
- (51) **H01M 2/06**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **H01P 3/02**
(84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018
GR 15.06.2018
LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (51) **H01S 5/183**
(84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017
NL 29.11.2017
HR 29.11.2017
LT 29.11.2017
RS 29.11.2017
CY 29.11.2017
CZ 29.11.2017
PL 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (51) **H02K 55/00**
(84) AT 04.10.2017
FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
DK 04.10.2017
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 29.11.2017
IT 04.10.2017
- (11) **3 128 698**
(84) LT 21.02.2018
FI 21.02.2018
NL 21.02.2018
ES 21.02.2018
AT 21.02.2018
LV 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 128 721**
(84) NL 10.01.2018
NO 10.04.2018
HR 10.01.2018
PL 10.01.2018
IS 10.05.2018
LV 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 128 723**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 128 817**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
NL 28.02.2018
ES 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 128 828**
(84) LT 21.03.2018
FI 21.03.2018
CY 21.03.2018
RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 128 847**
(84) BG 04.01.2018
GR 05.01.2018
IS 04.02.2018
LV 04.10.2017
NO 04.01.2018
SE 04.10.2017
CZ 04.10.2017
PL 04.10.2017
IT 04.10.2017
- (11) **3 128 942**
(84) LT 07.03.2018
FI 07.03.2018
CY 07.03.2018
RS 07.03.2018
SE 07.03.2018
- (11) **3 128 969**
(84) LT 28.02.2018
FI 28.02.2018
CY 28.02.2018
AT 28.02.2018
LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 128 977**
(84) LT 31.01.2018
FI 31.01.2018
NL 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H04L 12/28**
(84) NO 21.05.2018
HR 21.02.2018
CY 21.02.2018
GR 22.05.2018
RS 21.02.2018
SE 21.02.2018
- (51) **H04L 29/08**
(84) LT 10.01.2018
FI 10.01.2018
CY 10.01.2018
GR 11.04.2018
RS 10.01.2018
SE 10.01.2018
- (51) **H04M 1/02**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
PL 31.01.2018
AT 31.01.2018
RS 31.01.2018
SE 31.01.2018
- (51) **H05B 37/02**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
CY 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **A01D 41/16**
(84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018
GR 22.06.2018
LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (51) **A22C 25/18**
(84) FI 04.10.2017
HR 04.10.2017
LT 04.10.2017
NL 04.10.2017
RS 04.10.2017
EE 04.10.2017
SK 04.10.2017
SM 04.10.2017
RO 04.10.2017
- (51) **A61B 90/11**
(84) NO 07.06.2018
HR 07.03.2018
GR 08.06.2018
LV 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (51) **A61F 13/15**
(84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018
GR 29.05.2018
RS 28.02.2018
SE 28.02.2018
- (51) **A61F 13/511**
(84) NO 30.04.2018
HR 31.01.2018
ES 31.01.2018
GR 01.05.2018
IS 31.05.2018
LV 31.01.2018
BG 30.04.2018

- (11) **3 128 986** (51) **A61H 7/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 129 046** (51) **C12N 9/16**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 129 084** (51) **A61M 5/20**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 129 145** (51) **B01L 3/02**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018 CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 129 152** (51) **B05B 1/18**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 129 170** (51) **B21D 28/22**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 129 171** (51) **B21D 51/16**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 129 200** (51) **B28B 1/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 129 230** (51) **B41F 23/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 129 261** (51) **B60R 7/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 129 273** (51) **B62D 5/04**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 129 289** (51) **B64D 11/06**
(84) LV 06.12.2017 (84) BG 06.03.2018
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 129 295** (51) **B65B 25/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 129 303** (51) **B65D 75/52**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 129 310** (51) **B65G 47/96**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 129 315** (51) **B66B 11/02**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **3 129 335** (51) **C04B 33/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 129 340** (51) **C07C 17/278**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 ES 28.02.2018
GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 129 383** (51) **C07D 489/08**
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 129 445** (51) **A61K 9/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 129 449** (51) **C10L 1/226**
(84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018
- (11) **3 129 460** (51) **C12M 1/34**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 129 512** (51) **C12Q 1/70**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 129 522** (51) **C23C 14/56**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 129 535** (51) **D04H 1/407**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 129 540** (51) **D06F 58/20**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
GR 01.05.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 129 614** (51) **F01L 1/047**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 129 646** (51) **F03D 1/06**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **3 129 658** (51) **F04D 29/44**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018

- (11) **3 129 660** (51) **F15B 13/043** LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 BG 14.05.2018
FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 (11) **3 129 837** (51) **G04B 19/20**
RS 14.03.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
SE 14.03.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 15.06.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 14.03.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 14.06.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 129 681** (51) **F16H 57/08** (11) **3 129 888** (51) **G06F 12/14**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 BG 28.06.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 129 686** (51) **F16K 3/02** (11) **3 129 924** (51) **G06Q 10/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 129 703** (51) **F21S 8/10** (11) **3 129 981** (51) **G10H 1/34**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.06.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 129 731** (51) **F25D 23/00** (11) **3 130 013** (51) **H01L 41/08**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 129 742** (51) **F41H 5/013** (11) **3 130 019** (51) **H01M 2/10**
(84) LT 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 28.03.2018 LV 28.03.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
BG 28.06.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
NO 20.03.2018
- (11) **3 129 746** (51) **G01B 5/00** (11) **3 130 051** (51) **H02J 3/32**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018 HR 31.01.2018 HR 31.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 03.01.2018 LV 03.01.2018 RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018 SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 129 790** (51) **G01N 33/84** (11) **3 130 075** (51) **H03F 3/193**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 AT 08.11.2017 ES 08.11.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 FI 08.11.2017 GR 09.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 08.11.2017 IS 08.03.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 DK 08.11.2017 LT 08.11.2017
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 NL 08.11.2017 NO 08.02.2018
BG 28.05.2018 SE 28.02.2018 RS 08.11.2017 SE 08.11.2017
EE 08.11.2017
- (11) **3 129 819** (51) **G02B 27/00** (11) **3 130 090** (51) **H04B 10/2575**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 17.04.2018 SE 17.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 129 827** (51) **G02C 7/04** (11) **3 130 090** (51) **H04B 10/2575**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
SE 20.12.2017 EE 20.12.2017
- (11) **3 130 105** (51) **H04L 12/10**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018
- (11) **3 130 110** (51) **H04L 12/24**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.02.2018 ES 14.02.2018
GR 15.05.2018 AT 14.02.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 130 185** (51) **H04W 64/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 130 217** (51) **A01G 3/053**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 130 220** (51) **A01G 31/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 IS 20.04.2018
IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 130 222** (51) **A01K 1/01**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
IS 27.04.2018 IT 27.12.2017
RO 27.12.2017
- (11) **3 130 247** (51) **A43B 23/22**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 130 254** (51) **A47C 1/0355**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017

- (11) **3 131 020** (51) **G06F 17/30** SE 11.10.2017 EE 11.10.2017 RS 17.01.2018 LV 17.01.2018
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017 CZ 11.10.2017 SK 11.10.2017 SE 17.01.2018 BG 17.04.2018
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 PL 11.10.2017 SM 11.10.2017
HR 13.12.2017 NO 13.03.2018 IT 11.10.2017
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017 (11) **3 131 258** (51) **H04L 29/06**
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017 (84) BG 18.01.2018 (84) AT 18.10.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017 ES 18.10.2017 FI 18.10.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017 GR 19.01.2018 HR 18.10.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 IS 18.02.2018 DK 18.10.2017
RO 13.12.2017 LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 LV 18.10.2017
RS 18.10.2017 RS 18.10.2017 NO 18.01.2018
EE 18.10.2017 SE 18.10.2017 SK 18.10.2017 PL 18.10.2017
SM 18.10.2017 IT 18.10.2017
- (11) **3 131 064** (51) **G06T 19/00** (11) **3 131 127** (51) **H01L 33/14**
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
AT 08.11.2017 ES 08.11.2017 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
FI 08.11.2017 GR 09.02.2018 GR 31.01.2018 HR 31.01.2018
HR 08.11.2017 IS 08.03.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
DK 08.11.2017 LT 08.11.2017 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
NO 08.02.2018 RS 08.11.2017 IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
SE 08.11.2017 CY 08.11.2017 LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
EE 08.11.2017 CZ 08.11.2017 BG 30.04.2018
SK 08.11.2017 SM 08.11.2017
- (11) **3 131 077** (51) **G08B 29/24** (11) **3 131 161** (51) **H01M 2/10**
(84) BG 18.01.2018 (84) LV 18.10.2017 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
ES 18.10.2017 FI 18.10.2017 FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 19.01.2018 HR 18.10.2017 GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
IS 18.02.2018 DK 18.10.2017 LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
LT 18.10.2017 NL 18.10.2017 RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SE 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
CZ 18.10.2017 SK 18.10.2017 PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
PL 18.10.2017 SM 18.10.2017 IT 27.12.2017 IS 27.04.2018
IT 18.10.2017
- (11) **3 131 095** (51) **G11C 7/10** (11) **3 131 174** (51) **H02J 50/10**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 131 098** (51) **H01C 7/12** (11) **3 131 220** (51) **H04L 1/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.06.2018
- (11) **3 131 105** (51) **H01F 27/28** (11) **3 131 229** (51) **H04L 9/08**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
- (11) **3 131 106** (51) **H01H 3/22** (11) **3 131 232** (51) **H04L 12/10**
(84) LV 13.12.2017 (84) BG 13.03.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 13.12.2017 NL 13.12.2018 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017 IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017 LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017 BG 10.04.2018
- (11) **3 131 109** (51) **H01H 13/705** (11) **3 131 237** (51) **H04L 29/08**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 GR 07.03.2017 HR 06.12.2017
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017 LT 06.12.2017 NO 06.03.2018
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 RS 06.12.2017 SE 06.12.2017
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017 EE 06.12.2017 CZ 06.12.2017
IS 13.04.2018 IT 13.12.2017 SK 06.12.2017 PL 06.12.2017
AT 06.12.2017
- (11) **3 131 109** (51) **H01H 13/705** (11) **3 131 238** (51) **H04L 12/54**
(84) BG 11.01.2018 (84) ES 11.10.2017 (84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 11.10.2017 GR 12.01.2018 FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
HR 11.10.2017 IS 11.02.2018 CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
DK 11.10.2017 LT 11.10.2017 PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
LV 11.10.2017 NL 11.10.2017 AT 17.01.2018 IS 17.05.2018
NO 11.01.2018 RS 11.10.2017
- (11) **3 131 266** (51) **G06F 9/44**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 131 268** (51) **H04L 29/08**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 131 278** (51) **H04N 5/222**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 131 309** (51) **H04Q 9/00**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 131 316** (51) **H04W 4/02**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **3 131 338** (51) **H04W 36/26**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 131 343** (51) **H04W 74/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018

PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 131 932	(51) C08C 19/02	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
RO 27.12.2017		FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(11) 3 131 786	(51) B60R 13/02	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RO 13.12.2017	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018		BG 07.06.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 131 938	(51) C08G 18/08	(11) 3 132 105	(51) E05F 5/00
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
BG 21.06.2018		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(11) 3 131 792	(51) B60R 21/015	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 131 941	(51) C08G 18/76	(11) 3 132 127	(51) F02B 29/04
SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
	HR 21.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 131 809	(51) B63C 11/18	CY 07.02.2018	GR 08.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 07.02.2018	BG 07.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 131 974	(51) C09B 62/02	(11) 3 132 138	(51) F03D 1/00
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
(11) 3 131 812	(51) B64C 25/00	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(11) 3 132 141	(51) F03D 13/20
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018			HR 28.02.2018	NL 28.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 131 991	(51) C09D 183/04	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
		NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 131 815	(51) B64D 29/06	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	BG 28.05.2018	
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 132 154	(51) F16D 65/12
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
BG 28.06.2018				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 131 823	(51) B65D 5/72	(11) 3 132 004	(51) C10G 1/02	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	BG 28.05.2018		(11) 3 132 179	(51) F21K 9/90
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018			(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
BG 07.06.2018		(11) 3 132 027	(51) C12N 9/02	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 3 131 848	(51) C01B 32/00	HR 31.01.2018	PL 31.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				ES 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 131 901	(51) C07D 471/10	(11) 3 132 091	(51) D21F 1/52	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	IT 20.12.2017	
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017		
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 3 132 185	(51) F21S 8/02
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 131 905	(51) C07D 487/10	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IT 15.11.2017		(11) 3 132 186	(51) F21S 10/02
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	(11) 3 132 094	(51) B25D 9/26	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(11) 3 131 907	(51) C07F 7/00	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 14.05.2018	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 07.06.2018			
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 132 095	(51) E02D 27/42	(11) 3 132 195	(51) F21V 21/30
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	NL 13.12.2017	GR 14.03.2018	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
		RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
				DK 18.10.2017	LT 18.10.2017

NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 132 592	(51) H04L 29/08
RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	BG 28.06.2018		FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
SK 18.10.2017	PL 18.10.2017			NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 3 132 489	(51) H01M 10/44	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RO 18.10.2017		(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
(11) 3 132 201	(51) F23R 3/00	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	BG 21.05.2018	
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018		
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(11) 3 132 669	(51) A01D 90/10
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	BG 10.04.2018		HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018			ES 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	(11) 3 132 524	(51) H02K 3/34	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
		(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
(11) 3 132 241	(51) G01M 3/38	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 132 676	(51) A01G 1/12
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	RO 20.12.2017		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
RO 22.11.2017		(11) 3 132 539	(51) H03K 5/24	(11) 3 132 688	(51) A23L 5/43
		(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(11) 3 132 244	(51) G05D 1/02	BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	EE 27.12.2017	ES 27.12.2017
BG 07.06.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
		EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	IT 27.12.2017	
(11) 3 132 262	(51) G01N 33/49	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017		
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	(11) 3 132 702	(51) A42B 3/22
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(11) 3 132 544	(51) H04B 1/715	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 30.04.2018	
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 132 707	(51) A45D 8/34
				(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
(11) 3 132 312	(51) G03B 21/62	(11) 3 132 554	(51) H04L 1/18	GR 26.01.2018	HR 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	IS 25.02.2018	LT 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 25.10.2017	CY 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	EE 25.10.2017	SK 25.10.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018		
		LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 3 132 875	(51) B23C 5/10
(11) 3 132 351	(51) G06F 11/10	BG 21.05.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018			FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 132 582	(51) H04L 27/26	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	EE 27.12.2017	SK 27.12.2017
		NO 27.03.2018	RS 27.12.2017	ES 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 132 461	(51) H01H 33/70	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017		
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017	(11) 3 132 886	(51) B23K 37/053
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) AT 29.11.2017
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	ES 29.11.2017	NL 29.11.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	RO 27.12.2017		GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			DK 29.11.2017	NO 28.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 132 584	(51) H04L 5/00	RS 29.11.2017	CY 29.11.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
IT 13.12.2017		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018		
(11) 3 132 475	(51) H01L 51/54	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 132 889	(51) B23Q 7/14
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 14.05.2018		ES 01.11.2017	FI 01.11.2017

GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	BG 28.05.2018		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017			CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(11) 3 133 006	(51) B62J 99/00	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	IT 08.11.2017	
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017		
		LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	(11) 3 133 118	(51) C08L 7/00
(11) 3 132 895	(51) B24C 3/04	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 17.01.2018	GR 18.04.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017		
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RO 20.12.2017		(11) 3 133 129	(51) C09D 17/00
BG 17.04.2018				(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
		(11) 3 133 026	(51) B65D 41/12	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
(11) 3 132 936	(51) B41F 19/00	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CY 17.01.2018	PL 17.01.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 17.04.2018	
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			(11) 3 133 192	(51) D01H 5/32
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 133 030	(51) B65D 75/52	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IT 20.12.2017		FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018
		HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 132 960	(51) B60K 6/445	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	BG 28.05.2018	
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018		
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	(11) 3 133 210	(51) E02D 29/02
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 03.04.2018		(11) 3 133 053	(51) C07C 29/147		
		(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(11) 3 133 280	(51) F03D 80/55
(11) 3 132 962	(51) B60K 15/04	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
ES 25.10.2017	FI 25.10.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 26.01.2018	HR 25.10.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
IS 25.02.2018	DK 25.10.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LT 25.10.2017	NL 25.10.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018		
NO 25.01.2018	RS 25.10.2017	BG 17.04.2018		(11) 3 133 369	(51) G01B 9/02
SE 25.10.2017	CY 25.10.2017			(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018
EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 3 133 054	(51) C07C 41/30	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
		CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
(11) 3 132 983	(51) B60R 21/38	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	BG 07.06.2018		ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018			SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 133 089	(51) C08F 2/00	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018		
BG 07.06.2018		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	(11) 3 133 393	(51) G01N 30/86
		CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 3 132 986	(51) B60T 17/04	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 01.11.2017	FI 01.11.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 02.02.2018	HR 01.11.2017	BG 17.04.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IS 01.03.2018	DK 01.11.2017				
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 3 133 101	(51) C08G 59/50		
NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 3 133 454	(51) G05D 1/00
SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
				RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 3 132 997	(51) B62D 15/02	(11) 3 133 106	(51) C08G 77/60	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017

(11) 3 133 592	(51) <i>G09G 5/37</i>	(11) 3 133 827	(51) <i>H04R 1/02</i>	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(11) 3 134 000	(51) <i>A61B 6/00</i>
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 133 902	(51) <i>H05B 33/08</i>	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
IT 27.12.2017		ES 11.10.2017	FI 11.10.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 3 133 593	(51) <i>G10D 9/02</i>	(84) GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	(11) 3 134 001	(51) <i>G21F 3/02</i>
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
BG 07.05.2018		(11) 3 133 904	(51) <i>H05B 37/02</i>	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(11) 3 133 633	(51) <i>H01J 37/04</i>	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 24.04.2018	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 134 015	(51) <i>A61B 17/60</i>
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
BG 28.06.2018		(11) 3 133 905	(51) <i>H05H 3/06</i>	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 133 670	(51) <i>H01M 2/10</i>	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	(11) 3 134 022	(51) <i>A61B 34/00</i>
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	BG 17.04.2018		ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(11) 3 133 956	(51) <i>A45D 40/26</i>	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
AT 27.12.2017	IS 27.12.2017	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(11) 3 133 677	(51) <i>H01M 4/24</i>	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	BG 10.04.2018	
(84) NO 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(11) 3 134 173	(51) <i>A61N 1/36</i>
NL 24.04.2018	FI 24.01.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	BG 07.05.2018		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(11) 3 133 964	(51) <i>A47J 31/36</i>	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 134 187	(51) <i>A62C 37/11</i>
BG 24.04.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 3 133 681	(51) <i>H01M 4/86</i>	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	(11) 3 134 188	(51) <i>A63B 69/12</i>
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	BG 30.04.2018		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 3 133 973	(51) <i>A47L 5/14</i>	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 24.04.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 133 765	(51) <i>H04L 5/14</i>	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(11) 3 134 196	(51) <i>B01D 46/00</i>
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 28.05.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 133 999	(51) <i>A61B 6/00</i>	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
BG 21.06.2018		(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
(11) 3 133 826	(51) <i>H04Q 9/00</i>	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	(11) 3 134 234	(51) <i>B25J 15/00</i>
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				

(11) 3 134 269	(51) B41J 29/13	(11) 3 134 520	(51) C12P 21/00	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	BG 10.04.2018	
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LT 20.12.2017	RS 20.12.2017		
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 134 663	(51) F16H 61/662
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	RO 20.12.2017		AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	(11) 3 134 565	(51) D01F 6/30	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
BG 24.04.2018		(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
		NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(11) 3 134 272	(51) B42C 9/00	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
FI 13.12.2017	HR 13.12.2017	AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
GR 14.03.2018	RS 13.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
NO 13.03.2018	CY 13.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
SE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(11) 3 134 579	(51) E02B 3/10	(11) 3 134 677	(51) F23D 11/36
EE 13.12.2017	PL 13.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
SK 13.12.2017	AT 13.12.2017	FI 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SM 13.12.2017	RO 13.12.2017	CY 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 13.04.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		BG 28.05.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 134 286	(51) B60K 17/24	(11) 3 134 584	(51) E03C 1/02	(11) 3 134 681	(51) F23R 3/28
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 07.06.2018	
BG 28.05.2018		BG 30.04.2018			
(11) 3 134 376	(51) C07C 5/10	(11) 3 134 588	(51) E04B 1/84	(11) 3 134 694	(51) F27D 17/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 3 134 394	(51) C07D 307/89	(11) 3 134 604	(51) E21B 28/00	(11) 3 134 702	(51) F42C 13/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 28.05.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 134 703	(51) F42D 5/00
(11) 3 134 395	(51) C07D 401/04	(11) 3 134 617	(51) E21B 47/09	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 28.03.2018	BG 28.06.2018	BG 07.06.2018	
BG 30.04.2018					
(11) 3 134 461	(51) C08G 77/38	(11) 3 134 620	(51) F01D 5/18	(11) 3 134 708	(51) G01B 11/14
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 21.06.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 14.05.2018					
(11) 3 134 498	(51) C11B 9/00	(11) 3 134 622	(51) F01N 3/021	(11) 3 134 743	(51) G01R 27/20
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
BG 30.04.2018		BG 30.04.2018		(11) 3 134 772	(51) G03F 7/20
				(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 134 500	(51) C11D 3/28	(11) 3 134 632	(51) F02D 41/02	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018		
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(11) 3 134 820	(51) G06F 13/42
BG 28.06.2018		GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018

CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IT 11.10.2017	
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
(11) 3 134 875	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 135 024	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 135 383	(51) <i>B05B 1/16</i>
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 134 910	(51) <i>H01H 1/22</i>	(11) 3 135 027	(51) <i>H04N 5/222</i>	(11) 3 135 385	(51) <i>B05B 7/24</i>
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LV 11.10.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 11.01.2018	ES 11.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017	BG 07.06.2018	
(11) 3 134 923	(51) <i>H01L 31/0747</i>	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017	(11) 3 135 391	(51) <i>B08B 9/093</i>
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	PL 11.10.2017	SM 11.10.2017	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	IT 11.10.2017		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018			AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018			LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018				
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			(11) 3 135 393	(51) <i>B21D 5/04</i>
BG 24.04.2018				(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 134 927	(51) <i>H01L 43/08</i>	(11) 3 135 055	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 135 394	(51) <i>B21D 22/20</i>
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 03.04.2018		EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017		
		SK 22.11.2017	PL 22.11.2017		
		SM 22.11.2017	IT 22.11.2017		
		RO 22.11.2017			
(11) 3 134 934	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) 3 135 092	(51) <i>A01D 34/416</i>	(11) 3 135 430	(51) <i>B24B 9/14</i>
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 21.03.2018	
BG 21.05.2018		BG 21.05.2018			
(11) 3 134 972	(51) <i>H03K 17/041</i>	(11) 3 135 108	(51) <i>A01M 29/06</i>	(11) 3 135 461	(51) <i>B29C 70/30</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(11) 3 134 994	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 135 255	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 135 509	(51) <i>B60C 23/04</i>
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 04.04.2018	IS 03.05.2018
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018			RS 03.01.2018	LV 03.01.2018
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017			SE 03.01.2018	BG 03.04.2018
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017				
CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017				
PL 08.11.2017	SM 08.11.2017				
IT 08.11.2017					
(11) 3 135 009	(51) <i>H04L 12/803</i>	(11) 3 135 380	(51) <i>B02C 19/18</i>	(11) 3 135 510	(51) <i>B60C 23/16</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) ES 11.10.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
BG 14.06.2018		DK 11.10.2017	LT 11.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		LV 11.10.2017	NL 11.10.2017	BG 28.06.2018	
		NO 11.01.2018	RS 11.10.2017		
		SE 11.10.2017	EE 11.10.2017		
		CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017		
(11) 3 135 016	(51) <i>H04L 29/08</i>			(11) 3 135 539	(51) <i>B60R 9/06</i>
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018			(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018			FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
				GR 29.05.2018	RS 28.02.2018

LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 135 751	(51) C11D 1/62	RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 135 542	(51) B60R 21/232	(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 3 135 856	(51) E21B 17/046
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 135 581	(51) B64C 25/12	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 135 805	(51) D06F 58/22	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 135 811	(51) D21H 11/12	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 135 819	(51) E02D 3/08	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 135 820	(51) E02D 5/72	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(11) 3 135 821	(51) E02D 5/80	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 CY 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018	(11) 3 135 839	(51) E04F 21/165	(84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 NL 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 3 135 728	(51) C08L 69/00	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 135 852	(51) E06B 9/72	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018	(11) 3 135 856	(51) E06B 9/72	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 135 858	(51) E21B 34/14	(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 135 876	(51) F01N 3/20	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 135 913	(51) F04C 2/332	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018
(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(11) 3 135 924	(51) F15B 11/042	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018 CY 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018	(11) 3 135 944	(51) F16D 27/00	(84) BG 25.01.2018 AT 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(84) LV 25.10.2017 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 SE 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017
(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 3 136 071	(51) G01B 7/10	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017

LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
BG 28.06.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	BG 03.04.2018	
(11) 3 136 091	(51) G01N 27/416	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(11) 3 136 689	(51) H04L 29/08
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	BG 07.06.2018		(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 136 364	(51) G08C 17/02	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
(11) 3 136 095	(51) G01N 30/96	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	BG 07.06.2018		BG 07.05.2018	
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 136 383	(51) G10L 19/06	(11) 3 136 726	(51) H04N 19/172
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 28.06.2018		GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(11) 3 136 118	(51) G01R 31/36	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SK 27.12.2017	PL 27.12.2017		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	(11) 3 136 743	(51) H04Q 1/02
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	(84) AT 11.10.2017	(84) BG 11.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 136 398	(51) G11C 15/04	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017
(11) 3 136 160	(51) G02F 1/1335	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 11.10.2017	NO 11.01.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 136 400	(51) G21F 7/00	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
BG 14.05.2018		GR 16.02.2018	HR 15.11.2017		
(11) 3 136 187	(51) G04B 17/28	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(11) 3 136 763	(51) H04W 12/04
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IT 15.11.2017		BG 07.06.2018	
(11) 3 136 274	(51) G06F 21/62	(11) 3 136 493	(51) H01M 8/2475	(11) 3 136 776	(51) H04W 28/02
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
(11) 3 136 276	(51) G06F 21/56	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	BG 03.04.2018	
AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	(11) 3 136 783	(51) H04W 36/12
FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	IT 08.11.2017		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	(11) 3 136 611	(51) H04B 3/493	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 25.10.2017	SE 25.10.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CY 25.10.2017	EE 25.10.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 136 812	(51) H04W 76/04
CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
PL 25.10.2017	SM 25.10.2017	BG 28.06.2018		FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
IT 25.10.2017		(11) 3 136 649	(51) H04L 12/24	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(11) 3 136 282	(51) G06F 21/57	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 11.10.2017	NL 11.10.2017
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 11.01.2018	RS 11.10.2017
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 11.10.2017	EE 11.10.2017
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	(11) 3 136 679	(51) H04L 29/06	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	RO 11.10.2017	
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	(11) 3 136 830	(51) H05K 7/14
BG 24.04.2018		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 3 136 342	(51) G06T 7/277	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018

LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	SE 28.02.2018	PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	SM 01.11.2017 RO 01.11.2017	(11) 3 137 034 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018	(51) A61G 5/06 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 3 136 831 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 NL 06.12.2017 HR 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017	(51) A47B 47/00 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017	(11) 3 136 929 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018	(51) A47K 10/36 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 3 137 069 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) A61K 31/192 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 136 835 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) A01D 34/82 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 136 931 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) A47K 10/38 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018	(11) 3 137 203 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) B01F 5/04 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 136 887 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018	(51) A24F 47/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 3 136 932 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) A47K 10/38 (84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(11) 3 137 236 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) B21C 1/14 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
(11) 3 136 910 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) A47B 57/26 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 136 949 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(51) A61B 5/00 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(11) 3 137 237 (84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 ES 07.02.2018 GR 08.05.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(51) B21C 37/08 (84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 PL 07.02.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018
(11) 3 136 920 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) A47K 1/00 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 136 977 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61B 10/02 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 137 238 (84) LT 07.03.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) B21D 5/02 (84) NO 07.06.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 3 136 925 (84) BG 25.01.2018 ES 25.10.2017 GR 26.01.2018 IS 25.02.2018 LT 25.10.2017 NO 25.01.2018 CY 25.10.2017 CZ 25.10.2017 PL 25.10.2017 IT 25.10.2017	(51) A47K 10/32 (84) LV 25.10.2017 FI 25.10.2017 HR 25.10.2017 DK 25.10.2017 NL 25.10.2017 RS 25.10.2017 EE 25.10.2017 SK 25.10.2017 SM 25.10.2017 RO 25.10.2017	(11) 3 136 979 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) B65D 5/68 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(11) 3 137 251 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) B23C 3/35 (84) LT 03.01.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018
(11) 3 136 927 (84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017	(51) A47K 10/36 (84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IT 27.12.2017	(11) 3 137 018 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) A61F 2/38 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 137 274 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) B29D 30/00 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 136 928 (84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017	(51) A47K 10/36 (84) LV 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(11) 3 137 020 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) A61F 2/66 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 137 285 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018	(51) B29C 64/205 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 BG 07.06.2018
(11) 3 136 928 (84) BG 01.02.2018 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017	(51) A47K 10/36 (84) LV 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017	(11) 3 137 031 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) A61G 1/044 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 3 137 298 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018	(51) B32B 27/08 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 AT 28.02.2018

RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 14.06.2018	
(11) 3 137 324	(51) B60H 1/34	(11) 3 137 405	(51) B66B 7/12	(11) 3 137 742	(51) F01D 25/16
(84) SM 13.09.2017	(84) AT 13.09.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
BG 13.12.2017	CZ 13.09.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
EE 13.09.2017	FI 13.09.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
MC 13.09.2017	GR 14.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 13.09.2017	IS 13.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 21.06.2018	
DK 13.09.2017	LT 13.09.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
LV 13.09.2017	NO 13.12.2017				
RS 13.09.2017	LU 10.11.2017				
(11) 3 137 333	(51) B60K 17/344	(11) 3 137 537	(51) C08J 5/24	(11) 3 137 781	(51) F16D 13/75
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 3 137 336	(51) B60L 3/00	(11) 3 137 567	(51) C09J 7/02	(11) 3 137 799	(51) F16L 1/15
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 27.12.2017	CZ 27.12.2017	BG 10.04.2018	
BG 30.04.2018		SM 27.12.2017	ES 27.12.2017		
		IT 27.12.2017	IS 27.04.2018		
			RO 27.12.2017		
(11) 3 137 339	(51) B60R 1/00	(11) 3 137 594	(51) C12N 5/00	(11) 3 137 808	(51) F21S 9/02
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 28.06.2018		BG 28.06.2018		AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
				LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 3 137 344	(51) B60R 16/03	(11) 3 137 676	(51) D21F 3/08	(11) 3 137 837	(51) F28F 3/12
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
BG 28.06.2018		SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
				LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 3 137 346	(51) B60R 22/32	(11) 3 137 677	(51) D21F 3/08	(11) 3 137 840	(51) F41A 9/87
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 14.03.2018
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	BG 14.06.2018			
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018				
SE 07.02.2018	BG 07.05.2018				
(11) 3 137 369	(51) B63B 1/04	(11) 3 137 682	(51) E01C 13/08	(11) 3 137 889	(51) G01N 27/447
(84) BG 11.01.2018	(84) LV 11.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 11.10.2017	ES 11.10.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
FI 11.10.2017	GR 12.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 11.10.2017	IS 11.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
DK 11.10.2017	LT 11.10.2017			BG 14.06.2018	
NO 11.01.2018	RS 11.10.2017				
SE 11.10.2017	EE 11.10.2017				
CZ 11.10.2017	SK 11.10.2017				
PL 11.10.2017	SM 11.10.2017				
IT 11.10.2017					
(11) 3 137 380	(51) B65B 11/04	(11) 3 137 686	(51) E01F 9/619	(11) 3 137 938	(51) G02B 27/01
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
				LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
(11) 3 137 382	(51) B65B 51/14	(11) 3 137 727	(51) E21B 36/00	(11) 3 137 962	(51) H04L 27/36
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
				ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
				GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
				IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
				LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
				BG 17.04.2018	

- (11) **3 137 976** (51) *G06F 3/01*
(84) BG 15.02.2018 (84) LV 15.11.2017
AT 15.11.2017 ES 15.11.2017
FI 15.11.2017 GR 16.02.2018
HR 15.11.2017 DK 15.11.2017
LT 15.11.2017 NO 15.02.2018
RS 15.11.2017 SE 15.11.2017
CY 15.11.2017 EE 15.11.2017
CZ 15.11.2017 SK 15.11.2017
PL 15.11.2017 SM 15.11.2017
IT 15.11.2017 RO 15.11.2017
- (11) **3 138 010** (51) *G06F 11/14*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 138 103** (51) *G21C 1/22*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 138 110** (51) *H01F 29/10*
(84) LT 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 138 114** (51) *H01H 71/68*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 138 154** (51) *H01Q 1/24*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 138 179** (51) *H02J 7/00*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 AT 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
RO 20.12.2017
- (11) **3 138 252** (51) *H04L 12/931*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 138 259** (51) *H04L 29/06*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
LV 31.05.2018 RS 31.01.2018
IS 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 138 267** (51) *H04L 29/08*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 138 343** (51) *H04W 72/12*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 138 360** (51) *H04W 92/08*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 138 365** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 138 391** (51) *A01G 17/02*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 BG 14.05.2018
- (11) **3 138 448** (51) *A47F 5/00*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 NO 13.03.2018
RS 13.12.2017 SE 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017
- (11) **3 138 457** (51) *A47L 9/10*
(84) NO 03.04.2018 (84) CY 03.01.2018
PL 03.01.2018 GR 04.04.2018
AT 03.01.2018 IS 03.05.2018
SE 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 138 535** (51) *A61F 2/95*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 138 543** (51) *A61F 9/009*
(84) AT 20.09.2017 (84) IT 20.09.2017
BG 20.12.2017 CZ 20.09.2017
- EE 20.09.2017 ES 20.09.2017
FI 20.09.2017 MC 20.09.2017
GR 21.12.2017 HR 20.09.2017
IS 20.01.2018 DK 20.09.2017
LT 20.09.2017 LV 20.09.2017
NO 20.12.2017 PL 20.09.2017
SE 20.09.2017 SK 20.09.2017
LU 07.11.2017
- (11) **3 138 602** (51) *A61M 25/01*
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 AT 24.01.2018
IS 24.05.2018 RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 138 609** (51) *A62B 35/00*
(84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
NO 06.03.2018 RS 06.12.2017
SE 06.12.2017 EE 06.12.2017
CZ 06.12.2017 SK 06.12.2017
PL 06.12.2017 SM 06.12.2017
AT 06.12.2017 IT 06.12.2017
RO 06.12.2017
- (11) **3 138 610** (51) *A62B 35/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) FI 28.02.2018
HR 28.02.2018 NL 28.02.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 138 641** (51) *B21F 27/18*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 GR 11.04.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 138 653** (51) *B23K 11/31*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 GR 21.03.2018
HR 20.12.2017 LT 20.12.2017
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017
- (11) **3 138 654** (51) *B23K 26/00*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 138 659** (51) *B23P 15/00*
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
GR 25.04.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **3 138 697** (51) *B60B 5/02*
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
CY 27.12.2017 EE 27.12.2017

CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 138 894	(51) C11D 1/825	(11) 3 139 296	(51) G06F 21/55
ES 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IS 27.04.2018		FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 138 712	(51) B60K 1/00	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	BG 28.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	(11) 3 138 945	(51) D04H 1/70	(11) 3 139 364	(51) G09C 1/00
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
BG 07.05.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
(11) 3 138 713	(51) B60K 6/445	(11) 3 139 014	(51) F01N 11/00	(11) 3 139 390	(51) H01F 7/02
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 138 727	(51) B60N 2/20	(11) 3 139 050	(51) F16C 1/14	(11) 3 139 395	(51) H01H 9/44
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 28.06.2018		AT 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 138 737	(51) B60R 5/04	(11) 3 139 058	(51) F16D 55/225	(11) 3 139 396	(51) H01H 9/44
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018				
BG 30.04.2018					
(11) 3 138 778	(51) B65B 43/46	(11) 3 139 096	(51) F24C 15/00	(11) 3 139 400	(51) H01J 49/00
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 03.01.2018	PL 03.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(11) 3 138 792	(51) B65G 47/22	(11) 3 139 097	(51) F24C 15/08	(11) 3 139 434	(51) H01M 10/04
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
IS 17.05.2018	RS 17.01.2018			LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018			BG 28.05.2018	
BG 17.04.2018					
(11) 3 138 806	(51) B66F 7/02	(11) 3 139 108	(51) F24H 7/04	(11) 3 139 508	(51) H04B 7/04
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 28.06.2018		LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018			BG 28.05.2018	
(11) 3 138 814	(51) C01D 1/04	(11) 3 139 109	(51) F25B 1/10	(11) 3 139 551	(51) H04L 12/709
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
	BG 14.06.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	BG 07.06.2018	
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018		
(11) 3 138 868	(51) C08G 79/14	(11) 3 139 123	(51) F28D 20/02	(11) 3 139 569	(51) H04L 29/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) FI 31.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 10.01.2018	IS 10.05.2018		
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018		
BG 07.06.2018		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		

IS 31.05.2018	LV 31.01.2018	(11) 3 140 030	(51) B01J 8/00	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
(11) 3 139 580	(51) H04M 1/60	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	IT 15.11.2017	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 3 140 181	(51) B62J 1/12
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 30.04.2018		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 139 585	(51) H04N 5/225	(11) 3 140 044	(51) B05B 15/02	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 140 234	(51) B66B 7/02
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) HR 21.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
BG 28.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 139 617	(51) H04N 19/91	(11) 3 140 058	(51) B21D 13/02	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 3 140 240	(51) B67B 3/18
FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CY 17.01.2018	GR 18.04.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	BG 07.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 139 703	(51) H05B 6/36	(11) 3 140 095	(51) B29C 33/40	(11) 3 140 242	(51) B67C 3/20
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	BG 28.06.2018	
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		BG 30.04.2018			
(11) 3 139 742	(51) A01N 43/60	(11) 3 140 100	(51) B65B 35/40	(11) 3 140 281	(51) C07C 69/82
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 28.06.2018		AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018		
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
(11) 3 139 743	(51) A01N 43/90	(11) 3 140 133	(51) B60C 9/22	(11) 3 140 338	(51) C08G 18/62
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 14.06.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 139 770	(51) A23L 5/00	(11) 3 140 134	(51) B60C 25/05	(11) 3 140 352	(51) C09B 47/04
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
BG 28.05.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
				LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
(11) 3 139 803	(51) B65D 81/20	(11) 3 140 145	(51) B60K 23/08	(11) 3 140 382	(51) C11D 1/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 28.06.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
BG 07.06.2018				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 139 880	(51) A61F 13/00	(11) 3 140 167	(51) B60T 8/88	(11) 3 140 399	(51) C12N 15/09
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 28.06.2018	
(11) 3 139 995	(51) A61N 1/05	(11) 3 140 175	(51) B62D 5/04	(11) 3 140 448	(51) D04H 11/00
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017		

IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 140 641	(51) <i>G01N 23/04</i>	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
BG 10.04.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
(11) 3 140 474	(51) <i>B60P 3/16</i>	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 24.04.2018	
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 140 730	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 140 999	(51) <i>H04R 29/00</i>
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 3 140 488	(51) <i>E06B 9/42</i>	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) SM 23.08.2017	(84) BG 23.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 23.08.2017	DK 23.08.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
EE 23.08.2017	ES 23.08.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 23.08.2017	MC 23.08.2017	(11) 3 140 817	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 141 044	(51) <i>H04W 48/18</i>
GR 24.11.2017	HR 23.08.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IS 23.12.2017	LT 23.08.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 23.08.2017	NO 23.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 23.08.2017	SE 23.08.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 23.08.2017	SI 23.08.2017	BG 14.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LU 25.11.2017		(11) 3 140 901	(51) <i>H02K 11/04</i>	(11) 3 141 046	(51) <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 140 537	(51) <i>F16K 49/00</i>	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 07.06.2018	
BG 07.06.2018		(11) 3 140 907	(51) <i>H03F 3/60</i>	(11) 3 141 059	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 140 541	(51) <i>F03D 1/00</i>	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
CY 28.02.2018	RS 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(11) 3 140 560	(51) <i>F16D 21/06</i>	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 28.05.2018	
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(11) 3 140 908	(51) <i>H03F 3/68</i>	(11) 3 141 113	(51) <i>A01K 89/01</i>
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
BG 28.06.2018		NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
(11) 3 140 572	(51) <i>F16J 15/34</i>	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	NL 15.11.2017	SE 15.11.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 21.05.2018		CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 140 920	(51) <i>H04B 7/04</i>	PL 15.11.2017	IT 15.11.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(11) 3 141 160	(51) <i>A47F 5/10</i>
(11) 3 140 574	(51) <i>F16K 11/074</i>	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	BG 28.06.2018	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017		
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	(11) 3 141 164	(51) <i>A47J 31/36</i>
BG 28.05.2018		SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 3 140 614	(51) <i>G01C 19/5762</i>	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 140 925	(51) <i>H04B 7/06</i>	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	BG 17.04.2018	
(11) 3 140 634	(51) <i>G01J 1/08</i>	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018		
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	BG 07.06.2018		(11) 3 141 176	(51) <i>A47L 15/42</i>
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	(11) 3 140 942	(51) <i>H04L 1/16</i>	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(11) 3 140 947	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 141 316	(51) <i>B21J 15/02</i>
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
				(11) 3 141 316	(51) <i>B21J 15/02</i>
				(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018

- (11) **3 141 360** (51) **B27F 7/19**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 141 364** (51) **B28B 11/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 141 369** (51) **B29C 44/14**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 141 393** (51) **B41J 11/00**
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 141 400** (51) **B44C 1/24**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
ES 01.11.2017 (84) FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 (84) HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 (84) DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 (84) NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 (84) RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 (84) CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 (84) CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 (84) PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 (84) IT 01.11.2017
RO 01.11.2017
- (11) **3 141 444** (51) **B60W 20/12**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
ES 31.01.2018 (84) PL 31.01.2018
GR 01.05.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 141 445** (51) **B60W 20/50**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 141 487** (51) **B65B 31/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 141 493** (51) **B65D 19/26**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 (84) SE 20.12.2017
CY 20.12.2017 (84) EE 20.12.2017
CZ 20.12.2017 (84) SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 (84) PL 20.12.2017
SM 20.12.2017 (84) AT 20.12.2017
IS 20.04.2018
- (11) **3 141 519** (51) **B81B 3/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 141 520** (51) **B81B 3/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 141 536** (51) **C04B 35/447**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 (84) HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 (84) RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 (84) CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 (84) CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 (84) ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 (84) SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
IT 13.12.2017
- (11) **3 141 544** (51) **C07D 319/06**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
PL 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **3 141 554** (51) **C07F 7/10**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 141 568** (51) **C08F 290/06**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 141 593** (51) **C12M 1/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 141 631** (51) **C23C 20/04**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 141 676** (51) **E04H 12/08**
(84) LV 29.11.2017 (84) AT 29.11.2017
BG 28.02.2018 (84) ES 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) LT 29.11.2017
RS 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 141 680** (51) **E05B 81/76**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **3 141 690** (51) **E21B 19/087**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 (84) GR 14.03.2018
HR 13.12.2017 (84) RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 (84) EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 (84) SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 (84) PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 (84) IS 13.04.2018
- (11) **3 141 694** (51) **E21B 41/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 141 713** (51) **F01N 1/00**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 141 737** (51) **F02M 51/06**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 141 766** (51) **F16B 5/06**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 141 791** (51) **F17C 13/06**
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 (84) FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 (84) CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 (84) PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 (84) IS 03.05.2018
RS 03.01.2018 (84) LV 03.01.2018
SE 03.01.2018 (84) BG 03.04.2018
- (11) **3 141 797** (51) **F21K 9/61**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 141 947** (51) **G03B 9/02**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
AT 22.11.2017 (84) ES 22.11.2017
FI 22.11.2017 (84) GR 23.02.2018
HR 22.11.2017 (84) DK 22.11.2017
LT 22.11.2017 (84) NL 22.11.2017
NO 22.02.2018 (84) RS 22.11.2017
SE 22.11.2017 (84) CY 22.11.2017
EE 22.11.2017 (84) CZ 22.11.2017

SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	BG 28.06.2018	
(11) 3 141 952	(51) G03B 21/62	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 3 142 529	(51) A47J 31/40
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	CY 10.01.2018	PL 10.01.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 3 142 240	(51) H02M 3/158	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
SK 13.12.2017	SK 13.12.2017	ES 11.10.2017	FI 11.10.2017		
PL 13.12.2017	HR 13.12.2017	GR 12.01.2018	HR 11.10.2017	(11) 3 142 547	(51) A61B 5/0205
AT 13.12.2017	RS 13.12.2017	IS 11.02.2018	DK 11.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	LT 11.10.2017	LV 11.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		NL 11.10.2017	NO 11.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(11) 3 141 955	(51) G03B 37/02	RS 11.10.2017	SE 11.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	SK 11.10.2017	PL 11.10.2017		
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SM 11.10.2017	IT 11.10.2017	(11) 3 142 563	(51) A61B 8/12
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018			(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(11) 3 142 354	(51) H04N 5/232	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
RS 01.11.2017	CY 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
				BG 07.05.2018	
(11) 3 142 068	(51) G06T 7/521	(11) 3 142 355	(51) H04N 5/235	(11) 3 142 580	(51) A61B 17/80
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018
ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018	BG 28.05.2018	
SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 25.10.2017	CY 25.10.2017		
		EE 25.10.2017	CZ 25.10.2017	(11) 3 142 603	(51) A61F 2/24
(11) 3 142 077	(51) G06T 15/06	SK 25.10.2017	PL 25.10.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	SM 25.10.2017	IT 25.10.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017			CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	(11) 3 142 371	(51) H04N 21/426	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) AT 18.10.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	ES 18.10.2017	FI 18.10.2017		
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	(11) 3 142 609	(51) A61F 2/42
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	LT 18.10.2017	LV 18.10.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IT 06.12.2017		NL 18.10.2017	NO 18.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 142 131	(51) F17C 3/08	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017		
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017	(11) 3 142 702	(51) A61K 36/9066
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017			(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 3 142 472	(51) A01B 39/16	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
IT 06.12.2017		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 3 142 132	(51) H01F 27/26	(11) 3 142 482	(51) A01K 39/01	(11) 3 142 728	(51) A61M 5/145
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018				
		(11) 3 142 518	(51) A47F 1/12	(11) 3 142 780	(51) B01F 15/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 07.06.2018					
(11) 3 142 200	(51) H01S 5/00	(11) 3 142 527	(51) A47J 31/36	(11) 3 142 794	(51) B02C 4/42
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 14.02.2018	NL 14.02.2018
		GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		

PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 14.06.2018	
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	BG 17.04.2018			
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
(11) 3 144 278	(51) C01G 23/00	(11) 3 144 496	(51) F01P 7/16	(11) 3 144 637	(51) G01C 23/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 07.06.2018		IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
		LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 144 641	(51) G01D 5/34
		BG 17.04.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(11) 3 144 288	(51) C04B 41/89	(11) 3 144 509	(51) F02D 33/02	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.06.2018		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
(11) 3 144 300	(51) C07D 285/08	(11) 3 144 528	(51) F03D 7/02	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 27.12.2017	
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018		
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 144 730	(51) G03G 15/02
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017			RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
PL 20.12.2017	SM 20.12.2017			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
AT 20.12.2017	IS 20.04.2018				
(11) 3 144 329	(51) C08F 297/02	(11) 3 144 538	(51) F04D 13/06	(11) 3 144 743	(51) G04B 19/25
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
BG 28.05.2018		BG 14.05.2018			
(11) 3 144 387	(51) C12N 9/36	(11) 3 144 555	(51) F16D 55/36	(11) 3 144 918	(51) G08G 1/0967
(84) LT 14.03.2018	(84) HR 14.03.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018
BG 14.06.2018		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018
		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018
		RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018
		CY 01.11.2017	EE 01.11.2017		
(11) 3 144 443	(51) E04D 1/34	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(11) 3 144 942	(51) H01C 7/12
(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
ES 15.11.2017	FI 15.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
LT 15.11.2017	NO 15.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	BG 14.05.2018		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017				
SM 15.11.2017	IT 15.11.2017				
(11) 3 144 444	(51) E04F 10/06	(11) 3 144 613	(51) F25D 23/04	(11) 3 144 952	(51) H01H 71/08
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 28.06.2018	
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		BG 14.05.2018			
(11) 3 144 471	(51) F01C 1/12	(11) 3 144 618	(51) F26B 5/06	(11) 3 144 983	(51) H01L 33/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 21.09.2017	(84) CZ 21.06.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	DK 21.06.2017	EE 21.06.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 21.06.2017	MC 21.06.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 22.09.2017	HR 21.06.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	IS 21.10.2017	LT 21.06.2017	BG 28.06.2018	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	CH 30.11.2017	LI 30.11.2017		
		LV 21.06.2017	NO 21.09.2017		
		PL 21.06.2017	RS 21.06.2017	(11) 3 145 013	(51) H01M 8/0612
		SE 21.06.2017	SK 21.06.2017	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
		SM 21.06.2017	SI 21.06.2017	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
		LU 03.11.2017		FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
(11) 3 144 484	(51) F01D 21/04	(11) 3 144 628	(51) F41H 7/03	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	LV 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	CY 14.03.2018		CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
GR 18.04.2018	AT 17.01.2018			CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017

PL 08.11.2017 IT 08.11.2017	SM 08.11.2017 RO 08.11.2017	(11) 3 145 490	(51) A61K 9/127	(11) 3 145 743	(51) B60K 15/035
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LV 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 LV 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018 RS 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 145 018	(51) H01M 10/056	(11) 3 145 608	(51) B01D 19/00	(11) 3 145 769	(51) B60T 13/68
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018
(11) 3 145 098	(51) H04B 10/69	(11) 3 145 632	(51) C08F 10/02	(11) 3 145 788	(51) B61F 5/24
(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 RS 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017 FI 04.10.2017 HR 04.10.2017 DK 04.10.2017 LV 04.10.2017 NO 04.01.2018 SE 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 3 145 146	(51) H04L 27/26	(11) 3 145 656	(51) B21D 45/02	(11) 3 145 850	(51) B66B 29/00
(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018 HR 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
(11) 3 145 151	(51) H04L 29/06	(11) 3 145 665	(51) B23B 47/34	(11) 3 145 918	(51) C07D 237/18
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
(11) 3 145 278	(51) H05B 33/08	(11) 3 145 707	(51) B31B 105/00	(11) 3 145 979	(51) C08G 65/26
(84) BG 04.01.2018 ES 04.10.2017 HR 04.10.2017 LT 04.10.2017 NL 04.10.2017 EE 04.10.2017 SK 04.10.2017 SM 04.10.2017	(84) AT 04.10.2017 GR 05.01.2018 IS 04.02.2018 LV 04.10.2017 RS 04.10.2017 CZ 04.10.2017 PL 04.10.2017 IT 04.10.2017	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 RO 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 145 328	(51) A23L 13/00	(11) 3 145 719	(51) B41F 13/004	(11) 3 146 017	(51) C10B 27/06
(84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(84) LT 28.02.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 3 145 354	(51) A42B 3/06	(11) 3 145 722	(51) B41J 2/01	(11) 3 146 066	(51) C12Q 1/66
(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 AT 20.12.2017	(84) LV 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 145 378	(51) A47K 10/38	(11) 3 145 733	(51) B60C 23/00	(11) 3 146 090	(51) C25D 1/08
(84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 LV 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018 GR 08.06.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 145 469	(51) A61G 5/10	(11) 3 145 733	(51) B60C 23/00	(11) 3 146 142	(51) E21B 17/00
(84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018	(84) FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
		(11) 3 145 733	(51) B60C 23/00	(11) 3 146 156	(51) E21D 11/08
		(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 GR 04.04.2018

IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
BG 03.04.2018		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
(11) 3 146 177	(51) F01N 13/08	(11) 3 146 420	(51) G06F 3/0484	(11) 3 146 776	(51) H04W 72/02
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	BG 07.06.2018		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017
BG 14.05.2018				SE 15.11.2017	CY 15.11.2017
(11) 3 146 178	(51) F02B 37/007	(11) 3 146 531	(51) H01B 3/24	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018		
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018		
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017				
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 146 552	(51) H01H 37/76	(11) 3 146 838	(51) A01K 15/02
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
IT 20.12.2017	RO 20.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
				LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
(11) 3 146 183	(51) F02C 7/06	(11) 3 146 554	(51) H01H 50/14	(11) 3 146 847	(51) A22B 7/00
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 14.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
LV 14.02.2018	BG 14.05.2018				
(11) 3 146 184	(51) F02C 9/18	(11) 3 146 555	(51) H01H 71/12	(11) 3 146 879	(51) A47L 9/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	BG 28.06.2018	
BG 07.06.2018		RS 24.01.2018	LV 24.01.2018		
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
(11) 3 146 209	(51) F04B 27/10	(11) 3 146 569	(51) H01L 29/872	(11) 3 146 997	(51) A61N 5/06
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
BG 07.06.2018		BG 07.06.2018		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 146 287	(51) F41A 17/72	(11) 3 146 667	(51) H04L 5/00	(11) 3 147 007	(51) A63H 1/04
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		NO 04.01.2018	RS 04.10.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
		SE 04.10.2017	EE 04.10.2017	BG 28.05.2018	
		CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017		
		PL 04.10.2017	SM 04.10.2017		
		IT 04.10.2017	RO 04.10.2017		
(11) 3 146 288	(51) F41G 7/22	(11) 3 146 673	(51) H04L 12/24	(11) 3 147 084	(51) B25D 16/00
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018				
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					
(11) 3 146 310	(51) G01N 17/04	(11) 3 146 731	(51) H04S 7/00	(11) 3 147 133	(51) B41N 1/24
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018
BG 28.06.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018
				BG 10.04.2018	
(11) 3 146 350	(51) G01R 31/12				
(84) LT 28.02.2018	(84) FI 28.02.2018				
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018				
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018				

- (11) **3 147 141** (51) **B60C 25/05**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
- (11) **3 147 147** (51) **B60K 6/445**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
ES 13.12.2017 PL 13.12.2017
SM 13.12.2017 AT 13.12.2017
IS 13.04.2018 RO 13.12.2017
- (11) **3 147 148** (51) **B60K 6/48**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 147 172** (51) **B61D 27/00**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 147 200** (51) **B63B 27/36**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017
- (11) **3 147 203** (51) **B64C 1/14**
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 147 205** (51) **B64C 11/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
RO 13.12.2017
- (11) **3 147 212** (51) **B64C 27/57**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 147 220** (51) **B64D 31/04**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 147 239** (51) **B65G 15/42**
(84) LT 17.01.2018 (84) NO 17.04.2018
FI 17.01.2018 HR 17.01.2018
CY 17.01.2018 ES 17.01.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 BG 17.04.2018
- (11) **3 147 244** (51) **B65H 31/10**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 AT 21.02.2018
RS 21.02.2018 LV 21.02.2018
SE 21.02.2018 BG 21.05.2018
- (11) **3 147 245** (51) **B65H 31/10**
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018
- (11) **3 147 280** (51) **C07D 215/14**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 147 289** (51) **C07F 9/6574**
(84) BG 22.02.2018 (84) LV 22.11.2017
ES 22.11.2017 FI 22.11.2017
GR 23.02.2018 HR 22.11.2017
DK 22.11.2017 LT 22.11.2017
NL 22.11.2017 NO 22.02.2018
RS 22.11.2017 SE 22.11.2017
CY 22.11.2017 EE 22.11.2017
CZ 22.11.2017 SK 22.11.2017
PL 22.11.2017 SM 22.11.2017
IT 22.11.2017
- (11) **3 147 333** (51) **C09B 67/22**
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 FI 01.11.2017
GR 02.02.2018 HR 01.11.2017
IS 01.03.2018 DK 01.11.2017
LT 01.11.2017 NL 01.11.2017
NO 01.02.2018 RS 01.11.2017
SE 01.11.2017 CY 01.11.2017
EE 01.11.2017 CZ 01.11.2017
SK 01.11.2017 PL 01.11.2017
SM 01.11.2017 IT 01.11.2017
- (11) **3 147 348** (51) **C12M 1/34**
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
PL 07.02.2018 GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 BG 07.05.2018
- (11) **3 147 406** (51) **E01C 19/28**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017
- GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 SM 20.12.2017
IS 20.04.2018 IT 20.12.2017
- (11) **3 147 408** (51) **E02B 17/02**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 147 410** (51) **E02D 5/74**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 IS 27.04.2018
- (11) **3 147 428** (51) **E04H 6/02**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
GR 01.05.2018 AT 31.01.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018
LV 31.01.2018 SE 31.01.2018
BG 30.04.2018
- (11) **3 147 444** (51) **E06B 3/82**
(84) LT 24.01.2018 (84) NO 24.04.2018
FI 24.01.2018 HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 ES 24.01.2018
PL 24.01.2018 GR 25.04.2018
AT 24.01.2018 IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 BG 24.04.2018
- (11) **3 147 483** (51) **F02C 9/28**
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017
- (11) **3 147 587** (51) **F25B 1/00**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 147 688** (51) **G01S 13/93**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018

RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	(11) 3 149 499	(51) G01R 31/36
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 3 148 928	(51) C07C 46/00	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	BG 07.05.2018		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018			PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	(11) 3 149 237	(51) D06F 58/22	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	BG 30.04.2018	
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018		
		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(11) 3 149 500	(51) G01R 31/36
		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
		BG 14.05.2018		GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
(11) 3 148 957	(51) C06B 21/00			LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 149 245	(51) E01C 19/48	RS 20.12.2017	CY 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 10.01.2018	GR 11.04.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	IT 20.12.2017	
		LV 10.01.2018	SE 10.01.2018		
		BG 10.04.2018		(11) 3 149 536	(51) G02B 27/00
				(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
				FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
				(11) 3 149 753	(51) H01G 4/38
				(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
				HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
				GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
				LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
				BG 21.06.2018	
				(11) 3 149 758	(51) H01H 50/54
				(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
				FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
				NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
				ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
				(11) 3 149 306	(51) F02B 37/00
				(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
				(11) 3 149 349	(51) F16C 41/00
				(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
				HR 28.03.2018	GR 29.06.2018
				RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
				(11) 3 149 370	(51) F16K 15/06
				(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
				FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
				(11) 3 149 396	(51) F21V 5/02
				(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
				AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
				FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
				HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
				DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
				NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
				RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
				EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
				SK 18.10.2017	SM 18.10.2017
				IT 18.10.2017	
				(11) 3 149 426	(51) F28F 19/02
				(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
				FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
				CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
				RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
				SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
				(11) 3 149 872	(51) H04B 13/00
				(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
				FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
				GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
				LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
				BG 28.06.2018	
				(11) 3 149 895	(51) H04L 12/28
				(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
				FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
				NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
				PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
				AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018

(11) 3 149 963	(51) <i>H04R 25/00</i>	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 150 345	(51) <i>B27N 1/00</i>	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 150 643	(51) <i>C08F 20/02</i>
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
BG 07.06.2018		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
(11) 3 149 964	(51) <i>H04R 25/00</i>	BG 14.06.2018		HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(11) 3 150 390	(51) <i>B41J 11/00</i>	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 27.12.2017	PL 27.12.2017
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
BG 21.05.2018				RO 27.12.2017	
(11) 3 150 025	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 3 150 427	(51) <i>B60P 3/00</i>	(11) 3 150 757	(51) <i>D06F 39/02</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		IS 10.05.2018	RS 10.01.2018		
(11) 3 150 158	(51) <i>A61B 18/12</i>	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(11) 3 150 787	(51) <i>E05D 15/06</i>
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 10.04.2018		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 150 442	(51) <i>B60R 13/02</i>	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
BG 07.06.2018		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(11) 3 150 169	(51) <i>A61F 2/16</i>	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 30.04.2018	
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018			(11) 3 150 817	(51) <i>F01N 3/20</i>
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(11) 3 150 450	(51) <i>B60T 13/26</i>	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(11) 3 150 173	(51) <i>A61F 2/24</i>	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 07.06.2018	
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018				
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 150 458	(51) <i>B61H 15/00</i>	(11) 3 150 853	(51) <i>F04B 13/00</i>
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
BG 28.05.2018		HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
(11) 3 150 229	(51) <i>A61K 47/10</i>	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	BG 21.06.2018	
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 03.04.2018			
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018			(11) 3 150 887	(51) <i>F16K 5/06</i>
CY 07.03.2018	RS 07.03.2018	(11) 3 150 475	(51) <i>B62K 19/30</i>	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
BG 07.06.2018		FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
		CY 10.01.2018	PL 10.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
(11) 3 150 238	(51) <i>A61M 1/14</i>	GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	BG 10.04.2018		BG 14.05.2018	
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018				
LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 150 486	(51) <i>B64C 5/06</i>	(11) 3 150 968	(51) <i>G01D 5/30</i>
		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 3 150 294	(51) <i>B21D 1/05</i>	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018				
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 150 488	(51) <i>B64C 27/00</i>	(11) 3 150 991	(51) <i>G01N 21/31</i>
		(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
(11) 3 150 330	(51) <i>B23Q 11/08</i>	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RS 25.10.2017	SE 25.10.2017
				CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
(11) 3 150 340	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 150 533	(51) <i>B65H 75/14</i>	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	IT 25.10.2017	RO 25.10.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018		

(11) 3 150 999	(51) G01N 27/12	PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
(84) LV 13.12.2017	(84) BG 13.03.2018	IT 01.11.2017		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	(11) 3 151 368	(51) H02J 7/00	(11) 3 151 718	(51) A47L 15/50
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018		
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	(11) 3 151 750	(51) G06T 7/73
IT 13.12.2017				(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017
(11) 3 151 012	(51) G01N 33/68	(11) 3 151 374	(51) H02J 9/06	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 08.11.2017	NO 08.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 08.11.2017	SE 08.11.2017
				CY 08.11.2017	EE 08.11.2017
(11) 3 151 147	(51) G06F 21/55	(11) 3 151 505	(51) H04L 29/06	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	IT 08.11.2017	
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018		
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 151 762	(51) A61B 17/22
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	BG 28.06.2018		(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017			FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017	(11) 3 151 570	(51) H04N 21/2343	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
IT 13.12.2017		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 151 799	(51) A61F 13/20
(11) 3 151 151	(51) G06F 21/56	(11) 3 151 627	(51) H04W 74/08	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 08.11.2017	GR 09.02.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 151 876	(51) A61M 1/00
RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017
CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 22.02.2018	ES 22.11.2017
CZ 08.11.2017	SM 08.11.2017	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	FI 22.11.2017	GR 23.02.2018
PL 08.11.2017		IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	HR 22.11.2017	DK 22.11.2017
IT 08.11.2017		RO 20.12.2017		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
				NO 22.02.2018	RS 22.11.2017
(11) 3 151 265	(51) H01L 21/02	(11) 3 151 680	(51) A23L 5/10	SE 22.11.2017	CY 22.11.2017
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SK 22.11.2017	PL 22.11.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	RO 22.11.2017	
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(11) 3 151 958	(51) B01J 29/70
BG 28.05.2018				(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
				FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
(11) 3 151 266	(51) H01L 21/20	(11) 3 151 687	(51) A23L 33/20	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	BG 28.06.2018	
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	(11) 3 151 959	(51) B01J 29/70
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017			GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(11) 3 151 700	(51) A47B 46/00	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	BG 28.06.2018	
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	FI 04.10.2017	HR 04.10.2017		
		IS 04.02.2018	DK 04.10.2017	(11) 3 151 963	(51) B01L 3/00
		LT 04.10.2017	LV 04.10.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 3 151 290	(51) H01L 31/107	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017		
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017			(11) 3 151 986	(51) B21D 17/04
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	(11) 3 151 701	(51) A47B 46/00	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018		

LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 152 268 (84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 NL 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018 BG 21.05.2018	(51) C09D 11/38 (84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 SE 21.02.2018	(11) 3 152 716 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) G06Q 10/10 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 151 987 (84) LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) B21D 39/04 (84) NO 14.06.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(11) 3 152 343 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C23C 4/08 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 152 754 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G10L 15/24 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 3 151 988 (84) NL 17.01.2018 NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(51) B21D 51/26 (84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(11) 3 152 372 (84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(51) E04D 3/08 (84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(11) 3 152 776 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) H01H 33/59 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018
(11) 3 152 012 (84) LT 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) B25J 19/00 (84) HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018	(11) 3 152 382 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) E06B 9/32 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 152 777 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H01H 39/00 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 3 152 042 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) B31B 50/62 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 152 505 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) F27B 1/20 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 152 785 (84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 RO 29.11.2017	(51) H01L 27/30 (84) BG 28.02.2018 FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
(11) 3 152 057 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B41F 13/22 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 152 523 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) G01C 21/34 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(11) 3 152 851 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) H04L 1/00 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 152 084 (84) BG 20.03.2018 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017	(51) B60R 16/03 (84) LV 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 AT 20.12.2017 IT 20.12.2017	(11) 3 152 583 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) G01P 15/125 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 152 868 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(51) H04L 29/08 (84) NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018
(11) 3 152 146 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) B66B 7/08 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(11) 3 152 618 (84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(51) G02F 1/17 (84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(11) 3 152 929 (84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(51) H04W 4/04 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
(11) 3 152 187 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(51) C07C 67/10 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(11) 3 152 619 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) G03F 7/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 152 930 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) H04W 4/04 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 152 204 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) C07D 453/02 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018				

(11) 3 152 959	(51) <i>H04W 36/04</i>	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	BG 14.06.2018	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 153 131	(51) <i>A61C 17/02</i>	(11) 3 153 441	(51) <i>B66B 1/30</i>
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
		NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
(11) 3 152 978	(51) <i>H05B 6/64</i>	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	AT 07.02.2018	IS 07.06.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 10.04.2018			
BG 07.06.2018					
(11) 3 152 989	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 153 183	(51) <i>A61L 2/07</i>	(11) 3 153 458	(51) <i>B67C 3/00</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
BG 14.06.2018		BG 28.05.2018		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 152 990	(51) <i>A01B 21/08</i>	(11) 3 153 186	(51) <i>A61L 27/54</i>	(11) 3 153 479	(51) <i>C03C 3/091</i>
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
BG 21.06.2018		BG 21.06.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
				IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
				LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
				BG 03.04.2018	
(11) 3 153 004	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) 3 153 187	(51) <i>A61L 27/18</i>	(11) 3 153 495	(51) <i>C07C 51/54</i>
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 28.06.2018		AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
		BG 14.05.2018			
(11) 3 153 017	(51) <i>A01K 23/00</i>	(11) 3 153 234	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 3 153 506	(51) <i>C07D 261/14</i>
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 13.12.2017	RS 13.12.2017
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	
(11) 3 153 045	(51) <i>A41D 27/08</i>	(11) 3 153 284	(51) <i>B26D 3/26</i>	(11) 3 153 558	(51) <i>C09G 1/02</i>
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 28.06.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 07.06.2018					
(11) 3 153 054	(51) <i>A45B 11/00</i>	(11) 3 153 381	(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 3 153 579	(51) <i>C12N 9/02</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 14.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 153 077	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 153 388	(51) <i>B62K 5/027</i>	(11) 3 153 625	(51) <i>E01C 5/06</i>
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 153 098	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 3 153 389	(51) <i>B62K 5/08</i>	(11) 3 153 653	(51) <i>E06B 7/215</i>
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018		
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018		
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
BG 30.04.2018		BG 30.04.2018			
(11) 3 153 121	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) 3 153 432	(51) <i>B65D 88/16</i>		
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018		
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018		

- (11) **3 153 751** (51) *F16K 31/04*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
AT 14.02.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 153 754** (51) *F16L 5/08*
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
PL 24.01.2018 (84) GR 25.04.2018
IS 24.05.2018 (84) RS 24.01.2018
LV 24.01.2018 (84) SE 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 153 787** (51) *F24F 12/00*
(84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
FI 07.02.2018 (84) HR 07.02.2018
NL 07.02.2018 (84) CY 07.02.2018
PL 07.02.2018 (84) GR 08.05.2018
AT 07.02.2018 (84) IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 (84) LV 07.02.2018
SE 07.02.2018 (84) BG 07.05.2018
- (11) **3 153 987** (51) *G06F 21/60*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 154 008** (51) *G06Q 10/08*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018
FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
GR 21.03.2018 (84) HR 20.12.2017
LT 20.12.2017 (84) RS 20.12.2017
SE 20.12.2017 (84) CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 (84) CZ 20.12.2017
SK 20.12.2017 (84) ES 20.12.2017
PL 20.12.2017 (84) SM 20.12.2017
AT 20.12.2017 (84) IS 20.04.2018
- (11) **3 154 071** (51) *H01G 4/12*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **3 154 082** (51) *H01L 23/427*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 154 098** (51) *H01L 35/34*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 154 211** (51) *H04B 10/564*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018
NO 17.04.2018 (84) FI 17.01.2018
HR 17.01.2018 (84) CY 17.01.2018
ES 17.01.2018 (84) PL 17.01.2018
GR 18.04.2018 (84) AT 17.01.2018
IS 17.05.2018 (84) RS 17.01.2018
LV 17.01.2018 (84) SE 17.01.2018
BG 17.04.2018
- (11) **3 154 289** (51) *H04W 16/14*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
LV 21.03.2018 (84) SE 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 154 316** (51) *H05B 33/08*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 154 359** (51) *A23C 9/152*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 154 361** (51) *A23D 9/007*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 (84) ES 25.10.2017
FI 25.10.2017 (84) GR 26.01.2018
HR 25.10.2017 (84) IS 25.02.2018
DK 25.10.2017 (84) LT 25.10.2017
NO 25.01.2018 (84) RS 25.10.2017
CY 25.10.2017 (84) EE 25.10.2017
CZ 25.10.2017 (84) SK 25.10.2017
SM 25.10.2017 (84) IT 25.10.2017
RO 25.10.2017
- (11) **3 154 397** (51) *A47B 88/457*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 154 661** (51) *B01D 53/04*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 154 673** (51) *B01J 8/36*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
GR 15.05.2018 (84) RS 14.02.2018
LV 14.02.2018 (84) SE 14.02.2018
BG 14.05.2018
- (11) **3 154 719** (51) *B21C 23/20*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 154 801** (51) *B60G 17/0165*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 154 820** (51) *B60P 7/08*
(84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.02.2018 (84) HR 14.02.2018
NL 14.02.2018 (84) CY 14.02.2018
ES 14.02.2018 (84) GR 15.05.2018
RS 14.02.2018 (84) LV 14.02.2018
SE 14.02.2018 (84) BG 14.05.2018
- (11) **3 154 836** (51) *B60W 30/18*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 154 856** (51) *B64C 39/06*
(84) BG 08.02.2018 (84) LV 08.11.2017
AT 08.11.2017 (84) ES 08.11.2017
FI 08.11.2017 (84) GR 09.02.2018
HR 08.11.2017 (84) IS 08.03.2018
DK 08.11.2017 (84) LT 08.11.2017
NL 08.11.2017 (84) NO 08.02.2018
RS 08.11.2017 (84) SE 08.11.2017
CY 08.11.2017 (84) EE 08.11.2017
CZ 08.11.2017 (84) SK 08.11.2017
PL 08.11.2017 (84) SM 08.11.2017
IT 08.11.2017
- (11) **3 154 869** (51) *B65D 47/20*
(84) BG 01.02.2018 (84) LV 01.11.2017
AT 01.11.2017 (84) ES 01.11.2017
FI 01.11.2017 (84) GR 02.02.2018
HR 01.11.2017 (84) IS 01.03.2018
DK 01.11.2017 (84) LT 01.11.2017
NL 01.11.2017 (84) NO 01.02.2018
RS 01.11.2017 (84) SE 01.11.2017
CY 01.11.2017 (84) EE 01.11.2017
CZ 01.11.2017 (84) SK 01.11.2017
PL 01.11.2017 (84) SM 01.11.2017
IT 01.11.2017 (84) RO 01.11.2017
- (11) **3 154 944** (51) *C07D 213/82*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 154 947** (51) *C07D 231/12*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
HR 28.03.2018 (84) GR 29.06.2018
RS 28.03.2018 (84) LV 28.03.2018
SE 28.03.2018 (84) BG 28.06.2018
- (11) **3 154 949** (51) *C07D 233/60*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 (84) SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 154 973** (51) *C07D 471/18*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 154 979** (51) *C07D 487/04*
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 155 025** (51) *C08F 110/02*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018 (84) CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 (84) RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 155 030** (51) *C08G 18/48*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018

GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	(11) 3 155 228	(51) F01D 5/26	(11) 3 155 424	(51) G01N 33/52
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
BG 28.06.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 31.01.2018	PL 31.01.2018
(11) 3 155 041	(51) C08K 5/00	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 30.04.2018	
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 155 237	(51) F01K 13/00	(11) 3 155 715	(51) H02M 3/335
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(11) 3 155 043	(51) C08L 7/00	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018		
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	BG 14.05.2018		(11) 3 155 726	(51) H04B 1/525
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017			(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 3 155 300	(51) F16H 61/30	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018		
		RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	(11) 3 155 786	(51) H04L 29/06
(11) 3 155 044	(51) C08L 7/00	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	IT 27.12.2017	RO 27.12.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018				
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	(11) 3 155 301	(51) F16H 61/688	(11) 3 155 795	(51) H04M 3/22
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
BG 10.04.2018		FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
(11) 3 155 045	(51) C08L 21/00	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	BG 07.06.2018	
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018				
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	(11) 3 155 312	(51) F21K 9/232	(11) 3 155 821	(51) H04N 21/4367
DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) AT 20.09.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
NL 01.11.2017	NO 01.02.2018	IT 20.09.2017	BG 20.12.2017	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	ES 20.09.2017	FI 20.09.2017	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017	MC 20.09.2017	GR 21.12.2017	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	HR 20.09.2017	IS 20.01.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
IT 01.11.2017	RO 01.11.2017	DK 20.09.2017	LT 20.09.2017	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
		LV 20.09.2017	NL 20.09.2017	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
(11) 3 155 099	(51) C12N 15/10	NO 20.12.2017	PL 20.09.2017	SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 20.09.2017	SE 20.09.2017	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
HR 21.03.2018	RS 21.03.2018	SK 20.09.2017	LU 12.11.2017	RO 29.11.2017	
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018				
		(11) 3 155 314	(51) F21K 99/00	(11) 3 155 846	(51) H04W 48/16
(11) 3 155 140	(51) C23C 14/24	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	AT 15.11.2017	ES 15.11.2017	AT 18.10.2017	ES 18.10.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 15.11.2017	GR 16.02.2018	FI 18.10.2017	GR 19.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	HR 15.11.2017	DK 15.11.2017	HR 18.10.2017	IS 18.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	DK 18.10.2017	LT 18.10.2017
BG 21.06.2018		NO 15.02.2018	RS 15.11.2017	NL 18.10.2017	NO 18.01.2018
		SE 15.11.2017	CY 15.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017
(11) 3 155 161	(51) D06F 58/24	EE 15.11.2017	CZ 15.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	SK 15.11.2017	PL 15.11.2017	SK 18.10.2017	PL 18.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SM 15.11.2017	IT 15.11.2017	SM 18.10.2017	IT 18.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RO 15.11.2017			
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018				
BG 28.06.2018					
		(11) 3 155 366	(51) G01B 21/04	(11) 3 155 875	(51) H05B 33/08
(11) 3 155 173	(51) E01F 15/08	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
FI 28.03.2018	GR 29.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LT 27.12.2017	RS 27.12.2017
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
BG 28.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	IS 27.04.2018
		(11) 3 155 377	(51) G01D 5/244	(11) 3 155 909	(51) A24F 47/00
(11) 3 155 199	(51) E06B 3/46	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
BG 28.06.2018					

(11) 3 155 925	(51) A45F 5/00	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	BG 28.05.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(11) 3 156 671	(51) F16B 39/10
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	BG 17.04.2018		(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
		(11) 3 156 312	(51) B62K 5/08	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
(11) 3 156 088	(51) A61M 5/20	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 03.01.2018	GR 04.04.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	AT 03.01.2018	IS 03.05.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
BG 21.06.2018		RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
		SE 03.01.2018	BG 03.04.2018	RO 27.12.2017	
(11) 3 156 105	(51) F16D 1/00	(11) 3 156 319	(51) B63H 5/125	(11) 3 156 678	(51) F16D 3/40
(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
LT 01.11.2017	NO 01.02.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
RS 01.11.2017	SE 01.11.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
CY 01.11.2017	EE 01.11.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
CZ 01.11.2017	SK 01.11.2017			ES 20.12.2017	PL 20.12.2017
PL 01.11.2017	SM 01.11.2017	(11) 3 156 338	(51) B65B 5/10	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017
IT 01.11.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	IS 20.04.2018	IT 20.12.2017
		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	RO 20.12.2017	
(11) 3 156 116	(51) B01D 53/04	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018		
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	(11) 3 156 728	(51) F23K 5/00
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
CY 07.02.2018	ES 07.02.2018			FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
GR 08.05.2018	IS 07.06.2018	(11) 3 156 340	(51) B65B 51/30	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
RS 07.02.2018	LV 07.02.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 07.02.2018	PL 07.02.2018
BG 07.05.2018		FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018
		HR 13.12.2017	NO 13.03.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018
(11) 3 156 146	(51) B21D 43/00	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	BG 07.05.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SM 13.12.2017	IS 13.04.2018	(11) 3 156 758	(51) G01B 3/08
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RO 13.12.2017		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		(11) 3 156 361	(51) B81B 7/00	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
(11) 3 156 232	(51) B41F 7/02	(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 08.11.2017	ES 08.11.2017	BG 28.06.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 08.11.2017	GR 09.02.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 08.11.2017	IS 08.03.2018	(11) 3 156 867	(51) G05B 23/02
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
BG 14.06.2018		NL 08.11.2017	NO 08.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
		RS 08.11.2017	SE 08.11.2017	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018
(11) 3 156 289	(51) B60R 21/207	CY 08.11.2017	EE 08.11.2017	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 08.11.2017	SK 08.11.2017	LT 29.11.2017	RS 29.11.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 08.11.2017	SM 08.11.2017	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	IT 08.11.2017		CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018			PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 156 445	(51) C08L 21/00	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	(11) 3 156 867	(51) G05B 23/02
(11) 3 156 291	(51) B60R 25/24	(84) FI 17.01.2018	(84) HR 17.01.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017
FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018
NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017
ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	LT 29.11.2017	RS 29.11.2017
GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
IS 07.06.2018	RS 07.02.2018			CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	(11) 3 156 515	(51) C23C 4/067	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
BG 07.05.2018		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 156 961	(51) G06G 50/00
(11) 3 156 296	(51) B60T 17/00	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	FI 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
CY 03.01.2018	ES 03.01.2018			GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
GR 04.04.2018	IS 03.05.2018	(11) 3 156 605	(51) F01D 9/04	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
RS 03.01.2018	LV 03.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	BG 28.05.2018	
BG 03.04.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(11) 3 156 983	(51) G08B 13/10
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(11) 3 156 311	(51) B62K 3/00	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018		AT 28.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018			AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
				(11) 3 157 033	(51) H01H 9/42
				(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018

RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018	(11) 3 157 646	(51) H01M 10/54
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 3 157 034	(51) H01H 9/54	(11) 3 157 232	(51) H04M 1/2745	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 29.06.2018	LV 28.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 28.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018			BG 07.06.2018	
BG 21.06.2018					
(11) 3 157 060	(51) H01L 29/82	(11) 3 157 325	(51) A01K 1/015	(11) 3 157 703	(51) B23F 5/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) ES 04.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 04.10.2017	GR 05.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 04.10.2017	IS 04.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	DK 04.10.2017	LT 04.10.2017	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 04.10.2017	NO 04.01.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
BG 07.06.2018		RS 04.10.2017	SE 04.10.2017	BG 14.05.2018	
		EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017		
		SK 04.10.2017	PL 04.10.2017	(11) 3 157 716	(51) B26B 19/38
		SM 04.10.2017	IT 04.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
(11) 3 157 106	(51) H01R 13/6471	(11) 3 157 357	(51) A23L 2/39	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	CY 28.02.2018	ES 28.02.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
BG 28.06.2018		LV 14.02.2018	BG 14.05.2018		
(11) 3 157 119	(51) H02J 1/10	(11) 3 157 365	(51) A41D 25/00	(11) 3 157 718	(51) B26D 3/16
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 06.12.2017	HR 06.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 06.12.2017	NO 06.03.2018
BG 14.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 06.12.2017	SE 06.12.2017
		BG 07.06.2018		EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017
				SK 06.12.2017	PL 06.12.2017
				SM 06.12.2017	IT 06.12.2017
				RO 06.12.2017	
(11) 3 157 130	(51) H02J 7/02	(11) 3 157 368	(51) A42B 3/18	(11) 3 157 772	(51) B60H 1/00
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
		PL 27.12.2017	SM 27.12.2017		
		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 157 777	(51) B60K 17/346
		IT 27.12.2017		(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
				FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 157 140	(51) H02K 1/27	(11) 3 157 375	(51) A45D 27/29	(11) 3 157 779	(51) B62D 1/18
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017			(11) 3 157 799	(51) B62D 1/10
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017			(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
IT 06.12.2017				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
				BG 14.06.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 157 158	(51) H02P 6/185	(11) 3 157 404	(51) A47L 5/00	(11) 3 157 799	(51) B62D 1/10
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
PL 24.01.2018	GR 25.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
AT 24.01.2018	IS 24.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 14.06.2018	BG 14.06.2018
RS 24.01.2018	LV 24.01.2018				
SE 24.01.2018	BG 24.04.2018				
(11) 3 157 181	(51) H04B 17/20	(11) 3 157 435	(51) A61B 6/04	(11) 3 157 854	(51) B66C 1/06
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 07.03.2018	
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017				
AT 27.12.2017	IS 27.04.2018				
(11) 3 157 183	(51) H04J 13/00	(11) 3 157 456	(51) A61B 18/14	(11) 3 157 872	(51) C01G 49/00
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 14.03.2018	RS 14.03.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	BG 14.06.2018		GR 04.04.2018	AT 03.01.2018

- GR 04.04.2018 AT 03.01.2018 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017 (11) **3 159 291** (51) *B65H 19/29*
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
BG 03.04.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
(11) **3 158 534** (51) *G06T 11/00* PL 20.12.2017 SK 20.12.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 BG 21.06.2018
- (11) **3 158 546** (51) *G08G 1/00* (11) **3 159 023** (51) *A61M 1/12* (11) **3 159 293** (51) *B65H 51/22*
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017 (84) LT 07.02.2018 (84) NO 07.05.2018
AT 25.10.2017 ES 25.10.2017 FI 07.02.2018 HR 07.02.2018
FI 25.10.2017 GR 26.01.2018 NL 07.02.2018 CY 07.02.2018
HR 25.10.2017 IS 25.02.2018 ES 07.02.2018 PL 07.02.2018
DK 25.10.2017 LT 25.10.2017 GR 08.05.2018 AT 07.02.2018
NL 25.10.2017 NO 25.01.2018 IS 07.06.2018 RS 07.02.2018
RS 25.10.2017 SE 25.10.2017 LV 07.02.2018 SE 07.02.2018
CY 25.10.2017 EE 25.10.2017 BG 07.05.2018
CZ 25.10.2017 SK 25.10.2017
PL 25.10.2017 SM 25.10.2017
IT 25.10.2017 RO 25.10.2017
- (11) **3 158 560** (51) *G10L 19/00* (11) **3 159 061** (51) *B02C 15/12*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
CY 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
PL 10.01.2018 GR 11.04.2018 LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
AT 10.01.2018 IS 10.05.2018 BG 28.06.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 158 665** (51) *H04B 10/2519* (11) **3 159 068** (51) *B21D 22/16*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 14.02.2018 CY 14.02.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 LV 14.02.2018 SE 14.02.2018
- (11) **3 158 687** (51) *H04L 12/26* (11) **3 159 209** (51) *B60N 2/46*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018 FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 158 797** (51) *H04W 36/00* (11) **3 159 223** (51) *B60R 25/04*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 FI 28.02.2018 HR 28.02.2018
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 NL 28.02.2018 CY 28.02.2018
ES 17.01.2018 PL 17.01.2018 GR 29.05.2018 AT 28.02.2018
GR 18.04.2018 AT 17.01.2018 RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018
- (11) **3 158 824** (51) *H04W 88/08* (11) **3 159 274** (51) *B65D 39/00*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
BG 21.06.2018 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 158 953** (51) *A61B 17/17* (11) **3 159 281** (51) *B65D 77/04*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 PL 10.01.2018 GR 11.04.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 AT 10.01.2018 IS 10.05.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018
SE 10.01.2018 BG 10.04.2018
- (11) **3 159 021** (51) *A61M 1/00* (11) **3 159 934** (51) *H01L 31/0224*
(84) LV 20.12.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 LT 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018

(11) 3 159 990	(51) H02H 1/00	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	IT 20.12.2017	RO 20.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018			(11) 3 160 843	(51) B64C 25/40
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 160 625	(51) B01J 8/18	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
BG 30.04.2018		AT 18.10.2017	FI 18.10.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		GR 19.01.2018	HR 18.10.2017	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 160 125	(51) G03B 5/00	IS 18.02.2018	DK 18.10.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) LV 29.11.2017	(84) AT 29.11.2017	LT 18.10.2017	NL 18.10.2017		
BG 28.02.2018	ES 29.11.2017	RS 18.10.2017	SE 18.10.2017	(11) 3 160 859	(51) B65D 23/08
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	EE 18.10.2017	CZ 18.10.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	SK 18.10.2017	SM 18.10.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	IT 18.10.2017	RO 18.10.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017			ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	(11) 3 160 682	(51) B23P 11/00	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	BG 28.05.2018	
IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018		
		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	(11) 3 160 870	(51) B65D 85/72
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018
		BG 30.04.2018		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
(11) 3 160 243	(51) A23C 3/00			GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(11) 3 160 684	(51) B23Q 11/10	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	BG 28.05.2018	
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018		
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 160 919	(51) C04B 24/26
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
BG 07.06.2018		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		RS 25.04.2018	LV 24.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 160 244	(51) A23C 3/00	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018			SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	(11) 3 160 703	(51) B28D 7/02		
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(11) 3 160 932	(51) C07C 201/08
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
BG 07.06.2018		ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(11) 3 160 250	(51) A23G 3/28	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018			(11) 3 160 945	(51) C07D 249/14
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(11) 3 160 801	(51) B60R 21/00	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
BG 10.04.2018		SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
(11) 3 160 343	(51) A61B 5/11			(11) 3 161 016	(51) C08F 2/01
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 160 810	(51) B60W 30/14	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
		CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
(11) 3 160 372	(51) A61B 17/80	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	RS 04.10.2017	SE 04.10.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	ES 13.12.2017	PL 13.12.2017	EE 04.10.2017	CZ 04.10.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	SM 13.12.2017	AT 13.12.2017	SK 04.10.2017	PL 04.10.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017	SM 04.10.2017	IT 04.10.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			RO 04.10.2017	
BG 28.06.2018					
(11) 3 160 423	(51) A61K 8/25	(11) 3 160 835	(51) B63B 7/08	(11) 3 161 036	(51) C08G 59/40
(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	PL 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	BG 28.05.2018		BG 24.04.2018	
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	(11) 3 160 836	(51) B63B 59/04	(11) 3 161 053	(51) C08K 3/00
IS 20.04.2018	IT 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
RO 20.12.2017		FI 20.12.2017	GR 21.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
		HR 20.12.2017	LT 20.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
		EE 20.12.2017	CZ 20.12.2017	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
(11) 3 160 483	(51) A61K 36/28	SK 20.12.2017	ES 20.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	PL 20.12.2017	SM 20.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018				

RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 162 422	(51) A63J 5/02	(11) 3 162 684	(51) B62K 5/027
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
(11) 3 162 113	(51) H04W 28/08	AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	NO 01.02.2018	RS 01.11.2017	(11) 3 162 706	(51) B64C 27/22
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 01.11.2017	CY 01.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	(11) 3 162 425	(51) B01D 39/16	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	(84) SM 20.09.2017	(84) BG 20.12.2017	(11) 3 162 712	(51) B64D 25/18
RO 22.11.2017		CZ 20.09.2017	EE 20.09.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
(11) 3 162 127	(51) H04W 52/02	FI 20.09.2017	MC 20.09.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	GR 21.12.2017	HR 20.09.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	IS 20.01.2018	DK 20.09.2017	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LT 20.09.2017	LV 20.09.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	NL 20.09.2017	NO 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	PL 20.09.2017	RS 20.09.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	SE 20.09.2017	SK 20.09.2017	BG 03.04.2018	
		LU 02.11.2017			
(11) 3 162 182	(51) A01D 57/26	(11) 3 162 499	(51) B24B 23/03	(11) 3 162 725	(51) B65D 21/06
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 162 197	(51) A01K 1/02	(11) 3 162 503	(51) B25B 1/20	(11) 3 162 735	(51) B65D 85/60
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SK 27.12.2017	SM 27.12.2017
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017	BG 30.04.2018		AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
PL 06.12.2017	SM 06.12.2017			IT 27.12.2017	
IT 06.12.2017					
(11) 3 162 223	(51) A23L 2/66	(11) 3 162 515	(51) B25J 9/00	(11) 3 162 739	(51) B65G 47/57
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 13.12.2017	GR 14.03.2018
GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	HR 13.12.2017	NO 13.03.2018
NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 13.12.2017	SE 13.12.2017
SE 13.12.2017	CY 13.12.2017	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	BG 07.06.2018		CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017
SK 13.12.2017	ES 13.12.2017			PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
PL 13.12.2017	SM 13.12.2017	(11) 3 162 542	(51) B29C 64/135	IS 13.04.2018	
AT 13.12.2017	IS 13.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 162 807	(51) C07F 7/18
IT 13.12.2017	RO 13.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018
		CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018
		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 3 162 319	(51) A61C 1/00	(11) 3 162 553	(51) B31F 1/00	(11) 3 162 808	(51) C07F 15/00
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
HR 28.02.2018	NL 28.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
				SE 24.01.2018	BG 24.04.2018
(11) 3 162 337	(51) A61F 13/15	(11) 3 162 554	(51) B32B 3/02	(11) 3 162 841	(51) C08J 3/20
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
BG 14.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		BG 07.06.2018			
(11) 3 162 404	(51) A61C 3/025	(11) 3 162 668	(51) B62D 15/02	(11) 3 162 934	(51) D03C 7/04
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 14.06.2018			
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018				

LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	(11) 3 163 320	(51) G01S 17/00	(11) 3 163 975	(51) H04W 88/18
(11) 3 162 962	(51) E01F 9/635	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018 RO 13.12.2017	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 162 970	(51) E03C 1/042	(11) 3 163 322	(51) G01S 17/42	(11) 3 164 104	(51) A61H 9/00
(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 162 979	(51) E04F 10/06	(11) 3 163 358	(51) G02B 27/02	(11) 3 164 290	(51) B60K 20/02
(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 CY 13.12.2017 SK 13.12.2017 SM 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 EE 13.12.2017 ES 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018
(11) 3 162 993	(51) E05C 9/00	(11) 3 163 582	(51) G21K 1/02	(11) 3 164 301	(51) B60R 16/023
(84) LT 17.01.2018 FI 17.01.2018 CY 17.01.2018 IS 17.05.2018 LV 17.01.2018 BG 17.04.2018	(84) NO 17.04.2018 HR 17.01.2018 GR 18.04.2018 RS 17.01.2018 SE 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 163 097	(51) F16B 25/00	(11) 3 163 591	(51) H01F 41/02	(11) 3 164 307	(51) B60T 17/02
(84) LT 21.02.2018 FI 21.02.2018 CY 21.02.2018 GR 22.05.2018 RS 21.02.2018 BG 21.05.2018	(84) NO 21.05.2018 HR 21.02.2018 ES 21.02.2018 AT 21.02.2018 LV 21.02.2018	(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 3 163 118	(51) F16F 15/14	(11) 3 163 604	(51) H01L 21/68	(11) 3 164 444	(51) C08G 65/332
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) BG 13.03.2018 FI 13.12.2017 GR 14.03.2018 NO 13.03.2018 SE 13.12.2017 EE 13.12.2017 SK 13.12.2017 PL 13.12.2017 AT 13.12.2017 IT 13.12.2017	(84) LV 13.12.2017 NL 13.12.2017 HR 13.12.2017 RS 13.12.2017 CY 13.12.2017 CZ 13.12.2017 ES 13.12.2017 SM 13.12.2017 IS 13.04.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 163 139	(51) F16K 31/524	(11) 3 163 705	(51) H02J 3/00	(11) 3 164 537	(51) D06F 39/00
(84) LV 20.12.2017 FI 20.12.2017 GR 21.03.2018 LT 20.12.2017 RS 20.12.2017 CY 20.12.2017 CZ 20.12.2017 ES 20.12.2017 SM 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 NO 20.03.2018 SE 20.12.2017 EE 20.12.2017 SK 20.12.2017 PL 20.12.2017 IS 20.04.2018	(84) CY 10.01.2018 IS 10.05.2018 BG 10.04.2018	(84) GR 11.04.2018 RS 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018
(11) 3 163 170	(51) F23Q 7/00	(11) 3 163 785	(51) H04L 5/14	(11) 3 164 544	(51) E01B 27/02
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018
(11) 3 163 297	(51) G01N 27/407	(11) 3 163 804	(51) H04L 12/28	(11) 3 164 610	(51) F15B 15/28
(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 AT 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) BG 18.01.2018 ES 18.10.2017 GR 19.01.2018 IS 18.02.2018 LT 18.10.2017 LI 30.11.2017 NO 18.01.2018 RS 18.10.2017 EE 18.10.2017 SK 18.10.2017	(84) LV 18.10.2017 FI 18.10.2017 HR 18.10.2017 DK 18.10.2017 CH 30.11.2017 NL 18.10.2017 MC 18.10.2017 SE 18.10.2017 CZ 18.10.2017 PL 18.10.2017

- (11) **3 165 473** (51) *B65D 1/00* GR 28.12.2017 HR 27.09.2017 (11) **3 166 471** (51) *A61B 3/00*
(84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018 IS 27.01.2018 DK 27.09.2017 (84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
FI 10.01.2018 HR 10.01.2018 LT 27.09.2017 LV 27.09.2017 FI 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017
CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 NL 27.09.2017 NO 27.12.2017 GR 21.03.2018 HR 20.12.2017
GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 RS 27.09.2017 SE 27.09.2017 LT 20.12.2017 NO 20.03.2018
RS 10.01.2018 LV 10.01.2018 SK 27.09.2017 PL 27.09.2017 RS 20.12.2017 SE 20.12.2017
BG 10.04.2018 LU 03.11.2017 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017
ES 20.12.2017 SM 20.12.2017 IS 20.04.2018 IT 20.12.2017 RO 20.12.2017
- (11) **3 165 496** (51) *B66F 9/22* (11) **3 165 961** (51) *G02F 1/1335* (84) NO 14.05.2018
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.02.2018 (84) LT 14.02.2018 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018 FI 14.02.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 NL 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 ES 14.02.2018 RS 14.02.2018 BG 14.05.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018 SE 14.02.2018
- (11) **3 165 498** (51) *B67B 3/26* (11) **3 165 973** (51) *G05B 13/04* (84) LT 03.01.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018 HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018 ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
BG 07.06.2018 LV 03.01.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018
- (11) **3 165 570** (51) *C08L 67/04* (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (51) *H01M 10/0525*
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018 FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
BG 07.06.2018 GR 08.06.2018 CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 165 616** (51) *C22B 3/26* (84) NO 21.06.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 31.01.2018 (51) *H02H 9/06*
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 (84) FI 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
IS 31.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018
- (11) **3 165 701** (51) *E06B 7/10* (84) NO 28.05.2018
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) LT 21.03.2018 (51) *H04R 1/04*
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 (84) FI 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018 (84) CY 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018 (84) RS 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
NO 20.03.2017 LT 20.12.2017 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
EE 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) LT 21.03.2018 (51) *H04R 1/04*
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 (84) FI 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
NO 20.03.2018 RS 20.12.2017 (84) CY 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
SE 20.12.2017 CY 20.12.2017 (84) RS 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
EE 20.12.2017 SM 20.12.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 (84) SE 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 165 729** (51) *F01N 1/06* (84) LV 27.12.2017
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (51) *A23D 7/005*
FI 27.12.2017 NL 27.12.2017 (84) LT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
GR 28.03.2018 HR 27.12.2017 (84) FI 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
LT 27.12.2017 NO 27.03.2018 (84) CY 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
RS 27.12.2017 CY 27.12.2017 (84) AT 10.01.2018 (84) NO 10.04.2018
EE 27.12.2017 CZ 27.12.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) HR 10.01.2018
SK 27.12.2017 ES 27.12.2017 (84) RS 10.01.2018 (84) GR 08.06.2018
PL 27.12.2017 SM 27.12.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) LV 07.03.2018
IS 27.04.2018 RO 27.12.2017 (84) BG 10.04.2018 (84) SE 07.03.2018
- (11) **3 165 804** (51) *F16L 21/00* (11) **3 166 454** (51) *A47J 31/44* (84) NO 07.06.2018
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017 (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 29.11.2017 HR 29.11.2017 (84) FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 (84) CY 07.03.2018 (84) GR 08.06.2018
CY 29.11.2017 EE 29.11.2017 (84) RS 07.03.2018 (84) LV 07.03.2018
SK 29.11.2017 SM 29.11.2017 (84) SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
IT 29.11.2017
- (11) **3 165 894** (51) *G01M 17/007* (84) NO 28.06.2018
(84) SM 27.09.2017 (84) IT 27.09.2017 (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
BG 27.12.2017 CZ 27.09.2017 (84) FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
EE 27.09.2017 ES 27.09.2017 (84) GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
FI 27.09.2017 MC 27.09.2017 (84) LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
- (11) **3 166 496** (51) *A61B 6/00* (84) LV 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017 RO 13.12.2017
- (11) **3 166 514** (51) *A61B 17/29* (84) NO 21.06.2018
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 166 557** (51) *A61G 13/10* (84) LV 25.10.2017
(84) BG 25.01.2018 (84) LV 25.10.2017
AT 25.10.2017 FI 25.10.2017
GR 26.01.2018 HR 25.10.2017
IS 25.02.2018 DK 25.10.2017
LT 25.10.2017 NL 25.10.2017
NO 25.01.2018 RS 25.10.2017
SE 25.10.2017 CY 25.10.2017
EE 25.10.2017 CZ 25.10.2017
SK 25.10.2017 PL 25.10.2017
SM 25.10.2017 IT 25.10.2017
- (11) **3 166 594** (51) *A61K 9/14* (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 GR 08.06.2018
RS 07.03.2018 LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 BG 07.06.2018
- (11) **3 166 660** (51) *A61M 1/36* (84) LV 13.12.2017
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
CY 13.12.2017 EE 13.12.2017
CZ 13.12.2017 SK 13.12.2017
SM 13.12.2017 IS 13.04.2018
- (11) **3 166 670** (51) *A61M 16/00* (84) NO 07.06.2018
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 166 673** (51) *A61M 16/06* (84) LT 03.01.2018
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018

- (11) **3 167 754** (51) **A47B 88/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 167 853** (51) **A61F 9/008**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
CY 28.02.2018 AT 28.02.2018
RS 28.02.2018 LV 28.02.2018
SE 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 167 937** (51) **A62C 3/00**
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017
HR 20.12.2017 (84) LT 20.12.2017
RS 20.12.2017 CY 20.12.2017
EE 20.12.2017 SK 20.12.2017
SM 20.12.2017 IS 20.04.2018
RO 20.12.2017
- (11) **3 168 033** (51) **B29C 67/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 168 038** (51) **B05C 11/10**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 168 094** (51) **B60S 1/54**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 168 139** (51) **B64C 1/14**
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 (84) CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 (84) PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 (84) AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 (84) RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 (84) SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 168 163** (51) **B65B 43/42**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 168 255** (51) **C08G 77/46**
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 (84) HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 (84) ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 (84) GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 (84) IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 (84) LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 (84) BG 30.04.2018
- (11) **3 168 271** (51) **C09D 103/02**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
HR 21.03.2018 (84) CY 21.03.2018
GR 22.06.2018 (84) RS 21.03.2018
LV 21.03.2018 (84) BG 21.06.2018
- (11) **3 168 337** (51) **D01G 25/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 168 345** (51) **D03D 1/00**
(84) SM 13.09.2017 (84) BG 13.12.2017
CZ 13.09.2017 (84) EE 13.09.2017
ES 13.09.2017 (84) FI 13.09.2017
MC 13.09.2017 (84) GR 14.12.2017
HR 13.09.2017 (84) IS 13.01.2018
DK 13.09.2017 (84) LT 13.09.2017
LV 13.09.2017 (84) NO 13.12.2017
PL 13.09.2017 (84) RS 13.09.2017
SE 13.09.2017 (84) SK 13.09.2017
LU 16.11.2017
- (11) **3 168 362** (51) **D21H 27/10**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) HR 24.01.2018
CY 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
BG 24.04.2018
- (11) **3 168 367** (51) **E01C 23/088**
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 (84) HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 (84) GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 (84) LV 21.03.2018
BG 21.06.2018
- (11) **3 168 369** (51) **E01H 10/00**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 168 399** (51) **E05D 7/081**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 168 404** (51) **E06B 3/42**
(84) LT 03.01.2018 (84) NO 03.04.2018
FI 03.01.2018 (84) HR 03.01.2018
CY 03.01.2018 (84) ES 03.01.2018
PL 03.01.2018 (84) GR 04.04.2018
IS 03.05.2018 (84) RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 (84) SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 168 405** (51) **E06B 3/02**
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
FI 28.02.2018 (84) HR 28.02.2018
NL 28.02.2018 (84) CY 28.02.2018
ES 28.02.2018 (84) GR 29.05.2018
RS 28.02.2018 (84) LV 28.02.2018
BG 28.05.2018
- (11) **3 168 406** (51) **E06B 3/54**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
ES 29.11.2017 (84) FI 29.11.2017
NL 29.11.2017 (84) GR 01.03.2018
HR 29.11.2017 (84) DK 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 (84) SE 29.11.2017
CY 29.11.2017 (84) EE 29.11.2017
CZ 29.11.2017 (84) SK 29.11.2017
PL 29.11.2017 (84) SM 29.11.2017
IT 29.11.2017
- (11) **3 168 429** (51) **F01D 17/16**
(84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 (84) HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 (84) ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 (84) LV 07.03.2018
SE 07.03.2018 (84) BG 07.06.2018
- (11) **3 168 462** (51) **F03D 80/00**
(84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
FI 29.11.2017 (84) NL 29.11.2017
GR 01.03.2018 (84) HR 29.11.2017
LT 29.11.2017 (84) NO 28.02.2018
RS 29.11.2017 (84) CY 29.11.2017
EE 29.11.2017 (84) CZ 29.11.2017
SK 29.11.2017 (84) PL 29.11.2017
SM 29.11.2017 (84) IT 29.11.2017
- (11) **3 168 642** (51) **G01S 17/48**
(84) NL 24.01.2018 (84) LT 24.01.2018
NO 24.04.2018 (84) FI 24.01.2018
HR 24.01.2018 (84) CY 24.01.2018
ES 24.01.2018 (84) PL 24.01.2018
GR 25.04.2018 (84) IS 24.05.2018
RS 24.01.2018 (84) LV 24.01.2018
SE 24.01.2018 (84) BG 24.04.2018
- (11) **3 168 675** (51) **G02C 7/10**
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 168 682** (51) **G03B 17/02**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017
AT 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
IT 27.12.2017 (84) RO 27.12.2017
- (11) **3 168 771** (51) **G06F 21/62**
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 (84) RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 (84) SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 168 772** (51) **G06K 7/00**
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 (84) HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 (84) GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 (84) LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 (84) BG 14.06.2018
- (11) **3 168 814** (51) **G07F 11/30**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) PL 27.12.2017
SM 27.12.2017 (84) IS 27.04.2018
RO 27.12.2017
- (11) **3 168 819** (51) **G08B 13/196**
(84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 27.12.2017 (84) NL 27.12.2017
GR 28.03.2018 (84) HR 27.12.2017
LT 27.12.2017 (84) NO 27.03.2018
RS 27.12.2017 (84) CY 27.12.2017
EE 27.12.2017 (84) CZ 27.12.2017
SK 27.12.2017 (84) ES 27.12.2017
PL 27.12.2017 (84) SM 27.12.2017

AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	IS 27.04.2018	(11) 3 169 557	(51) B60R 25/021	(11) 3 170 265	(51) H04B 3/32
(11) 3 168 969	(51) H02K 17/16	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 CY 24.01.2018 GR 25.04.2018 RS 24.01.2018 BG 24.04.2018	(84) LT 24.01.2018 HR 24.01.2018 PL 24.01.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018	(11) 3 169 856	(51) E04F 19/04	(11) 3 170 286	(51) H04L 12/24
(11) 3 169 007	(51) H04J 13/00	(84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017
(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 SE 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(11) 3 169 869	(51) E21B 44/00	(11) 3 170 315	(51) H04R 1/28
(11) 3 169 119	(51) H04W 52/54	(84) NL 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(11) 3 169 891	(51) F02P 3/02	(11) 3 170 320	(51) H04S 7/00
(11) 3 169 266	(51) A61C 7/28	(84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 AT 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 NL 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IS 27.04.2018 RO 27.12.2017
(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017	(11) 3 170 125	(51) G06K 9/00	(11) 3 170 322	(51) H04W 4/00
(84) BG 01.02.2018 AT 01.11.2017 FI 01.11.2017 HR 01.11.2017 DK 01.11.2017 NL 01.11.2017 RS 01.11.2017 CY 01.11.2017 CZ 01.11.2017 PL 01.11.2017 IT 01.11.2017	(84) LV 01.11.2017 ES 01.11.2017 GR 02.02.2018 IS 01.03.2018 LT 01.11.2017 NO 01.02.2018 SE 01.11.2017 EE 01.11.2017 SK 01.11.2017 SM 01.11.2017	(84) BG 22.02.2018 AT 22.11.2017 FI 22.11.2017 HR 22.11.2017 LT 22.11.2017 NO 22.02.2018 SE 22.11.2017 EE 22.11.2017 SK 22.11.2017 SM 22.11.2017 RO 22.11.2017	(84) LV 22.11.2017 ES 22.11.2017 GR 23.02.2018 DK 22.11.2017 NL 22.11.2017 RS 22.11.2017 CY 22.11.2017 CZ 22.11.2017 PL 22.11.2017 IT 22.11.2017	(84) LV 15.11.2017 BG 15.02.2018 FI 15.11.2017 HR 15.11.2017 LT 15.11.2017 NO 15.02.2018 SE 15.11.2017 EE 15.11.2017 SK 15.11.2017 SM 15.11.2017	(84) AT 15.11.2017 ES 15.11.2017 GR 16.02.2018 DK 15.11.2017 NL 15.11.2017 RS 15.11.2017 CY 15.11.2017 CZ 15.11.2017 PL 15.11.2017 IT 15.11.2017
(11) 3 169 286	(51) A61F 5/445	(11) 3 170 216	(51) H01M 2/16	(11) 3 170 488	(51) A61G 11/00
(84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	(84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018	(84) LT 07.02.2018 FI 07.02.2018 NL 07.02.2018 PL 07.02.2018 AT 07.02.2018 RS 07.02.2018 SE 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018 HR 07.02.2018 CY 07.02.2018 GR 08.05.2018 IS 07.06.2018 LV 07.02.2018 BG 07.05.2018	(84) BG 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017 GR 01.03.2018 DK 29.11.2017 NO 28.02.2018 SE 29.11.2017 EE 29.11.2017 SK 29.11.2017 SM 29.11.2017	(84) LV 29.11.2017 ES 29.11.2017 NL 29.11.2017 HR 29.11.2017 LT 29.11.2017 RS 29.11.2017 CY 29.11.2017 CZ 29.11.2017 PL 29.11.2017 IT 29.11.2017
(11) 3 169 423	(51) B01D 61/14	(11) 3 170 260	(51) H03K 17/972	(11) 3 170 543	(51) B01D 15/18
(84) NL 03.01.2018 NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 SE 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 PL 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018	(84) BG 27.03.2018 FI 27.12.2017 HR 27.12.2017 NO 27.03.2018 CY 27.12.2017 CZ 27.12.2017 ES 27.12.2017 SM 27.12.2017 IT 27.12.2017	(84) LV 27.12.2017 GR 28.03.2018 LT 27.12.2017 RS 27.12.2017 EE 27.12.2017 SK 27.12.2017 PL 27.12.2017 IS 27.04.2018	(84) LT 21.03.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018
(11) 3 169 449	(51) B06B 1/02	(11) 3 170 263	(51) H04B 1/10	(11) 3 170 589	(51) B22F 3/105
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 ES 10.01.2018 GR 11.04.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 PL 10.01.2018 AT 10.01.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 GR 01.05.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018
(11) 3 169 468	(51) B23K 1/005				
(84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018 BG 30.04.2018	(84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 RS 31.01.2018 SE 31.01.2018				
(11) 3 169 500	(51) B29C 35/04				
(84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018	(84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018				

IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 171 169	(51) G01N 33/52
LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) BG 04.01.2018	(84) AT 04.10.2017
(11) 3 170 602	(51) B23G 5/06	(11) 3 170 774	(51) B65G 35/06	ES 04.10.2017	FI 04.10.2017
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 05.01.2018	HR 04.10.2017
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	IS 04.02.2018	DK 04.10.2017
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LT 04.10.2017	LV 04.10.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	NL 04.10.2017	NO 04.01.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	MC 04.10.2017	RS 04.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 171 018	(51) F02P 19/02	SE 04.10.2017	EE 04.10.2017
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	CZ 04.10.2017	SK 04.10.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	PL 04.10.2017	SM 04.10.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	LU 19.11.2017	IT 04.10.2017
RO 27.12.2017		RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	(11) 3 171 182	(51) G01R 15/18
(11) 3 170 611	(51) B23K 26/08	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(11) 3 171 066	(51) F16L 37/088	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 28.02.2018	BG 28.05.2018			SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
(11) 3 170 622	(51) B24B 9/10	(11) 3 171 068	(51) F16M 11/08	(11) 3 171 217	(51) G03B 11/00
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) BG 25.01.2018	(84) LV 25.10.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	AT 25.10.2017	ES 25.10.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	FI 25.10.2017	GR 26.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	HR 25.10.2017	IS 25.02.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	DK 25.10.2017	LT 25.10.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	NL 25.10.2017	NO 25.01.2018
(11) 3 170 635	(51) B27N 1/00	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	MC 25.10.2017	RS 25.10.2017
(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	CY 25.10.2017	EE 25.10.2017
FI 13.12.2017	GR 14.03.2018	IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	CZ 25.10.2017	SK 25.10.2017
HR 13.12.2017	NO 13.03.2018			PL 25.10.2017	SM 25.10.2017
RS 13.12.2017	CY 13.12.2017	(11) 3 171 073	(51) F21S 8/02	LU 17.11.2017	IT 25.10.2017
EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(11) 3 171 366	(51) H01B 7/18
SK 13.12.2017	SM 13.12.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
IS 13.04.2018		CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 27.12.2017	HR 27.12.2017
(11) 3 170 643	(51) B29C 51/04	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 28.03.2018	NL 27.12.2017
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 171 100	(51) F25B 21/02	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
GR 11.04.2018	IS 10.05.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	IS 27.04.2018	IT 27.12.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RO 27.12.2017	
(11) 3 170 652	(51) B29D 11/00	LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	(11) 3 171 402	(51) H01L 23/367
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	BG 21.05.2018		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	(11) 3 171 112	(51) F28D 19/04	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	BG 28.06.2018	
(11) 3 170 701	(51) B60R 16/03	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(11) 3 171 404	(51) H01L 25/16
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(11) 3 171 125	(51) G01B 11/06	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
(11) 3 170 742	(51) B64C 3/56	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	(11) 3 171 126	(51) G01D 5/14	IT 27.12.2017	
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 171 439	(51) H01M 8/0206
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017
BG 21.05.2018		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	ES 06.12.2017	FI 06.12.2017
(11) 3 170 751	(51) B64D 27/14	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 06.12.2017	GR 07.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	HR 06.12.2017	LT 06.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	NO 06.03.2018	RS 06.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	BG 30.04.2018		SE 06.12.2017	EE 06.12.2017
				CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017
				PL 06.12.2017	SM 06.12.2017
				AT 06.12.2017	IT 06.12.2017

CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	SM 22.11.2017	IT 22.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RO 22.11.2017		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018			LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		(11) 3 175 916	(51) B01J 23/44		
(11) 3 175 224	(51) G01N 21/3563	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018		
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	(11) 3 176 435	(51) F04B 39/00
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 175 415	(51) G06Q 50/06	(11) 3 175 949	(51) B23C 1/00	(11) 3 176 448	(51) F16B 43/00
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	CY 21.03.2018	RS 21.03.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017			(11) 3 176 458	(51) F16D 48/02
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	(11) 3 176 102	(51) B65D 5/72	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017	NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017	HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
(11) 3 175 427	(51) G06T 7/73	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
FI 06.12.2017	NL 06.12.2017	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017			SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	(11) 3 176 103	(51) B65D 5/72	SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	RO 29.11.2017	
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	AT 15.11.2017	FI 15.11.2017		
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 3 176 502	(51) F21V 27/02
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) BG 11.01.2018	(84) AT 11.10.2017
IT 06.12.2017	RO 06.12.2017	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 11.10.2017	GR 12.01.2018
		RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	HR 11.10.2017	IS 11.02.2018
(11) 3 175 458	(51) G10L 25/78	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	DK 11.10.2017	LT 11.10.2017
(84) LV 27.12.2017	(84) BG 27.03.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	LV 11.10.2017	NO 11.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017	MC 11.10.2017	RS 11.10.2017
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	EE 11.10.2017	CZ 11.10.2017
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017			SK 11.10.2017	PL 11.10.2017
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	(11) 3 176 104	(51) B65D 5/72	SM 11.10.2017	SE 22.11.2017
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	(84) BG 15.02.2018	(84) LV 15.11.2017	IT 11.10.2017	RO 11.10.2017
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	AT 15.11.2017	FI 15.11.2017		
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	GR 16.02.2018	HR 15.11.2017	(11) 3 176 516	(51) F24F 13/22
		DK 15.11.2017	LT 15.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(11) 3 175 525	(51) H02G 5/06	NL 15.11.2017	NO 15.02.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 15.11.2017	SE 15.11.2017	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	CY 15.11.2017	EE 15.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CZ 15.11.2017	SK 15.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	PL 15.11.2017	SM 15.11.2017		
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	IT 15.11.2017	RO 15.11.2017	(11) 3 176 573	(51) G01N 27/407
				(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
(11) 3 175 584	(51) H04L 12/26	(11) 3 176 189	(51) C08K 3/04	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
HR 14.03.2018	CY 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
GR 15.06.2018	RS 14.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
BG 14.06.2018		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018		
(11) 3 175 649	(51) H04W 48/08	(11) 3 176 342	(51) E04D 13/00	(11) 3 176 601	(51) G01S 7/481
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	CY 13.12.2017	EE 13.12.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	CZ 13.12.2017	SK 13.12.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		ES 13.12.2017	SM 13.12.2017	BG 30.04.2018	
(11) 3 175 885	(51) A61N 5/10	IS 13.04.2018	IT 13.12.2017		
(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	RO 13.12.2017		(11) 3 176 662	(51) G05B 19/42
AT 22.11.2017	ES 22.11.2017			(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	(11) 3 176 355	(51) E06B 3/48	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) IS 31.05.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017			IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017	(11) 3 176 357	(51) E06B 9/323	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	BG 30.04.2018	
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		

- (11) **3 176 723** (51) *G06F 21/57* RS 20.12.2017 SE 20.12.2017 (11) **3 178 005** (51) *G06F 12/0886*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 CY 20.12.2017 EE 20.12.2017 (84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 28.03.2018 (84) HR 28.03.2018 CZ 20.12.2017 SK 20.12.2017 NO 10.04.2018 (84) FI 10.01.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 ES 20.12.2017 PL 20.12.2017 HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 SM 20.12.2017 AT 20.12.2017 ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
BG 28.06.2018 IS 20.04.2018 RO 20.12.2017 IT 20.12.2017 GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 176 904** (51) *H02J 7/00* (11) **3 177 747** (51) *C22C 5/04*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) LT 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 NL 10.01.2018 FI 10.01.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 10.04.2018 CY 10.01.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 ES 10.01.2018 IS 10.05.2018
GR 11.04.2018 LV 10.01.2018
- (11) **3 176 942** (51) *H02N 2/18* (11) **3 177 764** (51) *D06F 87/00*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018 (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018 FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018 CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018 RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
LV 21.02.2018 BG 21.05.2018 SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 176 964** (51) *H04B 10/25* (11) **3 177 796** (51) *E06B 9/42*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) BG 06.03.2018 (84) LV 06.12.2017
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 ES 06.12.2017 FI 06.12.2017
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 NL 06.12.2017 GR 07.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 HR 06.12.2017 LT 06.12.2017
BG 28.06.2018
- (11) **3 176 965** (51) *H04B 10/296* (11) **3 177 829** (51) *F03D 9/00*
(84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
FI 28.02.2018 HR 28.02.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017
NL 28.02.2018 CY 28.02.2018 NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
ES 28.02.2018 GR 29.05.2018 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
AT 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 06.12.2017 NO 28.02.2018
LV 28.02.2018 SE 28.02.2018 CZ 06.12.2017 EE 06.12.2017
BG 28.05.2018
- (11) **3 176 966** (51) *H04B 17/10* (11) **3 177 887** (51) *F42B 10/64*
(84) NL 17.01.2018 (84) LT 17.01.2018 (84) BG 28.02.2018 (84) LV 29.11.2017
NO 17.04.2018 FI 17.01.2018 AT 29.11.2017 FI 29.11.2017
HR 17.01.2018 CY 17.01.2018 NL 29.11.2017 GR 01.03.2018
PL 17.01.2018 GR 18.04.2018 HR 29.11.2017 DK 29.11.2017
IS 17.05.2018 RS 17.01.2018 LT 29.11.2017 NO 28.02.2018
LV 17.01.2018 SE 17.01.2018 RS 29.11.2017 SE 29.11.2017
BG 17.04.2018
- (11) **3 177 018** (51) *H04N 19/46* (11) **3 177 889** (51) *G01B 11/04*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
HR 14.03.2018 CY 14.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
BG 14.06.2018
- (11) **3 177 081** (51) *H04W 52/28* (11) **3 177 928** (51) *G01N 33/558*
(84) LT 14.03.2018 (84) FI 14.03.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 177 167** (51) *A43B 21/42* (11) **3 177 889** (51) *G01B 11/04*
(84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018 (84) BG 27.03.2018 (84) LV 27.12.2017
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018 FI 27.12.2017 GR 28.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018 HR 27.12.2017 LT 27.12.2017
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018 NO 27.03.2018 RS 27.12.2017
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018 CY 27.12.2017 EE 27.12.2017
CZ 27.12.2017 SK 27.12.2017 IS 27.04.2018
- (11) **3 177 471** (51) *B60K 6/26* (11) **3 177 928** (51) *G01N 33/558*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018 (84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018 NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018 HR 03.01.2018 ES 03.01.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018 GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 177 652** (51) *C08F 2/01* (11) **3 178 522** (51) *A61N 5/10*
(84) BG 20.03.2018 (84) LV 20.12.2017 (84) NL 20.12.2017 (84) NO 14.05.2018
FI 20.12.2017 NL 20.12.2017 HR 20.12.2017 HR 14.02.2018
GR 21.03.2018 RS 20.12.2017 IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LT 20.12.2017 NO 20.03.2018 LV 03.01.2018 BG 03.04.2018
- (11) **3 178 089** (51) *G21K 1/10*
(84) NL 10.01.2018 (84) LT 10.01.2018
NO 10.04.2018 FI 10.01.2018
HR 10.01.2018 CY 10.01.2018
ES 10.01.2018 PL 10.01.2018
GR 11.04.2018 AT 10.01.2018
IS 10.05.2018 RS 10.01.2018
LV 10.01.2018 SE 10.01.2018
BG 10.04.2018
- (11) **3 178 171** (51) *H04B 7/185*
(84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 178 241** (51) *H04W 8/24*
(84) BG 13.03.2018 (84) LV 13.12.2017
FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
GR 14.03.2018 HR 13.12.2017
NO 13.03.2018 RS 13.12.2017
SE 13.12.2017 CY 13.12.2017
EE 13.12.2017 CZ 13.12.2017
SK 13.12.2017 ES 13.12.2017
PL 13.12.2017 SM 13.12.2017
AT 13.12.2017 IS 13.04.2018
IT 13.12.2017
- (11) **3 178 242** (51) *H04W 12/06*
(84) NL 03.01.2018 (84) LT 03.01.2018
NO 03.04.2018 FI 03.01.2018
HR 03.01.2018 CY 03.01.2018
ES 03.01.2018 PL 03.01.2018
GR 04.04.2018 AT 03.01.2018
IS 03.05.2018 RS 03.01.2018
LV 03.01.2018 SE 03.01.2018
BG 03.04.2018
- (11) **3 178 326** (51) *A22C 11/02*
(84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 178 341** (51) *A43B 13/20*
(84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 178 423** (51) *A61B 17/80*
(84) LT 21.02.2018 (84) NO 21.05.2018
FI 21.02.2018 HR 21.02.2018
NL 21.02.2018 CY 21.02.2018
ES 21.02.2018 GR 22.05.2018
AT 21.02.2018 RS 21.02.2018
LV 21.02.2018 SE 21.02.2018
BG 21.05.2018

NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	(11) 3 179 604	(51) H02K 1/24
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	BG 14.05.2018		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018			NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
BG 14.05.2018				PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		(11) 3 178 884	(51) C08L 83/04	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
(11) 3 178 561	(51) B02C 19/18	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	BG 30.04.2018	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	CY 07.02.2018	ES 07.02.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018		
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		BG 07.05.2018			
(11) 3 178 562	(51) B02C 19/18	(11) 3 178 989	(51) D21F 1/32	(11) 3 179 612	(51) H02K 11/225
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 28.03.2018	LV 28.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		BG 28.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018			BG 28.06.2018	
		(11) 3 178 996	(51) E02D 27/42	(11) 3 179 744	(51) H04R 3/00
(11) 3 178 566	(51) B05B 17/08	(84) LT 14.02.2018	(84) FI 14.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	HR 14.02.2018	CY 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018			RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018			BG 30.04.2018	
BG 10.04.2018		(11) 3 179 149	(51) F16M 13/02	(11) 3 179 807	(51) H04W 72/04
		(84) BG 01.02.2018	(84) LV 01.11.2017	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
		AT 01.11.2017	ES 01.11.2017	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
		FI 01.11.2017	GR 02.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
		HR 01.11.2017	IS 01.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
		DK 01.11.2017	LT 01.11.2017	BG 14.06.2018	
		NL 01.11.2017	NO 01.02.2018		
		RS 01.11.2017	CY 01.11.2017		
		EE 01.11.2017	CZ 01.11.2017	(11) 3 179 860	(51) A22C 9/00
		SK 01.11.2017	PL 01.11.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		SM 01.11.2017	IT 01.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
				CY 14.02.2018	GR 15.05.2018
				RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
				BG 14.05.2018	
		(11) 3 179 169	(51) F23R 3/50	(11) 3 179 878	(51) A43B 13/22
		(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
		FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
		NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
		PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	BG 28.06.2018	
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		BG 30.04.2018			
		(11) 3 179 222	(51) G01K 3/04	(11) 3 180 005	(51) A61K 31/4704
		(84) LT 17.01.2018	(84) FI 17.01.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
		CY 17.01.2018	PL 17.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
		GR 18.04.2018	AT 17.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
		SE 17.01.2018	BG 17.04.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
				CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
				CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
				SM 27.12.2017	AT 27.12.2017
				IS 27.04.2018	
		(11) 3 179 359	(51) G06F 3/06	(11) 3 180 050	(51) A61M 1/12
		(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
		CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
		BG 07.06.2018		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
				AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
				LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
		(11) 3 179 406	(51) G06K 9/00	(11) 3 180 114	(51) B01F 5/06
		(84) BG 22.02.2018	(84) LV 22.11.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
		AT 22.11.2017	ES 22.11.2017	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
		FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
		HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
		NO 22.02.2018	RS 22.11.2017		
		CY 22.11.2017	EE 22.11.2017		
		CZ 22.11.2017	SK 22.11.2017		
		PL 22.11.2017	SM 22.11.2017		
		IT 22.11.2017			
		(11) 3 179 499	(51) H01H 47/26	(11) 3 180 161	(51) B24B 13/005
		(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
		FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		CY 17.01.2018	ES 17.01.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
		PL 17.01.2018	GR 18.04.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		AT 17.01.2018	IS 17.05.2018		
		LV 17.01.2018	BG 17.04.2018		

IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	PL 06.12.2017	SM 06.12.2017	(11) 3 181 032	(51) A47L 15/00
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	IT 06.12.2017		(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
BG 30.04.2018				FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
(11) 3 180 164	(51) B24D 7/02	(11) 3 180 562	(51) F21S 8/10	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	ES 29.11.2017	FI 29.11.2017	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
CY 28.02.2018	GR 29.05.2018	NL 29.11.2017	GR 01.03.2018		
RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	HR 29.11.2017	DK 29.11.2017	(11) 3 181 049	(51) A61B 6/00
BG 28.05.2018		LT 29.11.2017	NO 28.02.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
		RS 29.11.2017	SE 29.11.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
(11) 3 180 189	(51) C08L 25/06	CY 29.11.2017	EE 29.11.2017	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	IT 29.11.2017	RO 29.11.2017	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018			BG 14.05.2018	
BG 28.06.2018		(11) 3 180 669	(51) G05D 19/02	(11) 3 181 142	(51) A61K 8/73
		(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
(11) 3 180 274	(51) B65G 1/04	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 28.06.2018		AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017			RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017			SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(11) 3 180 797	(51) H01J 35/10	(11) 3 181 243	(51) B05B 17/06
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) FI 14.03.2018
IS 27.04.2018		FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 14.03.2018	CY 14.03.2018
		NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 15.06.2018	RS 14.03.2018
(11) 3 180 275	(51) B65G 1/137	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	LV 14.03.2018	BG 14.06.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018		
FI 27.12.2017	GR 28.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	(11) 3 181 248	(51) B21B 37/26
HR 27.12.2017	LT 27.12.2017	BG 28.05.2018		(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018
NO 27.03.2018	RS 27.12.2017			FI 10.01.2018	HR 10.01.2018
CY 27.12.2017	EE 27.12.2017	(11) 3 180 811	(51) H01M 2/10	CY 10.01.2018	GR 11.04.2018
CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	IS 10.05.2018	RS 10.01.2018
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	LV 10.01.2018	BG 10.04.2018
IS 27.04.2018	RO 27.12.2017	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018		
		GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	(11) 3 181 249	(51) B21C 23/00
(11) 3 180 452	(51) C21B 7/10	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
(84) BG 08.02.2018	(84) LV 08.11.2017	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
ES 08.11.2017	GR 09.02.2018	BG 30.04.2018		NL 07.02.2018	CY 07.02.2018
HR 08.11.2017	IS 08.03.2018			GR 08.05.2018	IS 07.06.2018
DK 08.11.2017	LT 08.11.2017	(11) 3 180 873	(51) H04B 10/2575	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
NO 08.02.2018	RS 08.11.2017	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
SE 08.11.2017	CY 08.11.2017	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018		
EE 08.11.2017	CZ 08.11.2017	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	(11) 3 181 323	(51) B29C 37/00
SK 08.11.2017	PL 08.11.2017	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) HR 07.02.2018
SM 08.11.2017	IT 08.11.2017	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	CY 07.02.2018	IS 07.06.2018
RO 08.11.2017				RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
		(11) 3 180 935	(51) H04W 36/00	(11) 3 181 329	(51) B29C 53/08
(11) 3 180 472	(51) D07B 1/14	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	ES 24.01.2018	GR 25.04.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	IS 24.05.2018	LV 24.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	BG 24.04.2018	
		BG 30.04.2018			
(11) 3 180 513	(51) F03D 7/04	(11) 3 180 942	(51) H04W 36/28	(11) 3 181 349	(51) B32B 9/02
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018		
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	(11) 3 181 434	(51) B62H 5/00
SK 27.12.2017	PL 27.12.2017	LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	BG 17.04.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017			CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
RO 27.12.2017		(11) 3 180 964	(51) H05B 37/02	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 180 530	(51) F16D 3/26	(84) FI 28.02.2018	(84) HR 28.02.2018		
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 181 922	(51) F16B 43/00
ES 06.12.2017	FI 06.12.2017	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
NL 06.12.2017	GR 07.03.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
HR 06.12.2017	LT 06.12.2017	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
NO 06.03.2018	RS 06.12.2017	BG 28.05.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
SE 06.12.2017	EE 06.12.2017				
CZ 06.12.2017	SK 06.12.2017				

AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	PL 29.11.2017	SM 29.11.2017	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	IT 29.11.2017		BG 24.04.2018	
BG 14.05.2018					
(11) 3 181 931	(51) F16D 3/06	(11) 3 182 409	(51) G10L 19/00	(11) 3 182 704	(51) H04N 19/115
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
LV 28.03.2018	BG 28.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
		SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
				RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
				BG 30.04.2018	
(11) 3 181 983	(51) F16M 11/14	(11) 3 182 432	(51) H01H 3/14	(11) 3 182 737	(51) H04W 4/02
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
BG 30.04.2018				CY 29.11.2017	EE 29.11.2017
				CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017
				PL 29.11.2017	SM 29.11.2017
				IT 29.11.2017	RO 29.11.2017
(11) 3 182 049	(51) F41G 1/08	(11) 3 182 433	(51) H01H 3/30	(11) 3 182 941	(51) A61F 5/01
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018		
		BG 28.05.2018			
(11) 3 182 081	(51) G01J 5/04	(11) 3 182 435	(51) H01H 23/02	(11) 3 183 012	(51) A61L 27/18
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) NO 03.04.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 03.01.2018	HR 03.01.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
BG 14.06.2018		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
		BG 03.04.2018		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
				CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
				AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
				RO 20.12.2017	
(11) 3 182 084	(51) G01L 9/00	(11) 3 182 486	(51) H01M 2/36	(11) 3 183 044	(51) A63G 21/18
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NO 24.04.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 24.01.2018	HR 24.01.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 24.01.2018	ES 24.01.2018
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018
RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018
SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	BG 24.04.2018	
		LV 03.01.2018	SE 03.01.2018		
		BG 03.04.2018			
(11) 3 182 147	(51) G01R 33/3873	(11) 3 182 529	(51) H01R 39/10	(11) 3 183 121	(51) B41J 2/175
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	LV 31.01.2018	BG 30.04.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018		
BG 28.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018		
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018		
(11) 3 182 289	(51) G06F 11/34	(11) 3 182 542	(51) H02G 15/013	(11) 3 183 122	(51) B41J 2/175
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 07.02.2018	IS 07.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 07.02.2018	LV 07.02.2018
BG 28.06.2018		AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 07.02.2018	BG 07.05.2018
		GR 23.02.2018	LV 31.01.2018		
		DK 22.11.2017			
		NL 22.11.2017			
		RS 22.11.2017			
		CY 22.11.2017			
		CZ 22.11.2017			
		PL 22.11.2017			
		IT 22.11.2017			
(11) 3 182 296	(51) G06F 17/30	(11) 3 182 559	(51) H02K 5/15	(11) 3 183 161	(51) B62D 7/18
(84) LV 22.11.2017	(84) AT 22.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
BG 22.02.2018	ES 22.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
FI 22.11.2017	GR 23.02.2018	NL 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
HR 22.11.2017	DK 22.11.2017	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
NO 22.02.2018	RS 22.11.2017	BG 30.04.2018		BG 14.05.2018	
SE 22.11.2017	CY 22.11.2017				
EE 22.11.2017	CZ 22.11.2017				
SK 22.11.2017	PL 22.11.2017				
SM 22.11.2017	IT 22.11.2017				
(11) 3 182 384	(51) G07C 9/00	(11) 3 182 617	(51) H04B 10/69	(11) 3 183 210	(51) B82B 3/00
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	NO 17.04.2018	FI 17.01.2018
FI 29.11.2017	NL 29.11.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	HR 17.01.2018	CY 17.01.2018
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	ES 17.01.2018	PL 17.01.2018
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	GR 18.04.2018	AT 17.01.2018
NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018		
CY 29.11.2017	EE 29.11.2017				
CZ 29.11.2017	SK 29.11.2017				

IS 17.05.2018	RS 17.01.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
LV 17.01.2018	SE 17.01.2018	BG 28.05.2018		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
BG 17.04.2018				SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
(11) 3 183 443	(51) <i>F01P 3/02</i>	(11) 3 184 269	(51) <i>B26D 7/26</i>	(11) 3 185 307	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
BG 28.06.2018		RS 21.02.2018	LV 21.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SE 21.02.2018	BG 21.05.2018	BG 07.06.2018	
(11) 3 183 659	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 3 184 414	(51) <i>B62M 7/12</i>	(11) 3 185 501	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) FI 21.02.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 21.02.2018	CY 21.02.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 22.05.2018	RS 21.02.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LV 21.02.2018	BG 21.05.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018		
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					
(11) 3 183 680	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 184 428	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 185 605	(51) <i>H04W 16/14</i>
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018
BG 21.06.2018		IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	BG 14.06.2018	
		LV 31.01.2018	SE 31.01.2018		
		BG 30.04.2018			
(11) 3 183 800	(51) <i>H02K 9/22</i>	(11) 3 184 482	(51) <i>B66C 23/34</i>	(11) 3 185 947	(51) <i>A61N 1/05</i>
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	NO 03.04.2018	FI 03.01.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	HR 03.01.2018	CY 03.01.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	ES 03.01.2018	PL 03.01.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	GR 04.04.2018	AT 03.01.2018
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	IS 03.05.2018	RS 03.01.2018
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	LV 03.01.2018	SE 03.01.2018
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	ES 20.12.2017	PL 20.12.2017	BG 03.04.2018	
SM 20.12.2017	IS 20.04.2018	SM 20.12.2017	AT 20.12.2017		
RO 20.12.2017		IS 20.04.2018	RO 20.12.2017		
(11) 3 183 809	(51) <i>H02M 7/493</i>	(11) 3 184 486	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 3 185 953	(51) <i>A61N 1/375</i>
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018
BG 28.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017
		BG 07.06.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017
				SK 27.12.2017	ES 27.12.2017
				PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				AT 27.12.2017	IS 27.04.2018
				IT 27.12.2017	
(11) 3 183 836	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 184 758	(51) <i>F01K 25/08</i>	(11) 3 186 153	(51) <i>B65B 29/04</i>
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 07.02.2018	GR 08.05.2018	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	DK 29.11.2017	LT 29.11.2017
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	NO 28.02.2018	RS 29.11.2017
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	BG 07.05.2018		SE 29.11.2017	CY 29.11.2017
				EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017
				SK 29.11.2017	PL 29.11.2017
				SM 29.11.2017	IT 29.11.2017
(11) 3 183 912	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 184 779	(51) <i>F02B 69/06</i>	(11) 3 186 154	(51) <i>B65B 29/04</i>
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 14.02.2018	RS 14.02.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		BG 14.05.2018		SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
				SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
				IS 13.04.2018	IT 13.12.2017
				RO 13.12.2017	
(11) 3 184 092	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 3 184 837	(51) <i>F16D 13/74</i>	(11) 3 186 166	(51) <i>B65D 83/66</i>
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 28.02.2018	RS 28.02.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.05.2018	
(11) 3 184 267	(51) <i>B26D 1/143</i>	(11) 3 185 038	(51) <i>G01S 17/10</i>		
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018		
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
CY 28.02.2018	ES 28.02.2018	LV 14.02.2018	CY 14.02.2018		
GR 29.05.2018	RS 28.02.2018	NL 14.02.2018			

(11) 3 186 192	(51) B82Y 5/00	(11) 3 186 795	(51) G08C 17/02	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
CY 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	BG 17.04.2018	
BG 14.05.2018		RS 20.12.2017	SE 20.12.2017		
		CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	(11) 3 187 402	(51) B62K 19/38
(11) 3 186 199	(51) C02F 1/56	(11) 3 186 813	(51) H01G 2/08	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(84) LT 10.01.2018	(84) HR 10.01.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 10.01.2018	GR 11.04.2018	HR 31.01.2018	NL 31.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018	ES 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
LV 10.01.2018	BG 10.04.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		RS 20.12.2017	LV 31.01.2018	BG 07.06.2018	
		IS 20.04.2018	BG 30.04.2018		
		RO 20.12.2017			
(11) 3 186 288	(51) C08F 2/00	(11) 3 186 818	(51) H01J 37/02	(11) 3 187 424	(51) B65B 11/30
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 27.12.2017	GR 28.03.2018
ES 31.01.2018	PL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 31.01.2018	HR 27.12.2017	LT 27.12.2017
GR 01.05.2018	AT 31.01.2018	AT 31.01.2018	GR 01.05.2018	NO 27.03.2018	RS 27.12.2017
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 31.01.2018	IS 31.05.2018	CY 27.12.2017	EE 27.12.2017
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 31.01.2018	LV 31.01.2018	CZ 27.12.2017	SK 27.12.2017
BG 30.04.2018			BG 30.04.2018	PL 27.12.2017	SM 27.12.2017
				IS 27.04.2018	RO 27.12.2017
(11) 3 186 347	(51) C11D 1/83	(11) 3 187 008	(51) H04W 52/28	(11) 3 187 604	(51) C22C 21/08
(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) LT 21.03.2018	(84) FI 21.03.2018
FI 20.12.2017	NL 20.12.2017	HR 27.12.2017	HR 31.01.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018
GR 21.03.2018	HR 20.12.2017	NO 27.03.2018	GR 01.05.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018
LT 20.12.2017	NO 20.03.2018	CY 27.12.2017	IS 31.05.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018
RS 20.12.2017	SE 20.12.2017	SK 27.12.2017	LV 31.01.2018	BG 21.06.2018	
CY 20.12.2017	EE 20.12.2017	AT 27.12.2017	BG 30.04.2018		
CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017	RO 27.12.2017			
ES 20.12.2017	PL 20.12.2017				
SM 20.12.2017	AT 20.12.2017				
IS 20.04.2018	RO 20.12.2017				
(11) 3 186 402	(51) C21D 9/04	(11) 3 187 010	(51) H04W 56/00	(11) 3 187 726	(51) F03D 7/02
(84) LT 03.01.2018	(84) HR 03.01.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
CY 03.01.2018	GR 04.04.2018	HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 03.01.2018	BG 03.04.2018	LV 21.03.2018	SE 21.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018
		BG 21.06.2018		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018
				SE 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 186 437	(51) D06F 75/38	(11) 3 187 024	(51) H05B 3/26	(11) 3 187 814	(51) F41B 11/71
(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) NO 10.04.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 10.01.2018	HR 10.01.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	CY 10.01.2018	ES 10.01.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	PL 10.01.2018	GR 11.04.2018	GR 22.05.2018	AT 21.02.2018
AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	AT 10.01.2018	IS 10.05.2018	RS 21.02.2018	LV 21.02.2018
RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	RS 10.01.2018	LV 10.01.2018	SE 21.02.2018	BG 21.05.2018
SE 10.01.2018	BG 10.04.2018	SE 10.01.2018	BG 10.04.2018		
(11) 3 186 628	(51) G01N 33/00	(11) 3 187 032	(51) H02M 7/00	(11) 3 187 906	(51) G01V 8/12
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	BG 28.06.2018		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			SE 14.02.2018	BG 14.05.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
(11) 3 186 742	(51) G06F 21/71	(11) 3 187 152	(51) A61F 2/30	(11) 3 188 322	(51) H01R 13/648
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018			RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018			BG 30.04.2018	
(11) 3 186 780	(51) G06T 7/207	(11) 3 187 163	(51) A61F 15/00	(11) 3 188 399	(51) H04L 5/14
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) HR 07.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018			SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018				
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018				
(11) 3 188 976	(51) B65D 33/25	(11) 3 187 354	(51) B60K 1/04	(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017
(84) BG 28.02.2018	(84) LV 29.11.2017	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018	AT 29.11.2017	ES 29.11.2017
AT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018	FI 29.11.2017	NL 29.11.2017
GR 01.03.2018	HR 29.11.2017			GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
DK 29.11.2017	LT 29.11.2017			DK 29.11.2017	LT 29.11.2017

NO 28.02.2018	RS 29.11.2017	(11) 3 190 057	(51) B65B 25/14	(11) 3 191 396	(51) B66C 1/04
SE 29.11.2017	CY 29.11.2017	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
EE 29.11.2017	CZ 29.11.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
SK 29.11.2017	PL 29.11.2017	NL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
SM 29.11.2017	IT 29.11.2017	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
		LV 31.01.2018	BG 30.04.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
(11) 3 189 287	(51) F25B 9/00	(11) 3 190 093	(51) C03B 40/027	(11) 3 191 511	(51) C07K 16/18
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) SE 15.11.2017	
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 3 191 646	(51) E02D 27/42
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
				CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
(11) 3 189 378	(51) G04B 19/04	(11) 3 190 140	(51) C08G 75/0204	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018	(11) 3 191 765	(51) F21S 4/24
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 15.05.2018	AT 14.02.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
(11) 3 189 820	(51) A61F 13/00	(11) 3 190 155	(51) C08L 79/04	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018		
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	(11) 3 191 790	(51) G01B 5/06
				(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
(11) 3 189 855	(51) A61K 31/661	(11) 3 190 398	(51) G01M 17/007	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
CY 21.03.2018	GR 15.06.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 07.06.2018	
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
				(11) 3 191 960	(51) G06F 11/30
(11) 3 189 940	(51) B25D 17/00	(11) 3 190 649	(51) H01M 4/66	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	AT 14.02.2018	RS 15.02.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	LV 14.02.2018	RS 14.02.2018	LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	BG 14.05.2018	SE 14.02.2018	BG 24.04.2018	
				(11) 3 192 141	(51) H02J 7/00
(11) 3 189 985	(51) B60C 13/00	(11) 3 190 826	(51) H04W 36/00	(84) BG 20.03.2018	(84) LV 20.12.2017
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	GR 21.03.2018	HR 20.12.2017
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	LT 20.12.2017	NO 20.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	RS 20.12.2017	SE 20.12.2017
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	LV 14.03.2018	SE 14.03.2018	CY 20.12.2017	EE 20.12.2017
BG 28.06.2018		BG 14.06.2018		CZ 20.12.2017	SK 20.12.2017
				PL 20.12.2017	SM 20.12.2017
(11) 3 190 014	(51) B60T 7/20	(11) 3 190 898	(51) A23D 9/007	AT 20.12.2017	IS 20.04.2018
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	RO 20.12.2017	
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018		
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	(11) 3 192 179	(51) H04B 1/00
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) HR 28.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	RS 28.03.2018	LV 28.03.2018
		IS 24.05.2018	RS 24.01.2018	BG 28.06.2018	
(11) 3 190 018	(51) B60T 13/66	(11) 3 190 976	(51) A61B 8/08		
(84) NL 17.01.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 192 181	(51) H03B 5/12
NO 17.04.2018	FI 17.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 17.01.2018	CY 17.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 18.04.2018	IS 17.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 17.01.2018	LV 17.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 17.04.2018				BG 28.06.2018	
				(11) 3 192 289	(51) H04W 4/16
(11) 3 190 026	(51) B62B 1/12	(11) 3 191 333	(51) B60K 6/40	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018
(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018
FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018
GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018
LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018
RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	ES 24.01.2018	IS 24.05.2018		
EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	GR 25.04.2018	RS 24.01.2018	(11) 3 192 366	(51) A01K 67/033
SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
PL 27.12.2017	SM 27.12.2017	SE 24.01.2018	BG 24.04.2018	HR 13.12.2017	LT 13.12.2017
IS 27.04.2018	IT 27.12.2017				
RO 27.12.2017					

CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 199 570	(51) <i>C08G 77/08</i>	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
BG 21.06.2018		FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 197 376	(51) <i>A61B 17/54</i>	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	(11) 3 201 090	(51) <i>B64G 1/00</i>
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 199 710	(51) <i>E02D 29/14</i>	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
BG 28.05.2018		RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	SK 13.12.2017	PL 13.12.2017
		BG 07.06.2018		SM 13.12.2017	AT 13.12.2017
(11) 3 197 553	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 3 199 803	(51) <i>F03D 5/06</i>	IS 13.04.2018	RO 13.12.2017
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(11) 3 201 513	(51) <i>F21K 9/232</i>
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	BG 28.06.2018		GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
				LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
(11) 3 197 630	(51) <i>B23K 26/38</i>	(11) 3 199 920	(51) <i>G01D 11/16</i>	BG 07.06.2018	
(84) NL 03.01.2018	(84) LT 03.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(11) 3 201 524	(51) <i>F21S 10/04</i>
NO 03.04.2018	FI 03.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 03.01.2018	CY 03.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
ES 03.01.2018	GR 04.04.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
IS 03.05.2018	RS 03.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
LV 03.01.2018	SE 03.01.2018			AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
BG 03.04.2018				LV 28.02.2018	BG 28.05.2018
(11) 3 198 066	(51) <i>D01H 5/26</i>	(11) 3 200 215	(51) <i>H01H 35/24</i>	(11) 3 202 185	(51) <i>H04W 48/12</i>
(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 17.01.2018	(84) NO 17.04.2018
FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 17.01.2018	HR 17.01.2018
NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 17.01.2018	ES 17.01.2018
PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	PL 17.01.2018	GR 18.04.2018
IS 31.05.2018	RS 31.01.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	AT 17.01.2018	IS 17.05.2018
LV 31.01.2018	SE 31.01.2018	SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 17.01.2018	LV 17.01.2018
BG 30.04.2018				SE 17.01.2018	BG 17.04.2018
(11) 3 198 419	(51) <i>G06F 21/12</i>	(11) 3 200 217	(51) <i>H01J 37/18</i>	(11) 3 202 421	(51) <i>A61K 47/24</i>
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
ES 28.02.2018	GR 25.04.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	LV 28.03.2018	BG 28.06.2018
AT 28.02.2018	IS 24.05.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018		
LV 28.02.2018	LV 24.01.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018		
BG 28.05.2018	BG 24.04.2018	SE 24.01.2018	SE 24.01.2018		
(11) 3 198 631	(51) <i>H01L 21/336</i>	(11) 3 200 600	(51) <i>A23F 3/18</i>	(11) 3 202 763	(51) <i>C07D 285/08</i>
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) BG 27.03.2018	(84) LV 27.12.2017	(84) BG 13.03.2018	(84) LV 13.12.2017
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 27.12.2017	NL 27.12.2017	FI 13.12.2017	NL 13.12.2017
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 28.03.2018	HR 27.12.2017	GR 14.03.2018	HR 13.12.2017
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LT 27.12.2017	NO 27.03.2018	NO 13.03.2018	RS 13.12.2017
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	RS 27.12.2017	CY 27.12.2017	SE 13.12.2017	CY 13.12.2017
BG 07.06.2018		EE 27.12.2017	CZ 27.12.2017	EE 13.12.2017	CZ 13.12.2017
		SK 27.12.2017	ES 27.12.2017	SK 13.12.2017	ES 13.12.2017
		SM 27.12.2017	AT 27.12.2017	PL 13.12.2017	SM 13.12.2017
		IS 27.04.2018	IT 27.12.2017	AT 13.12.2017	IS 13.04.2018
		RO 27.12.2017		IT 13.12.2017	RO 13.12.2017
(11) 3 198 686	(51) <i>H01R 24/54</i>	(11) 3 200 613	(51) <i>A23L 23/10</i>	(11) 3 202 840	(51) <i>C08L 21/00</i>
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 28.06.2018	
		BG 07.06.2018			
(11) 3 198 937	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 200 614	(51) <i>A23L 23/10</i>	(11) 3 202 871	(51) <i>C09K 8/035</i>
(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) FI 07.03.2018
FI 28.03.2018	HR 28.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
GR 29.06.2018	RS 28.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
LV 28.03.2018	SE 28.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
BG 28.06.2018		LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		BG 07.06.2018			
(11) 3 199 336	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 3 200 717	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 3 202 927	(51) <i>C22B 5/00</i>
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	ES 07.03.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	RS 07.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
BG 14.06.2018		FI 14.03.2018	SE 07.03.2018	GR 29.06.2018	

LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	SE 28.03.2018	NL 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(11) 3 206 131 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) G06F 13/38 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 203 122 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) G01D 11/24 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 205 001 (84) LT 14.03.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018	(51) H02K 1/18 (84) FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 206 247 (84) BG 06.03.2018 ES 06.12.2017 NL 06.12.2017 HR 06.12.2017 NO 06.03.2018 SE 06.12.2017 CZ 06.12.2017 PL 06.12.2017 AT 06.12.2017 RO 06.12.2017	(51) H01M 8/0245 (84) LV 06.12.2017 FI 06.12.2017 GR 07.03.2018 LT 06.12.2017 RS 06.12.2017 EE 06.12.2017 SK 06.12.2017 SM 06.12.2017 IT 06.12.2017
(11) 3 203 262 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) G01S 17/42 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 205 040 (84) LT 03.01.2018 FI 03.01.2018 CY 03.01.2018 IS 03.05.2018 LV 03.01.2018	(51) H04L 5/00 (84) NO 03.04.2018 HR 03.01.2018 GR 04.04.2018 RS 03.01.2018 BG 03.04.2018	(11) 3 206 303 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(51) H03L 7/107 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 ES 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018
(11) 3 203 552 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) H01M 4/36 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 205 178 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) H04W 88/16 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 3 206 672 (84) LT 14.03.2018 CY 14.03.2018 LV 14.03.2018	(51) A61K 9/58 (84) HR 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018
(11) 3 203 554 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) H01M 4/04 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 3 205 185 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 AT 28.02.2018 LV 28.02.2018	(51) H05B 37/02 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	(11) 3 206 976 (84) NL 10.01.2018 NO 10.04.2018 HR 10.01.2018 PL 10.01.2018 IS 10.05.2018 LV 10.01.2018 BG 10.04.2018	(51) B65G 54/02 (84) LT 10.01.2018 FI 10.01.2018 CY 10.01.2018 GR 11.04.2018 RS 10.01.2018 SE 10.01.2018
(11) 3 203 564 (84) LT 14.02.2018 FI 14.02.2018 NL 14.02.2018 ES 14.02.2018 AT 14.02.2018 LV 14.02.2018 BG 14.05.2018	(51) H01M 10/0565 (84) NO 14.05.2018 HR 14.02.2018 CY 14.02.2018 GR 15.05.2018 RS 14.02.2018 SE 14.02.2018	(11) 3 205 221 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 BG 14.06.2018	(51) A41D 13/12 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018	(11) 3 206 989 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C01B 33/023 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 3 203 565 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) H01M 10/0565 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 205 261 (84) LT 28.03.2018 FI 28.03.2018 GR 29.06.2018 LV 28.03.2018 BG 28.06.2018	(51) A61B 5/00 (84) NO 28.06.2018 HR 28.03.2018 RS 28.03.2018 SE 28.03.2018	(11) 3 207 232 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) F02B 63/04 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018
(11) 3 203 616 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018 LV 24.01.2018 BG 24.04.2018	(51) H02K 9/08 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018 SE 24.01.2018	(11) 3 205 412 (84) LT 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 BG 21.06.2018	(51) B07C 3/14 (84) HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018	(11) 3 207 268 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 NL 28.02.2018 ES 28.02.2018 RS 28.02.2018 SE 28.02.2018	(51) F16C 33/66 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 CY 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
(11) 3 204 350 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) C07C 68/04 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 205 516 (84) LT 21.03.2018 FI 21.03.2018 CY 21.03.2018 RS 21.03.2018 SE 21.03.2018	(51) B60C 11/12 (84) NO 21.06.2018 HR 21.03.2018 GR 22.06.2018 LV 21.03.2018 BG 21.06.2018	(11) 3 207 829 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018 CY 28.02.2018 RS 28.02.2018 BG 28.05.2018	(51) A47C 20/04 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018 GR 29.05.2018 LV 28.02.2018
(11) 3 204 524 (84) LT 07.03.2018 FI 07.03.2018 CY 07.03.2018 RS 07.03.2018 SE 07.03.2018	(51) C14C 15/00 (84) NO 07.06.2018 HR 07.03.2018 GR 08.06.2018 LV 07.03.2018 BG 07.06.2018	(11) 3 205 774 (84) LT 14.03.2018 FI 14.03.2018 CY 14.03.2018 RS 14.03.2018 SE 14.03.2018	(51) E01H 1/08 (84) NO 14.06.2018 HR 14.03.2018 GR 15.06.2018 LV 14.03.2018 BG 14.06.2018	(11) 3 207 969 (84) NL 24.01.2018 NO 24.04.2018 HR 24.01.2018 ES 24.01.2018 GR 25.04.2018 IS 24.05.2018	(51) A63H 1/00 (84) LT 24.01.2018 FI 24.01.2018 CY 24.01.2018 PL 24.01.2018 AT 24.01.2018 RS 24.01.2018
(11) 3 204 619 (84) LT 28.02.2018 FI 28.02.2018	(51) F02K 3/06 (84) NO 28.05.2018 HR 28.02.2018	(11) 3 206 130 (84) LT 31.01.2018 FI 31.01.2018 NL 31.01.2018 PL 31.01.2018 AT 31.01.2018 RS 31.01.2018 BG 30.04.2018	(51) G06F 13/10 (84) NO 30.04.2018 HR 31.01.2018 ES 31.01.2018 GR 01.05.2018 IS 31.05.2018 LV 31.01.2018		

(11) 3 212 279	(51) A61N 1/36	(11) 3 215 321	(51) B25J 21/02	CY 14.02.2018	ES 14.02.2018
(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
FI 21.02.2018	HR 21.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	LV 14.02.2018	BG 14.05.2018
NL 21.02.2018	CY 21.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	(11) 3 217 838	(51) A47B 5/00
ES 21.02.2018	GR 22.05.2018	ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 21.02.2018	RS 21.02.2018	RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 21.02.2018	SE 21.02.2018	SE 14.02.2018	BG 14.05.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 21.05.2018				RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		(11) 3 215 358	(51) B29C 73/10	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
(11) 3 212 535	(51) B65D 73/00	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(11) 3 218 159	(51) B29C 47/00
(84) BG 06.03.2018	(84) LV 06.12.2017	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 06.12.2017	NL 06.12.2017	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
GR 07.03.2018	HR 06.12.2017	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
LT 06.12.2017	NO 06.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
RS 06.12.2017	SE 06.12.2017	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
EE 06.12.2017	CZ 06.12.2017	SE 31.01.2018	BG 30.04.2018		
SK 06.12.2017	PL 06.12.2017			(11) 3 218 175	(51) B29D 30/00
SM 06.12.2017	AT 06.12.2017	(11) 3 215 476	(51) C07B 39/00	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
IT 06.12.2017		(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
		HR 28.02.2018	CY 28.02.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018
		ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018
		RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018	BG 07.06.2018	
(11) 3 212 575	(51) C01B 33/033	(11) 3 215 488	(51) C07C 331/24	(11) 3 218 269	(51) B65B 11/02
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
CY 07.03.2018	GR 08.06.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 07.03.2018	LV 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 07.03.2018	BG 07.06.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 07.03.2018	BG 07.06.2018
		BG 07.06.2018			
(11) 3 212 918	(51) F02K 1/82	(11) 3 215 676	(51) E01B 9/42	(11) 3 218 432	(51) C08K 3/32
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.06.2018	
(11) 3 213 407	(51) H02S 50/10	(11) 3 216 239	(51) H04W 4/00	(11) 3 218 445	(51) C09K 11/59
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018
RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018
SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	GR 25.04.2018	AT 24.01.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	IS 24.05.2018	RS 24.01.2018
				LV 24.01.2018	SE 24.01.2018
				BG 24.04.2018	
(11) 3 214 258	(51) E21B 7/02	(11) 3 216 269	(51) H04W 36/00	(11) 3 219 172	(51) H05B 33/08
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
HR 21.03.2018	CY 21.03.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
GR 22.06.2018	RS 21.03.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018
LV 21.03.2018	BG 21.06.2018	AT 31.01.2018	IS 31.05.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018
		RS 31.01.2018	LV 31.01.2018	AT 28.02.2018	RS 28.02.2018
		SE 31.01.2018	BG 30.04.2018	LV 28.02.2018	SE 28.02.2018
				BG 28.05.2018	
(11) 3 214 523	(51) G05D 1/02	(11) 3 216 316	(51) H05B 33/08	(11) 3 219 373	(51) B01D 39/16
(84) LT 28.03.2018	(84) FI 28.03.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
HR 28.03.2018	GR 29.06.2018	FI 07.02.2018	HR 07.02.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018
RS 28.03.2018	LV 28.03.2018	NL 07.02.2018	CY 07.02.2018	CY 07.03.2018	GR 08.06.2018
BG 28.06.2018		ES 07.02.2018	PL 07.02.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
		GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	BG 07.06.2018	
		IS 07.06.2018	RS 07.02.2018		
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018		
		BG 07.05.2018			
(11) 3 214 833	(51) H04N 5/232	(11) 3 216 970	(51) E06B 9/17	(11) 3 219 688	(51) C04B 7/44
(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018
FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018
NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	GR 15.05.2018	RS 14.02.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	GR 25.04.2018	IS 24.05.2018	LV 14.02.2018	SE 14.02.2018
LV 28.02.2018	BG 28.05.2018	RS 24.01.2018	LV 24.01.2018	BG 14.05.2018	
		SE 24.01.2018	BG 24.04.2018		
(11) 3 215 220	(51) A61N 5/10	(11) 3 217 629	(51) H04L 29/08	(11) 3 219 718	(51) C07F 7/08
(84) BG 18.01.2018	(84) LV 18.10.2017	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018
AT 18.10.2017	ES 18.10.2017	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018
FI 18.10.2017	GR 19.01.2018				
HR 18.10.2017	IS 18.02.2018				
DK 18.10.2017	LT 18.10.2017				
CH 30.11.2017	LI 30.11.2017				
NL 18.10.2017	NO 18.01.2018				
MC 18.10.2017	RS 18.10.2017				
SE 18.10.2017	EE 18.10.2017				
CZ 18.10.2017	SK 18.10.2017				
PL 18.10.2017	SM 18.10.2017				
LU 07.11.2017	IT 18.10.2017				

NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	(11) 3 222 487	(51) B61L 1/02	(11) 3 230 357	(51) C08K 3/16
ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	(84) LT 14.02.2018	(84) NO 14.05.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
AT 28.02.2018	RS 28.02.2018	FI 14.02.2018	HR 14.02.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
LV 28.02.2018	SE 28.02.2018	NL 14.02.2018	CY 14.02.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
BG 28.05.2018		ES 14.02.2018	GR 15.05.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
		RS 14.02.2018	LV 14.02.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
		SE 14.02.2018	BG 14.05.2018		
(11) 3 220 164	(51) G01S 17/02	(11) 3 222 803	(51) E05D 15/06	(11) 3 230 366	(51) C08L 23/12
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 07.06.2018					
(11) 3 220 592	(51) H04L 27/26	(11) 3 224 161	(51) B65G 1/04	(11) 3 231 139	(51) H04L 12/26
(84) NL 24.01.2018	(84) LT 24.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 21.02.2018	(84) NO 21.05.2018
NO 24.04.2018	FI 24.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 21.02.2018	HR 21.02.2018
HR 24.01.2018	CY 24.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 21.02.2018	CY 21.02.2018
ES 24.01.2018	PL 24.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 21.02.2018	GR 22.05.2018
GR 25.04.2018	AT 24.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	AT 21.02.2018	RS 21.02.2018
IS 24.05.2018	RS 24.01.2018			LV 21.02.2018	SE 21.02.2018
LV 24.01.2018	SE 24.01.2018			BG 21.05.2018	
BG 24.04.2018					
(11) 3 220 642	(51) H04N 19/176	(11) 3 226 829	(51) A61K 8/06	(11) 3 231 332	(51) A47F 5/04
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 29.05.2018	AT 28.02.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
LV 07.03.2018	BG 07.06.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 28.06.2018	
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(11) 3 221 305	(51) C07D 401/12	(11) 3 227 037	(51) B22F 1/00	(11) 3 231 536	(51) B22F 1/00
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) HR 31.01.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 21.03.2018	HR 21.03.2018	GR 01.05.2018	IS 31.05.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 21.03.2018	GR 22.06.2018	RS 31.01.2018	LV 31.01.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 21.03.2018	LV 21.03.2018	BG 30.04.2018	
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 21.03.2018	BG 21.06.2018		
BG 07.06.2018					
(11) 3 221 395	(51) C08K 5/098	(11) 3 227 128	(51) B60C 19/00	(11) 3 232 180	(51) G01N 21/27
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 07.02.2018	(84) NO 07.05.2018	(84) LT 31.01.2018	(84) NO 30.04.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	HR 07.02.2018	NL 07.02.2018	FI 31.01.2018	HR 31.01.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 07.02.2018	PL 07.02.2018	NL 31.01.2018	ES 31.01.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	GR 08.05.2018	AT 07.02.2018	PL 31.01.2018	GR 01.05.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	IS 07.06.2018	RS 07.02.2018	IS 31.05.2018	RS 31.01.2018
		LV 07.02.2018	SE 07.02.2018	LV 31.01.2018	SE 31.01.2018
		BG 07.05.2018		BG 30.04.2018	
(11) 3 221 538	(51) E05F 1/10	(11) 3 228 093	(51) H04R 1/02	(11) 3 232 327	(51) G06F 11/26
(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 07.03.2018	HR 07.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 07.03.2018	ES 07.03.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	GR 08.06.2018	RS 07.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	LV 07.03.2018	SE 07.03.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
BG 07.06.2018		BG 07.06.2018			
(11) 3 221 889	(51) F21V 23/00	(11) 3 228 356	(51) A61N 5/10	(11) 3 232 423	(51) F16K 1/36
(84) NL 10.01.2018	(84) LT 10.01.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018
NO 10.04.2018	FI 10.01.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018
HR 10.01.2018	CY 10.01.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018
ES 10.01.2018	PL 10.01.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018
GR 11.04.2018	AT 10.01.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018
IS 10.05.2018	RS 10.01.2018				
LV 10.01.2018	SE 10.01.2018				
BG 10.04.2018					
(11) 3 221 974	(51) H04B 5/00	(11) 3 229 564	(51) H05K 1/11	(11) 3 235 063	(51) H01R 13/24
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.02.2018	(84) NO 28.05.2018	(84) LT 07.03.2018	(84) NO 07.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.02.2018	HR 28.02.2018	HR 07.03.2018	CY 07.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	NL 28.02.2018	CY 28.02.2018	ES 07.03.2018	GR 08.06.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	ES 28.02.2018	GR 29.05.2018	RS 07.03.2018	LV 07.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	RS 28.02.2018	LV 28.02.2018	BG 07.06.2018	
		SE 28.02.2018	BG 28.05.2018		
(11) 3 222 020	(51) H04L 29/06	(11) 3 229 929	(51) A63F 3/00	(11) 3 236 039	(51) F01N 13/18
(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 14.03.2018	(84) NO 14.06.2018	(84) LT 28.03.2018	(84) NO 28.06.2018
FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 14.03.2018	HR 14.03.2018	FI 28.03.2018	HR 28.03.2018
CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	CY 14.03.2018	GR 15.06.2018	GR 29.06.2018	RS 28.03.2018
RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	RS 14.03.2018	LV 14.03.2018	LV 28.03.2018	SE 28.03.2018
SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	SE 14.03.2018	BG 14.06.2018	BG 28.06.2018	
(11) 3 227 198	(51) B32B 5/02				
(84) LT 21.03.2018	(84) NO 21.06.2018				
FI 21.03.2018	HR 21.03.2018				
CY 21.03.2018	GR 22.06.2018				

- RS 21.03.2018
SE 21.03.2018
- (11) **3 238 805** (51) **B01D 46/00**
- (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 238 875** (51) **B23Q 17/22**
- (84) LT 31.01.2018 (84) NO 30.04.2018
FI 31.01.2018 HR 31.01.2018
NL 31.01.2018 ES 31.01.2018
PL 31.01.2018 GR 01.05.2018
AT 31.01.2018 IS 31.05.2018
RS 31.01.2018 LV 31.01.2018
SE 31.01.2018 BG 30.04.2018
- (11) **3 239 451** (51) **E06B 11/08**
- (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 240 380** (51) **H05K 7/14**
- (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 242 131** (51) **G01N 30/60**
- (84) LT 07.03.2018 (84) NO 07.06.2018
FI 07.03.2018 HR 07.03.2018
CY 07.03.2018 ES 07.03.2018
GR 08.06.2018 RS 07.03.2018
LV 07.03.2018 SE 07.03.2018
BG 07.06.2018
- (11) **3 243 877** (51) **C08L 97/00**
- (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
HR 14.03.2018 CY 14.03.2018
GR 15.06.2018 RS 14.03.2018
LV 14.03.2018 SE 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 246 247** (51) **B64C 11/24**
- (84) LT 21.03.2018 (84) NO 21.06.2018
FI 21.03.2018 HR 21.03.2018
CY 21.03.2018 GR 22.06.2018
RS 21.03.2018 LV 21.03.2018
SE 21.03.2018 BG 21.06.2018
- (11) **3 246 466** (51) **D21H 27/30**
- (84) LT 28.02.2018 (84) NO 28.05.2018
HR 28.02.2018 CY 28.02.2018
GR 29.05.2018 RS 28.02.2018
LV 28.02.2018 BG 28.05.2018
- (11) **3 246 874** (51) **G06T 7/254**
- (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
BG 14.06.2018
- (11) **3 250 918** (51) **G01N 29/44**
- (84) LT 14.03.2018 (84) NO 14.06.2018
FI 14.03.2018 HR 14.03.2018
CY 14.03.2018 GR 15.06.2018
RS 14.03.2018 LV 14.03.2018
SE 14.03.2018 BG 14.06.2018
- (11) **3 255 862** (51) **H04L 29/06**
- (84) LT 28.03.2018 (84) NO 28.06.2018
FI 28.03.2018 HR 28.03.2018
GR 29.06.2018 RS 28.03.2018
LV 28.03.2018 SE 28.03.2018
BG 28.06.2018
- (11) **3 262 066** (51) **C07K 14/47**
- (84) LT 07.02.2018 (84) FI 07.02.2018
HR 07.02.2018 CY 07.02.2018
GR 08.05.2018 IS 07.06.2018
RS 07.02.2018 LV 07.02.2018
BG 07.05.2018
- II.6(1)**
- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 522 234** (51) **A46D 3/08**
- (45) 06.12.2017
(73) M+C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4,
53577 Neustadt-Wied, DE
01 *05.09.2018*
Zahoransky AG, Anton-Zahoransky-Strasse
1, 79674 Todtnau, DE
- (74) *Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte,*
Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE
- (11) **1 690 736** (51) **B60Q 1/26**
- (45) 13.12.2017
(73) Rodriguez Barros, Alejandro, C/ Montalt, 56,
08304 Mataró Barcelona, ES
Rodriguez Fernandez, José Manuel, C/
Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES
01 *31.08.2018*
Magna Mirrors Holding GmbH, Kurtfürst-
Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
- (74) *Zangger, Bernd, Magna International Europe*
GmbH Patentabteilung Liebenauer
Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT
- (11) **1 929 143** (51) **F02D 21/08**
- (45) 06.12.2017
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
01 *06.09.2018*
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (74) *Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff*
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
- (11) **2 147 883** (51) **B66B 1/32**
- (45) 29.11.2017
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
01 *29.08.2018*
Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-
30, 85259 Wiedenzhausen, DE
- (74) *Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und*
Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049
Ingolstadt, DE
- (11) **2 164 877** (51) **C07K 19/00**
- (45) 13.12.2017
(73) Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267
Coinsins, CH
01 *04.09.2018*
Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX
Hooftdorp, NL
- (74) *ZBM Patents ApS, Symbion Box:33*
Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (11) **2 192 966** (51) **B01D 29/96**
- (45) 29.11.2017
(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Postfach 1251,
66273 Sulzbach/Saar, DE
01 14.08.2018
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46,
70376 Stuttgart, DE
- (74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte*
Patentanwälte Steuerberater, et al,
Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 02 28.08.2018
Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th
Street, Bloomington, MN 55431, US
- (74) *Sutto, Luca, PGA S.P.A., Milano Succursale*
di Lugano Via Castagnola, 21c, 6900
Lugano, CH
- 03 29.08.2018
MANN + HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,*
Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz
10, 70563 Stuttgart, DE
- 04 29.08.2018
Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629, US
- (74) *Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte*
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE
- (11) **2 216 028** (51) **A61K 31/7115**
- (45) 06.12.2017
(73) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076
Tübingen, DE
01 *04.09.2018*
Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastrasse 32, 80686
München, DE
- 02 *05.09.2018*
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane,
Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte*
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE
- 03 *06.09.2018*
eTheRNA Immunotherapies NV, Galileilaan
19, 2845 Niel, BE
- (74) *LC Patents, Kempische Steenweg 542A,*
3500 Hasselt, BE
- (11) **2 263 780** (51) **B01D 53/83**
- (45) 06.12.2017
(73) ENVIROSERV GmbH, Ruhrallee 185, 45136
Essen, DE
01 *06.09.2018*
Sumitomo SHI FW Energia Oy,
Metsänieononkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (74) *Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI*
- (11) **2 313 073** (51) **A61K 8/44**
- (45) 06.12.2017
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056
Ludwigshafen, DE
01 23.08.2018
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253
Hamburg, DE
- (74) *Schönrock, Christiane, et al, Beiersdorf AG*
Unnastraße 48, 20245 Hamburg, DE
- 02 *05.09.2018*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio
45202, US
- (74) *Sauvaitre, Thibault Bruno, et al, Procter &*
Gamble Service GmbH IP Department
Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach
am Taunus, DE
- (11) **2 363 570** (51) **E06B 9/72**
- (45) 06.12.2017
(73) ARCA Beteiligungen GmbH, Buschkamp 7,
46414 Rhede, DE
01 *06.09.2018*
SOMFY ACTIVITES SA, 50 avenue du
Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

- (74) *Lavoix, et al*, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- (11) **2 394 957** (51) **F23C 10/28**
(45) 06.12.2017
(73) Kentucky-Tennessee Clay Co., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, Georgia 30076, US
01 05.09.2018
Sumitomo SHI FW Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
(74) *Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI*
- (11) **2 434 253** (51) **G01B 5/008**
(45) 24.01.2018
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
01 04.09.2018
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(74) *Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE*
- (11) **2 440 661** (51) **C12N 1/00**
(45) 06.12.2017
(73) Jennewein Biotechnologie GmbH, Maarweg 32, 53619 Rheinbreitbach, DE
01 06.09.2018
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 447 254** (51) **C07D 241/20**
(45) 06.12.2017
(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
01 03.09.2018
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) *Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
02 04.09.2018
Generics [UK] Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **2 453 085** (51) **E05B 47/00**
(45) 06.12.2017
(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
01 03.09.2018
DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesseling Strasse 10-16, 50321 Brühl, DE
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 486 367** (51) **F42B 8/08**
(45) 06.12.2017
(73) Amtec Corporation, 4230 Capital Circle, Janesville, Wisconsin 53546, US
01 04.09.2018
Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 491 726** (51) **H04R 1/20**
(45) 06.12.2017
(73) Blueprint Acoustics Pty Ltd, 6 Sexton Court, Endeavour Hills, Victoria 3802, AU
01 28.08.2018
Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE
02 06.09.2018
Liedtke, Thomas, Schulstrasse 8, 98716 Geraberg, DE
(74) *Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE*
- (11) **2 560 948** (51) **C07C 229/12**
(45) 06.12.2017
(73) Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
01 05.09.2018
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Killis, Andréas, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 573 403** (51) **F04D 15/00**
(45) 06.12.2017
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
01 05.09.2018
WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 586 788** (51) **C07K 1/00**
(45) 29.11.2017
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
01 24.08.2018
Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, DE-40221 Düsseldorf, DE
02 27.08.2018
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
03 27.08.2018
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) *Bhagal, Jasber Kaur, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*
04 29.08.2018
UCB Biopharma SPRL, IP Department 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(74) *UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE*
05 29.08.2018
Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
06 29.08.2018
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
07 29.08.2018
df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte ParG mbB, Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(74) *Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
08 29.08.2018
- Oetke, Cornelia, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE*
(74) *Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE*
09 29.08.2018
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) *Oates, Edward Christopher, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 606 111** (51) **C11D 1/66**
(45) 06.12.2017
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 05.09.2018
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 611 762** (51) **C07C 21/18**
(45) 29.11.2017
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 29.08.2018
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Leca, François Michel, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 624 275** (51) **H01H 71/70**
(45) 29.11.2017
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 29.08.2018
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) *Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE*
- (11) **2 624 276** (51) **H01H 71/70**
(45) 29.11.2017
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
01 29.08.2018
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) *Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE*
- (11) **2 632 946** (51) **C07K 16/00**
(45) 06.12.2017
(73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
01 03.09.2018
Boxall IPM Ltd, 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB
(74) *Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB*
- (11) **2 634 022** (51) **B60H 1/00**
(45) 13.12.2017
(73) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34325, KR
01 06.09.2018
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(74) *Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR*
- (11) **2 708 548** (51) **C07H 1/08**
(45) 06.12.2017

- (73) PureCircle SDN BHD, PT 23419 Lengkek Teknologi Techpark Enstek, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, MY
01 24.08.2018
Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
02 31.08.2018
JACOBACCI & PARTNERS SPA, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
- (74) *Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT*
- (11) **2 711 355** (51) **C07C 231/06**
(45) 29.11.2017
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
01 29.08.2018
Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (74) *Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 715 760** (51) **H01H 33/22**
(45) 16.05.2018
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
01 31.08.2018
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) *Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, CH-8034 Zürich, CH*
- (11) **2 762 253** (51) **B23B 3/16**
(45) 29.11.2017
(73) MAG IAS GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eisligen, DE
01 29.08.2018
Scherer Feinbau GmbH, Marie-Curie-Straße 25, 63755 Alzenau, DE
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 778 638** (51) **G01K 1/08**
(45) 29.11.2017
(73) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, 12001 Lackland Road, St. Louis, Missouri 63146, US
01 24.08.2018
Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy Pontoise, FR
- (74) *Garcia, Christine, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy Pontoise, FR*
- (11) **2 780 102** (51) **B01D 53/94**
(45) 06.12.2017
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
01 05.09.2018
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **2 817 172** (51) **B60R 1/06**
(45) 29.11.2017
(73) Magna Mirrors Of America, Inc., 49 West Third Street, Holland, Michigan 49423, US
01 29.08.2018
SMR Patents S.à.r.l., 6, Rue Eugène Ruppert, 2453 Luxemburg, LU
- (74) *Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 824 175** (51) **C12N 5/00**
(45) 29.11.2017
- (73) Mesoblast International Sàrl, Route de Pre-Bois 20, 1217 Meyrin, CH
01 29.08.2018
Friedrich, Rainer, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (74) *Friedrich, Rainer, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Fünf Höfe / Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 841 581** (51) **C12N 15/82**
(45) 06.12.2017
(73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
01 03.09.2018
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (74) *Syngenta International AG, B4-08.152 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*
- (11) **2 842 430** (51) **A23L 2/52**
(45) 06.12.2017
(73) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
01 05.09.2018
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 842 431** (51) **A23L 2/52**
(45) 06.12.2017
(73) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US
01 05.09.2018
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 857 048** (51) **A61L 29/16**
(45) 06.12.2017
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 31.07.2018
Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*
- (11) **2 860 103** (51) **B64C 25/40**
(45) 06.12.2017
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
01 05.09.2018
Abitz & Partner Patentanwälte mbB, Arabellastraße 17, 81925 München, DE
- (74) *Gritschneider, Sebastian, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE*
- (11) **2 861 706** (51) **C11D 3/37**
(45) 06.12.2017
(73) Rhodia Operations, 25, Rue de Clichy, 75009 Paris 09, FR
01 04.09.2018
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*
- (11) **2 904 252** (51) **F01D 5/14**
(45) 06.12.2017
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 04.09.2018
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) *Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR*
- (11) **2 908 696** (51) **A47C 3/02**
(45) 06.12.2017
(73) Vitra Patente AG, Klünenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH
01 03.09.2018
WILKHAHN WILKENING + HAHNE GMBH + CO., Fritz-Hahne-Str. 8, 31848 Bad Münder, DE
- (74) *Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE*
- (11) **2 912 175** (51) **C12N 15/11**
(45) 22.08.2018
(73) Toolgen Incorporated, 1204, Byucksan Digital Valley 6-cha, 219 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08501, KR
01 22.08.2018
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
- (74) *Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB*
- (74) *Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*
- (11) **2 925 681** (51) **C02F 11/14**
(45) 13.12.2017
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
01 31.08.2018
Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (74) *Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*
- (11) **2 930 839** (51) **H02M 7/48**
(45) 06.12.2017
(73) Solaredge Technologies Ltd., 6 HeHarash St. POB 7349, 45240 Hod Hasharon, IL
01 06.09.2018
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE*
- (11) **2 937 594** (51) **F16F 9/32**
(45) 13.12.2017
(73) Steinel Normalien AG, Winkelstr. 7, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
01 05.09.2018
Fibro GmbH, Weidachstraße 41-43, 74189 Weinsberg, DE
- (74) *Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, DE-80331 München, DE*
- (11) **2 994 090** (51) **A61K 8/24**
(45) 06.12.2017
(73) Allergan Industrie, Route de Proméry Artisanale de Pré-Mairy, 74370 Pringy, FR
01 05.09.2018

	<i>Laboratoires Vivacy, 252 rue Douglas Engelbart Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR</i>		<i>V.O., Postfach 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL</i>	(11) 1 500 223	(51) H04L 29/06
(74)	<i>Tripoz, Inès, et al, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR</i>	(74)	<i>V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL</i>	(45) 01.11.2017	
(11)	2 998 488	(51)	E05B 65/10	(11) 1 502 472	(51) H04W 72/04
(45)	06.12.2017			(45) 01.11.2017	
(73)	<i>ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE</i>	(74)	<i>RGTH Patentanwälte PartGmbH, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE</i>	(11) 1 511 892	(51) D06N 3/00
01	<i>31.08.2018</i>			(45) 01.11.2017	
(74)	<i>dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE</i>	(11)	3 277 539	(51)	B60P 3/34
(11)	3 034 071	(51)	A61K 9/20	(11) 1 514 374	(51) H04M 3/51
(45)	06.12.2017			(45) 01.11.2017	
(73)	<i>Elanco Tiergesundheit AG, Mattenstr. 24A, 4058 Basel, CH</i>	(74)	<i>XL IP B.V., Venuslaan 72, 2957 HR Nieuw-Lekkerland, NL</i>	(11) 1 515 840	(51) B32B 27/18
01	<i>04.09.2018</i>			(45) 01.11.2017	
(74)	<i>Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE</i>	(11)	1 521 738	(51)	B01J 31/18
(74)	<i>Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE</i>	(74)	<i>Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE</i>	(45) 01.11.2017	
(11)	3 038 959	(51)	B65G 54/02	(11) 1 523 943	(51) A61B 17/072
(45)	22.11.2017			(45) 01.11.2017	
(73)	<i>Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE</i>	(11)	1 077 579	(51)	H04W 36/32
01	<i>20.08.2018</i>			(45) 01.11.2017	
(74)	<i>Hepco Slide Systems Limited, Tiverton Way, Lower Moor Business Park, Tiverton Devon EX16 6TG, GB</i>	(11)	1 209 497	(51)	G02F 1/365
(74)	<i>Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB</i>	(45)	01.11.2017	(11) 1 230 262	(51) C07K 14/00
(11)	3 047 491	(51)	H01B 3/56	(45)	01.11.2017
(45)	06.12.2017			(11) 1 273 146	(51) H04L 27/26
(73)	<i>General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH</i>	(45)	01.11.2017	(11) 1 297 099	(51) C10L 1/08
01	<i>29.08.2018</i>			(45)	01.11.2017
(74)	<i>ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH</i>	(11)	1 298 147	(51)	B01J 19/18
(74)	<i>Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH</i>	(45)	01.11.2017	(11) 1 354 230	(51) G02B 6/132
02	<i>05.09.2018</i>			(45)	01.11.2017
(74)	<i>Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE</i>	(11)	1 363 868	(51)	C07C 51/567
03	<i>05.09.2018</i>			(45)	01.11.2017
(74)	<i>3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US</i>	(11)	1 377 019	(51)	H04N 1/00
(74)	<i>Müller, Bruno, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE</i>	(45)	01.11.2017	(11) 1 397 640	(51) G01B 9/02
(11)	3 056 475	(51)	C03C 12/00	(45)	01.11.2017
(45)	06.12.2017			(11) 1 443 623	(51) H02H 7/06
(73)	<i>Geveko Markings Denmark A/S, Longelsevej 34 Sdr Longelse, 5900 Rudkøbing, DK</i>	(45)	01.11.2017	(11) 1 444 484	(51) G01C 19/72
01	<i>05.09.2018</i>			(45)	01.11.2017
(74)	<i>KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE</i>	(11)	1 459 869	(51)	B60R 19/48
(74)	<i>KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE</i>	(45)	01.11.2017	(11) 1 470 009	(51) B60G 11/14
(11)	3 175 985	(51)	B32B 29/00	(45)	01.11.2017
(45)	29.11.2017			(11) 1 476 931	(51) H02J 7/00
(73)	<i>Smurfit Kappa Hoya Papier und Karton GmbH, Von-dem-Bussche-Straße 1, 27318 Hoya, DE</i>	(45)	01.11.2017	(11) 1 481 387	(51) G09G 3/34
01	<i>27.08.2018</i>			(45)	01.11.2017
(74)	<i>Moritz J. Weig GmbH & Co. KG, Polcher Straße 113, 56727 Mayen, DE</i>	(11)	1 494 691	(51)	A23L 2/52
(74)	<i>Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE</i>	(45)	01.11.2017	(11) 1 497 946	(51) H04L 7/00
02	<i>28.08.2018</i>			(45)	01.11.2017

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 1 619 925 (45) 01.11.2017	(51) H04R 17/00	(11) 1 756 648 (45) 01.11.2017	(51) G02B 27/01	(11) 1 826 863 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/42
(11) 1 624 547 (45) 01.11.2017	(51) H02H 3/04	(11) 1 757 865 (45) 01.11.2017	(51) F24C 15/20	(11) 1 829 165 (45) 01.11.2017	(51) H01R 13/58
(11) 1 633 445 (45) 01.11.2017	(51) A62B 18/10	(11) 1 766 354 (45) 01.11.2017	(51) G01J 5/06	(11) 1 832 684 (45) 01.11.2017	(51) E02D 31/02
(11) 1 638 810 (45) 01.11.2017	(51) H04B 1/00	(11) 1 766 806 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/06	(11) 1 833 175 (45) 01.11.2017	(51) H04B 1/7083
(11) 1 644 297 (45) 01.11.2017	(51) C03C 17/36	(11) 1 771 913 (45) 01.11.2017	(51) H01M 4/505	(11) 1 834 145 (45) 01.11.2017	(51) F25J 3/04
(11) 1 648 150 (45) 01.11.2017	(51) H04M 1/60	(11) 1 775 176 (45) 01.11.2017	(51) B60R 21/233	(11) 1 834 857 (45) 01.11.2017	(51) B61L 19/06
(11) 1 651 148 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/24	(11) 1 776 799 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 841 149 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/18
(11) 1 652 111 (45) 01.11.2017	(51) G06Q 30/06	(11) 1 777 596 (45) 01.11.2017	(51) G03H 1/08	(11) 1 842 265 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 21/00
(11) 1 656 016 (45) 01.11.2017	(51) A01K 5/01	(11) 1 779 679 (45) 01.11.2017	(51) H04Q 5/22	(11) 1 842 338 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/751
(11) 1 661 856 (45) 01.11.2017	(51) C01B 32/205	(11) 1 781 569 (45) 01.11.2017	(51) C01C 1/24	(11) 1 843 295 (45) 01.11.2017	(51) G06T 7/20
(11) 1 665 515 (45) 01.11.2017	(51) H02P 9/04	(11) 1 784 490 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/82	(11) 1 844 877 (45) 01.11.2017	(51) B22C 1/00
(11) 1 672 971 (45) 01.11.2017	(51) H05K 3/12	(11) 1 786 168 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06	(11) 1 849 436 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/16
(11) 1 682 054 (45) 01.11.2017	(51) A61F 7/00	(11) 1 786 620 (45) 01.11.2017	(51) B32B 1/00	(11) 1 849 733 (45) 01.11.2017	(51) B66B 5/02
(11) 1 682 055 (45) 01.11.2017	(51) A61F 7/12	(11) 1 791 800 (45) 01.11.2017	(51) C07C 51/235	(11) 1 851 787 (45) 01.11.2017	(51) H01L 21/04
(11) 1 682 587 (45) 01.11.2017	(51) C08F 4/651	(11) 1 792 229 (45) 01.11.2017	(51) G02F 1/15	(11) 1 855 682 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/525
(11) 1 688 678 (45) 01.11.2017	(51) F24F 13/20	(11) 1 792 352 (45) 01.11.2017	(51) H01L 33/32	(11) 1 857 750 (45) 01.11.2017	(51) F25C 1/04
(11) 1 694 055 (45) 01.11.2017	(51) H04N 5/21	(11) 1 796 765 (45) 01.11.2017	(51) A61M 5/32	(11) 1 860 530 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/041
(11) 1 700 349 (45) 01.11.2017	(51) H01L 33/00	(11) 1 797 804 (45) 01.11.2017	(51) A47J 43/07	(11) 1 862 039 (45) 01.11.2017	(51) H05G 1/10
(11) 1 703 861 (45) 01.11.2017	(51) A61M 25/00	(11) 1 798 372 (45) 01.11.2017	(51) F01C 1/356	(11) 1 863 588 (45) 01.11.2017	(51) B01J 37/00
(11) 1 704 115 (45) 01.11.2017	(51) C01B 25/28	(11) 1 798 502 (45) 01.11.2017	(51) F25C 5/06	(11) 1 864 626 (45) 01.11.2017	(51) A61B 42/00
(11) 1 704 532 (45) 01.11.2017	(51) G06T 5/00	(11) 1 799 120 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/122	(11) 1 867 084 (45) 01.11.2017	(51) H04J 11/00
(11) 1 730 449 (45) 01.11.2017	(51) F23R 3/34	(11) 1 800 247 (45) 01.11.2017	(51) G06K 9/40	(11) 1 868 183 (45) 01.11.2017	(51) G10L 15/32
(11) 1 735 901 (45) 01.11.2017	(51) H02M 3/335	(11) 1 800 593 (45) 01.11.2017	(51) A61B 1/00	(11) 1 873 750 (45) 01.11.2017	(51) G09G 5/36
(11) 1 737 065 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 1/22	(11) 1 803 462 (45) 01.11.2017	(51) A61K 36/28	(11) 1 874 159 (45) 01.11.2017	(51) A47B 88/467
(11) 1 747 510 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/50	(11) 1 813 255 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/06	(11) 1 875 210 (45) 01.11.2017	(51) G01T 1/16
(11) 1 752 713 (45) 01.11.2017	(51) F24F 13/20	(11) 1 813 980 (45) 01.11.2017	(51) C09K 19/18	(11) 1 875 812 (45) 01.11.2017	(51) A23L 5/00
(11) 1 753 834 (45) 01.11.2017	(51) C09J 7/00	(11) 1 815 622 (45) 01.11.2017	(51) H04H 20/30	(11) 1 883 033 (45) 01.11.2017	(51) G06F 21/74

(11) 1 885 409 (45) 01.11.2017	(51) A61M 1/34	(11) 1 958 216 (45) 01.11.2017	(51) H01F 7/13	(11) 2 016 378 (45) 01.11.2017	(51) C01B 3/34
(11) 1 887 713 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/06	(11) 1 961 919 (45) 01.11.2017	(51) F01D 7/02	(11) 2 016 428 (45) 01.11.2017	(51) G01D 3/032
(11) 1 892 848 (45) 01.11.2017	(51) H04W 52/14	(11) 1 964 742 (45) 01.11.2017	(51) B60T 15/48	(11) 2 026 287 (45) 01.11.2017	(51) G07C 5/08
(11) 1 897 419 (45) 01.11.2017	(51) H05B 41/36	(11) 1 972 879 (45) 01.11.2017	(51) F28F 9/02	(11) 2 027 880 (45) 01.11.2017	(51) A61M 16/06
(11) 1 897 994 (45) 01.11.2017	(51) E01C 5/00	(11) 1 976 261 (45) 01.11.2017	(51) H04N 1/40	(11) 2 031 418 (45) 01.11.2017	(51) G01S 13/75
(11) 1 902 575 (45) 01.11.2017	(51) H04M 3/523	(11) 1 979 715 (45) 01.11.2017	(51) G01D 1/18	(11) 2 033 207 (45) 01.11.2017	(51) H01J 37/32
(11) 1 905 475 (45) 01.11.2017	(51) A61M 16/06	(11) 1 980 067 (45) 01.11.2017	(51) H04W 40/24	(11) 2 034 409 (45) 01.11.2017	(51) G06F 11/07
(11) 1 905 476 (45) 01.11.2017	(51) A61M 25/00	(11) 1 981 846 (45) 01.11.2017	(51) C07D 209/60	(11) 2 037 449 (45) 01.11.2017	(51) G10L 25/69
(11) 1 905 984 (45) 01.11.2017	(51) F02C 3/30	(11) 1 982 395 (45) 01.11.2017	(51) H02H 3/40	(11) 2 039 209 (45) 01.11.2017	(51) H04W 48/18
(11) 1 907 077 (45) 01.11.2017	(51) A63C 7/02	(11) 1 983 387 (45) 01.11.2017	(51) G03H 1/02	(11) 2 042 993 (45) 01.11.2017	(51) G06F 11/14
(11) 1 907 917 (45) 01.11.2017	(51) G06F 1/00	(11) 1 984 613 (45) 01.11.2017	(51) F02F 3/00	(11) 2 043 684 (45) 01.11.2017	(51) A61K 39/35
(11) 1 914 895 (45) 01.11.2017	(51) H03M 13/00	(11) 1 984 705 (45) 01.11.2017	(51) G01F 11/00	(11) 2 044 381 (45) 01.11.2017	(51) F28F 13/00
(11) 1 915 225 (45) 01.11.2017	(51) B21K 1/30	(11) 1 987 559 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/0567	(11) 2 044 438 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/543
(11) 1 920 861 (45) 01.11.2017	(51) B22D 17/22	(11) 1 990 915 (45) 01.11.2017	(51) H03H 3/10	(11) 2 047 609 (45) 01.11.2017	(51) H04B 3/54
(11) 1 922 981 (45) 01.11.2017	(51) A61B 1/00	(11) 1 991 497 (45) 01.11.2017	(51) B82B 3/00	(11) 2 049 239 (45) 01.11.2017	(51) B01J 2/16
(11) 1 934 723 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/445	(11) 1 992 477 (45) 01.11.2017	(51) B32B 15/09	(11) 2 054 555 (45) 01.11.2017	(51) E02F 5/02
(11) 1 935 340 (45) 01.11.2017	(51) A61B 6/00	(11) 1 992 874 (45) 01.11.2017	(51) F23C 3/00	(11) 2 055 007 (45) 01.11.2017	(51) H03M 7/40
(11) 1 936 777 (45) 01.11.2017	(51) H02J 7/00	(11) 1 997 199 (45) 01.11.2017	(51) H01S 3/104	(11) 2 055 093 (45) 01.11.2017	(51) H04N 5/14
(11) 1 937 002 (45) 01.11.2017	(51) H04N 17/00	(11) 1 998 093 (45) 01.11.2017	(51) F16K 41/00	(11) 2 055 284 (45) 01.11.2017	(51) A61G 1/013
(11) 1 938 646 (45) 01.11.2017	(51) H04W 36/00	(11) 1 999 272 (45) 01.11.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 055 945 (45) 01.11.2017	(51) F04B 7/00
(11) 1 939 818 (45) 01.11.2017	(51) G07B 17/00	(11) 2 000 474 (45) 01.11.2017	(51) C07K 1/113	(11) 2 058 881 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/0562
(11) 1 941 337 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/10	(11) 2 002 033 (45) 01.11.2017	(51) G25B 9/12	(11) 2 058 983 (45) 01.11.2017	(51) H04W 40/14
(11) 1 951 060 (45) 01.11.2017	(51) A23C 9/142	(11) 2 002 119 (45) 01.11.2017	(51) F03D 9/00	(11) 2 059 307 (45) 01.11.2017	(51) A62B 18/08
(11) 1 951 751 (45) 01.11.2017	(51) A61K 48/00	(11) 2 002 310 (45) 01.11.2017	(51) G03H 1/20	(11) 2 059 822 (45) 01.11.2017	(51) G01R 13/02
(11) 1 955 287 (45) 01.11.2017	(51) G07C 9/00	(11) 2 003 362 (45) 01.11.2017	(51) F16F 1/40	(11) 2 060 082 (45) 01.11.2017	(51) H04L 27/38
(11) 1 956 874 (45) 01.11.2017	(51) H05K 1/11	(11) 2 006 675 (45) 01.11.2017	(51) G01N 29/04	(11) 2 061 983 (45) 01.11.2017	(51) F16K 15/18
(11) 1 957 234 (45) 01.11.2017	(51) B23P 19/06	(11) 2 011 207 (45) 01.11.2017	(51) H02H 3/33	(11) 2 062 043 (45) 01.11.2017	(51) G01N 30/34

(11) 2 067 346 (45) 01.11.2017	(51) H04M 3/42	(11) 2 113 443 (45) 01.11.2017	(51) B62D 5/04	(11) 2 142 643 (45) 01.11.2017	(51) C12N 9/10
(11) 2 068 913 (45) 01.11.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 113 448 (45) 01.11.2017	(51) B62D 29/04	(11) 2 143 051 (45) 01.11.2017	(51) G06Q 10/00
(11) 2 068 964 (45) 01.11.2017	(51) A61L 31/16	(11) 2 113 848 (45) 01.11.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 143 077 (45) 01.11.2017	(51) G06T 17/05
(11) 2 071 651 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/0525	(11) 2 114 047 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 144 328 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 1/52
(11) 2 072 926 (45) 01.11.2017	(51) F24F 13/20	(11) 2 114 145 (45) 01.11.2017	(51) A01N 31/00	(11) 2 144 430 (45) 01.11.2017	(51) H04N 1/40
(11) 2 073 238 (45) 01.11.2017	(51) H01H 59/00	(11) 2 114 562 (45) 01.11.2017	(51) B01J 23/00	(11) 2 146 556 (45) 01.11.2017	(51) H05K 1/02
(11) 2 075 967 (45) 01.11.2017	(51) G06Q 10/08	(11) 2 115 737 (45) 01.11.2017	(51) G10L 17/00	(11) 2 146 776 (45) 01.11.2017	(51) A61N 1/375
(11) 2 078 245 (45) 01.11.2017	(51) H04W 12/08	(11) 2 115 781 (45) 01.11.2017	(51) H01L 31/054	(11) 2 148 724 (45) 01.11.2017	(51) A61N 1/378
(11) 2 079 582 (45) 01.11.2017	(51) B32B 19/00	(11) 2 115 907 (45) 01.11.2017	(51) H04J 14/02	(11) 2 150 105 (45) 01.11.2017	(51) A01N 1/02
(11) 2 081 616 (45) 01.11.2017	(51) A61L 31/14	(11) 2 117 327 (45) 01.11.2017	(51) A23C 3/03	(11) 2 150 760 (45) 01.11.2017	(51) F25D 27/00
(11) 2 081 740 (45) 01.11.2017	(51) B25J 9/16	(11) 2 117 597 (45) 01.11.2017	(51) A61K 47/06	(11) 2 151 010 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 1/22
(11) 2 082 060 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 118 428 (45) 01.11.2017	(51) E21B 3/02	(11) 2 151 147 (45) 01.11.2017	(51) H05B 37/02
(11) 2 083 758 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/38	(11) 2 121 080 (45) 01.11.2017	(51) A61M 5/168	(11) 2 151 310 (45) 01.11.2017	(51) B29C 49/58
(11) 2 085 779 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/487	(11) 2 122 507 (45) 01.11.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 151 549 (45) 01.11.2017	(51) F01L 1/34
(11) 2 089 522 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/52	(11) 2 122 542 (45) 01.11.2017	(51) G06N 3/06	(11) 2 151 655 (45) 01.11.2017	(51) F28F 9/18
(11) 2 093 270 (45) 01.11.2017	(51) C09K 9/02	(11) 2 124 054 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/53	(11) 2 152 139 (45) 01.11.2017	(51) A61B 1/005
(11) 2 093 645 (45) 01.11.2017	(51) G05F 1/46	(11) 2 124 694 (45) 01.11.2017	(51) A47K 10/38	(11) 2 155 119 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/72
(11) 2 095 225 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/46	(11) 2 125 031 (45) 01.11.2017	(51) A61K 47/28	(11) 2 157 453 (45) 01.11.2017	(51) G01W 1/04
(11) 2 096 459 (45) 01.11.2017	(51) G01S 7/491	(11) 2 126 775 (45) 01.11.2017	(51) G06F 21/55	(11) 2 160 605 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/543
(11) 2 097 683 (45) 01.11.2017	(51) F24F 5/00	(11) 2 128 929 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 9/16	(11) 2 161 566 (45) 01.11.2017	(51) G01N 21/55
(11) 2 103 031 (45) 01.11.2017	(51) H04L 9/00	(11) 2 130 632 (45) 01.11.2017	(51) B23D 45/02	(11) 2 161 727 (45) 01.11.2017	(51) H01F 17/04
(11) 2 103 136 (45) 01.11.2017	(51) H04N 19/597	(11) 2 131 852 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/04	(11) 2 164 280 (45) 01.11.2017	(51) H04R 19/04
(11) 2 105 974 (45) 01.11.2017	(51) H01L 33/32	(11) 2 137 378 (45) 01.11.2017	(51) F01C 1/08	(11) 2 165 127 (45) 01.11.2017	(51) F25B 43/00
(11) 2 107 943 (45) 01.11.2017	(51) B01J 31/26	(11) 2 137 493 (45) 01.11.2017	(51) G01C 22/00	(11) 2 167 954 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/00
(11) 2 109 745 (45) 01.11.2017	(51) F25D 23/02	(11) 2 137 739 (45) 01.11.2017	(51) H01B 1/22	(11) 2 174 427 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/00
(11) 2 109 840 (45) 01.11.2017	(51) G06F 21/10	(11) 2 137 764 (45) 01.11.2017	(51) H01L 23/495	(11) 2 174 439 (45) 01.11.2017	(51) H04W 72/12
(11) 2 112 478 (45) 01.11.2017	(51) G01D 11/24	(11) 2 140 958 (45) 01.11.2017	(51) B22F 9/24	(11) 2 176 657 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/00

(11) 2 176 745 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/44	(11) 2 202 928 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/0452	(11) 2 233 636 (45) 01.11.2017	(51) D21F 7/00
(11) 2 177 640 (45) 01.11.2017	(51) C22C 38/14	(11) 2 202 929 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/0452	(11) 2 234 711 (45) 01.11.2017	(51) B01J 13/20
(11) 2 179 210 (45) 01.11.2017	(51) H01M 8/1011	(11) 2 205 015 (45) 01.11.2017	(51) H04W 16/00	(11) 2 234 780 (45) 01.11.2017	(51) B29B 17/00
(11) 2 180 309 (45) 01.11.2017	(51) G01N 21/00	(11) 2 205 965 (45) 01.11.2017	(51) G01N 27/22	(11) 2 236 003 (45) 01.11.2017	(51) H04W 88/18
(11) 2 182 306 (45) 01.11.2017	(51) F25B 13/00	(11) 2 206 588 (45) 01.11.2017	(51) B27D 1/04	(11) 2 236 076 (45) 01.11.2017	(51) A61B 5/00
(11) 2 184 877 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 208 780 (45) 01.11.2017	(51) C12M 1/42	(11) 2 236 655 (45) 01.11.2017	(51) D03C 7/02
(11) 2 187 181 (45) 01.11.2017	(51) G01F 1/684	(11) 2 211 910 (45) 01.11.2017	(51) A61K 49/18	(11) 2 236 876 (45) 01.11.2017	(51) F16K 11/07
(11) 2 187 678 (45) 01.11.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 212 494 (45) 01.11.2017	(51) E05B 47/02	(11) 2 238 729 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 187 802 (45) 01.11.2017	(51) A61B 3/10	(11) 2 213 904 (45) 01.11.2017	(51) F16G 3/10	(11) 2 239 013 (45) 01.11.2017	(51) A62B 1/00
(11) 2 188 313 (45) 01.11.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 213 958 (45) 01.11.2017	(51) F24H 1/43	(11) 2 240 680 (45) 01.11.2017	(51) F02M 37/02
(11) 2 188 952 (45) 01.11.2017	(51) H04W 28/06	(11) 2 214 030 (45) 01.11.2017	(51) G01P 21/00	(11) 2 242 444 (45) 01.11.2017	(51) A61D 7/00
(11) 2 188 960 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/70	(11) 2 214 110 (45) 01.11.2017	(51) G06F 17/50	(11) 2 242 578 (45) 01.11.2017	(51) B01J 31/18
(11) 2 188 965 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 215 244 (45) 01.11.2017	(51) C12P 7/66	(11) 2 245 060 (45) 01.11.2017	(51) C07K 14/81
(11) 2 191 242 (45) 01.11.2017	(51) G01D 18/00	(11) 2 215 311 (45) 01.11.2017	(51) E02F 9/22	(11) 2 245 548 (45) 01.11.2017	(51) G06F 15/16
(11) 2 191 283 (45) 01.11.2017	(51) G01R 27/00	(11) 2 217 279 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/08	(11) 2 245 689 (45) 01.11.2017	(51) H01M 8/04828
(11) 2 192 456 (45) 01.11.2017	(51) G05B 13/02	(11) 2 218 163 (45) 01.11.2017	(51) H02M 3/156	(11) 2 247 340 (45) 01.11.2017	(51) A62B 7/14
(11) 2 193 319 (45) 01.11.2017	(51) F25D 23/04	(11) 2 218 229 (45) 01.11.2017	(51) H04L 27/18	(11) 2 247 490 (45) 01.11.2017	(51) B62D 1/184
(11) 2 193 529 (45) 01.11.2017	(51) H02G 3/04	(11) 2 221 479 (45) 01.11.2017	(51) F04C 18/02	(11) 2 250 800 (45) 01.11.2017	(51) H04M 3/42
(11) 2 193 759 (45) 01.11.2017	(51) A61C 13/00	(11) 2 221 957 (45) 01.11.2017	(51) F03D 7/02	(11) 2 250 846 (45) 01.11.2017	(51) H04W 8/08
(11) 2 194 111 (45) 01.11.2017	(51) C10G 2/00	(11) 2 222 701 (45) 01.11.2017	(51) C07K 16/10	(11) 2 252 007 (45) 01.11.2017	(51) H04W 88/12
(11) 2 194 384 (45) 01.11.2017	(51) A61M 1/16	(11) 2 224 175 (45) 01.11.2017	(51) F24D 11/00	(11) 2 252 765 (45) 01.11.2017	(51) E21B 33/12
(11) 2 196 502 (45) 01.11.2017	(51) C08L 81/00	(11) 2 224 180 (45) 01.11.2017	(51) F24F 3/06	(11) 2 252 856 (45) 01.11.2017	(51) G01B 11/25
(11) 2 197 377 (45) 01.11.2017	(51) A61B 18/12	(11) 2 224 908 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/327	(11) 2 253 791 (45) 01.11.2017	(51) E06B 3/673
(11) 2 201 196 (45) 01.11.2017	(51) E04H 6/10	(11) 2 225 555 (45) 01.11.2017	(51) G01N 27/62	(11) 2 258 306 (45) 01.11.2017	(51) A61C 17/22
(11) 2 201 399 (45) 01.11.2017	(51) G01S 19/34	(11) 2 227 859 (45) 01.11.2017	(51) H03H 7/01	(11) 2 259 645 (45) 01.11.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 201 877 (45) 01.11.2017	(51) A47L 9/14	(11) 2 229 792 (45) 01.11.2017	(51) H04W 16/14	(11) 2 262 990 (45) 01.11.2017	(51) F02M 26/00
(11) 2 202 624 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 232 611 (45) 01.11.2017	(51) H01L 51/54	(11) 2 262 991 (45) 01.11.2017	(51) F02M 26/00

(11) 2 263 805 (45) 01.11.2017	(51) B05B 7/08	(11) 2 300 851 (45) 01.11.2017	(51) G01S 17/10	(11) 2 328 660 (45) 01.11.2017	(51) A63B 53/04
(11) 2 265 800 (45) 01.11.2017	(51) F01D 5/18	(11) 2 302 666 (45) 01.11.2017	(51) H01L 21/02	(11) 2 329 336 (45) 01.11.2017	(51) G06F 1/16
(11) 2 269 108 (45) 01.11.2017	(51) G02B 26/08	(11) 2 303 944 (45) 01.11.2017	(51) C08G 18/28	(11) 2 330 678 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/44
(11) 2 270 597 (45) 01.11.2017	(51) G03F 7/20	(11) 2 304 284 (45) 01.11.2017	(51) F16K 1/226	(11) 2 330 679 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/44
(11) 2 271 047 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 305 328 (45) 01.11.2017	(51) A61L 15/60	(11) 2 330 876 (45) 01.11.2017	(51) H05K 3/20
(11) 2 271 161 (45) 01.11.2017	(51) H04W 60/04	(11) 2 306 677 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/58	(11) 2 331 726 (45) 01.11.2017	(51) H01L 21/285
(11) 2 271 311 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/97	(11) 2 307 876 (45) 01.11.2017	(51) G01N 21/39	(11) 2 332 947 (45) 01.11.2017	(51) C07H 15/14
(11) 2 271 513 (45) 01.11.2017	(51) B60L 9/30	(11) 2 310 199 (45) 01.11.2017	(51) B32B 27/12	(11) 2 333 099 (45) 01.11.2017	(51) C12P 21/06
(11) 2 272 550 (45) 01.11.2017	(51) A61L 31/16	(11) 2 312 309 (45) 01.11.2017	(51) G01N 30/34	(11) 2 333 280 (45) 01.11.2017	(51) F02C 7/22
(11) 2 273 422 (45) 01.11.2017	(51) G06K 7/00	(11) 2 312 791 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/22	(11) 2 339 873 (45) 01.11.2017	(51) H04M 3/42
(11) 2 275 140 (45) 01.11.2017	(51) A61K 45/06	(11) 2 313 754 (45) 01.11.2017	(51) G01N 1/06	(11) 2 339 937 (45) 01.11.2017	(51) A45D 1/28
(11) 2 275 992 (45) 01.11.2017	(51) G06T 11/60	(11) 2 315 423 (45) 01.11.2017	(51) H04N 1/00	(11) 2 341 364 (45) 01.11.2017	(51) G01S 7/52
(11) 2 276 143 (45) 01.11.2017	(51) H02J 9/06	(11) 2 315 482 (45) 01.11.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 342 494 (45) 01.11.2017	(51) F23C 7/00
(11) 2 277 109 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/48	(11) 2 315 729 (45) 01.11.2017	(51) C03C 3/095	(11) 2 342 555 (45) 01.11.2017	(51) G01N 29/02
(11) 2 279 427 (45) 01.11.2017	(51) G01S 1/00	(11) 2 317 476 (45) 01.11.2017	(51) H04N 19/503	(11) 2 342 733 (45) 01.11.2017	(51) H01J 27/26
(11) 2 279 619 (45) 01.11.2017	(51) H04N 19/39	(11) 2 318 005 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/497	(11) 2 343 023 (45) 01.11.2017	(51) A61B 18/16
(11) 2 283 026 (45) 01.11.2017	(51) C07K 1/32	(11) 2 318 029 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/00	(11) 2 344 055 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/68
(11) 2 285 693 (45) 01.11.2017	(51) B31B 50/62	(11) 2 319 145 (45) 01.11.2017	(51) H01T 13/20	(11) 2 345 709 (45) 01.11.2017	(51) C09J 171/00
(11) 2 286 624 (45) 01.11.2017	(51) H04W 52/38	(11) 2 320 057 (45) 01.11.2017	(51) F02D 45/00	(11) 2 345 820 (45) 01.11.2017	(51) F16C 17/03
(11) 2 290 224 (45) 01.11.2017	(51) F02P 19/02	(11) 2 321 069 (45) 01.11.2017	(51) B05D 7/14	(11) 2 348 282 (45) 01.11.2017	(51) G01C 21/26
(11) 2 290 502 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/02	(11) 2 321 139 (45) 01.11.2017	(51) B60K 15/03	(11) 2 348 601 (45) 01.11.2017	(51) G06F 1/26
(11) 2 290 713 (45) 01.11.2017	(51) H01L 33/48	(11) 2 321 351 (45) 01.11.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 349 605 (45) 01.11.2017	(51) B21F 1/02
(11) 2 291 571 (45) 01.11.2017	(51) E05B 85/24	(11) 2 322 970 (45) 01.11.2017	(51) G02B 26/02	(11) 2 350 799 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/048
(11) 2 295 558 (45) 01.11.2017	(51) C12N 9/42	(11) 2 323 817 (45) 01.11.2017	(51) B26B 21/40	(11) 2 351 130 (45) 01.11.2017	(51) H01M 4/90
(11) 2 297 016 (45) 01.11.2017	(51) B66B 5/00	(11) 2 323 962 (45) 01.11.2017	(51) C06B 21/00	(11) 2 352 059 (45) 01.11.2017	(51) G02F 1/13363
(11) 2 297 037 (45) 01.11.2017	(51) C01B 39/40	(11) 2 324 076 (45) 01.11.2017	(51) C08L 27/22	(11) 2 352 759 (45) 01.11.2017	(51) C07K 16/00
(11) 2 297 426 (45) 01.11.2017	(51) E21B 33/035	(11) 2 327 998 (45) 01.11.2017	(51) G01S 15/89	(11) 2 353 817 (45) 01.11.2017	(51) B23Q 9/00

(11) 2 354 293 (45) 01.11.2017	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 379 981 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 2 405 942 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 31/465</i>
(11) 2 355 663 (45) 01.11.2017	(51) <i>A22C 29/02</i>	(11) 2 380 824 (45) 01.11.2017	(51) <i>B65F 1/14</i>	(11) 2 408 929 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01N 35/02</i>
(11) 2 360 512 (45) 01.11.2017	(51) <i>G02F 1/017</i>	(11) 2 381 429 (45) 01.11.2017	(51) <i>G07F 17/32</i>	(11) 2 408 983 (45) 01.11.2017	(51) <i>E05B 47/00</i>
(11) 2 361 109 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 384 738 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) 2 411 776 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01G 21/24</i>
(11) 2 361 371 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01F 1/36</i>	(11) 2 385 739 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 412 454 (45) 01.11.2017	(51) <i>B09C 1/00</i>
(11) 2 362 792 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 387 439 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 412 985 (45) 01.11.2017	(51) <i>F15B 13/08</i>
(11) 2 362 793 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 389 824 (45) 01.11.2017	(51) <i>A43B 9/02</i>	(11) 2 413 372 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01L 31/0304</i>
(11) 2 364 581 (45) 01.11.2017	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 390 268 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 414 622 (45) 01.11.2017	(51) <i>E21B 23/01</i>
(11) 2 365 426 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 3/0485</i>	(11) 2 390 939 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 414 776 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 365 458 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 391 352 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 2 416 725 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 18/20</i>
(11) 2 365 615 (45) 01.11.2017	(51) <i>H02K 15/02</i>	(11) 2 391 931 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 416 799 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 38/16</i>
(11) 2 365 803 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) 2 392 010 (45) 01.11.2017	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 2 417 400 (45) 01.11.2017	(51) <i>F24F 13/06</i>
(11) 2 366 987 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01K 7/02</i>	(11) 2 392 204 (45) 01.11.2017	(51) <i>A01C 1/06</i>	(11) 2 418 700 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01L 33/48</i>
(11) 2 367 534 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 392 311 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61Q 1/02</i>	(11) 2 419 078 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 8/06</i>
(11) 2 367 849 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 393 400 (45) 01.11.2017	(51) <i>E04H 1/12</i>	(11) 2 419 171 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 368 170 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 394 009 (45) 01.11.2017	(51) <i>E05B 69/00</i>	(11) 2 420 193 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 17/02</i>
(11) 2 368 748 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60L 5/00</i>	(11) 2 394 454 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 422 731 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 2 370 570 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 2 398 521 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) 2 425 293 (45) 01.11.2017	(51) <i>G02C 7/02</i>
(11) 2 370 575 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12N 15/05</i>	(11) 2 399 775 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 2 425 694 (45) 01.11.2017	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) 2 370 586 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12P 7/46</i>	(11) 2 399 952 (45) 01.11.2017	(51) <i>C08K 5/3492</i>	(11) 2 426 472 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01L 3/24</i>
(11) 2 371 275 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 400 641 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01L 23/552</i>	(11) 2 426 969 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04W 12/08</i>
(11) 2 373 055 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04R 5/033</i>	(11) 2 401 027 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61N 1/30</i>	(11) 2 427 035 (45) 01.11.2017	(51) <i>H05K 1/14</i>
(11) 2 373 171 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 2 401 039 (45) 01.11.2017	(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 2 427 142 (45) 01.11.2017	(51) <i>G09B 23/28</i>
(11) 2 373 521 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) 2 401 564 (45) 01.11.2017	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) 2 427 172 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 8/85</i>
(11) 2 373 783 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) 2 403 045 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 2 428 293 (45) 01.11.2017	(51) <i>B22F 7/08</i>
(11) 2 374 902 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 403 906 (45) 01.11.2017	(51) <i>C08K 3/00</i>	(11) 2 429 032 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(11) 2 379 825 (45) 01.11.2017	(51) <i>B29K 201/00</i>	(11) 2 404 398 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 430 713 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01S 3/30</i>

(11) 2 430 999 (45) 01.11.2017	(51) A61B 18/00	(11) 2 454 528 (45) 01.11.2017	(51) F24C 15/00	(11) 2 473 309 (45) 01.11.2017	(51) B23K 9/10
(11) 2 431 434 (45) 01.11.2017	(51) C09G 1/02	(11) 2 454 734 (45) 01.11.2017	(51) G11B 27/11	(11) 2 474 151 (45) 01.11.2017	(51) H04M 1/60
(11) 2 431 561 (45) 01.11.2017	(51) E06B 3/54	(11) 2 455 478 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 474 392 (45) 01.11.2017	(51) B25G 1/01
(11) 2 432 298 (45) 01.11.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 455 599 (45) 01.11.2017	(51) F02D 41/18	(11) 2 474 441 (45) 01.11.2017	(51) B60N 2/28
(11) 2 432 551 (45) 01.11.2017	(51) A61N 1/362	(11) 2 456 483 (45) 01.11.2017	(51) A61M 1/10	(11) 2 474 701 (45) 01.11.2017	(51) E06B 9/326
(11) 2 432 611 (45) 01.11.2017	(51) B22F 3/00	(11) 2 457 001 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/44	(11) 2 475 149 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 435 612 (45) 01.11.2017	(51) D06F 37/04	(11) 2 458 282 (45) 01.11.2017	(51) F23R 3/00	(11) 2 475 387 (45) 01.11.2017	(51) A61K 39/395
(11) 2 436 958 (45) 01.11.2017	(51) C10G 11/18	(11) 2 458 595 (45) 01.11.2017	(51) H01B 3/00	(11) 2 475 575 (45) 01.11.2017	(51) F42B 15/01
(11) 2 438 385 (45) 01.11.2017	(51) F42B 15/01	(11) 2 458 914 (45) 01.11.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 476 570 (45) 01.11.2017	(51) B60K 7/00
(11) 2 439 348 (45) 01.11.2017	(51) E03D 11/14	(11) 2 458 931 (45) 01.11.2017	(51) H04W 84/18	(11) 2 476 734 (45) 01.11.2017	(51) C09D 13/00
(11) 2 439 481 (45) 01.11.2017	(51) F41J 13/00	(11) 2 459 175 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/16	(11) 2 476 738 (45) 01.11.2017	(51) C09K 11/06
(11) 2 439 501 (45) 01.11.2017	(51) G01F 5/00	(11) 2 461 046 (45) 01.11.2017	(51) F15B 13/08	(11) 2 478 712 (45) 01.11.2017	(51) H04Q 9/00
(11) 2 440 100 (45) 01.11.2017	(51) A47L 9/28	(11) 2 461 805 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/335	(11) 2 478 910 (45) 01.11.2017	(51) A61K 35/74
(11) 2 441 722 (45) 01.11.2017	(51) B66B 5/00	(11) 2 462 534 (45) 01.11.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 479 138 (45) 01.11.2017	(51) B05B 1/18
(11) 2 442 526 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 463 353 (45) 01.11.2017	(51) C09K 11/64	(11) 2 479 690 (45) 01.11.2017	(51) G06F 17/50
(11) 2 442 906 (45) 01.11.2017	(51) B01J 35/00	(11) 2 463 648 (45) 01.11.2017	(51) G01N 27/407	(11) 2 481 540 (45) 01.11.2017	(51) B27B 5/06
(11) 2 443 325 (45) 01.11.2017	(51) F01N 3/01	(11) 2 465 163 (45) 01.11.2017	(51) H01M 12/08	(11) 2 484 217 (45) 01.11.2017	(51) A23C 19/08
(11) 2 444 550 (45) 01.11.2017	(51) D21H 21/36	(11) 2 466 265 (45) 01.11.2017	(51) G01D 5/14	(11) 2 484 685 (45) 01.11.2017	(51) C07F 19/00
(11) 2 445 370 (45) 01.11.2017	(51) A45D 2/48	(11) 2 466 343 (45) 01.11.2017	(51) G02B 5/02	(11) 2 485 464 (45) 01.11.2017	(51) H04M 1/23
(11) 2 446 655 (45) 01.11.2017	(51) H04W 16/14	(11) 2 467 156 (45) 01.11.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 486 185 (45) 01.11.2017	(51) D06N 3/14
(11) 2 447 269 (45) 01.11.2017	(51) C07F 5/00	(11) 2 467 207 (45) 01.11.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 487 767 (45) 01.11.2017	(51) H02J 3/00
(11) 2 449 069 (45) 01.11.2017	(51) C10M 129/00	(11) 2 467 765 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 488 586 (45) 01.11.2017	(51) C08L 71/02
(11) 2 449 083 (45) 01.11.2017	(51) C11D 17/00	(11) 2 469 343 (45) 01.11.2017	(51) G03G 15/08	(11) 2 489 636 (45) 01.11.2017	(51) C01B 39/48
(11) 2 449 624 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 1/24	(11) 2 469 958 (45) 01.11.2017	(51) H04W 74/04	(11) 2 489 848 (45) 01.11.2017	(51) F02B 23/08
(11) 2 450 015 (45) 01.11.2017	(51) A61F 13/496	(11) 2 470 031 (45) 01.11.2017	(51) A24C 5/32	(11) 2 490 294 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 1/38
(11) 2 453 447 (45) 01.11.2017	(51) H01L 39/24	(11) 2 470 881 (45) 01.11.2017	(51) G01N 15/14	(11) 2 490 522 (45) 01.11.2017	(51) A01G 31/00
(11) 2 454 012 (45) 01.11.2017	(51) B01J 3/00	(11) 2 470 963 (45) 01.11.2017	(51) G03F 7/32	(11) 2 492 915 (45) 01.11.2017	(51) G11B 27/32

(11) 2 493 158 (45) 01.11.2017	(51) H04M 1/725	(11) 2 513 310 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/113	(11) 2 533 712 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/32
(11) 2 493 757 (45) 01.11.2017	(51) B63H 25/38	(11) 2 514 062 (45) 01.11.2017	(51) H02J 4/00	(11) 2 535 217 (45) 01.11.2017	(51) B60J 7/06
(11) 2 495 463 (45) 01.11.2017	(51) F16C 29/00	(11) 2 516 317 (45) 01.11.2017	(51) B66C 13/14	(11) 2 535 906 (45) 01.11.2017	(51) H01F 38/14
(11) 2 495 762 (45) 01.11.2017	(51) H01L 29/66	(11) 2 516 627 (45) 01.11.2017	(51) C12N 5/0775	(11) 2 537 954 (45) 01.11.2017	(51) C23C 2/06
(11) 2 497 313 (45) 01.11.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 517 478 (45) 01.11.2017	(51) H04S 3/00	(11) 2 538 583 (45) 01.11.2017	(51) H04B 10/69
(11) 2 498 040 (45) 01.11.2017	(51) F28F 9/02	(11) 2 518 173 (45) 01.11.2017	(51) C22C 21/06	(11) 2 538 816 (45) 01.11.2017	(51) A46B 11/00
(11) 2 498 416 (45) 01.11.2017	(51) H04W 56/00	(11) 2 518 237 (45) 01.11.2017	(51) E04B 5/02	(11) 2 538 968 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/46
(11) 2 498 575 (45) 01.11.2017	(51) H05B 6/12	(11) 2 519 077 (45) 01.11.2017	(51) H05B 3/84	(11) 2 539 016 (45) 01.11.2017	(51) A61N 1/05
(11) 2 498 723 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/44	(11) 2 520 233 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/12	(11) 2 539 088 (45) 01.11.2017	(51) B08B 9/049
(11) 2 498 914 (45) 01.11.2017	(51) B04B 5/04	(11) 2 521 569 (45) 01.11.2017	(51) A61K 45/00	(11) 2 539 446 (45) 01.11.2017	(51) C12N 9/26
(11) 2 499 420 (45) 01.11.2017	(51) F21Y 115/10	(11) 2 521 961 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/044	(11) 2 539 948 (45) 01.11.2017	(51) H02N 2/00
(11) 2 499 781 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/18	(11) 2 522 510 (45) 01.11.2017	(51) H05K 3/00	(11) 2 540 034 (45) 01.11.2017	(51) H04N 7/24
(11) 2 500 076 (45) 01.11.2017	(51) B01D 35/06	(11) 2 525 355 (45) 01.11.2017	(51) G10L 19/02	(11) 2 540 865 (45) 01.11.2017	(51) C23C 22/40
(11) 2 501 225 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/33	(11) 2 525 646 (45) 01.11.2017	(51) A01G 3/053	(11) 2 541 233 (45) 01.11.2017	(51) G01N 21/49
(11) 2 501 400 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/18	(11) 2 526 469 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 541 510 (45) 01.11.2017	(51) G07D 9/00
(11) 2 502 146 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/46	(11) 2 528 320 (45) 01.11.2017	(51) H04N 5/232	(11) 2 542 251 (45) 01.11.2017	(51) A61K 36/48
(11) 2 503 185 (45) 01.11.2017	(51) F16H 3/66	(11) 2 530 407 (45) 01.11.2017	(51) F25B 1/00	(11) 2 542 954 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/044
(11) 2 503 995 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/19	(11) 2 530 478 (45) 01.11.2017	(51) G01R 31/36	(11) 2 543 715 (45) 01.11.2017	(51) C09K 15/00
(11) 2 505 162 (45) 01.11.2017	(51) A61B 34/10	(11) 2 531 140 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/958	(11) 2 543 729 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/09
(11) 2 506 625 (45) 01.11.2017	(51) H04W 16/28	(11) 2 531 463 (45) 01.11.2017	(51) C07D 347/00	(11) 2 544 791 (45) 01.11.2017	(51) B01D 39/16
(11) 2 507 410 (45) 01.11.2017	(51) C25B 1/04	(11) 2 531 744 (45) 01.11.2017	(51) F16F 9/504	(11) 2 544 935 (45) 01.11.2017	(51) B60W 40/10
(11) 2 509 585 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/16	(11) 2 532 369 (45) 01.11.2017	(51) A61K 47/54	(11) 2 546 060 (45) 01.11.2017	(51) B41J 11/00
(11) 2 510 684 (45) 01.11.2017	(51) H04N 5/76	(11) 2 532 392 (45) 01.11.2017	(51) A63B 23/12	(11) 2 546 117 (45) 01.11.2017	(51) B60T 8/40
(11) 2 511 647 (45) 01.11.2017	(51) G01B 3/10	(11) 2 532 485 (45) 01.11.2017	(51) B25D 17/04	(11) 2 548 445 (45) 01.11.2017	(51) A22C 11/02
(11) 2 512 411 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/34	(11) 2 532 586 (45) 01.11.2017	(51) B64C 23/00	(11) 2 548 563 (45) 01.11.2017	(51) A61K 35/744
(11) 2 512 418 (45) 01.11.2017	(51) A61Q 7/00	(11) 2 532 820 (45) 01.11.2017	(51) E05F 15/44	(11) 2 548 888 (45) 01.11.2017	(51) C07K 14/78
(11) 2 512 992 (45) 01.11.2017	(51) C01G 49/08	(11) 2 533 241 (45) 01.11.2017	(51) G10K 11/34	(11) 2 550 467 (45) 01.11.2017	(51) F16D 43/284

(11) 2 553 342 (45) 01.11.2017	(51) H05B 6/64	(11) 2 562 133 (45) 01.11.2017	(51) B68G 11/06	(11) 2 575 016 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/044
(11) 2 553 405 (45) 01.11.2017	(51) G01G 19/02	(11) 2 562 719 (45) 01.11.2017	(51) G06T 19/00	(11) 2 575 273 (45) 01.11.2017	(51) H04J 3/16
(11) 2 553 619 (45) 01.11.2017	(51) G06F 19/24	(11) 2 562 775 (45) 01.11.2017	(51) H01F 41/02	(11) 2 575 358 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/01
(11) 2 553 816 (45) 01.11.2017	(51) H03K 19/195	(11) 2 563 451 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/89	(11) 2 575 882 (45) 01.11.2017	(51) C07K 16/42
(11) 2 553 941 (45) 01.11.2017	(51) H04B 10/275	(11) 2 563 897 (45) 01.11.2017	(51) C11D 17/04	(11) 2 575 974 (45) 01.11.2017	(51) A63B 21/04
(11) 2 554 500 (45) 01.11.2017	(51) B65G 47/84	(11) 2 564 191 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/48	(11) 2 576 939 (45) 01.11.2017	(51) E04F 13/08
(11) 2 555 207 (45) 01.11.2017	(51) H01F 1/057	(11) 2 564 756 (45) 01.11.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 576 977 (45) 01.11.2017	(51) E21B 47/024
(11) 2 555 550 (45) 01.11.2017	(51) H04W 16/14	(11) 2 564 830 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 577 014 (45) 01.11.2017	(51) F01N 11/00
(11) 2 555 770 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/407	(11) 2 565 730 (45) 01.11.2017	(51) G04B 29/02	(11) 2 577 842 (45) 01.11.2017	(51) H02J 7/02
(11) 2 555 786 (45) 01.11.2017	(51) A61K 36/899	(11) 2 565 967 (45) 01.11.2017	(51) C01G 53/00	(11) 2 579 753 (45) 01.11.2017	(51) A47J 43/046
(11) 2 555 791 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/26	(11) 2 566 700 (45) 01.11.2017	(51) B41J 3/407	(11) 2 579 786 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/04
(11) 2 556 037 (45) 01.11.2017	(51) C04B 20/10	(11) 2 567 982 (45) 01.11.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 580 468 (45) 01.11.2017	(51) F03D 1/00
(11) 2 557 207 (45) 01.11.2017	(51) D01F 1/09	(11) 2 568 280 (45) 01.11.2017	(51) G01N 27/20	(11) 2 582 308 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/3201
(11) 2 557 211 (45) 01.11.2017	(51) D03D 1/02	(11) 2 568 444 (45) 01.11.2017	(51) G07D 7/12	(11) 2 582 942 (45) 01.11.2017	(51) F01N 3/02
(11) 2 557 855 (45) 01.11.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 569 095 (45) 01.11.2017	(51) B05B 11/00	(11) 2 583 318 (45) 01.11.2017	(51) H01L 33/48
(11) 2 558 018 (45) 01.11.2017	(51) A61B 18/20	(11) 2 569 432 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/113	(11) 2 584 243 (45) 01.11.2017	(51) F16L 37/096
(11) 2 558 020 (45) 01.11.2017	(51) A61C 11/02	(11) 2 569 790 (45) 01.11.2017	(51) H01H 9/22	(11) 2 585 301 (45) 01.11.2017	(51) B41J 3/36
(11) 2 558 156 (45) 01.11.2017	(51) A01N 59/08	(11) 2 570 612 (45) 01.11.2017	(51) F16J 15/44	(11) 2 587 042 (45) 01.11.2017	(51) F02M 21/02
(11) 2 558 363 (45) 01.11.2017	(51) B64C 9/24	(11) 2 571 018 (45) 01.11.2017	(51) G10H 1/00	(11) 2 588 704 (45) 01.11.2017	(51) E21B 10/14
(11) 2 558 647 (45) 01.11.2017	(51) E02B 17/02	(11) 2 571 401 (45) 01.11.2017	(51) A47C 21/04	(11) 2 589 811 (45) 01.11.2017	(51) F04D 13/02
(11) 2 558 648 (45) 01.11.2017	(51) E02B 17/02	(11) 2 572 193 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/48	(11) 2 590 614 (45) 01.11.2017	(51) A61J 3/06
(11) 2 558 880 (45) 01.11.2017	(51) G01S 7/481	(11) 2 572 747 (45) 01.11.2017	(51) A61M 16/00	(11) 2 592 779 (45) 01.11.2017	(51) H04L 5/00
(11) 2 559 116 (45) 01.11.2017	(51) H01R 43/048	(11) 2 573 005 (45) 01.11.2017	(51) B65D 47/18	(11) 2 593 125 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/53
(11) 2 559 166 (45) 01.11.2017	(51) H04N 19/129	(11) 2 573 229 (45) 01.11.2017	(51) D01H 5/88	(11) 2 593 998 (45) 01.11.2017	(51) H02G 5/06
(11) 2 560 688 (45) 01.11.2017	(51) A61K 47/50	(11) 2 573 826 (45) 01.11.2017	(51) H01L 33/24	(11) 2 593 999 (45) 01.11.2017	(51) H02G 5/06
(11) 2 560 701 (45) 01.11.2017	(51) A61M 1/16	(11) 2 574 299 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/94	(11) 2 594 075 (45) 01.11.2017	(51) H04N 19/80
(11) 2 560 833 (45) 01.11.2017	(51) B60H 1/24	(11) 2 574 512 (45) 01.11.2017	(51) B60T 8/1764	(11) 2 594 616 (45) 01.11.2017	(51) C09D 7/12

(11) 2 595 006 (45) 01.11.2017	(51) G04B 19/04	(11) 2 609 111 (45) 01.11.2017	(51) C07K 16/00	(11) 2 620 869 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/44
(11) 2 595 013 (45) 01.11.2017	(51) G05B 15/02	(11) 2 609 902 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/31	(11) 2 621 057 (45) 01.11.2017	(51) H01F 5/00
(11) 2 595 244 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 5/00	(11) 2 610 072 (45) 01.11.2017	(51) B60C 5/01	(11) 2 621 106 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/04
(11) 2 595 581 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/95	(11) 2 610 276 (45) 01.11.2017	(51) C08G 18/80	(11) 2 622 177 (45) 01.11.2017	(51) E21B 47/024
(11) 2 595 637 (45) 01.11.2017	(51) A61K 35/26	(11) 2 611 690 (45) 01.11.2017	(51) B60N 2/015	(11) 2 622 228 (45) 01.11.2017	(51) F15B 15/14
(11) 2 595 757 (45) 01.11.2017	(51) B05B 5/16	(11) 2 612 269 (45) 01.11.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 622 283 (45) 01.11.2017	(51) F24J 2/38
(11) 2 596 342 (45) 01.11.2017	(51) G01N 25/18	(11) 2 612 628 (45) 01.11.2017	(51) A61F 13/00	(11) 2 622 741 (45) 01.11.2017	(51) H03L 7/091
(11) 2 597 088 (45) 01.11.2017	(51) C07D 243/12	(11) 2 612 825 (45) 01.11.2017	(51) B65D 75/58	(11) 2 622 858 (45) 01.11.2017	(51) H04N 19/117
(11) 2 597 654 (45) 01.11.2017	(51) H01B 7/04	(11) 2 613 482 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/58	(11) 2 623 519 (45) 01.11.2017	(51) C08F 2/16
(11) 2 598 843 (45) 01.11.2017	(51) G07F 15/00	(11) 2 613 655 (45) 01.11.2017	(51) A43B 11/00	(11) 2 623 566 (45) 01.11.2017	(51) C09D 5/25
(11) 2 598 936 (45) 01.11.2017	(51) G02C 7/04	(11) 2 613 822 (45) 01.11.2017	(51) A61M 1/36	(11) 2 623 767 (45) 01.11.2017	(51) F03D 1/00
(11) 2 599 037 (45) 01.11.2017	(51) G06K 19/077	(11) 2 614 561 (45) 01.11.2017	(51) H01S 3/067	(11) 2 623 921 (45) 01.11.2017	(51) F41H 11/02
(11) 2 599 571 (45) 01.11.2017	(51) B23C 5/20	(11) 2 614 954 (45) 01.11.2017	(51) B31B 70/84	(11) 2 624 351 (45) 01.11.2017	(51) H01M 8/04007
(11) 2 600 773 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 615 349 (45) 01.11.2017	(51) F16L 37/22	(11) 2 624 787 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/30
(11) 2 600 792 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/00	(11) 2 615 420 (45) 01.11.2017	(51) G01S 5/16	(11) 2 625 746 (45) 01.11.2017	(51) H01R 43/02
(11) 2 601 214 (45) 01.11.2017	(51) C07K 14/71	(11) 2 615 455 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/10	(11) 2 626 483 (45) 01.11.2017	(51) E04F 13/06
(11) 2 601 479 (45) 01.11.2017	(51) G01C 17/38	(11) 2 615 656 (45) 01.11.2017	(51) H01L 41/113	(11) 2 626 724 (45) 01.11.2017	(51) G01S 19/23
(11) 2 602 559 (45) 01.11.2017	(51) F24D 17/00	(11) 2 616 065 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/409	(11) 2 626 921 (45) 01.11.2017	(51) H01M 2/00
(11) 2 602 842 (45) 01.11.2017	(51) H01M 2/04	(11) 2 618 072 (45) 01.11.2017	(51) F24J 2/52	(11) 2 628 145 (45) 01.11.2017	(51) G06T 9/00
(11) 2 603 000 (45) 01.11.2017	(51) H04N 19/117	(11) 2 618 116 (45) 01.11.2017	(51) G01F 15/00	(11) 2 628 510 (45) 01.11.2017	(51) A63B 63/00
(11) 2 603 031 (45) 01.11.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 618 129 (45) 01.11.2017	(51) G01N 21/3577	(11) 2 629 082 (45) 01.11.2017	(51) G01N 21/35
(11) 2 603 138 (45) 01.11.2017	(51) A61B 5/091	(11) 2 619 176 (45) 01.11.2017	(51) C07C 263/10	(11) 2 630 011 (45) 01.11.2017	(51) E05F 15/00
(11) 2 605 427 (45) 01.11.2017	(51) H04B 10/032	(11) 2 619 288 (45) 01.11.2017	(51) F22B 1/18	(11) 2 630 729 (45) 01.11.2017	(51) H04W 24/02
(11) 2 605 744 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/19	(11) 2 619 375 (45) 01.11.2017	(51) E03D 1/35	(11) 2 634 987 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 606 290 (45) 01.11.2017	(51) F24J 2/46	(11) 2 619 771 (45) 01.11.2017	(51) H01C 7/12	(11) 2 635 585 (45) 01.11.2017	(51) C07D 487/22
(11) 2 606 352 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/50	(11) 2 620 294 (45) 01.11.2017	(51) B60B 35/18	(11) 2 635 976 (45) 01.11.2017	(51) G06F 17/22
(11) 2 608 778 (45) 01.11.2017	(51) A61L 27/42	(11) 2 620 555 (45) 01.11.2017	(51) E02F 9/20	(11) 2 636 849 (45) 01.11.2017	(51) F02C 7/28

(11) 2 639 899 (45) 01.11.2017	(51) H01S 5/042	(11) 2 650 347 (45) 01.11.2017	(51) C10K 1/08	(11) 2 665 069 (45) 01.11.2017	(51) H01B 5/10
(11) 2 640 666 (45) 01.11.2017	(51) C01G 29/00	(11) 2 651 185 (45) 01.11.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 665 484 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/12
(11) 2 640 785 (45) 01.11.2017	(51) C08L 83/04	(11) 2 651 535 (45) 01.11.2017	(51) B01D 53/26	(11) 2 666 248 (45) 01.11.2017	(51) H04W 28/04
(11) 2 641 127 (45) 01.11.2017	(51) G02F 1/13357	(11) 2 651 633 (45) 01.11.2017	(51) B32B 5/26	(11) 2 666 489 (45) 01.11.2017	(51) A61M 1/00
(11) 2 642 200 (45) 01.11.2017	(51) F23C 10/28	(11) 2 652 018 (45) 01.11.2017	(51) B05D 3/06	(11) 2 666 544 (45) 01.11.2017	(51) B05D 1/00
(11) 2 642 446 (45) 01.11.2017	(51) A63F 13/213	(11) 2 652 138 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/80	(11) 2 667 001 (45) 01.11.2017	(51) F02D 41/04
(11) 2 642 585 (45) 01.11.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 653 165 (45) 01.11.2017	(51) A61P 3/04	(11) 2 667 540 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/18
(11) 2 642 591 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 1/24	(11) 2 653 360 (45) 01.11.2017	(51) B60T 7/22	(11) 2 668 006 (45) 01.11.2017	(51) B24B 45/00
(11) 2 643 198 (45) 01.11.2017	(51) B61L 15/00	(11) 2 653 776 (45) 01.11.2017	(51) F21V 5/00	(11) 2 668 182 (45) 01.11.2017	(51) C07D 413/04
(11) 2 643 526 (45) 01.11.2017	(51) E02D 27/42	(11) 2 654 801 (45) 01.11.2017	(51) A61K 48/00	(11) 2 668 183 (45) 01.11.2017	(51) C07D 413/04
(11) 2 643 674 (45) 01.11.2017	(51) F16L 11/08	(11) 2 655 437 (45) 01.11.2017	(51) C08F 10/02	(11) 2 669 529 (45) 01.11.2017	(51) F15B 13/042
(11) 2 645 289 (45) 01.11.2017	(51) G06F 21/32	(11) 2 656 076 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/574	(11) 2 669 846 (45) 01.11.2017	(51) G06K 9/00
(11) 2 645 899 (45) 01.11.2017	(51) A43C 7/04	(11) 2 657 692 (45) 01.11.2017	(51) G01N 27/22	(11) 2 669 847 (45) 01.11.2017	(51) G06K 9/00
(11) 2 645 994 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/14	(11) 2 657 941 (45) 01.11.2017	(51) G21C 9/012	(11) 2 670 867 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 646 048 (45) 01.11.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 657 942 (45) 01.11.2017	(51) G21C 19/42	(11) 2 671 103 (45) 01.11.2017	(51) G01W 1/00
(11) 2 646 469 (45) 01.11.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 658 480 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 671 960 (45) 01.11.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 646 822 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/53	(11) 2 659 706 (45) 01.11.2017	(51) H04W 28/16	(11) 2 672 030 (45) 01.11.2017	(51) E03D 5/02
(11) 2 646 879 (45) 01.11.2017	(51) G03G 9/087	(11) 2 660 824 (45) 01.11.2017	(51) G21K 1/04	(11) 2 672 497 (45) 01.11.2017	(51) H01H 9/44
(11) 2 647 611 (45) 01.11.2017	(51) C04B 35/571	(11) 2 661 817 (45) 01.11.2017	(51) H04B 1/52	(11) 2 672 900 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/12
(11) 2 647 704 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/09	(11) 2 661 976 (45) 01.11.2017	(51) A43B 7/14	(11) 2 673 944 (45) 01.11.2017	(51) H04M 1/02
(11) 2 647 727 (45) 01.11.2017	(51) C12R 1/01	(11) 2 662 034 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/135	(11) 2 674 064 (45) 01.11.2017	(51) A46B 11/02
(11) 2 648 136 (45) 01.11.2017	(51) G06K 19/07	(11) 2 662 525 (45) 01.11.2017	(51) E21B 19/15	(11) 2 674 100 (45) 01.11.2017	(51) A61B 1/04
(11) 2 648 684 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/34	(11) 2 663 359 (45) 01.11.2017	(51) A61N 1/372	(11) 2 674 259 (45) 01.11.2017	(51) B25F 3/00
(11) 2 648 893 (45) 01.11.2017	(51) B29C 70/34	(11) 2 663 576 (45) 01.11.2017	(51) C07K 14/705	(11) 2 674 275 (45) 01.11.2017	(51) B29C 43/24
(11) 2 649 592 (45) 01.11.2017	(51) G07D 11/00	(11) 2 664 080 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/02	(11) 2 674 347 (45) 01.11.2017	(51) B62D 1/184
(11) 2 649 703 (45) 01.11.2017	(51) H02K 11/028	(11) 2 664 229 (45) 01.11.2017	(51) A01D 34/73	(11) 2 674 383 (45) 01.11.2017	(51) B66C 13/46
(11) 2 650 064 (45) 01.11.2017	(51) B22D 19/02	(11) 2 664 326 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/047	(11) 2 674 456 (45) 01.11.2017	(51) C08L 15/00

(11) 2 675 370 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/16	(11) 2 687 518 (45) 01.11.2017	(51) C07D 265/30	(11) 2 699 242 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/555
(11) 2 675 717 (45) 01.11.2017	(51) B65D 17/32	(11) 2 687 800 (45) 01.11.2017	(51) F27B 3/20	(11) 2 700 103 (45) 01.11.2017	(51) H01L 31/049
(11) 2 675 826 (45) 01.11.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 688 143 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 1/36	(11) 2 700 519 (45) 01.11.2017	(51) B60H 1/00
(11) 2 675 833 (45) 01.11.2017	(51) C08G 18/76	(11) 2 688 555 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/16	(11) 2 700 728 (45) 01.11.2017	(51) C21D 8/02
(11) 2 676 542 (45) 01.11.2017	(51) A01K 1/00	(11) 2 689 040 (45) 01.11.2017	(51) C14B 15/06	(11) 2 701 192 (45) 01.11.2017	(51) H01L 25/07
(11) 2 678 009 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/145	(11) 2 689 718 (45) 01.11.2017	(51) A61B 1/04	(11) 2 701 716 (45) 01.11.2017	(51) A61K 35/57
(11) 2 678 269 (45) 01.11.2017	(51) C01B 7/19	(11) 2 691 256 (45) 01.11.2017	(51) B60M 1/30	(11) 2 702 805 (45) 01.11.2017	(51) H04W 36/32
(11) 2 678 548 (45) 01.11.2017	(51) F01P 9/00	(11) 2 691 543 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 703 814 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/53
(11) 2 679 053 (45) 01.11.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 691 581 (45) 01.11.2017	(51) B66C 23/697	(11) 2 704 269 (45) 01.11.2017	(51) H01T 13/08
(11) 2 679 531 (45) 01.11.2017	(51) B66B 7/08	(11) 2 691 848 (45) 01.11.2017	(51) G06F 7/04	(11) 2 704 272 (45) 01.11.2017	(51) H02B 1/044
(11) 2 680 069 (45) 01.11.2017	(51) G02F 1/17	(11) 2 692 271 (45) 01.11.2017	(51) A47L 9/28	(11) 2 705 074 (45) 01.11.2017	(51) C08H 7/00
(11) 2 680 290 (45) 01.11.2017	(51) H01H 9/30	(11) 2 693 890 (45) 01.11.2017	(51) A23G 3/00	(11) 2 705 125 (45) 01.11.2017	(51) C10L 1/19
(11) 2 680 313 (45) 01.11.2017	(51) H01L 31/0216	(11) 2 694 307 (45) 01.11.2017	(51) B62D 65/06	(11) 2 705 163 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 680 542 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/12	(11) 2 694 600 (45) 01.11.2017	(51) C09D 7/12	(11) 2 705 750 (45) 01.11.2017	(51) A01M 7/00
(11) 2 680 721 (45) 01.11.2017	(51) A46B 9/06	(11) 2 694 952 (45) 01.11.2017	(51) G01N 21/78	(11) 2 707 329 (45) 01.11.2017	(51) C01B 33/14
(11) 2 681 083 (45) 01.11.2017	(51) B60R 22/34	(11) 2 695 830 (45) 01.11.2017	(51) B65D 90/48	(11) 2 707 406 (45) 01.11.2017	(51) C08G 18/08
(11) 2 681 314 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/113	(11) 2 695 855 (45) 01.11.2017	(51) C01B 3/50	(11) 2 707 439 (45) 01.11.2017	(51) C09D 11/00
(11) 2 681 549 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/28	(11) 2 695 894 (45) 01.11.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 707 507 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 683 708 (45) 01.11.2017	(51) C07D 401/04	(11) 2 695 939 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/09	(11) 2 708 246 (45) 01.11.2017	(51) A61L 27/54
(11) 2 684 281 (45) 01.11.2017	(51) F04D 29/62	(11) 2 696 557 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 708 691 (45) 01.11.2017	(51) E05B 85/16
(11) 2 684 375 (45) 01.11.2017	(51) H05K 7/20	(11) 2 696 894 (45) 01.11.2017	(51) A61K 39/12	(11) 2 708 776 (45) 01.11.2017	(51) F16H 57/031
(11) 2 684 379 (45) 01.11.2017	(51) H04Q 9/00	(11) 2 696 996 (45) 01.11.2017	(51) B43M 7/00	(11) 2 708 848 (45) 01.11.2017	(51) G01C 17/38
(11) 2 684 715 (45) 01.11.2017	(51) B60G 9/02	(11) 2 697 386 (45) 01.11.2017	(51) C12P 21/04	(11) 2 709 096 (45) 01.11.2017	(51) G09G 3/36
(11) 2 685 127 (45) 01.11.2017	(51) F16F 15/14	(11) 2 697 600 (45) 01.11.2017	(51) G01B 5/06	(11) 2 709 286 (45) 01.11.2017	(51) H04B 5/00
(11) 2 686 123 (45) 01.11.2017	(51) B22F 3/15	(11) 2 697 884 (45) 01.11.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 709 381 (45) 01.11.2017	(51) H04R 9/02
(11) 2 686 276 (45) 01.11.2017	(51) C01B 17/64	(11) 2 698 019 (45) 01.11.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 709 397 (45) 01.11.2017	(51) H04W 16/32
(11) 2 686 489 (45) 01.11.2017	(51) E02D 29/14	(11) 2 698 784 (45) 01.11.2017	(51) G09G 3/34	(11) 2 710 228 (45) 01.11.2017	(51) F01D 5/08

(11) 2 710 838 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 2 726 492 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07H 9/06</i>	(11) 2 742 130 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12N 9/08</i>
(11) 2 711 373 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07J 63/00</i>	(11) 2 727 461 (45) 01.11.2017	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) 2 743 323 (45) 01.11.2017	(51) <i>C09J 7/02</i>
(11) 2 711 631 (45) 01.11.2017	(51) <i>F23Q 7/00</i>	(11) 2 727 952 (45) 01.11.2017	(51) <i>C08G 81/00</i>	(11) 2 743 363 (45) 01.11.2017	(51) <i>C22C 38/00</i>
(11) 2 711 731 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01S 15/08</i>	(11) 2 727 972 (45) 01.11.2017	(51) <i>C09J 123/22</i>	(11) 2 744 095 (45) 01.11.2017	(51) <i>H02P 5/74</i>
(11) 2 711 854 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 728 710 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01F 38/14</i>	(11) 2 744 313 (45) 01.11.2017	(51) <i>F21V 29/83</i>
(11) 2 712 051 (45) 01.11.2017	(51) <i>H02J 5/00</i>	(11) 2 729 732 (45) 01.11.2017	(51) <i>F21V 21/005</i>	(11) 2 744 321 (45) 01.11.2017	(51) <i>A01B 59/041</i>
(11) 2 712 923 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 730 020 (45) 01.11.2017	(51) <i>H02N 2/16</i>	(11) 2 744 359 (45) 01.11.2017	(51) <i>A24F 1/30</i>
(11) 2 712 942 (45) 01.11.2017	(51) <i>C22C 21/00</i>	(11) 2 731 621 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 39/125</i>	(11) 2 744 444 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61F 2/00</i>
(11) 2 713 137 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01B 7/14</i>	(11) 2 732 186 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16K 5/20</i>	(11) 2 745 353 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01R 13/02</i>
(11) 2 717 583 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 733 817 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01R 31/06</i>	(11) 2 745 884 (45) 01.11.2017	(51) <i>A63C 5/04</i>
(11) 2 717 965 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61P 31/10</i>	(11) 2 733 940 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04N 19/13</i>	(11) 2 745 943 (45) 01.11.2017	(51) <i>B08B 17/00</i>
(11) 2 718 821 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 2 734 232 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 746 064 (45) 01.11.2017	(51) <i>C08L 9/02</i>
(11) 2 721 137 (45) 01.11.2017	(51) <i>C11D 3/386</i>	(11) 2 734 233 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 2 746 101 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60N 2/50</i>
(11) 2 721 331 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 2 734 453 (45) 01.11.2017	(51) <i>B65D 25/08</i>	(11) 2 746 785 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01R 19/25</i>
(11) 2 721 664 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 735 911 (45) 01.11.2017	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 747 921 (45) 01.11.2017	(51) <i>B23B 27/00</i>
(11) 2 721 710 (45) 01.11.2017	(51) <i>H02M 7/04</i>	(11) 2 736 355 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 8/92</i>	(11) 2 747 949 (45) 01.11.2017	(51) <i>B25F 5/02</i>
(11) 2 722 020 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61C 7/00</i>	(11) 2 736 765 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60P 1/28</i>	(11) 2 748 227 (45) 01.11.2017	(51) <i>C08G 65/38</i>
(11) 2 722 933 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01R 9/24</i>	(11) 2 736 922 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07K 14/195</i>	(11) 2 749 305 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61M 5/31</i>
(11) 2 723 350 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 31/7105</i>	(11) 2 737 078 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12Q 1/26</i>	(11) 2 749 473 (45) 01.11.2017	(51) <i>B62B 9/08</i>
(11) 2 724 164 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01N 21/86</i>	(11) 2 737 298 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01N 21/05</i>	(11) 2 750 613 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 17/10</i>
(11) 2 724 558 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04M 3/533</i>	(11) 2 738 065 (45) 01.11.2017	(51) <i>B62D 3/12</i>	(11) 2 750 801 (45) 01.11.2017	(51) <i>B04B 5/12</i>
(11) 2 724 658 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 739 243 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 750 970 (45) 01.11.2017	(51) <i>B64D 1/12</i>
(11) 2 724 742 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 739 689 (45) 01.11.2017	(51) <i>C09D 5/10</i>	(11) 2 751 043 (45) 01.11.2017	(51) <i>F25D 27/00</i>
(11) 2 724 764 (45) 01.11.2017	(51) <i>A63H 19/24</i>	(11) 2 740 315 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 2 752 213 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 2 724 841 (45) 01.11.2017	(51) <i>B29C 65/18</i>	(11) 2 740 510 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) 2 752 319 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60H 1/28</i>
(11) 2 724 847 (45) 01.11.2017	(51) <i>B29C 70/54</i>	(11) 2 740 530 (45) 01.11.2017	(51) <i>B01J 8/22</i>	(11) 2 752 374 (45) 01.11.2017	(51) <i>B05B 7/00</i>
(11) 2 725 663 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01R 13/713</i>	(11) 2 740 583 (45) 01.11.2017	(51) <i>B29C 65/48</i>	(11) 2 752 920 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01M 2/30</i>

(11) 2 752 985 (45) 01.11.2017	(51) H01L 37/02	(11) 2 765 216 (45) 01.11.2017	(51) C23C 8/02	(11) 2 784 718 (45) 01.11.2017	(51) G06K 7/00
(11) 2 753 287 (45) 01.11.2017	(51) A61G 13/10	(11) 2 765 747 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 784 748 (45) 01.11.2017	(51) G06T 7/00
(11) 2 753 316 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/09	(11) 2 767 934 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 1/27	(11) 2 785 127 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/024
(11) 2 753 466 (45) 01.11.2017	(51) B29C 70/24	(11) 2 768 194 (45) 01.11.2017	(51) H04L 25/49	(11) 2 785 137 (45) 01.11.2017	(51) H04W 88/02
(11) 2 753 544 (45) 01.11.2017	(51) B64D 31/12	(11) 2 768 654 (45) 01.11.2017	(51) B65H 29/00	(11) 2 785 734 (45) 01.11.2017	(51) C07K 14/47
(11) 2 753 716 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 771 271 (45) 01.11.2017	(51) B66C 1/02	(11) 2 785 808 (45) 01.11.2017	(51) C09J 7/02
(11) 2 753 984 (45) 01.11.2017	(51) G04B 17/06	(11) 2 772 107 (45) 01.11.2017	(51) H04W 52/32	(11) 2 786 154 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/68
(11) 2 754 343 (45) 01.11.2017	(51) A01B 45/02	(11) 2 772 412 (45) 01.11.2017	(51) B62D 6/04	(11) 2 786 695 (45) 01.11.2017	(51) A61B 1/12
(11) 2 754 757 (45) 01.11.2017	(51) E02F 9/20	(11) 2 773 848 (45) 01.11.2017	(51) E21B 44/02	(11) 2 787 342 (45) 01.11.2017	(51) G01N 23/207
(11) 2 755 355 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/70	(11) 2 774 543 (45) 01.11.2017	(51) A61B 6/03	(11) 2 788 126 (45) 01.11.2017	(51) B05D 3/02
(11) 2 755 614 (45) 01.11.2017	(51) A61B 18/00	(11) 2 774 556 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/16	(11) 2 788 204 (45) 01.11.2017	(51) B60C 11/04
(11) 2 755 806 (45) 01.11.2017	(51) B28B 19/00	(11) 2 774 626 (45) 01.11.2017	(51) A61L 2/07	(11) 2 788 484 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/10
(11) 2 755 840 (45) 01.11.2017	(51) B60K 6/445	(11) 2 774 731 (45) 01.11.2017	(51) B27B 5/29	(11) 2 788 652 (45) 01.11.2017	(51) B29C 70/08
(11) 2 755 985 (45) 01.11.2017	(51) C07H 19/20	(11) 2 777 776 (45) 01.11.2017	(51) A63B 49/02	(11) 2 789 228 (45) 01.11.2017	(51) A01K 61/00
(11) 2 757 136 (45) 01.11.2017	(51) C09J 153/02	(11) 2 778 174 (45) 01.11.2017	(51) C07K 16/18	(11) 2 789 456 (45) 01.11.2017	(51) B29D 30/20
(11) 2 757 811 (45) 01.11.2017	(51) H04R 3/00	(11) 2 779 144 (45) 01.11.2017	(51) G09B 23/28	(11) 2 790 242 (45) 01.11.2017	(51) H01M 2/10
(11) 2 758 681 (45) 01.11.2017	(51) F16C 33/04	(11) 2 779 362 (45) 01.11.2017	(51) H02J 50/00	(11) 2 790 372 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 758 873 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/44	(11) 2 779 761 (45) 01.11.2017	(51) H04W 56/00	(11) 2 790 674 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/16
(11) 2 759 647 (45) 01.11.2017	(51) E03F 5/04	(11) 2 780 045 (45) 01.11.2017	(51) A61L 15/42	(11) 2 790 776 (45) 01.11.2017	(51) A61N 1/36
(11) 2 759 655 (45) 01.11.2017	(51) E04F 11/18	(11) 2 780 668 (45) 01.11.2017	(51) G01C 23/00	(11) 2 790 869 (45) 01.11.2017	(51) B23K 26/18
(11) 2 760 022 (45) 01.11.2017	(51) G10L 21/0208	(11) 2 781 592 (45) 01.11.2017	(51) C12N 1/20	(11) 2 791 057 (45) 01.11.2017	(51) B82Y 40/00
(11) 2 760 499 (45) 01.11.2017	(51) A61M 1/14	(11) 2 781 723 (45) 01.11.2017	(51) F02D 29/02	(11) 2 791 221 (45) 01.11.2017	(51) C08J 5/18
(11) 2 760 881 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/00	(11) 2 781 947 (45) 01.11.2017	(51) G02F 1/1335	(11) 2 791 255 (45) 01.11.2017	(51) C09D 5/00
(11) 2 761 939 (45) 01.11.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 782 340 (45) 01.11.2017	(51) H04N 19/48	(11) 2 791 525 (45) 01.11.2017	(51) F16D 3/38
(11) 2 764 181 (45) 01.11.2017	(51) E04G 21/04	(11) 2 783 779 (45) 01.11.2017	(51) B23C 5/20	(11) 2 791 819 (45) 01.11.2017	(51) G06F 15/167
(11) 2 764 834 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 784 174 (45) 01.11.2017	(51) C23C 14/34	(11) 2 792 398 (45) 01.11.2017	(51) B01D 53/22
(11) 2 764 945 (45) 01.11.2017	(51) B23K 1/19	(11) 2 784 282 (45) 01.11.2017	(51) F01N 3/20	(11) 2 792 444 (45) 01.11.2017	(51) B23H 7/06

(11) 2 793 758 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/28	(11) 2 803 721 (45) 01.11.2017	(51) C12N 1/21	(11) 2 815 017 (45) 01.11.2017	(51) D06F 58/06
(11) 2 794 151 (45) 01.11.2017	(51) B22F 3/00	(11) 2 804 955 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 815 110 (45) 01.11.2017	(51) F01D 5/18
(11) 2 794 177 (45) 01.11.2017	(51) B23K 20/02	(11) 2 804 987 (45) 01.11.2017	(51) E02D 3/074	(11) 2 815 915 (45) 01.11.2017	(51) B60N 2/12
(11) 2 794 626 (45) 01.11.2017	(51) C07H 15/207	(11) 2 805 930 (45) 01.11.2017	(51) C03C 3/087	(11) 2 815 942 (45) 01.11.2017	(51) B60W 10/06
(11) 2 794 912 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 806 050 (45) 01.11.2017	(51) C23F 11/00	(11) 2 816 089 (45) 01.11.2017	(51) C09D 11/52
(11) 2 795 618 (45) 01.11.2017	(51) G10L 19/06	(11) 2 806 604 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/707	(11) 2 816 961 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/06
(11) 2 796 105 (45) 01.11.2017	(51) A61B 18/12	(11) 2 808 256 (45) 01.11.2017	(51) B64D 13/08	(11) 2 817 295 (45) 01.11.2017	(51) C07D 237/26
(11) 2 796 145 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/37	(11) 2 808 397 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 817 752 (45) 01.11.2017	(51) A61B 5/021
(11) 2 796 155 (45) 01.11.2017	(51) A61L 29/08	(11) 2 808 543 (45) 01.11.2017	(51) F03D 80/00	(11) 2 817 841 (45) 01.11.2017	(51) H01M 2/38
(11) 2 796 270 (45) 01.11.2017	(51) B29C 49/42	(11) 2 808 644 (45) 01.11.2017	(51) G01B 9/02	(11) 2 817 851 (45) 01.11.2017	(51) H01Q 1/12
(11) 2 796 286 (45) 01.11.2017	(51) B32B 5/20	(11) 2 809 268 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/08	(11) 2 818 468 (45) 01.11.2017	(51) C07D 403/04
(11) 2 796 428 (45) 01.11.2017	(51) C03C 3/087	(11) 2 809 364 (45) 01.11.2017	(51) A61L 24/00	(11) 2 819 146 (45) 01.11.2017	(51) H01J 37/20
(11) 2 796 429 (45) 01.11.2017	(51) C03C 3/087	(11) 2 809 433 (45) 01.11.2017	(51) B01D 69/10	(11) 2 819 236 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/63
(11) 2 796 881 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/86	(11) 2 809 749 (45) 01.11.2017	(51) C10G 35/04	(11) 2 819 295 (45) 01.11.2017	(51) H02P 6/12
(11) 2 797 563 (45) 01.11.2017	(51) A61F 9/008	(11) 2 809 785 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/74	(11) 2 819 793 (45) 01.11.2017	(51) B29K 103/08
(11) 2 798 747 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/02	(11) 2 810 222 (45) 01.11.2017	(51) G06K 19/077	(11) 2 820 581 (45) 01.11.2017	(51) G06F 19/22
(11) 2 798 865 (45) 01.11.2017	(51) H04W 4/24	(11) 2 810 477 (45) 01.11.2017	(51) H04W 28/06	(11) 2 821 376 (45) 01.11.2017	(51) C03B 29/08
(11) 2 799 745 (45) 01.11.2017	(51) F16K 3/18	(11) 2 811 913 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 821 849 (45) 01.11.2017	(51) G03B 21/14
(11) 2 800 178 (45) 01.11.2017	(51) H01M 4/70	(11) 2 811 954 (45) 01.11.2017	(51) A61F 9/08	(11) 2 822 038 (45) 01.11.2017	(51) H01L 29/739
(11) 2 800 182 (45) 01.11.2017	(51) H01M 8/04828	(11) 2 812 512 (45) 01.11.2017	(51) E04F 15/18	(11) 2 822 468 (45) 01.11.2017	(51) A61B 6/03
(11) 2 800 325 (45) 01.11.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 812 895 (45) 01.11.2017	(51) G10L 19/005	(11) 2 822 480 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/12
(11) 2 801 448 (45) 01.11.2017	(51) B25D 16/00	(11) 2 812 935 (45) 01.11.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 822 623 (45) 01.11.2017	(51) A61M 3/02
(11) 2 801 625 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 812 971 (45) 01.11.2017	(51) H02J 1/10	(11) 2 822 696 (45) 01.11.2017	(51) B05B 1/14
(11) 2 801 630 (45) 01.11.2017	(51) C22C 9/04	(11) 2 813 724 (45) 01.11.2017	(51) F16D 1/06	(11) 2 823 067 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/70
(11) 2 802 954 (45) 01.11.2017	(51) G05D 23/19	(11) 2 814 025 (45) 01.11.2017	(51) G10H 1/34	(11) 2 824 372 (45) 01.11.2017	(51) F16K 11/074
(11) 2 803 141 (45) 01.11.2017	(51) H03M 7/30	(11) 2 814 233 (45) 01.11.2017	(51) H04N 1/40	(11) 2 824 874 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/58
(11) 2 803 532 (45) 01.11.2017	(51) B60R 1/12	(11) 2 814 290 (45) 01.11.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 824 928 (45) 01.11.2017	(51) H04N 19/176

(11) 2 825 230 (45) 01.11.2017	(51) A61M 5/24	(11) 2 831 452 (45) 01.11.2017	(51) F16D 55/226	(11) 2 838 493 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/31
(11) 2 825 265 (45) 01.11.2017	(51) A61Q 19/00	(11) 2 832 365 (45) 01.11.2017	(51) A61K 39/395	(11) 2 839 157 (45) 01.11.2017	(51) F04C 18/02
(11) 2 825 274 (45) 01.11.2017	(51) B01D 3/26	(11) 2 832 460 (45) 01.11.2017	(51) B08B 3/12	(11) 2 839 856 (45) 01.11.2017	(51) A61M 5/32
(11) 2 825 487 (45) 01.11.2017	(51) B65G 17/08	(11) 2 832 644 (45) 01.11.2017	(51) B64D 25/14	(11) 2 839 919 (45) 01.11.2017	(51) B23K 13/00
(11) 2 825 789 (45) 01.11.2017	(51) F16H 3/66	(11) 2 832 967 (45) 01.11.2017	(51) F02B 37/00	(11) 2 839 920 (45) 01.11.2017	(51) B23K 35/26
(11) 2 825 822 (45) 01.11.2017	(51) F21V 8/00	(11) 2 833 091 (45) 01.11.2017	(51) F25D 31/00	(11) 2 839 970 (45) 01.11.2017	(51) B44B 5/02
(11) 2 826 293 (45) 01.11.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 833 188 (45) 01.11.2017	(51) G02B 23/24	(11) 2 840 190 (45) 01.11.2017	(51) E02F 9/08
(11) 2 826 811 (45) 01.11.2017	(51) C08J 5/24	(11) 2 833 190 (45) 01.11.2017	(51) G02B 23/24	(11) 2 840 439 (45) 01.11.2017	(51) G02F 1/1335
(11) 2 827 106 (45) 01.11.2017	(51) G01B 21/22	(11) 2 833 780 (45) 01.11.2017	(51) A61B 3/14	(11) 2 841 059 (45) 01.11.2017	(51) A61M 1/28
(11) 2 827 970 (45) 01.11.2017	(51) B01D 11/04	(11) 2 833 889 (45) 01.11.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 841 248 (45) 01.11.2017	(51) B29L 31/42
(11) 2 828 180 (45) 01.11.2017	(51) B65F 5/00	(11) 2 834 001 (45) 01.11.2017	(51) B01J 23/63	(11) 2 841 282 (45) 01.11.2017	(51) B41M 1/26
(11) 2 828 237 (45) 01.11.2017	(51) C07C 309/04	(11) 2 834 048 (45) 01.11.2017	(51) B25J 9/10	(11) 2 841 291 (45) 01.11.2017	(51) B60K 6/46
(11) 2 828 324 (45) 01.11.2017	(51) C08K 5/00	(11) 2 834 553 (45) 01.11.2017	(51) F21V 5/00	(11) 2 841 651 (45) 01.11.2017	(51) D21H 21/24
(11) 2 828 666 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 834 579 (45) 01.11.2017	(51) F27B 9/30	(11) 2 841 914 (45) 01.11.2017	(51) G01M 17/007
(11) 2 828 764 (45) 01.11.2017	(51) G06F 15/16	(11) 2 834 694 (45) 01.11.2017	(51) G02B 6/44	(11) 2 843 240 (45) 01.11.2017	(51) F15B 11/02
(11) 2 828 903 (45) 01.11.2017	(51) H01L 51/46	(11) 2 835 149 (45) 01.11.2017	(51) A61N 5/10	(11) 2 843 670 (45) 01.11.2017	(51) A61N 1/05
(11) 2 829 292 (45) 01.11.2017	(51) A61M 5/24	(11) 2 835 257 (45) 01.11.2017	(51) B41F 9/04	(11) 2 843 848 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/00
(11) 2 829 357 (45) 01.11.2017	(51) B23Q 3/18	(11) 2 835 558 (45) 01.11.2017	(51) F16F 7/12	(11) 2 843 989 (45) 01.11.2017	(51) H04W 24/10
(11) 2 829 951 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/0346	(11) 2 836 031 (45) 01.11.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 844 660 (45) 01.11.2017	(51) C07D 487/04
(11) 2 830 120 (45) 01.11.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 836 152 (45) 01.11.2017	(51) A61B 18/26	(11) 2 844 686 (45) 01.11.2017	(51) C08G 64/42
(11) 2 830 543 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/46	(11) 2 836 188 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/37	(11) 2 845 518 (45) 01.11.2017	(51) A47C 1/03
(11) 2 830 979 (45) 01.11.2017	(51) B65G 23/08	(11) 2 836 357 (45) 01.11.2017	(51) B29C 70/64	(11) 2 845 537 (45) 01.11.2017	(51) G06F 19/00
(11) 2 831 067 (45) 01.11.2017	(51) C07D 407/14	(11) 2 836 678 (45) 01.11.2017	(51) E21B 47/09	(11) 2 846 353 (45) 01.11.2017	(51) H01L 21/8252
(11) 2 831 117 (45) 01.11.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 837 544 (45) 01.11.2017	(51) B62B 3/00	(11) 2 846 794 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/352
(11) 2 831 208 (45) 01.11.2017	(51) C10G 67/06	(11) 2 837 810 (45) 01.11.2017	(51) F02K 1/72	(11) 2 848 138 (45) 01.11.2017	(51) A42B 3/30
(11) 2 831 359 (45) 01.11.2017	(51) E21B 4/00	(11) 2 837 902 (45) 01.11.2017	(51) F25D 31/00	(11) 2 848 238 (45) 01.11.2017	(51) A61G 7/10
(11) 2 831 445 (45) 01.11.2017	(51) F16D 55/225	(11) 2 838 394 (45) 01.11.2017	(51) A43B 7/26	(11) 2 848 293 (45) 01.11.2017	(51) B01D 35/02

(11) 2 848 725 (45) 01.11.2017	(51) D06F 37/22	(11) 2 855 879 (45) 01.11.2017	(51) F02C 7/00	(11) 2 866 651 (45) 01.11.2017	(51) A61B 5/103
(11) 2 849 430 (45) 01.11.2017	(51) H04N 5/232	(11) 2 855 921 (45) 01.11.2017	(51) F03B 13/20	(11) 2 866 661 (45) 01.11.2017	(51) A61B 6/00
(11) 2 849 557 (45) 01.11.2017	(51) A01K 1/03	(11) 2 856 574 (45) 01.11.2017	(51) H01R 43/20	(11) 2 866 877 (45) 01.11.2017	(51) A61M 39/02
(11) 2 849 587 (45) 01.11.2017	(51) A24F 47/00	(11) 2 856 978 (45) 01.11.2017	(51) A61L 27/16	(11) 2 867 066 (45) 01.11.2017	(51) E06C 1/12
(11) 2 849 745 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/407	(11) 2 857 565 (45) 01.11.2017	(51) D03D 11/00	(11) 2 867 361 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/10
(11) 2 849 747 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/407	(11) 2 859 389 (45) 01.11.2017	(51) G01W 1/10	(11) 2 867 591 (45) 01.11.2017	(51) F24F 11/00
(11) 2 849 748 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/407	(11) 2 859 735 (45) 01.11.2017	(51) H04R 1/10	(11) 2 867 609 (45) 01.11.2017	(51) F42C 15/40
(11) 2 850 487 (45) 01.11.2017	(51) F21S 2/00	(11) 2 860 795 (45) 01.11.2017	(51) B60L 11/18	(11) 2 867 961 (45) 01.11.2017	(51) H02G 3/04
(11) 2 850 632 (45) 01.11.2017	(51) H01H 47/32	(11) 2 860 897 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 868 325 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/00
(11) 2 850 705 (45) 01.11.2017	(51) H01R 25/14	(11) 2 861 092 (45) 01.11.2017	(51) A43B 7/20	(11) 2 868 892 (45) 01.11.2017	(51) F02B 37/04
(11) 2 850 724 (45) 01.11.2017	(51) H02K 9/00	(11) 2 862 178 (45) 01.11.2017	(51) G21C 3/322	(11) 2 869 690 (45) 01.11.2017	(51) A01D 34/74
(11) 2 850 886 (45) 01.11.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 863 032 (45) 01.11.2017	(51) F02B 37/22	(11) 2 869 916 (45) 01.11.2017	(51) B01F 9/02
(11) 2 852 006 (45) 01.11.2017	(51) H01R 24/58	(11) 2 863 204 (45) 01.11.2017	(51) G06T 7/13	(11) 2 870 526 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/048
(11) 2 852 278 (45) 01.11.2017	(51) A01J 25/00	(11) 2 863 221 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/49	(11) 2 870 614 (45) 01.11.2017	(51) H01F 7/18
(11) 2 852 566 (45) 01.11.2017	(51) C07C 1/30	(11) 2 863 513 (45) 01.11.2017	(51) H02J 3/38	(11) 2 870 776 (45) 01.11.2017	(51) H04N 21/845
(11) 2 852 756 (45) 01.11.2017	(51) F02M 63/02	(11) 2 863 550 (45) 01.11.2017	(51) H04B 1/713	(11) 2 870 856 (45) 01.11.2017	(51) A01F 15/07
(11) 2 853 000 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/48	(11) 2 863 850 (45) 01.11.2017	(51) A61F 7/02	(11) 2 870 907 (45) 01.11.2017	(51) A47L 15/16
(11) 2 853 261 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/122	(11) 2 863 932 (45) 01.11.2017	(51) A61K 36/185	(11) 2 871 023 (45) 01.11.2017	(51) B23Q 3/00
(11) 2 853 923 (45) 01.11.2017	(51) G01T 1/17	(11) 2 864 160 (45) 01.11.2017	(51) B60R 21/2338	(11) 2 871 191 (45) 01.11.2017	(51) C08F 4/52
(11) 2 853 937 (45) 01.11.2017	(51) G02C 5/00	(11) 2 864 195 (45) 01.11.2017	(51) B64C 3/44	(11) 2 871 810 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/701
(11) 2 854 209 (45) 01.11.2017	(51) H01M 8/0282	(11) 2 864 787 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/552	(11) 2 871 921 (45) 01.11.2017	(51) H05K 7/14
(11) 2 854 378 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/12	(11) 2 864 965 (45) 01.11.2017	(51) G06T 17/00	(11) 2 872 092 (45) 01.11.2017	(51) A61F 13/49
(11) 2 854 586 (45) 01.11.2017	(51) A43B 5/02	(11) 2 865 166 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 872 139 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/4545
(11) 2 854 863 (45) 01.11.2017	(51) C12N 15/66	(11) 2 865 263 (45) 01.11.2017	(51) A01K 67/027	(11) 2 872 202 (45) 01.11.2017	(51) A61M 5/34
(11) 2 854 869 (45) 01.11.2017	(51) A61K 49/06	(11) 2 865 378 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/70	(11) 2 872 466 (45) 01.11.2017	(51) C07C 1/24
(11) 2 854 980 (45) 01.11.2017	(51) B01D 15/26	(11) 2 865 664 (45) 01.11.2017	(51) C07C 311/29	(11) 2 873 597 (45) 01.11.2017	(51) B62J 15/02
(11) 2 854 982 (45) 01.11.2017	(51) B01D 15/14	(11) 2 865 671 (45) 01.11.2017	(51) C07D 239/74	(11) 2 873 664 (45) 01.11.2017	(51) C07D 401/14

(11) 2 874 166 (45) 01.11.2017	(51) H01H 9/16	(11) 2 881 860 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/48	(11) 2 890 926 (45) 01.11.2017	(51) F21V 19/00
(11) 2 874 198 (45) 01.11.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 882 111 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 891 296 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/58
(11) 2 874 723 (45) 01.11.2017	(51) B01D 15/08	(11) 2 882 365 (45) 01.11.2017	(51) A61B 18/18	(11) 2 891 510 (45) 01.11.2017	(51) A63K 3/04
(11) 2 874 957 (45) 01.11.2017	(51) C02F 9/00	(11) 2 882 448 (45) 01.11.2017	(51) A61K 38/18	(11) 2 891 726 (45) 01.11.2017	(51) C21D 6/00
(11) 2 874 967 (45) 01.11.2017	(51) C04B 22/14	(11) 2 882 580 (45) 01.11.2017	(51) B29C 45/73	(11) 2 894 001 (45) 01.11.2017	(51) B23H 7/36
(11) 2 875 578 (45) 01.11.2017	(51) H02N 2/10	(11) 2 882 724 (45) 01.11.2017	(51) C07D 263/32	(11) 2 894 257 (45) 01.11.2017	(51) E01F 5/00
(11) 2 875 642 (45) 01.11.2017	(51) H04N 21/2343	(11) 2 882 848 (45) 01.11.2017	(51) C12N 5/071	(11) 2 894 633 (45) 01.11.2017	(51) G10L 15/08
(11) 2 875 692 (45) 01.11.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 882 882 (45) 01.11.2017	(51) C23C 14/35	(11) 2 894 660 (45) 01.11.2017	(51) H01L 21/027
(11) 2 875 873 (45) 01.11.2017	(51) B05C 11/10	(11) 2 883 399 (45) 01.11.2017	(51) H04W 72/12	(11) 2 894 759 (45) 01.11.2017	(51) H02J 7/00
(11) 2 875 922 (45) 01.11.2017	(51) B27D 5/00	(11) 2 883 583 (45) 01.11.2017	(51) A63C 11/22	(11) 2 894 760 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/44
(11) 2 876 661 (45) 01.11.2017	(51) H01H 47/18	(11) 2 884 068 (45) 01.11.2017	(51) F01N 3/08	(11) 2 895 477 (45) 01.11.2017	(51) C07D 403/12
(11) 2 876 663 (45) 01.11.2017	(51) H01H 47/18	(11) 2 885 016 (45) 01.11.2017	(51) C12N 5/0735	(11) 2 897 491 (45) 01.11.2017	(51) A47C 1/03
(11) 2 876 687 (45) 01.11.2017	(51) H01L 37/00	(11) 2 885 240 (45) 01.11.2017	(51) B67C 7/00	(11) 2 897 549 (45) 01.11.2017	(51) A61B 90/30
(11) 2 876 963 (45) 01.11.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 885 449 (45) 01.11.2017	(51) D01F 6/92	(11) 2 897 701 (45) 01.11.2017	(51) A63B 69/00
(11) 2 878 189 (45) 01.11.2017	(51) A01D 34/81	(11) 2 885 641 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 897 717 (45) 01.11.2017	(51) B01D 67/00
(11) 2 878 383 (45) 01.11.2017	(51) B05C 17/01	(11) 2 886 001 (45) 01.11.2017	(51) A45C 11/38	(11) 2 897 814 (45) 01.11.2017	(51) B60C 1/00
(11) 2 879 255 (45) 01.11.2017	(51) H02G 3/16	(11) 2 886 288 (45) 01.11.2017	(51) B29C 45/14	(11) 2 898 005 (45) 01.11.2017	(51) C08J 9/00
(11) 2 879 588 (45) 01.11.2017	(51) A61B 10/04	(11) 2 887 089 (45) 01.11.2017	(51) G01R 35/00	(11) 2 898 202 (45) 01.11.2017	(51) F02C 7/06
(11) 2 879 814 (45) 01.11.2017	(51) B21C 23/00	(11) 2 887 194 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/0482	(11) 2 898 561 (45) 01.11.2017	(51) B01D 63/04
(11) 2 880 217 (45) 01.11.2017	(51) D21F 3/08	(11) 2 887 272 (45) 01.11.2017	(51) G06Q 20/32	(11) 2 898 775 (45) 01.11.2017	(51) A01N 31/02
(11) 2 880 304 (45) 01.11.2017	(51) F03B 13/20	(11) 2 888 975 (45) 01.11.2017	(51) A47C 1/032	(11) 2 898 817 (45) 01.11.2017	(51) A61B 1/00
(11) 2 880 373 (45) 01.11.2017	(51) F24J 2/14	(11) 2 888 991 (45) 01.11.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 898 829 (45) 01.11.2017	(51) A61B 5/15
(11) 2 880 585 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 889 396 (45) 01.11.2017	(51) C23C 14/56	(11) 2 899 468 (45) 01.11.2017	(51) F24C 15/00
(11) 2 880 653 (45) 01.11.2017	(51) G10L 19/008	(11) 2 889 519 (45) 01.11.2017	(51) F16J 15/32	(11) 2 899 802 (45) 01.11.2017	(51) H01P 3/08
(11) 2 881 347 (45) 01.11.2017	(51) B65G 57/06	(11) 2 889 838 (45) 01.11.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 899 814 (45) 01.11.2017	(51) H01R 13/44
(11) 2 881 609 (45) 01.11.2017	(51) F16D 41/04	(11) 2 890 281 (45) 01.11.2017	(51) E05B 1/00	(11) 2 899 901 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/26
(11) 2 881 653 (45) 01.11.2017	(51) F21V 5/00	(11) 2 890 850 (45) 01.11.2017	(51) E01B 9/30	(11) 2 899 937 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06

(11) 2 900 111 (45) 01.11.2017	(51) A47J 31/18	(11) 2 910 203 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/29	(11) 2 920 476 (45) 01.11.2017	(51) F16B 35/06
(11) 2 900 167 (45) 01.11.2017	(51) A61C 1/12	(11) 2 911 218 (45) 01.11.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 921 126 (45) 01.11.2017	(51) A61B 18/20
(11) 2 900 411 (45) 01.11.2017	(51) B23B 31/107	(11) 2 911 457 (45) 01.11.2017	(51) H04W 48/18	(11) 2 921 152 (45) 01.11.2017	(51) A61M 5/315
(11) 2 900 423 (45) 01.11.2017	(51) B24D 5/00	(11) 2 912 714 (45) 01.11.2017	(51) H01P 1/20	(11) 2 921 295 (45) 01.11.2017	(51) B05C 1/08
(11) 2 900 793 (45) 01.11.2017	(51) C09K 8/584	(11) 2 912 947 (45) 01.11.2017	(51) A22C 17/00	(11) 2 921 302 (45) 01.11.2017	(51) B41J 2/16
(11) 2 900 877 (45) 01.11.2017	(51) E03D 11/14	(11) 2 913 169 (45) 01.11.2017	(51) B26F 1/44	(11) 2 921 511 (45) 01.11.2017	(51) C08G 18/38
(11) 2 900 942 (45) 01.11.2017	(51) F01D 25/26	(11) 2 913 407 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 921 635 (45) 01.11.2017	(51) E06B 7/26
(11) 2 900 960 (45) 01.11.2017	(51) F02C 7/06	(11) 2 914 108 (45) 01.11.2017	(51) A01N 25/30	(11) 2 922 224 (45) 01.11.2017	(51) H04B 1/10
(11) 2 900 978 (45) 01.11.2017	(51) F02C 7/28	(11) 2 914 237 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/365	(11) 2 922 695 (45) 01.11.2017	(51) B31F 1/28
(11) 2 901 025 (45) 01.11.2017	(51) E02F 9/22	(11) 2 914 346 (45) 01.11.2017	(51) A61Q 5/04	(11) 2 922 914 (45) 01.11.2017	(51) C08L 23/10
(11) 2 901 281 (45) 01.11.2017	(51) G06F 11/07	(11) 2 914 784 (45) 01.11.2017	(51) E03C 1/084	(11) 2 923 679 (45) 01.11.2017	(51) A61F 5/08
(11) 2 901 453 (45) 01.11.2017	(51) G05F 3/02	(11) 2 915 548 (45) 01.11.2017	(51) A61L 15/60	(11) 2 923 725 (45) 01.11.2017	(51) A61M 39/00
(11) 2 901 517 (45) 01.11.2017	(51) H01M 4/38	(11) 2 916 427 (45) 01.11.2017	(51) H01F 38/18	(11) 2 923 857 (45) 01.11.2017	(51) B44C 1/18
(11) 2 902 235 (45) 01.11.2017	(51) B60K 6/387	(11) 2 916 436 (45) 01.11.2017	(51) H02K 3/14	(11) 2 923 979 (45) 01.11.2017	(51) B65H 5/36
(11) 2 902 290 (45) 01.11.2017	(51) B60W 30/09	(11) 2 916 840 (45) 01.11.2017	(51) C07H 19/06	(11) 2 924 314 (45) 01.11.2017	(51) F16F 15/03
(11) 2 902 721 (45) 01.11.2017	(51) F24H 9/20	(11) 2 916 906 (45) 01.11.2017	(51) A61N 1/05	(11) 2 924 714 (45) 01.11.2017	(51) H01K 1/20
(11) 2 902 961 (45) 01.11.2017	(51) G06T 1/00	(11) 2 916 911 (45) 01.11.2017	(51) A61N 5/067	(11) 2 924 842 (45) 01.11.2017	(51) H02J 5/00
(11) 2 903 373 (45) 01.11.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 917 157 (45) 01.11.2017	(51) B26D 7/32	(11) 2 924 864 (45) 01.11.2017	(51) H02M 5/293
(11) 2 903 563 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/12	(11) 2 917 361 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/02	(11) 2 924 866 (45) 01.11.2017	(51) H02M 5/458
(11) 2 903 699 (45) 01.11.2017	(51) A62B 23/06	(11) 2 918 122 (45) 01.11.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 925 036 (45) 01.11.2017	(51) H04W 12/06
(11) 2 905 249 (45) 01.11.2017	(51) B65H 67/04	(11) 2 918 667 (45) 01.11.2017	(51) C12M 1/00	(11) 2 925 181 (45) 01.11.2017	(51) A43D 9/00
(11) 2 905 351 (45) 01.11.2017	(51) C22C 21/02	(11) 2 918 849 (45) 01.11.2017	(51) F04D 29/30	(11) 2 925 325 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/198
(11) 2 905 368 (45) 01.11.2017	(51) D06F 39/00	(11) 2 918 953 (45) 01.11.2017	(51) F25B 47/02	(11) 2 925 778 (45) 01.11.2017	(51) C07K 16/22
(11) 2 906 641 (45) 01.11.2017	(51) C09D 11/00	(11) 2 919 590 (45) 01.11.2017	(51) A23K 20/22	(11) 2 926 509 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/52
(11) 2 907 286 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/02	(11) 2 919 934 (45) 01.11.2017	(51) B23C 5/10	(11) 2 926 601 (45) 01.11.2017	(51) H04W 52/02
(11) 2 908 190 (45) 01.11.2017	(51) G04B 17/26	(11) 2 920 330 (45) 01.11.2017	(51) C22B 13/00	(11) 2 927 041 (45) 01.11.2017	(51) B60K 23/02
(11) 2 910 149 (45) 01.11.2017	(51) A47C 23/06	(11) 2 920 409 (45) 01.11.2017	(51) E21B 43/12	(11) 2 927 262 (45) 01.11.2017	(51) C08G 65/00

(11) 2 927 467 (45) 01.11.2017	(51) F02D 41/40	(11) 2 936 578 (45) 01.11.2017	(51) H01L 51/00	(11) 2 944 599 (45) 01.11.2017	(51) B66C 7/02
(11) 2 927 672 (45) 01.11.2017	(51) G01N 23/04	(11) 2 936 909 (45) 01.11.2017	(51) H04W 72/12	(11) 2 944 644 (45) 01.11.2017	(51) C07F 9/6574
(11) 2 928 276 (45) 01.11.2017	(51) H05K 7/20	(11) 2 937 062 (45) 01.11.2017	(51) A61C 13/30	(11) 2 944 748 (45) 01.11.2017	(51) E05C 3/08
(11) 2 928 647 (45) 01.11.2017	(51) B25B 27/10	(11) 2 937 248 (45) 01.11.2017	(51) B60R 16/023	(11) 2 944 784 (45) 01.11.2017	(51) F01N 13/18
(11) 2 929 596 (45) 01.11.2017	(51) H01R 4/02	(11) 2 937 530 (45) 01.11.2017	(51) F01L 3/00	(11) 2 945 178 (45) 01.11.2017	(51) H01H 50/04
(11) 2 929 904 (45) 01.11.2017	(51) A61M 13/00	(11) 2 937 711 (45) 01.11.2017	(51) G01S 13/58	(11) 2 945 832 (45) 01.11.2017	(51) B62D 1/04
(11) 2 930 102 (45) 01.11.2017	(51) B64C 9/00	(11) 2 938 406 (45) 01.11.2017	(51) A62B 18/02	(11) 2 945 876 (45) 01.11.2017	(51) B65D 50/04
(11) 2 930 382 (45) 01.11.2017	(51) F16C 27/00	(11) 2 938 518 (45) 01.11.2017	(51) B60P 3/20	(11) 2 945 925 (45) 01.11.2017	(51) C07C 51/377
(11) 2 930 519 (45) 01.11.2017	(51) G01R 21/133	(11) 2 938 596 (45) 01.11.2017	(51) C07D 213/75	(11) 2 947 076 (45) 01.11.2017	(51) C07D 301/12
(11) 2 931 380 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/22	(11) 2 938 833 (45) 01.11.2017	(51) F01D 9/04	(11) 2 948 205 (45) 01.11.2017	(51) A61M 5/145
(11) 2 931 839 (45) 01.11.2017	(51) C09K 19/60	(11) 2 939 313 (45) 01.11.2017	(51) H01R 13/50	(11) 2 948 383 (45) 01.11.2017	(51) B65D 19/26
(11) 2 932 028 (45) 01.11.2017	(51) E21B 43/00	(11) 2 940 084 (45) 01.11.2017	(51) C09D 11/00	(11) 2 948 406 (45) 01.11.2017	(51) B66D 1/28
(11) 2 932 207 (45) 01.11.2017	(51) G01F 1/692	(11) 2 940 266 (45) 01.11.2017	(51) F01N 3/035	(11) 2 948 510 (45) 01.11.2017	(51) C09D 4/00
(11) 2 932 227 (45) 01.11.2017	(51) G01M 17/007	(11) 2 940 392 (45) 01.11.2017	(51) F25B 40/02	(11) 2 948 624 (45) 01.11.2017	(51) E21B 47/10
(11) 2 932 675 (45) 01.11.2017	(51) H04W 36/08	(11) 2 940 596 (45) 01.11.2017	(51) G06F 11/14	(11) 2 948 686 (45) 01.11.2017	(51) F16B 35/04
(11) 2 932 933 (45) 01.11.2017	(51) A61B 34/00	(11) 2 940 741 (45) 01.11.2017	(51) H01L 33/20	(11) 2 948 738 (45) 01.11.2017	(51) G01C 21/36
(11) 2 933 209 (45) 01.11.2017	(51) B65G 47/28	(11) 2 940 867 (45) 01.11.2017	(51) H03K 17/16	(11) 2 949 218 (45) 01.11.2017	(51) A23C 3/037
(11) 2 933 243 (45) 01.11.2017	(51) C07C 39/21	(11) 2 941 009 (45) 01.11.2017	(51) H04R 1/02	(11) 2 949 263 (45) 01.11.2017	(51) A61L 2/18
(11) 2 933 457 (45) 01.11.2017	(51) F01N 13/00	(11) 2 941 063 (45) 01.11.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 949 637 (45) 01.11.2017	(51) C07C 37/11
(11) 2 933 565 (45) 01.11.2017	(51) F24C 3/00	(11) 2 941 323 (45) 01.11.2017	(51) B05C 7/00	(11) 2 949 807 (45) 01.11.2017	(51) D06F 39/08
(11) 2 934 079 (45) 01.11.2017	(51) A01C 7/00	(11) 2 942 805 (45) 01.11.2017	(51) H01L 21/285	(11) 2 950 045 (45) 01.11.2017	(51) G01B 11/02
(11) 2 935 036 (45) 01.11.2017	(51) B65D 47/34	(11) 2 942 867 (45) 01.11.2017	(51) H02P 29/02	(11) 2 950 496 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/64
(11) 2 935 050 (45) 01.11.2017	(51) B65D 90/00	(11) 2 942 885 (45) 01.11.2017	(51) H04B 10/50	(11) 2 951 088 (45) 01.11.2017	(51) B64D 11/00
(11) 2 935 276 (45) 01.11.2017	(51) C07D 487/10	(11) 2 943 366 (45) 01.11.2017	(51) B60K 15/067	(11) 2 951 470 (45) 01.11.2017	(51) F16H 61/472
(11) 2 935 439 (45) 01.11.2017	(51) C08K 5/05	(11) 2 944 225 (45) 01.11.2017	(51) A47C 13/00	(11) 2 952 085 (45) 01.11.2017	(51) A01D 41/12
(11) 2 935 624 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 944 362 (45) 01.11.2017	(51) A63H 33/26	(11) 2 952 087 (45) 01.11.2017	(51) A01D 69/00
(11) 2 935 981 (45) 01.11.2017	(51) F21S 8/02	(11) 2 944 545 (45) 01.11.2017	(51) B62D 6/00	(11) 2 952 418 (45) 01.11.2017	(51) B62D 33/06

(11) 2 952 446 (45) 01.11.2017	(51) B65D 47/06	(11) 2 960 061 (45) 01.11.2017	(51) B41J 3/407	(11) 2 967 830 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/07
(11) 2 952 543 (45) 01.11.2017	(51) C08L 67/02	(11) 2 960 605 (45) 01.11.2017	(51) F25D 25/02	(11) 2 967 913 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/44
(11) 2 952 664 (45) 01.11.2017	(51) E05D 7/12	(11) 2 960 825 (45) 01.11.2017	(51) G06K 7/10	(11) 2 967 916 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/46
(11) 2 952 932 (45) 01.11.2017	(51) G01T 1/161	(11) 2 961 373 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/34	(11) 2 968 624 (45) 01.11.2017	(51) A61L 2/10
(11) 2 953 125 (45) 01.11.2017	(51) H01L 41/04	(11) 2 961 400 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/575	(11) 2 969 026 (45) 01.11.2017	(51) A61K 8/34
(11) 2 953 173 (45) 01.11.2017	(51) H01L 33/50	(11) 2 961 450 (45) 01.11.2017	(51) A61M 5/32	(11) 2 969 623 (45) 01.11.2017	(51) B60K 11/04
(11) 2 953 342 (45) 01.11.2017	(51) H04N 1/60	(11) 2 961 452 (45) 01.11.2017	(51) A61M 5/34	(11) 2 970 146 (45) 01.11.2017	(51) C07D 239/42
(11) 2 953 384 (45) 01.11.2017	(51) G08G 1/0967	(11) 2 961 480 (45) 01.11.2017	(51) C07J 63/00	(11) 2 970 216 (45) 01.11.2017	(51) C07D 403/12
(11) 2 953 397 (45) 01.11.2017	(51) H04W 36/22	(11) 2 961 679 (45) 01.11.2017	(51) B66B 5/00	(11) 2 970 284 (45) 01.11.2017	(51) C07D 471/10
(11) 2 953 576 (45) 01.11.2017	(51) A61C 13/34	(11) 2 961 680 (45) 01.11.2017	(51) B66B 13/08	(11) 2 970 287 (45) 01.11.2017	(51) C07D 471/18
(11) 2 953 914 (45) 01.11.2017	(51) C04B 28/04	(11) 2 961 833 (45) 01.11.2017	(51) C12N 7/01	(11) 2 971 087 (45) 01.11.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 954 760 (45) 01.11.2017	(51) H05K 3/46	(11) 2 962 411 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/703	(11) 2 971 465 (45) 01.11.2017	(51) E21B 33/06
(11) 2 955 250 (45) 01.11.2017	(51) C25D 11/02	(11) 2 962 442 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 971 470 (45) 01.11.2017	(51) E21B 33/13
(11) 2 955 422 (45) 01.11.2017	(51) F16J 15/32	(11) 2 963 009 (45) 01.11.2017	(51) G03G 5/04	(11) 2 971 789 (45) 01.11.2017	(51) F04D 25/06
(11) 2 956 187 (45) 01.11.2017	(51) A61M 1/02	(11) 2 964 155 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/28	(11) 2 972 358 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/537
(11) 2 956 492 (45) 01.11.2017	(51) C08G 18/60	(11) 2 964 755 (45) 01.11.2017	(51) C12N 5/0787	(11) 2 973 473 (45) 01.11.2017	(51) G08B 21/08
(11) 2 956 544 (45) 01.11.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 964 843 (45) 01.11.2017	(51) E03C 1/04	(11) 2 973 609 (45) 01.11.2017	(51) H01B 3/44
(11) 2 956 939 (45) 01.11.2017	(51) H04M 9/08	(11) 2 964 987 (45) 01.11.2017	(51) F16L 1/24	(11) 2 973 614 (45) 01.11.2017	(51) B29L 31/34
(11) 2 956 981 (45) 01.11.2017	(51) H01M 8/1213	(11) 2 965 080 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/92	(11) 2 973 660 (45) 01.11.2017	(51) H01L 21/203
(11) 2 957 140 (45) 01.11.2017	(51) H04W 60/00	(11) 2 965 517 (45) 01.11.2017	(51) H04N 19/17	(11) 2 974 221 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 957 395 (45) 01.11.2017	(51) B25J 9/16	(11) 2 965 705 (45) 01.11.2017	(51) A61B 18/18	(11) 2 974 612 (45) 01.11.2017	(51) A42B 3/12
(11) 2 957 652 (45) 01.11.2017	(51) C23C 8/38	(11) 2 965 737 (45) 01.11.2017	(51) A61G 7/05	(11) 2 974 834 (45) 01.11.2017	(51) B26D 1/40
(11) 2 957 749 (45) 01.11.2017	(51) F02D 15/02	(11) 2 965 965 (45) 01.11.2017	(51) B60W 30/06	(11) 2 974 897 (45) 01.11.2017	(51) B60J 7/16
(11) 2 957 842 (45) 01.11.2017	(51) F25B 13/00	(11) 2 966 134 (45) 01.11.2017	(51) C09D 163/00	(11) 2 974 965 (45) 01.11.2017	(51) B64D 37/00
(11) 2 958 124 (45) 01.11.2017	(51) H01H 33/78	(11) 2 966 717 (45) 01.11.2017	(51) H01M 8/24	(11) 2 975 443 (45) 01.11.2017	(51) G02B 7/08
(11) 2 958 435 (45) 01.11.2017	(51) A23C 9/15	(11) 2 966 951 (45) 01.11.2017	(51) H05K 13/04	(11) 2 975 770 (45) 01.11.2017	(51) H03M 3/00
(11) 2 959 796 (45) 01.11.2017	(51) A46B 3/00	(11) 2 967 235 (45) 01.11.2017	(51) A47F 1/12	(11) 2 976 047 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/46

(11) 2 976 270 (45) 01.11.2017	(51) B65D 19/32	(11) 2 982 412 (45) 01.11.2017	(51) A61N 2/00	(11) 2 988 785 (45) 01.11.2017	(51) A61K 47/68
(11) 2 976 312 (45) 01.11.2017	(51) C05D 3/00	(11) 2 982 528 (45) 01.11.2017	(51) B60G 9/00	(11) 2 988 888 (45) 01.11.2017	(51) B22F 3/10
(11) 2 976 693 (45) 01.11.2017	(51) G06F 3/0354	(11) 2 983 329 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/26	(11) 2 988 985 (45) 01.11.2017	(51) B62D 55/088
(11) 2 976 873 (45) 01.11.2017	(51) G06F 13/38	(11) 2 983 558 (45) 01.11.2017	(51) A47B 88/47	(11) 2 989 004 (45) 01.11.2017	(51) B64C 25/16
(11) 2 977 501 (45) 01.11.2017	(51) D06F 39/14	(11) 2 984 053 (45) 01.11.2017	(51) C04B 7/44	(11) 2 989 356 (45) 01.11.2017	(51) F16J 15/08
(11) 2 978 010 (45) 01.11.2017	(51) H01J 37/304	(11) 2 984 076 (45) 01.11.2017	(51) C07D 307/24	(11) 2 989 748 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/24
(11) 2 978 051 (45) 01.11.2017	(51) H01M 4/62	(11) 2 984 095 (45) 01.11.2017	(51) C07G 1/00	(11) 2 989 902 (45) 01.11.2017	(51) A23L 29/262
(11) 2 978 240 (45) 01.11.2017	(51) H04R 3/00	(11) 2 984 104 (45) 01.11.2017	(51) C07K 14/435	(11) 2 989 908 (45) 01.11.2017	(51) A24C 5/32
(11) 2 978 565 (45) 01.11.2017	(51) B23Q 17/09	(11) 2 984 283 (45) 01.11.2017	(51) E21B 43/10	(11) 2 990 464 (45) 01.11.2017	(51) C10J 3/00
(11) 2 978 788 (45) 01.11.2017	(51) C08G 18/70	(11) 2 984 585 (45) 01.11.2017	(51) G06F 17/24	(11) 2 991 401 (45) 01.11.2017	(51) H04W 36/00
(11) 2 979 035 (45) 01.11.2017	(51) F24C 3/12	(11) 2 984 718 (45) 01.11.2017	(51) H02G 5/06	(11) 2 991 858 (45) 01.11.2017	(51) B60Q 1/26
(11) 2 979 816 (45) 01.11.2017	(51) B25B 21/00	(11) 2 984 724 (45) 01.11.2017	(51) H02J 3/04	(11) 2 992 237 (45) 01.11.2017	(51) F16D 65/097
(11) 2 979 913 (45) 01.11.2017	(51) B60K 15/03	(11) 2 984 921 (45) 01.11.2017	(51) A01D 89/00	(11) 2 992 800 (45) 01.11.2017	(51) A47L 5/22
(11) 2 979 996 (45) 01.11.2017	(51) B65G 1/04	(11) 2 985 208 (45) 01.11.2017	(51) B62D 21/00	(11) 2 992 825 (45) 01.11.2017	(51) A61B 5/06
(11) 2 980 150 (45) 01.11.2017	(51) C08L 23/04	(11) 2 985 617 (45) 01.11.2017	(51) G01R 31/317	(11) 2 992 929 (45) 01.11.2017	(51) A61N 5/06
(11) 2 980 670 (45) 01.11.2017	(51) G05D 1/02	(11) 2 985 796 (45) 01.11.2017	(51) H01L 43/06	(11) 2 993 281 (45) 01.11.2017	(51) E04C 5/16
(11) 2 980 813 (45) 01.11.2017	(51) H01F 27/25	(11) 2 986 050 (45) 01.11.2017	(51) H04W 8/02	(11) 2 993 701 (45) 01.11.2017	(51) H01L 31/032
(11) 2 980 875 (45) 01.11.2017	(51) H01L 51/30	(11) 2 986 075 (45) 01.11.2017	(51) H04W 74/08	(11) 2 993 928 (45) 01.11.2017	(51) H04W 8/00
(11) 2 980 884 (45) 01.11.2017	(51) H01M 4/13	(11) 2 986 770 (45) 01.11.2017	(51) D06F 73/00	(11) 2 994 109 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/00
(11) 2 980 926 (45) 01.11.2017	(51) H01R 13/639	(11) 2 986 782 (45) 01.11.2017	(51) E02D 5/80	(11) 2 994 686 (45) 01.11.2017	(51) F16L 59/00
(11) 2 981 051 (45) 01.11.2017	(51) H04M 1/22	(11) 2 987 132 (45) 01.11.2017	(51) G01B 11/25	(11) 2 994 788 (45) 01.11.2017	(51) G02B 6/44
(11) 2 981 074 (45) 01.11.2017	(51) H04N 7/18	(11) 2 987 390 (45) 01.11.2017	(51) H05B 37/02	(11) 2 994 969 (45) 01.11.2017	(51) H02J 3/16
(11) 2 981 744 (45) 01.11.2017	(51) F16J 9/26	(11) 2 987 747 (45) 01.11.2017	(51) B65D 77/04	(11) 2 995 597 (45) 01.11.2017	(51) C04B 35/80
(11) 2 981 778 (45) 01.11.2017	(51) F26B 3/06	(11) 2 987 899 (45) 01.11.2017	(51) D04H 3/018	(11) 2 995 661 (45) 01.11.2017	(51) C09D 123/00
(11) 2 982 045 (45) 01.11.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 988 239 (45) 01.11.2017	(51) G06F 21/31	(11) 2 995 773 (45) 01.11.2017	(51) F01D 5/18
(11) 2 982 314 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/072	(11) 2 988 352 (45) 01.11.2017	(51) H01M 4/36	(11) 2 995 807 (45) 01.11.2017	(51) F03B 13/14
(11) 2 982 338 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 988 437 (45) 01.11.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 995 880 (45) 01.11.2017	(51) F24H 1/43

(11) 2 996 335 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 004 527 (45) 01.11.2017	(51) <i>E21B 34/10</i>	(11) 3 018 680 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01H 13/16</i>
(11) 2 996 634 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 3 007 504 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 018 740 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01M 4/58</i>
(11) 2 997 618 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01M 8/04014</i>	(11) 3 008 377 (45) 01.11.2017	(51) <i>F21S 4/00</i>	(11) 3 019 252 (45) 01.11.2017	(51) <i>A63B 37/00</i>
(11) 2 998 397 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 3 008 381 (45) 01.11.2017	(51) <i>F21V 25/00</i>	(11) 3 019 401 (45) 01.11.2017	(51) <i>B64D 11/00</i>
(11) 2 998 571 (45) 01.11.2017	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 008 422 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01C 9/00</i>	(11) 3 019 740 (45) 01.11.2017	(51) <i>B63B 35/44</i>
(11) 2 998 709 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 3 008 459 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) 3 020 029 (45) 01.11.2017	(51) <i>G07C 9/00</i>
(11) 2 998 879 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 009 365 (45) 01.11.2017	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 3 020 834 (45) 01.11.2017	(51) <i>C22B 1/16</i>
(11) 2 998 884 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 009 445 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61L 15/32</i>	(11) 3 020 852 (45) 01.11.2017	(51) <i>C25D 9/12</i>
(11) 2 999 087 (45) 01.11.2017	(51) <i>H02K 1/02</i>	(11) 3 009 704 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16D 65/097</i>	(11) 3 022 008 (45) 01.11.2017	(51) <i>B22F 3/105</i>
(11) 2 999 193 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 010 300 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 022 114 (45) 01.11.2017	(51) <i>B63H 9/06</i>
(11) 2 999 649 (45) 01.11.2017	(51) <i>B65G 37/02</i>	(11) 3 010 380 (45) 01.11.2017	(51) <i>A47G 25/90</i>	(11) 3 022 305 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12N 15/62</i>
(11) 2 999 897 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16D 55/224</i>	(11) 3 010 896 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07D 273/00</i>	(11) 3 022 585 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01S 19/21</i>
(11) 3 000 531 (45) 01.11.2017	(51) <i>B02C 18/06</i>	(11) 3 010 969 (45) 01.11.2017	(51) <i>C08K 3/34</i>	(11) 3 022 908 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04N 19/597</i>
(11) 3 000 654 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60N 2/60</i>	(11) 3 011 903 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 3 023 341 (45) 01.11.2017	(51) <i>B65C 3/26</i>
(11) 3 000 908 (45) 01.11.2017	(51) <i>C23C 2/06</i>	(11) 3 012 043 (45) 01.11.2017	(51) <i>B22D 11/00</i>	(11) 3 023 489 (45) 01.11.2017	(51) <i>C12M 1/34</i>
(11) 3 001 061 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16D 3/41</i>	(11) 3 012 417 (45) 01.11.2017	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) 3 024 363 (45) 01.11.2017	(51) <i>A47J 31/36</i>
(11) 3 001 404 (45) 01.11.2017	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 012 684 (45) 01.11.2017	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 024 603 (45) 01.11.2017	(51) <i>B21C 51/00</i>
(11) 3 001 647 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 3 013 582 (45) 01.11.2017	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 3 025 012 (45) 01.11.2017	(51) <i>E21B 23/14</i>
(11) 3 001 857 (45) 01.11.2017	(51) <i>F21K 9/90</i>	(11) 3 013 616 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 3 025 027 (45) 01.11.2017	(51) <i>F01D 5/30</i>
(11) 3 001 905 (45) 01.11.2017	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) 3 013 822 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07D 417/14</i>	(11) 3 025 302 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06T 5/00</i>
(11) 3 001 925 (45) 01.11.2017	(51) <i>A43B 13/12</i>	(11) 3 013 823 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07D 471/02</i>	(11) 3 025 318 (45) 01.11.2017	(51) <i>G08C 19/02</i>
(11) 3 002 394 (45) 01.11.2017	(51) <i>E04H 12/10</i>	(11) 3 014 138 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16D 65/097</i>	(11) 3 025 600 (45) 01.11.2017	(51) <i>A24F 47/00</i>
(11) 3 002 484 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16H 39/02</i>	(11) 3 014 291 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 3 025 628 (45) 01.11.2017	(51) <i>A47L 15/50</i>
(11) 3 003 646 (45) 01.11.2017	(51) <i>B25D 1/00</i>	(11) 3 016 894 (45) 01.11.2017	(51) <i>B65G 47/96</i>	(11) 3 025 636 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 3 004 064 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07D 235/28</i>	(11) 3 017 119 (45) 01.11.2017	(51) <i>E04B 2/70</i>	(11) 3 025 665 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 34/20</i>
(11) 3 004 157 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 3 017 193 (45) 01.11.2017	(51) <i>F04B 37/14</i>	(11) 3 025 666 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61B 34/20</i>
(11) 3 004 243 (45) 01.11.2017	(51) <i>C08L 67/03</i>	(11) 3 018 015 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60R 21/237</i>	(11) 3 025 796 (45) 01.11.2017	(51) <i>B08B 9/08</i>

(11) 3 026 065 (45) 01.11.2017	(51) C08C 19/34	(11) 3 034 973 (45) 01.11.2017	(51) F25D 23/02	(11) 3 043 964 (45) 01.11.2017	(51) B25B 7/02
(11) 3 026 290 (45) 01.11.2017	(51) F16F 9/512	(11) 3 036 137 (45) 01.11.2017	(51) B60T 13/66	(11) 3 044 099 (45) 01.11.2017	(51) B65B 29/04
(11) 3 026 420 (45) 01.11.2017	(51) G01N 21/00	(11) 3 036 146 (45) 01.11.2017	(51) B61L 15/00	(11) 3 044 252 (45) 01.11.2017	(51) C08J 7/04
(11) 3 027 054 (45) 01.11.2017	(51) A23L 27/00	(11) 3 036 180 (45) 01.11.2017	(51) B65H 19/22	(11) 3 044 264 (45) 01.11.2017	(51) C08L 69/00
(11) 3 027 211 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/08	(11) 3 037 308 (45) 01.11.2017	(51) B60T 8/1755	(11) 3 044 435 (45) 01.11.2017	(51) F02C 3/16
(11) 3 027 327 (45) 01.11.2017	(51) B05C 5/02	(11) 3 037 688 (45) 01.11.2017	(51) F16D 15/00	(11) 3 044 445 (45) 01.11.2017	(51) F02C 7/26
(11) 3 028 052 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/86	(11) 3 038 879 (45) 01.11.2017	(51) B61L 25/02	(11) 3 044 466 (45) 01.11.2017	(51) F16B 19/05
(11) 3 028 836 (45) 01.11.2017	(51) B29C 65/10	(11) 3 039 207 (45) 01.11.2017	(51) E05B 15/02	(11) 3 044 738 (45) 01.11.2017	(51) G06K 19/077
(11) 3 028 899 (45) 01.11.2017	(51) B60R 1/00	(11) 3 039 251 (45) 01.11.2017	(51) F01D 11/14	(11) 3 044 796 (45) 01.11.2017	(51) G11C 27/02
(11) 3 029 139 (45) 01.11.2017	(51) C12N 9/42	(11) 3 039 266 (45) 01.11.2017	(51) F02C 7/06	(11) 3 044 935 (45) 01.11.2017	(51) H04L 29/08
(11) 3 029 362 (45) 01.11.2017	(51) F16K 31/50	(11) 3 039 292 (45) 01.11.2017	(51) F04B 39/00	(11) 3 045 002 (45) 01.11.2017	(51) H04W 64/00
(11) 3 029 430 (45) 01.11.2017	(51) G01D 11/30	(11) 3 039 776 (45) 01.11.2017	(51) H02K 5/18	(11) 3 045 281 (45) 01.11.2017	(51) B28D 1/00
(11) 3 029 867 (45) 01.11.2017	(51) H04J 99/00	(11) 3 039 779 (45) 01.11.2017	(51) H02M 3/335	(11) 3 045 414 (45) 01.11.2017	(51) B65H 39/055
(11) 3 030 027 (45) 01.11.2017	(51) H04W 56/00	(11) 3 040 131 (45) 01.11.2017	(51) B07C 5/02	(11) 3 046 390 (45) 01.11.2017	(51) H04W 8/06
(11) 3 030 171 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/34	(11) 3 040 149 (45) 01.11.2017	(51) B23K 1/08	(11) 3 046 951 (45) 01.11.2017	(51) C08J 3/11
(11) 3 030 281 (45) 01.11.2017	(51) A61M 1/14	(11) 3 040 428 (45) 01.11.2017	(51) C21D 9/673	(11) 3 047 117 (45) 01.11.2017	(51) F01D 19/00
(11) 3 030 482 (45) 01.11.2017	(51) B63B 27/00	(11) 3 040 435 (45) 01.11.2017	(51) C22C 38/00	(11) 3 047 157 (45) 01.11.2017	(51) F16B 5/02
(11) 3 030 743 (45) 01.11.2017	(51) E21B 33/038	(11) 3 041 161 (45) 01.11.2017	(51) H04B 1/00	(11) 3 048 119 (45) 01.11.2017	(51) C08B 11/193
(11) 3 030 775 (45) 01.11.2017	(51) F02K 9/46	(11) 3 041 394 (45) 01.11.2017	(51) A47L 9/06	(11) 3 048 235 (45) 01.11.2017	(51) E06B 9/24
(11) 3 030 861 (45) 01.11.2017	(51) G01C 21/20	(11) 3 041 399 (45) 01.11.2017	(51) A61B 3/024	(11) 3 048 866 (45) 01.11.2017	(51) H05K 5/00
(11) 3 030 867 (45) 01.11.2017	(51) G01J 3/02	(11) 3 041 477 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/575	(11) 3 048 906 (45) 01.11.2017	(51) A24C 5/00
(11) 3 031 296 (45) 01.11.2017	(51) H05B 6/06	(11) 3 041 636 (45) 01.11.2017	(51) B23K 20/12	(11) 3 049 046 (45) 01.11.2017	(51) A61J 1/20
(11) 3 031 958 (45) 01.11.2017	(51) C30B 29/40	(11) 3 041 986 (45) 01.11.2017	(51) D06F 75/24	(11) 3 049 047 (45) 01.11.2017	(51) A61J 1/20
(11) 3 032 216 (45) 01.11.2017	(51) G01B 5/06	(11) 3 042 015 (45) 01.11.2017	(51) E05C 17/20	(11) 3 049 188 (45) 01.11.2017	(51) B05B 1/26
(11) 3 033 078 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/357	(11) 3 042 857 (45) 01.11.2017	(51) B65D 5/38	(11) 3 049 426 (45) 01.11.2017	(51) C07H 15/26
(11) 3 033 175 (45) 01.11.2017	(51) B01J 49/00	(11) 3 043 052 (45) 01.11.2017	(51) F02D 41/00	(11) 3 049 477 (45) 01.11.2017	(51) C08L 23/14
(11) 3 033 923 (45) 01.11.2017	(51) H05B 37/02	(11) 3 043 415 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/48	(11) 3 049 580 (45) 01.11.2017	(51) E02D 27/01

(11) 3 049 664 (45) 01.11.2017	(51) F02M 25/08	(11) 3 059 241 (45) 01.11.2017	(51) C07F 17/02	(11) 3 068 699 (45) 01.11.2017	(51) B65D 5/72
(11) 3 049 665 (45) 01.11.2017	(51) F02M 31/16	(11) 3 059 750 (45) 01.11.2017	(51) H01H 9/02	(11) 3 068 787 (45) 01.11.2017	(51) A61K 31/4427
(11) 3 049 715 (45) 01.11.2017	(51) F21S 8/10	(11) 3 059 815 (45) 01.11.2017	(51) H02B 13/025	(11) 3 069 060 (45) 01.11.2017	(51) F16K 47/08
(11) 3 050 150 (45) 01.11.2017	(51) H01M 8/1004	(11) 3 060 346 (45) 01.11.2017	(51) B02C 19/18	(11) 3 069 407 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/04
(11) 3 050 166 (45) 01.11.2017	(51) H01R 4/50	(11) 3 060 347 (45) 01.11.2017	(51) B02C 19/18	(11) 3 069 769 (45) 01.11.2017	(51) B01D 27/08
(11) 3 050 730 (45) 01.11.2017	(51) B60J 10/24	(11) 3 060 391 (45) 01.11.2017	(51) B32B 7/12	(11) 3 069 770 (45) 01.11.2017	(51) B01D 27/08
(11) 3 050 782 (45) 01.11.2017	(51) B62D 25/20	(11) 3 061 698 (45) 01.11.2017	(51) B65D 5/66	(11) 3 069 895 (45) 01.11.2017	(51) B41M 5/52
(11) 3 050 810 (45) 01.11.2017	(51) B65B 11/04	(11) 3 061 965 (45) 01.11.2017	(51) F04B 1/12	(11) 3 069 980 (45) 01.11.2017	(51) B62K 11/00
(11) 3 050 968 (45) 01.11.2017	(51) C12P 7/04	(11) 3 062 056 (45) 01.11.2017	(51) F28F 3/10	(11) 3 070 201 (45) 01.11.2017	(51) D06F 58/28
(11) 3 051 365 (45) 01.11.2017	(51) G04C 17/00	(11) 3 062 758 (45) 01.11.2017	(51) A61J 3/00	(11) 3 070 525 (45) 01.11.2017	(51) G03B 21/16
(11) 3 051 686 (45) 01.11.2017	(51) H02M 7/44	(11) 3 064 705 (45) 01.11.2017	(51) F01D 5/06	(11) 3 070 528 (45) 01.11.2017	(51) G03F 7/20
(11) 3 051 837 (45) 01.11.2017	(51) H04R 1/02	(11) 3 064 902 (45) 01.11.2017	(51) G01D 5/244	(11) 3 070 631 (45) 01.11.2017	(51) G06F 21/32
(11) 3 051 971 (45) 01.11.2017	(51) A44C 5/10	(11) 3 065 116 (45) 01.11.2017	(51) G08B 25/12	(11) 3 070 730 (45) 01.11.2017	(51) H01H 85/25
(11) 3 052 409 (45) 01.11.2017	(51) B65D 90/58	(11) 3 065 461 (45) 01.11.2017	(51) H04W 36/00	(11) 3 071 328 (45) 01.11.2017	(51) G01N 35/00
(11) 3 052 797 (45) 01.11.2017	(51) F02K 9/50	(11) 3 065 996 (45) 01.11.2017	(51) B61L 1/02	(11) 3 071 539 (45) 01.11.2017	(51) C07C 5/48
(11) 3 053 217 (45) 01.11.2017	(51) H01M 8/249	(11) 3 066 036 (45) 01.11.2017	(51) B65G 47/91	(11) 3 071 557 (45) 01.11.2017	(51) C07D 401/06
(11) 3 053 314 (45) 01.11.2017	(51) H04L 25/02	(11) 3 066 311 (45) 01.11.2017	(51) F01K 21/04	(11) 3 072 119 (45) 01.11.2017	(51) G08B 17/06
(11) 3 053 315 (45) 01.11.2017	(51) H04L 25/14	(11) 3 066 768 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/185	(11) 3 072 677 (45) 01.11.2017	(51) B31F 1/28
(11) 3 054 402 (45) 01.11.2017	(51) G06K 19/07	(11) 3 066 879 (45) 01.11.2017	(51) H04W 56/00	(11) 3 073 807 (45) 01.11.2017	(51) H05B 37/02
(11) 3 054 668 (45) 01.11.2017	(51) H04N 5/232	(11) 3 066 979 (45) 01.11.2017	(51) G01N 33/68	(11) 3 073 877 (45) 01.11.2017	(51) A47J 31/60
(11) 3 055 515 (45) 01.11.2017	(51) F01D 21/00	(11) 3 067 029 (45) 01.11.2017	(51) A61F 13/495	(11) 3 074 151 (45) 01.11.2017	(51) B21B 45/08
(11) 3 055 700 (45) 01.11.2017	(51) G01P 15/125	(11) 3 067 561 (45) 01.11.2017	(51) F04B 39/06	(11) 3 074 573 (45) 01.11.2017	(51) E02D 5/08
(11) 3 056 137 (45) 01.11.2017	(51) A61B 5/00	(11) 3 067 596 (45) 01.11.2017	(51) F16K 1/44	(11) 3 075 044 (45) 01.11.2017	(51) H02G 3/08
(11) 3 056 439 (45) 01.11.2017	(51) B65B 23/08	(11) 3 067 870 (45) 01.11.2017	(51) G08B 13/191	(11) 3 075 206 (45) 01.11.2017	(51) H04W 84/20
(11) 3 057 982 (45) 01.11.2017	(51) C07K 14/555	(11) 3 068 090 (45) 01.11.2017	(51) H04L 27/26	(11) 3 075 295 (45) 01.11.2017	(51) A47J 43/046
(11) 3 057 999 (45) 01.11.2017	(51) C08C 19/20	(11) 3 068 339 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/07	(11) 3 076 149 (45) 01.11.2017	(51) G01M 13/04
(11) 3 058 642 (45) 01.11.2017	(51) H02K 9/06	(11) 3 068 350 (45) 01.11.2017	(51) A61F 2/78	(11) 3 076 419 (45) 01.11.2017	(51) H01H 21/02

(11) 3 076 520 (45) 01.11.2017	(51) H02K 1/27	(11) 3 084 162 (45) 01.11.2017	(51) F01N 3/20	(11) 3 094 528 (45) 01.11.2017	(51) B60T 8/92
(11) 3 077 123 (45) 01.11.2017	(51) B05B 5/053	(11) 3 084 233 (45) 01.11.2017	(51) F16B 13/06	(11) 3 094 537 (45) 01.11.2017	(51) B62D 1/184
(11) 3 077 322 (45) 01.11.2017	(51) B66C 13/08	(11) 3 084 296 (45) 01.11.2017	(51) F21V 19/04	(11) 3 094 538 (45) 01.11.2017	(51) B62D 1/22
(11) 3 077 463 (45) 01.11.2017	(51) C09D 163/00	(11) 3 084 538 (45) 01.11.2017	(51) A47L 11/40	(11) 3 094 827 (45) 01.11.2017	(51) F01D 25/04
(11) 3 077 627 (45) 01.11.2017	(51) F01D 5/30	(11) 3 084 553 (45) 01.11.2017	(51) H04B 5/00	(11) 3 095 392 (45) 01.11.2017	(51) A61B 17/06
(11) 3 077 720 (45) 01.11.2017	(51) F17C 13/04	(11) 3 084 756 (45) 01.11.2017	(51) G10K 11/178	(11) 3 095 622 (45) 01.11.2017	(51) B60C 11/03
(11) 3 078 167 (45) 01.11.2017	(51) H04L 12/40	(11) 3 084 927 (45) 01.11.2017	(51) H02K 1/32	(11) 3 095 623 (45) 01.11.2017	(51) B60C 11/03
(11) 3 078 239 (45) 01.11.2017	(51) H05B 3/00	(11) 3 085 306 (45) 01.11.2017	(51) A61B 5/15	(11) 3 096 581 (45) 01.11.2017	(51) H04W 72/04
(11) 3 078 564 (45) 01.11.2017	(51) B61L 11/08	(11) 3 085 358 (45) 01.11.2017	(51) A61K 9/00	(11) 3 097 285 (45) 01.11.2017	(51) F01P 11/02
(11) 3 078 786 (45) 01.11.2017	(51) E04F 15/02	(11) 3 085 502 (45) 01.11.2017	(51) B26D 7/02	(11) 3 097 348 (45) 01.11.2017	(51) F21S 4/28
(11) 3 079 011 (45) 01.11.2017	(51) G03F 1/00	(11) 3 085 566 (45) 01.11.2017	(51) B60K 17/22	(11) 3 097 812 (45) 01.11.2017	(51) A44C 5/02
(11) 3 079 447 (45) 01.11.2017	(51) H05B 37/02	(11) 3 085 649 (45) 01.11.2017	(51) B65H 7/20	(11) 3 098 009 (45) 01.11.2017	(51) B23D 63/04
(11) 3 079 959 (45) 01.11.2017	(51) B60W 30/095	(11) 3 085 885 (45) 01.11.2017	(51) E21B 43/12	(11) 3 098 357 (45) 01.11.2017	(51) E03D 5/02
(11) 3 080 070 (45) 01.11.2017	(51) C07C 209/04	(11) 3 086 816 (45) 01.11.2017	(51) A61L 2/28	(11) 3 099 667 (45) 01.11.2017	(51) C07D 231/56
(11) 3 080 191 (45) 01.11.2017	(51) C08G 77/20	(11) 3 087 017 (45) 01.11.2017	(51) B65G 17/16	(11) 3 099 999 (45) 01.11.2017	(51) F42B 3/103
(11) 3 080 699 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/54	(11) 3 087 256 (45) 01.11.2017	(51) F01D 25/32	(11) 3 102 957 (45) 01.11.2017	(51) G01R 31/3181
(11) 3 080 821 (45) 01.11.2017	(51) H01F 27/34	(11) 3 087 576 (45) 01.11.2017	(51) H01F 17/06	(11) 3 103 664 (45) 01.11.2017	(51) F24F 13/065
(11) 3 081 697 (45) 01.11.2017	(51) E02D 1/02	(11) 3 088 575 (45) 01.11.2017	(51) D01F 1/10	(11) 3 105 495 (45) 01.11.2017	(51) F21K 9/232
(11) 3 081 820 (45) 01.11.2017	(51) F15B 15/14	(11) 3 088 673 (45) 01.11.2017	(51) F01D 5/20	(11) 3 105 812 (45) 01.11.2017	(51) H01M 10/42
(11) 3 082 042 (45) 01.11.2017	(51) G06F 9/50	(11) 3 088 796 (45) 01.11.2017	(51) F21S 8/04	(11) 3 105 993 (45) 01.11.2017	(51) H05B 33/08
(11) 3 082 136 (45) 01.11.2017	(51) H01C 7/12	(11) 3 090 119 (45) 01.11.2017	(51) E21B 7/06	(11) 3 108 563 (45) 01.11.2017	(51) H02J 3/38
(11) 3 082 275 (45) 01.11.2017	(51) H04B 7/185	(11) 3 092 052 (45) 01.11.2017	(51) B01D 53/14	(11) 3 108 645 (45) 01.11.2017	(51) H04M 1/60
(11) 3 082 366 (45) 01.11.2017	(51) H04W 48/12	(11) 3 092 410 (45) 01.11.2017	(51) F04C 2/107	(11) 3 108 864 (45) 01.11.2017	(51) A61G 5/08
(11) 3 082 521 (45) 01.11.2017	(51) A47J 31/40	(11) 3 092 436 (45) 01.11.2017	(51) F16M 11/04	(11) 3 109 568 (45) 01.11.2017	(51) F25B 9/08
(11) 3 083 332 (45) 01.11.2017	(51) B60Q 1/14	(11) 3 092 824 (45) 01.11.2017	(51) H04S 7/00	(11) 3 110 464 (45) 01.11.2017	(51) A61L 27/16
(11) 3 083 625 (45) 01.11.2017	(51) C07D 487/04	(11) 3 093 702 (45) 01.11.2017	(51) G02C 5/22	(11) 3 110 540 (45) 01.11.2017	(51) B01J 8/12
(11) 3 083 870 (45) 01.11.2017	(51) C09K 3/14	(11) 3 094 042 (45) 01.11.2017	(51) H04L 9/32	(11) 3 111 001 (45) 01.11.2017	(51) D06F 58/24

(11) 3 112 154 (45) 01.11.2017	(51) <i>B41F 15/42</i>	(11) 3 135 751 (45) 01.11.2017	(51) <i>C11D 1/62</i>	II.7(1) • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique
(11) 3 112 399 (45) 01.11.2017	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 3 136 928 (45) 01.11.2017	(51) <i>A47K 10/36</i>	
(11) 3 112 587 (45) 01.11.2017	(51) <i>F25B 31/00</i>	(11) 3 137 800 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16L 1/15</i>	
(11) 3 113 068 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 140 482 (45) 01.11.2017	(51) <i>E06B 1/70</i>	
(11) 3 113 188 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01B 3/10</i>	(11) 3 141 400 (45) 01.11.2017	(51) <i>B44C 1/24</i>	
(11) 3 115 077 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61M 25/10</i>	(11) 3 141 955 (45) 01.11.2017	(51) <i>G03B 37/02</i>	II.7(2) • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique
(11) 3 115 347 (45) 01.11.2017	(51) <i>C04B 35/195</i>	(11) 3 142 833 (45) 01.11.2017	(51) <i>B26B 19/14</i>	
(11) 3 115 367 (45) 01.11.2017	(51) <i>C07F 9/6512</i>	(11) 3 144 555 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16D 55/36</i>	
(11) 3 115 644 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16H 3/00</i>	(11) 3 147 333 (45) 01.11.2017	(51) <i>C09B 67/22</i>	
(11) 3 115 838 (45) 01.11.2017	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 148 346 (45) 01.11.2017	(51) <i>A23G 9/10</i>	
(11) 3 116 245 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 151 290 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01L 31/107</i>	II.7(3) • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen
(11) 3 117 455 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01L 23/051</i>	(11) 3 153 434 (45) 01.11.2017	(51) <i>B65F 3/04</i>	(11) 1 379 232 27.11.2017 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 3 117 637 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 154 790 (45) 01.11.2017	(51) <i>B41M 1/28</i>	(11) 1 399 484 27.03.2018 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 3 117 797 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61C 15/02</i>	(11) 3 154 869 (45) 01.11.2017	(51) <i>B65D 47/20</i>	(11) 1 400 291 19.07.2018 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 3 118 031 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60C 25/12</i>	(11) 3 155 045 (45) 01.11.2017	(51) <i>C08L 21/00</i>	(11) 1 506 460 14.06.2018 (84) DE FR GB IT
(11) 3 119 167 (45) 01.11.2017	(51) <i>H05G 1/62</i>	(11) 3 161 529 (45) 01.11.2017	(51) <i>G02B 5/32</i>	(11) 1 707 230 26.03.2018 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 3 124 696 (45) 01.11.2017	(51) <i>E01B 29/16</i>	(11) 3 162 422 (45) 01.11.2017	(51) <i>A63J 5/02</i>	(11) 2 047 097 04.06.2018 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 124 920 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 3 164 871 (45) 01.11.2017	(51) <i>G10L 21/0216</i>	(11) 2 098 152 16.07.2018 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 125 035 (45) 01.11.2017	(51) <i>G02F 1/167</i>	(11) 3 164 890 (45) 01.11.2017	(51) <i>H01L 21/331</i>	(11) 2 136 033 23.11.2017 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 125 500 (45) 01.11.2017	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 167 225 (45) 01.11.2017	(51) <i>F21Y 115/10</i>	(11) 2 308 857 09.05.2018 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 126 838 (45) 01.11.2017	(51) <i>G01N 33/532</i>	(11) 3 169 266 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61C 7/28</i>	(11) 2 344 064 04.06.2018 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(11) 3 128 435 (45) 01.11.2017	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 3 174 622 (45) 01.11.2017	(51) <i>B01D 61/36</i>	
(11) 3 130 197 (45) 01.11.2017	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 175 680 (45) 01.11.2017	(51) <i>H05B 37/02</i>	
(11) 3 131 526 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) 3 179 149 (45) 01.11.2017	(51) <i>F16M 13/02</i>	
(11) 3 131 527 (45) 01.11.2017	(51) <i>A61K 8/49</i>			
(11) 3 132 889 (45) 01.11.2017	(51) <i>B23Q 7/14</i>			
(11) 3 132 986 (45) 01.11.2017	(51) <i>B60T 17/04</i>			

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 438 361** 27.11.2017
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 990** 03.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 547 642** 13.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 612 882** 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 442** 01.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 477** 21.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 417** 03.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 578** 21.03.2018
- (84) AT CH DE DK FR GB IT LI

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 350 055** 18.04.2018
- (11) **1 815 267** 20.07.2018
- (11) **2 066 778** 17.04.2018
- (11) **2 171 030** 08.05.2018
- (11) **2 189 243** 25.04.2018
- (11) **2 198 837** 02.06.2018
- (11) **2 285 430** 24.04.2018
- (11) **2 323 534** 19.04.2018
- (11) **2 442 770** 04.06.2018
- (11) **2 466 252** 07.05.2018
- (11) **2 544 682** 07.05.2018
- (11) **2 591 083** 24.04.2018
- (11) **2 592 940** 25.04.2018

- (11) **2 748 088** 08.02.2018
- (11) **2 870 597** 26.05.2018

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **1 523 882** 03.08.2018
- (11) **2 406 422** 07.06.2018
- (11) **2 440 718** 04.06.2018
- (11) **2 814 694** 04.06.2018
- (11) **2 815 632** 04.06.2018
- (11) **2 816 687** 04.06.2018
- (11) **2 837 471** 07.06.2018

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 869 924**

01 11.09.2018

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 555 203**

01 03.06.2018

Beschränkung zurückgewiesen, limitation rejected, limitation rejetée

31.08.2017

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

II.11

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
 - **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
 - **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **0 988 787** (51) **A01K 39/012**

(30) 17.12.1993 FR 9315529
22.07.1994 FR 9409385

(11) **1 644 136** (51) **H01G 11/28**

(30) 09.07.2003 US 48600203 P
10.07.2003 US 48653003 P
26.08.2003 US 49834603 P
26.08.2003 US 49821003 P
14.10.2003 US 51127303 P
19.02.2004 US 54609304 P
02.04.2004 US 81770104

(11) **2 681 199** (51) **C07D 221/20**

(30) 04.03.2011 US 201161449198 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 860 382** (51) **F24C 15/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 098 088** (51) **G01S 5/02**

(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IS IT LT LU LV MC
MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 801 740** (51) **F16L 1/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 591** (51) **B23Q 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 129 745** (51) **F42D 5/045**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 214 945** (51) **C12N 15/11**

(54) • VERFAHREN UND MEDIKAMENT ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION EINES VORGEGEBENEN GENS
• METHOD AND MEDICAMENT FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF A DEFINED GENE

(11) **1 816 300** (51) **E06B 3/66**

(54) • Fensterflügel eines Fensters, insbesondere Wohndachfensters oder Fassadenfensters

(11) **1 878 872** (51) **F01D 5/14**

(54) • Turbofantriebwerk und Schaufeln dazu
• Turbofan engine and its blades
• Turboréacteur à double flux et ses pales

(11) **2 166 154** (51) **E01C 19/00**

(54) • BAUMASCHINE MIT EINEM SCHUTZ-DACHAUFBAU FÜR DEN FÜHRERSTAND
• CONSTRUCTION MACHINE WITH PROTECTIVE ROOF STRUCTURE FOR THE DRIVER STAND
• MACHINE DE CHANTIER AVEC TOIT DE PROTECTION POUR LE POSTE DE CONDUITE

(11) **2 426 206** (51) **C12N 15/82**

(54) • Selecting and stabilizing dsRNA constructs

(11) **2 488 739** (51) **B64D 33/02**

(54) • AIR INTAKE FOR A GAS TURBINE ENGINE WITHIN A NACELLE

(11) **2 818 404** (51) **B64C 3/20**

(54) • Herstellungsverfahren für eine schaumversteifte Struktur
• Method of making a foam stiffened structure
• Procédé de fabrication d'une structure durcie de mousse

(11) **2 851 424** (51) **C12N 9/82**

(54) • THERMOSTABLE ASPARAGINASES

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 879 781** (51) **B62D 7/14**

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 937 873** (51) **C23C 28/04**

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(11) **1 993 325** (51) **H05B 7/14**

(73) GrafTech International Holdings Inc., 982 Keynote Circle, Brooklyn Heights, OH 44131, US

(11) **2 073 785** (51) **A61K 8/73**

(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **2 108 132** (51) **G01V 3/10**

(73) Rapiscan Systems, Inc., 2805 Columbia Street, Torrance, CA 90503, US

(11) **2 114 073** (51) **H04N 7/14**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 183 932** (51) **H04W 24/00**

(73) Mobileum Inc., 2880 Lakeside Drive Suite 135, Santa Clara, California 95054, US

(11) **2 201 468** (51) **G06F 15/16**

(73) NTT Global Networks Incorporated, 5680 Greenwood Plaza Boulevard, Greenwood Village, CO 80111, US

(11) **2 212 147** (51) **B60K 28/06**

(73) Veoneer Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(11) **2 246 191** (51) **B41F 13/10**

(73) Universal Can Corporation, 4-25, Kouraku 1-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8525, JP

(11) **2 271 530** (51) **B60T 13/58**

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(11) **2 291 486** (51) **C10B 57/04**

(73) GrafTech International Holdings Inc., 982 Keynote Circle, Brooklyn Heights, OH 44131, US

(11) **2 291 487** (51) **C10B 57/04**

(73) GrafTech International Holdings Inc., 982 Keynote Circle, Brooklyn Heights, OH 44131, US

(11) **2 316 380** (51) **A61F 2/08**

(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(11) **2 323 106** (51) **G07C 9/00**

(73) dormakaba Austria GmbH, Ulrich-Bremi-Straße 2, 3130 Herzogenburg, AT

(11) **2 342 402** (51) **F04B 49/06**

(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Forest Drive, Cary, NC 27518, US
Danfoss Low Power Drives, a Division of Danfoss Drives A/S Ulsnaes 1, 6300 Graasten, DK

(11) **2 350 873** (51) **G06F 17/30**

(73) unblu inc., Centralbahnplatz 10, 4051 Basel, CH

(11) **2 351 073** (51) **H01L 21/66**

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 364 148** (51) **A61K 31/343**

(73) Li-Weber, Min, Kleinschmidtstraße 1/2, 69115 Heidelberg, DE
Krammer, Peter H., Neuenheimer Landstrasse 66, 69120 Heidelberg, DE

(11) **2 393 806** (51) **C07D 409/04**

(73) Imago Pharmaceuticals, Inc., 435 Henley Sty - 4971 Jackson Hole, Wyoming 83001-4971, US

- (11) **2 415 296** (51) **H04W 4/24**
(73) Nextivity, Inc., 16550 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550, San Diego, CA 92127, US
- (11) **2 434 454** (51) **G06T 7/20**
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 40 Liberty Blvd., Malvern, PA 19355, US
- (11) **2 450 784** (51) **G06F 3/06**
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 462 456** (51) **G01R 31/26**
(73) SOF-TEK Integrators, Inc. dba OP-Test, 4712 Mountain Lakes Blvd., 200, Redding, CA 96003-1479, US
- (11) **2 468 524** (51) **B41M 5/26**
(73) Siltech Limited, Church Street, Lenton, Nottingham NG7 2FH, GB
- (11) **2 477 021** (51) **G01M 11/00**
(73) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
- (11) **2 479 095** (51) **B62K 25/04**
(73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
- (11) **2 558 116** (51) **A61K 39/00**
(73) General Vectors GmbH, Hortensienstraße 38, 12203 Berlin, DE
- (11) **2 576 658** (51) **C08G 69/42**
(73) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (11) **2 577 046** (51) **F03B 13/18**
(73) Seabased AB, Verkstadsgatan 4, 453 34 Lysekil, SE
- (11) **2 631 109** (51) **B60N 2/06**
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (11) **2 639 758** (51) **G06Q 40/04**
(73) Cam-Tek, LLC, 1508 Military Cutoff Road, Suite 204, Wilmington, NC 28403, US
- (11) **2 668 074** (51) **B60T 8/172**
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 675 484** (51) **A61K 48/00**
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, 3401 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **2 681 342** (51) **C22B 3/44**
(73) A.L.P. Technology AG, Seminarstrasse 85, 5430 Wettingen, CH
- (11) **2 687 102** (51) **A23K 50/80**
(73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal, NO Chemoforma Ltd, Rheinstrasse 28-32, 4302 Augst, CH
- (11) **2 707 511** (51) **C21B 5/00**
(73) Midrex Technologies, Inc., 3735 Glen Lake Drive, Suite 400, Charlotte, North Carolina 28208, US
- (11) **2 707 512** (51) **C21B 5/00**
(73) Midrex Technologies, Inc., 3735 Glen Lake Drive, Suite 400, Charlotte, North Carolina 28208, US
- (11) **2 721 041** (51) **C07F 9/38**
(73) Solvay (China) Co., Ltd., No. 3966, Jin Du Road, Xinzhuang Industrial Zone Minhang District Shanghai 201108, CN
- (11) **2 728 487** (51) **G06F 13/40**
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 743 521** (51) **F16C 17/14**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 744 691** (51) **B60T 7/04**
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 756 040** (51) **C08L 83/14**
(73) Dow (Shanghai) Holding Co., Ltd., No. 1077, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District, Shanghai 201203, CN Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (11) **2 763 808** (51) **B22F 7/06**
(73) Element Six Abrasives Holdings Limited, 20 Carlton House Terrace, London, SW1Y 5AN, GB
- (11) **2 809 466** (51) **B22D 19/08**
(73) ESCO Group LLC, 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578, US
- (11) **2 815 425** (51) **H01L 21/302**
(73) Genia Technologies, Inc., 2841 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **2 836 314** (51) **B08B 3/02**
(73) Fleet Cleaner Holding B.V., Julianalaan 67A, 2628 BC Delft, NL
- (11) **2 844 403** (51) **B07C 5/34**
(73) Minesense Technologies Ltd., 100-8365 Ontario Street, Vancouver, British Columbia V5X 3E8, CA
- (11) **2 864 876** (51) **G06F 9/455**
(73) Lynx Software Technologies Inc., 855 Embedded Way, San Jose, CA 95138, US
- (11) **2 880 342** (51) **F16K 3/16**
(73) APN-AFP Inc., 2659 Parc-Technologique Boulevard, Quebec G1P 4S5, CA
- (11) **2 894 196** (51) **C08K 5/58**
(73) PPI Pyungwha Co., Ltd, 1085-11 Beodeul-ro Jangnan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-941, KR PPI America Inc., 444. N. Michigan Ave. Suite 1200, Chicago, IL 60611, US
- (11) **2 898 609** (51) **H04B 7/204**
(73) Myriota Pty Ltd, 25 Chesser Street, Adelaide, SA 5000, AU
- (11) **2 909 580** (51) **G01C 21/16**
(73) Ixblue, 34 rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
- (11) **2 920 306** (51) **C12N 15/85**
(73) Codiak BioSciences, Inc., 500 Technology Square 9th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **2 928 268** (51) **H05B 7/18**
(73) GrafTech International Holdings Inc., 982 Keynote Circle, Brooklyn Heights, OH 44131, US
- (11) **2 934 050** (51) **H04W 60/04**
(73) Conversant Wireless Licensing S.à r.l., 12, rue Jean Engling, 1466 Luxembourg, LU
- (11) **2 943 709** (51) **F16K 99/00**
(73) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Blvd. 521, Pasadena, CA 91107, US Tai, Yu-Chong, 3191 East California Blvd., Pasadena, CA 91107, US Li, Po-ying, 405 W. Duarte Road Unit C, Monrovia, CA 91016, US
- Jiang, Fukang, 1712 S. 6th Avenue, Arcadia, CA 91006, US
Pang, Changlin, 6113 Rosemead Blvd., Temple City, CA 91780, US
Bouey, Natasha Yvette, 2888 E. Walnut Street 1A, Pasadena, CA 91107, US
Chou, Man Ting, 5883 Persimmon Avenue, Temple City, CA 91780, US
Loffi, Atoosa, 24014 Via Sereno, Valencia, California 91354, US
- (11) **2 954 537** (51) **H01B 7/04**
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 971 149** (51) **C12Q 1/68**
(73) Baylor Research Institute, 2001 Bryan St., Suite 2200, Dallas, TX 75201, US
- (11) **2 983 721** (51) **A61K 47/62**
(73) EVOX THERAPEUTICS LIMITED, Oxford Science Park Medawar Centre, 2nd Floor East Building Robert Robinson Avenue, Oxford OX4 4HG, GB
- (11) **2 994 475** (51) **C07F 7/08**
(73) Dow Silicones Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Dow Corning Polska Sp.z.o.o., 15 Marynarska Street, 02-674 Warszawa, PL
Dow (Shanghai) Holding Co., Ltd., No. 1077, Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 999 448** (51) **A61G 7/10**
(73) Arjo IP Holding Aktiebolag, Hans Michelsensgatan 10, 211 20 Malmö, SE
- (11) **3 003 601** (51) **B22C 9/08**
(73) Chemex Foundry Solutions GmbH, Maschstr. 16, 31073 Dellligen, DE
- (11) **3 005 443** (51) **H01M 2/10**
(73) Super B International Holding B.V., Expolaan 50 5e Verdieping, 7556 BE Hengelo, NL
- (11) **3 015 278** (51) **B42D 25/21**
(73) Joint Stock Company "Goznak", Petropavlovskaya krepost, 3-litera V, St. Petersburg 197046, RU
- (11) **3 027 350** (51) **B23K 35/28**
(73) SAXONIA Technical Materials GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **3 037 323** (51) **B62D 3/12**
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (11) **3 081 189** (51) **A61F 2/00**
(73) LifeCell Corporation, 5 Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (11) **3 083 136** (51) **B23Q 11/00**
(73) Schuko Bad Saulgau GmbH & Co. KG, Mackstrasse 18, 88348 Bad Saulgau, DE
- (11) **3 092 998** (51) **A61G 7/10**
(73) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
- (11) **3 150 120** (51) **A61B 5/0408**
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (11) **3 159 405** (51) **C12N 15/00**
(73) Vascular Biogenics Ltd., 8 Hasat St., Modiin 7178106, IL

- (11) **3 174 505** (51) **A61F 2/66**
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (11) **3 192 633** (51) **B29B 7/74**
(73) Buss AG, Hohenrainstrasse 10, 4133 Pratteln, CH
- (11) **3 220 505** (51) **H02J 5/00**
(73) Blue Inductive GmbH, Munzingerstrasse 1, 79111 Freiburg, DE
- (11) **3 228 541** (51) **B64C 27/00**
(73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Nevro Corporation, 1800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **2 207 587** (51) **A61N 1/36**
(11) **2 451 523** (51) **A61N 1/05**
(11) **2 630 984** (51) **A61N 1/00**
(11) **2 762 197** (51) **A61N 1/36**
(11) **2 819 742** (51) **A61N 1/08**
(11) **2 853 285** (51) **A61N 1/00**
(11) **3 156 099** (51) **A61N 1/00**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 158 316** (51) **G02B 5/18**
(72) Kleemann, Dr. Bernd Heinz, Kleinzschachwitz Ufer 2, 01256 Dresden, DE
Heidemann, Klaus, Gaussweg 12, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 158 317** (51) **G02B 5/18**
(72) Kleemann, Dr. Bernd Heinz, Kleinzschachwitz Ufer 2, 01259 Dresden, DE
Heidemann, Klaus, Gaussweg 12, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 900 404** (51) **A63F 13/00**
(72) Satsukawa, Takashi, NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-8590, JP
Shimizu, Takehiro, NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-8590, JP
Saito, Shigemasa, NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-8590, JP
Kuroda, Masanao, NAMCO BANDAI Games Inc. 4-5-15, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-8590, JP
- (11) **2 012 580** (51) **A01K 47/06**
(72) BALLOT, Philippe, Quartier Balas, 65700 Lahitte-Toupiere, FR
FLURIN, Catherine, Quartier Balas, 65700 Lahitte-Toupiere, FR
- (11) **2 037 148** (51) **F16F 9/02**
(72) Cotter, Jonathan P., 23732 Marshall, Dearborn MI 48124, US
Diebolt, Michael C., 46540 Pickford Street, MI 48167 Northville, US
Kluck, Jeremy M., 2486 Pinecone Drive, 48843 Howell, US
- (11) **2 204 584** (51) **F04C 18/16**
(72) MATSUKUMA, Masaki, c/o Harima Plant in Kobe Steel, Ltd., 41, Niiijima, harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP

- (11) **2 364 148** (51) **A61K 31/343**
(72) Li-Weber, Min, Kleinschmidtstraße 1/2, 69115 Heidelberg, DE
Krammer, Peter H., Neuenheimer Landstrasse 66, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **2 389 424** (51) **C09K 3/18**
(72) TRAN, Bo, 426 W. Roslyn Place, Chicago, Illinois 60614, US
BLUBAUGH, Stephen, 517 E. 12th Place, Naperville, Illinois 60563, US
- (11) **2 415 296** (51) **H04W 4/24**
(72) LOTTER, Michiel, 16550 W. Bernardo Drive, Building 5, Suite 550, San Diego, CA 92127, US
MOHEBBI, Behzad, 16550 W. Bernardo Drive, Building 5, Suite 550, San Diego, CA 92127, US
BOTH, Louis, 16550 W. Bernardo Drive, Building 5, Suite 550, San Diego, CA 92127, US
THOMPSON, Marco, 16550 W. Bernardo Drive, Building 5, Suite 550, San Diego, CA 92127, US
- (11) **2 426 206** (51) **C12N 15/82**
(72) Heck, Gregory R., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
Munywka, Tichafa R.I., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
Goley, Jean C., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
Roberts, James K., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
Johnson, Scott C., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
Vaughn, Ty T., c/o Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (11) **2 622 639** (51) **H01L 29/74**
(72) RAHIMO, Munaf, Bachweg 10, CH-5619 Uewil, CH
ARNOLD, Martin, 3 Kings Hedges Road, Cambridge CB4 2QF, GB
STIASNY, Thomas, Buckstrasse 30, CH-8820 Wädenswil, CH
- (11) **2 627 616** (51) **C04B 35/14**
(72) SCHMITT, Véronique, Résidence Le Prince Noir Bât. E rue Fernand Izer, F-33400 Talence, FR
BACKOV, Rénal, Résidence Paul Gauguin 11 rue des Acacias, F-33200 Bordeaux-cauderan, FR
DISTRIBATS, Mathieu, 58 rue de Strasbourg, F-33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 724 745** (51) **A61M 25/00**
(72) Simpson, John A., 7647 Pimavea Way, Carlsbad, California 92009, US
Plattner, Michael, 5863 Virginia Place, Riverside, California 92506, US
Manning, Frank, 45880 Classic Way, Temecula, California 92592, US
Grandfield, Ryan, c/o Abbott Cardiovascular Systems Inc. 3200 Lakeside Drive Building B, 3rd Floor M/S 314, Santa Clara, CA 95054-2807, US
Cornish, Wayne E., 1650 Scooter Lane, Fallbrook, California 92028, US
- (11) **2 777 651** (51) **A61F 2/966**
(72) Roeder, Blayne A., 4668 S. Livia Drive, Bloomington, IN 47401, US
Wagner, Zach, 6430 Forrest Grove Lane, Lafayette, IN 47909, US

- (11) **2 788 824** (51) **G04B 37/02**
(72) BAS, Kéwin, Etoile 3, F-25130 Villers-Le-Lac, FR
CHATEL, Cyrille, 5 rue du Frêne, F-25500 La Chenalotte, FR
VUILLEUMIER, Jean-Jacques, 1 chemin des Vignes, CH-2035 Corcelles, CH
- (11) **2 812 207** (51) **B60L 11/18**
(72) ASAI, Kentaro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AGA, Toshiyuki, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
TANI, Masamichi, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **2 823 146** (51) **E21B 47/10**
(72) ABDEL HAQ, Amer, Nymfenseeweg 31, 15834 Rangsdorf, DE
- (11) **2 924 194** (51) **E05B 1/00**
(72) Ruhland, Jörg, Shunde Country Garden Foshan District Beijiao Town, Shunde City, Xi Yuan Cui Court, 7th Street Building 7, App.1801 Guangdong China, P.O. 528311, CN
- (11) **2 964 491** (51) **B60R 21/215**
(72) RORING, Albert, Wehling-Schücking-Straße 19, 48599 Gronau-Epe, DE
SCHULZE WEHNINCK, Rembert, Ludwig-Behr-Strasse 4, 82327 Tutzing, DE
- (11) **3 013 496** (51) **B21F 27/02**
(72) FULDE, Marcel, Glämischstrasse 8, 8810 HoRgen, CH
- (11) **3 098 507** (51) **F22B 37/12**
(72) NAKAHARAI, Hiroyuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
KANEMAKI, Yuichi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
DOMOTO, Kazuhiro, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
YAMASAKI, Yoshinori, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **3 142 206** (51) **H02G 5/06**
(72) Straumann, Ulrich, Rychenbergstrasse 255, 8404 Winterthur, CH
Sykes, Thomas, Kinkelstrasse 16, 8006 Zürich, CH
- (11) **3 167 489** (51) **H01L 29/744**
(72) ARNOLD, Martin, 3 Kings Hedges Road, Cambridge CB4 2QF, CH
VEMULAPATI, Umamaheswara, Alberich Zwysigstrasse 49, 5430 Wettingen, CH
- (11) **3 215 802** (51) **F42B 10/16**
(72) SOLBERG, Arnstein, Røkaasløkkå 10, 3612 Kongsberg, NO
GJESTVANG, Jens A., Gudolf Blakstadsvei 61, 1386 Asker, NO
SLEVELAND, Trond Henning, Albittveien 1, 3320 Vestfossen, NO
JENSRUD, Kristian, Klostergata 2, 0656 Oslo, NO
HOELSÆTER, Ivar Thomle, Solskinnsveien 9, 3684 Notodden, NO
- (11) **3 258 111** (51) **F04B 1/02**
(72) WIDMER, Beat, Walweg 9, 6005 Luzern, CH
GOOD, Roman, Wehntalerstr. 48, 8057 Zürich, CH

CHRISTEN, Lukas, Zürichstr. 11, 6004 Luzern, CH BÜTLER, Martin, Sennweidstr. 9, 6276 Hohenrain, CH NAPOLETANO, Daniel, Lenggstr. 5, 8193 Eglisau, CH MOSEER, Beat, In den Wassern 6, 8926 Uerzlikon, CH ZWEIFEL, Adrian, Allmeindstr. 43, 8645 Jona, CH	(11) 2 249 746 (60) 18192906.8 (11) 2 265 287 (60) 18192502.5 (11) 2 270 162 (60) 18192425.9 (11) 2 281 103 (60) 18192235.2 (11) 2 294 722 (60) 18192808.6 (11) 2 295 778 (60) 18192576.9 (11) 2 341 910 (60) 18192371.5 (11) 2 362 746 (60) 18192400.2 (11) 2 401 703 (60) 18192328.5 (11) 2 467 677 (60) 18192416.8 (11) 2 534 656 (60) 18191911.9 (11) 2 546 720 (60) 18192602.3 (11) 2 559 718 (60) 18192402.8 (11) 2 569 986 (60) 18192347.5 (11) 2 588 166 (60) 18192253.5 (11) 2 595 662 (60) 18192521.5 (11) 2 600 537 (60) 18192282.4 (11) 2 621 367 (60) 18192467.1 (11) 2 632 452 (60) 18191792.3 (11) 2 638 311 (60) 18192280.8 (11) 2 638 363 (60) 18192119.8 18192301.2 (11) 2 638 381 (60) 18192361.6 (11) 2 647 707 (60) 18192844.1 (11) 2 648 516 (60) 18192593.4 (11) 2 659 771 (60) 18192860.7 (11) 2 677 023 (60) 18192182.6 (11) 2 707 095 (60) 18192061.2	(51) A61F 2/24 (51) A61K 39/395 (51) C12N 15/113 (51) E21B 21/06 (51) H04B 7/212 (51) F02K 3/06 (51) A61K 9/20 (51) A61B 1/267 (51) G06T 15/20 (51) G01D 5/245 (51) G10L 19/16 (51) G06F 1/16 (51) C08G 64/02 (51) H04W 48/14 (51) A61M 5/32 (51) C07K 16/28 (51) H04B 7/0404 (51) A61B 17/072 (51) A61K 31/192 (51) F16H 61/04 (51) G01D 3/032 (51) G01N 1/31 (51) C12N 15/09 (51) A01N 43/40 (51) A01H 5/00 (51) C11D 17/00 (51) A61N 1/36	(11) 2 731 390 (60) 18192141.2 (11) 2 731 451 (60) 18192112.3 (11) 2 734 249 (60) 18192471.3 (11) 2 750 352 (60) 18192608.0 (11) 2 772 010 (60) 18191958.0 (11) 2 776 833 (60) 18192525.6 (11) 2 777 284 (60) 18192562.9 (11) 2 802 355 (60) 18192573.6 (11) 2 809 070 (60) 18192312.9 (11) 2 822 635 (60) 18192420.0 (11) 2 838 877 (60) 18192871.4 (11) 2 844 026 (60) 18192276.6 (11) 2 844 837 (60) 18192296.4 (11) 2 858 660 (60) 18192533.0 (11) 2 872 999 (60) 18191747.7 (11) 2 874 942 (60) 18192558.7 (11) 2 875 790 (60) 15172341.8 / 2 939 628 17152703.9 / 3 178 433 18192954.8 (11) 2 877 490 (60) 18192415.0 (11) 2 877 834 (60) 18192581.9 (11) 2 889 297 (60) 18192915.9 (11) 2 900 694 (60) 18192737.7 (11) 2 914 248 (60) 18192504.1 (11) 2 915 962 (60) 18192320.2 (11) 2 921 482 (60) 18192392.1 (11) 2 925 304 (60) 18192275.8 (11) 2 925 889 (60) 18192236.0	(51) H04W 48/12 (51) A23L 29/206 (51) A61M 1/00 (51) H04L 29/06 (51) H04L 12/18 (51) G01N 33/53 (51) H04N 19/105 (51) C07K 16/18 (51) H04N 7/173 (51) A61M 25/10 (51) C07C 229/12 (51) H04W 88/06 (51) F01D 5/28 (51) A61K 38/08 (51) G06F 15/16 (51) B81B 1/00 (51) A61B 18/14 (51) C07K 16/18 (51) G01N 21/03 (51) C07D 471/04 (51) C07K 16/28 (51) A61K 9/20 (51) F01D 5/02 (51) C07D 213/38 (51) A61K 9/20 (51) C12Q 1/68
II.12(12) • Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98) • Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98) • Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)				
(11) 2 715 123 (45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht • Date of publication deleted • Date de publication annulée	(51) F03D 7/02			
(11) 2 957 150 (45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht • Date of publication deleted • Date de publication annulée	(51) H05B 37/02			
II.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)				
(11) 1 872 054 (60) 18192223.8	(51) C10L 10/02			
(11) 2 029 894 (60) 18192409.3	(51) F04B 53/12			
(11) 2 054 011 (60) 18192358.2	(51) A61K 8/22			
(11) 2 109 409 (60) 18192417.6	(51) A61B 90/00			
(11) 2 121 109 (60) 18192086.9	(51) A61F 7/00			
(11) 2 126 555 (60) 18191985.3	(51) G01N 27/327			
(11) 2 152 167 (60) 18192545.4	(51) A61B 8/00			
(11) 2 166 928 (60) 18192278.2	(51) A61B 5/00			
(11) 2 176 965 (60) 18192553.8	(51) H04B 7/26			
(11) 2 179 582 (60) 18192229.5	(51) H04N 5/44			
(11) 2 217 083 (60) 13172175.5 / 2 638 807 18192537.1	(51) A23F 3/14			
(11) 2 249 099 (60) 18192583.5	(51) F24H 1/20			

- (11) **1 925 344** (51) **A63C 5/00**
(45) 16.03.2011
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
01 25.10.2011
K-2 Corporation, 4201 6th Avenue South, Seattle, WA 98108, US
(74) *Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrae 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 103 643** (51) **C08J 3/14**
(45) 02.05.2012
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strae 1-11, 45128 Essen, DE
01 04.02.2013
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Bandpay & Greuter, et al, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR*
- (11) **2 167 639** (51) **C12N 1/20**
(45) 17.08.2016
(73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
01 16.05.2017
Maschio & Soames IP Limited, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(74) *Dempster, Robert Charles, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB*
- (11) **2 243 630** (51) **B41F 13/004**
(45) 14.09.2016
(73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstrae 84, 90482 Nürnberg, DE
01 08.06.2017
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
02 13.06.2017
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 330 162** (51) **C09C 1/02**
(45) 01.05.2013
(73) Omya Development AG, Baslerstrasse 42 Postfach 32, 4665 Oftringen, CH
01 31.01.2014
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
(74) *Haseltine Lake LLP, et al, Burkleinstrasse 10, 80538 München, DE*
- (11) **2 442 720** (51) **A61B 5/00**
(45) 24.08.2016
(73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4. sal, 1060 Copenhagen, DK
01 22.05.2017
Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
(74) *Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE*
02 24.05.2017
Horn Kleimann Waizhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhofenstrasse 29a, 80339 München, DE
(74) *Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI*
- (11) **2 477 766** (51) **B22C 1/02**
(45) 30.03.2016
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
01 30.12.2016
Imerys Metalcasting Germany GmbH, Duisburger Strasse 69-73, 46049 Oberhausen, DE
(74) *Haseltine Lake LLP, Burkleinstrasse 10, 80538 München, DE*

- (11) **2 618 860** (51) **A61M 1/00**
(45) 17.06.2015
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 16.03.2016
KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US
(74) *Cordina, Kevin John, Simmons & Simmons LLP CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB*
- (11) **2 679 621** (51) **B29K 23/00**
(45) 24.05.2017
(73) Imerys Talc Europe, 2 Place Edouard Bouillere, 31100 Toulouse, FR
01 22.02.2018
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Reitwiesner, Kerstin Sigrid, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
02 26.02.2018
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(74) *Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 680 817** (51) **A61K 9/00**
(45) 25.05.2016
(73) VALEANT sp. z o.o. sp. j., ul. Przemyslowa 2, 35-959 Rzeszow, PL
01 12.12.2016
URSAPHARM Arzneimittel GmbH, Industriestrasse 35, 66129 Saarbrücken, DE
(74) *Pfenning, Meinig & Partner mbB, et al, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*
02 23.02.2017
Albomed GmbH, Hildebrandstrasse 11, 90592 Schwarzenbruck, DE
(74) *Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE*
- (11) **2 729 750** (51) **F28D 1/02**
(45) 09.12.2015
(73) Ruhland, Lothar, Grasgarten 34, 38176 Wendeburg, DE
01 31.12.2015
Viessmann Eis-Energiespeicher GmbH, Uhlandstrasse 21, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) *Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstrae 8, 70192 Stuttgart, DE*
- (11) **2 734 382** (51) **B42D 25/00**
(45) 06.01.2016
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstrae 159, 81677 München, DE
01 05.10.2016
Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(74) *Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR*
- (11) **2 797 448** (51) **A24F 47/00**
(45) 20.07.2016
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
01 19.04.2017
JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
(74) *J A Kemp, et al, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **2 799 206** (51) **B29C 47/90**
(45) 21.06.2017
(73) Joma-Polytec GmbH, Hofelstrasse 17, 72411 Bodelshausen, DE
01 29.06.2017

- Alfa Solare, Via Guardia di Rocca 6, 47899 Serravalle, SM*
(74) *Zanotti, Laura, c/o BREMA S.r.l. Piazza E. Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM*
- (11) **2 865 252** (51) **H05K 7/14**
(45) 24.08.2016
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
01 24.05.2017
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
- (11) **3 077 307** (51) **B65H 29/04**
(45) 22.11.2017
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
01 22.08.2018
BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 158 316** (51) **G02B 5/18**
(45) 23.07.2003
- (11) **1 158 317** (51) **G02B 5/18**
(45) 18.02.2004
- (11) **2 393 806** (51) **C07D 409/04**
(45) 25.10.2017
- (11) **2 622 639** (51) **H01L 29/74**
(45) 21.01.2015
- (11) **2 864 876** (51) **G06F 9/455**
(45) 04.10.2017
- (11) **3 167 489** (51) **H01L 29/744**
(45) 25.10.2017

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) "CONA" Entwicklungs- u. Handelsgesellschaft m.b.H.
(51) *F26B 9/10* (11) 2 696 156 B1
- (73) "Lascom" Limited Liability Company
(51) *C23C 24/04* (11) 3 198 056 B1
- (73) 059312 N.B. Inc.
(51) *G01B 21/20* (11) 1 955 013 B1
- (71) 10X Genomics, Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 384 048 A1
- (73) 2341451 Ontario Inc.
(51) *E02D 29/055* (11) 2 771 516 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 13/00* (11) 1 916 960 B1
(51) *A61K 6/09* (11) 2 588 061 B1
(51) *B23K 26/00* (11) 2 222 433 B1
(51) *C07C 211/24* (11) 3 383 837 A1
(51) *C08F 22/10* (11) 3 383 924 A1
(51) *C08G 59/50* (11) 3 385 297 A1
(51) *C09J 163/00* (11) 3 383 966 A1
(51) *C11D 3/16* (11) 2 890 772 B1
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 658 991 B1
(51) *D06M 14/08* (11) 2 841 640 B1
- (71) 3M&F Consulting S.r.l.s.
(51) *A61K 9/00* (11) 3 383 368 A1
- (73) 3SAE Technologies, Inc.
(51) *G02B 6/255* (11) 2 663 887 B1
- (71) 3Shape A/S
(51) *A61C 9/00* (11) 3 383 311 A1
- (71) 480 Biomedical, Inc.
(51) *A61F 2/86* (11) 3 384 878 A1
- (71) 4DCM, LLC
(51) *A47D 9/00* (11) 3 383 229 A1
- (71) A J Inventing V/A Jarl Jacobsen
(51) *C10J 3/26* (11) 3 383 975 A1
- (71) A Raymond Et Cie
(51) *F16L 37/098* (11) 3 384 196 A1
- (71) A. Finkl & Sons Co.
(51) *B29C 33/38* (11) 3 385 049 A1
(51) *B29C 45/26* (11) 3 385 051 A1
- (73) A. RAYMOND et Cie
(51) *H01R 13/62* (11) 2 612 402 B1
- (71) A. Raymond et CIE-SCS
(51) *B60S 1/52* (11) 3 383 714 A1
- (71) AB Enzymes Oy
(51) *C12N 9/24* (11) 3 385 376 A1
(51) *C12N 9/24* (11) 3 385 377 A1
- (71) AB Volvo Penta
(51) *B63H 23/32* (11) 3 383 737 A1
- (71) AB7 Industries S.A.
(51) *C02F 3/10* (11) 3 383 805 A1
- (71;73) ABB AG
(51) *H01R 13/66* (11) 2 701 244 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 384 633 A1
- (71) ABB Beijing Drive Systems Co., Ltd.
(51) *H02M 3/04* (11) 3 384 587 A1
- (73) ABB Oy
(51) *H01H 1/22* (11) 2 674 952 B1
(51) *H01H 9/36* (11) 2 650 895 B1
- (73) ABB Research Ltd.
(51) *G01N 21/49* (11) 2 694 948 B1
- (71) ABB S.p.A.
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 385 828 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 3 386 058 A1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *B25J 9/16* (11) 3 383 593 A1
(51) *B25J 17/02* (11) 3 383 601 A1
(51) *B60L 9/28* (11) 3 383 692 A1
(51) *B65H 18/20* (11) 3 385 202 A1
(51) *F28D 15/02* (11) 2 677 261 B1
(51) *G01N 21/19* (11) 3 385 702 A1
(51) *G01S 13/34* (11) 3 385 748 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 384 355 A1
(51) *H01F 27/40* (11) 3 385 962 A1
(51) *H01H 3/60* (11) 3 385 969 A1
(51) *H01H 9/22* (11) 3 384 511 A1
(51) *H01H 33/22* (11) 3 385 970 A1
(51) *H01L 21/336* (11) 3 384 522 A1
(51) *H01L 21/336* (11) 3 384 523 A1
(51) *H01L 23/373* (11) 3 384 527 A1
(51) *H02B 1/30* (11) 3 010 101 B1
(51) *H02B 3/00* (11) 3 386 046 A1
(51) *H02H 1/00* (11) 3 386 051 A1
(51) *H02H 3/00* (11) 3 386 052 A1
(51) *H02H 7/26* (11) 3 251 189 B1
(51) *H02J 3/14* (11) 3 386 059 A1
(51) *H02J 50/12* (11) 3 386 072 A1
- (71) ABB Technology Oy
(51) *F03D 7/02* (11) 3 385 534 A1
- (73) ABB Turbo Systems AG
(51) *F01D 25/16* (11) 2 792 855 B1
- (73) Abbott Diabetes Care Inc.
(51) *A61B 5/05* (11) 1 942 801 B1
- (73) Abbott Molecular Inc.
(51) *C12Q 1/6869* (11) 2 909 343 B1
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc.
(51) *C07K 16/28* (11) 3 383 909 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 383 910 A1
- (71) AbbVie Inc.
(51) *A61K 45/06* (11) 3 384 930 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 383 909 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 383 910 A1
- (71) Abbvie Stemcentrx LLC
(51) *C07K 16/30* (11) 3 383 917 A1
- (71) AbClon Inc.
(51) *C07K 16/28* (11) 3 385 283 A1
- (71) ABER- Embraiagens e Comandos Hidraulicos Antonio Bernardes, Lda.
(51) *B66F 7/08* (11) 3 385 212 A1
- (71) ABERTAX RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD.
(51) *H02J 7/00* (11) 3 386 065 A1
- (71) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C.
(51) *B65D 41/00* (11) 3 383 755 A1
- (71) Abviris Deutschland GmbH
(51) *G01N 33/574* (11) 3 384 292 A1
- (71) Academisch Ziekenhuis Maastricht
(51) *G01N 21/64* (11) 3 384 275 A2
- (71) Acceleron Pharma Inc.
(51) *A61P 19/08* (11) 3 384 964 A1
- (71) Accenture Global Solutions Limited
(51) *G06F 9/50* (11) 3 385 845 A1
- (73) Acciona Windpower S.A.
(51) *E02D 27/42* (11) 2 541 047 B1
- (71) Accles & Shelvoke Limited
(51) *A22B 3/02* (11) 3 384 778 A1
(51) *F42B 8/04* (11) 3 385 659 A1
- (71) Accuragen Holdings Limited
(51) *C12M 1/34* (11) 3 383 994 A1
- (71) Accuris Technologies Limited
(51) *H04W 4/02* (11) 3 384 692 A1
- (71;73) Acer Incorporated
(51) *H01L 27/15* (11) 3 385 990 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 651 069 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 680 570 B1
- (71) Actigift Development Co., Ltd.
(51) *F25D 3/08* (11) 3 385 648 A1
- (73) Action Research Co., Ltd.
(51) *A61M 21/02* (11) 2 886 149 B1
- (71) Active Resource Technologies Ltd
(51) *C10G 15/08* (11) 3 385 357 A1
- (71) Actiw OY
(51) *B65G 67/20* (11) 3 383 774 A1
- (73) Acturum Real Estate AB
(51) *C07D 403/12* (11) 3 004 080 B1
- (71) AcuFocus, Inc.
(51) *G02C 7/04* (11) 3 384 342 A1
- (73) Adam Mickiewicz University
(51) *C07F 9/24* (11) 3 172 216 B1
- (73) ADASENS Automotive GmbH
(51) *G01S 13/66* (11) 1 657 568 B1
- (71) Addis Housewares Limited
(51) *A45C 7/00* (11) 3 384 801 A1
- (71) Adeco Türfüllungstechnik GmbH
(51) *E04B 2/00* (11) 3 385 465 A1
(51) *E06B 3/82* (11) 3 385 487 A1
- (73) Adeka Corporation
(51) *C08J 5/18* (11) 2 511 958 B1
- (71) Adelaide Research And Innovation
(51) *B01J 23/52* (11) 3 383 529 A1

- (71) **Adhesys Medical GmbH**
(51) *C08G 18/42* (11) 3 385 294 A1
- (73) **Adient Luxembourg Holding S.à r.l.**
(51) *B60N 2/07* (11) 2 739 504 B1
(51) *B60N 2/14* (11) 2 892 757 B1
(51) *B60N 2/815* (11) 2 882 611 B1
- (71) **Adient US LLC**
(51) *B60N 2/02* (11) 3 385 112 A1
(51) *B60N 2/02* (11) 3 385 113 A1
(51) *B60R 22/343* (11) 3 385 130 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 385 165 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 385 166 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 385 167 A1
- (71) **Adiposeeds, Inc.**
(51) *C12N 5/077* (11) 3 385 372 A1
- (71) **Adolphe Merkle Institute, University of Fribourg**
(51) *C09K 11/06* (11) 3 383 969 A1
- (71) **Adrich, LLC**
(51) *G01F 23/26* (11) 3 384 250 A1
- (71) **Adtondeo Limited**
(51) *E04G 5/12* (11) 3 384 106 A1
- (71) **Adtran, Inc.**
(51) *H04Q 11/00* (11) 3 384 681 A1
- (73) **Advanced Bionics AG**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 809 387 B1
- (71) **Advanced BioNutrition Corp.**
(51) *C12N 1/00* (11) 3 383 999 A1
- (71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) *G06F 9/48* (11) 3 384 387 A1
- (73) **Advanced Scientifics, Inc.**
(51) *B01F 7/16* (11) 3 119 505 B1
- (73) **Advanced Silicon SA**
(51) *G06F 3/041* (11) 3 036 606 B1
- (73) **Advanced Technologies, Inc.**
(51) *C22C 23/02* (11) 1 553 195 B1
- (73) **Advanced Technology Holdings LTD**
(51) *G02B 6/36* (11) 2 118 909 B1
- (71) **Adwen GmbH**
(51) *F03D 80/50* (11) 3 385 535 A1
- (71) **Aesculap AG**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 383 291 A1
- (73) **Aeterna Zentaris GmbH**
(51) *A61K 31/4196* (11) 1 915 149 B1
- (71) **Aethra Sistemas Automotivos S/A**
(51) *B60N 2/07* (11) 3 385 114 A1
- (73) **Aevoe International Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 860 616 B1
- (73) **AFC Energy PLC**
(51) *H01M 8/04276* (11) 3 120 403 B1
- (71) **Afiniti Europe Technologies Limited**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 384 440 A1
(51) *H04M 3/523* (11) 3 384 663 A1
(51) *H04M 3/523* (11) 3 384 664 A1
- (73) **Afton Chemical Corporation**
(51) *C10L 1/183* (11) 2 631 283 B1
(51) *C10L 1/22* (11) 2 776 691 B1
(51) *C10L 1/22* (11) 2 796 446 B1
- (71) **Agarwal, Rajiv**
(51) *A61B 17/15* (11) 3 383 284 A1
- (71) **Agarwal, Sanjeev**
(51) *A61B 17/15* (11) 3 383 284 A1
- (71) **AGC Chemicals Europe, Limited**
(51) *C08F 214/26* (11) 3 385 291 A1
(51) *C08L 27/18* (11) 3 385 326 A1
- (73) **AGC Glass Europe**
(51) *C03B 13/08* (11) 3 041 797 B1
- (71) **AGC Inc.**
(51) *C03C 4/08* (11) 3 385 234 A1
(51) *C03C 17/245* (11) 3 385 235 A1
(51) *C03C 17/34* (11) 3 385 236 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 385 237 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 385 238 A1
(51) *C07C 51/44* (11) 3 385 249 A1
(51) *C08F 214/26* (11) 3 385 291 A1
(51) *C08L 27/18* (11) 3 385 326 A1
(51) *G03B 21/62* (11) 3 385 788 A1
- (73) **AGC-Lixil Window Technology Co., Ltd.**
(51) *E06B 3/66* (11) 2 987 936 B1
- (73) **Agco Corporation**
(51) *A01D 45/02* (11) 2 605 637 B1
- (73) **AGCO International GmbH**
(51) *A01B 59/041* (11) 2 984 914 B1
(51) *A01F 12/44* (11) 3 232 766 B1
(51) *A01M 7/00* (11) 3 151 660 B1
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 383 484 A1
(51) *C07K 14/47* (11) 2 853 539 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 384 052 A1
- (71) **Agenus Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 383 430 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 383 431 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 383 914 A1
- (73) **AGFA NV**
(51) *B41C 1/00* (11) 3 181 357 B1
(51) *B41J 3/28* (11) 3 156 241 B1
- (73) **Agie Charmilles SA**
(51) *B23H 11/00* (11) 2 990 151 B1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) *G01N 1/40* (11) 0 961 923 B1
(51) *G01N 21/03* (11) 3 385 700 A1
(51) *H01J 49/16* (11) 2 260 503 B1
- (71) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/015* (11) 3 383 375 A1
(51) *A61K 31/53* (11) 3 383 400 A1
(51) *A61K 45/06* (11) 3 383 433 A1
- (73) **Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft**
(51) *A23L 21/00* (11) 2 150 125 B1
- (73) **AGROSAVFE N.V.**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 992 101 B1
- (73) **Aguila Technologie**
(51) *B60R 22/32* (11) 3 060 437 B1
- (73) **aim Co., Ltd.**
(51) *H02K 1/27* (11) 3 022 829 B1
- (73) **AIM Sport AG**
(51) *G06T 15/20* (11) 2 806 404 B1
- (71) **Aiphone Co., Ltd.**
(51) *H04M 9/00* (11) 3 386 176 A1
- (71) **Air Liquide Advanced Technologies U.S. LLC**
(51) *B01D 53/14* (11) 3 383 520 A1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) *C21D 1/767* (11) 2 525 179 B1
- (73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *C01B 3/06* (11) 2 695 853 B1
(51) *C21D 10/00* (11) 2 794 938 B1
- (51) *C25B 1/04* (11) 2 463 407 B1
(51) *G02B 7/00* (11) 2 942 654 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SA**
(51) *B64D 39/00* (11) 2 574 554 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) *B64G 1/10* (11) 2 746 163 B1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) *G01C 25/00* (11) 3 385 677 A1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B05C 17/005* (11) 3 127 620 B1
(51) *B29C 33/04* (11) 2 842 711 B1
(51) *B64C 1/14* (11) 2 727 823 B1
(51) *B64C 1/14* (11) 2 944 562 B1
(51) *B64D 11/00* (11) 2 837 561 B1
(51) *B64D 11/00* (11) 2 905 225 B1
(51) *B64D 11/02* (11) 3 385 163 A1
(51) *B64D 11/04* (11) 3 385 164 A1
(51) *B64D 13/00* (11) 2 703 290 B1
(51) *B64D 41/00* (11) 2 465 775 B1
(51) *F25B 23/00* (11) 2 631 565 B1
(51) *G01B 11/00* (11) 2 753 894 B1
(51) *H05K 9/00* (11) 2 285 017 B1
- (73) **Airbus Operations Limited**
(51) *B64C 25/40* (11) 2 470 424 B1
- (71) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) *G05D 1/00* (11) 3 385 809 A1
- (73) **Airbus Operations SAS**
(51) *B64D 41/00* (11) 2 465 775 B1
- (71) **Airbus Singapore Private Limited**
(51) *H01M 2/14* (11) 3 386 003 A1
- (71) **Airwatch LLC**
(51) *G06F 21/30* (11) 3 385 873 A1
- (73) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) *H02K 3/12* (11) 3 145 058 B1
- (71;73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) *F16F 15/14* (11) 3 385 568 A1
(51) *G01C 21/16* (11) 2 224 208 B1
(51) *G01C 21/34* (11) 3 385 674 A1
(51) *G01C 21/34* (11) 3 385 675 A1
(51) *G01C 21/36* (11) 2 791 623 B1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) *B60W 10/02* (11) 2 689 979 B1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F01P 3/02* (11) 3 361 064 A3
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.**
(51) *C12P 13/10* (11) 3 385 389 A1
- (71;73) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) *F16D 65/092* (11) 2 835 557 B1
(51) *F16D 65/18* (11) 3 385 564 A1
- (71) **Akonni Biosystems, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 384 042 A1
- (73) **Akron Polymer Systems**
(51) *G02F 1/13363* (11) 2 135 133 B1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) *A47L 9/00* (11) 3 383 241 A1
(51) *A47L 9/00* (11) 3 383 242 A1
- (73) **Aktiebolaget SKF**
(51) *B23K 11/04* (11) 2 608 920 B1
(51) *B29C 70/22* (11) 2 948 294 B1
(51) *B61F 15/26* (11) 2 557 017 B1
(51) *F03D 13/00* (11) 2 981 713 B1
(51) *G01M 3/18* (11) 2 686 656 B1
(51) *G01M 11/08* (11) 2 861 954 B1
- (73) **Albemarle Germany GmbH**
(51) *H01M 4/62* (11) 2 494 636 B1

- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) *H04W 52/02* (11) 3 070 982 B1
- (73) **Albus Technologies Ltd.**
(51) *H02K 21/12* (11) 2 888 806 B1
- (71) **Alcarel S.R.L.**
(51) *B60P 1/64* (11) 3 385 118 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) *G06F 1/03* (11) 3 136 200 B1
(51) *H04B 10/071* (11) 2 983 310 B1
(51) *H04J 3/06* (11) 3 386 127 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 384 657 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 235 226 B1
(51) *H04W 8/04* (11) 2 609 765 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 946 516 B1
(51) *H04W 76/20* (11) 3 031 289 B1
(51) *H04W 76/30* (11) 2 863 703 B1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) *H04M 3/42* (11) 1 994 733 B1
- (71) **Alcresta Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 9/50* (11) 3 384 902 A1
- (73) **AlderBio Holdings LLC**
(51) *C12N 1/19* (11) 2 744 903 B1
- (71) **Aledia**
(51) *H01L 33/18* (11) 3 384 537 A1
- (71) **Aleo BME, Inc.**
(51) *A61F 2/06* (11) 3 383 315 A1
- (71) **Aleresol AB**
(51) *A63B 21/065* (11) 3 383 508 A1
- (73) **Alexander, Ranya L.**
(51) *A61P 3/02* (11) 2 010 218 B1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) *B04B 1/08* (11) 3 384 993 A1
- (73) **Alfdex AB**
(51) *B21D 22/16* (11) 3 142 809 B1
- (71) **Alfred Health**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 384 050 A1
- (73) **ALi Europe Sàrl**
(51) *H04L 25/06* (11) 2 888 849 B1
- (71) **Ali Group S.r.l. - Carpigiani**
(51) *A23G 9/04* (11) 3 384 781 A1
- (71) **ALI, Humayra B.**
(51) *A61K 31/74* (11) 3 384 916 A1
- (71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 9/445* (11) 3 384 384 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 3 384 398 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 385 864 A1
(51) *G06F 21/56* (11) 2 891 104 B1
(51) *G11B 27/00* (11) 3 384 493 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 772 042 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited Fourth Floor, One Capital Place**
(51) *H04N 21/488* (11) 3 386 208 A1
- (71;73) **Align Technology, Inc.**
(51) *A61C 7/08* (11) 2 814 417 B1
(51) *A61C 7/36* (11) 3 383 310 A1
- (73) **Aliverti, Andrea**
(51) *A41H 1/02* (11) 3 091 864 B1
- (73) **All Cell Recovery LLC**
(51) *C12N 5/02* (11) 3 027 736 B1
- (73) **All-Clad Metalcrafters LLC**
(51) *A47J 37/10* (11) 2 986 190 B1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) *C07D 413/10* (11) 2 970 239 B1
- (71) **Alliance for Sustainable Energy, LLC**
(51) *H01L 51/42* (11) 3 384 540 A1
- (73) **Allnew Ag**
(51) *B62J 17/08* (11) 3 003 843 B1
- (71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) *C08G 18/76* (11) 3 385 296 A1
- (73) **Allu Finland Oy**
(51) *E02F 7/06* (11) 2 990 541 B1
- (71) **Allwinner Technology Co. Ltd.**
(51) *H03K 3/017* (11) 3 386 104 A1
(51) *H04N 19/182* (11) 3 386 199 A1
- (73) **Alnylam Europe AG**
(51) *C12N 15/11* (11) 1 214 945 B2
- (71) **Alpha Biopesticides Limited**
(51) *A01N 37/02* (11) 3 383 177 A1
- (71) **Alpha Metals, Inc.**
(51) *B23K 35/26* (11) 3 385 027 A1
- (73) **Alpha Omega Neuro Technologies Ltd.**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 059 294 B1
- (71;73) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/11* (11) 3 384 845 A1
(51) *G01D 5/14* (11) 2 843 371 B1
(51) *G01R 33/09* (11) 3 385 739 A1
(51) *G01R 33/09* (11) 3 385 740 A1
(51) *G01S 5/02* (11) 3 385 744 A1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B60T 13/36* (11) 3 385 136 A1
(51) *B61D 1/00* (11) 3 385 139 A1
(51) *B61D 27/00* (11) 3 385 142 A1
- (73) **Altera Corporation**
(51) *H04Q 3/55* (11) 2 947 893 B1
- (71) **Alterheat GmbH**
(51) *H05B 1/02* (11) 3 386 267 A1
- (71) **AlzChem Trostberg GmbH**
(51) *C07C 257/14* (11) 3 383 839 A2
- (73) **Amada Company, Limited**
(51) *B21D 28/36* (11) 2 886 219 B1
- (71;73) **Amadeus S.A.S.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 128 441 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 385 867 A1
- (71) **Amaroq Limited**
(51) *F02B 25/14* (11) 3 385 523 A1
- (73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 820 529 B1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) *B05B 1/16* (11) 2 801 410 B1
- (73) **AMFAG S.R.L.**
(51) *E03C 1/04* (11) 2 824 246 B1
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) *A61L 2/10* (11) 2 771 038 B1
(51) *C07K 16/00* (11) 3 385 279 A1
- (71) **Amici Caffè AG**
(51) *A47J 31/32* (11) 3 383 233 A1
- (73) **AML Systems**
(51) *F21V 29/00* (11) 2 644 972 B1
- (71;73) **Ammann Schweiz AG**
(51) *E01C 19/48* (11) 3 208 381 B1
(51) *E02D 3/074* (11) 3 384 096 A1
- (71) **Amorepacific Corporation**
(51) *C07D 309/34* (11) 3 385 259 A1
(51) *C07D 309/34* (11) 3 385 260 A1
- (73) **Amorphical Ltd.**
(51) *C01F 11/18* (11) 2 882 687 B1
- (73) **Amphenol Thermometrics, Inc.**
(51) *B81B 3/00* (11) 3 095 754 B1
- (71) **Amrita Vishwa Vidyapeetham**
(51) *A61B 5/055* (11) 3 383 264 A1
- (73) **ams AG**
(51) *H02M 3/07* (11) 2 665 171 B1
- (71) **AMS AG**
(51) *B81B 7/00* (11) 3 385 218 A1
- (71) **Anacor Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 383 363 A1
- (71) **Ananas Anam Limited**
(51) *D04H 1/46* (11) 3 385 421 A1
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) *B27B 17/14* (11) 3 385 045 A1
- (71) **Aneolia**
(51) *G01N 1/22* (11) 3 385 696 A1
- (71) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**
(51) *G07D 7/12* (11) 3 382 659 A3
- (71) **Angeli, Omar**
(51) *B63B 35/44* (11) 3 385 158 A1
- (71) **Ani-Mat Inc.**
(51) *A01K 1/015* (11) 3 384 762 A1
- (71) **Annoroad Gene Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) *C12N 15/10* (11) 3 385 379 A1
- (71) **Anomera Inc.**
(51) *C09B 69/10* (11) 3 383 957 A1
- (73) **Ansaldo Energia IP UK Limited**
(51) *C04B 35/56* (11) 3 168 205 B1
- (73) **Anteleon Imaging S.à.r.l.**
(51) *H04N 1/195* (11) 2 832 087 B1
- (73) **AO Technology AG**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 440 112 B1
(51) *A61B 17/17* (11) 2 320 809 B1
- (71) **AON Global Operations Ltd (Singapore Branch)**
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 384 453 A1
- (71) **Aon Singapore Centre for Innovation, Strategy and Management, Pte., Ltd.**
(51) *G06Q 10/10* (11) 3 384 445 A2
- (71) **APD Schlauchtechnik GmbH**
(51) *F16L 11/24* (11) 3 385 590 A1
- (71) **Apeiron S.R.L.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 386 165 A1
- (73) **Appalette Tourtellier Systèmes**
(51) *F23G 5/44* (11) 2 225 490 B1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 834 718 B1
(51) *G06F 3/0484* (11) 3 385 829 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 939 098 B1
(51) *H01L 25/075* (11) 3 384 530 A1
(51) *H03D 1/00* (11) 1 540 813 B1
(51) *H04N 19/115* (11) 3 386 197 A1
- (73) **Applied DNA Sciences Inc.**
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 986 732 B1

- (73) **Applied Materials, Inc.**
(51) *G03F 7/20* (11) 2 418 545 B1
- (71) **Applus Servicios Tecnologicos, S.L.**
(51) *B60B 19/00* (11) 3 385 087 A1
- (71;73) **Appotronics Corporation Limited**
(51) *F21V 9/10* (11) 3 385 613 A1
(51) *G03B 21/20* (11) 2 940 524 B1
- (73) **Apresia Pharmaceuticals LLC**
(51) *B29C 64/165* (11) 2 892 708 B1
- (71) **APS Management**
(51) *A63B 69/00* (11) 3 383 509 A1
- (73) **Aptar Dortmund GmbH**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 869 934 B1
- (73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 990 127 B1
- (71) **Aqua Co., Ltd**
(51) *D06F 37/30* (11) 3 385 438 A1
- (71) **Aqua Co., Ltd.**
(51) *D06F 37/30* (11) 3 385 437 A1
(51) *D06F 37/30* (11) 3 385 438 A1
- (71) **Aqua Metals Inc.**
(51) *C22B 3/00* (11) 3 384 058 A1
- (71) **Aqylon**
(51) *F01K 7/38* (11) 3 384 135 A1
(51) *F01K 13/00* (11) 3 384 136 A1
- (71) **Arbiom SAS**
(51) *C10G 3/00* (11) 3 383 971 A1
- (71) **Arborea Ltd**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 383 991 A1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *H05B 3/42* (11) 3 384 728 A1
- (71) **Archemix LLC**
(51) *C12N 15/115* (11) 3 385 384 A1
- (71;73) **Arconic Inc.**
(51) *B21B 1/22* (11) 3 383 560 A1
(51) *B21B 45/02* (11) 3 383 561 A1
(51) *B32B 15/01* (11) 2 686 165 B1
- (71) **ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC**
(51) *B05B 12/08* (11) 3 383 551 A1
- (71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 231/54* (11) 3 385 252 A1
- (71) **Ares Trading S.A.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 384 045 A1
- (73) **Argon Medical Devices, Inc.**
(51) *A61M 1/30* (11) 1 980 288 B1
- (71) **ArianeGroup GmbH**
(51) *F16K 17/40* (11) 3 385 585 A1
- (73) **ArianeGroup SAS**
(51) *F02K 9/48* (11) 3 092 398 B1
(51) *F04D 7/02* (11) 3 025 061 B1
- (73) **ARIES SYSTEMS GmbH**
(51) *E01H 1/10* (11) 2 778 286 B1
- (71) **Arjo IP Holding Aktiebolag**
(51) *A61G 7/05* (11) 3 383 337 A1
- (71) **Arkema France**
(51) *B29C 47/00* (11) 3 383 616 A1
(51) *C08G 63/64* (11) 3 383 934 A1
(51) *C08G 65/38* (11) 3 383 936 A1
(51) *C09J 133/08* (11) 3 385 350 A1
- (71;73) **ARKEMA FRANCE**
(51) *C07C 7/13* (11) 3 177 584 B1
(51) *C08J 3/12* (11) 3 385 307 A1
- (71;73) **Arkema Inc.**
(51) *B32B 3/00* (11) 1 827 812 B1
(51) *C08J 5/24* (11) 3 383 940 A1
(51) *H01L 31/048* (11) 2 158 614 B1
- (71;73) **Arkema, Inc.**
(51) *C08F 220/14* (11) 3 383 930 A1
(51) *C08F 220/14* (11) 3 383 931 A1
(51) *C08F 279/02* (11) 2 927 252 B1
- (73) **ARLANXEO Deutschland GmbH**
(51) *C09D 123/30* (11) 2 603 563 B1
- (71;73) **ARM Limited**
(51) *G06F 12/14* (11) 3 384 396 A1
(51) *G06F 21/57* (11) 2 813 966 B1
- (71) **ARM23, SRL**
(51) *G09G 5/00* (11) 3 384 485 A1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) *E04C 2/26* (11) 3 384 101 A1
- (71) **Aroma System SRL**
(51) *B65D 85/804* (11) 3 383 767 A1
- (73) **Art Cosmetics Srl**
(51) *A61Q 1/04* (11) 3 129 103 B1
- (71) **ARTEMIDE S.p.A.**
(51) *F21S 2/00* (11) 3 385 602 A1
(51) *F21V 21/005* (11) 3 385 614 A1
- (73) **ARTEX S.r.l.**
(51) *D04B 1/18* (11) 3 162 937 B1
- (73) **ArthroCare Corporation**
(51) *A61B 17/04* (11) 1 538 992 B1
- (73) **Artsana USA, Inc.**
(51) *B62B 7/00* (11) 2 550 192 B1
- (71) **Aruba Networks, Inc.**
(51) *H04W 24/04* (11) 3 386 233 A1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) *F16D 11/14* (11) 3 385 559 A1
- (71) **Asahi Group Holdings, Ltd.**
(51) *C12N 1/16* (11) 3 385 369 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) *C08J 3/12* (11) 3 385 306 A1
(51) *C08L 71/12* (11) 3 088 469 B1
(51) *C08L 77/06* (11) 3 239 239 B1
- (73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B32B 5/26* (11) 2 425 965 B1
(51) *H01M 8/18* (11) 2 800 191 B1
- (73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) *C08L 81/06* (11) 3 085 400 B1
- (71) **Asana BioSciences, LLC**
(51) *A61K 31/519* (11) 3 383 399 A1
- (71) **ASCEND HIT LLC**
(51) *G06F 19/28* (11) 3 384 416 A1
- (71) **Ascend Performance Materials Operations LLC**
(51) *B29C 47/00* (11) 3 383 618 A1
- (71) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 384 836 A1
- (71) **Ashokan, Anusha**
(51) *A61B 5/055* (11) 3 383 264 A1
- (73) **AskAt Inc.**
(51) *A61K 31/192* (11) 2 965 756 B1
- (71) **ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG**
(51) *H05K 13/00* (11) 3 340 758 A3
- (71) **ASMEC Advanced Surface Mechanics GmbH**
(51) *G01N 3/46* (11) 3 385 698 A1
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) *G01J 3/02* (11) 3 385 685 A1
(51) *G03F 7/20* (11) 3 149 544 B1
(51) *G03F 7/20* (11) 3 385 792 A2
- (73) **Astellas Pharma Europe Ltd.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 945 613 B1
- (73) **Aston Medical**
(51) *A61B 17/15* (11) 3 209 223 B1
- (71) **Astraea Therapeutics, LLC**
(51) *A61K 31/44* (11) 3 383 390 A1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) *C07D 417/14* (11) 3 383 871 A1
(51) *C07D 417/14* (11) 3 383 872 A1
(51) *C07D 417/14* (11) 3 383 873 A1
- (71) **At&S (China) Co., Ltd.**
(51) *H01L 25/065* (11) 3 384 529 A1
- (71) **Atelier Steaven Richard**
(51) *B21H 8/00* (11) 3 385 011 A1
- (71) **Ateliers Busch S.A.**
(51) *F04C 25/02* (11) 3 384 161 A1
- (71;73) **ATI Technologies ULC**
(51) *G06F 13/38* (11) 2 917 843 B1
(51) *G10L 19/22* (11) 3 384 491 A1
- (71) **Atkinson, Paul**
(51) *G09G 3/28* (11) 3 384 484 A2
- (73) **ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP**
(51) *F04B 49/06* (11) 2 041 435 B1
- (73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) *B25D 17/24* (11) 2 155 441 B1
(51) *B25H 1/00* (11) 2 836 337 B1
(51) *G01L 25/00* (11) 2 368 101 B1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) *G01S 7/539* (11) 3 384 314 A1
- (71) **Atos Medical AB**
(51) *A61M 16/04* (11) 3 383 468 A1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) *C23C 18/16* (11) 3 384 066 A1
(51) *C25D 5/08* (11) 3 384 071 A1
- (73) **AtriCure Inc.**
(51) *A61B 17/28* (11) 2 744 426 B1
- (73) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED**
(51) *H02J 5/00* (11) 1 634 355 B1
- (71;73) **Audi AG**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 383 250 A1
(51) *B23Q 1/28* (11) 3 385 028 A1
(51) *B60J 5/04* (11) 2 314 471 B1
(51) *B60K 6/365* (11) 3 383 685 A1
(51) *B60K 35/00* (11) 3 383 689 A1
(51) *B60K 37/06* (11) 3 030 446 B1
(51) *B60L 11/18* (11) 3 383 694 A1
(51) *B60R 11/04* (11) 3 221 190 B1
(51) *F01P 7/16* (11) 3 180 503 B1
(51) *F04C 2/08* (11) 3 384 159 A1
(51) *F16D 1/12* (11) 2 791 524 B1
(51) *F16D 69/02* (11) 2 058 545 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 384 411 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 751 788 B1
(51) *H01L 23/373* (11) 3 384 527 A1
(51) *H02J 1/08* (11) 3 146 605 B1

- (51) **H05B 33/08** (11) 2 702 831 B1
- (71;73) **AUDI AG**
- (51) **B60G 7/00** (11) 2 999 603 B1
- (51) **B60K 6/485** (11) 1 482 171 B1
- (51) **B60L 3/00** (11) 3 385 109 A1
- (51) **B60R 16/02** (11) 3 385 125 A1
- (51) **C22C 21/02** (11) 3 176 275 B1
- (51) **F01M 13/04** (11) 3 385 514 A1
- (51) **F02N 11/08** (11) 3 351 787 A3
- (51) **F16C 7/02** (11) 2 767 721 B1
- (51) **G01K 1/14** (11) 3 385 688 A1
- (51) **G08G 1/0955** (11) 3 385 931 A1
- (73) **Aumund Fördertechnik GmbH**
- (51) **F16G 13/06** (11) 2 588 776 B1
- (71) **Aurigene Discovery Technologies Limited**
- (51) **C07D 271/10** (11) 3 385 257 A1
- (71) **Auspherix Limited**
- (51) **C07F 9/50** (11) 3 383 879 A1
- (51) **C07F 9/50** (11) 3 383 880 A2
- (71) **Autel Robotics Co., Ltd.**
- (51) **H02K 1/18** (11) 3 386 074 A1
- (71) **Autodesk, Inc.**
- (51) **G06K 9/32** (11) 3 384 428 A1
- (71) **Autoliv Development AB**
- (51) **B60R 21/20** (11) 3 385 128 A1
- (51) **G01R 23/10** (11) 3 385 728 A1
- (73) **Automatic Bar Controls, Inc.**
- (51) **A61L 2/00** (11) 2 571 534 B1
- (71) **Automation 4 Industrial Solutions S.r.l.**
- (51) **G06K 19/077** (11) 3 384 433 A1
- (73) **Automax APS**
- (51) **B60W 30/18** (11) 3 036 143 B1
- (71) **Automotive Energy Supply Corporation**
- (51) **H01M 10/0585** (11) 3 386 024 A1
- (73) **Automotive Lighting Rear Lamps France S. A.S.**
- (51) **B60Q 1/26** (11) 2 598 374 B1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
- (51) **H01S 5/02** (11) 3 386 042 A1
- (71;73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
- (51) **H02G 3/16** (11) 3 082 206 B1
- (51) **H02H 7/00** (11) 3 386 054 A1
- (51) **H02J 7/00** (11) 3 386 063 A1
- (73) **Autotex Italia S.r.l.**
- (51) **D06C 5/00** (11) 3 183 385 B1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
- (51) **H01Q 9/04** (11) 2 590 262 B1
- (51) **H04L 12/24** (11) 2 563 034 B1
- (51) **H04L 12/28** (11) 2 562 965 B1
- (73) **Avantix**
- (51) **B60R 22/32** (11) 3 060 437 B1
- (73) **avateramedical GmbH**
- (51) **A61B 1/04** (11) 2 934 278 B1
- (73) **Avaya Inc.**
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 665 238 B1
- (71) **Avedro, Inc.**
- (51) **A61F 9/00** (11) 3 383 329 A1
- (73) **Avemis**
- (51) **G01F 23/26** (11) 2 425 212 B1
- (71;73) **Avent, Inc.**
- (51) **A61F 13/00** (11) 3 383 330 A1
- (51) **A61M 39/20** (11) 3 383 478 A1
- (51) **A61N 1/04** (11) 3 212 276 B1
- (51) **B05D 3/04** (11) 2 859 961 B1
- (73) **Avery Dennison Corporation**
- (51) **B07B 1/00** (11) 2 888 059 B1
- (73) **Avery Dennison Retail Information Services, LLC**
- (51) **B60R 16/02** (11) 3 186 110 B1
- (71) **Avid Technology, Inc.**
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 385 866 A1
- (73) **AVK Holding A/S**
- (51) **F16K 37/00** (11) 3 224 515 B1
- (73) **Avon Products, Inc.**
- (51) **A45D 40/26** (11) 2 770 867 B1
- (71) **Avonisis AG**
- (51) **B23K 26/14** (11) 3 383 576 A1
- (71) **Axibio**
- (51) **B07B 1/20** (11) 3 384 999 A1
- (51) **B07B 1/20** (11) 3 385 000 A1
- (51) **B07B 11/06** (11) 3 385 001 A1
- (71) **Axis AB**
- (51) **G01S 7/40** (11) 3 385 747 A1
- (73) **Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi**
- (51) **C07K 16/28** (11) 3 177 647 B1
- (73) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
- (51) **H01L 31/054** (11) 2 950 353 B1
- (71) **B-Com**
- (51) **H04L 12/801** (11) 3 384 645 A1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
- (51) **A61M 5/14** (11) 3 381 487 A3
- (51) **A61M 39/10** (11) 3 384 954 A1
- (73) **B.B.A. Participaties B.V.**
- (51) **F04B 53/00** (11) 2 171 278 B1
- (73) **B.R.A.H.M.S GmbH**
- (51) **G01N 33/74** (11) 3 019 875 B1
- (71;73) **B/E Aerospace, Inc.**
- (51) **B60N 2/48** (11) 3 383 698 A1
- (51) **B64D 11/00** (11) 2 872 398 B1
- (51) **F25D 21/00** (11) 2 029 987 B1
- (71) **B&R Industrial Automation GmbH**
- (51) **B60L 13/08** (11) 3 385 110 A1
- (51) **G05B 19/418** (11) 3 385 803 A1
- (71) **B2GM spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
- (51) **H02K 21/14** (11) 3 386 081 A1
- (73) **BAE Systems PLC**
- (51) **F41A 25/22** (11) 2 906 898 B1
- (51) **H04M 7/00** (11) 2 676 428 B1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
- (51) **C06B 21/00** (11) 3 385 246 A1
- (71) **Baggio, Claudio**
- (51) **A47B 96/20** (11) 3 384 811 A1
- (71) **Bai, Yun**
- (51) **H05B 1/02** (11) 3 386 268 A2
- (71) **Baicells Technologies Co. Ltd.**
- (51) **H04W 36/00** (11) 3 386 237 A1
- (73) **Bajaboard International PTY LTD**
- (51) **A63C 17/12** (11) 3 038 722 B1
- (71;73) **Baker Hughes, a GE company, LLC**
- (51) **C07C 67/62** (11) 3 383 834 A1
- (51) **F22B 37/00** (11) 3 155 318 B1
- (73) **Baker IDI Heart and Diabetes Institute Holdings Ltd**
- (51) **A61K 38/17** (11) 2 629 787 B1
- (73) **Ballet, François**
- (51) **G01N 30/86** (11) 3 237 901 B1
- (73) **BAM Deutschland AG**
- (51) **F24F 5/00** (11) 2 553 353 B1
- (71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
- (51) **C23C 22/40** (11) 3 385 405 A1
- (71) **Barilla France S.A.S.**
- (51) **A21D 8/04** (11) 3 384 777 A1
- (71) **Barry Rogliano Salles**
- (51) **B63B 25/00** (11) 3 383 733 A1
- (71;73) **BASF Enzymes LLC**
- (51) **C12N 9/00** (11) 3 363 895 A3
- (51) **C12P 7/06** (11) 3 177 729 B1
- (71;73) **BASF Schweiz AG**
- (51) **C08G 18/48** (11) 2 895 521 B1
- (51) **C11D 7/22** (11) 3 385 363 A1
- (71;73) **BASF SE**
- (51) **A01N 25/02** (11) 2 744 335 B1
- (51) **A01N 43/836** (11) 3 383 180 A1
- (51) **A01N 63/02** (11) 3 383 183 A1
- (51) **A61K 8/46** (11) 2 496 309 B1
- (51) **A61L 15/22** (11) 2 978 462 B1
- (51) **B01F 5/06** (11) 1 924 552 B1
- (51) **B01J 29/40** (11) 2 866 935 B1
- (51) **B27N 3/00** (11) 2 794 210 B1
- (51) **B32B 27/40** (11) 2 828 309 B1
- (51) **C07C 5/48** (11) 3 383 831 A1
- (51) **C07C 209/88** (11) 3 383 836 A1
- (51) **C07D 213/65** (11) 3 383 848 A1
- (51) **C07D 213/71** (11) 3 383 849 A1
- (51) **C07F 9/22** (11) 3 383 878 A1
- (51) **C08F 212/08** (11) 3 383 929 A1
- (51) **C08G 18/48** (11) 2 895 521 B1
- (51) **C08G 18/62** (11) 2 941 446 B1
- (51) **C08G 73/02** (11) 3 039 057 B1
- (51) **C09D 5/03** (11) 3 383 961 A1
- (51) **C09G 1/00** (11) 3 169 737 B1
- (51) **C11D 7/22** (11) 3 385 363 A1
- (51) **C12N 1/14** (11) 3 384 002 A1
- (51) **C12N 1/15** (11) 3 384 003 A1
- (51) **C12P 17/04** (11) 2 438 182 B1
- (51) **C23C 16/18** (11) 3 384 063 A1
- (51) **C23C 16/455** (11) 3 384 065 A1
- (51) **F28F 27/00** (11) 2 841 869 B1
- (51) **H01M 4/36** (11) 3 218 952 B1
- (73) **BAUER Spezialtiefbau GmbH**
- (51) **E21B 7/00** (11) 2 770 156 B1
- (73) **Baumüller Nürnberg GmbH**
- (51) **H02K 5/22** (11) 3 069 433 B1
- (71) **Baur, Franz**
- (51) **F16B 12/26** (11) 3 385 545 A1
- (51) **F16B 12/26** (11) 3 385 546 A1
- (73) **Bausch & Lomb Incorporated**
- (51) **C08F 226/10** (11) 2 167 555 B1
- (71) **Baustoffwerke Löbnitz GmbH & Co. KG**
- (51) **C04B 28/18** (11) 3 385 243 A1
- (71;73) **Baxalta GmbH**
- (51) **A61K 9/19** (11) 2 385 825 B1
- (51) **C07K 14/755** (11) 3 383 895 A1
- (71;73) **Baxalta Incorporated**
- (51) **A61K 9/19** (11) 2 385 825 B1
- (51) **C07K 14/755** (11) 3 383 895 A1
- (73) **Baxter Healthcare SA**
- (51) **A61M 39/18** (11) 3 097 944 B1

- (73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61M 39/18** (11) 3 097 944 B1
- (71;73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **A01N 25/22** (11) 2 560 485 B1
(51) **C07C 319/14** (11) 3 383 843 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 383 874 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A61K 31/565** (11) 1 747 001 B1
(51) **C07D 231/14** (11) 2 785 698 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 31/57** (11) 3 384 913 A1
(51) **A61K 31/57** (11) 3 384 914 A1
(51) **C07D 405/12** (11) 3 383 865 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B29C 44/04** (11) 3 383 612 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 183 130 B1
(51) **B60K 15/03** (11) 3 383 687 A1
(51) **B60R 5/04** (11) 3 065 976 B1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 177 500 B1
(51) **B60W 50/16** (11) 3 383 717 A1
(51) **B62D 35/02** (11) 2 834 138 B1
(51) **B62D 35/02** (11) 3 169 577 B1
(51) **B62D 35/02** (11) 3 177 514 B1
(51) **B62K 21/12** (11) 3 383 732 A1
(51) **F16B 11/00** (11) 3 384 168 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 3 384 184 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 234 733 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 611 644 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 386 141 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 836 037 B1
- (71) **Bazoglu, Sungu**
(51) **F24J 2/16** (11) 3 384 210 A1
- (73) **BE Aerospace, Inc.**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 800 689 B1
- (73) **Beaulieu Group, Llc D/b/a Beaulieu Of America**
(51) **C08G 64/00** (11) 2 137 231 B1
- (71) **Becares, Alberto, A.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 384 025 A1
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 729 068 B1
- (73) **Becton Dickinson France**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 003 435 B1
- (71) **Becton Dickinson Rowa Germany GmbH**
(51) **B65B 5/10** (11) 3 385 174 A1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 384 942 A2
(51) **A61M 5/32** (11) 3 384 945 A1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61F 13/02** (11) 3 384 884 A1
(51) **A61K 8/06** (11) 2 942 045 B1
(51) **A61K 8/73** (11) 2 869 811 B1
(51) **A61K 9/70** (11) 2 750 644 B1
- (71) **Beihao Stem Cell and Regenerative Medicine Research Institute Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 384 007 A1
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd**
(51) **G06F 21/16** (11) 3 385 872 A1
- (71) **Beijing BOE Multimedia Technology Co., Ltd.**
(51) **H05K 5/02** (11) 3 384 742 A1
- (73) **Beijing Glux Creative Technology Co. Ltd.**
(51) **G09F 9/33** (11) 2 869 288 B1
- (71) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.**
(51) **F03D 80/70** (11) 3 384 157 A1
(51) **H02G 3/03** (11) 3 386 048 A1
- (71) **Beijing Juntai Innovation Technology Co., Ltd**
(51) **H02S 30/20** (11) 3 386 100 A2
- (71) **Beijing Kingsoft Office Software, Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 385 830 A1
- (73) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **H04L 1/16** (11) 2 567 489 B1
(51) **H04W 36/12** (11) 2 604 069 B1
- (73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **F16F 9/06** (11) 3 176 464 B1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B61D 19/02** (11) 3 385 141 A1
(51) **B64C 27/26** (11) 3 385 160 A1
(51) **B64C 27/45** (11) 3 385 161 A1
(51) **G01S 19/49** (11) 3 385 754 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 385 807 A2
(51) **G05D 1/02** (11) 3 385 810 A1
- (71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 385 733 A1
- (71) **Bendix Commercial Vehicle Systems LLC**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 384 667 A1
- (73) **Bendix Spicer Foundation Brake LLC**
(51) **B60T 17/08** (11) 2 760 719 B1
(51) **B60T 17/08** (11) 2 760 720 B1
- (71) **Bentley Motors Limited**
(51) **B60K 37/06** (11) 3 383 690 A1
(51) **B60N 2/64** (11) 3 383 699 A1
- (71) **Berkshire Grey Inc.**
(51) **B65G 47/96** (11) 3 383 773 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 384 357 A1
- (73) **Berlin Heart GmbH**
(51) **F04B 39/12** (11) 2 390 504 B1
- (71) **Berman, Mark**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 383 316 A1
- (73) **Berndorf Band GmbH**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 183 289 B1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) **C07D 235/32** (11) 3 383 852 A2
- (71;73) **BEUMER Group A/S**
(51) **B65G 17/22** (11) 3 383 769 A1
(51) **B65G 47/52** (11) 3 030 507 B1
- (71) **Beutler, Jörg**
(51) **B60R 22/00** (11) 3 385 129 A1
- (73) **Beyersdorffer, Mathias**
(51) **H02S 20/23** (11) 2 234 174 B1
- (71) **Bharat Forge Limited**
(51) **B23P 15/00** (11) 3 383 578 A1
- (71) **BIC Viorex S.A.**
(51) **B26B 21/40** (11) 3 383 603 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 210 550 B1
(51) **A61B 17/70** (11) 2 918 236 B1
- (73) **BIESSE S.p.A.**
(51) **B27M 1/08** (11) 2 842 705 B1
- (71) **BillerudKorsnäs AB**
(51) **D21F 11/02** (11) 3 385 442 A1
(51) **D21H 25/00** (11) 3 385 444 A1
(51) **D21H 25/00** (11) 3 385 445 A1
- (71) **Bio-Bean Limited**
(51) **C10L 5/10** (11) 3 383 982 A1
- (73) **Bioanalytical Systems, Inc**
(51) **A61M 5/14** (11) 1 539 273 B1
- (71) **Biocartis NV**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 383 536 A1
- (71) **Biocompatibility Innovation Srl**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 383 446 A1
- (73) **Biocon Limited**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 970 512 B1
- (71) **Biocorp Production**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 383 342 A1
- (73) **BioElectron Technology Corporation**
(51) **C07C 235/78** (11) 3 018 122 B1
- (73) **BioFire Defense, LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 772 552 B1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 385 263 A1
- (71) **Biome Makers Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 384 025 A1
- (71;73) **bioMérieux**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 384 047 A1
(51) **G01N 33/82** (11) 2 939 029 B1
- (71) **Biomérieux**
(51) **C07K 14/08** (11) 3 383 887 A1
- (71;73) **Biomat Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 779 917 B1
(51) **A61B 17/17** (11) 3 384 858 A1
(51) **A61B 17/72** (11) 3 383 296 A1
- (71) **Biondo, Arnaldo**
(51) **A47B 96/20** (11) 3 384 811 A1
- (73) **Bioneer Corporation**
(51) **A61K 47/00** (11) 2 805 713 B1
- (73) **BioPoly, LLC**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 291 147 B1
- (73) **Biosceptre (Aust) Pty Ltd**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 966 090 B1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 384 835 A1
(51) **A61B 5/042** (11) 2 984 986 B1
(51) **A61B 8/12** (11) 3 384 852 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 386 245 A1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 384 867 A1
- (71) **BioSight Ltd.**
(51) **A61K 31/7068** (11) 3 383 407 A1
(51) **C07H 19/06** (11) 3 383 883 A1
- (71) **Biosynthetic Technologies, LLC**
(51) **C10M 107/32** (11) 3 383 983 A1
- (71) **Bioteq Corporation**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 383 316 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) **C12N 5/079** (11) 3 384 014 A1
- (71;73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 103 391 B1
(51) **A61N 1/365** (11) 2 957 321 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 384 958 A1
- (71) **Biozep AS**
(51) **A61K 31/16** (11) 3 383 380 A1
- (71) **bitop AG**
(51) **A61K 31/505** (11) 3 383 395 A1

- (73) **Bittium Wireless Oy**
(51) *H04W 48/04* (11) 2 289 267 B1
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) *A01D 34/416* (11) 3 384 752 A1
(51) *B25F 5/02* (11) 3 385 035 A1
(51) *H02K 15/08* (11) 1 847 006 B1
(51) *H02P 23/26* (11) 3 386 096 A1
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) *B25D 16/00* (11) 2 062 697 B1
(51) *F04B 39/02* (11) 1 947 338 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *F04D 25/16* (11) 2 454 769 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 866 124 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 667 288 B1
(51) *G06F 21/36* (11) 3 043 278 B1
(51) *G06G 30/00* (11) 2 362 337 B1
(51) *H04B 1/18* (11) 2 499 877 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 467 949 B1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 827 539 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 442 551 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 384 691 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 949 164 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 384 694 A1
(51) *H04W 4/021* (11) 2 744 234 B1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 801 924 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 062 558 B1
- (73) **Blancpain SA.**
(51) *G04F 3/02* (11) 3 159 753 B1
- (71) **Blickle Räder + Rollen GmbH & Co.KG**
(51) *B66F 9/075* (11) 3 383 790 A1
- (73) **Bluebird Soft Co., Ltd.**
(51) *H04B 1/40* (11) 2 445 114 B1
- (71) **Bluetram**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 384 578 A1
- (73) **BML, Inc.**
(51) *G01N 33/96* (11) 2 405 275 B1
- (71;73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *A61K 35/13* (11) 3 383 412 A1
(51) *A61K 38/00* (11) 3 383 418 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 383 911 A1
(51) *C12N 15/60* (11) 3 039 139 B1
- (71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) *H01L 29/786* (11) 2 779 249 B1
(51) *H05K 5/02* (11) 3 384 742 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH & Co. KG**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 383 425 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 383 537 A1
- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) *B21J 15/02* (11) 3 383 564 A1
(51) *F16B 5/02* (11) 3 384 167 A1
- (71;73) **Bombardier Inc.**
(51) *B64C 1/14* (11) 2 794 395 B1
(51) *B64D 9/00* (11) 3 383 739 A1
(51) *B64D 45/00* (11) 2 882 647 B1
(51) *F01D 25/02* (11) 3 385 510 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B61C 9/38* (11) 2 692 607 B1
(51) *B61C 15/10* (11) 2 885 190 B1
(51) *B61D 23/00* (11) 2 945 830 B1
(51) *E01B 31/17* (11) 3 385 448 A1
(51) *G01R 31/00* (11) 2 743 712 B1
(51) *H02M 1/32* (11) 2 433 356 B1
- (73) **Bomtech Electronics Co., Ltd.**
(51) *A61M 5/46* (11) 2 457 461 B1
- (71) **Bond University Ltd**
(51) *C12N 5/071* (11) 3 384 008 A1
- (73) **Bone Foam Inc.**
(51) *A61B 46/20* (11) 2 956 081 B1
- (71) **Booth, Gregory**
(51) *C09J 7/02* (11) 3 383 965 A1
- (71) **Borealis AG**
(51) *B65D 41/00* (11) 3 383 755 A1
(51) *H01B 3/44* (11) 3 385 958 A1
(51) *H01B 3/44* (11) 3 385 959 A1
- (71) **Borgwarner Inc.**
(51) *F01D 17/10* (11) 3 358 148 A3
(51) *F16G 13/04* (11) 3 385 569 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) *F02C 6/12* (11) 3 384 142 A1
(51) *F16C 19/18* (11) 3 384 170 A1
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) *F01D 5/02* (11) 2 089 611 B1
- (71) **Borregaard AS**
(51) *C07H 1/08* (11) 3 385 271 A1
- (73) **Bosal ACPS Holding 2 B.V.**
(51) *B60D 1/48* (11) 2 759 422 B1
- (71) **Bosch Packaging Technology (Hangzhou) Co., Ltd.**
(51) *B65G 47/90* (11) 3 385 200 A2
- (73) **Bose Corporation**
(51) *G08C 23/04* (11) 2 109 857 B1
- (71) **Bossard, Olivier**
(51) *B62K 21/02* (11) 3 385 152 A1
(51) *F16F 9/342* (11) 3 385 566 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 17/068* (11) 2 271 270 B1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 120 782 B1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 598 081 B1
(51) *B65C 9/00* (11) 3 385 179 A1
- (71) **Bourns, Inc.**
(51) *G01N 9/36* (11) 3 384 272 A1
- (71) **Bovie Medical Corporation**
(51) *A61B 17/3209* (11) 3 383 290 A1
- (73) **Bowles, Robert Gary**
(51) *A63B 21/018* (11) 3 126 016 B1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) *C07D 413/06* (11) 3 383 870 A1
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) *B60T 17/22* (11) 3 385 137 A1
- (71) **Bradley University**
(51) *C08L 97/02* (11) 3 383 955 A1
- (71) **Brado S.p.A.**
(51) *A47C 1/03* (11) 3 384 812 A1
- (71) **Bragi GmbH**
(51) *B25J 9/16* (11) 3 383 596 A2
(51) *H04R 1/10* (11) 3 384 682 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 384 683 A1
- (73) **Brainlab AG**
(51) *A61B 6/00* (11) 3 110 331 B1
- (73) **Breeze Product Design Limited**
(51) *A45D 34/00* (11) 2 608 691 B1
- (73) **Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes S.p.A.**
(51) *F16D 65/12* (11) 2 980 436 B1
- (71) **Brevis S.C. Marek Cwikilewicz, Krzysztof Dzieza**
(51) *E06B 7/02* (11) 3 384 122 A1
- (73) **Brewer Science Inc.**
(51) *B32B 27/36* (11) 1 392 508 B1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) *C08L 7/00* (11) 3 383 949 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *B29D 30/06* (11) 3 383 634 A1
(51) *B60C 17/00* (11) 3 202 596 B1
(51) *B60C 17/00* (11) 3 202 597 B1
(51) *B60C 17/00* (11) 3 202 598 B1
(51) *B60C 19/12* (11) 3 385 096 A1
(51) *B62D 55/253* (11) 2 873 594 B1
(51) *C08F 4/54* (11) 3 385 288 A1
(51) *C08L 23/22* (11) 3 385 324 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 190 466 B1
- (73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL**
(51) *C07C 69/732* (11) 2 216 318 B1
- (73) **Brigham Young University**
(51) *B01D 59/44* (11) 1 960 090 B1
- (71) **Brimble, Margaret, Anne**
(51) *C07D 209/48* (11) 3 383 846 A1
- (71) **Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG**
(51) *F01C 1/08* (11) 3 384 132 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 384 924 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 3 383 860 A1
(51) *C07D 487/14* (11) 3 080 131 B1
(51) *C07K 16/24* (11) 3 383 903 A1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) *G06F 9/50* (11) 2 391 943 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 146 442 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 979 383 B1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 982 066 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**
(51) *B60N 2/00* (11) 3 385 111 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) *H02G 3/22* (11) 3 384 572 A1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) *H02K 7/116* (11) 2 317 629 B1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 433 802 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 503 397 B1
- (71) **Bruker AXS, Inc.**
(51) *G01N 23/207* (11) 3 385 705 A1
- (71) **Bruno Presezzi S.p.A.**
(51) *B22D 11/06* (11) 3 385 012 A1
- (73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) *A47L 9/14* (11) 2 910 169 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *A47L 9/16* (11) 2 842 470 B1
(51) *A47L 15/48* (11) 2 328 460 B1
(51) *A61L 2/232* (11) 3 383 442 A2
(51) *D06F 33/02* (11) 3 191 637 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 3 186 429 B1
(51) *F23D 14/06* (11) 3 385 619 A1
(51) *F23N 1/00* (11) 2 160 541 B1
(51) *F24C 15/00* (11) 2 602 553 B1
(51) *F24C 15/08* (11) 2 743 590 B1
(51) *F25D 21/14* (11) 2 473 800 B1
(51) *F25D 25/02* (11) 2 295 903 B1
(51) *F25D 25/02* (11) 2 606 300 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 047 340 B1
(51) *H01R 13/74* (11) 2 924 810 B1
(51) *H05B 1/02* (11) 2 710 858 B2
(51) *H05B 6/12* (11) 3 384 730 A1

- (51) **H05B 6/12** (11) 3 386 272 A1
- (71) **BUBENDORFF Société Anonyme**
(51) **E06B 9/17** (11) 3 385 491 A1
- (71) **Buchanan, L. Stephen**
(51) **A61C 5/55** (11) 3 383 306 A1
- (71) **Buchanan, Stephen L.**
(51) **A61C 17/02** (11) 3 383 313 A1
(51) **C09D 11/10** (11) 3 383 963 A1
(51) **G09B 23/28** (11) 3 384 481 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) **B02B 3/04** (11) 3 383 540 A1
- (71) **Bühler Motor GmbH**
(51) **H02K 29/08** (11) 3 384 583 A1
- (73) **Bull S.A.S.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 955 875 B1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/24** (11) 3 188 915 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 385 875 A1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, Vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie, dieser Vertreten durch den Präsidenten der**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 384 325 A1
- (71) **Burckhardt Compression AG**
(51) **F16J 15/00** (11) 3 384 185 A1
- (73) **Burdick Consulting Services LLC**
(51) **A01K 85/18** (11) 2 549 861 B1
- (73) **Burgess-Norton Mfg. Co., Inc.**
(51) **H02K 1/08** (11) 1 865 587 B1
- (71) **Butterfly Network, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 383 277 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 383 278 A1
(51) **G01N 29/34** (11) 3 384 281 A1
(51) **H03F 1/12** (11) 3 384 596 A1
(51) **H03M 1/12** (11) 3 384 604 A1
(51) **H04R 31/00** (11) 3 384 687 A1
- (73) **BWT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 639 203 B1
- (71;73) **BYD Company Limited**
(51) **C04B 35/48** (11) 3 383 825 A1
(51) **C04B 35/48** (11) 3 383 826 A1
(51) **C22C 45/10** (11) 2 791 380 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 800 227 B1
- (71) **C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION**
(51) **B65G 47/244** (11) 3 385 198 A1
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) **A61M 25/10** (11) 3 384 953 A1
- (71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 383 474 A1
- (73) **C.R. Bard, INC.**
(51) **A61L 29/04** (11) 2 173 428 B1
- (71) **CA CASYSO GMBH**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 383 473 A1
- (71) **Cai, Yuan**
(51) **G03D 3/00** (11) 3 385 789 A1
(51) **G03D 3/00** (11) 3 385 790 A1
- (71) **Cai, Zeling**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 383 904 A1
- (73) **Cair L. G. L.**
(51) **A61M 39/10** (11) 3 011 994 B1
- (73) **Cajo Technologies Oy**
(51) **B41J 2/455** (11) 2 986 412 B1
- (73) **Calcvivis Limited**
(51) **A61B 1/24** (11) 2 592 993 B1
- (73) **California Institute of Technology**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 739 247 B1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 072 214 B1
- (71) **Cameron Solutions, Inc.**
(51) **B01D 17/02** (11) 3 383 517 A1
- (71) **Cameron Technologies Limited**
(51) **B66C 23/18** (11) 3 383 786 A1
- (73) **Camfil USA, Inc.**
(51) **F24F 13/28** (11) 1 869 370 B1
- (71) **Campagnolo S.r.l.**
(51) **B62M 9/132** (11) 3 385 154 A1
- (71) **Campbell, Stanley Victor**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 385 871 A1
- (71) **Camplex, Inc.**
(51) **A61B 1/05** (11) 3 383 247 A1
- (71) **Campvalley (Xiamen) Co., Ltd**
(51) **B62B 5/06** (11) 3 385 146 A1
- (71) **Canabuzz-Med**
(51) **A61K 31/35** (11) 3 383 387 A1
- (73) **Canada Pipeline Accessories, Co. Ltd.**
(51) **F15D 1/02** (11) 2 999 890 B1
- (71) **Canan, Matthew**
(51) **C09J 7/02** (11) 3 383 965 A1
- (71) **Cancer Research Technology Limited**
(51) **C07D 417/14** (11) 3 383 871 A1
(51) **C07D 417/14** (11) 3 383 872 A1
(51) **C07D 417/14** (11) 3 383 873 A1
- (71) **Candiago, Maria Augusta**
(51) **H02N 11/00** (11) 3 386 092 A1
- (71) **Cangini Benne S.R.L.**
(51) **B28C 7/16** (11) 3 383 609 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 216 387 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 868 266 B1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 321 043 A3
(51) **B41J 2/165** (11) 3 081 382 B1
(51) **B41J 13/00** (11) 3 147 130 B1
(51) **G02B 7/28** (11) 2 423 725 B1
(51) **G03B 21/14** (11) 2 223 185 B1
(51) **G03G 5/10** (11) 1 983 376 B1
(51) **G03G 15/043** (11) 2 657 783 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 634 642 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 085 871 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 1 760 624 B1
(51) **G06K 15/02** (11) 2 477 140 B1
(51) **G06T 7/586** (11) 3 174 011 B1
(51) **H04L 7/02** (11) 2 517 396 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 235 879 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 235 880 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 384 669 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 384 696 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 386 225 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 385 038 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 3 385 080 A1
(51) **C09D 11/38** (11) 3 385 343 A1
(51) **G01B 11/00** (11) 2 416 113 B1
(51) **G02B 1/04** (11) 3 385 760 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 662 830 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 549 731 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 696 565 B1
- (71) **CAPPONI, Vincent, J.**
(51) **A61K 31/74** (11) 3 384 916 A1
- (71) **Carbitex, Inc.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 383 638 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 383 254 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 383 486 A1
- (73) **Cardioinsight Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 352 421 B1
- (73) **Cardioinsight Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 654 556 B1
- (73) **Cardiovalve Ltd**
(51) **A61B 17/10** (11) 2 739 214 B1
- (73) **CardPack B.V.**
(51) **G06K 19/04** (11) 2 850 560 B1
- (71) **Carebay Europe Ltd.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 383 458 A1
- (71) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61J 3/00** (11) 3 383 344 A1
(51) **A61J 3/00** (11) 3 383 345 A1
(51) **A61J 3/00** (11) 3 383 346 A1
(51) **A61J 3/00** (11) 3 383 347 A1
(51) **A61J 3/00** (11) 3 383 348 A1
(51) **A61J 3/00** (11) 3 383 349 A1
(51) **B65B 3/00** (11) 3 383 743 A1
- (73) **Caregen Co., Ltd.**
(51) **A61P 37/00** (11) 2 998 313 B1
- (73) **Carewear Corp.**
(51) **A61M 35/00** (11) 2 968 883 B1
- (71;73) **Cargill, Incorporated**
(51) **A23L 27/30** (11) 3 383 201 A1
(51) **A61K 8/64** (11) 3 024 437 B1
(51) **C11B 3/10** (11) 3 385 360 A1
- (71) **Cargotec Patenter AB**
(51) **B66C 23/80** (11) 3 385 211 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **D04H 1/485** (11) 3 385 422 A1
(51) **F16K 15/14** (11) 3 385 584 A1
- (71) **Carl Zeiss AG**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 384 461 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 383 317 A1
(51) **A61F 2/16** (11) 3 383 318 A1
(51) **A61F 2/16** (11) 3 383 319 A1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 385 882 A2
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 224 677 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 234 695 B1
- (73) **Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd.**
(51) **C09D 163/00** (11) 1 963 448 B1
- (73) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 167 334 B1
- (71) **Carlisle Fluid Technologies, Inc.**
(51) **B05B 5/053** (11) 3 383 549 A1
- (73) **Carpi Tech B.V.**
(51) **E02B 5/02** (11) 3 175 045 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 383 682 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 384 211 A1
(51) **F25B 1/04** (11) 1 941 219 B1
(51) **F25B 49/00** (11) 2 016 352 B1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 384 213 A1

- (51) *F25D 3/06* (11) 3 384 215 A1
(51) *G08B 13/14* (11) 3 384 474 A1
- (71) **Carrosserie Technic**
(51) *B21D 1/12* (11) 3 383 562 A1
- (71) **Cartier International AG**
(51) *G04B 19/04* (11) 3 385 795 A1
- (73) **CASALE S.A.**
(51) *C07C 273/16* (11) 3 218 355 B1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) *G01R 33/54* (11) 3 385 743 A1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 384 834 A1
(51) *H04N 9/31* (11) 3 386 196 A1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 781 999 B1
(51) *G10H 1/42* (11) 2 571 021 B1
- (73) **Catalytic Technologies Limited**
(51) *C08G 63/16* (11) 2 765 149 B1
- (73) **Caterpillar France**
(51) *E02F 3/815* (11) 2 789 751 B1
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) *B62D 55/20* (11) 3 119 916 B1
(51) *B62D 55/21* (11) 3 038 884 B1
(51) *B62D 55/21* (11) 3 038 888 B1
(51) *C23F 11/02* (11) 3 384 067 A1
- (73) **Caterpillar Paving Products Inc.**
(51) *E01C 19/48* (11) 3 208 381 B1
- (73) **Caterpillar SARL**
(51) *E02F 9/08* (11) 3 068 950 B1
(51) *E02F 9/22* (11) 3 066 267 B1
- (71) **Cati B.V.**
(51) *H01L 33/46* (11) 3 384 538 A1
- (73) **Cavitation Technologies, Inc.**
(51) *C11B 3/16* (11) 2 616 156 B1
- (73) **CBT Italia S.r.l.**
(51) *A47J 31/36* (11) 3 094 220 B1
- (73) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) *A61M 3/00* (11) 3 099 345 B1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) *A61K 31/517* (11) 3 383 398 A1
- (73) **Cellpack AG**
(51) *B29C 65/02* (11) 3 102 386 B1
- (73) **CellTrend GmbH**
(51) *G01N 33/564* (11) 3 102 944 B1
- (73) **Celltrion, Inc.**
(51) *C12N 5/24* (11) 2 274 418 B1
- (73) **Celonova Stent, Inc.**
(51) *A61F 2/88* (11) 2 816 971 B1
- (73) **Celularity, Inc.**
(51) *A61K 35/644* (11) 2 471 906 B1
- (73) **Center For Space Science And Applied Research, Chinese Academy of Sciences**
(51) *G01J 11/00* (11) 2 685 227 B1
- (71) **Central Chemical Inc.**
(51) *C01B 7/13* (11) 3 385 221 A1
- (73) **Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Lille**
(51) *A61N 5/06* (11) 2 978 493 B1
- (71) **Centre Hospitalier Régional Universitaire De Caen**
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 384 012 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Rouen**
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 384 012 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Vaudois**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 384 833 A1
(51) *A61B 5/024* (11) 3 384 842 A1
(51) *C07K 16/10* (11) 3 383 902 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) *G01S 19/11* (11) 3 385 753 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) *H01Q 9/46* (11) 1 979 987 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) *B64B 1/46* (11) 2 392 508 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A61K 31/4196* (11) 1 915 149 B1
(51) *A61K 31/7088* (11) 3 016 661 B1
(51) *B01J 31/22* (11) 3 383 530 A1
(51) *C07H 1/00* (11) 3 227 308 B1
(51) *C07K 14/245* (11) 2 697 249 B1
(51) *C08G 63/64* (11) 3 383 934 A1
(51) *C12N 15/861* (11) 3 384 036 A1
(51) *C23C 14/34* (11) 2 297 374 B1
(51) *G01J 3/10* (11) 3 384 254 A1
(51) *G01L 1/22* (11) 2 601 491 B1
(51) *G02B 21/06* (11) 3 385 770 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 072 081 B1
(51) *H01J 49/00* (11) 3 384 517 A1
(51) *H03H 2/00* (11) 3 384 601 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) *G02F 1/01* (11) 3 385 778 A1
(51) *G10K 11/04* (11) 3 384 486 A1
(51) *G10K 11/04* (11) 3 384 487 A1
- (73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) *A61K 35/768* (11) 2 948 157 B1
(51) *C01B 33/24* (11) 2 729 413 B1
(51) *C23C 14/35* (11) 2 406 409 B1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 856 424 B1
(51) *H01J 37/073* (11) 2 617 049 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *B01F 17/50* (11) 3 383 526 A1
(51) *B01F 17/50* (11) 3 383 527 A1
(51) *C12N 1/20* (11) 3 384 004 A1
(51) *H01L 21/20* (11) 3 384 521 A1
(51) *H01L 31/078* (11) 3 384 535 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) *C07K 16/00* (11) 3 066 120 B1
(51) *G01N 23/225* (11) 3 384 278 A1
- (71) **Centro de Neurociências e Biologia Celular**
(51) *C12N 5/0784* (11) 3 385 373 A1
- (71) **Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (F.S.P.)**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 384 043 A1
- (73) **CeramTec GmbH**
(51) *B23B 27/04* (11) 2 600 998 B1
- (71) **Ceres, Inc.**
(51) *A01H 1/00* (11) 3 383 168 A1
- (71) **Cernoch, Dan**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 384 655 A1
- (73) **Ceva D.S.P. Ltd.**
(51) *H04L 25/03* (11) 2 903 230 B1
- (71) **Chadha, Kanwaldeep Singh**
(51) *A61K 36/328* (11) 3 383 414 A1
- (71) **Chait Auerbach, Jaime Samuel**
(51) *A61K 31/195* (11) 3 384 907 A1
- (73) **Challenging Innovation Limited**
(51) *B01F 7/00* (11) 3 183 053 B1
- (71) **CHAN, Phillip, P.**
(51) *A61K 31/74* (11) 3 384 916 A1
- (73) **Chang Gung Memorial Hospital, Linkou**
(51) *A61K 31/58* (11) 2 991 653 B1
- (71) **Chang, Donald**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 384 026 A1
- (71) **Chang, Fu-Long**
(51) *B62K 5/05* (11) 3 385 151 A1
- (71) **Chaoyang Semiconductor Jiangyin Technology Co., Ltd.**
(51) *H02M 3/155* (11) 3 384 588 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 385 711 A1
- (71) **Checkpoint Systems, Inc.**
(51) *E05B 73/00* (11) 3 385 480 A1
- (71) **Cheesecake Energy Ltd.**
(51) *F02C 6/16* (11) 3 384 143 A1
- (73) **Chemetics Inc.**
(51) *C25B 15/08* (11) 2 888 388 B1
- (73) **Chemex Foundry Solutions GmbH**
(51) *B22C 9/08* (11) 2 982 458 B1
- (71) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) *A61K 31/341* (11) 3 383 386 A1
- (71) **Chen, Ching Hsiung**
(51) *E01F 9/553* (11) 3 385 450 A1
- (73) **Chengdu Haiguang Integrated Circuit Design Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/762* (11) 2 324 496 B1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 384 898 A1
(51) *A61K 47/10* (11) 3 384 931 A1
(51) *C07D 409/14* (11) 3 383 867 A1
- (73) **Children's Hospital Medical Center**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 893 354 B1
- (71;73) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *A61K 31/5415* (11) 2 825 173 B1
(51) *C07D 235/32* (11) 3 383 852 A2
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) *C08G 63/91* (11) 3 385 299 A1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) *G06K 9/80* (11) 3 385 885 A1
- (71) **Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt.**
(51) *C07C 405/00* (11) 3 383 844 A1
(51) *C07C 405/00* (11) 3 383 845 A1
- (73) **Chintala, Sandeep Kumar**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 603 961 B1
- (71) **Chirp Microsystems, Inc.**
(51) *B06B 1/06* (11) 3 383 556 A1
- (71) **Choi, Sun Woo**
(51) *G06Q 50/20* (11) 3 385 900 A1
- (73) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 080 125 B1
- (71) **Chowdhury, Shafiqul I.**
(51) *C12N 15/869* (11) 3 384 037 A1

- (73) **Chr. Hansen A/S**
(51) **A23C 19/032** (11) 2 334 191 B1
- (73) **Chretien, Pascal**
(51) **H02K 21/24** (11) 3 186 148 B1
- (71) **Christof International Management GmbH**
(51) **C10L 3/08** (11) 3 383 980 A1
- (71) **Chromera, Inc.**
(51) **G09G 3/28** (11) 3 384 484 A2
- (73) **Chronix Biomedical**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 558 854 B1
- (71) **Chryso**
(51) **E04C 1/42** (11) 3 384 099 A1
- (71) **Chugai Ro Co., Ltd.**
(51) **F23D 14/78** (11) 3 385 620 A1
- (71) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**
(51) **B32B 27/30** (11) 3 385 072 A1
(51) **C09D 143/04** (11) 3 385 345 A1
- (71) **Chun, Sam Gu**
(51) **H04L 9/06** (11) 3 386 142 A1
- (73) **Churchill Drilling Tools Limited**
(51) **E21B 33/12** (11) 2 427 627 B1
- (71) **CIECH R&D Sp. z o.o.**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 384 973 A1
- (73) **Cilag GmbH International**
(51) **A61M 5/20** (11) 1 755 711 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 460 550 B2
- (73) **Cirillo, Antonio**
(51) **G10D 3/08** (11) 3 192 066 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 15/167** (11) 3 170 289 B1
(51) **H04B 17/21** (11) 3 386 125 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 069 471 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 235 186 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 384 639 A1
(51) **H04L 12/707** (11) 2 649 758 B1
(51) **H04L 12/851** (11) 3 382 960 A3
(51) **H04L 12/931** (11) 2 939 380 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 822 247 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 416 542 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 865 165 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 394 410 B1
(51) **H04N 21/438** (11) 2 345 227 B1
- (71) **Citifyd, Inc.**
(51) **G07B 15/02** (11) 3 384 470 A1
- (73) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/01** (11) 2 784 573 B1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 267 970 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 422 092 B1
- (73) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) **A23L 17/60** (11) 3 128 853 B1
- (73) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 9/88** (11) 3 178 926 B1
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01F 29/22** (11) 1 862 061 B2
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01F 12/18** (11) 3 384 758 A1
- (73) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) **A01B 67/00** (11) 2 997 805 B1
- (71;73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G06F 13/00** (11) 3 163 457 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 3 385 908 A1
- (71) **CLASSYS INC.**
(51) **A61N 7/02** (11) 3 384 963 A1
- (73) **Clawson, Jeffrey J.**
(51) **H04M 11/04** (11) 2 476 092 B1
- (73) **CLEAFY S.R.L.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 219 068 B1
- (71) **Clean Air Essentials 797 Inc.**
(51) **B25J 21/02** (11) 3 383 602 A1
- (71) **Clean Lithium Corporation**
(51) **H01M 4/02** (11) 3 384 542 A1
- (71) **Clearink Displays, Inc.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 384 345 A1
- (71) **Clearlight Diagnostics LLC**
(51) **G01N 1/28** (11) 3 384 269 A1
- (73) **Clearside Biomedical, Inc.**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 627 292 B1
- (71) **Clexio Biosciences Ltd.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 383 365 A1
- (71) **CLIK S.A.**
(51) **H04N 21/4725** (11) 3 386 207 A1
- (71) **Climawin Techniq APS**
(51) **E06B 7/02** (11) 3 384 123 A1
- (73) **Clinical Research Institute of Montreal**
(51) **A61K 38/03** (11) 2 491 943 B1
- (71) **Cloud Cap Technology, Inc.**
(51) **G05D 1/08** (11) 3 384 361 A1
- (73) **CMARR ENTERPRISES, LLC**
(51) **A61B 17/68** (11) 3 016 604 B1
- (73) **CMI Defence S.A.**
(51) **F41G 11/00** (11) 3 194 881 B1
- (73) **CMP Products Limited**
(51) **H02G 15/068** (11) 2 822 124 B1
- (73) **CNH Industrial Belgium N.V.**
(51) **A01F 15/10** (11) 3 166 389 B1
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01F 12/40** (11) 2 925 114 B1
(51) **B30B 9/30** (11) 2 608 653 B1
- (73) **Coast Cutlery Co.**
(51) **F21L 4/02** (11) 3 175 172 B1
- (73) **Cobasys, LLC**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 191 524 B1
- (73) **Cochlear Limited**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 885 928 B1
- (71) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) **B66C 23/20** (11) 3 383 787 A1
- (71) **Coelbo Control System, S.L.**
(51) **H01H 35/24** (11) 3 385 971 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61K 8/21** (11) 3 383 352 A1
(51) **A61K 8/38** (11) 3 383 357 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 3 383 358 A1
(51) **A61K 8/60** (11) 3 384 896 A1
(51) **A61K 8/73** (11) 3 096 736 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 383 501 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 383 502 A1
(51) **A61Q 11/02** (11) 3 383 503 A1
(51) **A61Q 17/00** (11) 3 383 504 A1
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 383 505 A1
(51) **C11D 1/00** (11) 3 383 984 A1
(51) **C11D 1/12** (11) 3 383 985 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 3 383 987 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 3 383 988 A1
- (73) **College de France**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 016 661 B1
- (71;73) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 949 269 B1
(51) **A61F 2/26** (11) 2 962 665 B1
(51) **A61F 2/26** (11) 3 384 875 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 635 338 B1
- (71) **Comecer Netherlands B.V.**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 385 759 A1
- (73) **Commissariat à l'Energie Atomique**
(51) **G01N 22/00** (11) 2 406 619 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **G01R 31/28** (11) 3 385 734 A1
(51) **G05D 16/20** (11) 3 384 363 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 201 832 B1
(51) **H01H 39/00** (11) 3 044 803 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 050 107 B1
(51) **H01L 27/15** (11) 3 384 531 A1
(51) **H01L 33/18** (11) 3 384 537 A1
(51) **H01M 8/0258** (11) 3 195 391 B1
(51) **H04N 5/355** (11) 3 386 186 A1
(51) **H04N 5/378** (11) 3 386 191 A1
- (71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 386 162 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B07C 5/00** (11) 3 383 557 A1
(51) **B60C 23/06** (11) 2 416 975 B1
(51) **C04B 28/06** (11) 2 024 297 B1
(51) **F17C 11/00** (11) 3 384 200 A1
(51) **F23G 5/08** (11) 2 504 624 B1
(51) **F28F 3/14** (11) 3 194 874 B1
(51) **G01J 5/10** (11) 3 384 256 A1
(51) **G01J 5/34** (11) 3 384 257 A1
(51) **G01N 27/02** (11) 3 026 430 B1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 221 710 B1
(51) **G02F 1/025** (11) 3 029 513 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 072 081 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 384 462 A1
(51) **G21C 3/06** (11) 3 195 322 B1
(51) **H01J 37/12** (11) 3 005 397 B1
(51) **H01L 21/20** (11) 3 384 521 A1
(51) **H01L 23/485** (11) 2 636 064 B1
(51) **H01L 31/0352** (11) 3 384 534 A1
(51) **H01M 4/134** (11) 3 114 718 B1
(51) **H01M 10/0587** (11) 3 384 550 A1
(51) **H02S 50/00** (11) 3 384 592 A1
(51) **H02S 50/00** (11) 3 384 593 A1
(51) **H02S 50/00** (11) 3 384 594 A1
(51) **H02S 50/00** (11) 3 384 595 A1
(51) **H04B 1/7183** (11) 2 506 444 B1
- (71) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **G01T 1/36** (11) 3 385 757 A1
(51) **G02F 1/35** (11) 3 385 784 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **A01G 13/02** (11) 3 383 165 A1
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 383 408 A1
- (71) **CommScope Connectivity Belgium BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 384 336 A1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 384 332 A1
(51) **H04B 7/212** (11) 2 294 723 B1
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 385 093 A1

- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
 (51) *B01J 31/22* (11) 3 383 530 A1
 (51) *B29C 47/00* (11) 3 383 617 A1
 (51) *B60C 1/00* (11) 3 383 664 A1
 (51) *B60C 1/00* (11) 3 383 665 A1
 (51) *B60C 9/20* (11) 3 383 667 A1
 (51) *B60C 11/03* (11) 3 383 673 A1
 (51) *B60C 11/03* (11) 3 383 674 A1
 (51) *B60C 15/02* (11) 3 383 678 A1
 (51) *B64C 25/40* (11) 2 470 424 B1
 (51) *C08F 136/06* (11) 3 383 927 A1
 (51) *C08F 210/02* (11) 3 383 928 A1
 (51) *E01C 23/00* (11) 2 473 676 B1
 (51) *G01N 29/14* (11) 3 084 418 B1
- (73) **Compagnie Industrielle des Lasers Cilas**
 (51) *H01S 3/0941* (11) 2 933 883 B1
- (71) **Concordia University, Inc.**
 (51) *C12Q 1/00* (11) 3 384 040 A1
- (71) **Confezioni Andrea Italia S.r.l.**
 (51) *B60J 11/04* (11) 3 385 102 A1
- (73) **Connaught Electronics Ltd.**
 (51) *G03B 17/02* (11) 3 198 338 B1
- (73) **ConocoPhillips Company**
 (51) *F25J 3/00* (11) 3 137 828 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**
 (51) *C07K 16/22* (11) 3 385 282 A1
- (71;73) **Constantia Teich GmbH**
 (51) *B65D 77/20* (11) 2 423 122 B1
 (51) *B65D 77/20* (11) 3 383 762 A1
- (71) **Constellium Isoire**
 (51) *C22C 21/16* (11) 3 384 061 A1
- (71) **Constellium Neuf-Brisach**
 (51) *C22C 21/04* (11) 3 384 060 A1
- (71) **Contemporary Amperex Technology Co., Limited**
 (51) *H01M 2/20* (11) 3 386 004 A1
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
 (51) *B60R 1/00* (11) 3 383 703 A1
- (71) **Continental Automotive France**
 (51) *G01R 31/34* (11) 3 384 300 A1
- (71) **Continental Automotive GmbH**
 (51) *F02D 41/20* (11) 3 385 527 A1
 (51) *F02D 41/20* (11) 3 385 528 A1
 (51) *G01C 21/32* (11) 3 385 673 A1
 (51) *G01R 31/34* (11) 3 384 300 A1
 (51) *H02J 50/10* (11) 3 386 070 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
 (51) *B60D 1/24* (11) 3 383 679 A1
 (51) *B60K 37/06* (11) 3 383 691 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
 (51) *B29C 73/16* (11) 3 383 630 A1
 (51) *B60C 1/00* (11) 3 385 090 A1
 (51) *B60C 9/18* (11) 3 383 666 A1
 (51) *B60C 11/00* (11) 3 383 668 A1
 (51) *B60C 11/03* (11) 3 224 058 B1
 (51) *B60C 11/03* (11) 3 224 060 B1
 (51) *B60C 11/03* (11) 3 383 669 A1
 (51) *B60C 11/03* (11) 3 383 670 A1
 (51) *B60C 11/03* (11) 3 383 671 A1
 (51) *B60C 11/03* (11) 3 383 672 A1
 (51) *B60C 11/04* (11) 3 224 062 B1
 (51) *B60C 11/12* (11) 3 383 675 A1
 (51) *B60C 11/12* (11) 3 383 676 A1
 (51) *B60C 11/13* (11) 2 906 435 B1
 (51) *B60C 11/13* (11) 2 914 448 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
 (51) *B60T 7/04* (11) 2 117 894 B1
 (51) *B60T 11/16* (11) 2 704 933 B1
 (51) *G06F 11/10* (11) 1 913 478 B1
 (51) *H01L 21/48* (11) 3 384 524 A1
 (51) *H01R 4/02* (11) 3 384 560 A1
 (51) *H04W 4/40* (11) 3 248 402 B1
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
 (51) *F16H 55/08* (11) 3 384 182 A1
- (71) **ContiTech Kühner GmbH & Cie. KG**
 (51) *F16L 41/08* (11) 3 385 592 A1
- (71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
 (51) *F16F 13/10* (11) 3 384 178 A1
- (71) **ContiTech Schlauch GmbH**
 (51) *B32B 1/08* (11) 3 383 636 A1
 (51) *B32B 1/08* (11) 3 383 637 A1
- (71) **ContiTech Transportbandsysteme GmbH**
 (51) *B29D 29/06* (11) 3 383 633 A1
- (71) **ContiTech Vibration Control GmbH**
 (51) *F16D 3/68* (11) 3 384 171 A1
- (71) **Conversant Services Inc.**
 (51) *H04L 12/16* (11) 3 384 631 A1
- (71) **Coobx AG**
 (51) *B29C 67/00* (11) 3 383 623 A1
- (71;73) **Cook Biotech Incorporated**
 (51) *A61L 27/24* (11) 3 383 444 A1
 (51) *A61L 27/36* (11) 2 968 671 B1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
 (51) *A61B 17/32* (11) 3 383 288 A1
- (73) **CooperVision International Holding Company, LP**
 (51) *G02B 1/04* (11) 2 598 320 B2
- (71) **Coorstek Fluorochemicals, Inc.**
 (51) *C07C 303/04* (11) 3 383 842 A1
- (73) **Corbion Biotech, Inc.**
 (51) *A21D 13/00* (11) 3 232 794 B1
- (71) **Coretronic Corporation**
 (51) *G03B 21/00* (11) 3 385 786 A1
- (73) **Coriant Oy**
 (51) *H04L 12/24* (11) 2 879 330 B1
- (73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
 (51) *A61K 38/03* (11) 2 491 943 B1
- (71) **Cornell University**
 (51) *A61K 36/53* (11) 3 383 415 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
 (51) *B01D 46/24* (11) 3 383 518 A1
 (51) *B28B 11/24* (11) 3 383 608 A1
 (51) *C03B 33/023* (11) 3 385 232 A1
 (51) *C03C 23/00* (11) 3 383 814 A1
 (51) *C03C 25/10* (11) 3 383 815 A1
 (51) *C04B 35/185* (11) 3 383 824 A1
 (51) *G01B 9/02* (11) 2 986 933 B1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
 (51) *B05C 19/04* (11) 3 383 555 A1
 (51) *G02B 6/44* (11) 3 384 333 A1
 (51) *G02B 6/44* (11) 3 384 334 A1
 (51) *G02B 6/44* (11) 3 384 335 A1
 (51) *G06Q 10/06* (11) 3 384 441 A1
- (71) **Cortés Borrego, Pablo**
 (51) *A61K 31/4174* (11) 3 384 909 A1
- (71) **Cosmetic Warriors Limited**
 (51) *A61K 8/02* (11) 3 383 351 A1
- (71) **Cosmo-Connected**
 (51) *A63C 17/26* (11) 3 383 513 A1
- (71) **Coty Inc.**
 (51) *A45D 29/22* (11) 3 383 221 A1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**
 (51) *A61K 31/4725* (11) 2 552 444 B1
 (51) *C07F 9/53* (11) 2 880 041 B1
- (71) **Council Of Scientific & Industrial Research**
 (51) *C07D 471/04* (11) 3 383 875 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
 (51) *C07F 1/08* (11) 3 186 260 B1
 (51) *C25B 11/03* (11) 2 841 624 B1
- (71) **Covestro Deutschland AG**
 (51) *A61K 8/81* (11) 3 384 897 A1
 (51) *C07C 263/10* (11) 3 383 840 A1
 (51) *C08G 18/50* (11) 3 385 295 A1
- (73) **Covestro Thermoplast Composite GmbH**
 (51) *B65H 51/005* (11) 3 044 148 B1
- (71;73) **Covidien LP**
 (51) *A61B 17/072* (11) 2 386 253 B1
 (51) *A61B 17/072* (11) 3 064 144 B1
 (51) *A61B 17/072* (11) 3 366 228 A3
 (51) *A61B 17/115* (11) 3 042 620 B1
 (51) *A61B 17/128* (11) 3 005 958 B1
 (51) *A61B 17/3207* (11) 3 384 859 A1
 (51) *A61B 18/14* (11) 3 049 006 B1
 (51) *A61B 18/14* (11) 3 383 304 A1
 (51) *A61B 34/10* (11) 2 921 117 B1
 (51) *A61L 24/04* (11) 2 549 899 B1
 (51) *G06F 21/44* (11) 2 973 163 B1
- (73) **CovX Technologies Ireland Limited**
 (51) *C07K 16/28* (11) 2 593 142 B1
- (71) **Coway Co., Ltd.**
 (51) *F24F 1/00* (11) 3 385 625 A1
- (71) **CPE Lyon Formation Continue et Recherche**
 (51) *B01J 31/22* (11) 3 383 530 A1
- (73) **CPI Daylighting, Inc.**
 (51) *E04D 3/28* (11) 2 898 166 B1
- (73) **Crabtree, Paul Charles**
 (51) *A61B 17/15* (11) 2 234 554 B1
- (71) **Crispr Therapeutics AG**
 (51) *C12N 15/10* (11) 3 384 024 A2
- (71) **Crocus Technology S.A.**
 (51) *G01R 33/09* (11) 3 385 741 A1
- (71) **Cromology**
 (51) *C04B 28/06* (11) 3 383 820 A1
- (71) **CropX Technologies, Ltd.**
 (51) *G01N 33/24* (11) 3 384 284 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**
 (51) *B41F 17/22* (11) 3 385 078 A1
- (71) **CRS Yangtze Co., Ltd.**
 (51) *B61D 17/08* (11) 3 385 140 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
 (51) *B32B 27/08* (11) 3 383 651 A1
 (51) *B32B 27/08* (11) 3 383 653 A1
- (73) **Cryptodyne Systems, Inc.**
 (51) *H04N 1/32* (11) 2 005 728 B1
- (71) **Cryptography Research, Inc.**
 (51) *G06F 21/55* (11) 3 384 422 A1
 (51) *G06F 21/57* (11) 3 384 423 A1
- (71) **Crystal Pharmatech Co., Ltd**
 (51) *C07D 257/04* (11) 3 385 256 A1

(71;73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement	(51) <i>F25B 49/02</i>	(11) 2 068 101 B1	(73) Deb IP Limited
(51) <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) 3 070 778 B1	(51) <i>A47K 5/12</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>H02K 5/22</i>	(11) 3 386 076 A1	(11) 3 108 463 B1
(71) CSL Behring Recombinant Facility AG	(51) <i>H02M 1/42</i>	(11) 3 051 684 B1	(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH
(51) <i>C07K 14/745</i>	(51) <i>H02M 7/12</i>	(11) 3 041 125 B1	(51) <i>G05B 19/18</i>
(71) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd.	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(11) 1 995 536 B1	(51) <i>G06N 3/08</i>
(51) <i>H01L 29/78</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 1 995 536 B1	(11) 3 384 435 A1
(73) Cummins Generator Technologies Limited	(73) Daimler AG	(11) 3 046 789 B1	(71) Deere & Company
(51) <i>F16D 3/84</i>	(51) <i>B60H 3/06</i>	(11) 2 951 664 B1	(51) <i>A01B 63/14</i>
(71) Cutland Japan Co., Ltd.	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 3 177 503 B1	(51) <i>A01M 7/00</i>
(51) <i>B23K 9/028</i>	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 177 503 B1	(51) <i>B60B 15/28</i>
(71) Cwikilewicz, Marek	(71) Dainese S.p.A.	(11) 3 384 792 A1	(51) <i>G06T 7/20</i>
(51) <i>E06B 7/02</i>	(51) <i>A41D 13/018</i>	(11) 3 384 792 A1	(11) 3 385 907 A1
(71) Cyber Switching Solutions, Inc.	(71) Daio Paper Corporation	(11) 3 384 887 A1	(73) DEGREMONT
(51) <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61F 13/511</i>	(11) 3 384 888 A1	(51) <i>C02F 11/14</i>
(51) <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A61F 13/512</i>	(11) 3 384 888 A1	(11) 2 049 445 B1
(51) <i>B60L 11/18</i>	(73) Daiwa Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha	(11) 2 505 756 B1	(73) Deknudt Mirror Works N.V.
(73) Cybox International, Inc.	(51) <i>E05F 5/02</i>	(11) 2 505 756 B1	(51) <i>H04N 7/18</i>
(51) <i>A63B 23/12</i>	(73) Dalian Everspry Sci & Tech Co., Ltd.	(11) 3 054 419 B1	(11) 2 991 345 B1
(71) Cyklop S.r.l.	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 054 419 B1	(73) DeLaval Holding AB
(51) <i>B65H 35/00</i>	(73) Dall Energy Holding ApS	(11) 2 334 762 B1	(51) <i>A01J 5/04</i>
(71) CYNORA GMBH	(51) <i>C10J 3/34</i>	(11) 2 334 762 B1	(51) <i>G05B 15/02</i>
(51) <i>C07D 403/10</i>	(73) Dalphi Metal España, S.A.	(11) 3 122 598 B1	(11) 2 914 095 B1
(71) Cytec Industries Inc.	(51) <i>B60R 13/00</i>	(11) 3 122 598 B1	(71) Delavan, Inc.
(51) <i>B32B 5/02</i>	(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc.	(11) 3 384 919 A1	(51) <i>B05B 1/00</i>
(71) Cytosorbents Corporation	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 383 426 A1	(11) 3 384 994 A1
(51) <i>A61K 31/74</i>	(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.	(11) 2 528 893 B1	(73) Delica AG
(71) D. La Porte Söhne GmbH	(51) <i>C07C 251/20</i>	(11) 2 528 893 B1	(51) <i>B65D 85/804</i>
(51) <i>E05B 13/10</i>	(71) Danfoss A/S	(11) 3 385 653 A1	(11) 3 166 872 B1
(71) D&G Mechanical Solutions Limited	(51) <i>F28F 3/04</i>	(11) 3 385 653 A1	(71) Delizie Natura S.R.L.
(51) <i>G01G 11/04</i>	(71) Danfoss Power Solutions Inc.	(11) 3 385 536 A1	(51) <i>A23L 5/10</i>
(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology	(51) <i>F04B 49/00</i>	(11) 3 385 536 A1	(11) 3 384 783 A1
(51) <i>C12N 5/00</i>	(71) Danmarks Tekniske Universitet	(11) 3 384 248 A1	(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.
(71) DAEWOONG CO., LTD.	(51) <i>G01D 5/353</i>	(11) 3 384 248 A1	(51) <i>F02M 59/10</i>
(51) <i>C07K 14/33</i>	(73) Dannozze Holding New ApS	(11) 3 108 163 B1	(51) <i>F04B 9/02</i>
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(51) <i>E03F 7/06</i>	(11) 3 108 163 B1	(11) 2 821 647 B1
(51) <i>G01T 1/18</i>	(71) Datalogic USA, Inc.	(11) 3 384 373 A1	(71) Delphi Technologies IP Limited
(73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 384 373 A1	(51) <i>F02M 21/02</i>
(51) <i>C08J 3/05</i>	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(11) 2 677 784 B1	(51) <i>F02M 59/36</i>
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd.	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 2 677 784 B1	(51) <i>G01R 31/02</i>
(51) <i>C06D 5/00</i>	(71) Datrium, Inc.	(11) 3 385 833 A1	(11) 3 385 732 A1
(71) Daicel Corporation	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 385 833 A1	(71) Delphi Technologies LLC
(51) <i>C06D 5/00</i>	(73) DAV	(11) 2 680 438 B1	(51) <i>H05K 1/18</i>
(71) Daifuku Co., Ltd.	(71;73) DAW SE	(11) 3 256 530 B1	(11) 3 383 148 A3
(51) <i>B65G 1/00</i>	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 385 338 A1	(71;73) Delphi Technologies, Inc.
(51) <i>G05B 19/418</i>	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 385 339 A1	(51) <i>B60R 13/02</i>
(73) Daihatsu Motor Co., Ltd.	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 3 385 339 A1	(51) <i>G06K 9/46</i>
(51) <i>H01L 37/02</i>	(73) Dayco IP Holdings, LLC	(11) 2 464 883 B1	(51) <i>G06K 9/62</i>
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited	(51) <i>F16C 33/76</i>	(11) 2 464 883 B1	(51) <i>G06T 7/00</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>F16K 3/18</i>	(11) 3 039 319 B1	(51) <i>H02J 1/00</i>
(71) Daiki Co., Ltd.	(73) DB Technique	(11) 2 406 409 B1	(51) <i>H05B 33/08</i>
(51) <i>A01K 23/00</i>	(51) <i>C23C 14/35</i>	(11) 2 406 409 B1	(11) 2 157 833 B1
(51) <i>A01K 23/00</i>	(73) De La Huerta Diaz, Juan Manuel	(11) 2 913 227 B1	(73) Delta Electronics, Inc.
(71;73) Daikin Industries, Ltd.	(51) <i>B60P 7/04</i>	(11) 2 913 227 B1	(51) <i>H02M 1/15</i>
(51) <i>C07C 17/383</i>	(73) De La Rue International Limited	(11) 2 493 698 B1	(51) <i>H05K 7/14</i>
(51) <i>C08J 3/28</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 493 698 B1	(11) 2 903 144 B1
(51) <i>F04C 18/02</i>	(51) <i>B42D 25/23</i>	(11) 3 209 502 B1	(51) <i>H05K 7/14</i>
(51) <i>F04C 18/52</i>	(71) Deakin University	(11) 3 384 549 A1	(11) 3 211 978 B1
(51) <i>F24F 11/30</i>	(51) <i>H01M 10/0562</i>	(11) 3 384 549 A1	(71) Delta P Design, Inc.

- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) *F02B 29/04* (11) 3 385 524 A1
(51) *F02D 41/38* (11) 2 028 355 B1
(51) *F28F 9/02* (11) 3 385 654 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 385 775 A1
(51) *H05B 3/20* (11) 3 386 269 A1
- (71) **Denso Marston Ltd.**
(51) *F28F 9/02* (11) 3 385 654 A1
- (71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) *F02B 29/04* (11) 3 385 524 A1
- (73) **DENTSPLY SIRONA Inc.**
(51) *A61C 9/00* (11) 2 884 940 B1
(51) *A61C 19/04* (11) 1 986 565 B1
- (71) **Department of Biotechnology**
(51) *A61B 5/055* (11) 3 383 264 A1
- (71) **Deprez Construct NV**
(51) *A01D 33/08* (11) 3 384 751 A1
- (73) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 422 711 B1
- (73) **DePuy Spine, Inc.**
(51) *A61B 1/32* (11) 1 951 103 B1
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) *A61F 2/02* (11) 2 744 447 B1
- (71) **Dermaforce Holdings, LLC**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 383 417 A1
- (71) **Desimone, Joseph**
(51) *A61K 31/706* (11) 3 383 406 A1
- (73) **Deutsch, Diana Dorfman**
(51) *A47K 11/04* (11) 2 012 636 B1
- (73) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) *D02G 3/36* (11) 3 122 923 B1
- (73) **Deutsche Post AG**
(51) *A47G 29/20* (11) 2 944 232 B1
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 332 322 B1
(51) *H04L 12/721* (11) 2 963 871 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 571 225 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) *A61K 38/39* (11) 3 383 424 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) *G01S 13/90* (11) 3 385 750 A1
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) *F02B 29/04* (11) 3 336 327 A3
- (71) **Devar Entertainment Limited**
(51) *G06T 15/08* (11) 3 385 914 A1
- (73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) *A61B 10/02* (11) 2 062 539 B1
- (73) **Dexerials Corporation**
(51) *C09J 7/00* (11) 3 109 289 B1
- (71;73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) *H01J 49/00* (11) 3 384 517 A1
(51) *H01J 49/06* (11) 2 798 659 B1
(51) *H01J 49/06* (11) 3 384 519 A1
- (71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) *B03C 5/00* (11) 3 383 547 A1
(51) *H01J 49/00* (11) 3 384 518 A1
- (73) **Diagnostics for the Real World, Ltd**
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 971 187 B1
- (73) **DIALIGHT CORPORATION**
(51) *F21S 8/00* (11) 1 853 847 B1
- (73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) *G05F 1/46* (11) 2 778 823 B1
- (73) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) *H05K 7/02* (11) 3 187 031 B1
- (73) **DIEHL METERING SAS**
(51) *G01F 1/075* (11) 1 326 061 B1
- (73) **Diehl Metering Systems GmbH**
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 624 587 B1
- (73) **Digi International Inc.**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 493 150 B1
- (71) **Digital Packaging**
(51) *G06G 30/02* (11) 3 384 450 A1
- (73) **DILO Armaturen und Anlagen GmbH**
(51) *F16L 29/04* (11) 2 772 674 B1
- (71) **Direction and Design Limited (t/a Tangerine)**
(51) *B60N 2/70* (11) 3 385 117 A1
- (73) **Direvo Industrial Biotechnology GmbH**
(51) *C12P 7/06* (11) 3 177 729 B1
- (73) **DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD.**
(51) *E06B 1/62* (11) 2 859 168 B1
- (71) **Dishman Pharmaceuticals And Chemicals Limited**
(51) *A61K 47/50* (11) 3 383 436 A1
(51) *C09B 67/00* (11) 3 383 956 A2
- (73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) *H04N 5/445* (11) 1 922 864 B1
- (71) **Disruptive Force LLC**
(51) *A63B 21/00* (11) 3 383 507 A2
- (71) **DMG Mori Seiki Co. Ltd.**
(51) *G01D 5/244* (11) 3 385 680 A1
- (71) **DNA Chip Research Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 385 391 A1
- (71) **DNA Essence GmbH**
(51) *A61K 8/60* (11) 3 383 361 A1
- (73) **DNJ Pharma, Inc.**
(51) *C07D 207/16* (11) 2 945 930 B1
- (73) **DOKA GmbH**
(51) *E04G 21/32* (11) 2 990 564 B1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 673 778 B1
- (73) **Dom Ronis**
(51) *G07F 7/06* (11) 3 059 714 B1
- (71;73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 849 867 B1
(51) *B01D 46/00* (11) 2 964 363 B1
(51) *B01D 46/24* (11) 3 384 972 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 099 906 B1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) *B01D 46/52* (11) 1 771 237 B2
- (71) **Doosan Corporation**
(51) *B66F 9/075* (11) 3 385 213 A1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) *F01D 9/02* (11) 3 385 503 A1
(51) *G01B 11/16* (11) 3 385 664 A1
- (71;73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/20* (11) 3 385 456 A1
(51) *F16C 17/02* (11) 2 518 341 B1
- (51) *H02M 1/32* (11) 2 518 874 B1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01N 43/40* (11) 3 035 799 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *A61K 47/10* (11) 2 976 108 B1
(51) *B01J 8/00* (11) 3 383 528 A1
(51) *B32B 5/18* (11) 2 043 857 B1
(51) *C08B 13/00* (11) 2 831 121 B1
(51) *C08G 18/12* (11) 2 675 831 B1
(51) *C08J 9/12* (11) 2 630 185 B1
(51) *C08L 5/02* (11) 2 951 236 B1
(51) *C08L 23/04* (11) 2 935 452 B1
(51) *C08L 23/08* (11) 2 864 102 B1
(51) *C23F 11/14* (11) 3 087 216 B1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC**
(51) *C08L 23/06* (11) 3 383 950 A1
- (71) **Dow Global Technologies, LLC**
(51) *B01D 15/36* (11) 3 383 516 A1
(51) *B01F 7/00* (11) 3 383 525 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 383 622 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 3 383 943 A1
- (71) **Dow Silicones Corporation**
(51) *C08G 77/06* (11) 3 385 303 A1
- (71) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) *G11B 5/706* (11) 3 385 951 A1
- (73) **Dowa Metaltech Co., Ltd**
(51) *C22C 9/00* (11) 3 040 430 B1
- (73) **DOWA METALTECH CO., LTD.**
(51) *H01L 23/36* (11) 1 420 445 B1
(51) *H01L 25/07* (11) 1 511 075 B1
- (73) **Downing, Elizabeth A.**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 580 292 B1
- (71) **Downunder Geosolutions Pty Ltd.**
(51) *G06F 1/20* (11) 3 384 364 A1
- (73) **Dr. Schumacher GmbH**
(51) *A47K 10/38* (11) 2 989 950 B1
- (73) **Draeger Safety UK Limited.**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 703 937 B1
- (73) **Draeger Safety UK Ltd.**
(51) *A62B 9/00* (11) 2 591 826 B1
- (71) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) *A61M 16/00* (11) 3 383 462 A1
(51) *A61M 16/01* (11) 3 383 466 A1
(51) *A61M 16/01* (11) 3 383 467 A2
- (73) **DreamWorks Animation LLC**
(51) *G06T 15/50* (11) 2 779 111 B1
- (71) **Dress Robin**
(51) *B65D 23/06* (11) 3 383 753 A1
- (73) **Dresser-Rand Company**
(51) *F04D 13/08* (11) 2 715 141 B1
(51) *F04D 25/02* (11) 2 524 144 B1
- (71) **Drilltools Limited**
(51) *E21B 21/10* (11) 3 384 126 A1
- (71) **Drivkraft, Andrés**
(51) *E01C 13/02* (11) 3 385 449 A1
- (73) **DROPSA S.p.A.**
(51) *F16N 25/02* (11) 2 728 238 B1
(51) *F16N 27/00* (11) 2 631 526 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *C07F 9/572* (11) 3 383 881 A1
(51) *C07J 9/00* (11) 3 383 885 A1
(51) *C12P 19/04* (11) 3 385 390 A1
(51) *F41H 5/04* (11) 2 711 661 B1

(71) DST Innovations Limited (51) <i>G09F 9/302</i> (11) 3 385 939 A1	(73) EBS Ink Jet Systeme GmbH (51) <i>B41J 3/36</i> (11) 2 814 673 B1	(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (51) <i>C12N 9/10</i> (11) 3 384 018 A1
(73) DTS LLC (51) <i>H03G 3/30</i> (11) 2 798 737 B1	(73) ECA Medical Instruments (51) <i>B25B 23/14</i> (11) 2 969 395 B1	(73) Eisenmann SE (51) <i>B61B 3/02</i> (11) 3 191 357 B1 (51) <i>F26B 3/04</i> (11) 2 946 158 B1
(71) DualLift GmbH (51) <i>B66D 1/48</i> (11) 3 383 789 A1	(71) ECI Telecom Ltd (51) <i>H04Q 11/00</i> (11) 3 386 210 A1	(71) EIZO Corporation (51) <i>G06T 5/00</i> (11) 3 385 902 A1
(71) Duk San Neolux Co., Ltd. (51) <i>C07D 409/12</i> (11) 3 385 265 A1	(71) Eckart GmbH (51) <i>H01M 4/90</i> (11) 3 384 544 A1	(71) EJOT Baubefestigungen GmbH (51) <i>F16B 5/02</i> (11) 3 384 166 A1
(71;73) Duke University (51) <i>A61K 31/495</i> (11) 2 629 615 B1 (51) <i>A61N 5/00</i> (11) 3 384 959 A1 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 384 055 A2	(71) Eco 5 GmbH (51) <i>H02K 55/04</i> (11) 3 384 585 A1	(73) Elanco Tiergesundheit AG (51) <i>C07D 239/46</i> (11) 3 122 731 B1
(73) DUNE MEDICAL DEVICES LTD. (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 919 273 B1	(71) ECO-oh! Innovation (51) <i>B29C 51/14</i> (11) 3 385 055 A1 (51) <i>F16B 5/00</i> (11) 3 385 543 A1	(71) Elantas Beck GmbH (51) <i>C08L 83/04</i> (11) 3 383 953 A1
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS (51) <i>A23C 19/032</i> (11) 2 852 290 B1	(71;73) Ecolab USA Inc. (51) <i>C01F 7/47</i> (11) 3 383 797 A1 (51) <i>C07C 217/08</i> (11) 2 951 149 B1 (51) <i>C09K 8/62</i> (11) 3 383 967 A1 (51) <i>C25B 9/08</i> (11) 2 872 676 B1 (51) <i>D21H 21/20</i> (11) 3 030 714 B1	(71) ELC Management LLC (51) <i>B65D 51/18</i> (11) 3 383 757 A1 (51) <i>B65D 51/18</i> (11) 3 383 758 A1
(71) DURA Automotive Holdings U.K., Ltd. (51) <i>F16F 1/38</i> (11) 3 385 565 A1	(71) Ecolab USA, Inc. (51) <i>C08K 5/09</i> (11) 3 383 947 A1	(73) ELCOWA (51) <i>A61L 2/14</i> (11) 2 868 329 B1
(73) Duracell U.S. Operations, Inc. (51) <i>H01M 10/48</i> (11) 3 172 792 B1	(73) Ecole Normale Supérieure de Cachan (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 856 424 B1	(73) Eldomat Innovative Sicherheit GmbH (51) <i>E05B 47/00</i> (11) 2 994 585 B1
(73) Dürr Assembly Products GmbH (51) <i>G01M 17/007</i> (11) 3 183 551 B1	(71) Ecole Normale Supérieure de Lyon (51) <i>H01J 49/00</i> (11) 3 384 517 A1	(73) Electrical Intellectual Property Limited (51) <i>H01R 25/16</i> (11) 3 010 093 B1
(73) Duwa Brosses (51) <i>A46B 9/02</i> (11) 2 461 719 B1	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) <i>B82Y 10/00</i> (11) 3 383 792 A1	(73) Electricité de France (51) <i>C01B 39/02</i> (11) 2 163 520 B1 (51) <i>G21F 9/14</i> (11) 2 769 384 B1
(71) Dyden Corporation (51) <i>C09K 11/80</i> (11) 3 385 356 A1	(73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 2 819 783 B1	(71;73) Electrolux Appliances Aktiebolag (51) <i>A47J 27/04</i> (11) 2 840 318 B1 (51) <i>D06F 58/04</i> (11) 3 124 676 B1 (51) <i>E05C 19/02</i> (11) 2 840 208 B1 (51) <i>H05B 6/12</i> (11) 3 384 729 A1 (51) <i>H05B 6/70</i> (11) 3 384 731 A1
(71;73) Dyson Technology Limited (51) <i>A47L 9/16</i> (11) 2 696 734 B1 (51) <i>F21S 8/06</i> (11) 3 384 204 A1	(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) EPFL-TTO (51) <i>H01G 9/20</i> (11) 2 353 195 B1	(71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (51) <i>A47J 27/00</i> (11) 3 384 813 A1 (51) <i>H05B 6/06</i> (11) 3 386 270 A1 (51) <i>H05B 6/12</i> (11) 3 386 271 A1
(71) Dzieza, Marek (51) <i>E06B 7/02</i> (11) 3 384 122 A1	(71) École Supérieure d'Électricité (51) <i>H01L 31/078</i> (11) 3 384 535 A1	(71;73) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) <i>A47L 15/16</i> (11) 2 358 253 B1 (51) <i>F24C 7/08</i> (11) 3 385 623 A1
(71) e-Therapeutics plc (51) <i>C07C 29/143</i> (11) 3 383 832 A1	(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH (51) <i>A61M 1/10</i> (11) 3 384 940 A1	(73) Electronics and Telecommunications Research Institute (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 2 008 418 B1
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) <i>C12N 9/00</i> (11) 3 384 017 A1 (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 384 031 A1 (51) <i>D04H 1/728</i> (11) 3 384 079 A1	(71;73) Edgewell Personal Care Brands, LLC (51) <i>B26B 21/52</i> (11) 3 206 844 B1 (51) <i>B26B 21/52</i> (11) 3 385 043 A1	(73) Electronics for Imaging, Inc. (51) <i>G06K 15/00</i> (11) 2 718 873 B1
(71) E.I.S. GmbH Elektronik Industrie Service (51) <i>H03K 17/975</i> (11) 3 384 602 A1	(71) Edrington Distillers Limited (51) <i>C12G 3/07</i> (11) 3 383 990 A1	(71) Elektro AB (PUBL) (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 3 383 492 A1
(71) Eagle Harbor Technologies, Inc. (51) <i>H01F 27/28</i> (11) 3 384 510 A1	(71) Edwards Lifesciences Corporation (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 3 383 323 A1 (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 3 383 324 A1	(71) Elfa International AB (51) <i>A47B 95/04</i> (11) 3 383 228 A1
(71) Eastman Chemical Company (51) <i>C07D 307/48</i> (11) 3 385 258 A1 (51) <i>G02B 5/22</i> (11) 3 384 329 A1 (51) <i>G02B 5/22</i> (11) 3 384 330 A1	(73) Edwards Limited (51) <i>F04C 25/02</i> (11) 2 516 863 B1 (51) <i>F04D 17/16</i> (11) 2 064 449 B1	(73) ELGO-Electronic GmbH & Co. KG (51) <i>B66B 5/02</i> (11) 2 768 755 B1
(71) Eaton Corporation Power Limited (51) <i>F01L 13/00</i> (11) 3 384 137 A1	(73) Efavec Electric Mobility, S.A. (51) <i>B60L 11/18</i> (11) 3 197 706 B1	(73) ELIKRAFT Invest SA (51) <i>E04B 7/08</i> (11) 2 835 474 B1
(71;73) Eaton Intelligent Power Limited (51) <i>H01H 9/44</i> (11) 3 384 512 A1 (51) <i>H02K 17/16</i> (11) 2 892 133 B1	(73) Egersund Net AS (51) <i>A01K 61/60</i> (11) 2 773 189 B1	(71) Eliteimmune Inc. (51) <i>C07K 16/00</i> (11) 3 385 278 A1
(71) Ebara Corporation (51) <i>G21F 9/12</i> (11) 3 385 954 A1	(71) Eggxyt Ltd (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 384 051 A1	(71) Elixmann, Madeleine (51) <i>A61M 35/00</i> (11) 3 348 303 A3
(71;73) eBay Inc. (51) <i>G06T 1/00</i> (11) 3 384 458 A1 (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 005 134 B1	(71) Ehling, Martin (51) <i>G01R 21/06</i> (11) 3 384 297 A1	(73) ELKEM ASA (51) <i>B22D 1/00</i> (11) 3 007 840 B1
(71;73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) <i>B60K 13/04</i> (11) 3 385 104 A1 (51) <i>F01N 5/02</i> (11) 2 762 695 B1	(73) EHWA Diamond Industrial Co., Ltd. (51) <i>B28D 1/06</i> (11) 2 377 661 B1	(71) ELKEM SILICONES France SAS (51) <i>C08G 77/08</i> (11) 3 385 304 A1
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG (51) <i>H02G 3/06</i> (11) 3 386 050 A1	(71) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG (51) <i>F01N 3/20</i> (11) 3 384 138 A1	

- (71;73) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) *H01H 47/32* (11) 3 384 514 A1
(51) *H03K 17/082* (11) 3 189 593 B1
- (73) **Elliot Company**
(51) *F04D 1/06* (11) 1 735 535 B1
- (71) **Elliptical Therapeutics, LLC**
(51) *A61K 9/70* (11) 3 383 374 A1
- (71) **Elmotec Statomat Vertriebs GmbH**
(51) *H02K 15/04* (11) 3 384 582 A1
- (73) **Elos Medtech Timmersdala AB**
(51) *A61C 1/08* (11) 3 038 559 B1
- (73) **ElingKlinger AG**
(51) *H01M 8/0206* (11) 3 189 554 B1
- (73) **Eltek S.p.A.**
(51) *F24C 15/02* (11) 2 282 125 B1
- (73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) *G06K 19/07* (11) 3 076 340 B1
- (71) **EMCO Klima GmbH**
(51) *B63J 2/04* (11) 3 385 159 A1
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) *D01D 5/34* (11) 3 385 413 A1
- (73) **EMS-PATENT AG**
(51) *C08G 18/80* (11) 2 837 643 B1
- (71) **Emulate, Inc.**
(51) *A61K 35/407* (11) 3 383 413 A1
(51) *C12M 3/00* (11) 3 383 997 A1
- (71) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**
(51) *H02S 20/10* (11) 3 386 099 A1
- (73) **endiio GmbH**
(51) *H04W 52/02* (11) 3 070 982 B1
- (71) **Endochoice, Inc.**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 383 244 A1
- (73) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01F 1/69* (11) 2 491 353 B1
(51) *G01F 1/84* (11) 2 519 805 B1
- (71) **Endress+Hauser Process Solutions AG**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 384 352 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 384 353 A1
- (73) **Endress+Hauser SE+Co. KG**
(51) *G01F 23/296* (11) 2 483 646 B1
(51) *G05B 19/401* (11) 2 901 220 B1
- (71) **Energica Motor Company S.P.A.**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 386 163 A1
- (71) **Energous Corporation**
(51) *H02J 50/60* (11) 3 386 073 A1
- (71) **Enfc Inc.**
(51) *H04B 13/00* (11) 3 386 122 A1
- (71) **ENGIE**
(51) *C10L 3/10* (11) 3 383 981 A1
- (71) **Engineered Controls International, LLC**
(51) *F17C 13/04* (11) 3 384 201 A1
(51) *F17C 13/04* (11) 3 384 202 A1
- (71) **Engineering Developments for Automotive Industry, S.L.**
(51) *B60G 7/00* (11) 3 385 097 A1
- (71) **Eni S.p.A.**
(51) *C08J 3/05* (11) 3 383 938 A1
- (73) **Enplas Corporation**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 957 343 B1
- (71) **Enrichment Technology Company Ltd.**
(51) *F17C 1/06* (11) 3 385 598 A1
- (73) **Ensinger GmbH**
(51) *E06B 3/663* (11) 2 870 313 B1
- (73) **EntIT Software LLC**
(51) *G06F 1/24* (11) 2 734 903 B1
- (71) **Entrotech, Inc.**
(51) *B32B 27/40* (11) 3 383 654 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 3 383 965 A1
- (71) **Entrust Datacard Corporation**
(51) *B41M 3/00* (11) 3 383 662 A1
- (71) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) *F03D 7/04* (11) 3 384 154 A1
(51) *H02K 55/04* (11) 3 384 585 A1
- (71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 383 624 A1
- (73) **Epcos AG**
(51) *G01R 15/18* (11) 1 726 967 B1
- (71) **EPIC Sciences, Inc.**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 385 716 A2
- (71) **Epidestiny, Inc.**
(51) *A61K 31/706* (11) 3 383 406 A1
- (73) **Equine Genetics Research Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 030 676 B1
- (71) **Equinix, Inc.**
(51) *H04Q 1/02* (11) 3 386 209 A1
- (73) **Equinor Energy AS**
(51) *F16C 32/06* (11) 2 252 804 B1
- (73) **Equipmake Ltd.**
(51) *H02K 1/27* (11) 3 022 829 B1
- (71) **Equipment Armor, Inc.**
(51) *F41H 5/04* (11) 3 384 227 A1
- (73) **Equos Research Co., Ltd.**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 903 134 B1
- (73) **Erber Aktiengesellschaft**
(51) *A23L 5/20* (11) 3 154 373 B1
- (73) **Ergoview S.r.l.**
(51) *A61B 5/107* (11) 3 240 480 B1
- (73) **Erhardt Markisenbau GmbH**
(51) *E06B 1/52* (11) 3 192 957 B1
- (73) **Ernst-B. Johansen AS**
(51) *B63B 27/30* (11) 2 982 638 B1
- (71) **Eronen, Leif**
(51) *E04B 1/348* (11) 3 385 463 A1
- (73) **Erretre S.p.A.**
(51) *B05B 12/14* (11) 2 953 726 B1
- (71) **Esaoite S.p.A.**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 384 849 A1
- (73) **Esperion Therapeutics, Inc.**
(51) *C07C 49/17* (11) 1 701 931 B1
- (71) **Esposito, Giuseppe**
(51) *A61Q 5/12* (11) 3 383 500 A1
- (73) **Esselte Ipr AB**
(51) *B41J 3/38* (11) 3 022 062 B1
- (71;73) **Essilor International**
(51) *G02B 1/16* (11) 3 384 326 A1
(51) *G02B 1/16* (11) 3 384 327 A1
(51) *G02C 7/02* (11) 1 837 699 B1
(51) *G02C 7/02* (11) 1 904 884 B1
- (73) **Essity Hygiene and Health Aktiebolag**
(51) *A61F 13/20* (11) 2 094 217 B2
(51) *A61L 15/20* (11) 3 003 409 B1
- (71) **ESSVE Produkter AB**
(51) *F16B 35/06* (11) 3 384 169 A1
- (71) **Establishment Labs S.A.**
(51) *A61F 2/00* (11) 3 383 314 A1
- (71) **Estanos y Soldaduras Senra, S.L.U.**
(51) *C25C 1/14* (11) 3 385 409 A1
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) *G04B 19/25* (11) 3 143 463 B1
(51) *G04B 31/04* (11) 3 220 211 B1
(51) *G04F 5/06* (11) 2 687 920 B1
- (71) **Etablissement français du sang (EFS)**
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 384 012 A1
- (71) **Etablissements MAGYAR**
(51) *B65D 90/10* (11) 3 385 195 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61F 2/04* (11) 2 957 259 B1
(51) *A61F 5/00* (11) 1 750 627 B1
(51) *F16B 15/00* (11) 3 385 549 A1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) *A61M 39/02* (11) 2 327 445 B1
- (71;73) **Ethicon LLC**
(51) *A61B 17/064* (11) 2 910 199 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 090 241 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 839 792 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 944 271 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 338 658 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 3 342 357 A3
(51) *A61B 17/072* (11) 3 348 208 A3
(51) *A61B 17/29* (11) 2 772 214 B1
(51) *A61B 17/29* (11) 3 383 286 A1
(51) *A61B 17/32* (11) 2 178 448 B1
(51) *A61B 17/32* (11) 2 185 348 B1
- (73) **Ethicon, Inc**
(51) *A61B 90/00* (11) 1 991 132 B1
- (71) **Ethicon, Inc.**
(51) *A61B 17/88* (11) 3 383 298 A1
- (71) **EUCHNER GmbH + Co. KG**
(51) *F16P 3/08* (11) 3 385 596 A1
- (73) **Eugster/Frisomag AG**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 649 916 B1
(51) *A47J 31/44* (11) 3 053 492 B1
- (71) **Eureka Therapeutics, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 383 913 A1
- (73) **Euro Heat Pipes**
(51) *F28D 15/02* (11) 3 250 870 B1
- (73) **Eurocine Vaccines AB**
(51) *A61K 39/145* (11) 2 931 308 B1
- (73) **Eurofilters N.V.**
(51) *A47L 9/14* (11) 2 835 087 B1
- (73) **Euromed Inc.**
(51) *C09J 131/02* (11) 2 890 755 B1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) *C12N 15/09* (11) 3 384 021 A1
- (73) **European Space Agency (ESA)**
(51) *G01T 1/02* (11) 3 036 564 B1
- (71) **Eurotab**
(51) *C11D 3/20* (11) 3 383 989 A1
- (73) **Eurotherm B.V.**
(51) *H02M 5/257* (11) 2 441 165 B1

III.1

(73) Evolvia, S.A.U.	(51) G01N 35/04	(11) 3 385 720 A1	(73) Ferrumax Pharmaceuticals, Inc.
(51) C04B 26/26	(51) G16H 20/17	(11) 2 171 625 B1	(51) C07K 19/00
(11) 2 902 374 B1			(11) 2 665 752 B1
(71:73) Evonik Degussa GmbH	(73) F. Hoffmann-La Roche SA	(11) 2 825 549 B1	(73) Fette Compacting GmbH
(51) B01J 23/46	(51) C07K 14/00		(51) B30B 1/18
(11) 1 511 562 B1			(11) 2 768 662 B1
(51) C01B 33/04	(71) F3 Snow Technologies AB	(11) 3 384 214 A1	(71) Feurer Febra GmbH
(11) 2 655 254 B1	(51) F25C 3/04		(51) B65D 21/02
(51) C01B 33/107			(11) 3 385 187 A1
(11) 3 385 223 A1	(71) Faber-Castell AG	(11) 3 385 084 A1	(71) FGV Cambridge Nanosystems Limited
(51) C01B 33/107	(51) B43K 19/16		(51) C08K 3/04
(11) 3 385 224 A1			(11) 3 383 942 A1
(51) C04B 30/00	(73) Fabio Perini S.p.A.	(11) 2 396 260 B1	(73) Fidlock GmbH
(11) 2 982 660 B1	(51) B65H 31/06		(51) A47B 5/00
(51) C07D 301/12			(11) 2 671 467 B1
(11) 3 383 856 A1	(71) Facebook, Inc.	(11) 3 386 223 A1	(73) Field Upgrading Limited
(51) C07K 14/245	(51) H04W 4/21		(51) C10G 29/04
(11) 3 385 275 A1			(11) 2 732 010 B1
(51) C08G 18/79	(73) Facet Technologies, LLC	(11) 2 895 072 B1	(71) Fiereder, Robert
(11) 2 953 990 B1	(51) A61B 5/15		(51) H02G 3/12
(73) Evonik Industries AG			(11) 3 384 571 A1
(51) C08G 18/71	(71) Faiveley Transport Schwab AG	(11) 3 385 143 A1	(71) Fiereder, Wolfram
(11) 2 994 495 B1	(51) B61G 9/06		(51) H02G 3/12
(71) EVS Broadcast Equipment SA			(11) 3 384 571 A1
(51) H04N 5/262	(73) Faldes	(11) 2 480 331 B1	(71) Figulla, Hans Reiner
(11) 3 386 184 A1	(51) B01J 35/00		(51) A61F 2/24
(73) Exagrid Systems, Inc.			(11) 3 384 874 A1
(51) G06F 11/14	(71) Falke Medical Sagl	(11) 3 383 287 A1	(73) FIH (Hong Kong) Limited
(11) 2 256 934 B1	(51) A61B 17/32		(51) H05K 5/00
(71) Excillum AB	(71:73) FANUC CORPORATION	(11) 2 626 161 B1	(71) Fill Gesellschaft m.b.H.
(51) H01J 35/20	(51) B23H 7/20	(11) 1 345 312 B1	(51) B22D 29/00
(11) 3 385 976 A1	(51) G01R 19/25		(11) 3 383 567 A1
(73) EXEL INDUSTRIES	(51) G05B 19/4093	(11) 3 385 799 A1	(71) FinalCode, Inc.
(51) A01M 7/00			(51) H04L 9/32
(11) 3 150 066 B1	(71) FARE' S.p.A.	(11) 3 385 423 A1	(11) 3 386 144 A1
(73) Exelixis, Inc.	(51) D04H 1/50		(71) Fingerprint Cards AB
(51) A61K 31/397			(51) G06K 9/00
(11) 2 101 759 B1	(71) Farmer Mold And Machine Works, Inc.	(11) 3 383 566 A1	(11) 3 384 426 A1
(71:73) Exentis Knowledge GmbH	(51) B22D 5/02		(71) Finglas S.r.l.
(51) B41F 15/08			(51) E06B 3/663
(11) 2 999 595 B1	(71) Faro Technologies, Inc.	(11) 3 385 661 A1	(11) 3 384 118 A1
(51) B41F 15/08	(51) G01B 11/00		(71) Finn Associates (Businesscare) Limited
(11) 3 385 077 A1			(51) F02D 41/18
(73) EXOS LLC	(71) Faustig, Stephanie	(11) 3 384 344 A1	(11) 3 384 146 A1
(51) A61F 5/00	(51) G02F 1/061		(73) Firestone Building Products Company, LLC
(11) 2 916 673 B1			(51) C09J 109/00
(73) Exosome Diagnostics Inc.	(73) FCA US LLC	(11) 2 935 845 B1	(11) 2 935 501 B1
(51) C12N 15/10	(51) F02D 41/00		(73) Firestone Industrial Products Company, LLC
(11) 2 941 629 B1			(51) F16F 9/04
(73) Expro North Sea Limited	(73) Federal-Mogul Corporation	(11) 2 971 875 B1	(11) 2 855 965 B1
(51) E21B 33/06	(51) F16J 15/08		(73) Firmenich S.A.
(11) 3 245 379 B1			(51) A61L 9/012
(71) Extraction Technologies Norway AS	(71) Federal-Mogul LLC	(11) 3 384 147 A1	(11) 2 506 885 B1
(51) B01D 61/38	(51) F02F 3/18		(73) Firmenich SA
(11) 3 384 978 A2			(51) C07C 255/31
(71) Extrude To Fill, LLC	(71) Federal-Mogul S.A.	(11) 3 383 712 A1	(11) 3 230 260 B1
(51) B29C 45/47	(51) B60S 1/38		(71) First Ray, LLC
(11) 3 383 614 A1	(51) B60S 1/38	(11) 3 383 713 A1	(51) A61B 17/04
(51) B29C 45/76			(11) 3 383 281 A1
(71:73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH	(11) 2 923 093 B1	(71:73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(51) C07C 37/08	(51) F16C 17/10		(51) A61M 16/06
(11) 2 922 811 B1			(11) 1 737 524 B1
(51) C08F 4/02	(73) Fedex Corporate Services, Inc.	(11) 2 689 383 B1	(51) A61M 16/06
(11) 2 064 248 B1	(51) G06Q 10/08		(11) 2 726 132 B1
(51) C08K 5/00			(51) A61M 16/06
(11) 3 110 883 B1	(71) Fermentalg	(11) 3 384 000 A1	(11) 3 384 951 A1
(51) C08L 23/10	(51) C12N 1/12		(73) Fisher Controls International LLC
(11) 3 383 951 A1			(51) G01N 29/09
(71) Exxonmobil Research And Engineering Company	(71) Fernandez, Adrian, F.	(11) 3 384 025 A1	(11) 3 051 285 B1
(51) C01B 39/48	(51) C12N 15/10		(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc.
(11) 3 383 796 A1			(51) G05B 23/02
(71) Eyeway Vision Ltd.	(73) Ferno-Washington, Inc.	(11) 3 068 358 B1	(11) 1 728 133 B1
(51) G02B 26/10	(51) A61G 1/02		(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited
(11) 3 384 337 A1			(51) A61B 1/313
(73) EZ-Energies GmbH	(71) Ferrari, Gino	(11) 3 384 232 A1	(11) 3 383 470 A2
(51) H01M 8/06	(51) G01B 21/26		(71) Fishman Corporation
(11) 3 108 532 B1			(51) B05C 17/005
(71:73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Ferring BV	(11) 2 821 080 B1	(11) 3 383 554 A1
(51) A01K 67/027	(51) A61K 38/24		(71) FITFLOP LIMITED
(11) 2 736 325 B1			(51) A43B 13/14
(51) A01K 67/027	(73) Ferro Corporation	(11) 3 022 164 B1	(11) 3 383 214 A1
(11) 3 383 173 A1	(51) C03C 8/00		(71) Fives Filling & Sealing
(51) A61K 38/08			(51) B67D 7/02
(11) 3 151 849 B1	(73) Ferrotec (USA) Corporation	(11) 1 830 382 B1	(11) 3 385 217 A1
(51) A61K 39/395	(51) H01J 3/02		
(11) 2 882 454 B1			
(51) C07D 401/10			
(11) 3 097 090 B1			
(51) C07D 401/14			
(11) 3 110 802 B1			
(51) C07K 14/435			
(11) 3 063 169 B1			
(51) C07K 14/54			
(11) 3 385 277 A1			
(51) C07K 16/28			
(11) 2 935 328 B1			
(51) C12Q 1/37			
(11) 3 384 041 A1			
(51) G01N 27/10			
(11) 3 385 706 A1			
(51) G01N 27/10			
(11) 3 385 707 A1			
(51) G01N 33/543			
(11) 3 384 288 A1			
(51) G01N 33/569			
(11) 3 215 848 B1			
(51) G01N 33/68			
(11) 3 384 293 A1			
(51) G01N 35/00			
(11) 3 385 718 A1			

- (71) **Fives Intralogistics S.A.**
(51) **B65G 43/08** (11) 3 383 770 A1
- (73) **Fives Solios**
(51) **B30B 11/02** (11) 2 419 264 B1
- (71) **Flagship Pioneering Innovations V, Inc.**
(51) **A61K 35/12** (11) 3 383 411 A1
- (73) **FläktGroup Sweden AB**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 828 585 B1
- (73) **Flamco B.V.**
(51) **B01D 19/00** (11) 3 229 933 B1
- (71;73) **FLECOTEC AG**
(51) **B65D 33/00** (11) 3 383 754 A1
(51) **B65D 33/25** (11) 2 941 388 B1
- (71) **Flender GmbH**
(51) **F16D 3/78** (11) 3 385 558 A1
- (71) **Flexible Steel Lacing Company**
(51) **F16G 3/16** (11) 3 384 179 A1
- (71) **Flexmill Oy**
(51) **B24B 21/18** (11) 3 385 030 A1
- (73) **Flexound Systems OY**
(51) **H04R 5/02** (11) 3 097 703 B1
- (71) **Flinders University of South Australia**
(51) **B01J 23/52** (11) 3 383 529 A1
- (73) **Flir Systems, Inc.**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 898 670 B1
- (71) **Floh, Helmut**
(51) **A01G 3/025** (11) 3 384 760 A1
- (71) **Flohr, Andreas**
(51) **A61Q 5/12** (11) 3 383 500 A1
- (73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **B30B 15/06** (11) 2 921 293 B1
(51) **B32B 21/02** (11) 3 208 086 B1
- (71) **Fluent.ai Inc.**
(51) **G10L 15/02** (11) 3 384 488 A1
- (71) **Fluida NV**
(51) **A61B 5/08** (11) 3 383 266 A2
- (73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) **E21B 41/00** (11) 2 893 129 B1
- (71) **FocusTec GmbH**
(51) **G02F 1/061** (11) 3 384 344 A1
- (71) **Fondation Méditerranée Infection**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 385 371 A1
- (71) **Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita**
(51) **A61K 31/704** (11) 3 383 405 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia**
(51) **F03H 1/00** (11) 3 384 158 A1
- (73) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 810 570 B1
- (73) **Forage Company B.V.**
(51) **A01D 34/66** (11) 3 179 843 B1
(51) **A01F 15/07** (11) 2 769 615 B1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **E05D 15/10** (11) 3 199 734 B1
- (71) **Ford Motor Company Limited**
(51) **F16J 15/06** (11) 3 385 576 A1
- (73) **Forelux Inc.**
(51) **G02B 6/124** (11) 2 899 573 B1
- (73) **Foresee Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/50** (11) 2 254 559 B1
- (73) **Foro Energy Inc.**
(51) **G02B 27/14** (11) 2 820 466 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **H01L 29/66** (11) 3 384 533 A1
- (71) **Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A47L 15/22** (11) 3 384 821 A1
- (73) **Fox Factory Switzerland GmbH**
(51) **F16F 9/46** (11) 2 565 491 B1
- (73) **Fox International Group Limited**
(51) **A01K 97/02** (11) 2 893 805 B1
- (71;73) **Framatome GmbH**
(51) **B01J 49/00** (11) 3 221 048 B1
(51) **G21C 17/022** (11) 3 384 500 A1
- (73) **Fras-Le S.A.**
(51) **F16D 65/092** (11) 2 881 611 B1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **F41H 5/04** (11) 3 384 226 A1
(51) **G01N 3/38** (11) 2 877 829 B1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **C11D 3/37** (11) 3 227 421 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 227 423 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 383 339 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 593 231 B1
(51) **B29D 11/00** (11) 3 383 632 A1
(51) **C12M 3/06** (11) 3 385 367 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 464 730 B1
(51) **G01R 33/50** (11) 3 385 742 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 384 689 A1
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 383 422 A1
(51) **C12N 5/02** (11) 3 384 006 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 384 294 A1
- (73) **Freimüller, Andreas**
(51) **A61C 7/14** (11) 3 188 685 B1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 65/12** (11) 2 980 436 B1
- (73) **Frequentis AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 706 474 B1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **A23L 33/17** (11) 3 383 202 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/14** (11) 3 383 450 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 469 431 B1
(51) **A61M 1/28** (11) 3 383 451 A1
(51) **A61M 1/34** (11) 2 150 292 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 421 579 B1
(51) **A61M 5/14** (11) 3 383 455 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 384 369 A1
- (73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 448 614 B1
- (71) **Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 383 438 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 383 439 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 383 440 A1
(51) **C12N 15/85** (11) 3 384 033 A1
(51) **C12N 15/861** (11) 3 384 036 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 384 846 A1
(51) **A61L 27/34** (11) 3 383 445 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 384 308 A1
- (71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 383 632 A1
- (71) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **A47B 96/20** (11) 3 384 810 A1
(51) **B27N 3/04** (11) 3 383 605 A1
- (71) **Fronius International GmbH**
(51) **B23K 9/013** (11) 3 385 020 A1
- (71) **Fst21 Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 385 883 A2
- (71) **Fuji Corporation**
(51) **A61G 5/00** (11) 3 384 889 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 386 069 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 386 286 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **B03C 3/02** (11) 3 384 992 A1
(51) **C02F 1/00** (11) 3 385 228 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 386 089 A1
- (71) **Fujian Blue Hat Interactive Entertainment Technology Ltd.**
(51) **A63H 33/22** (11) 3 384 971 A1
- (73) **FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc.**
(51) **C12N 5/02** (11) 2 173 863 B1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 144 030 B1
(51) **B05D 5/00** (11) 2 752 251 B1
(51) **B41J 2/01** (11) 2 832 803 B1
(51) **B41J 11/00** (11) 2 703 171 B1
(51) **C08F 22/38** (11) 3 187 516 B1
(51) **C12N 5/074** (11) 3 064 576 B1
(51) **G03F 7/11** (11) 3 385 791 A1
(51) **H04N 1/405** (11) 3 386 178 A1
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A01G 7/04** (11) 2 856 858 B1
(51) **A61K 8/06** (11) 2 380 552 B1
(51) **A61K 8/67** (11) 2 832 346 B1
(51) **B41J 2/01** (11) 2 842 750 B1
(51) **C09B 67/20** (11) 2 451 878 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 1 571 822 B1
- (71) **Fujifilm Sonosite, Inc.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 383 275 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 383 276 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **C08L 23/00** (11) 3 385 323 A1
(51) **G02B 6/36** (11) 3 385 764 A1
(51) **H01J 47/06** (11) 3 385 978 A1
- (73) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) **B24B 37/00** (11) 3 059 050 B1
- (73) **Fujirebio Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 884 277 B1
- (71) **Fujitsu Component Limited**
(51) **H01H 51/22** (11) 3 385 973 A1
- (73) **Fujitsu Limited**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 036 980 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 17/22** (11) 3 385 860 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 672 453 B1
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 755 204 B1
(51) **H04B 7/15** (11) 3 386 115 A1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) **H01L 29/66** (11) 1 679 743 B1

(71) Fumagalli, Dario Maria	(73) GDM S.p.A.	(51) C09K 11/61	(11) 3 164 463 B1
(51) G02C 5/00	(51) B65H 39/14	(51) C10G 7/10	(11) 3 383 972 A1
(73) Funai Electric Co., Ltd.	(71;73) GE Energy Power Conversion Technology Limited	(51) C22B 7/00	(11) 2 339 036 B1
(51) G02F 1/1333	(51) H01L 23/495	(51) C23C 28/04	(11) 3 385 408 A1
(71) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)	(51) H02M 1/088	(51) E21B 43/12	(11) 3 384 127 A1
(51) A61K 38/17	(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd	(51) E21B 43/12	(11) 3 384 128 A1
(71) Fundacio Privada Centre Tecnologic de la Quimica de Catalunya	(51) H02H 7/00	(51) F01D 5/16	(11) 2 028 348 B1
(51) G01N 15/14	(71) GE Healthcare AS	(51) F01D 9/04	(11) 3 075 963 B1
(71) Fundació Privada Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats	(51) A61K 49/10	(51) F01D 19/00	(11) 3 384 134 A1
(51) G01N 15/14	(73) GE Oil & Gas UK Limited	(51) F23R 3/28	(11) 2 224 172 B1
(71) Fundación Cidaut	(51) E21B 17/01	(51) F23R 3/34	(11) 2 532 968 B1
(51) G10K 9/12	(73) GE Renewable Technologies	(51) G01M 5/00	(11) 2 749 740 B1
(71) Fundacion de Investigacion HM Hospitales	(51) E04H 12/22	(51) G01R 31/34	(11) 2 565 658 B1
(51) G01N 15/14	(73) GEA Process Engineering A/S	(51) G01S 17/89	(11) 3 385 751 A2
(71) Furukawa Electric Co. Ltd.	(51) B01D 53/50	(51) G05B 23/02	(11) 3 385 806 A1
(51) G02B 6/44	(71) Geberit International AG	(51) G06N 3/04	(11) 3 385 888 A1
(51) H01B 7/02	(51) C02F 1/467	(51) G06T 7/277	(11) 3 385 909 A1
(73) Furukawa Electric Co., Ltd.	(51) C02F 1/467	(51) H04W 4/00	(11) 3 384 690 A1
(51) H02J 7/02	(73) Gebr. Reinfurt GmbH & Co. KG	(71;73) General Electric Technology GmbH	
(71) Furukawa Magnet Wire Co., Ltd.	(51) B23P 15/00	(51) F01K 7/40	(11) 2 942 495 B1
(51) H01B 7/02	(71) Gebr. Tuxhorn GmbH & Co. KG	(51) F01K 7/40	(11) 2 942 496 B1
(73) Furuno Electric Co., Ltd.	(51) B01D 21/00	(51) F25J 3/06	(11) 2 505 948 B1
(51) G01S 19/21	(73) Geco Technology B.V.	(51) G01R 31/00	(11) 3 384 298 A1
(71) Futureco Bioscience, S.A.	(51) G01V 1/30	(51) H02M 1/32	(11) 3 384 586 A1
(51) C12N 1/20	(71) Geico SPA	(51) H05K 5/02	(11) 3 384 741 A1
(73) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG	(51) B05B 15/12	(73) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.	
(51) A61K 31/21	(71) Geidel, James Alexander	(51) H01L 21/336	(11) 1 468 452 B1
(73) G. Rau GmbH & Co. KG	(51) G06Q 10/00	(71) Genetec Inc.	
(51) C22B 9/16	(73) GEKA GmbH	(51) G08G 1/01	(11) 3 384 478 A1
(71) G.D S.p.A.	(51) A45D 40/26	(71) Genethon	
(51) B65D 5/18	(73) Geloën, Jacques	(51) C07K 14/82	(11) 3 383 896 A1
(73) G.D Societa' per Azioni	(51) A61F 13/42	(71) GENMAB B.V.	
(51) A24C 5/39	(71) Gemalto SA	(51) C07K 16/28	(11) 3 383 905 A1
(71) Gala Industries Inc	(51) G06F 9/445	(51) C07K 16/28	(11) 3 383 906 A1
(51) F26B 5/00	(51) G06Q 20/40	(71) Gentex Corporation	
(73) Gala Industries, Inc.	(71) GEMALTO SA	(51) B60R 1/04	(11) 3 383 704 A1
(51) B29B 9/06	(51) H04L 9/32	(51) B60R 1/08	(11) 3 383 706 A1
(71) Galderma Research & Development	(73) Gen-Probe Prodesse, Inc.	(71) Gentian AS	
(51) A61B 5/00	(51) C12Q 1/70	(51) G01N 33/543	(11) 3 385 712 A1
(51) C07D 213/75	(71) Gen9, Inc.	(73) GenVec, Inc.	
(73) Galtronics Corporation Ltd.	(51) C12N 15/09	(51) C12N 7/00	(11) 2 855 669 B1
(51) H01Q 21/20	(73) Genentech, Inc.	(71) Geo-Bohrtechnik GmbH	
(73) Gambro Lundia AB	(51) C07K 1/18	(51) B09C 1/08	(11) 3 383 559 A1
(51) A61M 1/14	(73) GENERAL COMPANY LIMITED	(71) Geoprospectors GmbH	
(71) Gan & Lee Pharmaceuticals	(51) C09D 11/36	(51) G01V 3/10	(11) 3 384 323 A1
(51) C07D 401/14	(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada, Inc.	(71) Geoquest Systems B.V.	
(73) Gantner Electronic GmbH	(51) F41A 33/00	(51) G01V 1/40	(11) 3 384 322 A1
(51) G07C 9/00	(71;73) General Electric Company	(71) Georg-August-Universität Göttingen	
(73) GARBUIO S.p.A.	(51) B01D 71/80	(51) C23C 16/18	(11) 3 384 063 A1
(51) B08B 9/08	(51) B01D 71/80	(71) GeoSea NV	
(73) Gatan, Inc.	(51) B01J 13/00	(51) E02D 27/42	(11) 3 385 451 A2
(51) G06T 5/00	(51) B22F 3/105	(73) Geoservices Equipements	
(71) GC Corporation	(51) B23K 1/00	(51) G01N 21/35	(11) 2 062 031 B1
(51) A61K 6/083	(51) B29C 70/34	(71) Geox S.p.A.	
(73) GDF SUEZ	(51) B29C 70/54	(51) A41D 27/28	(11) 3 383 209 A1
(51) A47B 81/00	(51) B29C 70/54	(73) Geps Techno	
	(51) B60L 11/18	(51) F03B 13/22	(11) 3 194 763 B1
	(51) C04B 35/83	(71) Gerster, Marquie-Amadeus	
	(51) C09K 11/61	(51) A23L 21/20	(11) 3 384 785 A1
		(73) Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V.	
		(51) G01H 9/00	(11) 2 993 450 B1
		(71) Ghassabian, Yoram	
		(51) A44C 5/02	(11) 3 383 219 A2

(71) Ghenossis-Vagenas, Jean Georges (51) A47K 10/48 (11) 3 383 240 A1	(71) Go!Foton, Inc. (51) C12M 1/00 (11) 3 385 365 A1	(51) F24F 11/00 (11) 3 385 631 A1 (51) H01M 10/0587 (11) 3 386 025 A1
(71) Giesecke & Devrient GmbH (51) H04W 12/06 (11) 3 384 699 A1	(73) Gogoro Inc. (51) B60L 1/02 (11) 2 737 599 B1	(73) Green Energy And Technology Sdn. Bhd. (51) C10J 3/06 (11) 2 571 962 B1
(71;73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (51) B42D 15/00 (11) 3 013 596 B1 (51) B42D 25/351 (11) 3 383 663 A1 (51) B65H 29/12 (11) 3 186 180 B1 (51) D21F 1/00 (11) 2 935 692 B1	(73) Goji Limited (51) H05B 6/64 (11) 2 446 704 B2	(73) Greene Waste to Energy, S.L. (51) F23G 5/20 (11) 2 881 451 B1
(71;73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH (51) G06F 9/445 (11) 2 517 105 B1 (51) G06F 21/00 (11) 2 383 672 B1 (51) G06F 21/85 (11) 2 740 070 B1 (51) G06K 19/077 (11) 2 842 080 B1 (51) G06K 19/077 (11) 2 930 664 B1 (51) H04L 9/32 (11) 3 384 627 A1 (51) H04W 8/26 (11) 2 688 327 B1	(71) Gomez, Marcos (51) G09F 9/305 (11) 3 385 940 A1	(71) GREENTROPISM (51) G01N 21/27 (11) 3 385 703 A1
(73) Gigaset Communications GmbH (51) H04M 1/725 (11) 2 490 420 B1	(71) Gondolatsch, Klaus (51) A01G 23/06 (11) 3 384 761 A1	(71) Greiner Perfoam GmbH (51) B33Y 10/00 (11) 3 383 656 A1 (51) B33Y 10/00 (11) 3 383 657 A1
(73) Gilead Sciences, Inc. (51) C07D 401/14 (11) 3 186 239 B1	(73) Goodrich Corporation (51) B64C 1/20 (11) 3 075 651 B1	(71;73) GRG Banking Equipment Co., Ltd. (51) B41K 3/50 (11) 3 069 892 B1 (51) G07D 7/12 (11) 3 385 923 A1
(71) Giles, Gregory (51) C07D 209/48 (11) 3 383 846 A1	(71) Google Inc. (51) G11C 19/00 (11) 3 384 498 A1	(71) Griener, Daniel (51) B60R 3/02 (11) 3 385 123 A1
(71) Gillies Mcindoe Research Institute (51) G01N 33/50 (11) 3 384 285 A1	(71;73) Google LLC (51) G05D 1/02 (11) 3 028 105 B1 (51) G06F 1/16 (11) 2 929 404 B1 (51) G06F 3/01 (11) 3 384 365 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 384 366 A1 (51) G06F 7/57 (11) 3 384 376 A1 (51) G06F 9/44 (11) 3 384 379 A1 (51) G06F 9/44 (11) 3 384 382 A1 (51) G06F 9/50 (11) 2 920 691 B1 (51) G06F 17/30 (11) 3 384 405 A1 (51) G08B 29/26 (11) 3 089 133 B1 (51) G09G 3/20 (11) 3 384 483 A1 (51) G10L 15/19 (11) 3 385 946 A1 (51) H04L 12/751 (11) 3 384 643 A1 (51) H04N 21/2668 (11) 3 384 675 A1 (51) H04W 4/021 (11) 3 014 907 B1 (51) H04W 36/00 (11) 3 384 705 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 384 711 A1	(73) GRIPPLE LIMITED (51) F16G 11/10 (11) 2 912 342 B1
(71) GIMA TT S.p.A. (51) G05B 19/4061 (11) 3 370 126 A3	(73) Google Technology Holdings LLC (51) G01C 21/26 (11) 2 836 793 B1 (51) G06F 1/16 (11) 2 842 013 B1 (51) H03M 13/00 (11) 1 790 082 B1	(73) Grote Industries, Inc. (51) G02B 17/06 (11) 2 518 551 B1
(73) Glactone Pharma Development AB (51) C07D 307/93 (11) 3 114 114 B1	(71) Gopher Protocol, Inc. (51) G06K 19/07 (11) 3 384 432 A1	(73) Group de Keyzer BVBA (51) H04N 7/18 (11) 2 991 345 B1
(71) Glana Sensors AB (51) G01J 3/51 (11) 3 384 255 A1	(71) Gorenje Gospodinjski aparati d.d. (51) F25D 17/06 (11) 3 385 649 A1	(71) Growth Partners, Limited (51) C09K 3/00 (11) 3 385 352 A1
(73) GLATT GMBH (51) F26B 5/06 (11) 1 257 772 B1	(71) Gothenburg Sensor Devices AB (51) G01N 15/14 (11) 3 384 273 A1	(73) Groz-Beckert KG (51) E04C 2/04 (11) 2 839 089 B1
(73) Glaxo Group Limited (51) A61M 15/00 (11) 1 960 021 B1	(71) GP Cellulose GmbH (51) C08B 15/00 (11) 3 383 922 A1	(73) GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH (51) H01M 10/46 (11) 2 421 083 B1
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A. (51) C12N 15/861 (11) 3 385 387 A1	(71;73) Graco Minnesota Inc. (51) B05B 9/08 (11) 2 349 584 B1 (51) E01C 23/22 (11) 3 354 798 A3	(73) GS Yuasa International Ltd. (51) H01M 4/587 (11) 2 993 723 B1
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited (51) A61K 9/00 (11) 3 383 364 A1	(71) Graf Plessen, Mogens Max Sophus Edzard (51) G01C 21/34 (11) 3 384 243 A1	(71) GTS Global Co., Ltd. (51) A43B 13/22 (11) 3 384 798 A1
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited (51) C07K 16/28 (11) 3 383 907 A1	(71) Grains Research And Development Corporation (51) A01D 41/12 (11) 3 384 754 A1	(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd (51) H02J 7/02 (11) 3 386 067 A1 (51) H04R 3/00 (11) 3 386 212 A1
(71) Global Blood Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/4439 (11) 3 383 392 A1	(73) GRAMMER AG (51) F16F 9/06 (11) 2 481 630 B1	(71;73) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd. (51) H02J 7/00 (11) 3 101 761 B1 (51) H04M 1/02 (11) 3 386 172 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 386 256 A1
(71) Globalwafers Co., Ltd. (51) C30B 15/20 (11) 3 384 072 A1	(71) Grand, Gérard (51) B25F 1/04 (11) 3 383 588 A1	(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. (51) H04W 72/04 (11) 3 386 257 A1 (51) H04W 72/04 (11) 3 386 258 A1
(71) Globus Medical, Inc (51) A61B 17/86 (11) 3 383 297 A1	(71) Grannus, LLC (51) C01B 3/40 (11) 3 383 794 A1	(71) Guangdong Zonghua Touch Control Technology Co. Ltd. (51) G06F 3/046 (11) 3 385 826 A1
(71) Glory Ltd. (51) G07D 1/00 (11) 3 385 922 A1	(73) Graphic Packaging International, LLC (51) B65D 81/34 (11) 3 383 765 A1	(71;73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd. (51) F21S 10/00 (11) 3 118 517 B1 (51) F21V 29/60 (11) 3 385 617 A1
(73) Glycanova AS (51) A61K 31/716 (11) 2 953 628 B1	(71) Grassi, David Michael (51) F21V 5/08 (11) 3 152 482 B1	(71) Guangzhou Kingsoft Mobile Technology Co., Ltd (51) G06F 3/0488 (11) 3 385 830 A1
(71) GlycoMimetics, Inc. (51) C07H 15/26 (11) 3 383 882 A1	(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (51) F04C 29/00 (11) 3 385 540 A1	(71) Guardian Industries Corp. (51) C03C 17/00 (11) 3 383 810 A1
(71) GM Global Technology Operations LLC (51) B60K 20/00 (11) 3 385 107 A1		(73) Guardtime IP Holdings Limited (51) H04L 9/32 (11) 3 031 169 B1
(73) GN Hearing A/S (51) G02C 11/06 (11) 2 939 067 B1		(71) Gühring KG (51) B23B 31/117 (11) 3 383 570 A1

- (71) **Guinard Energies Sarl**
(51) **E02B 9/00** (11) 3 384 092 A1
- (71) **Guizhou Institute of Tobacco Science**
(51) **C12N 15/29** (11) 3 385 385 A1
- (73) **Günther Spelsberg GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/12** (11) 2 846 429 B1
- (73) **Gurulogic Microsystems OY**
(51) **H04L 9/06** (11) 3 178 190 B1
- (73) **Guy A. Shaked Investments Ltd.**
(51) **A45D 20/48** (11) 2 849 605 B1
- (71) **Gynesonics, Inc.**
(51) **A61M 25/06** (11) 3 384 952 A1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 384 857 A1
- (73) **H. Lundbeck A/S**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 218 365 B1
- (73) **Hach Company**
(51) **G06F 15/00** (11) 1 581 880 B1
- (73) **Hach Lange GmbH**
(51) **G01N 21/11** (11) 2 470 888 B1
- (73) **Haessler Inc.**
(51) **B66F 11/04** (11) 3 080 035 B1
- (71) **HAGER SECURITY (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **H05K 5/00** (11) 3 386 283 A1
- (73) **Haier Group Corporation**
(51) **A01G 31/06** (11) 3 005 861 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 639 932 B1
- (73) **Haier Group Technology R&D Center**
(51) **H02J 5/00** (11) 2 639 932 B1
- (73) **Haldex Brake Products AB**
(51) **B60T 17/08** (11) 3 184 388 B1
(51) **F16D 55/226** (11) 2 981 729 B1
- (71) **Haldex Brake Products Aktiebolag**
(51) **B01D 53/04** (11) 3 383 519 A1
- (73) **Haldex Brake Products Corporation**
(51) **B60T 17/04** (11) 2 774 821 B1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **C10G 45/08** (11) 3 383 973 A1
- (71) **HALFEN GmbH**
(51) **E04B 1/00** (11) 3 385 462 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 7/08** (11) 2 994 596 B1
(51) **E21B 23/01** (11) 2 286 058 B1
(51) **E21B 34/06** (11) 2 923 034 B1
(51) **E21B 34/12** (11) 3 039 231 B1
(51) **E21B 47/06** (11) 2 785 971 B1
(51) **E21B 47/14** (11) 0 974 066 B1
(51) **G01V 3/28** (11) 3 384 324 A1
(51) **G06F 17/21** (11) 3 384 401 A1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **G01V 3/32** (11) 1 397 708 B1
- (73) **Halstead, Sean**
(51) **A45D 8/34** (11) 3 110 282 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **H04N 5/363** (11) 3 386 187 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **H01L 27/146** (11) 1 850 387 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 13/06** (11) 3 385 169 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 3 385 170 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 3 385 171 A1
- (51) **F01D 9/00** (11) 3 385 502 A1
(51) **F02C 7/232** (11) 3 070 306 B1
(51) **F04D 1/02** (11) 3 385 541 A1
(51) **F04D 15/00** (11) 2 557 314 B1
(51) **F04D 19/00** (11) 3 385 542 A1
(51) **G01D 18/00** (11) 3 385 681 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 385 690 A1
(51) **G01R 29/18** (11) 2 515 128 B1
(51) **G01R 31/3185** (11) 3 385 736 A1
(51) **H02J 3/02** (11) 2 650 997 B1
(51) **H02K 3/52** (11) 3 046 229 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 389 058 B1
- (73) **Hampidjan HF**
(51) **D07B 1/18** (11) 2 913 434 B1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G01J 3/02** (11) 3 385 686 A1
- (71) **Hangzhou Estai Medical Technology Co., Ltd.**
(51) **H01T 23/00** (11) 3 386 044 A1
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 385 880 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 3 385 919 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 386 168 A1
- (73) **Hankang Biochemical & Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07H 17/04** (11) 2 743 275 B1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **B60C 9/28** (11) 3 385 095 A1
- (71) **Hankooknfc Co., Ltd.**
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 385 895 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/22** (11) 3 384 925 A1
(51) **A61K 47/50** (11) 3 384 935 A1
- (71) **Harima Chemicals, Incorporated**
(51) **C09J 201/00** (11) 3 385 351 A1
- (71) **HARINCK, naamloze vennootschap**
(51) **E06B 3/82** (11) 3 385 488 A1
- (71) **Harish, Vijay**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 383 264 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **H04R 17/00** (11) 3 384 685 A1
- (73) **Harman International Industries Canada, Ltd.**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 736 270 B1
- (73) **Harman Professional Denmark ApS**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 950 618 B1
- (71) **Harmonic Drive Systems Inc.**
(51) **F16D 1/02** (11) 3 385 556 A1
- (71) **Harris Corporation**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 386 117 A1
- (73) **HARRIS CORPORATION**
(51) **H04W 88/06** (11) 3 020 254 B1
- (71) **Harrison, Joanne Clare**
(51) **C07D 209/48** (11) 3 383 846 A1
- (73) **Harrivaccines Inc**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 633 049 B1
- (71) **Harsa Studio Limited**
(51) **A45C 7/00** (11) 3 384 801 A1
- (71) **Harting Systems GmbH**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 384 444 A1
- (73) **Harvest Imaging bvba**
(51) **H04N 5/357** (11) 2 833 621 B1
- (71) **Haser, Franz**
(51) **F16B 12/26** (11) 3 385 545 A1
(51) **F16B 12/26** (11) 3 385 546 A1
- (73) **HatchTech Group B.V.**
(51) **A01K 31/18** (11) 1 998 611 B1
- (71;73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24C 5/18** (11) 2 417 861 B1
(51) **A24C 5/18** (11) 2 509 456 B1
(51) **A24C 5/32** (11) 3 042 574 B1
(51) **A24C 5/32** (11) 3 384 787 A1
- (73) **Haworth GmbH**
(51) **A47C 1/032** (11) 3 206 533 B1
- (71) **HeartFlow, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 384 413 A1
- (71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) **F24F 5/00** (11) 3 385 629 A1
- (71) **Hedegaard, Niels**
(51) **E04H 15/64** (11) 3 385 472 A1
- (71) **Heesung Catalysts Corporation**
(51) **B01J 23/34** (11) 3 384 984 A1
(51) **B01J 37/00** (11) 3 384 986 A1
- (73) **HEF**
(51) **H01J 37/34** (11) 1 397 820 B1
- (71) **HEGLA GmbH & Co. KG**
(51) **B60P 3/00** (11) 3 385 119 A1
- (71) **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**
(51) **C07D 221/28** (11) 3 383 851 A1
- (73) **Helen of Troy Limited**
(51) **C02F 1/28** (11) 1 781 573 B1
- (73) **Heliatek GmbH**
(51) **H01L 31/055** (11) 2 191 515 B1
- (71) **HELLA GmbH & Co. KGaA**
(51) **F21S 41/33** (11) 3 385 608 A1
- (73) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 718 440 B1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) **C21D 1/09** (11) 3 101 145 B1
- (73) **Helperby Therapeutics Limited**
(51) **A61K 31/351** (11) 2 552 440 B1
- (71) **Hendlmeier, Konrad**
(51) **A01B 21/08** (11) 3 384 745 A1
- (71) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) **B60G 7/02** (11) 3 383 680 A1
(51) **B60G 11/27** (11) 3 383 681 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 383 355 A1
(51) **B29C 67/08** (11) 3 183 110 B1
(51) **B65D 83/00** (11) 3 183 186 B1
(51) **C04B 26/02** (11) 2 473 458 B1
(51) **C09J 121/00** (11) 3 135 740 B1
(51) **C09J 153/02** (11) 2 980 179 B1
(51) **C11D 1/65** (11) 2 773 736 B1
(51) **C11D 1/72** (11) 2 931 858 B1
(51) **C11D 3/28** (11) 3 041 920 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 227 421 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 227 423 B1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 385 361 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 385 362 A1
(51) **C12N 9/54** (11) 2 721 149 B1
(51) **C23C 22/44** (11) 3 137 652 B1

- (73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) *B65D 81/32* (11) 3 031 747 B1
(51) *C08J 3/24* (11) 2 976 380 B1
- (73) **Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc.**
(51) *B60J 10/30* (11) 2 692 566 B1
- (71) **Henny Penny Corporation**
(51) *A47J 37/04* (11) 3 384 816 A2
- (71;73) **Hensen, Henno**
(51) *B65B 3/12* (11) 3 383 744 A1
(51) *B65B 55/02* (11) 3 215 423 B1
- (73) **Hensley Industries, Inc.**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 614 187 B1
- (73) **HENSOLDT Sensors GmbH**
(51) *H01R 24/52* (11) 3 001 515 B1
- (71) **Henze, Hans-Joachim**
(51) *F24F 3/153* (11) 3 385 628 A1
- (71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) *C22C 19/00* (11) 3 158 096 B1
(51) *H01L 23/485* (11) 3 385 983 A1
- (71;73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) *A61B 17/88* (11) 3 384 866 A1
(51) *A61L 24/06* (11) 2 417 988 B1
- (71) **Heraeus Noblelight America LLC**
(51) *H05B 37/02* (11) 3 384 736 A1
- (71) **Hermes Microvision Inc.**
(51) *G01N 23/225* (11) 3 384 279 A1
- (73) **Hertwich Engineering GmbH**
(51) *F27B 3/04* (11) 2 860 481 B1
- (71) **Hesse GmbH**
(51) *B23K 20/00* (11) 3 383 574 A1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) *E05D 15/58* (11) 3 385 485 A1
- (71) **Hettich-ONI GmbH & Co. KG**
(51) *E05D 15/40* (11) 3 384 115 A1
- (71) **Hewitt, Russell James**
(51) *C07D 209/48* (11) 3 383 846 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development L.P.**
(51) *H04W 8/18* (11) 3 386 226 A1
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) *G06F 11/14* (11) 3 063 630 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 384 406 A1
(51) *H04L 12/00* (11) 2 286 553 B1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company L.P.**
(51) *G06F 13/40* (11) 3 385 855 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B29C 31/02* (11) 3 383 610 A1
(51) *B29C 35/16* (11) 3 383 611 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 383 621 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 383 625 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 383 626 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 383 627 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 383 628 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 2 978 604 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 186 088 B1
(51) *B41J 29/393* (11) 2 948 312 B1
(51) *B65H 29/68* (11) 3 383 777 A1
(51) *G01B 11/02* (11) 3 384 230 A1
(51) *G01J 3/46* (11) 2 243 009 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 137 304 B1
(51) *G06F 11/20* (11) 2 989 583 B1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 384 408 A1
- (51) *G06F 21/60* (11) 3 384 425 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 384 652 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) *G06T 7/73* (11) 3 385 912 A1
- (71) **HFT Smart Sensors, Incorporated**
(51) *G01N 27/414* (11) 3 385 708 A1
- (71) **Hiasset GmbH**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 384 733 A2
- (73) **HiDeep Inc.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 924 547 B1
- (73) **Higashi, Kenji**
(51) *C22C 23/02* (11) 1 553 195 B1
- (73) **Highscene Limited**
(51) *A01K 1/00* (11) 2 884 838 B1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) *A61G 7/002* (11) 3 384 890 A1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) *B25C 1/06* (11) 3 077 159 B1
(51) *B25C 1/08* (11) 3 233 381 B1
(51) *B25C 1/14* (11) 3 083 154 B1
(51) *B25C 1/14* (11) 3 122 514 B1
(51) *F16L 5/04* (11) 3 384 192 A1
(51) *G01C 9/26* (11) 3 384 233 A1
(51) *G01C 15/00* (11) 3 384 235 A1
(51) *G01C 15/00* (11) 3 384 236 A1
(51) *G01C 15/00* (11) 3 384 237 A1
(51) *G01C 15/00* (11) 3 384 238 A1
(51) *G01C 15/00* (11) 3 384 239 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B23Q 11/00* (11) 3 132 890 B1
(51) *B25B 21/00* (11) 2 556 926 B1
(51) *B65D 83/00* (11) 3 385 192 A1
(51) *F16B 13/00* (11) 3 385 547 A1
(51) *F16L 5/04* (11) 3 385 588 A1
(51) *G01V 3/08* (11) 3 385 758 A1
- (73) **Hindustan Petroleum Corporation Ltd.**
(51) *C10G 51/02* (11) 3 008 154 B1
- (71) **Hirata Corporation**
(51) *B66F 17/00* (11) 3 385 216 A1
- (73) **Hiroshima University**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 471 916 B1
- (73) **Hirschi, Reto**
(51) *G10D 13/06* (11) 1 742 198 B1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) *G01R 31/36* (11) 2 700 964 B1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 498 375 B1
(51) *H05K 5/02* (11) 3 386 284 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 682 985 B1
- (73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) *G01F 1/696* (11) 1 541 974 B1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) *C08J 5/18* (11) 3 385 310 A1
(51) *C08J 5/18* (11) 3 385 311 A1
(51) *H01M 4/14* (11) 3 384 543 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/20* (11) 3 385 454 A1
(51) *E02F 9/20* (11) 3 385 455 A1
- (73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/075* (11) 2 979 871 B1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) *B21B 5/00* (11) 3 385 005 A1
(51) *B21B 5/00* (11) 3 385 006 A1
(51) *C22C 19/05* (11) 3 112 484 B1
(51) *H01F 41/02* (11) 2 884 505 B1
- (73) **Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.**
(51) *H03K 17/687* (11) 2 852 059 B1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) *F01N 3/08* (11) 3 385 515 A1
- (73) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) *G21F 9/02* (11) 2 704 153 B1
(51) *G21F 9/30* (11) 2 876 645 B1
- (71) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corporation**
(51) *G07D 9/00* (11) 3 385 925 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) *B61C 7/04* (11) 3 130 517 B1
(51) *B66B 11/04* (11) 3 385 209 A1
(51) *F02M 55/04* (11) 2 803 851 B1
(51) *G01F 1/696* (11) 1 541 974 B1
(51) *G06F 3/06* (11) 2 975 513 B1
(51) *G06F 11/30* (11) 3 048 532 B1
(51) *G06F 13/38* (11) 2 420 936 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 816 717 B1
- (73) **HL DISPLAY AB**
(51) *A47F 1/12* (11) 3 081 116 B1
- (73) **HMV**
(51) *A47F 5/10* (11) 2 515 717 B2
- (73) **Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH**
(51) *F16D 13/54* (11) 2 603 709 B1
- (71) **hofer mechatronik GmbH**
(51) *H01M 2/10* (11) 3 386 001 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 386 002 A1
- (71) **Hofer, Michael**
(51) *H02G 3/12* (11) 3 384 571 A1
- (71) **Hoffmann, Franz**
(51) *H03K 19/177* (11) 3 384 603 A1
- (71) **Hoffmann, Klaus**
(51) *G02F 1/061* (11) 3 384 344 A1
- (71) **Hoffmann, Philipp**
(51) *G16H 20/10* (11) 3 385 953 A1
- (71) **Höhener, José Gabriel**
(51) *A61K 9/48* (11) 3 383 373 A2
- (71) **Hokko Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *C07D 249/06* (11) 3 385 254 A1
- (71) **Holcim Technology Ltd.**
(51) *C04B 22/00* (11) 3 383 816 A1
(51) *C04B 28/02* (11) 3 385 241 A1
(51) *C04B 28/02* (11) 3 385 242 A1
(51) *E01B 1/00* (11) 3 385 446 A1
- (73) **Home Control Singapore Pte. Ltd.**
(51) *G06F 3/033* (11) 2 332 025 B1
- (73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60R 16/02* (11) 2 772 394 B1
(51) *B60T 8/171* (11) 2 979 943 B1
(51) *B60T 10/00* (11) 3 072 761 B1
(51) *F02D 29/02* (11) 2 924 265 B1
(51) *F02M 37/22* (11) 2 587 045 B1
(51) *F21S 43/14* (11) 2 985 518 B1
(51) *H02K 29/08* (11) 2 963 784 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *B60Q 1/00* (11) 1 974 997 B1
(51) *F16D 48/06* (11) 3 385 561 A1
- (73) **Honda Motor Company Limited**
(51) *F02D 11/10* (11) 3 037 644 B1
- (71) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**
(51) *B64C 13/00* (11) 3 383 738 A1
(51) *B64D 31/10* (11) 3 383 741 A1

- (73) **Honeywell Asca, Inc.**
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 737 075 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A62B 18/00** (11) 3 383 506 A1
(51) **B42D 25/30** (11) 3 063 016 B1
(51) **C07C 17/354** (11) 2 970 056 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 313 471 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 2 915 977 B1
(51) **F04D 29/44** (11) 1 778 982 B1
(51) **F24F 13/32** (11) 3 385 636 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 182 325 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 921 825 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 093 622 B1
(51) **G01C 25/00** (11) 2 966 409 B1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 385 694 A1
(51) **G06F 11/22** (11) 2 555 114 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 385 935 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 385 936 A1
(51) **H01P 5/22** (11) 3 386 029 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 384 553 A1
(51) **H03H 7/38** (11) 3 334 041 A3
(51) **H04L 9/08** (11) 3 384 626 A1
(51) **H04L 12/869** (11) 3 076 620 B1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 779 733 B1
- (73) **Honeywell Romania S.R.L.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 610 609 B1
- (73) **Honeywell Safety Products USA, Inc.**
(51) **A41D 19/00** (11) 1 962 627 B1
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) **F23N 5/12** (11) 3 059 496 B1
- (71) **Hong Guan Ltd.**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 384 007 A1
- (73) **Hong, Wonbang**
(51) **F28G 9/00** (11) 3 076 119 B1
- (71) **Horiba ABX SAS**
(51) **G01N 35/04** (11) 3 385 719 A1
- (73) **HORIBA ABX SAS**
(51) **B01F 9/00** (11) 1 664 723 B1
- (71) **Horiba, Ltd.**
(51) **G01N 35/04** (11) 3 385 719 A1
- (71) **Horton, Inc.**
(51) **F16D 35/02** (11) 3 384 174 A1
- (71) **Hospices Civils De Lyon**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 384 047 A1
- (73) **HOSPITECH RESPIRATION LTD.**
(51) **A61M 16/04** (11) 1 933 913 B1
- (73) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**
(51) **G01D 21/00** (11) 2 875 318 B1
- (71) **Houdinix LLC**
(51) **G03B 17/00** (11) 3 385 785 A1
- (73) **Houghton Technical Corp.**
(51) **C21D 1/60** (11) 2 215 177 B1
- (71) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) **B29D 11/00** (11) 3 385 067 A2
- (73) **HP PPS Austria GmbH**
(51) **B41F 13/54** (11) 1 868 814 B1
- (73) **HP Printing Korea Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 304 507 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 811 720 B1
- (73) **HP Scitex Ltd**
(51) **C09D 11/101** (11) 2 666 832 B1
- (73) **HRM Enterprises Inc.**
(51) **A01D 34/42** (11) 2 955 991 B1
- (73) **Hsu, Wilson**
(51) **A61K 31/58** (11) 2 991 653 B1
- (71) **HTC Corporation**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 385 777 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 3 385 821 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 385 822 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 385 823 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 385 876 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 386 222 A1
- (73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **G06F 12/00** (11) 3 163 451 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/00** (11) 3 385 670 A1
(51) **G02B 6/293** (11) 3 385 763 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 458 499 B1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 385 835 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 385 836 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 3 385 846 A1
(51) **G06F 13/28** (11) 3 385 854 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 385 863 A1
(51) **G06F 21/44** (11) 3 048 550 B1
(51) **G06F 21/57** (11) 3 188 067 B1
(51) **G08C 17/00** (11) 3 385 929 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 3 384 525 A1
(51) **H01L 25/00** (11) 3 385 985 A1
(51) **H01P 1/18** (11) 3 386 026 A1
(51) **H01P 1/213** (11) 3 386 028 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 386 030 A1
(51) **H01Q 1/50** (11) 3 386 032 A1
(51) **H01Q 3/40** (11) 3 384 555 A1
(51) **H03F 3/20** (11) 3 386 102 A1
(51) **H04B 10/25** (11) 3 386 119 A1
(51) **H04B 10/25** (11) 3 386 120 A2
(51) **H04B 15/00** (11) 3 386 124 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 073 652 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 139 530 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 386 130 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 386 136 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 386 137 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 386 140 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 887 576 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 386 145 A1
(51) **H04L 12/22** (11) 3 384 632 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 002 907 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 386 152 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 068 081 B1
(51) **H04L 12/715** (11) 3 384 640 A1
(51) **H04L 12/741** (11) 3 386 157 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 219 064 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 829 041 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 142 317 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 062 481 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 386 167 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 386 169 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 386 170 A1
(51) **H04N 21/4367** (11) 3 386 206 A1
(51) **H04W 4/22** (11) 3 386 224 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 863 661 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 096 564 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 3 036 956 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 386 231 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 386 234 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 605 576 B1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 386 239 A1
(51) **H04W 36/18** (11) 3 386 240 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 3 386 241 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 386 242 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 750 429 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 386 244 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 903 357 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 384 713 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 386 248 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 3 384 716 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 997 782 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 148 271 B1
- (51) **H04W 72/04** (11) 3 163 959 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 386 251 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 386 252 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 386 253 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 386 254 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 386 255 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 2 852 239 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 386 259 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 386 260 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 386 261 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 386 262 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 386 266 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 986 095 B1
- (71;73) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 385 832 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 386 131 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 386 174 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 219 093 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 386 230 A1
- (71) **Hubbell Incorporated**
(51) **B65G 43/10** (11) 3 383 771 A1
(51) **B65G 43/10** (11) 3 383 772 A1
- (71) **Huber, Dietrich**
(51) **G01L 1/25** (11) 3 384 262 A2
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 77/36** (11) 3 385 482 A1
(51) **E05B 77/36** (11) 3 385 483 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 384 472 A1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04B 1/00** (11) 3 384 606 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 384 612 A1
- (73) **Hughes, Michael Dean**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 234 554 B1
- (71) **Huitema, Edzer**
(51) **G09G 3/28** (11) 3 384 484 A2
- (73) **Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 097 800 B1
- (73) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 747 297 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 916 508 B1
- (71) **Hummingbird Diagnostics GmbH**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 3 360 977 A3
- (71) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) **E06B 9/266** (11) 3 385 492 A1
- (71) **Huntsman P&A Uerdingen GmbH**
(51) **C09C 3/12** (11) 3 385 337 A1
- (73) **Huper Laboratories Co., Ltd.**
(51) **G06T 7/11** (11) 2 431 941 B1
- (71;73) **Husqvarna AB**
(51) **A01G 3/053** (11) 3 383 163 A1
(51) **B23D 47/12** (11) 3 383 571 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 2 739 839 B1
(51) **G01S 19/43** (11) 3 384 317 A1
(51) **G01S 19/48** (11) 3 384 318 A1
- (71) **Hutchinson**
(51) **B32B 15/01** (11) 3 383 643 A1
- (71) **HUTCHINSON**
(51) **B64D 29/00** (11) 3 383 740 A1
- (71;73) **HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **B22C 1/20** (11) 3 383 565 A1
(51) **B22C 9/08** (11) 2 982 458 B1

(71) Hydac Systems & Services GmbH	(73) Ignis Innovation Inc.	(51) G06F 3/01	(11) 3 336 660 A3
(51) F16K 31/54	(51) G09G 3/32	(51) G06F 3/01	(11) 3 376 346 A3
(11) 3 384 191 A1	(51) G09G 3/32	(73) Immunovia AB	
(73) Hydra Biosciences, Inc.	(71) Ignyta, Inc.	(51) G01N 33/574	(11) 3 069 143 B1
(51) C07D 471/04	(51) C07K 16/28	(71;73) Imperial Innovations Limited	
(11) 3 180 337 B1	(11) 3 383 912 A1	(51) A61B 5/0452	(11) 3 383 260 A1
(51) C07D 471/04	(71) IH IP Holdings Limited	(51) H02N 2/18	(11) 2 845 304 B1
(11) 3 180 340 B1	(51) H01M 8/06	(71;73) Imperial Innovations Ltd	
(51) C07D 491/04	(11) 3 384 546 A2	(51) B01J 31/22	(11) 3 102 327 B1
(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH	(71) Ihear Medical Inc.	(51) C02F 1/467	(11) 3 383 803 A1
(51) F26B 3/06	(51) H04R 25/00	(71) Implant Direct Sybron International LLC	
(11) 3 384 218 A1	(73) IHI Aerospace Co., Ltd.	(51) A61C 8/00	(11) 3 384 871 A1
(73) Hydros Innovation SA	(51) G05D 3/12	(71) Implenia Construction GmbH	
(51) B63B 1/28	(71;73) IHI Corporation	(51) E21C 25/18	(11) 3 385 499 A1
(11) 3 169 581 B1	(51) B29C 43/24	(71) Impression Technologies Limited	
(71) Hypertronics Corporation	(51) C23C 26/00	(51) C22F 1/04	(11) 3 384 062 A1
(51) H01R 24/62	(51) F02B 75/04	(73) Imquant, Inc.	
(11) 3 384 564 A1	(51) F02M 21/02	(51) A61B 90/00	(11) 1 804 917 B1
(71) Hyster-Yale Group, Inc.	(51) G06F 17/50	(73) IMV Technologies	
(51) B66F 9/08	(51) H01F 38/14	(51) A46B 11/00	(11) 1 256 328 B1
(11) 3 385 214 A1	(73) IHI Inspection and Instrumentation Co., Ltd.	(71) INB Inventors B.V.	
(71) i-clean Technologies GmbH	(51) G01N 29/04	(51) B62D 33/04	(11) 3 383 730 A1
(51) B01F 1/00	(51) G01N 29/11	(73) Inbicon A/S	
(11) 3 384 979 A1	(73) IHI Logistics & Machinery Corporation	(51) C10L 5/44	(11) 2 300 573 B1
(71) I-MAB	(51) B29C 43/24	(71) Incanthera Limited	
(51) C07K 16/28	(71;73) Illinois Tool Works Inc.	(51) A61K 47/64	(11) 3 383 437 A1
(11) 3 383 916 A1	(51) B23K 9/09	(73) Increment P Corporation	
(73) i-Sens, Inc.	(51) B30B 11/02	(51) G01C 21/36	(11) 1 906 149 B1
(51) G01N 33/66	(51) B60S 1/38	(73) INDAG Pouch Partners GmbH	
(11) 3 147 666 B1	(51) B65D 71/50	(51) B65B 43/36	(11) 3 127 825 B1
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.	(51) E04B 1/26	(51) B65B 43/36	(11) 3 127 826 B1
(51) F26B 5/06	(51) G01G 21/23	(51) B65B 43/50	(11) 3 138 779 B1
(11) 2 825 829 B1	(73) Illumina Cambridge Limited	(73) INDENA S.p.A.	
(71) IAV GmbH	(51) C12Q 1/6869	(51) A23L 5/41	(11) 2 048 972 B1
(51) B60S 1/56	(71) Illumina, Inc.	(51) A23L 33/115	(11) 1 638 417 B1
(11) 3 385 132 A1	(51) B01L 3/00	(71) Indian Institute of Science	
(73) IBC Pharmaceuticals, Inc.	(51) C12Q 1/68	(51) C40B 20/00	(11) 3 384 075 A1
(51) C07K 16/28	(73) iLOQ Oy	(71) Indigo Diabetes N.V.	
(11) 2 605 788 B1	(51) G07C 9/00	(51) G01M 3/04	(11) 3 385 692 A1
(71) Ibex Bionomics LLC	(71) Im, Wook-Bin	(51) G02B 6/12	(11) 3 385 761 A1
(51) A01N 63/00	(51) A61B 10/02	(51) G02B 6/12	(11) 3 385 762 A1
(11) 3 383 181 A2	(71) Imaginalis S.r.l.	(71) Industrial Technology Research Institute	
(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai	(51) A61B 6/03	(51) H04W 52/32	(11) 3 386 246 A1
(51) A61B 5/00	(71) Imagination Technologies Limited	(71) Industrie Saleri Italo S.P.A.	
(11) 3 383 255 A1	(51) G06T 15/00	(51) F04D 13/02	(11) 3 384 162 A1
(73) ICOS VISION SYSTEMS N.V.	(71) Imatrix Corp.	(73) INEOS Manufacturing Belgium NV	
(51) G01B 9/02	(51) G06F 13/00	(51) C08F 10/00	(11) 2 285 843 B2
(11) 1 476 715 B1	(71) IMEC vzw	(51) C08J 5/18	(11) 1 778 769 B2
(71) ICU Medical, Inc.	(51) H04L 12/12	(71) INEOS Styrolution Europe GmbH	
(51) A61J 1/20	(73) IMEC VZW	(51) C08F 6/00	(11) 3 383 923 A1
(11) 3 383 343 A1	(51) G01R 31/26	(73) INEOS Styrolution Group GmbH	
(71) Icuemotion LLC	(73) IMEDI PLUS Inc.	(51) C08L 25/12	(11) 3 039 072 B1
(51) G09B 19/00	(51) A61B 5/00	(73) Inficon GmbH	
(11) 3 385 937 A1	(73) Imerys	(51) F02D 41/14	(11) 3 036 518 B1
(73) ID Quantique	(51) C09K 8/80	(51) G01M 3/22	(11) 2 720 023 B1
(51) F25D 19/00	(51) C09K 8/80	(51) G01M 3/32	(11) 3 039 394 B1
(11) 3 109 575 B1	(73) Imetto Digital Imaging Technology Co., Ltd.	(51) G01M 5/00	(11) 3 167 266 B1
(71) IDAC Holdings, Inc.	(51) B42F 5/02	(71) Infinera Corporation	
(51) H04L 27/26	(71) IMEC vzw	(51) G07F 17/00	(11) 3 043 326 B1
(11) 3 384 648 A1	(51) H04L 12/12	(71;73) Immersion Corporation	
(51) H04L 27/26	(73) IMEC VZW	(51) A61B 17/29	(11) 2 355 709 B1
(11) 3 384 649 A1	(51) G01R 31/26	(51) G06F 3/00	(11) 2 884 370 B1
(51) H04L 29/08	(73) IMEDI PLUS Inc.		
(11) 3 384 661 A1	(51) A61B 5/00		
(71) Ideal Standard International NV	(73) Imerys		
(51) B05B 1/30	(51) C09K 8/80		
(11) 3 384 995 A1	(51) C09K 8/80		
(71) Idemia Identity & Security France	(73) Imetto Digital Imaging Technology Co., Ltd.		
(51) G01J 5/10	(51) B42F 5/02		
(11) 3 384 256 A1	(73) iMicrodata Corporation		
(51) G01J 5/34	(51) G07F 17/00		
(11) 3 384 257 A1	(71;73) Immersion Corporation		
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd	(51) A61B 17/29		
(51) C10M 169/04	(51) G06F 3/00		
(11) 2 886 631 B1			
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd.			
(51) C07K 19/00			
(11) 3 385 286 A1			
(73) Idera Pharmaceuticals, Inc.			
(51) C12N 15/117			
(11) 2 943 251 B1			
(71) Idesign AB			
(51) A47B 1/05			
(11) 3 384 808 A1			
(73) IFP Energies nouvelles			
(51) B01J 8/02			
(11) 2 162 207 B1			
(51) C07C 7/13			
(11) 3 177 584 B1			
(51) C10G 45/08			
(11) 3 155 073 B1			

(71) ING. POLIN & C. S.p.A.	(73) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Amenagement et des Reseaux	(51) G06F 9/451	(11) 3 385 838 A1
(51) A21B 1/40	(51) G01R 29/08	(51) G06F 9/48	(11) 3 385 842 A1
(73) Ingenieria Proxix S.L.	(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	(51) G06F 9/48	(11) 3 385 843 A1
(51) F03D 1/06	(51) A23C 1/04	(51) G06F 9/50	(11) 3 385 844 A1
(71) Inguran, LLC	(51) C07K 14/32	(51) G06F 12/0831	(11) 3 385 847 A1
(51) C12Q 1/68	(71;73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	(51) G06F 12/0888	(11) 3 385 848 A1
(71) Ingwermat Limited	(51) A61K 35/768	(51) G06F 12/0895	(11) 3 385 849 A1
(51) A01N 35/02	(51) G02B 21/06	(51) G06F 12/1027	(11) 3 385 850 A1
(71) Innalabs Limited	(71;73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	(51) G06N 3/04	(11) 3 385 887 A1
(51) G01C 21/18	(51) A61K 31/7088	(51) G06T 1/20	(11) 3 385 901 A1
(71) Innogy Innovation GmbH	(51) A61K 31/715	(51) H04W 24/02	(11) 3 386 232 A2
(51) G06Q 50/06	(51) A61N 5/06	(71) Intel IP Corporation	
(71) INNOGY INNOVATION GMBH	(51) G01N 27/02	(51) G06F 9/38	(11) 3 384 378 A1
(51) G07F 15/00	(71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	(71) Intellia Therapeutics, Inc.	
(71) Innogy SE	(51) G01N 23/225	(51) C12N 15/113	(11) 3 384 027 A1
(51) G01R 31/02	(71) Institut National des Sciences Appliquées de Rouen (INSA)	(71) Intematix Corporation	
(71) Innophase, Inc.	(51) C08G 65/38	(51) F21S 8/04	(11) 3 385 603 A1
(51) H04L 27/04	(73) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse	(73) Intercontinental Great Brands LLC	
(71) Innosense AS	(51) G01L 1/22	(51) B32B 27/32	(11) 2 361 761 B1
(51) G01N 33/00	(73) Institut Pasteur	(73) InterDigital Madison Patent Holdings	
(73) Innovative Micro Technology	(51) A61K 35/768	(51) G06T 5/00	(11) 2 396 967 B1
(51) A61J 1/06	(71) Institut Supérieur des Sciences Agronomiques, Agroalimentaires, Horticoles et du Paysage (AGRO CAMPUS QUEST)	(71) INTERMEDIC ARFRAN, S.A.	
(71) Innovative Targeting Solutions Inc.	(51) A23C 1/04	(51) A61B 18/20	(11) 3 384 868 A1
(51) C07K 14/725	(71) Institute for Research in Biomedicine	(73) International Flavors & Fragrances Inc.	
(71) Innovent Biologics (Suzhou) Co., Ltd.	(51) C07K 16/10	(51) B01J 13/18	(11) 2 500 087 B1
(51) C07K 16/28	(73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L. A. China	(51) C07C 47/02	(11) 3 072 876 B1
(71) Innovere Medical Inc.	(51) C07C 215/62	(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc.	
(51) H01P 3/06	(71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk	(51) A61K 39/00	(11) 3 384 926 A1
(73) Innowireless Co., Ltd.	(51) G01N 33/561	(73) International Stem Cell Corporation	
(51) H04B 1/7115	(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla	(51) A61K 35/12	(11) 2 049 043 B1
(73) Inofea AG	(73) Insulation Solutions B.V.	(71) International Textile Group, Inc.	
(51) C12N 9/02	(51) E04C 2/26	(51) D02G 3/32	(11) 3 385 416 A1
(73) Inoma Corporation	(71) Intabio, Inc.	(71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.	
(51) F21S 8/04	(51) G01N 15/14	(51) A24C 5/34	(11) 3 384 788 A1
(73) Inoue, Kanji	(73) Intarcia Therapeutics, Inc	(73) Intersurgical AG	
(51) A61F 2/01	(51) A61K 9/00	(51) A61M 16/16	(11) 2 564 888 B1
(71) INOVACOR AB	(73) Integra LifeSciences Corporation	(73) Intervet International B.V.	
(51) E02B 15/10	(51) A61B 18/00	(51) A61K 39/295	(11) 2 768 964 B1
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	(71;73) Intel Corporation	(51) C12N 5/071	(11) 3 227 433 B1
(51) A61K 39/395	(51) G06F 9/455	(71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	
(71;73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	(51) G06F 13/42	(51) A61B 17/068	(11) 2 943 134 B1
(51) A61K 38/16	(51) G06F 15/80	(51) B25J 9/16	(11) 3 385 039 A1
(51) C07K 14/245	(51) G06T 3/00	(71) Invaus Pty Ltd	
(51) C07K 14/82	(51) G06T 5/00	(51) F28D 20/02	(11) 3 384 222 A1
(51) C07K 16/00	(51) G06T 7/00	(73) Invensense, Inc.	
(51) C12N 5/0783	(51) G06T 7/00	(51) G01L 9/00	(11) 2 871 456 B1
(51) C12N 15/861	(51) G11C 11/16	(71;73) Inventio AG	
(71) InsightAir Europe	(51) H01P 1/20	(51) B66B 1/32	(11) 3 383 781 A1
(51) G01N 33/00	(51) H04L 12/18	(51) B66B 29/00	(11) 1 323 661 B1
(71) Insightec, Ltd.	(51) H05K 1/02	(51) G01S 5/04	(11) 3 384 309 A1
(51) A61M 25/00	(71) INTEL Corporation	(71) Invista North America S.a.r.l.	
(73) Institut Curie	(51) G06F 9/448	(51) C08G 69/40	(11) 3 383 937 A1
(51) C07K 16/00		(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc.	
(71) Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)		(51) C12N 15/113	(11) 3 067 421 B1
(51) C12N 5/075		(73) iovation, Inc.	
		(51) H04L 29/06	(11) 1 756 994 B1
		(71) IPCom GmbH & Co. KG	
		(51) H04L 1/18	(11) 3 384 622 A1
		(51) H04W 48/02	(11) 3 384 707 A1
		(71) IPL INC.	
		(51) B65D 21/02	(11) 3 385 188 A1

- (73) **IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH**
(51) *B25J 11/00* (11) 3 154 750 B1
- (71) **Ironwood Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/16* (11) 3 383 372 A1
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) *B23B 29/04* (11) 3 383 569 A1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) *B65B 57/00* (11) 3 385 176 A1
(51) *G01G 19/393* (11) 3 385 684 A1
- (73) **Ishida Europe Limited**
(51) *A22C 17/00* (11) 3 160 241 B1
- (71) **Isolynx, LLC**
(51) *H01Q 5/25* (11) 3 384 556 A1
- (71) **ISP Investments LLC**
(51) *A61Q 5/04* (11) 3 383 498 A1
- (73) **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) *G21G 1/10* (11) 3 100 279 B1
- (73) **Isuzu Motors Limited**
(51) *F02D 45/00* (11) 1 980 738 B1
- (73) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) *F02D 41/06* (11) 2 261 489 B1
- (73) **ITAL RESEARCH & INNOVATION S.R.L.**
(51) *F04B 41/02* (11) 1 894 298 B1
- (73) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) *B60T 8/26* (11) 2 765 040 B1
- (71) **Ives-Halperin, Kenneth**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 384 655 A1
- (73) **J.C. Bamford Excavators Ltd.**
(51) *E02F 3/36* (11) 2 921 589 B1
- (71) **Jackweld Limited**
(51) *B23K 20/12* (11) 3 383 575 A1
- (73) **Jacobs University Bremen gGmbH**
(51) *A01N 33/12* (11) 3 041 353 B1
- (73) **Jaeggi HybridTechnologie AG**
(51) *F28F 9/02* (11) 3 025 111 B1
- (73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) *B60K 23/08* (11) 2 675 645 B1
(51) *B60W 30/14* (11) 2 885 183 B1
(51) *F01L 1/047* (11) 2 951 408 B1
(51) *F02M 35/10* (11) 2 985 444 B1
- (71) **Jakob Lach GmbH & Co. KG**
(51) *B23B 27/20* (11) 3 385 014 A1
- (73) **JamHub Corporation**
(51) *G06F 3/16* (11) 2 936 480 B1
- (71;73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) *C07K 16/00* (11) 2 922 872 B1
(51) *C12N 5/071* (11) 3 384 009 A1
- (71) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) *C07K 16/44* (11) 3 385 284 A1
- (73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) *A61P 31/14* (11) 3 230 287 B1
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.**
(51) *H01R 13/11* (11) 3 116 071 B1
- (73) **Japan Blue Energy Co., Ltd.**
(51) *C10J 3/72* (11) 2 851 411 B1
- (73) **Japan Climate Systems Corporation**
(51) *B60H 1/22* (11) 3 031 641 B1
- (73) **Japan Polyethylene Corporation**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 958 151 B1
- (73) **Japan Polypropylene Corporation**
(51) *C08F 4/659* (11) 3 121 187 B1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *G01N 23/225* (11) 2 259 051 B1
(51) *H01L 29/786* (11) 2 246 894 B2
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *B65D 85/10* (11) 3 385 193 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 385 897 A1
- (71) **Japan Vam & Poval Co., Ltd.**
(51) *C08F 2/20* (11) 3 385 287 A1
- (73) **Jatco Ltd**
(51) *F16H 61/662* (11) 2 980 454 B1
(51) *F16H 61/662* (11) 3 196 513 B1
- (71) **Jay-Smith, Morgan**
(51) *C07D 209/48* (11) 3 383 846 A1
- (71) **Jean Boulle Luxury Paint Ltd**
(51) *C09D 5/33* (11) 3 383 962 A1
- (73) **Jefferson Science Associates, LLC**
(51) *B82B 3/00* (11) 2 155 602 B1
- (71) **Jenoptik Robot GmbH**
(51) *G08G 1/054* (11) 3 384 479 A1
- (71) **Jetoptera, Inc.**
(51) *F02C 3/04* (11) 3 384 141 A2
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B03C 1/18* (11) 3 384 991 A1
(51) *C09D 133/00* (11) 3 385 344 A1
(51) *C10B 49/04* (11) 2 554 632 B1
(51) *C10B 57/04* (11) 2 613 137 B1
(51) *C21D 8/12* (11) 3 385 397 A1
(51) *C22C 18/00* (11) 2 602 359 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 799 580 B1
(51) *C22C 38/14* (11) 2 832 889 B1
(51) *C22C 38/48* (11) 3 385 403 A1
(51) *C23C 22/00* (11) 2 182 091 B1
(51) *G01N 23/225* (11) 2 980 566 B1
(51) *G01N 33/00* (11) 2 722 405 B1
- (73) **JGC Corporation**
(51) *B01J 10/00* (11) 2 179 785 B1
- (71;73) **Jiang, Weikai**
(51) *F21S 10/00* (11) 3 118 517 B1
(51) *F21V 29/60* (11) 3 385 617 A1
- (73) **Jiangzhong Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 36/73* (11) 2 857 030 B1
- (73) **JNC Corporation**
(51) *C09K 19/34* (11) 2 835 411 B1
(51) *C09K 19/42* (11) 2 871 225 B1
(51) *C09K 19/54* (11) 3 015 533 B1
- (73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) *C09K 19/34* (11) 2 835 411 B1
(51) *C09K 19/42* (11) 2 871 225 B1
(51) *C09K 19/54* (11) 3 015 533 B1
- (73) **Jo, Jae Won**
(51) *H01M 4/505* (11) 2 500 967 B1
- (71) **Jogurt, LLC**
(51) *A23C 9/12* (11) 3 383 190 A1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) *A61F 13/84* (11) 3 061 433 B1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 693 258 B1
(51) *G02C 7/04* (11) 3 339 941 A3
(51) *H01M 4/50* (11) 3 026 737 B1
- (73) **Johnson Controls Automotive Electronics GmbH**
(51) *G01D 13/04* (11) 2 054 701 B1
- (71) **Johnson IP Holding, LLC**
(51) *F25B 41/02* (11) 3 385 644 A1
- (71) **Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH**
(51) *B01J 35/04* (11) 3 383 531 A1
- (71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01D 53/94* (11) 3 384 977 A1
(51) *B01J 23/40* (11) 2 516 812 B1
- (71) **Johnson, Patrick**
(51) *B62H 5/20* (11) 3 383 731 A1
- (73) **Jointpoint, Inc.**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 113 710 B1
- (73) **Jordan, Jason Sean**
(51) *A61B 17/15* (11) 2 234 554 B1
- (71) **Jörn GmbH**
(51) *B60B 17/00* (11) 3 385 086 A1
- (73) **Joseph Vögele AG**
(51) *G01J 5/08* (11) 2 982 951 B1
- (71) **Journigan, V., Blair**
(51) *A61K 31/44* (11) 3 383 390 A1
- (73) **JP Steel Plantech Co.**
(51) *C10B 49/04* (11) 2 554 632 B1
- (73) **JSR Corporation**
(51) *C08F 8/34* (11) 2 743 280 B1
- (71) **JT International S.A.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 383 207 A1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) *B60B 7/00* (11) 2 692 541 B1
(51) *F04C 2/10* (11) 2 623 784 B1
(51) *F16D 7/02* (11) 2 682 623 B1
(51) *G01D 5/244* (11) 2 472 232 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 5/04* (11) 3 287 342 A3
(51) *B62D 5/04* (11) 3 287 343 A3
(51) *B62D 5/04* (11) 3 385 148 A1
(51) *F16C 19/38* (11) 3 385 552 A1
(51) *F16H 25/24* (11) 3 385 572 A1
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) *G01R 33/50* (11) 3 385 742 A1
- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) *B62D 51/02* (11) 3 061 678 B1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *H04L 12/851* (11) 3 382 959 A3
(51) *H04L 29/06* (11) 3 386 161 A1
- (71) **Junkosha Inc.**
(51) *F16L 11/04* (11) 3 385 589 A1
- (71) **Juno Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 38/04* (11) 3 383 419 A2
(51) *C07K 14/705* (11) 3 383 892 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 384 294 A1
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) *B60Q 1/14* (11) 3 385 121 A1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) *G02B 26/10* (11) 3 385 773 A1
(51) *G06T 7/60* (11) 3 385 911 A1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corp.**
(51) *C22B 26/20* (11) 2 740 810 B1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *C23C 30/00* (11) 2 905 356 B1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *C07D 493/10* (11) 3 135 677 B1
(51) *C07D 519/00* (11) 2 662 378 B1

- (71) **JXTG Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **G03B 21/60** (11) 3 385 787 A1
- (73) **K-rain Manufacturing Corp.**
(51) **B05B 3/04** (11) 3 003 568 B1
- (73) **K. Hartwall Oy AB**
(51) **B62B 3/02** (11) 2 778 015 B1
- (71) **K&W Tools Co., Ltd.**
(51) **B25G 1/10** (11) 3 385 036 A1
- (71) **K+H Armaturen GmbH**
(51) **B65B 3/12** (11) 3 383 744 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) **G01W 1/00** (11) 2 573 594 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B60W 10/26** (11) 3 040 249 B1
(51) **C01B 32/25** (11) 3 385 222 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 385 399 A1
(51) **F01K 25/06** (11) 3 385 512 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation**
(51) **C09D 11/17** (11) 2 824 151 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) **F16J 9/06** (11) 2 693 085 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) **A61B 3/12** (11) 1 808 119 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **E05B 49/00** (11) 3 385 477 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 385 804 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 248 178 B1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 541 611 B1
(51) **H02J 7/10** (11) 3 386 068 A1
(51) **H04B 1/74** (11) 2 618 495 B1
(51) **H04N 19/46** (11) 2 765 779 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) **G08G 1/01** (11) 3 306 588 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) **B65H 31/30** (11) 3 385 204 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **D01H 15/013** (11) 3 385 415 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **B66F 9/075** (11) 3 053 871 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 207 577 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **H02P 6/08** (11) 2 763 310 B1
(51) **H02P 23/04** (11) 2 571 159 B1
- (71) **Kadimastem Ltd.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 384 286 A1
- (73) **Kaeser Kompressoren SE**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 236 328 B1
- (71) **Kale Kilit ve Kalip Sanayi Anonim Sirketi**
(51) **E05B 55/00** (11) 3 385 478 A1
- (71) **Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 35/02** (11) 3 383 779 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **G21K 3/00** (11) 3 385 956 A1
(51) **H01M 4/131** (11) 3 386 007 A1
- (73) **Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B60K 17/356** (11) 2 591 938 B1
- (73) **Kao Corporation**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 177 183 B1
(51) **A61K 8/39** (11) 2 921 163 B1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 742 930 B1
(51) **B01J 23/72** (11) 3 221 046 B1
- (51) **C07C 1/207** (11) 2 325 156 B1
(51) **C08L 67/04** (11) 2 607 428 B1
- (71) **Kaohsiung Medical University**
(51) **B29C 64/00** (11) 3 385 057 A1
- (73) **Kapsch TrafficCom AB**
(51) **G08G 1/04** (11) 3 224 819 B1
- (71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) **G07B 15/06** (11) 3 385 918 A1
- (73) **Karall, Gerhard**
(51) **B32B 25/00** (11) 2 776 244 B1
- (73) **Karem, Abe**
(51) **B64C 1/00** (11) 2 741 957 B1
- (71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **C04B 35/01** (11) 3 385 244 A1
(51) **F28F 13/18** (11) 3 385 656 A1
(51) **H01L 29/22** (11) 2 188 841 B1
- (71) **Kässbohrer Transport Technik GmbH**
(51) **B60P 3/079** (11) 3 385 120 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **C12N 5/075** (11) 3 384 011 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 384 939 A1
- (73) **Kaunas University of Technology**
(51) **C07D 491/107** (11) 2 999 704 B1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B25J 19/06** (11) 3 385 040 A1
(51) **B60L 15/00** (11) 2 660 096 B1
(51) **F02B 67/06** (11) 3 073 094 B1
(51) **F16H 21/02** (11) 3 385 571 A1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
(51) **B32B 37/00** (11) 3 383 655 A1
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A43B 7/00** (11) 2 698 175 B2
(51) **A61F 13/00** (11) 3 384 883 A1
(51) **A61M 39/24** (11) 3 384 955 A1
- (73) **Kdesign GmbH**
(51) **B29C 47/90** (11) 2 801 467 B1
- (73) **Keiwa Inc.**
(51) **G02F 1/13363** (11) 1 760 517 B1
- (71) **Kelly, Colleen**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 385 717 A2
- (73) **Kemira Oyj**
(51) **C09B 35/021** (11) 2 457 956 B1
- (73) **Kemppi Oy**
(51) **B65H 49/32** (11) 3 233 683 B1
- (73) **Kennametal Inc.**
(51) **C23C 30/00** (11) 2 470 687 B1
- (73) **KENNAMETAL INC.**
(51) **C22C 29/08** (11) 1 689 898 B2
- (73) **KERAGLASS INDUSTRIES S.r.l.**
(51) **C03B 25/02** (11) 2 551 247 B1
- (71) **Kerneos S.A.**
(51) **C04B 28/10** (11) 3 383 821 A1
- (71) **Kesselmeier, Manfred**
(51) **G16H 20/10** (11) 3 385 953 A1
- (73) **Keter Plastic Ltd.**
(51) **B29C 45/00** (11) 2 837 479 B1
- (73) **Ketten-Wulf Betriebs-GmbH**
(51) **F16G 13/06** (11) 2 588 776 B1
- (71) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) **F27D 15/02** (11) 3 384 221 A1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B65C 9/10** (11) 3 383 751 A1
(51) **B65C 9/40** (11) 3 074 315 B1
- (71) **KIDO SPORTS CO., LTD.**
(51) **A42B 3/00** (11) 3 384 794 A1
- (71;73) **Kiekert AG**
(51) **E05B 77/10** (11) 3 385 481 A1
(51) **E05B 81/06** (11) 2 820 213 B1
(51) **E05B 81/14** (11) 2 820 215 B1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 63/00** (11) 2 920 388 B1
(51) **E05B 85/26** (11) 2 925 945 B1
- (73) **Kiener, Christoph**
(51) **F26B 3/06** (11) 2 362 171 B1
- (71) **Kienle + Spiess GmbH**
(51) **B23P 15/00** (11) 3 383 577 A1
- (71) **Kim, Bae Yong**
(51) **A61K 8/19** (11) 3 384 893 A1
- (71) **Kim, Do Wan**
(51) **F16K 3/02** (11) 3 385 581 A1
- (71) **Kim, Jae Hyun**
(51) **F16K 3/02** (11) 3 385 581 A1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61L 15/16** (11) 2 968 642 B1
(51) **B32B 25/10** (11) 3 383 649 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 773 266 B1
(51) **C01B 33/148** (11) 2 200 937 B1
- (73) **Kimmerling Holdings Group, LLC**
(51) **C08G 77/26** (11) 2 744 847 B1
- (73) **Kinetic Pty Ltd.**
(51) **B60G 21/06** (11) 1 781 477 B1
- (73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/40** (11) 3 069 633 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 076 774 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/40** (11) 3 069 633 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 076 774 B1
- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 385 062 A1
- (73) **Kinze Manufacturing, Inc.**
(51) **A01C 7/20** (11) 2 701 481 B1
(51) **A01C 19/02** (11) 3 091 827 B1
- (73) **Kirschner, Ronny**
(51) **F21S 4/10** (11) 3 218 643 B1
- (71) **KISICO Kirchner, Simon & Co. GmbH**
(51) **F26B 5/06** (11) 3 384 219 A1
- (71) **Kistler Holding AG**
(51) **G01P 15/09** (11) 3 384 295 A1
(51) **G01P 15/097** (11) 3 384 296 A1
- (73) **Kito Corporation**
(51) **B66D 3/18** (11) 2 551 235 B1
- (73) **Kitz Corporation**
(51) **C22C 9/04** (11) 2 913 414 B1
- (73) **Kitz Metalworks Corporation**
(51) **C22C 9/04** (11) 2 913 414 B1
- (71) **Klößner Pentaplast Europe GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 27/08** (11) 3 383 652 A1

- (71) Kludi GmbH & Co. KG
(51) *F16K 1/52* (11) 3 385 580 A1
- (71) KMW Inc.
(51) *H01P 1/207* (11) 3 386 027 A1
- (71) KNAUF AQUAPANEL GmbH & Co. KG
(51) *E04B 2/74* (11) 3 385 466 A1
- (71;73) Knauf Gips KG
(51) *B28B 1/52* (11) 3 383 606 A1
(51) *C04B 28/14* (11) 3 383 822 A1
(51) *E04C 2/04* (11) 3 384 100 A1
(51) *G05D 11/13* (11) 3 183 623 B1
- (73) Knauf Insulation
(51) *C08F 251/00* (11) 2 700 664 B1
- (71) Knauf Insulation SPRL
(51) *A01G 25/00* (11) 3 383 166 A1
- (71) Knorr-Bremse Powertech GmbH
(51) *H01H 47/32* (11) 3 384 514 A1
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
(51) *B61K 9/00* (11) 2 152 560 B2
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.
(51) *B60K 6/00* (11) 1 914 102 B1
(51) *B60W 10/26* (11) 3 040 249 B1
(51) *E02F 9/08* (11) 3 020 871 B1
(51) *E02F 9/12* (11) 1 961 869 B1
(51) *E02F 9/16* (11) 2 154 295 B1
- (73) KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.
(51) *F23G 5/44* (11) 2 180 255 B1
- (71) KOC Universitesi
(51) *G02B 27/01* (11) 3 384 338 A1
(51) *H04N 13/02* (11) 3 384 671 A1
- (71) Koening, Jörg
(51) *G06F 9/38* (11) 3 385 834 A1
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd.
(51) *H05B 33/08* (11) 2 416 626 B1
- (71) Kojima Industries Corporation
(51) *C08J 3/02* (11) 3 385 305 A1
- (73) Kokinetics GmbH
(51) *B60N 2/02* (11) 2 803 526 B1
- (71) Kolon Industries, Inc.
(51) *A61K 8/02* (11) 3 384 892 A1
- (73) Komatsu Forest AB
(51) *B66C 3/00* (11) 2 922 780 B1
- (71) Komatsu Ltd.
(51) *E02F 9/26* (11) 3 385 458 A1
- (73) Kone Corporation
(51) *B66B 1/30* (11) 2 547 616 B1
(51) *B66B 5/02* (11) 3 133 037 B1
(51) *H01H 1/60* (11) 3 185 268 B1
- (71) KONE Corporation
(51) *F16D 59/02* (11) 3 385 563 A1
(51) *H02K 41/03* (11) 3 386 082 A1
(51) *H02K 41/03* (11) 3 386 083 A1
(51) *H02K 41/03* (11) 3 386 084 A1
- (71;73) Konecranes Global Corporation
(51) *B66C 7/08* (11) 3 383 784 A1
(51) *G01S 17/06* (11) 2 986 549 B1
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.
(51) *G03G 15/16* (11) 2 124 110 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 365 604 B1
- (73) Konica Minolta Holdings, Inc.
(51) *C09K 11/06* (11) 2 562 229 B1
- (71;73) Konica Minolta, Inc.
(51) *B29C 67/00* (11) 3 385 060 A1
(51) *B41J 2/18* (11) 3 385 082 A1
(51) *G01J 3/50* (11) 3 385 687 A1
(51) *G01S 7/52* (11) 3 349 034 A3
(51) *G03G 15/00* (11) 2 816 416 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 905 697 B1
- (71) König Maschinen Gesellschaft mbH
(51) *A21C 5/00* (11) 3 383 185 A1
- (73) Königsee Implantate GmbH
(51) *A61B 17/74* (11) 2 750 616 B1
- (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V.
(51) *A23F 5/30* (11) 3 086 655 B1
- (71) Koninklijke KPN N.V.
(51) *H04W 76/02* (11) 3 384 725 A1
- (71) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen
(51) *A61K 47/10* (11) 3 383 434 A1
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) *A46B 15/00* (11) 2 890 269 B1
(51) *A46B 15/00* (11) 2 892 387 B1
(51) *A47J 19/02* (11) 3 197 325 B1
(51) *A47J 31/46* (11) 2 603 123 B1
(51) *A47L 25/08* (11) 3 383 243 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 334 225 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 383 251 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 383 252 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 384 827 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 384 829 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 384 830 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 384 831 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 384 832 A1
(51) *A61B 5/0205* (11) 3 383 258 A1
(51) *A61B 5/021* (11) 3 384 838 A1
(51) *A61B 5/024* (11) 3 384 841 A1
(51) *A61B 5/0476* (11) 3 383 261 A1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 129 293 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 041 414 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 3 383 273 A1
(51) *A61B 8/06* (11) 3 384 850 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 3 383 279 A1
(51) *A61B 8/08* (11) 3 384 851 A1
(51) *A61B 10/00* (11) 3 384 855 A1
(51) *A61B 17/34* (11) 2 328 486 B1
(51) *A61B 34/10* (11) 2 928 405 B1
(51) *A61B 34/20* (11) 3 383 305 A1
(51) *A61C 17/34* (11) 2 890 328 B1
(51) *A61M 16/00* (11) 2 747 817 B1
(51) *A61M 16/00* (11) 3 383 463 A1
(51) *A61M 16/00* (11) 3 383 464 A1
(51) *A61M 16/06* (11) 2 629 822 B1
(51) *A61M 16/06* (11) 3 062 858 B1
(51) *A61N 5/10* (11) 3 160 586 B1
(51) *A63B 71/06* (11) 3 383 510 A1
(51) *B26B 19/20* (11) 3 038 800 B1
(51) *C02F 1/42* (11) 3 383 798 A1
(51) *D06F 75/10* (11) 3 194 647 B1
(51) *F25B 9/10* (11) 3 384 212 A1
(51) *G01J 3/28* (11) 2 464 952 B1
(51) *G01N 23/04* (11) 3 384 277 A1
(51) *G01R 33/36* (11) 3 384 305 A1
(51) *G01R 33/48* (11) 3 384 306 A1
(51) *G01R 33/561* (11) 3 384 307 A1
(51) *G01S 5/14* (11) 3 384 310 A1
(51) *G01T 1/24* (11) 3 384 320 A1
(51) *G01T 1/24* (11) 3 385 756 A1
(51) *G02F 1/13* (11) 3 385 779 A1
(51) *G06F 3/042* (11) 1 927 044 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 384 412 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 1 815 379 B1
(51) *G06T 3/40* (11) 2 748 791 B1
(51) *G06T 11/00* (11) 2 441 050 B1
(51) *G08C 17/02* (11) 3 384 477 A1
(51) *H02N 2/18* (11) 3 384 590 A1
(51) *H05G 1/54* (11) 3 384 737 A1
- (73) Konkuk University Industrial Cooperation Corp.
(51) *C12N 15/63* (11) 2 993 234 B1
- (73) Konoshima Chemical Co., Ltd.
(51) *C01F 5/08* (11) 2 980 021 B1
- (73) Koolkwic Limited
(51) *F25B 21/02* (11) 2 813 786 B1
- (73) Korea Electronics Technology Institute
(51) *G06F 9/445* (11) 2 546 739 B1
- (73) Korea Food Research Institute
(51) *A61K 36/076* (11) 2 929 888 B1
- (71) Kornerstone Materials Technology Co., Ltd
(51) *C03C 3/091* (11) 3 383 809 A1
- (73) Kove IP, LLC
(51) *G06F 12/10* (11) 3 073 384 B1
- (71) Koyakutty, Manzoor
(51) *A61B 5/055* (11) 3 383 264 A1
- (71;73) KPR U.S., LLC
(51) *A61M 5/168* (11) 3 038 673 B1
(51) *A61M 39/10* (11) 3 383 477 A1
- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
(51) *G06F 17/50* (11) 3 384 410 A1
(51) *G06T 17/05* (11) 3 384 469 A2
(51) *G09B 9/00* (11) 3 384 480 A1
- (73) Krohne S.A.
(51) *G01F 23/284* (11) 1 701 142 B1
- (71;73) Krones AG
(51) *B29C 49/42* (11) 2 460 639 B1
(51) *B65D 1/02* (11) 2 986 517 B1
(51) *G05B 9/03* (11) 3 384 351 A1
- (71) KRONES Aktiengesellschaft
(51) *A61L 2/18* (11) 3 308 805 A3
(51) *B65C 3/16* (11) 3 385 178 A1
- (73) KS Kolbenschmidt GmbH
(51) *F16J 1/08* (11) 1 954 966 B1
- (71) Kudrjawzew, Vladimir
(51) *C02F 1/24* (11) 3 385 229 A1
(51) *C02F 1/24* (11) 3 385 230 A1
- (71) Kueh, Jui Thiang Brian
(51) *C07D 209/48* (11) 3 383 846 A1
- (71) Kuhn S.A.
(51) *A01C 19/04* (11) 3 384 750 A1
- (73) Kuhn, Norbert
(51) *F04D 29/36* (11) 2 932 104 B1
- (71) KUKA Deutschland GmbH
(51) *A61H 3/04* (11) 3 383 340 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 383 595 A1
(51) *B25J 13/00* (11) 3 383 598 A1
- (71) Kulzer GmbH
(51) *A61C 9/00* (11) 3 384 872 A1
(51) *A61C 13/00* (11) 3 383 312 A1
- (71;73) Kumho Tire Co., Inc.
(51) *B60C 5/00* (11) 3 385 094 A1
(51) *B60C 15/02* (11) 2 979 904 B1
- (71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.
(51) *A01N 47/12* (11) 3 384 772 A1
(51) *A01N 47/12* (11) 3 384 773 A1
(51) *A01N 47/12* (11) 3 384 774 A1
- (71) Kung, Hsing-Jien
(51) *C12N 15/62* (11) 3 384 029 A1

- (71) **Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/32* (11) 3 385 991 A1
- (71) **Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/32* (11) 3 385 991 A1
- (71) **Kura Oncology, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 385 395 A1
- (71) **Kverneland AS**
(51) *A01C 7/12* (11) 3 384 748 A1
- (71) **Kverneland Group Kerteminde AS**
(51) *A01D 78/10* (11) 3 384 755 A1
(51) *A01D 78/10* (11) 3 384 756 A1
(51) *A01D 78/10* (11) 3 384 757 A1
- (73) **KVT Klävertec GmbH**
(51) *C02F 3/12* (11) 3 053 884 B1
- (71) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) *G08G 1/005* (11) 3 319 062 A3
- (73) **KWB Germany GmbH**
(51) *B23B 47/28* (11) 3 156 161 B1
- (71) **KWD Kupplungswerk Dresden GmbH**
(51) *F16D 3/68* (11) 3 384 172 A1
- (73) **KWS SAAT SE**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 882 858 B1
(51) *C12N 15/82* (11) 3 011 037 B1
- (71;73) **KYB Corporation**
(51) *F16F 9/32* (11) 3 109 501 B1
(51) *F16F 9/46* (11) 2 784 345 B1
(51) *F16F 9/512* (11) 2 977 642 B1
(51) *F16K 3/26* (11) 3 385 582 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) *C25B 1/04* (11) 3 015 569 B1
(51) *H01L 31/02* (11) 2 808 969 B1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 061 108 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 026 956 B1
(51) *H04W 36/04* (11) 2 744 239 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 386 249 A1
- (73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 648 049 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 853 953 B1
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) *B65H 3/06* (11) 3 385 201 A1
- (71) **Kyocera Optec Co., Ltd.**
(51) *G02B 13/14* (11) 3 385 768 A1
- (71) **Kyokutoh Co., Ltd.**
(51) *B23K 11/30* (11) 3 385 024 A1
- (71) **Kyon AG**
(51) *A61B 17/64* (11) 3 384 863 A1
(51) *A61F 2/40* (11) 3 384 876 A1
- (71) **Kyoraku Co., Ltd.**
(51) *B65D 1/02* (11) 3 385 181 A1
- (73) **Kyoto Materials Co. Ltd.**
(51) *C09D 201/00* (11) 2 881 443 B1
- (73) **Kyoto Pharmaceutical Industries, Ltd.**
(51) *C07D 205/04* (11) 3 040 329 B1
- (73) **Kyoto University**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 609 935 B1
- (71) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) *C07C 59/01* (11) 3 385 250 A1
- (73) **Kyungin Metal Industry Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/487* (11) 2 038 650 B1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *A01N 31/02* (11) 3 384 770 A1
(51) *B01D 53/56* (11) 2 435 163 B1
(51) *C01B 3/38* (11) 2 996 984 B1
(51) *F23D 14/22* (11) 2 329 190 B1
(51) *F25J 3/02* (11) 2 673 582 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 702 983 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *F25J 3/02* (11) 2 126 500 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) *C01B 3/38* (11) 3 385 220 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) *A45D 1/04* (11) 3 065 589 B1
(51) *A45D 40/20* (11) 3 384 803 A1
(51) *A45D 40/26* (11) 3 100 637 B1
(51) *A45D 40/26* (11) 3 383 222 A1
(51) *A45D 44/02* (11) 3 383 223 A1
(51) *A45D 44/02* (11) 3 383 224 A1
(51) *A61Q 5/06* (11) 3 383 499 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) *A46B 9/08* (11) 3 383 225 A1
(51) *A61K 8/03* (11) 2 882 402 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 3 383 360 A1
(51) *A61Q 5/02* (11) 3 003 256 B1
(51) *C08F 220/18* (11) 3 161 026 B1
- (71) **L3 Cincinnati Electronics Corporation**
(51) *H01L 27/146* (11) 3 385 989 A1
- (73) **Laboratoires Expanscience**
(51) *A61K 8/63* (11) 2 346 486 B1
(51) *A61K 36/54* (11) 2 654 766 B1
- (71) **Lacerta Technologies Inc.**
(51) *A61B 5/15* (11) 3 383 269 A1
- (71) **Laird Technologies, Inc.**
(51) *B61L 23/08* (11) 3 383 724 A1
- (73) **Lam Research AG**
(51) *H01L 21/67* (11) 2 201 597 B1
- (71) **Lamello AG**
(51) *F16B 12/26* (11) 3 385 545 A1
(51) *F16B 12/26* (11) 3 385 546 A1
- (71) **Laminar Co., Ltd.**
(51) *C01G 53/04* (11) 3 385 227 A1
- (73) **Lampe Holding B.V.**
(51) *E06C 1/12* (11) 2 998 501 B1
- (71) **Lancey Energy Storage**
(51) *H05B 3/26* (11) 3 384 727 A1
- (73) **Landa Corporation Ltd.**
(51) *B41M 5/40* (11) 2 823 363 B1
- (71;73) **Landmark Graphics Corporation**
(51) *E21B 43/17* (11) 3 384 129 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 904 530 B1
- (71) **Landwehr, Thomas Jay**
(51) *B26B 5/00* (11) 3 385 041 A1
- (71) **Langendorf GmbH**
(51) *B60P 3/00* (11) 3 385 119 A1
- (71) **Lantheus Medical Imaging, Inc.**
(51) *C07D 237/16* (11) 3 385 253 A1
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) *C08K 5/053* (11) 3 383 946 A1
- (71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) *C12N 1/38* (11) 3 384 005 A1
- (71) **Lanzhou University**
(51) *C07K 19/00* (11) 3 385 285 A1
- (71;73) **Lapp Engineering & Co.**
(51) *H01R 4/48* (11) 3 386 033 A1
(51) *H02G 3/22* (11) 2 866 322 B1
- (71) **Lappeenranta Teknillinen Yliopisto**
(51) *F01D 5/04* (11) 3 384 133 A1
- (71) **Larsen, David Samuel**
(51) *C07D 209/48* (11) 3 383 846 A1
- (71) **Larsen, Lesley**
(51) *C07D 209/48* (11) 3 383 846 A1
- (71) **Latterell, Scott T.**
(51) *A61B 18/12* (11) 3 383 302 A1
- (71) **Lau, Chun To**
(51) *H02P 7/29* (11) 3 386 095 A1
- (71) **Lau, Henry**
(51) *A61K 31/706* (11) 3 383 406 A1
- (73) **Laurent, Hervé**
(51) *F04B 37/14* (11) 3 183 456 B1
- (71) **Lauten, Alexander**
(51) *A61F 2/24* (11) 3 384 874 A1
- (73) **Lawo Holding AG**
(51) *G06F 3/03* (11) 2 805 221 B1
- (73) **Lawrence Brooke Engineering, Llc.**
(51) *C05C 5/00* (11) 2 268 594 B1
- (71) **Lazcath Pty Ltd**
(51) *A61B 18/00* (11) 3 383 299 A1
- (71) **Learjet Inc.**
(51) *F01D 25/02* (11) 3 385 510 A1
- (71) **Lechner, Stefan**
(51) *A42B 3/18* (11) 3 384 795 A1
- (73) **Lee, Sang-Kyou**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 607 380 B1
- (73) **Lee, Sheau-Long**
(51) *A61K 31/7042* (11) 3 137 089 B1
(51) *A61K 31/7042* (11) 3 137 090 B1
- (73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) *G01N 21/64* (11) 2 444 792 B1
- (71) **Leica Mikrosysteme GmbH**
(51) *G02B 21/26* (11) 3 385 771 A1
- (71) **Lely Patent N.V.**
(51) *A01J 5/017* (11) 3 383 171 A1
- (71) **Leman Micro Devices SA**
(51) *A61B 5/02* (11) 3 384 837 A1
- (73) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) *A01B 49/02* (11) 2 556 735 B1
(51) *A01M 7/00* (11) 2 589 289 B1
- (71) **Lennox Industries Inc.**
(51) *F25B 1/00* (11) 3 385 639 A2
- (71) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) *H04L 1/16* (11) 3 384 620 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 3 384 621 A1
- (71) **Lensgen, Inc.**
(51) *A61F 2/16* (11) 3 383 320 A1

III.1

- (71) **Lenze Automation GmbH**
(51) *G05B 19/404* (11) 3 384 354 A1
- (71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 425 A1
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 426 A1
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 427 A1
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 428 A1
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 429 A1
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 430 A1
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 431 A1
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 432 A1
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 433 A1
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 434 A1
(51) *D04H 3/013* (11) 3 385 435 A1
- (71;73) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) *B29C 45/14* (11) 3 083 183 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 384 368 A1
- (73) **Lepu Medical Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 017 770 B1
- (73) **Les Entreprises Parlec Ltée**
(51) *E21B 23/02* (11) 2 417 323 B1
- (71) **Letts, Dennis, G.**
(51) *H01M 8/06* (11) 3 384 546 A2
- (71) **Leung, Hing Yiu**
(51) *G01N 21/76* (11) 3 384 276 A1
- (73) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) *G06K 7/10* (11) 3 217 315 B1
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) *G03G 13/08* (11) 3 384 349 A1
- (73) **Leybold GmbH**
(51) *F04B 37/14* (11) 2 935 887 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *B32B 7/02* (11) 3 385 070 A1
(51) *B60L 3/00* (11) 3 385 108 A1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 999 081 B1
(51) *C01B 33/145* (11) 3 385 225 A1
(51) *C07C 255/51* (11) 3 385 251 A2
(51) *C07F 7/24* (11) 3 385 269 A1
(51) *C08F 255/00* (11) 2 937 909 B1
(51) *C08F 279/04* (11) 3 385 292 A1
(51) *C08G 73/06* (11) 3 385 302 A1
(51) *C08K 3/04* (11) 2 902 443 B1
(51) *C08L 35/04* (11) 3 385 327 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 3 385 330 A1
(51) *G01R 27/02* (11) 3 385 729 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 385 781 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 3 062 361 B1
(51) *H01M 2/06* (11) 3 385 998 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 3 171 448 B1
(51) *H01M 4/134* (11) 3 386 008 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 3 386 009 A1
(51) *H01M 4/36* (11) 3 386 010 A1
(51) *H01M 4/485* (11) 3 386 012 A1
(51) *H01M 4/525* (11) 3 386 014 A1
(51) *H01M 4/525* (11) 3 386 015 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 386 019 A1
- (73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1339* (11) 2 687 901 B1
(51) *G09G 3/32* (11) 2 876 634 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 830 111 B1
(51) *H04N 9/67* (11) 3 016 369 B1
(51) *H04N 13/315* (11) 2 605 522 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *A47L 9/28* (11) 3 384 820 A1
(51) *A47L 15/42* (11) 2 554 092 B1
(51) *D06F 39/00* (11) 2 787 113 B1
(51) *D06F 39/00* (11) 2 937 456 B1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 837 730 B1
(51) *F04B 49/06* (11) 3 385 537 A1
(51) *F21Y 115/10* (11) 1 915 479 B1
- (51) *F24F 13/20* (11) 2 565 550 B1
(51) *F25B 5/00* (11) 2 232 170 B1
(51) *F25B 21/02* (11) 3 385 641 A1
(51) *F25C 1/24* (11) 3 385 647 A1
(51) *F25D 17/08* (11) 3 385 650 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 037 759 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 385 811 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 605 413 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 139 241 B1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 898 394 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 698 686 B1
(51) *G06F 3/0338* (11) 2 996 018 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 166 443 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 693 321 B1
(51) *G08C 17/00* (11) 3 016 081 B1
(51) *G08C 17/02* (11) 2 945 137 B1
(51) *G09G 3/34* (11) 3 385 941 A1
(51) *H01L 31/18* (11) 2 704 214 B1
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 032 646 B1
(51) *H02J 3/26* (11) 3 001 527 B1
(51) *H02K 1/27* (11) 3 386 075 A1
(51) *H02K 1/34* (11) 3 346 585 A3
(51) *H04B 1/38* (11) 3 020 134 B1
(51) *H04B 7/024* (11) 2 753 002 B1
(51) *H04B 7/0413* (11) 2 866 358 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 386 113 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 386 114 A1
(51) *H04B 7/14* (11) 2 467 951 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 477 350 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 658 155 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 957 083 B1
(51) *H04L 1/16* (11) 3 386 134 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 454 842 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 613 458 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 541 796 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 731 283 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 947 797 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 157 188 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 386 159 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 182 706 B1
(51) *H04M 1/23* (11) 2 975 830 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 846 523 B1
(51) *H04M 5/232* (11) 3 364 645 A3
(51) *H04N 5/64* (11) 2 938 068 B1
(51) *H04N 21/472* (11) 2 745 528 B1
(51) *H04Q 9/00* (11) 3 042 505 B1
(51) *H04R 1/32* (11) 2 604 044 B1
(51) *H04W 4/06* (11) 2 052 571 B1
(51) *H04W 8/08* (11) 2 742 705 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 203 990 B1
(51) *H04W 36/34* (11) 3 114 882 B1
(51) *H04W 36/34* (11) 3 384 706 A1
(51) *H04W 40/12* (11) 2 959 722 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 732 665 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 041 300 B1
(51) *H04W 68/12* (11) 2 526 730 B1
(51) *H04W 74/04* (11) 2 981 145 B1
(51) *H04W 74/04* (11) 2 981 146 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 386 265 A1
(51) *H04W 76/10* (11) 2 709 291 B1
(51) *H04W 76/50* (11) 2 104 381 B1
(51) *H04W 76/50* (11) 2 104 382 B1
(51) *H04W 84/18* (11) 2 441 203 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *G05D 23/19* (11) 2 420 745 B1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 469 389 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 385 831 A1
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 395 553 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 469 791 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 2 432 195 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 421 237 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 133 800 B1
(51) *H04N 21/462* (11) 2 839 671 B1
- (73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 843 508 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 093 749 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 736 232 B1
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) *C04B 24/24* (11) 3 385 240 A1
- (71) **LG INNOTEK CO. LTD**
(51) *G02B 7/04* (11) 3 385 767 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 458 261 B1
(51) *F21V 7/00* (11) 3 385 611 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 3 386 066 A1
(51) *H02K 7/10* (11) 2 465 183 B1
(51) *H02K 13/10* (11) 3 386 079 A1
- (73) **Li, Fagang**
(51) *B65H 35/02* (11) 1 864 929 B1
- (71) **Li, Lei**
(51) *A61F 2/07* (11) 3 384 873 A1
- (73) **Li, Xiaofeng**
(51) *F21S 13/00* (11) 2 984 401 B1
- (73) **LIBURDI ENGINEERING LIMITED**
(51) *B23K 9/04* (11) 3 153 271 B1
- (73) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) *B66C 13/16* (11) 3 119 716 B1
- (73) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**
(51) *F15B 11/028* (11) 2 463 528 B1
- (73) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) *B66C 13/20* (11) 2 746 212 B1
- (71;73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH**
(51) *B66C 13/06* (11) 2 123 588 B1
(51) *E21B 17/07* (11) 3 385 495 A1
- (73) **Life Technologies Corporation**
(51) *B01L 7/00* (11) 3 003 558 B1
- (71) **LifeAssays AB**
(51) *G01R 33/12* (11) 3 384 304 A1
- (71) **Liftra IP ApS**
(51) *B66C 13/46* (11) 3 383 785 A1
- (71) **Limmatech Biologics AG**
(51) *C12N 9/10* (11) 3 384 018 A1
- (71) **Lin, Chia-Wei**
(51) *A61B 17/04* (11) 3 383 280 A1
- (71) **Lin, Shi-Lung**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 384 026 A1
- (73) **Linak A/S**
(51) *F16H 25/20* (11) 2 499 398 B1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) *B23K 9/02* (11) 3 385 021 A1
(51) *B23K 9/073* (11) 3 385 023 A1
- (73) **Lindab AB**
(51) *F24F 13/24* (11) 2 252 836 B1
- (71) **Linde AG**
(51) *C07C 2/84* (11) 3 385 248 A1
(51) *C07C 5/48* (11) 3 383 831 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *C07C 2/08* (11) 3 383 830 A1
(51) *F23C 99/00* (11) 3 385 618 A1
- (71) **Lindsay, Neil**
(51) *G01R 31/04* (11) 3 384 299 A1
- (71) **Linear Technology LLC**
(51) *G01R 31/40* (11) 3 384 301 A1
- (73) **Lininger, Robert Jr.**
(51) *A63C 17/01* (11) 2 961 499 B1
- (71) **Link Engineering Company**
(51) *G01L 1/04* (11) 3 384 261 A1

(73) Linno Ltd. (51) <i>F21V 21/04</i> (11) 2 966 348 B1	(71) Lumedyne Technologies Incorporated (51) <i>G01C 19/5776</i> (11) 3 384 240 A1	(73) Maloux, Jean-louis (51) <i>B65D 77/04</i> (11) 2 935 040 B1
(71) Lintec Corporation (51) <i>C09J 123/26</i> (11) 3 385 349 A1	(73) Lumenpulse Lighting Inc. (51) <i>F21V 5/08</i> (11) 3 152 482 B1	(73) Malvern Panalytical Limited (51) <i>G01N 1/20</i> (11) 1 592 957 B1
(73) LioniX International B.V. (51) <i>G02B 6/12</i> (11) 2 942 652 B1	(71;73) Lumileds Holding B.V. (51) <i>H01L 25/075</i> (11) 2 805 349 B1 (51) <i>H01L 33/46</i> (11) 2 191 521 B1 (51) <i>H01L 33/48</i> (11) 2 404 331 B1 (51) <i>H01L 33/64</i> (11) 3 384 539 A1	(71;73) MAN Truck & Bus AG (51) <i>B60H 1/00</i> (11) 3 385 099 A2 (51) <i>B60J 5/06</i> (11) 3 150 414 B1 (51) <i>B60T 17/00</i> (11) 3 156 295 B1 (51) <i>B60W 50/08</i> (11) 3 385 138 A1 (51) <i>F01L 1/18</i> (11) 3 385 513 A1 (51) <i>F01N 13/00</i> (11) 3 001 002 B1 (51) <i>G08G 1/0962</i> (11) 3 385 932 A1 (51) <i>G08G 1/16</i> (11) 2 738 752 B1
(73) LiquidPiston, Inc. (51) <i>F01C 9/00</i> (11) 1 709 296 B1	(71) Lumus Ltd. (51) <i>G02B 27/00</i> (11) 3 385 774 A1	(71) MAN Truck & Bus Österreich GesmbH (51) <i>B62B 3/00</i> (11) 3 385 144 A1
(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG (51) <i>H01M 2/02</i> (11) 3 385 997 A1	(71) Lundberg LLC (51) <i>B03C 3/16</i> (11) 3 383 545 A1	(71) Manik Ventures Limited (51) <i>B09B 3/00</i> (11) 3 385 004 A1
(73) LITL LLC (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 2 283 407 B1	(71;73) Luxbright AB (51) <i>H01J 35/06</i> (11) 3 105 773 B1 (51) <i>H01J 35/08</i> (11) 3 384 516 A1	(73) MANN+HUMMEL GmbH (51) <i>F02M 31/125</i> (11) 3 036 423 B1 (51) <i>F02M 35/10</i> (11) 2 832 984 B1
(71) Lixil Corporation (51) <i>G01N 21/17</i> (11) 3 385 701 A1	(71) Lyondell Chemical Technology, L.P. (51) <i>B01J 37/02</i> (11) 3 383 533 A1	(73) Manuka Health New Zealand Limited (51) <i>A61K 31/12</i> (11) 2 981 254 B1
(73) LNT Marine Pte. Ltd. (51) <i>B63B 25/16</i> (11) 2 814 722 B1	(73) M-Solv Ltd (51) <i>B23K 26/06</i> (11) 3 194 107 B1	(71) Mapsted Corp. (51) <i>G01C 21/20</i> (11) 3 385 672 A1
(73) Locata Corporation (51) <i>H04B 7/00</i> (11) 1 661 426 B1	(73) M&R Consulting Services (51) <i>A61L 9/12</i> (11) 2 773 386 B1	(73) Maquet Critical Care AB (51) <i>A61B 5/083</i> (11) 2 799 008 B1
(73) Lockheed Martin Corporation (51) <i>F16B 13/02</i> (11) 2 843 246 B1 (51) <i>H01L 31/0352</i> (11) 1 612 868 B1	(71) Maastricht University (51) <i>G01N 21/64</i> (11) 3 384 275 A2	(73) Maquet GmbH (51) <i>H04B 10/114</i> (11) 3 005 587 B1
(71) Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH (51) <i>A61H 1/00</i> (11) 3 383 338 A2	(71) MACCAGNOLA S.r.l. (51) <i>E06B 3/663</i> (11) 3 385 486 A1	(71) Marck, Neil C. (51) <i>G11B 27/00</i> (11) 3 384 494 A1
(73) LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH (51) <i>A47C 31/12</i> (11) 3 188 621 B1	(71) Macias Roncero, Jorge (51) <i>A46B 7/02</i> (11) 3 384 806 A1	(71) Marel Iceland EHF (51) <i>A22C 25/16</i> (11) 3 383 188 A1 (51) <i>A22C 25/16</i> (11) 3 383 189 A1
(73) Logstor A/S (51) <i>F16L 59/14</i> (11) 1 355 103 B1	(71;73) MACO Technologie GmbH (51) <i>E05C 9/12</i> (11) 3 177 793 B1 (51) <i>E05D 15/06</i> (11) 3 384 114 A1	(73) MariCare Oy (51) <i>G08B 13/10</i> (11) 2 766 885 B1
(71) Lohia, Siddharth (51) <i>B65H 54/52</i> (11) 3 383 780 A1	(71) Matelec (51) <i>F21V 8/00</i> (11) 3 385 612 A1 (51) <i>F21V 23/04</i> (11) 3 385 616 A1	(73) Marius Pharmaceuticals LLC (51) <i>A61K 9/48</i> (11) 2 519 230 B1
(73) Longinotti-Buitoni, Gianluigi (51) <i>A41H 1/02</i> (11) 3 091 864 B1	(71) Magic Leap, Inc. (51) <i>G06T 7/80</i> (11) 3 384 468 A1	(71) Marmi La Bella S.r.l. (51) <i>B32B 9/00</i> (11) 3 383 642 A1
(71) Longyear TM, Inc. (51) <i>E21B 49/02</i> (11) 3 385 498 A1	(73) MAGMA Giessereitechnologie GmbH (51) <i>B29C 45/40</i> (11) 2 427 835 B1	(73) Marquardt GmbH (51) <i>H01H 1/40</i> (11) 3 180 796 B1
(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd. (51) <i>C08L 53/00</i> (11) 2 792 710 B1	(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH (51) <i>B60K 15/04</i> (11) 3 385 105 A1	(73) Mars Incorporated (51) <i>A23G 9/28</i> (11) 3 135 118 B1
(71) Louisiana-Pacific Corporation (51) <i>B32B 21/04</i> (11) 3 383 648 A2	(71;73) Mahle International GmbH (51) <i>B01D 35/16</i> (11) 2 987 996 B1 (51) <i>F02M 51/00</i> (11) 3 384 150 A1	(71) Mars, Incorporated (51) <i>A23G 1/32</i> (11) 3 383 192 A1
(71;73) LSIS Co., Ltd. (51) <i>H02B 11/127</i> (11) 3 029 788 B1 (51) <i>H02B 11/133</i> (11) 3 041 097 B1 (51) <i>H03M 1/06</i> (11) 3 386 111 A1 (51) <i>H05K 1/02</i> (11) 3 386 279 A1	(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG (51) <i>F28F 21/06</i> (11) 1 537 373 B1	(73) MARTEEN SPORTS WORLD, S.L. (51) <i>C10M 169/04</i> (11) 2 894 214 B1
(73) Lucas Automotive GmbH (51) <i>F16D 55/00</i> (11) 3 099 956 B1 (51) <i>F16D 55/226</i> (11) 2 975 286 B1	(71) Mahle Metal Leve S/A (51) <i>F02M 51/00</i> (11) 3 384 150 A1	(71) Martin Prieto, Antonio (51) <i>A61F 5/56</i> (11) 3 384 880 A1
(73) Ludewig GmbH (51) <i>A47B 96/20</i> (11) 2 641 507 B1	(73) Mai, Tianhong (51) <i>A47J 37/06</i> (11) 3 009 054 B1	(73) Martor KG (51) <i>B26B 5/00</i> (11) 2 890 531 B1
(71) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 3 383 430 A1 (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 3 383 431 A1 (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 383 914 A1	(71) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH (51) <i>F24F 7/08</i> (11) 3 385 630 A1	(71;73) Marvell World Trade Ltd. (51) <i>H04B 1/30</i> (11) 2 355 361 B1 (51) <i>H04L 12/40</i> (11) 3 384 636 A1 (51) <i>H04L 12/40</i> (11) 3 384 637 A1 (51) <i>H04L 12/40</i> (11) 3 384 638 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 745 554 B1 (51) <i>H04W 36/32</i> (11) 2 883 390 B1
(73) Lufkin Industries, LLC (51) <i>E21B 47/00</i> (11) 2 344 768 B1	(71) Maioli, Franco (51) <i>G01B 21/26</i> (11) 3 384 232 A1	(71) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l. (51) <i>D01H 9/18</i> (11) 3 385 414 A1
(73) Luft- und Thermochnik Bayreuth GmbH (51) <i>B65G 65/48</i> (11) 2 879 980 B1	(71) Makita Corporation (51) <i>B23Q 11/08</i> (11) 3 385 029 A1 (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 3 385 034 A1 (51) <i>B27B 5/29</i> (11) 3 385 044 A1 (51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 386 000 A1	(71) Mas Zengrange (NZ) Limited (51) <i>B63G 7/02</i> (11) 3 383 735 A1
(73) Lufthansa Systems GmbH & Co. KG (51) <i>H04B 1/38</i> (11) 2 375 573 B1	(73) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC (51) <i>C01B 3/08</i> (11) 2 663 523 B1	
(73) Lufthansa Technik AG (51) <i>C25F 5/00</i> (11) 2 545 210 B1		

- (71) **MASATS, S.A.**
(51) **E05D 3/12** (11) 3 385 484 A1
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG**
(51) **A01F 15/14** (11) 3 384 759 A1
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01H 9/00** (11) 3 039 698 B1
- (73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) **D01G 23/04** (11) 2 867 392 B1
- (71) **Masonite Corporation**
(51) **E06B 3/70** (11) 3 384 121 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 383 482 A1
(51) **C12N 7/01** (11) 3 384 016 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 932 443 B1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **B29C 44/50** (11) 3 383 613 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 385 870 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 384 447 A1
- (71) **Materialise N.V.**
(51) **A61B 5/08** (11) 3 383 266 A2
- (71) **Matrix Industries, Inc.**
(51) **G04B 37/16** (11) 3 384 350 A1
- (71) **Matsing Inc.**
(51) **H01Q 25/00** (11) 3 384 559 A1
- (71) **Matsusada Precision, Inc.**
(51) **H01J 37/244** (11) 3 385 977 A1
- (73) **Mauersberger, Falko**
(51) **A47K 3/40** (11) 3 031 371 B1
- (73) **Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG**
(51) **E04B 1/41** (11) 3 191 655 B1
- (73) **Maury Microwave, Inc.**
(51) **G01R 35/00** (11) 3 004 911 B1
- (71) **Maven Optronics Co., Ltd.**
(51) **B32B 37/12** (11) 3 348 400 A3
- (73) **Mavenir Systems, Inc.**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 716 084 B1
- (73) **Max Frank GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 7/14** (11) 2 949 462 B1
- (71) **Max Schlatterer GmbH & Co. KG**
(51) **A24C 5/39** (11) 3 384 789 A1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **H04L 25/02** (11) 3 090 519 B1
- (73) **Maxell Holdings, Ltd.**
(51) **H02J 50/12** (11) 2 894 756 B1
- (73) **Maxell, Ltd.**
(51) **G06T 3/40** (11) 1 906 664 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **A61B 18/00** (11) 3 383 300 A1
(51) **A61K 39/12** (11) 3 383 427 A1
- (71) **MBDA UK Limited**
(51) **H02J 50/12** (11) 3 386 071 A1
- (73) **Mbs Environmental Technology Co., Ltd.**
(51) **C08L 23/06** (11) 2 957 594 B1
- (71) **Mcgill, Stephen, P.**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 384 453 A1
- (71) **Mcguire, James, E., Jr.**
(51) **B32B 27/40** (11) 3 383 654 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 383 965 A1
- (71) **MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.**
(51) **B60R 1/076** (11) 3 383 705 A1
- (71) **McInnes, Ross Gordon**
(51) **A01K 9/00** (11) 3 383 172 A1
- (71) **McKelvey, Graham**
(51) **A61Q 5/12** (11) 3 383 500 A1
- (73) **McKinnon, Brian W.**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 234 554 B1
- (73) **McLaren Automotive Limited**
(51) **F16F 9/26** (11) 2 769 860 B1
- (73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 024 537 B1
- (73) **Med-Logics, Inc.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 892 438 B1
- (73) **Med-venture Investments, LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 016 598 B1
- (73) **Meda Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 47/26** (11) 2 486 942 B1
- (71) **Medacta International SA**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 383 292 A1
(51) **A61B 17/70** (11) 3 383 293 A1
(51) **A61B 17/70** (11) 3 383 294 A1
- (71) **MEDCOM ADVANCE, S.A.**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 385 699 A1
- (71) **Medcom Tech, S.A.**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 385 699 A1
- (71) **Medec Benelux NV**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 384 948 A1
- (73) **Mederis Diabetes, LLC**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 922 876 B1
- (71) **Medi Tulip Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 384 861 A1
- (73) **MediaTek Inc.**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 063 757 B1
- (71) **Medical Brands Research B.V.**
(51) **A61K 31/05** (11) 3 384 906 A1
- (73) **Medical Components, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 305 338 B1
(51) **A61M 25/06** (11) 2 849 833 B1
- (71) **Medidata Solutions, Inc.**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 384 456 A1
- (71) **MedImmune Limited**
(51) **C07K 16/12** (11) 3 385 280 A1
- (71) **MEDIMMUNE LIMITED**
(51) **C07H 21/04** (11) 3 383 884 A1
- (71) **Medimmune, LLC**
(51) **A61K 47/42** (11) 3 383 435 A1
- (71) **Mediseal GmbH**
(51) **B65B 49/10** (11) 3 385 175 A1
- (71) **Medivance Instruments Limited**
(51) **A61C 3/025** (11) 3 384 869 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 385 715 A1
- (71) **Medmix Systems AG**
(51) **A61C 5/60** (11) 3 383 307 A1
- (71) **Medspray B.V.**
(51) **B05B 1/14** (11) 3 383 548 A1
(51) **B05B 11/00** (11) 3 383 550 A1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 146 760 B1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/958** (11) 3 383 327 A1
- (73) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 800 509 B1
(51) **A61L 27/14** (11) 2 550 026 B1
(51) **A61M 11/08** (11) 2 771 124 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61F 2/95** (11) 3 384 879 A1
(51) **A61N 1/365** (11) 3 383 485 A1
(51) **A61N 1/37** (11) 3 209 374 B1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 007 762 B1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 007 763 B1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 171 937 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 209 376 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 383 488 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 383 489 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 383 490 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 383 491 A1
- (73) **Mehl, David**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 234 554 B1
- (71) **Mehnert, Alex**
(51) **H01L 33/64** (11) 3 384 539 A1
- (73) **Meierhofer Medizintechnik GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 460 107 B1
- (71;73) **Melexis Technologies NV**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 080 572 B1
(51) **G01R 1/073** (11) 3 385 726 A1
- (71) **Melexis Technologies SA**
(51) **G01D 5/14** (11) 3 385 678 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 3 385 679 A1
- (71) **Melitta Europa GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 31/06** (11) 3 383 231 A1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 383 430 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 383 431 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 3 383 496 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 383 913 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 383 914 A1
- (71) **Menicon Singapore Pte Ltd.**
(51) **B65D 1/00** (11) 3 385 180 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A01N 25/30** (11) 3 003 033 B1
(51) **C09B 57/00** (11) 3 230 406 B1
(51) **C09K 19/02** (11) 3 383 970 A1
(51) **C12N 1/14** (11) 3 384 001 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 3 384 004 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/353** (11) 3 383 388 A1
(51) **A61K 31/353** (11) 3 383 389 A1
(51) **A61K 31/513** (11) 3 383 397 A1
(51) **A61P 25/28** (11) 3 383 493 A1
(51) **C07D 213/00** (11) 3 383 847 A1
(51) **C07D 239/42** (11) 3 383 853 A1
(51) **C07D 413/04** (11) 3 383 868 A1
(51) **C07D 413/04** (11) 3 383 869 A1
(51) **C40B 40/02** (11) 2 646 606 B1
- (71) **Merial Inc.**
(51) **A61K 39/102** (11) 3 384 927 A1
- (71) **Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda**
(51) **B60K 17/346** (11) 3 385 106 A1

- (71) **Merlin Fuel Technology Limited**
(51) *F02D 41/18* (11) 3 384 146 A1
- (73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) *C07K 14/33* (11) 2 449 101 B1
- (73) **Meso Scale Technologies, LLC.**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 032 257 B1
- (71) **Mespack, S.L.**
(51) *B65H 20/24* (11) 3 385 203 A1
- (73) **Metabolon, Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 997 366 B1
- (71) **Metallwarenfabrik Haugg GmbH**
(51) *B21D 19/08* (11) 3 385 009 A1
- (73) **Metso Flow Control Oy**
(51) *F16K 5/08* (11) 2 153 094 B1
- (73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) *G01C 9/06* (11) 2 982 934 B1
(51) *G01G 7/04* (11) 2 784 453 B1
- (71) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 383 366 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 3 383 367 A1
- (71) **Meyer, Michael**
(51) *A61K 31/44* (11) 3 383 390 A1
- (71) **MHG Heiztechnik GmbH**
(51) *F24D 3/08* (11) 3 385 624 A1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) *B64C 25/40* (11) 2 470 424 B1
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01N 29/44* (11) 2 122 320 B1
- (71) **Micro-Epsilon Optronic GmbH**
(51) *G01J 9/00* (11) 3 384 258 A1
- (71) **Microarray Microelectronics Corp., Ltd**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 385 881 A1
- (71) **Microarray Microelectronics Corp., Ltd.**
(51) *H01L 23/498* (11) 3 385 984 A1
- (73) **Microfine Materials Technologies Pte Ltd**
(51) *H01L 41/08* (11) 3 108 511 B1
- (73) **Microlin, LLC**
(51) *A61L 9/12* (11) 2 714 102 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G06F 12/06* (11) 2 382 547 B1
(51) *H01L 29/51* (11) 3 384 532 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *G02B 5/18* (11) 3 384 328 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 384 339 A1
(51) *G02B 27/42* (11) 3 384 340 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 805 220 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 230 837 B1
(51) *G06F 9/50* (11) 3 384 389 A1
(51) *G06F 11/30* (11) 3 384 391 A1
(51) *G06F 11/34* (11) 3 384 392 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 153 346 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 342 655 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 384 407 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 385 868 A1
(51) *G06F 21/30* (11) 3 384 420 A1
(51) *G06F 21/53* (11) 3 077 950 B1
(51) *G06F 21/62* (11) 1 536 307 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 243 161 B1
(51) *G06K 9/36* (11) 1 883 895 B1
(51) *G06K 19/06* (11) 3 384 431 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 384 439 A1
(51) *G06T 11/20* (11) 1 226 508 B1
(51) *H01M 10/04* (11) 3 384 547 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 803 011 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 384 628 A1
- (51) *H04L 12/28* (11) 2 321 932 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 384 654 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 384 693 A1
- (73) **Microwave Vision**
(51) *H01Q 9/46* (11) 1 979 987 B1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) *A47L 15/22* (11) 3 384 821 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47L 15/42* (11) 3 384 822 A1
(51) *D06F 75/12* (11) 2 905 373 B1
(51) *D06F 81/14* (11) 3 385 441 A1
(51) *H04B 7/155* (11) 3 386 116 A1
- (73) **Miha Bodytec GmbH**
(51) *A61N 1/04* (11) 3 233 177 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07F 5/02* (11) 3 385 267 A1
- (71) **Miller Dowel Company**
(51) *B65D 19/31* (11) 3 385 186 A1
- (73) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) *C12Q 1/6886* (11) 2 927 328 B1
(51) *G01N 1/40* (11) 3 037 171 B1
- (73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) *E05B 65/52* (11) 2 576 114 B1
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) *D06M 13/184* (11) 2 500 463 B1
- (71) **Minebea Mitsumi Inc.**
(51) *H02P 6/22* (11) 3 386 094 A1
(51) *H02P 29/024* (11) 3 386 098 A1
- (71) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) *F16L 23/032* (11) 3 384 194 A1
- (71) **Miniwiz Co., Ltd.**
(51) *B29B 17/00* (11) 3 385 048 A1
- (71) **Minnetronix Inc.**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 383 448 A1
- (71) **Mirka Oy**
(51) *B24B 23/02* (11) 3 385 031 A2
- (71) **Mirror 5 Ltd**
(51) *A61M 15/00* (11) 3 383 459 A1
- (71) **Mission Therapeutics Limited**
(51) *C07D 401/12* (11) 3 383 859 A1
- (73) **Mitel Networks Corporation**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 234 369 B1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) *H02P 6/16* (11) 3 386 093 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C08G 64/16* (11) 3 385 300 A1
(51) *C09K 15/04* (11) 1 867 699 B1
- (73) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**
(51) *H02K 9/06* (11) 1 742 328 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H01R 39/58* (11) 1 717 944 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 873 438 B1
(51) *B05C 5/02* (11) 3 384 996 A1
(51) *B62D 6/00* (11) 3 385 149 A1
(51) *B66B 5/04* (11) 2 636 627 B1
(51) *B66B 13/12* (11) 2 426 076 B1
(51) *F16L 5/02* (11) 3 385 587 A1
(51) *F24F 1/12* (11) 3 385 626 A1
(51) *F24F 1/38* (11) 3 385 627 A1
(51) *F24F 13/14* (11) 3 385 632 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 3 385 633 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 3 385 634 A1
- (51) *F24F 13/22* (11) 3 385 635 A1
(51) *F25B 13/00* (11) 3 136 010 B1
(51) *F25B 27/02* (11) 3 385 642 A1
(51) *F25B 39/04* (11) 3 385 643 A1
(51) *F25B 41/06* (11) 3 385 645 A1
(51) *F25B 47/02* (11) 3 385 646 A1
(51) *G06F 17/14* (11) 3 385 859 A1
(51) *H01M 10/44* (11) 2 662 921 B1
(51) *H02B 1/28* (11) 3 386 045 A1
(51) *H02M 1/088* (11) 3 104 506 B1
(51) *H02M 3/155* (11) 3 098 955 B1
(51) *H02M 7/49* (11) 2 874 301 B1
(51) *H03H 17/06* (11) 2 528 231 B1
(51) *H04B 7/005* (11) 2 958 248 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 559 187 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 383 938 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 386 158 A1
(51) *H04Q 1/02* (11) 2 978 235 B1
- (71) **Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B. V.**
(51) *G06F 17/14* (11) 3 385 859 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) *H02M 1/088* (11) 3 104 506 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 559 187 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 386 158 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *B32B 27/34* (11) 3 385 074 A1
(51) *C07C 5/29* (11) 2 277 843 B1
(51) *C08G 8/04* (11) 2 716 671 B1
(51) *C08J 3/22* (11) 3 385 308 A1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.**
(51) *F23G 5/44* (11) 2 693 119 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) *F25B 1/10* (11) 3 385 640 A1
(51) *H02K 11/40* (11) 3 386 078 A1
(51) *H05K 3/34* (11) 3 386 281 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
(51) *H02M 3/155* (11) 3 382 873 A3
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B29C 45/50* (11) 3 098 053 B1
(51) *B63H 21/20* (11) 2 886 442 B1
(51) *B64C 3/34* (11) 2 415 666 B1
(51) *F01D 9/02* (11) 2 711 502 B1
(51) *F04B 39/00* (11) 2 233 741 B1
(51) *F04C 18/02* (11) 2 236 829 B1
(51) *F04D 29/42* (11) 3 163 090 B1
(51) *F04D 29/44* (11) 2 434 165 B1
(51) *H01M 10/48* (11) 2 937 930 B1
- (73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *C23C 28/00* (11) 2 690 197 B1
(51) *F01D 25/12* (11) 2 518 277 B1
(51) *H02K 15/04* (11) 2 629 406 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) *B60K 1/00* (11) 3 385 103 A2
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B60K 1/00* (11) 3 385 103 A2
(51) *H01M 10/42* (11) 2 866 326 B1
(51) *H03K 17/96* (11) 2 040 380 B1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *C22C 9/04* (11) 2 977 475 B1
(51) *C22C 9/06* (11) 3 006 582 B1
- (73) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
(51) *C22C 9/04* (11) 2 977 475 B1

- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
 (51) *C07C 253/30* (11) 2 918 576 B1
 (51) *C07C 263/10* (11) 1 857 438 B1
 (51) *C08F 10/00* (11) 1 548 018 B1
 (51) *C08J 5/18* (11) 2 045 280 B1
 (51) *C08K 5/01* (11) 1 908 784 B1
 (51) *C08L 77/00* (11) 3 385 331 A1
 (51) *C09K 9/02* (11) 3 029 124 B1
 (51) *H01M 10/0567* (11) 2 991 154 B1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
 (51) *C01B 39/48* (11) 3 385 226 A1
- (73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
 (51) *H01H 9/02* (11) 3 086 344 B1
- (71) **Miyake, Shiho**
 (51) *A61Q 5/06* (11) 3 383 499 A1
- (73) **MIZUNO CORPORATION**
 (51) *A63B 53/04* (11) 3 069 765 B1
- (71) **MJN U.S. Holdings LLC**
 (51) *B65D 51/28* (11) 3 383 759 A1
- (71) **Mobile Tech, Inc.**
 (51) *G06Q 10/08* (11) 3 384 443 A2
- (71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
 (51) *A61K 48/00* (11) 3 384 938 A1
- (73) **Moffat Pty Limited**
 (51) *A21B 3/04* (11) 1 662 880 B1
- (73) **Moki Seisakusho Co., Ltd.**
 (51) *F23B 10/02* (11) 2 418 424 B1
- (71) **Molded Fiber Glass Companies**
 (51) *A61F 13/44* (11) 3 383 332 A1
- (71) **Molex, LLC**
 (51) *H04W 64/00* (11) 3 384 715 A1
- (73) **Möller-Wedel Optical GmbH**
 (51) *G02B 7/00* (11) 3 086 151 B1
- (71) **Mölnlycke Health Care AB**
 (51) *A61F 13/00* (11) 3 384 882 A1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
 (51) *B82Y 30/00* (11) 1 984 307 B1
 (51) *C09D 4/06* (11) 3 383 960 A2
- (71) **Monachino, Gabriele**
 (51) *B28B 7/00* (11) 3 383 607 A1
- (71) **Monash University**
 (51) *H01M 10/0562* (11) 3 384 549 A1
- (73) **Mondo Novo Electronics Società a Responsabilità Limitata**
 (51) *B60R 1/00* (11) 3 174 762 B1
- (73) **Monogram BioSciences, Inc.**
 (51) *C12Q 1/70* (11) 2 385 145 B1
- (71) **Montabert**
 (51) *B25D 9/12* (11) 3 383 587 A1
- (73) **Moravia GmbH**
 (51) *E01F 9/627* (11) 2 597 197 B1
- (73) **Morel, Julien**
 (51) *B63H 9/06* (11) 3 157 808 B1
- (73) **Morimura Chemicals, Ltd.**
 (51) *G03G 9/097* (11) 2 749 953 B1
- (71) **Morris, Julie, A.**
 (51) *H01M 8/06* (11) 3 384 546 A2
- (73) **Moser, Franz**
 (51) *A47B 77/02* (11) 3 185 722 B1
- (73) **Moss Holding Company**
 (51) *F16B 7/18* (11) 2 978 979 B1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
 (51) *H04W 52/36* (11) 3 384 712 A1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
 (51) *H04R 1/02* (11) 3 186 975 B1
- (71) **MPE IP Limited**
 (51) *H01C 7/12* (11) 3 384 509 A1
- (71) **MPS 2 SRL**
 (51) *A01K 1/02* (11) 3 384 763 A1
 (51) *A01K 1/02* (11) 3 384 764 A1
- (73) **MT-Propeller Entwicklung GmbH**
 (51) *B64C 11/40* (11) 2 883 788 B1
- (71) **MTS Maschinentechnik Schrode AG**
 (51) *E02F 3/407* (11) 3 385 452 A1
 (51) *E02F 3/407* (11) 3 385 453 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
 (51) *B23K 35/02* (11) 2 461 936 B1
 (51) *F01D 11/00* (11) 3 385 506 A1
- (71) **Mu, Voung, Vui**
 (51) *B25F 5/02* (11) 3 383 590 A1
- (71) **Muffin Incorporated**
 (51) *A61B 8/12* (11) 3 384 853 A1
- (73) **Mulka, Sven**
 (51) *H04H 20/02* (11) 2 846 485 B1
- (71) **Müller Gas Equipment A/s**
 (51) *F16K 31/122* (11) 3 384 190 A1
- (73) **Müller Martini Holding AG**
 (51) *B65H 39/065* (11) 2 551 225 B1
- (71) **Multimaterial-Welding AG**
 (51) *F16B 5/02* (11) 3 385 544 A1
 (51) *F16B 43/00* (11) 3 385 551 A1
- (73) **MULTIMATIC INC.**
 (51) *E05C 17/20* (11) 2 268 880 B1
- (71;73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
 (51) *B65B 31/02* (11) 3 056 440 B1
 (51) *B65B 59/04* (11) 3 385 177 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
 (51) *B65H 51/22* (11) 2 216 432 B2
 (51) *B65H 67/08* (11) 3 385 205 A1
 (51) *B65H 67/08* (11) 3 385 206 A1
 (51) *D01H 13/04* (11) 2 975 164 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
 (51) *G01C 19/5747* (11) 3 385 668 A1
 (51) *H01M 4/02* (11) 2 469 627 B1
 (51) *H01M 8/1246* (11) 3 101 721 B1
 (51) *H01M 10/04* (11) 3 386 018 A1
 (51) *H01Q 1/24* (11) 2 530 783 B1
 (51) *H02M 3/155* (11) 3 386 086 A1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
 (51) *H01T 23/00* (11) 1 833 131 B1
- (73) **Murdoch Childrens Research Institute**
 (51) *C12Q 1/68* (11) 2 948 565 B1
- (71) **Murray, Joseph, A.**
 (51) *H01M 8/06* (11) 3 384 546 A2
- (73) **Musashi Engineering, Inc.**
 (51) *H04N 5/232* (11) 3 032 306 B1
- (73) **Mussa, Eduardo Alberto**
 (51) *E04H 4/00* (11) 3 001 848 B1
- (71) **Mycronic AB**
 (51) *H05K 1/16* (11) 3 384 739 A1
- (71) **Myd"L"**
 (51) *E04F 11/00* (11) 3 384 102 A1
 (51) *E04F 11/00* (11) 3 384 103 A1
- (73) **Mylan Laboratories Ltd.**
 (51) *C07D 401/04* (11) 3 074 383 B1
- (71) **MyScript**
 (51) *G06F 3/0488* (11) 3 384 372 A1
- (73) **Myung, Seung-Taek**
 (51) *H01M 4/505* (11) 2 500 967 B1
- (73) **myWarm GmbH**
 (51) *G05D 23/19* (11) 2 580 630 B1
- (73) **N. Bättenhausen Industrielle Wärme - und Elektrotechnik GmbH**
 (51) *C21D 9/00* (11) 2 989 220 B1
- (73) **N.V. Nutricia**
 (51) *A61K 39/42* (11) 1 784 222 B1
- (71) **Nabeya Bi-Tech Kabushiki Kaisha**
 (51) *F16D 1/02* (11) 3 385 556 A1
- (73) **Nabtesco Corporation**
 (51) *B61D 19/00* (11) 2 476 848 B1
 (51) *B64C 13/40* (11) 2 383 181 B1
 (51) *F16H 57/021* (11) 2 980 453 B1
- (73) **Nadzadi, Mark Ellsworth**
 (51) *A61B 17/15* (11) 2 234 554 B1
- (73) **Nagase & Co., Ltd.**
 (51) *C09D 201/00* (11) 2 881 443 B1
- (71;73) **Nagravision S.A.**
 (51) *G06F 21/10* (11) 3 384 418 A1
 (51) *G06F 21/55* (11) 2 367 133 B1
- (71) **Nagravision SA**
 (51) *H04N 21/266* (11) 3 386 202 A1
- (71) **Nair, Shantikumar**
 (51) *A61B 5/055* (11) 3 383 264 A1
- (73) **Nalco Company**
 (51) *B01D 53/52* (11) 2 935 193 B1
 (51) *C08F 20/10* (11) 2 556 094 B1
- (73) **Nandi Proteins Limited**
 (51) *A23J 3/08* (11) 2 822 394 B1
- (71) **Nanjing Annoroad Gene Technology Co. Ltd**
 (51) *C12N 15/10* (11) 3 385 379 A1
- (71) **Nanjing Biotica Pharmaceutical Company**
 (51) *A61K 38/12* (11) 3 384 921 A1
- (71) **Nano and Advanced Materials Institute Limited**
 (51) *C09D 11/16* (11) 3 385 342 A1
- (71;73) **Nanoco Technologies Ltd**
 (51) *C09K 11/02* (11) 3 102 649 B1
 (51) *C09K 11/02* (11) 3 385 355 A1
- (73) **Nanomade Concept**
 (51) *G01L 1/22* (11) 2 601 491 B1
- (71) **Nanosemi, Inc.**
 (51) *H03F 1/32* (11) 3 384 597 A1
- (71) **National Brain Research Centre**
 (51) *G01R 33/00* (11) 3 384 302 A1
- (71) **National Health Research Institutes**
 (51) *C12N 15/62* (11) 3 384 029 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**
 (51) *H01B 13/00* (11) 3 086 328 B1
 (51) *H05K 9/00* (11) 2 306 799 B1

- (71;73) **National Institute Of Advanced Industrial Science**
(51) *C12M 1/00* (11) 3 385 365 A1
(51) *H01L 33/34* (11) 2 975 654 B1
- (73) **National Institute Of Aerospace Associates**
(51) *B82B 3/00* (11) 2 155 602 B1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) *H04B 10/2581* (11) 3 386 121 A1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) *B66D 1/36* (11) 3 383 788 A1
- (73) **National University Corporation Gunma University**
(51) *B29C 43/26* (11) 2 612 880 B1
- (71;73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *C23C 28/00* (11) 2 690 197 B1
(51) *H04B 10/2581* (11) 3 386 121 A1
- (73) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) *C22C 1/02* (11) 2 987 875 B1
- (73) **National University Corporation Nagaoka University of Technology**
(51) *H01L 37/02* (11) 2 763 201 B1
- (73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *C07C 209/14* (11) 2 752 401 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) *A61B 5/0488* (11) 3 383 262 A1
- (73) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) *G02B 6/04* (11) 2 749 919 B1
- (73) **Natus Medical Incorporated**
(51) *A61B 1/227* (11) 2 901 916 B1
- (73) **NAVAL GROUP**
(51) *F41A 9/83* (11) 2 736 800 B2
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *C08L 67/04* (11) 3 385 329 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 1 788 402 B1
(51) *G06F 11/32* (11) 2 975 525 B1
(51) *H01M 10/052* (11) 3 386 022 A1
(51) *H03H 17/02* (11) 3 386 103 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 498 453 B1
(51) *H04N 19/31* (11) 3 386 200 A1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 811 768 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 386 235 A1
(51) *H04W 36/14* (11) 2 465 294 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 846 591 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 1 773 088 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 386 264 A1
- (71) **NEC Corporation of America**
(51) *G03B 7/093* (11) 3 384 348 A1
- (73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 899 842 B1
- (71) **Nec Network And Sensor Systems, Ltd.**
(51) *H05K 7/20* (11) 3 386 285 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *B60G 17/015* (11) 2 323 860 B1
(51) *G01Q 60/32* (11) 3 385 725 A1
(51) *G02B 17/06* (11) 2 603 826 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 384 725 A1
- (71;73) **Nelson Irrigation Corporation**
(51) *F16D 57/00* (11) 3 385 562 A1
(51) *G05D 16/06* (11) 3 132 323 B1
- (73) **Nenad, Mikulic**
(51) *C02F 1/78* (11) 2 834 197 B1
- (71) **Neptune Subsea IP Limited**
(51) *G02B 6/35* (11) 3 384 331 A1
(51) *H04B 10/80* (11) 3 384 613 A1
- (71) **NEPTUNETECH LTD.**
(51) *F03D 9/00* (11) 3 384 156 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A23G 1/40* (11) 3 383 193 A1
(51) *A23G 1/40* (11) 3 383 194 A1
(51) *A23G 9/32* (11) 3 383 196 A1
(51) *A23L 7/17* (11) 3 383 198 A1
(51) *A47J 31/40* (11) 3 384 815 A1
(51) *A61K 31/05* (11) 3 383 379 A1
(51) *A61K 31/19* (11) 3 383 382 A1
(51) *A61K 31/21* (11) 3 383 383 A1
(51) *A61K 31/4045* (11) 2 257 287 B1
(51) *A61K 35/747* (11) 2 991 659 B1
(51) *B65D 81/34* (11) 3 383 763 A1
(51) *B65D 81/34* (11) 3 383 764 A1
(51) *B67C 3/00* (11) 3 178 780 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 3 161 484 B1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 039 429 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 004 892 B1
- (71) **Netafim Ltd.**
(51) *A01G 25/02* (11) 3 383 167 A1
- (71) **Netflix, Inc.**
(51) *H04L 12/743* (11) 3 384 642 A1
- (73) **Netstal-Maschinen AG**
(51) *G05B 19/409* (11) 1 907 906 B2
- (71) **Neuboron Medtech Ltd.**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 384 960 A1
(51) *C07F 5/02* (11) 3 385 266 A1
- (71) **NEUBREX CO., LTD.**
(51) *H04B 10/071* (11) 3 386 118 A1
- (71) **Neuracle Science Co., Ltd**
(51) *A61K 38/10* (11) 3 384 920 A1
- (73) **NeuroArm Surgical, Ltd.**
(51) *A61B 34/20* (11) 2 211 749 B1
- (71) **Neuronano AB**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 383 479 A1
- (71) **Neurvana Medical, LLC**
(51) *A61F 2/95* (11) 3 383 326 A1
- (71) **New Asia Group Holdings Limited**
(51) *H01L 31/0224* (11) 3 385 995 A1
- (73) **New England Biolabs, Inc.**
(51) *C12N 15/10* (11) 3 011 024 B1
- (73) **New Ermes Europe S.r.l.**
(51) *A47L 9/02* (11) 1 600 091 B1
- (71) **New Registon Co., Ltd.**
(51) *B24D 9/08* (11) 3 385 032 A1
- (73) **Newcastle Innovation Limited**
(51) *B03B 5/32* (11) 2 552 593 B1
- (73) **Newpage Corporation**
(51) *B41M 5/52* (11) 2 651 652 B1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) *C25B 11/06* (11) 3 384 070 A1
- (71) **Newtonoid Technologies, LLC**
(51) *A45D 34/04* (11) 3 384 802 A1
- (71) **Nexans**
(51) *H01R 4/68* (11) 3 386 034 A1
- (71) **Nexperia B.V.**
(51) *H01L 23/00* (11) 3 385 981 A1
- (73) **Next Sight S.r.l.**
(51) *G16H 10/60* (11) 3 038 513 B1
- (71) **Nextracker Inc.**
(51) *G01M 99/00* (11) 3 384 268 A1
- (71) **Nextvpu (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *G06F 17/50* (11) 3 385 869 A1
(51) *G06T 17/00* (11) 3 385 915 A1
- (71) **Ng, Eng Seng**
(51) *G06K 19/077* (11) 3 384 434 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *C04B 35/119* (11) 2 924 014 B1
(51) *C04B 35/565* (11) 2 784 047 B1
(51) *G01N 27/406* (11) 2 105 729 B1
(51) *H01S 5/028* (11) 3 076 500 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 679 903 B1
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 799 774 B1
(51) *F23Q 7/00* (11) 2 837 886 B1
(51) *G01N 27/407* (11) 2 357 467 B1
(51) *G01N 27/419* (11) 2 293 055 B1
(51) *H01T 13/20* (11) 3 041 094 B1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) *H01T 13/36* (11) 2 479 855 B1
- (71) **Nguyen, Hoa Nhon**
(51) *B66C 1/44* (11) 3 385 210 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) *B60G 21/055* (11) 3 385 098 A1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) *B82Y 20/00* (11) 2 549 599 B1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 645 433 B1
(51) *H01S 5/323* (11) 1 184 913 B1
- (71) **NICHIA CORPORATION**
(51) *C09K 11/77* (11) 3 375 839 A3
- (71) **Nichias Corporation**
(51) *C08L 27/12* (11) 3 385 325 A1
- (71) **Nichiban Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/485* (11) 3 384 910 A1
- (71) **Nico Lüllmann UG**
(51) *G08B 13/14* (11) 3 385 928 A1
- (71) **Niconovum USA, Inc.**
(51) *A61K 31/465* (11) 3 383 393 A1
- (73) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 038 480 B1
(51) *A61M 15/06* (11) 3 177 351 B1
(51) *A61M 15/06* (11) 3 185 941 B1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) *F16H 1/32* (11) 3 385 570 A1
- (71) **Nidec Shimpo Corporation**
(51) *F16H 1/32* (11) 3 385 570 A1
- (73) **Nidec co., Ltd.**
(51) *A61B 3/00* (11) 2 878 258 B1
- (73) **Nien Made Enterprise Co., Ltd.**
(51) *E06B 9/322* (11) 3 029 258 B1
- (73) **Nifco Inc.**
(51) *F16L 37/088* (11) 2 871 398 B1
- (73) **NIFCO INC.**
(51) *B60K 15/01* (11) 2 003 007 B1
- (73) **Nihon Kessho Kogaku Co., Ltd**
(51) *G01T 1/20* (11) 1 698 911 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) *A61M 16/12* (11) 3 383 469 A1

- (73) **Nihon Medi-Physics Co., Ltd.**
(51) **C07C 303/28** (11) 2 128 130 B1
- (71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 385 261 A1
- (71) **Nike Innovate C.V.**
(51) **A43B 1/00** (11) 3 383 210 A1
(51) **A43B 3/00** (11) 3 383 212 A1
(51) **A43B 13/18** (11) 3 383 215 A1
(51) **A43B 13/20** (11) 3 383 216 A1
(51) **A43B 13/32** (11) 3 383 217 A1
(51) **B25J 15/06** (11) 3 383 600 A1
(51) **B65H 23/04** (11) 3 383 776 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41D 3/02** (11) 3 383 208 A1
(51) **A43B 1/00** (11) 3 384 796 A1
(51) **A43B 3/00** (11) 3 383 213 A1
(51) **A43C 15/16** (11) 2 941 975 B1
(51) **A44B 19/26** (11) 3 383 218 A1
- (71) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) **A61M 39/28** (11) 3 384 956 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **C03C 3/068** (11) 3 385 233 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 3 385 769 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 386 183 A1
- (73) **Nilfisk A/S**
(51) **A47L 11/30** (11) 2 782 489 B1
- (71) **Ningbo Aoleishi Sanitary Ware Co., Ltd.**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 385 459 A1
- (71) **Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.**
(51) **H01F 38/14** (11) 3 385 964 A1
- (73) **Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd.**
(51) **F24C 5/02** (11) 2 738 475 B1
- (71) **Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.**
(51) **G02B 7/02** (11) 3 385 766 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 386 181 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 386 182 A2
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/235** (11) 3 345 662 A3
- (71;73) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) **H01G 9/055** (11) 3 385 968 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 728 647 B1
- (71) **Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.**
(51) **G21F 9/12** (11) 3 385 954 A1
(51) **H05B 33/14** (11) 3 386 274 A1
- (73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **H01L 51/30** (11) 2 886 546 B1
- (71) **Nippon Mayer Ltd.**
(51) **D04B 21/10** (11) 3 385 420 A1
- (71;73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **G01D 11/26** (11) 3 112 816 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 385 776 A1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company Limited**
(51) **C03C 17/34** (11) 2 246 313 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 385 365 A1
- (71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/4965** (11) 3 384 911 A1
- (71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **B65D 85/86** (11) 2 808 270 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 385 312 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 385 313 A1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/24** (11) 3 042 902 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) **C08J 5/24** (11) 3 385 314 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B22D 11/041** (11) 2 754 513 B1
(51) **C21B 13/10** (11) 2 204 459 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 982 772 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 103 888 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 385 398 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 385 400 A1
(51) **C23C 22/18** (11) 2 495 347 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 2 180 084 B1
(51) **H02K 49/10** (11) 2 884 640 B1
- (71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) **C11B 1/10** (11) 3 385 359 A1
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G06F 21/56** (11) 3 136 278 B1
(51) **G10L 19/02** (11) 3 385 948 A1
(51) **G10L 25/12** (11) 3 098 812 B1
(51) **G10L 25/90** (11) 3 385 950 A1
- (71) **Nippon Yusen Kabushiki Kaisha**
(51) **B63B 9/00** (11) 3 385 156 A1
- (73) **Nipro Corporation**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 716 312 B1
- (71;73) **Nissan Chemical Corporation**
(51) **C09D 183/06** (11) 3 101 075 B1
(51) **C12N 15/115** (11) 3 385 382 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 386 021 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/34** (11) 2 025 565 B1
(51) **G08G 1/09** (11) 3 385 930 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **F02D 41/04** (11) 3 184 786 B1
(51) **F02D 45/00** (11) 3 130 788 B1
(51) **F16D 25/0638** (11) 2 613 065 B1
(51) **F16H 61/662** (11) 2 980 454 B1
(51) **F16H 61/662** (11) 3 196 513 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 113 149 B1
(51) **H01F 41/02** (11) 3 057 207 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 2 975 680 B1
(51) **H01M 4/90** (11) 2 782 174 B1
(51) **H02J 50/12** (11) 3 101 776 B1
- (73) **NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.**
(51) **B29C 49/58** (11) 2 883 682 B1
- (73) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/00** (11) 3 085 546 B1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) **B60T 8/17** (11) 3 385 134 A1
(51) **B60T 8/17** (11) 3 385 135 A1
- (71) **Nitta Corporation**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 385 886 A1
- (73) **Nitta Haas Incorporated**
(51) **H01L 21/3105** (11) 2 343 732 B1
- (73) **Nitto Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/05** (11) 2 650 320 B1
- (73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 948 772 B1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **B60J 3/06** (11) 3 050 726 B1
(51) **G01N 27/12** (11) 2 207 029 B1
- (71) **NJ SHARING NETWORK**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 383 432 A1
- (71) **NKT CABLES AB**
(51) **H02G 9/12** (11) 3 384 574 A1
- (73) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) **H01L 29/786** (11) 2 261 960 B1
- (71) **Noivita S.R.L.S.**
(51) **A23D 7/00** (11) 3 384 780 A1
- (71) **Noixion Games Kft.**
(51) **A63H 33/10** (11) 3 383 514 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **F16F 15/126** (11) 3 385 567 A1
(51) **F16J 15/00** (11) 3 385 575 A1
(51) **F16J 15/18** (11) 3 385 577 A1
(51) **F16J 15/3244** (11) 3 385 578 A1
(51) **F16J 15/3244** (11) 3 385 579 A1
- (71) **NOK Klueber Co., Ltd.**
(51) **C10M 169/00** (11) 3 385 358 A1
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 706 986 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04B 1/40** (11) 3 384 607 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 386 129 A1
(51) **H04M 15/00** (11) 3 384 665 A1
(51) **H04W 4/14** (11) 2 569 960 B1
(51) **H04W 4/50** (11) 2 520 066 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 292 075 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 384 708 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 3 384 709 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 3 127 368 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 384 843 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 836 937 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 384 471 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 966 543 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 946 526 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 1 875 749 B1
(51) **H04L 27/36** (11) 2 232 713 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 514 168 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 386 160 A1
(51) **H04M 7/00** (11) 2 005 726 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 3 384 670 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 3 386 203 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 356 801 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 386 228 A1
- (73) **Nomics**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 193 991 B1
- (73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 13/20** (11) 2 908 008 B1
- (73) **Nordgas S.r.l.**
(51) **F21V 21/14** (11) 3 240 970 B1
- (71) **Nordson Corporation**
(51) **B05C 11/10** (11) 3 384 997 A1
- (73) **Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG**
(51) **B29C 47/68** (11) 2 121 282 B1
- (73) **Norges Miljø - OG Biovitenskapelige Universitet (NMBU)**
(51) **C12Q 1/6888** (11) 3 033 433 B1
- (71) **Norma U.S. Holding LLC**
(51) **B65D 63/08** (11) 3 383 760 A1
- (71) **Norsk Hydro ASA**
(51) **C22C 21/02** (11) 3 384 059 A1
- (71) **North Carolina State University**
(51) **A01H 5/10** (11) 3 383 170 A1
- (73) **Northrop Grumman Guidance And Electronic Company, Inc.**
(51) **G01R 33/26** (11) 2 663 883 B1

- (73) Northrop Grumman LITEF GmbH
(51) **G01C 19/72** (11) 3 019 826 B1
- (73) Northrop Grumman Systems Corporation
(51) **G01C 19/64** (11) 2 069 715 B1
(51) **G06N 99/00** (11) 2 171 653 B1
- (73) Northwest Plant Breeding Company
(51) **A01H 1/00** (11) 2 604 107 B1
- (73) Novabiotics Limited
(51) **A61K 38/08** (11) 2 413 949 B1
- (73) Novalia Ltd
(51) **B42D 15/00** (11) 3 206 882 B1
- (71;73) Novartis AG
(51) **A61B 3/10** (11) 3 091 892 B1
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 383 391 A1
(51) **A61K 38/00** (11) 2 922 559 B1
(51) **B29D 11/00** (11) 3 383 631 A1
(51) **C07D 249/20** (11) 3 383 854 A1
(51) **C07K 14/54** (11) 3 383 891 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 384 027 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 385 870 A1
- (71) Novatel, Inc.
(51) **G01C 21/16** (11) 3 385 671 A1
- (71) NovioSense B.V.
(51) **C09D 5/16** (11) 3 385 340 A1
- (73) Novitact
(51) **G04G 21/08** (11) 2 972 740 B1
- (73) Novomatic AG
(51) **G06Q 20/36** (11) 2 843 632 B1
- (71;73) Novozymes A/S
(51) **C12N 9/18** (11) 3 384 019 A1
(51) **C12N 15/67** (11) 3 013 962 B1
- (71) Nox II International, Ltd.
(51) **B01D 53/64** (11) 3 383 521 A1
- (71;73) Noxell Corporation
(51) **A45D 40/24** (11) 2 563 182 B1
(51) **A61Q 5/12** (11) 3 383 500 A1
- (71) Noy, Amir
(51) **E05F 15/632** (11) 3 384 117 A1
- (71;73) NSK Ltd.
(51) **B60B 35/02** (11) 3 385 088 A1
(51) **B60B 35/16** (11) 3 385 089 A1
(51) **B62D 1/19** (11) 3 118 084 B1
(51) **C10M 169/00** (11) 3 385 358 A1
(51) **H02P 6/12** (11) 2 337 214 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 386 277 A1
- (73) nt-trading GmbH & Co. KG
(51) **A61C 8/00** (11) 2 967 760 B1
- (71;73) NTN Corporation
(51) **C21D 9/40** (11) 2 789 705 B1
(51) **F16C 17/02** (11) 2 937 584 B1
(51) **F16C 27/02** (11) 3 385 553 A1
(51) **F16C 33/58** (11) 2 447 557 B1
(51) **F16D 43/26** (11) 2 840 275 B1
- (71) NTN-SNR Roulements
(51) **G01P 3/44** (11) 3 385 722 A1
- (71;73) NTT DOCOMO, INC.
(51) **H04W 56/00** (11) 3 101 963 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 386 247 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 317 817 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 744 264 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 894 917 B1
- (71) Nuance Communications, Inc.
(51) **G10L 15/32** (11) 3 384 490 A1
- (73) Nucleus Scientific Inc.
(51) **H02J 7/04** (11) 2 630 716 B1
- (73) Nuctech Company Limited
(51) **H05H 9/04** (11) 2 750 486 B1
- (71) Nuovo Pignone Technologie S.r.l.
(51) **F17D 1/05** (11) 3 384 203 A1
- (71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl
(51) **F04D 29/02** (11) 3 384 163 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 3 384 562 A1
- (71) NuScale Power, LLC
(51) **F16L 55/00** (11) 3 384 198 A1
- (73) NV Bekaert SA
(51) **D07B 1/06** (11) 3 140 452 B1
- (71) NX PRENATAL INC.
(51) **C40B 30/00** (11) 3 384 076 A1
- (71;73) NXP B.V.
(51) **G06F 3/044** (11) 3 385 825 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 3 385 856 A1
(51) **G06F 21/57** (11) 3 385 878 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 386 064 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 386 088 A1
(51) **H03K 5/12** (11) 3 386 107 A1
(51) **H03K 19/00** (11) 3 386 110 A1
(51) **H04H 60/11** (11) 3 386 126 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 064 822 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 386 218 A1
- (71;73) NXP USA, Inc.
(51) **G01L 9/06** (11) 3 385 691 A1
(51) **H01L 21/28** (11) 2 423 952 B1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 700 158 B1
- (73) NY Derm LLC
(51) **A61K 8/31** (11) 2 579 834 B1
- (73) Nytell Software LLC
(51) **H04J 14/00** (11) 2 030 353 B1
- (73) Oakfield Engineering Limited
(51) **A61G 5/12** (11) 3 102 170 B1
- (71) Oberland M & V GmbH
(51) **B65D 6/18** (11) 3 385 183 A1
- (71) Oberthur Fiduciaire SAS
(51) **D21H 21/40** (11) 3 384 087 A1
- (71) Obrist Closures Switzerland GmbH
(51) **B65D 41/34** (11) 3 383 756 A1
- (73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostu Compania "NorkPalm"
(51) **A47B 88/40** (11) 2 910 144 B1
- (71) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "NPO Petrovaks Farm"
(51) **A61K 31/787** (11) 3 384 917 A1
- (71) Ocado Innovation Limited
(51) **B65G 1/04** (11) 3 383 768 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 385 893 A1
- (73) OCE-Technologies B.V.
(51) **B41J 11/00** (11) 3 020 557 B1
- (71) Ocean Brick System (O.B.S.) Ltd.
(51) **E02B 17/02** (11) 3 384 095 A1
- (71) OCV Intellectual Capital, LLC
(51) **C03B 37/16** (11) 3 383 808 A1
- (73) Odenwald Chemie GmbH
(51) **B32B 5/18** (11) 2 275 253 B1
- (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon
(51) **H01J 37/32** (11) 2 754 167 B1
- (73) Oetiker Schweiz AG
(51) **F16L 33/025** (11) 3 033 561 B1
(51) **F16L 33/025** (11) 3 036 468 B1
- (71) Ogosport LLC
(51) **A63H 33/28** (11) 3 383 515 A1
- (71;73) Oiles Corporation
(51) **B62D 3/12** (11) 3 385 147 A1
(51) **F16C 33/20** (11) 2 952 762 B1
(51) **F16C 33/20** (11) 3 385 554 A2
(51) **F16C 33/74** (11) 3 385 555 A1
- (73) Oiles Deutschland GmbH
(51) **F16C 33/20** (11) 2 952 762 B1
- (71) Oji Holdings Corporation
(51) **D21H 19/72** (11) 3 385 443 A1
- (71) Oklahoma Medical Research Foundation
(51) **A61C 7/14** (11) 3 383 308 A1
- (73) Okuno Chemical Industries Co., Ltd.
(51) **C23C 18/40** (11) 2 937 447 B1
- (73) Olympia Srl
(51) **A23C 19/09** (11) 3 032 957 B1
- (71;73) Olympus Corporation
(51) **A61B 1/00** (11) 2 745 761 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 856 922 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 929 830 B1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 100 665 B1
(51) **A61B 1/005** (11) 2 263 514 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 3 050 491 B1
(51) **A61B 1/12** (11) 3 384 823 A1
(51) **A61B 1/12** (11) 3 384 824 A1
(51) **A61B 8/14** (11) 3 384 854 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 3 106 119 B1
(51) **A61F 2/95** (11) 1 867 305 B1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 385 059 A1
(51) **G01Q 70/12** (11) 1 742 034 B1
(51) **G02B 21/24** (11) 2 101 210 B1
(51) **G02B 21/36** (11) 2 317 364 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 118 899 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 041 220 B1
(51) **H04N 5/378** (11) 3 386 190 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 749 941 B1
- (73) Olympus Soft Imaging Solutions GmbH
(51) **H04N 1/028** (11) 1 747 421 B1
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH
(51) **A61B 18/12** (11) 3 383 301 A1
- (71) Omas Srl
(51) **B02C 4/06** (11) 3 383 541 A1
- (73) OmniVision Technologies, Inc.
(51) **H04N 5/335** (11) 2 087 725 B1
- (71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd.
(51) **A61B 17/88** (11) 3 383 298 A1
- (71;73) Omron Corporation
(51) **G05B 11/36** (11) 3 385 796 A1
(51) **G05B 19/18** (11) 3 385 797 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 385 800 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 385 801 A1
(51) **G05D 3/12** (11) 3 385 813 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 3 385 852 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 787 593 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 386 061 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 386 062 A1
- (71;73) OMRON CORPORATION
(51) **G05B 19/409** (11) 3 385 798 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 385 805 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 709 981 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 709 062 B1
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd.
(51) **A61B 5/022** (11) 3 384 839 A1
(51) **A61B 5/022** (11) 3 384 840 A1
- (71;73) Omya International AG
(51) **A61K 8/25** (11) 3 383 353 A1

(51) B27N 3/02	(11) 3 383 604 A2	(71) ORAS OY	(71) Overkiz
(51) B27N 3/06	(11) 3 385 046 A1	(51) E03C 1/04	(51) H04L 12/28
(51) C01F 11/18	(11) 1 885 804 B1	(73) Orbital Systems AB	(73) Owen Mumford Limited
(51) C08J 5/18	(11) 3 383 939 A1	(51) E03B 1/04	(51) A61M 5/28
(51) C09C 1/02	(11) 3 383 958 A1	(71) Orca Interactive Ltd.	(71) Owens-Brockway Glass Container Inc.
(51) C09C 1/02	(11) 3 385 335 A1	(51) G06F 21/10	(51) B65D 1/02
(73) OncoMed Pharmaceuticals, Inc.		(71) Oreco A/S	(73) Owl Biomedical, Inc.
(51) A61K 39/395	(11) 2 911 691 B1	(51) B08B 9/08	(51) A61J 1/06
(71) Oncopeptides AB		(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.	(73) OXEA Corporation
(51) A61K 31/223	(11) 3 383 385 A1	(51) G01N 33/558	(51) B01J 31/40
(73) OncoTherapy Science, Inc.		(73) Osaka Organic Chemical Ind., Ltd.	(71) Oxford University Innovation Limited
(51) C07K 16/30	(11) 2 519 542 B1	(51) C07C 67/03	(51) C07D 401/04
(71) Ondeso GmbH		(71) Osaka Prefectural Hospital Organization	(71) Oxydator IVS
(51) G06Q 10/06	(11) 3 384 438 A1	(51) C12Q 1/68	(51) A01G 9/10
(71) Onkyo Corporation		(71) OSG Corporation	(71) Oy Helminen Engineering Ltd
(51) G06Q 30/02	(11) 3 373 226 A3	(51) B23G 5/06	(51) B63B 9/00
(73) Onset Medical Corporation		(73) Osprey Medical Inc.	(71) Özyegin Üniversitesi
(51) A61M 25/088	(11) 2 475 417 B1	(51) A61M 25/01	(51) H04M 1/02
(71) OP-Hygiene IP GmbH		(71;73) OSRAM GmbH	(71) P.E. Labellers S.p.A.
(51) A47K 10/42	(11) 3 384 819 A1	(51) G06T 7/70	(51) B65C 9/00
(71) Open Text Corporation		(51) H05B 33/08	(73) P.H. Ruigrok Kwekerij B.V.
(51) G06F 17/24	(11) 3 384 402 A1	(73) OSRAM OLED GmbH	(51) A01G 5/02
(71) Openers & Closers, S.L.		(51) H01L 51/52	(71) Pace Gioacchino
(51) E05B 47/00	(11) 3 385 475 A1	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	(51) C04B 28/02
(71) OpenTV, Inc.		(51) H01L 33/38	(73) Pacesetter, Inc.
(51) H04L 29/08	(11) 3 384 662 A1	(51) H01S 5/10	(51) A61N 1/372
(71) Opple Lighting Co., Ltd.		(71;73) Osram Sylvania Inc.	(71) Pagliacci, Gianfilippo
(51) F21K 9/20	(11) 3 385 599 A1	(51) G06T 7/70	(51) G02C 5/00
(71) OptaSense Holdings Limited		(51) H05B 33/08	(73) Palo Alto Research Center Incorporated
(51) G01D 5/353	(11) 3 384 247 A1	(73) Össur HF	(51) A61M 5/172
(71) Optasense, Inc.		(51) A61F 2/66	(51) B41J 11/00
(51) G01H 9/00	(11) 3 384 253 A1	(51) A61F 2/78	(51) G06F 17/30
(73) Optim Corporation		(73) Össur Iceland EHF	(51) G06K 9/46
(51) H04L 12/24	(11) 2 592 782 B1	(51) A61F 2/78	(71;73) Panasonic Corporation
(71) Optimum Battery Co., Ltd.		(71) Osteros Biomedica Ltd.	(51) B01D 53/04
(51) H01M 2/10	(11) 3 385 999 A1	(51) A61K 9/19	(51) B60H 1/22
(73) Optis Wireless Technology, LLC		(73) Österreichische Akademie der Wissenschaften	(51) F04C 29/02
(51) H04W 72/04	(11) 3 030 029 B1	(51) G01N 21/47	(51) H01J 61/52
(73) Optoplan AS		(71) Otago Innovation Limited	(51) H02J 50/12
(51) G01H 9/00	(11) 2 060 933 B1	(51) A61L 27/52	(51) H04L 27/04
(71) Optoquest Co., Ltd.		(71) Other Lab, LLC	(51) H04N 21/436
(51) H04B 10/2581	(11) 3 386 121 A1	(51) F17C 1/06	(51) H04W 74/08
(73) Optoskand AB		(71) OTIC PHARMA INC.	(73) Panasonic Electric Works Co., Ltd.
(51) G01M 11/00	(11) 2 795 282 B1	(51) A61K 9/00	(51) C09K 11/77
(71) Optum, Inc.		(71) Oticon A/S	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America
(51) G06Q 10/06	(11) 3 384 442 A1	(51) H04R 25/00	(51) H04W 36/38
(71) Opus Inspection, Inc.		(71;73) Otis Elevator Company	(51) H04W 52/24
(51) G06Q 50/30	(11) 3 384 457 A1	(51) B66B 1/30	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(71) OPX Biotechnologies Inc.		(51) B66B 5/00	(51) C01B 3/38
(51) C12P 1/00	(11) 3 385 388 A1	(51) B66B 5/00	(51) F21S 8/12
(71;73) Orange		(51) B66B 7/02	(51) G01F 15/075
(51) G10L 19/005	(11) 2 987 165 B1	(51) B66B 25/00	(51) G02B 23/24
(51) H04B 5/00	(11) 3 384 608 A1	(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.	(51) G03B 17/02
(51) H04B 7/185	(11) 3 384 611 A2	(51) C07C 59/01	(51) G06T 1/00
(51) H04L 9/08	(11) 2 022 207 B1	(71) Ott-Jakob Spanntechnik GmbH	(51) G11B 19/12
(51) H04L 12/721	(11) 2 695 363 B1	(51) B23B 31/26	(51) H01H 50/02
(51) H04L 12/801	(11) 3 384 645 A1	(71;73) Outotec (Finland) Oy	(51) H01L 31/05
(51) H04L 29/06	(11) 3 384 656 A1	(51) B02C 23/02	(51) H01M 8/04014
(51) H04N 19/60	(11) 3 384 672 A1	(51) C22B 3/02	(51) H01M 10/04
(51) H04S 1/00	(11) 3 384 688 A1		(51) H02J 3/14
(51) H04W 88/02	(11) 1 878 279 B1		(51) H03K 17/687

- (51) **H04N 5/765** (11) 1 407 601 B1
(51) **H05B 6/72** (11) 2 988 574 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 473 003 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 568 771 B1
- (71) **Pangen Biotech Inc.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 385 281 A1
- (71) **Paor Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/78** (11) 3 385 231 A1
- (71) **Papiersackfabrik Tenax GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 30/24** (11) 3 385 189 A1
- (71) **Paques I.P. B.V.**
(51) **C02F 3/12** (11) 3 383 806 A1
- (71) **PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 384 947 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 3 384 949 A1
- (71) **Park, Je Kwang**
(51) **G06Q 50/20** (11) 3 385 900 A1
- (73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **G01N 27/30** (11) 2 406 620 B1
- (71) **PARROT SHMATES**
(51) **H01Q 1/27** (11) 3 386 031 A1
- (71) **Parsec S.r.l.**
(51) **C12G 1/02** (11) 3 385 364 A1
- (73) **Parsell, Doug**
(51) **A61B 46/20** (11) 2 956 081 B1
- (71) **Patlock Design Limited**
(51) **E05B 15/00** (11) 3 385 473 A1
- (73) **PATOGEN AS**
(51) **C12Q 1/6888** (11) 3 033 433 B1
- (73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61K 31/191** (11) 2 884 973 B1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/493** (11) 3 079 526 B1
- (73) **Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen**
(51) **H01J 35/10** (11) 2 920 806 B1
- (71) **Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH**
(51) **F23C 3/00** (11) 3 384 206 A1
- (71) **Paul Wurth S.A.**
(51) **C21B 3/08** (11) 3 384 056 A1
(51) **F23C 3/00** (11) 3 384 206 A1
- (71) **Pavement Analytics Limited**
(51) **G01M 5/00** (11) 3 384 265 A1
- (71) **Pavilcu, Constantin Edyson**
(51) **F16H 29/12** (11) 3 384 181 A1
- (71) **PCMS Holdings, Inc.**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 384 629 A1
- (73) **PEJO Iserlohn Heilmittel-und Diät-GmbH & Co.KG**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 036 546 B1
- (73) **Pell Cell Medicals NV**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 888 353 B1
- (73) **Pellion Technologies Inc.**
(51) **H01M 10/054** (11) 2 795 703 B1
- (73) **Pendo TECH**
(51) **A61J 1/05** (11) 3 076 917 B1
- (73) **Peparlet Co., Ltd.**
(51) **A01K 1/015** (11) 3 045 037 B1
- (71) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) **H01H 47/00** (11) 3 384 513 A1
- (73) **PepsiCo, Inc.**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 837 580 B1
- (71) **Peraso Technologies Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 386 132 A1
- (71) **Perez Muñoz, Jovito**
(51) **B65F 1/00** (11) 3 385 196 A1
- (71) **Peri GmbH**
(51) **E04G 11/48** (11) 3 384 107 A1
(51) **E04G 11/48** (11) 3 384 108 A1
(51) **E04G 11/48** (11) 3 384 110 A1
- (71) **PERI GMBH**
(51) **E04G 11/48** (11) 3 384 109 A1
(51) **E04H 15/12** (11) 3 385 471 A1
- (71) **Perkins Engines Company Limited**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 385 516 A1
- (71) **Perry, Stephen C.**
(51) **A01N 25/00** (11) 3 384 769 A1
- (73) **Peschl Ultraviolet GmbH**
(51) **F21V 29/58** (11) 3 183 493 B1
- (71) **Petalux Inc.**
(51) **H01L 29/78** (11) 3 385 994 A1
- (73) **Peter Riedel Patent UG (haftungsbeschränkt)**
(51) **E01C 13/12** (11) 2 742 183 B1
- (71) **Petróleos de Portugal-Petrogal, SA**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 384 983 A1
- (73) **Pettersen, Thor Gunnar**
(51) **B25C 5/00** (11) 2 792 453 B1
- (71) **Pezy Computing K.K.**
(51) **G06F 15/78** (11) 3 385 857 A1
(51) **G06F 15/78** (11) 3 385 858 A1
- (71) **Pfeifer Holz GmbH**
(51) **B27N 3/28** (11) 3 385 047 A1
- (71;73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **H01F 7/02** (11) 3 385 961 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 2 985 883 B1
- (71;73) **Pfizer Inc.**
(51) **A61K 47/64** (11) 2 885 007 B1
(51) **C07K 16/32** (11) 3 383 918 A1
(51) **C07K 16/32** (11) 3 383 919 A1
- (71) **Pfoertzsch, Antony**
(51) **B64C 39/02** (11) 3 385 162 A1
- (71) **Pharmaleads**
(51) **A61K 31/662** (11) 3 383 403 A1
- (71) **Pharmathen S.A.**
(51) **A61K 31/635** (11) 3 383 402 A1
- (71) **Pharnext**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 384 282 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24B 3/14** (11) 3 232 822 B1
(51) **A24D 3/02** (11) 3 383 204 A1
(51) **A24D 3/02** (11) 3 383 205 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 383 206 A1
(51) **A61M 15/06** (11) 3 383 460 A1
(51) **A61M 15/06** (11) 3 383 461 A1
(51) **B65D 85/10** (11) 3 180 269 B1
(51) **B65D 85/10** (11) 3 383 766 A1
- (73) **Philips IP Ventures B.V.**
(51) **H02J 50/10** (11) 2 375 532 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) **A01G 7/04** (11) 3 154 333 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 183 318 B1
(51) **F21V 14/00** (11) 3 330 606 A3
(51) **G01S 5/02** (11) 3 180 633 B1
(51) **G01S 19/39** (11) 3 384 316 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 1 922 902 B1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 036 725 B1
(51) **H02M 3/07** (11) 3 183 807 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 158 833 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 384 734 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 384 735 A1
- (73) **Philips Lighting North America Corporation**
(51) **G02F 1/1335** (11) 1 922 902 B1
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 384 356 A1
(51) **H02H 3/20** (11) 2 104 974 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 3 222 002 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 503 864 B1
- (71) **Phosphagenics Limited**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 383 371 A1
- (71) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) **H02N 2/00** (11) 3 386 091 A1
- (71) **Piech, Gregor Anton**
(51) **B65D 17/00** (11) 3 385 184 A1
(51) **B65D 17/00** (11) 3 385 185 A1
- (73) **Pierburg GmbH**
(51) **F24F 5/00** (11) 3 049 729 B1
- (71) **Pieris Australia Pty Ltd.**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 383 921 A1
- (73) **Pieris Pharmaceuticals GmbH**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 550 958 B1
- (71) **Pierre Fabre Dermatologie**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 384 899 A1
- (73) **PIERREL PHARMA S.R.L.**
(51) **A61K 31/132** (11) 2 898 881 B1
- (71) **Pietsch, Wolf-Rüdiger**
(51) **G16H 20/10** (11) 3 385 953 A1
- (71) **Pigott, John, P.**
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 384 860 A1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 383 647 A1
(51) **C23C 16/40** (11) 3 384 064 A1
- (71) **Pinpoint Biomechanics Holding IVS**
(51) **A61B 5/103** (11) 3 383 268 A1
- (73) **Pioneer Corporation**
(51) **G01C 21/36** (11) 1 906 149 B1
(51) **G09G 3/02** (11) 2 960 892 B1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 384 031 A1
- (71) **Piramal Enterprises Limited**
(51) **C07B 63/00** (11) 3 383 829 A1
- (71) **Piranha Medical, LLC**
(51) **A61B 17/3205** (11) 3 383 289 A1
- (71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **G01M 17/02** (11) 3 384 267 A1
- (71) **Piskorz, Ireneusz**
(51) **F03D 9/00** (11) 3 384 155 A1
- (71) **Piskorz, Tomasz Tadeusz**
(51) **F03D 9/00** (11) 3 384 155 A1
- (71) **Piskorz, Waldemar**
(51) **F03D 9/00** (11) 3 384 155 A1

- (71) **Pixel Ingeniería, S.L.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 385 890 A2
- (71) **Pizzuto, Giuseppe**
(51) **G02C 5/00** (11) 3 384 341 A1
- (71) **Planet GDZ AG**
(51) **B25H 7/00** (11) 3 383 591 A1
- (71) **PLASAN SASA LTD.**
(51) **F41F 1/08** (11) 2 722 633 A3
- (71) **Plasser & Theurer Export von
Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 27/17** (11) 3 384 090 A1
- (73) **Plastic Omnium Advanced Innovation and
Research**
(51) **B29C 49/20** (11) 2 946 907 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 655 822 B1
- (71) **Plastipak Packaging, Inc.**
(51) **C08K 5/01** (11) 3 383 944 A1
- (71) **Playrapid**
(51) **A63F 13/24** (11) 3 384 969 A1
- (71) **PLC Group AG**
(51) **G06Q 20/06** (11) 3 385 894 A1
- (73) **Pleat AS**
(51) **F28D 9/00** (11) 3 149 424 B1
- (71) **Politecnico Di Torino**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 384 451 A1
- (71) **Polofin S.r.l.**
(51) **E05F 1/06** (11) 3 384 116 A1
- (73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 33/16** (11) 2 522 224 B2
- (71) **Poly-Med Inc.**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 383 325 A1
- (71) **Polyunion Textile (Shenzhen) Factory**
(51) **A63B 29/02** (11) 3 384 968 A1
(51) **D03D 1/00** (11) 3 385 417 A1
- (71) **POM Patentverwaltungs GbR**
(51) **A61L 2/232** (11) 3 383 443 A1
- (71) **POMA**
(51) **B61B 13/04** (11) 3 383 718 A1
- (71) **POMPOR, Gyula**
(51) **B63B 35/38** (11) 3 383 734 A1
- (71) **Pondicherry, Ajay**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 384 655 A1
- (71) **Ponzetto, Diego**
(51) **G02C 5/00** (11) 3 384 341 A1
- (73) **Poongsan Corporation**
(51) **C22C 9/04** (11) 2 761 042 B1
- (73) **Population Bio, Inc.**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 2 891 722 B1
- (71) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/506** (11) 3 383 396 A2
- (73) **Portwell Inc.**
(51) **G06F 1/18** (11) 2 058 723 B1
- (71) **Posco**
(51) **B05D 5/06** (11) 3 384 998 A1
(51) **C09D 183/02** (11) 3 385 347 A1
(51) **C22C 38/16** (11) 3 385 401 A1
- (71) **POSCO**
(51) **C22C 38/16** (11) 3 385 402 A1
- (73) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 980 201 B1
- (73) **Postnova Analytics GmbH**
(51) **G01N 15/00** (11) 2 361 375 B1
- (71) **Power Fingerprinting Inc.**
(51) **G01D 1/00** (11) 3 384 244 A1
(51) **G06F 11/00** (11) 3 384 390 A1
- (71;73) **Power Integrations Switzerland GmbH**
(51) **H03K 5/04** (11) 3 386 106 A1
(51) **H03K 17/082** (11) 3 108 580 B1
- (71) **Power Minerals Limited**
(51) **C05B 11/08** (11) 3 383 828 A1
- (73) **Powermat Technologies Ltd.**
(51) **H01F 27/42** (11) 2 266 123 B1
- (71) **PowerView Display Corporation**
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 385 780 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 385 782 A1
- (71) **Pränger, Thomas**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 385 891 A1
- (71;73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) **F01D 5/30** (11) 2 273 070 B1
(51) **F02C 7/047** (11) 2 412 952 B1
(51) **F16D 1/10** (11) 3 385 557 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 385 808 A1
- (73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 778 427 B1
- (73) **Pre-Chasm Research Limited**
(51) **B60C 11/24** (11) 3 265 327 B1
- (71) **Precision Planting LLC**
(51) **A01C 7/08** (11) 3 384 747 A1
(51) **A01C 7/12** (11) 3 384 749 A1
- (71) **Precision Varionic International Ltd**
(51) **G01R 33/09** (11) 3 384 303 A1
- (73) **Precor Incorporated**
(51) **A63B 22/04** (11) 2 435 141 B1
- (71) **Preferred Networks, Inc.**
(51) **G06N 7/00** (11) 3 385 889 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard
College**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 383 992 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 383 996 A1
(51) **C12N 7/01** (11) 3 384 016 A1
(51) **C12N 9/22** (11) 3 030 650 B1
- (71) **Prezsee Pty Ltd**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 384 454 A1
- (71) **Pridgeon & Clay, Inc.**
(51) **F16L 33/04** (11) 3 385 591 A1
- (71;73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) **B21B 45/06** (11) 3 385 008 A1
(51) **B22D 11/14** (11) 3 197 618 B1
- (73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) **B21B 37/22** (11) 3 194 087 B1
- (71) **Privitar Limited**
(51) **G06F 21/16** (11) 3 384 419 A1
- (73) **pro aqua Diamantelektroden Produktion
GmbH & Co KG**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 041 761 B1
- (73) **Procesos Naturales Viikun S.A**
(51) **A23B 7/02** (11) 3 021 676 B1
- (73) **Prodatek A/S**
(51) **E02D 31/00** (11) 3 075 913 B1
- (73) **Progenity, Inc.**
(51) **C40B 40/04** (11) 2 861 788 B1
- (71) **Progressive International Corporation**
(51) **B26D 3/24** (11) 3 375 581 A3
- (71) **Project Moray, Inc.**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 383 475 A2
- (71) **Protosonic Limited**
(51) **H05K 13/00** (11) 3 384 744 A1
- (71) **Provisur Technologies, Inc.**
(51) **A22C 7/00** (11) 3 383 187 A1
- (73) **Pruskauer, Mark Alan**
(51) **B66C 23/20** (11) 2 911 971 B1
- (71) **PSA AUTOMOBILES S.A.**
(51) **B62D 27/02** (11) 3 383 729 A1
(51) **F01P 11/02** (11) 3 384 139 A1
- (71;73) **PSA Automobiles SA**
(51) **B29C 65/06** (11) 3 385 058 A1
(51) **B60N 2/30** (11) 3 023 295 B1
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 385 122 A1
(51) **B62D 21/00** (11) 3 157 802 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 385 150 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 112 739 B1
- (71) **PSP**
(51) **B67B 7/04** (11) 3 383 791 A1
- (73) **PSS Belgium NV**
(51) **H04R 1/28** (11) 3 028 473 B1
- (71) **PTTGC Innovation America Corporation**
(51) **C09D 4/00** (11) 3 383 959 A1
- (71) **Puchhammer, Gregor**
(51) **H02G 3/12** (11) 3 384 571 A1
- (71) **Pulverizadores Fede, S.L.**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 384 767 A1
- (71) **PUMA SE**
(51) **A43B 3/00** (11) 3 383 211 A1
- (71) **Puratos N.V.**
(51) **A21D 13/00** (11) 3 383 186 A1
- (71) **Pure Storage, Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 376 361 A3
(51) **G06F 3/06** (11) 3 384 375 A1
- (71) **PureCircle SDN BHD**
(51) **C12P 19/56** (11) 3 384 039 A1
- (71) **Qatar Foundation For Education Science
And Community Development**
(51) **C08G 61/12** (11) 3 385 298 A1
- (71) **Qbo Coffee GmbH**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 383 234 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 3 383 235 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 3 383 236 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 3 383 238 A1
- (71) **QIAGEN GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 385 392 A1
- (71) **Qidni Labs, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 383 449 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) **E21B 47/06** (11) 3 384 130 A1
- (71) **Qingdao Haier Drum Washing Machine
Co., Ltd.**
(51) **D06F 33/02** (11) 3 385 436 A1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) **D06F 37/30** (11) 3 385 437 A1
- (73) **Qingdao Haigao Design & Manufacturing
Co., Ltd**
(51) **A01G 31/06** (11) 3 005 861 B1

- (71) **Quadrant Plastic Composites AG**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 385 069 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 383 594 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 2 938 966 B1
(51) **G05B 13/02** (11) 2 959 663 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 384 358 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 384 359 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 384 360 A1
(51) **G06F 11/10** (11) 2 710 472 B1
(51) **G06F 12/06** (11) 3 384 395 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 384 397 A1
(51) **G06N 5/04** (11) 2 959 641 B1
(51) **G06N 7/00** (11) 3 384 436 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 3 384 489 A1
(51) **H03M 13/27** (11) 2 523 352 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 375 585 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 638 641 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 941 839 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 271 041 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 384 624 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 337 420 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 384 668 A2
(51) **H04N 19/52** (11) 2 962 466 B1
(51) **H04N 21/81** (11) 3 384 680 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 654 329 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 384 700 A2
(51) **H04W 16/14** (11) 2 449 805 B1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 384 701 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 384 702 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 918 104 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 813 106 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 974 468 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 974 474 B1
(51) **H04W 52/22** (11) 3 162 131 B1
(51) **H04W 68/00** (11) 2 804 431 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 384 719 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 745 603 B1
(51) **H04W 76/14** (11) 2 548 404 B1
(51) **H04W 76/50** (11) 2 708 049 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **H03F 1/22** (11) 2 359 473 B1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 291 935 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 386 133 A1
(51) **H04L 1/16** (11) 3 386 135 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 384 623 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 386 166 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 386 229 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 386 238 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 095 674 B1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 351 435 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 384 721 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G06F 9/38** (11) 1 889 152 B1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 994 840 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 686 997 B1
(51) **H04M 3/42** (11) 3 386 175 A1
(51) **H04M 15/00** (11) 1 911 260 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 384 718 A1
- (73) **Quality Partner S.A.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 087 197 B1
- (71) **Quantum Interface, LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 384 367 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 384 370 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 384 374 A1
- (71) **QuantumScape Corporation**
(51) **H01M 10/05** (11) 3 384 548 A1
- (71) **Quarrata Forniture S.r.l.**
(51) **B05C 1/08** (11) 3 383 553 A1
- (71) **QUARRYMEN & CO. INC.**
(51) **A61K 47/24** (11) 3 384 934 A1
- (73) **Qucor Pty Ltd**
(51) **H01L 23/544** (11) 1 660 403 B1
- (73) **R-Biopharm Aktiengesellschaft**
(51) **G01N 33/10** (11) 3 273 236 B1
- (73) **R. R. Donnelley & Sons Company**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 755 828 B1
- (73) **R.E.M. Holding S.r.l.**
(51) **F04D 29/36** (11) 3 143 287 B1
- (73) **R2 Semiconductor, Inc.**
(51) **G05B 11/01** (11) 2 689 302 B1
- (71) **Rade Tecnologías, S.L**
(51) **F41A 9/53** (11) 3 385 657 A1
- (71) **Radiflow Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 384 651 A1
- (73) **Rae Systems, Inc.**
(51) **G01T 1/02** (11) 1 917 541 B1
- (71) **Raepak Limited**
(51) **G01F 11/04** (11) 3 384 249 A1
- (71;73) **RAFI GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 11/00** (11) 3 131 108 B1
(51) **H01H 13/48** (11) 3 046 126 B1
(51) **H03K 17/97** (11) 3 386 109 A1
- (73) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 217 816 B1
- (71) **Raimondo, Enrico**
(51) **B32B 27/04** (11) 3 383 650 A1
- (73) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 541 422 B1
(51) **G06K 9/62** (11) 2 757 521 B1
- (71) **Raman Health Technologies, S.L**
(51) **G01N 1/28** (11) 3 385 697 A1
- (73) **Rambus Inc.**
(51) **G06F 12/04** (11) 2 287 743 B1
- (73) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) **G01N 33/94** (11) 2 418 492 B1
- (73) **Rani Therapeutics, LLC**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 515 992 B1
- (71) **Ranir, LLC**
(51) **A46B 5/02** (11) 3 384 805 A1
- (73) **Rasmussen, G. Lynn**
(51) **A61B 17/15** (11) 1 986 555 B1
- (71) **Rasmussen, Ole-Bendt**
(51) **B29C 55/06** (11) 3 385 056 A1
- (71) **RaySearch Laboratories AB**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 384 961 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 384 962 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **B23K 15/00** (11) 3 383 573 A1
(51) **C04B 38/00** (11) 1 771 399 B1
(51) **F42B 10/14** (11) 3 384 229 A1
(51) **G01S 5/12** (11) 3 146 356 B1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 028 062 B1
(51) **G01S 7/40** (11) 3 384 312 A1
(51) **G05D 1/10** (11) 3 384 362 A1
(51) **G11C 27/02** (11) 3 132 448 B1
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 384 554 A1
(51) **H01Q 13/08** (11) 3 384 558 A1
- (73) **Razvojni Center eNem Novi Materiali d.o.o.**
(51) **C04B 35/06** (11) 3 233 755 B1
- (71) **RDW**
(51) **H04L 9/08** (11) 3 386 143 A1
- (71) **Read, Morgayn Iona**
(51) **C07D 209/48** (11) 3 383 846 A1
- (71) **Reale Immobili S.p.A.**
(51) **F21V 23/04** (11) 3 372 894 A3
- (71) **Recticel**
(51) **E04B 1/76** (11) 3 385 464 A1
- (71) **Redaelli Tecna S.p.A.**
(51) **E21B 19/09** (11) 3 385 496 A1
- (71) **Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.**
(51) **A01C 15/00** (11) 3 383 161 A1
- (71) **Reebok International Limited**
(51) **A41C 3/00** (11) 3 384 790 A1
- (71) **Reed Electronics AG**
(51) **B29C 65/20** (11) 3 383 620 A1
- (73) **Reell Precision Manufacturing Corporation**
(51) **F16C 11/06** (11) 2 976 538 B1
- (71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **C04B 35/482** (11) 3 383 827 A1
- (71) **Refsland, David**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 384 655 A1
- (71) **REG Life Sciences, LLC**
(51) **C12N 9/02** (11) 3 385 374 A1
(51) **C12N 9/02** (11) 3 385 375 A1
- (71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 071 025 B1
(51) **A61K 9/50** (11) 3 384 903 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 593 137 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 384 049 A1
- (73) **Regents of the University of Minnesota**
(51) **A61K 39/215** (11) 3 116 539 B1
- (71) **Regulator Technologies Tulsa, LLC**
(51) **F16K 17/38** (11) 3 384 188 A1
(51) **F16K 17/38** (11) 3 384 189 A1
- (73) **Regulus Therapeutics Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 841 579 B1
- (71;73) **REHAU AG + Co**
(51) **B60J 10/70** (11) 3 037 292 B1
(51) **B62D 35/00** (11) 3 116 766 B1
(51) **G08B 13/08** (11) 3 385 927 A1
- (73) **Reichhart, Thomas**
(51) **C10L 9/08** (11) 2 785 818 B1
- (71) **Reled S.n.c. di Pagano Davide & C.**
(51) **F21V 21/02** (11) 3 385 615 A1
- (71) **Renalpro Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/06** (11) 3 383 282 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60B 7/00** (11) 3 037 277 B1
(51) **B60J 10/16** (11) 3 383 684 A1
(51) **F02D 35/02** (11) 3 384 145 A1
(51) **H02G 3/08** (11) 3 384 570 A1
- (71) **RENAULT s.a.s.**
(51) **B60H 3/02** (11) 3 385 101 A1
(51) **B60R 11/02** (11) 3 385 124 A1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G11C 16/04** (11) 3 038 110 B1
(51) **H01L 23/28** (11) 3 385 982 A1
(51) **H04B 1/16** (11) 3 386 112 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 386 276 A1
- (71) **Renishaw PLC**
(51) **G01D 5/347** (11) 3 384 245 A1
(51) **G01D 5/347** (11) 3 384 246 A1
- (71) **Rennison, David**
(51) **C07D 209/48** (11) 3 383 846 A1

- (73) **RENT S.r.l.**
(51) **B65H 29/40** (11) 3 046 861 B1
- (71) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) **H01M 4/02** (11) 3 384 542 A1
- (73) **Research Institute for Nutrition and Aging Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/155** (11) 3 003 296 B1
- (71) **Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec**
(51) **C08G 63/91** (11) 3 385 299 A1
- (71) **Resinoplast**
(51) **C08K 5/544** (11) 3 383 948 A1
- (73) **ResMed Limited**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 712 645 B1
- (73) **RespiNor AS**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 563 228 B1
- (73) **Retsch GmbH**
(51) **B02C 18/06** (11) 2 861 351 B1
- (71) **Revivo Medical, LLC**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 383 295 A1
- (71) **Rex Group SA**
(51) **E01B 15/00** (11) 3 385 447 A1
- (71) **Rheinzink GmbH & Co. KG**
(51) **E04D 13/04** (11) 3 385 467 A1
- (73) **Rhodia Operations**
(51) **C09K 8/42** (11) 2 838 937 B1
- (73) **Rhodia Opérations**
(51) **C07C 69/34** (11) 2 200 965 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 855 652 B1
- (73) **RichWave Technology Corp.**
(51) **G05F 1/575** (11) 2 341 408 B1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 385 075 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 385 794 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 383 262 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 385 061 A1
(51) **C08L 101/14** (11) 3 385 333 A1
(51) **C09D 11/322** (11) 3 191 556 B1
(51) **F16D 1/10** (11) 2 990 876 B1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 001 141 B1
(51) **G02F 1/15** (11) 3 384 346 A1
(51) **G03G 9/087** (11) 3 112 937 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 1 916 570 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 172 625 B1
(51) **G03G 21/16** (11) 2 911 010 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 026 197 B1
(51) **G06F 13/00** (11) 3 385 853 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 990 986 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 573 708 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 385 904 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 2 772 883 B1
(51) **H01S 3/113** (11) 3 386 041 A1
(51) **H02M 7/49** (11) 2 808 992 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 563 003 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 560 393 B1
- (73) **Ride Control, LLC**
(51) **F16F 9/36** (11) 2 992 241 B1
- (73) **Righini, Veronica**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 845 377 B1
- (71) **Rilum, John**
(51) **G09G 3/28** (11) 3 384 484 A2
- (71) **Rimmel, Fritz**
(51) **F16B 13/00** (11) 3 385 548 A1
- (73) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 061 048 B1
- (71) **Ritm Okb Zao**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 384 957 A1
- (71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) **H02B 1/01** (11) 3 384 567 A1
(51) **H02B 1/01** (11) 3 384 568 A1
- (73) **Rivada Networks LLC**
(51) **H04W 16/14** (11) 2 959 708 B1
- (71) **Rivera, Adrian**
(51) **A47B 77/18** (11) 3 383 227 A1
- (73) **RKW SE**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 191 299 B1
- (73) **Robarts Research Institute**
(51) **A61B 34/00** (11) 2 034 921 B1
- (71) **ROBE lighting s.r.o.**
(51) **F21V 5/04** (11) 3 385 610 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **A01M 29/18** (11) 3 383 175 A1
(51) **B24B 23/02** (11) 3 383 585 A1
(51) **B25B 21/00** (11) 2 334 472 B1
(51) **B25D 16/00** (11) 2 618 967 B1
(51) **B25F 5/02** (11) 3 383 589 A1
(51) **B27B 5/29** (11) 3 030 390 B1
(51) **B30B 11/00** (11) 3 385 068 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 383 693 A1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 797 783 B1
(51) **B60T 7/22** (11) 2 781 982 B1
(51) **B60T 11/16** (11) 2 794 372 B1
(51) **B62M 6/50** (11) 2 997 340 B1
(51) **B62M 6/55** (11) 2 376 324 B1
(51) **B65B 51/30** (11) 3 383 748 A1
(51) **B65B 59/00** (11) 3 383 749 A1
(51) **F02M 47/02** (11) 3 384 149 A1
(51) **F02M 59/36** (11) 2 519 732 B1
(51) **F04C 2/344** (11) 3 384 160 A1
(51) **F16G 5/16** (11) 2 516 888 B1
(51) **F16H 61/444** (11) 3 385 574 A1
(51) **F16H 61/662** (11) 2 238 373 B1
(51) **G01C 15/00** (11) 3 384 234 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 470 866 B1
(51) **G01L 3/10** (11) 2 764 340 B1
(51) **G01L 19/14** (11) 3 384 264 A1
(51) **G01N 27/12** (11) 3 384 280 A1
(51) **G01S 7/00** (11) 2 788 785 B1
(51) **G01S 7/02** (11) 2 769 236 B1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 877 877 B1
(51) **G01S 7/529** (11) 2 805 182 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 306 524 A3
(51) **G08B 25/10** (11) 2 494 532 B1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 473 066 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 658 008 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 033 781 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 3 384 541 A1
(51) **H01M 4/137** (11) 3 132 482 B1
(51) **H02K 29/12** (11) 2 335 343 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 794 902 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 600 593 B1
(51) **H04W 16/20** (11) 2 465 280 B1
(51) **H05K 5/00** (11) 3 384 740 A1
- (73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **F02M 57/00** (11) 3 001 024 B1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 816 219 B1
(51) **F16G 5/16** (11) 1 899 622 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 849 311 B1
- (73) **Robert W Sullivan dba Sullstar Technologies**
(51) **B25B 7/14** (11) 3 159 108 B1
- (71) **ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY**
(51) **F16K 5/04** (11) 3 385 583 A1
- (73) **Robertson, James R.**
(51) **A61N 1/18** (11) 2 741 811 B1
- (71) **Robotic Lawn Care Sweden AB**
(51) **A01D 34/00** (11) 3 383 162 A1
- (71) **Robotiques 3 Dimensions**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 383 592 A1
- (73) **Robran, Chad**
(51) **A61B 46/20** (11) 2 956 081 B1
- (71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 063 169 B1
(51) **G01N 27/10** (11) 3 385 706 A1
(51) **G01N 27/10** (11) 3 385 707 A1
(51) **G16H 20/17** (11) 2 171 625 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 384 041 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 384 288 A1
(51) **G01N 33/569** (11) 3 215 848 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 385 718 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 385 720 A1
- (73) **Roche Glycart AG**
(51) **C07K 16/32** (11) 2 882 777 B1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 19/418** (11) 1 750 185 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 386 171 A1
- (73) **Rockwell Medical Inc.**
(51) **A61P 7/08** (11) 3 065 762 B1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) **C03B 3/00** (11) 3 383 807 A1
- (71) **Roein Peikar, Seyed Mehdi**
(51) **A61C 7/30** (11) 3 383 309 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H03B 5/12** (11) 2 005 572 B1
(51) **H04L 12/407** (11) 2 282 451 B1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **B01D 15/36** (11) 3 383 516 A1
(51) **C04B 24/26** (11) 3 383 817 A1
- (73) **ROHM CO., LTD.**
(51) **G06F 1/04** (11) 2 884 366 B1
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **F02K 1/70** (11) 3 385 529 A1
- (71) **Roka Sports Inc.**
(51) **A41D 13/012** (11) 3 384 791 A1
- (71) **Roland Corporation**
(51) **G10H 7/00** (11) 3 385 943 A1
- (73) **Rolling Center S.p.A.**
(51) **E05D 7/06** (11) 3 177 794 B1
- (71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **C23C 28/00** (11) 3 385 407 A2
(51) **F01D 5/28** (11) 3 037 625 B1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 5/14** (11) 2 463 480 B1
(51) **F01D 25/12** (11) 2 886 807 B1
(51) **F04D 27/02** (11) 2 180 193 B1
- (73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F01D 5/28** (11) 3 037 625 B1
(51) **F02C 6/00** (11) 2 691 624 B1
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 053 731 B1
(51) **B63H 11/00** (11) 2 740 661 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 3 385 407 A2
(51) **F01D 5/14** (11) 2 835 502 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 385 504 A1

- (51) **F01D 9/02** (11) 3 385 505 A1
(51) **F01D 25/18** (11) 2 163 733 B1
(51) **F02C 7/04** (11) 2 148 063 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 385 905 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 385 906 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 3 386 085 A1
(51) **H02P 9/10** (11) 2 110 944 B1
- (71) **Rondo Burgdorf AG**
(51) **A21C 11/00** (11) 3 384 776 A1
- (71;73) **Roquette Frères**
(51) **C08G 63/181** (11) 3 383 932 A1
(51) **C08G 63/181** (11) 3 383 933 A1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 895 628 B1
- (73) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) **G01P 5/14** (11) 3 051 295 B1
- (73) **Rosemount Inc.**
(51) **F03G 7/08** (11) 2 057 375 B1
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) **G01F 23/284** (11) 3 385 682 A1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 384 666 A1
- (71) **Rossi, Elisabetta**
(51) **A61N 1/30** (11) 3 383 480 A1
- (73) **Rotam Agrochem International Co., Ltd**
(51) **A01N 43/653** (11) 2 912 945 B1
- (71) **Röthlisberger, Oskar**
(51) **B23Q 3/06** (11) 3 383 580 A1
- (71;73) **Roto Frank AG**
(51) **B65D 5/66** (11) 3 385 182 A1
(51) **E05D 15/52** (11) 2 698 492 B1
- (71) **Rottar Chocolate Machines, LLC**
(51) **B02C 15/00** (11) 3 384 989 A1
- (71) **Rottefella AS**
(51) **A63C 9/088** (11) 3 383 511 A1
(51) **A63C 11/00** (11) 3 383 512 A1
- (71) **Roux, Philippe**
(51) **A47K 10/48** (11) 3 383 240 A1
- (71) **Rowan Companies, Inc.**
(51) **E21B 7/00** (11) 3 384 124 A1
- (71) **Rqmicro AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 383 534 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 383 535 A1
- (73) **RSL Logistik GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 17/20** (11) 3 110 725 B1
- (71) **Rubin, Refael**
(51) **E04F 21/05** (11) 3 384 104 A1
- (71) **Ruch, Andreas**
(51) **F16B 17/00** (11) 3 385 550 A1
- (73) **Rustichella D'abruzzo S.p.A.**
(51) **A23L 7/109** (11) 3 119 212 B1
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 383 263 A1
- (73) **RXi Pharmaceuticals Corporation**
(51) **A01N 35/00** (11) 2 542 058 B1
- (71) **S.B.M. S.r.l.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 383 368 A1
- (73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A01M 1/20** (11) 3 038 463 B1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 653 285 B1
- (51) **B29C 47/00** (11) 3 385 054 A1
(51) **B29C 47/92** (11) 3 224 017 B1
(51) **C07C 2/08** (11) 3 383 830 A1
(51) **C07C 37/08** (11) 3 383 833 A1
(51) **C07C 68/08** (11) 3 383 835 A1
(51) **C08F 110/06** (11) 3 383 925 A1
(51) **C08F 110/06** (11) 3 383 926 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 143 086 B1
(51) **C08L 67/02** (11) 3 383 952 A1
(51) **C10G 53/06** (11) 3 383 974 A1
(51) **C10L 1/02** (11) 3 383 977 A1
- (73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **F02C 7/36** (11) 2 723 995 B1
(51) **F23R 3/06** (11) 1 818 613 B1
- (73) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **C22C 14/00** (11) 3 237 646 B1
(51) **C23C 10/52** (11) 3 227 468 B1
(51) **F16C 11/06** (11) 3 146 218 B1
(51) **G01N 23/046** (11) 3 237 893 B1
- (71;73) **Safran Electronics & Defense**
(51) **G01C 19/574** (11) 3 071 932 B1
(51) **H02M 3/335** (11) 3 384 589 A1
- (71;73) **Safran Helicopter Engines**
(51) **F04D 29/42** (11) 2 307 738 B1
(51) **F16L 19/00** (11) 3 384 193 A1
- (73) **Safran Identity & Security**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 201 832 B1
- (71;73) **Safran Landing Systems**
(51) **B64C 25/34** (11) 3 093 238 B1
(51) **F16H 55/10** (11) 3 385 573 A1
(51) **G01N 23/046** (11) 3 237 893 B1
- (73) **Safran Landing Systems UK Ltd**
(51) **B64C 25/62** (11) 3 100 950 B1
(51) **F16C 33/10** (11) 2 986 863 B1
- (71;73) **Safran Transmission Systems**
(51) **F02C 7/36** (11) 2 723 995 B1
(51) **F16H 1/22** (11) 3 384 180 A1
- (73) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) **H04W 48/06** (11) 3 231 221 B1
- (71) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) **H04N 21/426** (11) 3 384 677 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 383 645 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 383 646 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 3 383 811 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 3 383 812 A1
(51) **C03C 17/36** (11) 3 383 813 A1
(51) **E06B 3/667** (11) 3 384 119 A1
(51) **E06B 3/667** (11) 3 384 120 A1
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) **B63B 35/03** (11) 2 800 686 B1
- (71) **Saitama University**
(51) **A61K 47/24** (11) 3 384 934 A1
- (73) **Saitec Offshore Technologies S.L.U.**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 225 835 B1
- (73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C01B 15/047** (11) 2 719 659 B1
- (73) **Sakai Threading Tool Co., Ltd.**
(51) **B23G 5/06** (11) 3 192 605 B1
- (73) **Salewa Sport AG**
(51) **A63C 9/08** (11) 2 656 885 B1
- (71) **Sammur, Ivan Andrew**
(51) **C07D 209/48** (11) 3 383 846 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/28** (11) 2 594 400 B1
- (51) **G02F 1/1335** (11) 3 023 833 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 793 109 B1
(51) **H01L 27/12** (11) 3 385 986 A1
(51) **H03F 3/45** (11) 2 797 231 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A44C 9/00** (11) 3 384 800 A1
(51) **A61B 5/055** (11) 3 383 265 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 460 589 B1
(51) **C07K 19/00** (11) 2 496 608 B1
(51) **E05B 47/00** (11) 3 385 474 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 385 738 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 851 741 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 562 588 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 778 831 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 385 815 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 385 819 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 028 123 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 385 824 A1
(51) **G06F 9/451** (11) 3 385 839 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 385 841 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 975 531 B1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 385 874 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 384 421 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 385 877 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 911 088 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 384 427 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 385 896 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 385 903 A1
(51) **G06T 17/05** (11) 3 385 917 A1
(51) **G09G 3/3208** (11) 3 355 299 A3
(51) **G10L 19/032** (11) 3 385 949 A1
(51) **H01L 21/677** (11) 3 384 526 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 385 988 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 603 935 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 3 384 536 A1
(51) **H02M 7/217** (11) 2 814 163 B1
(51) **H03M 13/11** (11) 3 384 605 A1
(51) **H04B 1/18** (11) 1 887 705 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 859 667 B1
(51) **H04H 20/42** (11) 2 093 908 B1
(51) **H04L 1/06** (11) 1 780 925 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 386 138 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 384 625 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 515 470 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 472 774 B1
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 424 197 B1
(51) **H04N 5/341** (11) 3 386 185 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 911 398 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 911 399 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 911 400 B1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 911 401 B1
(51) **H04N 21/422** (11) 3 386 205 A1
(51) **H04N 21/43** (11) 3 080 996 B1
(51) **H04N 21/458** (11) 3 384 679 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 386 217 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 386 220 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 386 221 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 1 327 317 B1
(51) **H04W 28/10** (11) 3 384 703 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 384 710 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 384 726 A1
- (71) **Samsung Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) **B63B 1/38** (11) 3 385 155 A1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 385 281 A1
- (73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 035 066 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 658 008 B1
- (73) **Samsung Techwin Co., Ltd**
(51) **F04D 25/02** (11) 2 524 144 B1
- (71) **Samyng Corporation**
(51) **A61K 47/18** (11) 3 384 932 A1
(51) **A61K 47/18** (11) 3 384 933 A1

- (71) **San-Ei Gen F.F.I., INC.**
(51) **A23L 33/10** (11) 3 384 786 A1
- (71) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 384 394 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 13/18** (11) 2 160 244 B1
(51) **B02C 25/00** (11) 2 164 638 B1
(51) **B23C 5/06** (11) 3 072 616 B1
(51) **B23F 21/22** (11) 2 871 015 B1
(51) **E21D 21/00** (11) 3 384 131 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **E21B 7/02** (11) 3 385 494 A1
(51) **E21D 9/00** (11) 3 385 500 A1
- (71) **Sanford Health**
(51) **G01N 33/564** (11) 3 385 714 A1
- (73) **Saniona A/S**
(51) **A61K 31/135** (11) 2 814 473 B1
- (71) **Sanofi**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 384 943 A1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **C07K 14/50** (11) 3 383 890 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 830 658 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 155 433 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 383 452 A1
(51) **A61M 5/00** (11) 3 383 453 A1
(51) **A61M 5/00** (11) 3 383 454 A1
(51) **A61M 5/19** (11) 2 704 768 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 3 384 944 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 747 810 B1
- (71;73) **Santoku Corporation**
(51) **B01J 23/83** (11) 3 384 985 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 082 183 B1
- (73) **Sanwa Techno Co., Ltd**
(51) **B65G 15/30** (11) 2 902 344 B1
- (73) **SAP SE**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 189 916 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 562 657 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 835 747 B1
- (71) **SAPPI Netherlands Services B.V.**
(51) **D21D 1/02** (11) 3 384 080 A1
- (73) **Sapporo Medical University**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 088 419 B1
- (71) **Sareks Ambalaj Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) **A61F 13/511** (11) 3 383 335 A1
- (73) **Sartorius Biohit Liquid Handling Oy**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 830 770 B1
- (73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **B33Y 10/00** (11) 3 027 387 B1
- (71) **SASOL Germany GmbH**
(51) **B01J 2/16** (11) 3 384 980 A1
- (73) **Sasol Technology (Pty) Ltd**
(51) **C10L 1/08** (11) 2 823 022 B1
- (73) **Satake Corporation**
(51) **B07C 5/342** (11) 2 832 458 B1
- (73) **Satisloh AG**
(51) **B24B 1/00** (11) 3 124 175 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **A61N 1/39** (11) 3 383 487 A1
(51) **C09K 8/68** (11) 3 383 968 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 384 414 A1
(51) **G06G 10/00** (11) 3 384 437 A1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 951 215 B1
- (71) **Saunthararajah, Yogen**
(51) **A61K 31/706** (11) 3 383 406 A1
- (71) **Sauter Feinmechanik GmbH**
(51) **B23Q 16/10** (11) 3 383 584 A1
(51) **F15B 15/28** (11) 3 384 164 A1
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **D04H 1/4266** (11) 3 384 078 A1
- (73) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 745 450 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 721 874 B1
- (73) **Scacco S.A.**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 907 425 B1
- (71) **Scania CV AB**
(51) **B60K 15/067** (11) 3 383 688 A1
(51) **B60W 20/30** (11) 3 383 715 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 3 383 716 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B23B 31/26** (11) 3 044 855 B1
(51) **F16D 13/52** (11) 3 198 160 B1
(51) **F16D 13/58** (11) 3 183 463 B1
(51) **F16D 13/70** (11) 3 384 173 A1
(51) **F16D 21/06** (11) 3 180 532 B1
(51) **F16D 25/08** (11) 3 078 874 B1
(51) **F16D 69/02** (11) 3 384 175 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 706 263 B1
(51) **F16H 61/24** (11) 2 598 776 B1
(51) **G01L 3/10** (11) 2 748 573 B1
- (73) **Schenck Process Europe GmbH**
(51) **F27B 3/28** (11) 2 699 861 B1
- (71) **Schlack, Stefan**
(51) **A47J 31/40** (11) 3 383 237 A1
- (73) **Schleuniger Holding AG**
(51) **H01R 43/00** (11) 2 583 362 B1
- (73) **Schlögl, Stefan**
(51) **H01R 13/00** (11) 2 481 128 B1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 027 846 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 027 846 B1
(51) **G01V 1/00** (11) 3 384 321 A1
- (71) **Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 70/50** (11) 3 383 629 A1
- (71;73) **Schmidt + Clemens GmbH & Co. KG**
(51) **B01J 8/06** (11) 3 384 981 A1
(51) **F27D 3/02** (11) 3 224 561 B1
- (73) **Schmitz Cargobull AG**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 754 572 B1
- (71) **Schnakenberg, Eckart**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 385 393 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H01F 41/082** (11) 3 385 965 A1
- (71;73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **H02J 3/14** (11) 3 384 577 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 2 982 020 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 438 805 B1
- (73) **Schneider, Charles A.**
(51) **A61L 15/20** (11) 2 569 278 B1
- (73) **Schneider, David J.**
(51) **A61L 15/20** (11) 2 569 278 B1
- (73) **SCHOTT Corporation**
(51) **C03C 3/062** (11) 2 415 722 B1
- (73) **Schreiber, Robert**
(51) **E02F 3/28** (11) 2 966 226 B1
- (71) **Schreiber, Thomas**
(51) **E06B 9/02** (11) 3 385 489 A2
- (71) **Schukra Gerätebau GmbH**
(51) **B60N 2/48** (11) 3 385 116 A1
- (71) **Schülke & Mayr GmbH**
(51) **A01N 31/02** (11) 3 384 770 A1
- (73) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 702 983 B1
- (73) **Schulte-Elektrotechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/18** (11) 2 922 160 B1
- (73) **Schur Technology A/S**
(51) **B65D 30/22** (11) 3 160 862 B1
- (71) **Schwaighofer, Werner**
(51) **A23L 19/12** (11) 3 384 784 A1
- (73) **Scivax Corporation**
(51) **H01L 21/027** (11) 3 032 573 B1
- (71) **Scoglio, Stefano**
(51) **A61K 36/752** (11) 3 383 416 A2
- (71) **Scolari Engineering S.p.A.**
(51) **A23F 5/04** (11) 3 383 191 A1
- (71) **Scott, Ian Richard**
(51) **G21C 13/093** (11) 3 384 499 A1
(51) **G21C 19/20** (11) 3 384 501 A1
- (71) **SD Biosensor Inc.**
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 385 396 A1
- (73) **SDC Ship Design & Consult GmbH**
(51) **B63B 3/54** (11) 2 974 952 B1
- (73) **Sea Box International**
(51) **A47B 43/00** (11) 3 065 595 B1
- (73) **Seabased AB**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 318 696 B1
- (71) **Searidge Technologies Inc.**
(51) **H04N 19/80** (11) 3 384 673 A1
- (71) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) **A61K 31/7024** (11) 3 383 404 A1
(51) **A61K 38/04** (11) 3 383 420 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 27/04** (11) 3 384 814 A1
(51) **A47J 37/06** (11) 3 384 818 A1
(51) **A47J 43/046** (11) 2 957 200 B1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 742 836 B1
- (73) **Seco Tools AB**
(51) **C23C 30/00** (11) 2 643 498 B1
- (73) **Second Military Medical University of the People's Liberation Army**
(51) **A61B 17/22** (11) 3 143 950 B1
- (71) **Secretary, Department of Electronics and Information Technology (Deity)**
(51) **G01R 33/00** (11) 3 384 302 A1
- (71) **Secure-IC SAS**
(51) **G01R 31/317** (11) 3 385 735 A1
- (73) **SecureAuth Corporation**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 070 248 B1
- (73) **Seeo, Inc**
(51) **H01M 4/137** (11) 3 132 482 B1
- (73) **SEG Automotive Germany GmbH**
(51) **H01R 39/04** (11) 2 814 122 B1

- (73) **Sei Corporation**
(51) **H01M 4/139** (11) 2 492 994 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 357 649 A3
(51) **B25J 9/16** (11) 3 357 651 A3
(51) **B41J 2/01** (11) 3 383 659 A1
(51) **B41J 2/01** (11) 3 383 660 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 2 704 062 B1
(51) **B41J 2/14** (11) 3 385 081 A1
(51) **B41J 2/15** (11) 2 857 203 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 803 488 B1
(51) **B41J 11/70** (11) 2 977 216 B1
(51) **C09D 11/10** (11) 3 385 341 A1
(51) **C23C 14/00** (11) 3 375 903 A3
(51) **D04H 1/60** (11) 3 385 424 A1
(51) **G01C 19/5776** (11) 3 385 669 A1
(51) **G01P 15/125** (11) 3 385 724 A1
(51) **H01L 41/047** (11) 3 385 996 A1
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/20** (11) 2 752 293 B1
(51) **C08J 9/10** (11) 3 385 315 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 3 385 378 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 385 737 A1
(51) **H01G 7/02** (11) 3 118 873 B1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 884 277 B1
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) **A43B 13/18** (11) 3 384 797 A1
- (71) **Selane Products, Inc.**
(51) **A61F 5/56** (11) 3 383 328 A1
- (73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **H03K 17/691** (11) 2 387 155 B1
- (71) **Seminis Vegetable Seeds, Inc.**
(51) **A01H 1/04** (11) 3 383 169 A1
- (71) **Semtech Corporation**
(51) **H02H 9/02** (11) 3 386 056 A1
- (71) **Senior Flexonics Blois SAS**
(51) **F16L 41/03** (11) 3 384 197 A1
- (73) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 891 538 B1
(51) **B23K 35/14** (11) 2 617 515 B1
- (71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) **H04R 3/00** (11) 3 384 684 A2
- (71) **Sensormatic Electronics, LLC**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 385 920 A1
- (71) **Sentinel Connector Systems, Inc.**
(51) **H01R 13/6466** (11) 3 384 563 A1
- (71;73) **Senvion GmbH**
(51) **E04H 12/08** (11) 3 042 011 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 385 921 A1
(51) **H02J 3/01** (11) 3 386 057 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 266 178 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 386 060 A1
- (71) **Senxellion GmbH**
(51) **G01R 27/02** (11) 3 385 730 A1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 386 273 A1
- (71) **Seppi M. spa-AG**
(51) **A01D 34/43** (11) 3 384 753 A1
- (71) **Seracare Life Sciences, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 384 053 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 384 054 A1
- (73) **Sericol Limited**
(51) **C09D 11/101** (11) 3 019 566 B1
- (71) **Serre, Gilles**
(51) **B63H 9/06** (11) 3 383 736 A1
- (71) **Servicenow, Inc.**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 386 151 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 027 846 B1
(51) **G01V 1/40** (11) 3 384 322 A1
- (71) **Servizi Impresa S.r.l.**
(51) **B23Q 11/00** (11) 3 383 582 A1
- (73) **Servocad Microtronics S.L.**
(51) **A61B 17/29** (11) 3 132 759 B1
- (73) **SES IP AB**
(51) **C10B 47/06** (11) 2 102 312 B1
- (73) **Seven Networks, LLC**
(51) **H04W 24/02** (11) 3 008 942 B1
- (71;73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 613 961 B1
(51) **F04D 29/32** (11) 2 978 976 B1
(51) **F16D 55/36** (11) 2 901 037 B1
(51) **H02J 7/35** (11) 2 614 576 B1
(51) **H02K 5/22** (11) 3 386 077 A1
- (73) **SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte**
(51) **E01C 3/00** (11) 3 077 595 B1
- (73) **Shadwell, Douglas Gregg**
(51) **B62K 19/30** (11) 2 603 417 B1
- (71) **Shanghai Aeon Biotech Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 383 877 A1
- (73) **Shanghai Haihe Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 857 403 B1
- (73) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**
(51) **B65D 90/66** (11) 2 907 771 B1
(51) **F16K 31/46** (11) 2 886 917 B1
(51) **F16K 31/60** (11) 2 886 919 B1
- (73) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 857 403 B1
- (71) **Shanghai Jiaotong University**
(51) **H04B 10/071** (11) 3 386 118 A1
- (71) **Shapeshift AG**
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 384 448 A1
- (73) **Sharesun Co., Ltd**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 993 708 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 385 601 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 2 551 579 B2
(51) **F24C 15/02** (11) 2 051 013 B1
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 372 437 B1
(51) **G02F 1/37** (11) 3 384 347 A1
(51) **G03G 15/23** (11) 1 757 997 B1
(51) **H01L 31/10** (11) 2 154 732 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 312 897 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 089 490 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 3 386 243 A1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 021 623 B1
- (71) **Sharp Life Science (EU) Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 384 988 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C07C 7/11** (11) 2 516 365 B1
(51) **C10M 137/16** (11) 3 234 077 B1
(51) **F25J 1/00** (11) 3 384 216 A1
(51) **F25J 3/06** (11) 3 384 217 A1
- (73) **Shengyi Technology Co. Ltd.**
(51) **C08L 71/12** (11) 3 056 544 B1
- (71) **Shennib, Adnan**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 384 686 A1
- (71) **Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7048** (11) 3 384 915 A1
(51) **C12N 15/52** (11) 3 385 386 A1
- (71) **Shenzhen Bencent Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01J 17/18** (11) 3 385 975 A1
- (73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) **C22C 45/10** (11) 2 791 380 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 800 227 B1
- (73) **Shenzhen Capchem Technology Co. Ltd.**
(51) **E04G 21/14** (11) 2 697 453 B1
- (73) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A61M 15/06** (11) 3 040 095 B1
- (73) **Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd.**
(51) **H05K 5/00** (11) 2 369 905 B1
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) **H03K 3/3565** (11) 3 386 105 A1
- (71) **Shenzhen TCL Digital Technology Ltd.**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 386 150 A1
- (71) **Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.**
(51) **G01T 1/24** (11) 3 384 319 A1
- (73) **Sheridon, Nicholas K.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 580 292 B1
- (73) **Shiga University Of Medical Science**
(51) **A61K 49/10** (11) 2 944 626 B1
- (73) **Shikumi Co., Ltd.**
(51) **A47B 91/16** (11) 3 167 761 B1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 609 935 B1
(51) **F16D 43/02** (11) 2 889 504 B1
(51) **G01N 23/20025** (11) 3 385 704 A1
(51) **G01N 27/62** (11) 2 170 491 B1
(51) **G01N 27/62** (11) 2 603 307 B1
(51) **G01N 27/62** (11) 3 385 709 A1
- (73) **Shimano Components (Malaysia) SDN. BHD.**
(51) **A01K 89/015** (11) 3 081 082 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07F 7/10** (11) 3 385 268 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 2 657 767 B1
(51) **G03G 9/097** (11) 2 749 953 B1
- (73) **Shin, Kyong-Min**
(51) **A61F 2/90** (11) 2 386 275 B1
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) **H01L 23/498** (11) 1 884 994 B1
- (73) **Shinko Machinery Co., Ltd.**
(51) **B21F 3/027** (11) 2 902 132 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 740 462 B1
- (73) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) **A61K 8/06** (11) 3 031 444 B1
- (73) **Shoji, Susumu**
(51) **B65G 15/30** (11) 2 902 344 B1
- (71;73) **Short Brothers Plc**
(51) **B64C 1/14** (11) 2 794 395 B1
(51) **B64D 9/00** (11) 3 383 739 A1
(51) **B64D 33/02** (11) 3 383 742 A1
(51) **B64D 45/00** (11) 2 882 647 B1

- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) **B01D 53/68** (11) 3 384 975 A1
(51) **B01D 53/68** (11) 3 384 976 A1
(51) **C07C 209/14** (11) 2 752 401 B1
(51) **H01M 4/92** (11) 3 089 249 B1
- (71) **Sicat GmbH & CO. KG**
(51) **A61B 5/22** (11) 3 383 272 A1
- (71) **Sick AG**
(51) **G01P 3/36** (11) 3 385 721 A1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 383 661 A1
- (71) **SICPA HOLDING SA**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 385 879 A1
- (71;73) **Siemens AG Österreich**
(51) **B61D 19/02** (11) 3 383 722 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 326 235 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **B01D 53/22** (11) 3 043 887 B1
(51) **B22D 11/06** (11) 2 603 337 B1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 383 568 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 3 385 025 A1
(51) **B23K 35/02** (11) 3 065 907 B1
(51) **B23Q 9/00** (11) 3 383 581 A1
(51) **B61C 3/00** (11) 3 383 719 A1
(51) **B61C 17/02** (11) 3 383 720 A1
(51) **B61D 17/02** (11) 3 383 721 A1
(51) **B61H 7/08** (11) 3 186 127 B1
(51) **C12M 1/34** (11) 3 385 366 A1
(51) **C21D 1/84** (11) 2 959 026 B1
(51) **C25B 1/00** (11) 3 384 069 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 207 217 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 183 431 B1
(51) **F01D 9/06** (11) 2 823 154 B1
(51) **F02C 9/18** (11) 3 126 650 B1
(51) **G01B 21/04** (11) 3 384 231 A1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 384 263 A1
(51) **G01R 15/08** (11) 3 385 727 A1
(51) **G01R 19/25** (11) 2 812 710 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 385 820 A1
(51) **G06F 17/27** (11) 3 385 862 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 385 884 A1
(51) **H01B 3/04** (11) 3 385 957 A1
(51) **H01H 83/22** (11) 3 385 974 A1
(51) **H01L 23/40** (11) 2 208 225 B1
(51) **H01M 8/10** (11) 3 146 585 B1
(51) **H02J 1/14** (11) 3 384 575 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 361 598 A3
(51) **H02K 3/28** (11) 2 498 381 B1
(51) **H02K 19/14** (11) 3 130 068 B1
(51) **H04B 1/7183** (11) 2 524 442 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 386 146 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 3 020 162 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 384 743 A1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **C09K 19/00** (11) 2 867 330 B1
(51) **G01N 33/53** (11) 2 847 588 B1
- (71;73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 384 828 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 384 833 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 384 842 A1
(51) **A61B 5/107** (11) 3 081 161 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 384 846 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 384 847 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 384 848 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 572 332 B1
- (71;73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **B65B 5/06** (11) 3 383 745 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 120 057 B1
- (71;73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 572 332 B1
(51) **G21G 1/10** (11) 3 385 955 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) **B61L 19/06** (11) 3 383 723 A1
- (71) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) **B27N 3/24** (11) 3 363 607 A3
- (73) **Sika Technology AG**
(51) **C08G 18/71** (11) 3 224 295 B1
(51) **C08G 59/50** (11) 3 180 382 B1
(51) **C08G 59/50** (11) 3 180 383 B1
- (71) **SIKA TECHNOLOGY AG**
(51) **B05C 3/12** (11) 3 335 804 A3
- (73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B64C 27/605** (11) 3 027 504 B1
- (71) **Sileane**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 383 597 A1
- (71) **Silence Therapeutics GmbH**
(51) **A61K 47/54** (11) 3 384 936 A1
(51) **C07H 21/00** (11) 3 385 272 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 385 380 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 385 381 A1
- (73) **SILICON LABORATORIES NORWAY AS**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 612 205 B1
- (71) **SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.**
(51) **G11C 7/06** (11) 3 384 497 A1
- (71) **Silmek S.R.L.**
(51) **H01F 41/084** (11) 3 385 966 A2
- (71) **Siltronic AG**
(51) **C30B 25/12** (11) 3 384 073 A1
- (73) **Siluria Technologies, Inc.**
(51) **C07C 2/84** (11) 2 853 521 B1
- (73) **Silverlake Mobility Ecosystem Sdn Bhd**
(51) **H04W 12/04** (11) 2 891 354 B1
- (71) **Silvestri, Luca**
(51) **G02C 5/00** (11) 3 384 341 A1
- (71) **Simm Toscana S.r.l.**
(51) **F28F 5/02** (11) 3 384 223 A1
- (73) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
(51) **E04B 1/26** (11) 2 546 424 B1
- (71) **Simsec Hong Kong Limited**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 384 446 A1
- (73) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**
(51) **G05D 3/12** (11) 2 853 977 B1
- (73) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 853 539 B1
- (71) **Singapore Health Services Pte. Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 384 052 A1
- (71) **Singapore University of Technology and Design**
(51) **H01M 2/14** (11) 3 386 003 A1
- (71) **Single Buoy Moorings Inc**
(51) **E21B 17/01** (11) 3 384 125 A1
- (73) **Sintef TTO AS**
(51) **G01B 11/14** (11) 3 011 265 B1
- (73) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B22C 19/04** (11) 3 117 929 B1
- (73) **SINTOKOGIO, LTD.**
(51) **B22C 9/02** (11) 1 661 639 B1
- (73) **Siris Medical, Inc.**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 010 402 B1
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **A61C 9/00** (11) 2 914 201 B1
- (73) **Sispia**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 234 914 B1
- (71;73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 13/00** (11) 2 594 085 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 386 215 A1
- (73) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/60** (11) 2 695 904 B1
- (73) **Skaala Production Oy**
(51) **E06B 7/02** (11) 3 191 672 B1
- (73) **SKF BV**
(51) **C10M 123/02** (11) 2 462 209 B1
- (73) **Skotte, Ashbjörn**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 504 568 B1
- (71) **Sky Line Cranes&Technologies Ltd**
(51) **B66C 1/00** (11) 3 383 783 A1
- (73) **Sky Motion Research, ULC.**
(51) **G01W 1/10** (11) 2 981 854 B1
- (71) **Sling Media PVT Ltd**
(51) **H04N 21/4227** (11) 3 384 676 A1
- (71) **Sling Media, Inc.**
(51) **G11B 27/031** (11) 3 384 495 A1
(51) **H04N 21/4227** (11) 3 384 676 A1
(51) **H04N 21/442** (11) 3 384 678 A1
- (73) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 377 234 B1
(51) **H02M 7/493** (11) 2 612 433 B1
- (71) **Smart Utility Service Holdings PTY Ltd**
(51) **H02J 3/00** (11) 3 384 576 A1
- (71) **Smartflex Technology Pte Ltd**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 384 434 A1
- (73) **Smith & Nephew PLC**
(51) **A61F 13/02** (11) 2 214 610 B1
- (71) **Smith & Nephew, Inc**
(51) **A61B 1/12** (11) 3 383 249 A1
- (73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 234 554 B1
(51) **A61B 17/17** (11) 2 736 424 B1
- (73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) **A61B 17/17** (11) 1 855 601 B1
- (71) **Smith, Robin Andrew James**
(51) **C07D 209/48** (11) 3 383 846 A1
- (73) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 467 096 B1
- (71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 383 457 A1
- (73) **SMK Corporation**
(51) **H01R 24/44** (11) 3 196 989 B1
- (73) **SMS group GmbH**
(51) **C21D 9/00** (11) 3 110 981 B1
(51) **F27D 3/02** (11) 3 224 561 B1
- (71) **SMS Group GmbH**
(51) **B21B 27/03** (11) 3 385 007 A1
(51) **G01K 7/42** (11) 3 384 260 A1
- (71) **SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**
(51) **B23B 31/10** (11) 3 385 015 A1
- (73) **SNCF MOBILITES**
(51) **B61K 3/02** (11) 2 781 427 B1

- (71) **Snowball Capital AB**
(51) *G09F 19/22* (11) 3 384 482 A1
- (73) **SOCIETE FRANCAISE DU RADIO TELEPHONE (SFR)**
(51) *H04W 12/06* (11) 2 341 688 B1
- (71) **Société Nouvelle Sourdillon**
(51) *F23D 14/06* (11) 3 384 208 A1
- (73) **Socionext Inc.**
(51) *G10L 19/008* (11) 3 059 732 B1
- (71) **Socomec**
(51) *H02S 50/00* (11) 3 384 592 A1
(51) *H02S 50/00* (11) 3 384 594 A1
(51) *H02S 50/00* (11) 3 384 595 A1
- (73) **SOFAR S.p.A.**
(51) *A61K 9/50* (11) 3 009 130 B1
- (71) **Sofia Machado Brazão, Filipa**
(51) *F16K 31/22* (11) 3 385 586 A1
- (73) **Soilmec S.p.A.**
(51) *E21B 7/02* (11) 2 339 108 B1
- (73) **SOILMEC S.p.A.**
(51) *E21B 41/00* (11) 2 243 923 B1
- (73) **SolarCity Corporation**
(51) *F24S 50/20* (11) 2 577 183 B1
- (73) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 533 299 B1
- (73) **Solasia Pharma K.K.**
(51) *A61P 35/00* (11) 2 321 012 B1
- (71) **Soligon, Franco**
(51) *H02N 11/00* (11) 3 386 092 A1
- (73) **Solutia Inc.**
(51) *C08F 8/28* (11) 2 419 460 B1
- (71) **Solvay SA**
(51) *H01B 3/56* (11) 3 384 504 A1
(51) *H01B 3/56* (11) 3 384 505 A1
(51) *H01B 3/56* (11) 3 384 506 A1
(51) *H01B 3/56* (11) 3 384 507 A1
(51) *H01B 3/56* (11) 3 384 508 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) *C09D 127/16* (11) 3 383 964 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) *C08G 65/00* (11) 3 383 935 A1
- (71) **Sonderhoff Chemicals GmbH**
(51) *C08L 83/04* (11) 3 383 954 A1
- (71) **SONENDO, INC.**
(51) *A61C 5/40* (11) 3 384 870 A1
- (71) **Sonics & Materials Inc.**
(51) *B29C 65/08* (11) 3 383 619 A1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) *B32B 7/06* (11) 3 385 071 A1
- (73) **Sonos, Inc.**
(51) *G06F 21/10* (11) 2 987 270 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 957 144 B1
- (73) **Sonova AG**
(51) *H04W 4/21* (11) 2 936 858 B1
- (73) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 257 911 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 843 901 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) *G01N 21/64* (11) 2 284 521 B1
(51) *G01P 5/22* (11) 3 385 723 A1
(51) *G06F 1/26* (11) 2 614 569 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 385 816 A1
- (51) *G06F 3/01* (11) 3 385 818 A1
(51) *G06F 3/033* (11) 2 458 478 B1
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 290 925 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 385 865 A1
(51) *G06T 3/40* (11) 3 384 460 A1
(51) *G11B 7/005* (11) 3 385 952 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 506 387 B1
(51) *H04B 10/114* (11) 1 836 783 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 1 531 581 B1
(51) *H04L 12/859* (11) 3 384 646 A1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 237 510 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 023 578 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 3 000 230 B1
(51) *H04N 21/235* (11) 3 386 201 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 999 254 B1
(51) *H04W 28/06* (11) 3 386 236 A1
(51) *H04W 36/20* (11) 2 472 937 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 051 906 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 705 714 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 120 647 B1
(51) *H04W 88/16* (11) 2 651 180 B1
- (73) **Sony Electronics, Inc.**
(51) *H04B 10/114* (11) 1 836 783 B1
- (73) **Sony Interactive Entertainment Europe Limited**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 257 911 B1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) *G06F 3/01* (11) 3 385 817 A1
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 385 827 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 383 638 B1
(51) *G09G 5/00* (11) 3 385 942 A1
- (71) **Sony Mobile Communications Inc.**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 384 616 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 384 722 A1
- (71) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) *H01L 27/146* (11) 3 385 987 A1
- (71) **Sorbonne Université**
(51) *C12N 15/861* (11) 3 384 036 A1
- (71) **Soulbrain Co., Ltd.**
(51) *C09K 3/00* (11) 3 385 353 A1
- (73) **Sound View Innovations, LLC**
(51) *H04J 3/06* (11) 2 025 125 B1
- (71) **Southern Electric Contracting Limited**
(51) *H01R 13/625* (11) 3 386 038 A1
- (71) **Sozzi, Stefano**
(51) *F28F 5/02* (11) 3 384 223 A1
- (73) **SP Nano Ltd.**
(51) *C07K 14/415* (11) 2 955 193 B1
- (71) **Space Systems/Loral, LLC**
(51) *B64G 1/00* (11) 3 385 173 A1
- (71) **Spark Therapeutics, Inc.**
(51) *C12N 5/10* (11) 3 384 015 A1
- (73) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**
(51) *C01F 11/18* (11) 2 609 036 B1
- (71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) *E05B 47/00* (11) 3 384 112 A1
- (71) **Speedment, Inc.**
(51) *G06F 9/45* (11) 3 384 385 A1
- (73) **Speedo International Limited**
(51) *A41D 7/00* (11) 3 182 848 B1
(51) *A41F 5/00* (11) 3 182 851 B1
- (71) **Spherium Biomed S.L.**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 384 923 A1
- (71) **SPI Lasers UK Limited**
(51) *H01S 5/042* (11) 3 384 565 A1
- (71) **Spiber Inc.**
(51) *C08J 3/02* (11) 3 385 305 A1
- (73) **Springfix Befestigungstechnik GmbH**
(51) *F16C 11/06* (11) 2 865 906 B1
- (71) **Spry Health, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 383 256 A1
(51) *A61B 5/08* (11) 3 383 267 A1
- (73) **SPT Equipment bv**
(51) *E02D 7/28* (11) 1 068 403 B2
- (73) **SPX APV Danmark A/S**
(51) *A01J 25/11* (11) 2 797 408 B1
- (71) **SRI International Inc.**
(51) *B25J 15/00* (11) 3 383 599 A2
- (71) **SSC Strategic Science Consult GmbH**
(51) *C09B 61/00* (11) 3 385 334 A1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 383 257 A1
(51) *A61B 5/042* (11) 3 383 259 A1
- (73) **Stadtbrauerei Spalt**
(51) *C12C 5/00* (11) 2 399 982 B1
- (73) **Stamicarbon B.V.**
(51) *C22C 33/02* (11) 3 087 212 B1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) *G01B 3/10* (11) 3 385 660 A1
- (73) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) *F21S 41/10* (11) 2 474 779 B1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *H01S 5/068* (11) 3 386 043 A1
- (73) **Stanley Works (Europe) GmbH**
(51) *B25B 13/12* (11) 2 789 425 B1
- (71) **Stanley, Nathan John**
(51) *C07D 209/48* (11) 3 383 846 A1
- (73) **Static Control Components, Inc.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 381 316 B1
- (71) **STCube & Co. Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 383 911 A1
- (71) **STCUBE, INC.**
(51) *A61K 35/13* (11) 3 383 412 A1
- (73) **Steinmüller Babcock Environment GmbH**
(51) *F22B 37/24* (11) 2 784 386 B1
- (71) **Stelia Aerospace**
(51) *B60N 2/34* (11) 3 385 115 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 385 168 A1
- (71) **Steuler Korrosionsschutz Holding GmbH**
(51) *B03C 3/82* (11) 3 383 546 A2
- (71) **STF Technologies LLC**
(51) *A41C 3/00* (11) 3 384 790 A1
- (73) **Stichting Katholieke Universiteit**
(51) *G01N 33/573* (11) 2 729 810 B1
(51) *G01N 33/573* (11) 2 729 810 B1
- (71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) *F24H 1/10* (11) 3 385 637 A1
- (71) **STILL GmbH**
(51) *B66F 9/22* (11) 3 385 215 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (Grenoble 2) SAS**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 386 163 A1
- (71) **STMICROELECTRONICS (Rousset) SAS**
(51) *G06Q 50/10* (11) 3 385 899 A1

- (73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) *H04L 1/00* (11) 1 971 063 B1
- (73) **STO SE & Co. KGaA**
(51) *E04F 13/14* (11) 3 133 224 B1
- (71;73) **Stora Enso Oyj**
(51) *B32B 27/10* (11) 2 911 878 B1
(51) *F26B 9/10* (11) 3 384 220 A1
- (73) **Stowa**
(51) *C08G 63/89* (11) 2 606 080 B1
- (71) **Strange, Andrew, C.**
(51) *B32B 27/40* (11) 3 383 654 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 3 383 965 A1
- (73) **Stratatech Corporation**
(51) *A61F 2/10* (11) 2 967 836 B1
- (73) **Structural Monitoring Systems Ltd**
(51) *G01M 3/26* (11) 2 238 424 B1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) *A61B 17/16* (11) 3 383 285 A2
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) *A61B 17/80* (11) 3 384 865 A1
(51) *A61B 17/86* (11) 2 564 798 B1
- (73) **STS Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co. KG**
(51) *H01F 27/32* (11) 2 696 358 B1
- (71) **Stsciencs, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 383 908 A1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) *C07C 253/30* (11) 3 383 838 A1
- (73) **Studiengesellschaft Kohle MbH**
(51) *D21C 3/20* (11) 3 092 338 B1
- (73) **Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH**
(51) *B05B 15/555* (11) 3 047 914 B1
- (71) **Stylli, Harry**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 385 717 A2
- (73) **Subaru Corporation**
(51) *G01R 31/36* (11) 1 788 402 B1
- (73) **Subsea 7 Limited**
(51) *F16L 1/26* (11) 3 177 860 B1
- (71) **Suess, Dieter**
(51) *G01K 15/00* (11) 3 385 689 A1
- (73) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/587* (11) 2 892 094 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *A01N 43/78* (11) 3 384 771 A1
(51) *A01N 43/90* (11) 2 952 097 B1
(51) *A01N 43/90* (11) 2 952 100 B1
(51) *C08L 101/00* (11) 3 385 332 A1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) *C08G 65/40* (11) 3 385 301 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd**
(51) *C07F 15/00* (11) 3 385 270 A1
- (73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 974 734 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *H01M 4/88* (11) 3 223 350 B1
(51) *H01M 8/18* (11) 2 800 191 B1
(51) *H02G 3/16* (11) 3 082 206 B1
(51) *H02H 7/00* (11) 3 386 054 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 386 063 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) *E02F 9/26* (11) 3 385 457 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 3 386 195 A1
- (73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) *F04C 2/18* (11) 2 789 854 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B29D 30/06* (11) 2 796 264 B1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 385 091 A1
(51) *B60C 5/14* (11) 2 228 238 B1
(51) *B60C 11/03* (11) 2 907 674 B1
(51) *B60C 11/11* (11) 2 821 257 B1
(51) *C08L 7/00* (11) 3 385 317 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 3 045 494 B1
(51) *C08L 9/06* (11) 3 385 318 A1
(51) *C08L 9/06* (11) 3 385 319 A1
(51) *C08L 9/06* (11) 3 385 320 A2
(51) *G01M 17/02* (11) 2 952 871 B1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B60C 11/11* (11) 2 777 952 B1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *H02G 3/16* (11) 3 082 206 B1
(51) *H02H 7/00* (11) 3 386 054 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 386 063 A1
- (73) **Summit Glove Inc.**
(51) *A41D 19/00* (11) 2 967 171 B1
- (73) **Sun Patent Trust**
(51) *H04L 1/18* (11) 2 464 048 B1
(51) *H04N 19/196* (11) 2 717 575 B1
- (71) **Sundyne, LLC**
(51) *F01P 11/08* (11) 3 385 522 A1
- (71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 385 263 A1
- (71) **Sunjin Beauty Science Co., Ltd.**
(51) *A61K 8/26* (11) 3 384 894 A1
- (71;73) **Suntory Holdings Limited**
(51) *A23F 3/16* (11) 2 499 920 B1
(51) *A23L 2/00* (11) 3 384 782 A1
- (71) **SuperSonic Imagine**
(51) *G01S 7/52* (11) 3 384 313 A1
- (73) **Sutro Biopharma, Inc.**
(51) *C12N 9/00* (11) 3 055 321 B1
- (71) **Sutterlin, III, Chester Evan**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 384 864 A1
- (73) **Suzhou Touchstone International Medical Science Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/115* (11) 2 752 161 B1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) *C23F 11/00* (11) 2 957 658 B1
- (73) **Svein Berg Holding AS**
(51) *E04B 1/48* (11) 3 177 779 B1
- (71) **Swan Products LLC**
(51) *F16L 27/08* (11) 3 384 195 A1
- (71) **Swarm64 AS**
(51) *G06F 9/30* (11) 3 384 377 A1
- (71) **SWATAB Scandinavian Water Technology AB**
(51) *D06F 39/00* (11) 3 385 439 A1
- (71) **Swedish Hydro Solutions AB**
(51) *C02F 1/52* (11) 3 383 804 A1
- (71;73) **Swedish Match North Europe AB**
(51) *A24B 13/00* (11) 3 232 825 B1
(51) *A24B 13/00* (11) 3 383 203 A1
(51) *B65B 9/067* (11) 3 383 746 A1
(51) *B65B 51/22* (11) 3 383 747 A1
- (73) **Swedish Neutral AB**
(51) *H02H 9/08* (11) 1 872 455 B1
- (71) **Swetree Technologies AB**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 384 032 A1
- (73) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) *B27N 7/00* (11) 3 231 596 B1
- (71) **Swiss Timing Ltd.**
(51) *G01S 5/02* (11) 3 384 308 A1
- (71) **Swiss Transportation Research Institute AG**
(51) *E01B 2/00* (11) 3 384 089 A1
- (71) **Swisscom AG**
(51) *H01Q 9/40* (11) 3 384 557 A1
- (71) **Switch Materials, Inc.**
(51) *C09K 9/02* (11) 3 385 354 A1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 384 653 A1
- (71) **Symap Medical (Suzhou), Ltd.**
(51) *A61B 18/14* (11) 3 383 303 A1
- (73) **Symbotic LLC**
(51) *B65G 1/04* (11) 2 969 855 B1
- (71) **Symrise AG**
(51) *A23L 27/00* (11) 3 383 200 A1
(51) *A61K 8/34* (11) 3 383 354 A1
(51) *A61K 8/49* (11) 3 383 359 A1
- (73) **Synergie-Invest GmbH & Co. KG**
(51) *B65D 19/38* (11) 2 637 942 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) *A01N 43/50* (11) 3 383 178 A1
(51) *A01N 43/82* (11) 3 383 179 A1
- (73) **Synology Incorporated**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 874 375 B1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) *A61B 17/14* (11) 2 872 052 B1
- (71) **Synthon B.V.**
(51) *A61K 9/46* (11) 3 384 901 A1
- (71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) *B29C 45/28* (11) 3 385 052 A1
- (71) **Syscoset Electronics**
(51) *H03K 17/975* (11) 3 384 602 A1
- (73) **Systemex Corporation**
(51) *G01N 15/14* (11) 2 202 506 B1
- (73) **SYSTEMEX CORPORATION**
(51) *G01N 35/00* (11) 2 037 281 B1
- (71;73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 604 051 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 920 919 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 384 658 A1
(51) *H04W 8/20* (11) 3 384 697 A1
- (71) **Tachikawa Corporation**
(51) *F16D 41/08* (11) 3 385 560 A1
- (73) **Tacklebox Medical, LLC**
(51) *A61F 5/058* (11) 3 019 128 B1
- (73) **Taewoong Medical Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/90* (11) 2 386 275 B1
- (73) **Taheri Laduca LLC**
(51) *A61F 2/95* (11) 1 850 790 B1
- (73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) *F04C 18/32* (11) 3 037 666 B1
- (73) **Taiki Corp., Ltd.**
(51) *A41G 5/02* (11) 3 127 444 B1

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.	(71) Technological Educational Institute of Crete	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 198 756 B1
(51) <i>G01R 31/26</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 384 659 A1
(71) Takara Bio Inc.	(73) Technologies Holdings Corporation	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 3 384 695 A1
(51) <i>C12N 1/00</i>	(51) <i>A01J 5/017</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 384 704 A1
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(71) Tecnobit S.L.	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 384 714 A1
(51) <i>C07D 401/04</i>	(51) <i>H04N 3/14</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 384 717 A1
(73) TALIS BIOMEDICAL CORPORATION	(73) Tecnorama S.r.l.	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 384 720 A1
(51) <i>B01J 4/02</i>	(51) <i>D06B 23/10</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 298 850 B1
(71) Tallinn University of Technology	(71) Teijin Limited	(71;73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG	
(51) <i>C08J 9/32</i>	(51) <i>D03D 15/00</i>	(51) <i>G02F 1/29</i>	(11) 3 385 783 A1
(71) Tank, Tushar	(73) Teikoku Printing Inks Mfg. Co., Ltd	(51) <i>H04W 12/02</i>	(11) 2 866 484 B1
(51) <i>H01M 8/06</i>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 2 555 554 B1
(71) Targedys	(71) Tekunohama Co., Ltd.	(71) Teleperformance SE	
(51) <i>A61K 38/16</i>	(51) <i>C08J 3/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 386 164 A1
(51) <i>C07K 14/245</i>	(71) Telebrands Corporation	(71;73) Telia Company AB	
(71) TASS International Software and Services B.V.	(51) <i>F21V 9/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 942 907 B1
(51) <i>G01M 17/007</i>	(71;73) Telecom Italia S.p.A.	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 386 219 A1
(71;73) Tata Consultancy Services Limited	(51) <i>H04B 17/336</i>	(73) Telia Finland Oyj	
(51) <i>G06F 15/18</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 1 503 601 B1
(51) <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(73) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education	
(51) <i>H04L 12/403</i>	(71) Teledyne e2v Semiconductors SAS	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 2 810 071 B1
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V.	(51) <i>G06T 3/40</i>	(73) Tempur-Pedic Management, LLC	
(51) <i>C21D 9/46</i>	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(51) <i>A47C 31/00</i>	(11) 3 089 626 B1
(71) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd.	(51) <i>G06F 9/44</i>	(71) Tencate Advanced Armor USA, Inc.	
(51) <i>C09J 7/02</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	(51) <i>F41H 5/26</i>	(11) 3 384 228 A2
(73) Tavakoli, Sara	(51) <i>G06F 12/02</i>	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	
(51) <i>A41G 5/02</i>	(51) <i>G06T 15/20</i>	(51) <i>H04B 11/00</i>	(11) 2 787 661 B1
(73) Taylor, Robert, A.	(51) <i>H03F 1/32</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 611 081 B1
(51) <i>B29C 45/14</i>	(51) <i>H04B 1/00</i>	(71) Tendyne Holdings, Inc.	
(71) TDK Corporation	(51) <i>H04B 1/707</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 383 322 A1
(51) <i>C04B 35/26</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(71) Teqoya	
(51) <i>H01G 4/33</i>	(51) <i>H04B 7/0456</i>	(51) <i>H01T 23/00</i>	(11) 3 384 566 A1
(51) <i>H01L 41/187</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(73) TEREOS STARCH & SWEETENERS BELGIUM	
(73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH	(51) <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>C07H 1/00</i>	(11) 3 227 308 B1
(51) <i>F42B 1/024</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	(71) Terrada Music Score Co., Ltd.	
(71) TE Connectivity Germany GmbH	(51) <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>G06F 17/24</i>	(11) 3 385 861 A1
(51) <i>H01R 13/629</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(71) TERRADONA	
(73) Tecan Trading AG	(51) <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B07C 5/00</i>	(11) 3 383 557 A1
(51) <i>G05B 19/409</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(73) Terralub GmbH	
(71) Techlam S.A.	(51) <i>H04L 12/14</i>	(51) <i>C10M 141/08</i>	(11) 3 036 313 B1
(51) <i>E02B 17/02</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(73) Terumo BCT, Inc.	
(71) Technion Research & Development Foundation Limited	(51) <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>C12M 1/04</i>	(11) 2 129 764 B1
(51) <i>A61B 1/00</i>	(51) <i>H04L 12/721</i>	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd.	(51) <i>H04L 12/801</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 248 470 B1
(51) <i>C12N 5/0735</i>	(51) <i>H04L 12/803</i>	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 2 000 165 B1
(73) Technische Universität Berlin	(51) <i>H04L 27/00</i>	(51) <i>A61M 25/06</i>	(11) 3 009 163 B1
(51) <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(71) tesa Labtec GmbH	
(71;73) Technische Universität München	(51) <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) 3 384 904 A1
(51) <i>B60L 8/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(71) Tesat Spacecom GmbH & Co. KG	
(51) <i>H02N 1/00</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>	(51) <i>H05H 1/46</i>	(11) 3 386 275 A1
(73) Technische Universiteit Delft	(51) <i>H04M 15/00</i>	(71) Tesla, Inc.	
(51) <i>H01J 37/20</i>	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(51) <i>F16K 11/085</i>	(11) 3 384 187 A1
(71) Technische Universiteit Eindhoven	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(71) Tessa Therapeutics Pte. Ltd.	
(51) <i>A61B 5/0205</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 384 052 A1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>	(71) Testo SE & Co. KGaA	
(73) Technoboost	(51) <i>H04W 12/06</i>	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) 3 385 662 A1
(51) <i>F16H 61/32</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	(51) <i>G01C 15/02</i>	(11) 3 385 667 A2
	(51) <i>H04W 68/02</i>	(51) <i>G06T 7/579</i>	(11) 3 385 910 A1
	(51) <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 385 916 A1
	(51) <i>H04W 72/12</i>		
	(51) <i>H04W 72/12</i>		
	(51) <i>H04W 76/00</i>		
	(51) <i>H04W 76/02</i>		
	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)		
	(51) <i>G06F 9/455</i>		
	(51) <i>H01P 1/205</i>		

III.1

- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B32B 5/18** (11) 3 383 641 A1
(51) **B65H 3/62** (11) 3 383 775 A1
- (71) **Tets, Georgy Viktorovich**
(51) **A61K 35/66** (11) 3 384 918 A1
- (71) **Tets, Viktor Veniaminovich**
(51) **A61K 35/66** (11) 3 384 918 A1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G06T 7/40** (11) 3 384 466 A1
(51) **G11C 7/06** (11) 3 384 496 A1
(51) **H02K 29/08** (11) 3 384 584 A1
(51) **H04L 7/02** (11) 2 740 235 B1
- (71;73) **Thales**
(51) **B64F 5/00** (11) 3 191 369 B1
(51) **G01J 9/02** (11) 3 384 259 A1
(51) **G01S 7/40** (11) 3 384 311 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 050 107 B1
(51) **H01P 1/208** (11) 2 690 703 B1
(51) **H03F 1/02** (11) 3 235 124 B1
(51) **H03F 1/56** (11) 3 384 598 A1
(51) **H03F 3/193** (11) 3 384 599 A1
(51) **H03F 3/72** (11) 3 384 600 A1
(51) **H03H 2/00** (11) 3 384 601 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 259 643 B1
- (73) **THALES**
(51) **F16F 1/32** (11) 2 946 125 B1
(51) **G01S 13/00** (11) 3 004 920 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 234 914 B1
(51) **H01S 3/23** (11) 3 149 813 B1
(51) **H03G 3/30** (11) 2 707 952 B1
- (73) **Thales Electronic Systems GmbH**
(51) **H01J 23/027** (11) 2 766 916 B1
- (73) **Thales Nederland B.V.**
(51) **G01S 7/10** (11) 3 084 724 B1
- (71) **THD S.p.A.**
(51) **A61B 17/064** (11) 3 383 283 A1
- (73) **The American University in Cairo**
(51) **A61L 27/20** (11) 3 016 613 B1
- (71) **The Arizona Board of Regents On Behalf of the University of Arizona**
(51) **C07C 275/54** (11) 3 383 841 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 3 384 614 A1
- (73) **The Babcock & Wilcox Company**
(51) **B01D 53/50** (11) 3 145 624 B1
- (71) **The Bluedot Alliance B.V.**
(51) **F23C 99/00** (11) 3 384 207 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C12N 15/86** (11) 3 384 034 A1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **C07K 7/00** (11) 3 383 886 A1
(51) **H01J 49/06** (11) 3 384 520 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 385 992 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **A62C 3/08** (11) 3 384 965 A2
(51) **B25B 11/00** (11) 3 061 569 B1
(51) **B29C 70/34** (11) 3 363 622 A3
(51) **B29C 70/44** (11) 3 385 064 A1
(51) **B60T 1/12** (11) 3 385 133 A1
(51) **G01N 21/89** (11) 2 077 447 B1
(51) **G01N 29/11** (11) 3 088 885 B1
(51) **G01S 13/75** (11) 2 955 541 B1
(51) **G01S 13/88** (11) 3 385 749 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 470 969 B1
(51) **G05D 1/06** (11) 3 385 812 A1
(51) **G08B 29/18** (11) 2 897 114 B1
(51) **H02K 7/02** (11) 2 648 318 B1
- (51) **H04L 29/12** (11) 2 753 049 B1
(51) **H04W 74/02** (11) 2 966 927 B1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A01N 63/00** (11) 3 383 182 A1
- (73) **The Catholic University Of Korea Industry-Academic**
(51) **C07C 279/26** (11) 3 130 582 B1
- (73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C09K 5/04** (11) 2 888 334 B1
(51) **C11D 7/50** (11) 3 143 118 B1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61K 31/04** (11) 3 383 376 A1
(51) **A61K 31/04** (11) 3 383 377 A1
(51) **A61K 31/04** (11) 3 383 378 A1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 819 745 B1
- (71) **The Climate Corporation**
(51) **A01B 79/00** (11) 3 383 160 A1
- (73) **The Coca-Cola Company**
(51) **C07C 1/20** (11) 2 839 017 B1
- (73) **The Curators of the University of Missouri**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 993 234 B1
- (71) **The Foundry, LLC**
(51) **A61B 17/56** (11) 3 384 862 A1
- (73) **The General Hospital Corporation**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 665 752 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 971 153 B1
- (73) **The Gillette Company**
(51) **A61C 17/34** (11) 2 107 892 B1
- (71) **The Gleason Works**
(51) **B23P 15/14** (11) 3 383 579 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 385 092 A1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 385 316 A1
- (71) **The Government Of The United States Of America As The Secretary of The Navy**
(51) **C12M 1/12** (11) 3 383 993 A1
(51) **C12M 3/06** (11) 3 383 998 A1
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 384 013 A1
- (71) **THE INDUSTRY & ACADEMIC COOPERATION IN CHUNGNAM NATIONAL UNIVERSITY (IAC)**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 384 861 A1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61B 34/30** (11) 2 589 406 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 3 384 010 A1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C08F 8/14** (11) 2 351 780 B1
(51) **C10L 1/188** (11) 3 383 978 A1
(51) **C10L 1/188** (11) 3 383 979 A1
(51) **C10M 153/00** (11) 2 424 963 B1
- (73) **The MathWorks, Inc.**
(51) **G06F 8/75** (11) 2 788 867 B1
- (71) **The Medical Research, Infrastructure, and Health Services Fund of the Tel-Aviv Medical Center**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 384 287 A1
- (73) **The Neothermal Energy Company**
(51) **H01L 37/02** (11) 2 622 729 B1
- (71) **The Noguchi Institute**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 384 928 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
(51) **A61F 2/06** (11) 3 383 315 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 3 383 495 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A46B 5/02** (11) 2 782 474 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 383 331 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 384 885 A1
(51) **A61F 13/496** (11) 3 236 907 B1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 383 333 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 383 334 A1
(51) **A61F 13/513** (11) 3 383 336 A1
(51) **A61K 8/33** (11) 3 384 895 A1
(51) **A61K 8/368** (11) 3 383 356 A1
(51) **A61K 31/04** (11) 3 383 376 A1
(51) **A61K 31/04** (11) 3 383 377 A1
(51) **A61K 31/04** (11) 3 383 378 A1
(51) **A61Q 5/02** (11) 3 134 183 B1
(51) **B29C 49/04** (11) 2 782 739 B1
(51) **B29C 65/00** (11) 3 113 929 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 31/52** (11) 3 384 912 A1
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 383 409 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 383 483 A1
(51) **A61P 25/28** (11) 3 383 494 A1
(51) **A61P 35/00** (11) 3 383 497 A1
(51) **B01D 71/60** (11) 2 376 215 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 828 249 B1
(51) **C07K 16/40** (11) 3 383 920 A1
(51) **C12N 9/88** (11) 3 004 343 B1
(51) **G01N 27/02** (11) 2 880 430 B1
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 383 246 A1
- (71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) **C12N 15/87** (11) 3 384 038 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61F 2/18** (11) 3 383 321 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 384 409 A1
- (73) **The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.**
(51) **A62C 3/00** (11) 2 838 817 B1
- (73) **The Royal Mint Limited**
(51) **B42D 25/30** (11) 3 063 016 B1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 385 716 A2
- (73) **The Secretary of State for Defence**
(51) **F41J 5/06** (11) 3 099 998 B1
- (73) **THE SOCIETY OF JAPANESE AEROSPACE COMPANIES**
(51) **B64C 3/34** (11) 2 415 666 B1
- (73) **The Sorting Office Limited**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 324 605 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **A44C 15/00** (11) 3 383 220 A1
(51) **G02F 1/01** (11) 3 384 343 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **C22C 5/02** (11) 3 093 355 B1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 385 093 A1
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61K 31/245** (11) 3 384 908 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 2 968 304 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 3 384 614 A1

- (73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C07D 417/12* (11) 3 027 612 B1
- (73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) *B01D 69/14* (11) 2 509 708 B1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 384 028 A1
- (71;73) **The University of Hong Kong**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 383 421 A1
(51) *C07D 407/02* (11) 2 809 666 B1
- (71) **The University of Liverpool**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 384 044 A1
- (71) **The University Of Manchester**
(51) *C25B 1/00* (11) 3 384 068 A1
- (73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 968 929 B1
- (73) **The University of Nottingham**
(51) *C12N 15/63* (11) 2 831 236 B1
- (73) **The University of Queensland**
(51) *B82Y 40/00* (11) 3 071 517 B1
- (71) **The University Of Queensland**
(51) *C12N 1/38* (11) 3 384 005 A1
- (71) **The University Of Sydney**
(51) *B82Y 10/00* (11) 3 383 792 A1
- (73) **The University of Tokyo**
(51) *G01N 35/08* (11) 2 891 886 B1
- (71) **The University Of Tokyo**
(51) *C01B 39/48* (11) 3 385 226 A1
(51) *G11B 5/706* (11) 3 385 951 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF TOKYO**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 672 453 B1
- (73) **The University of Western Ontario**
(51) *C09D 123/30* (11) 2 603 563 B1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *B29C 70/06* (11) 3 061 709 B1
- (71) **Theriac Biomedicale Inc.**
(51) *A61K 31/222* (11) 3 383 384 A1
- (73) **Thermaco, Inc.**
(51) *B01D 35/02* (11) 1 697 049 B1
- (73) **Thermo Electron Scientific Instruments LLC**
(51) *G01N 21/03* (11) 3 039 404 B1
- (73) **Thermos K.K.**
(51) *A47J 41/00* (11) 2 796 078 B1
- (73) **Thermos Limited Liability Company**
(51) *A47J 41/00* (11) 2 796 078 B1
- (73) **Thomas & Betts International LLC**
(51) *H01R 4/26* (11) 3 062 397 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) *B82Y 20/00* (11) 3 385 219 A1
(51) *G10L 19/26* (11) 3 384 492 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 347 554 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 050 251 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 689 571 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 888 863 B1
(51) *H04N 7/173* (11) 3 386 193 A1
(51) *H04N 19/126* (11) 3 386 198 A1
(51) *H04N 21/422* (11) 3 386 204 A1
(51) *H05K 1/14* (11) 2 096 904 B1
- (71) **THOMSON LICENSING**
(51) *H04N 7/173* (11) 3 386 194 A1
- (73) **Thorlabs, Inc.**
(51) *H04N 5/365* (11) 3 063 874 B1
- (71) **Thottathil, John K.**
(51) *A61K 31/485* (11) 3 383 394 A1
- (71;73) **thyssenkrupp AG**
(51) *B01D 53/52* (11) 3 218 088 B1
(51) *B02C 13/09* (11) 3 383 543 A1
(51) *B62D 5/04* (11) 3 383 726 A1
(51) *C10K 3/00* (11) 3 383 976 A1
(51) *F16F 9/49* (11) 3 384 177 A1
(51) *F41A 17/08* (11) 3 204 716 B1
(51) *H02K 9/19* (11) 3 384 581 A1
(51) *H02P 21/06* (11) 3 384 591 A1
- (71) **Thyssenkrupp AG**
(51) *B64F 1/36* (11) 3 385 172 A1
- (71) **Thyssenkrupp Airport Systems, S.A.**
(51) *B64F 1/36* (11) 3 385 172 A1
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) *F16F 9/49* (11) 3 384 177 A1
- (71;73) **thyssenkrupp Industrial Solutions AG**
(51) *B01D 53/52* (11) 3 218 088 B1
(51) *B02C 13/09* (11) 3 383 543 A1
(51) *C07D 301/12* (11) 3 383 856 A1
(51) *C10K 3/00* (11) 3 383 976 A1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) *F28D 7/00* (11) 2 954 275 B1
(51) *F41A 17/08* (11) 3 204 716 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) *B62D 5/04* (11) 3 383 726 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Presta TecCenter AG**
(51) *F01L 13/00* (11) 3 215 722 B1
(51) *H02K 9/19* (11) 3 384 581 A1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) *B24B 27/04* (11) 2 890 521 B1
(51) *C21D 8/04* (11) 2 767 601 B1
(51) *G01N 21/89* (11) 3 044 571 B1
- (73) **ThyssenKrupp Transrapid GmbH**
(51) *B60L 7/28* (11) 1 725 418 B1
- (71) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) *G01F 23/38* (11) 3 384 251 A1
- (73) **TIBCO Software Inc.**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 282 449 B1
- (73) **Tietze, Bernd**
(51) *A61M 25/06* (11) 2 964 309 B1
- (73) **Tine SA**
(51) *A23C 9/13* (11) 3 232 796 B1
- (73) **Tipco Tudescki Industrial Process Control GmbH**
(51) *G05D 11/13* (11) 3 183 623 B1
- (73) **TitanX Holding AB**
(51) *H01L 35/30* (11) 3 235 015 B1
- (71) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) *H01R 12/71* (11) 3 386 035 A1
- (71) **TN International**
(51) *G21F 5/012* (11) 3 384 502 A1
- (73) **TNG Enterprises LLC**
(51) *A43B 3/16* (11) 2 557 952 B1
- (71) **Todoc Co., Ltd.**
(51) *H04R 25/00* (11) 3 386 214 A1
- (71) **Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi**
(51) *B60Q 1/20* (11) 3 383 701 A1
(51) *B60Q 1/30* (11) 3 383 702 A1
- (73) **Togo Seisakusyo Corporation**
(51) *F16D 7/02* (11) 2 682 623 B1
- (73) **TOK BEARING CO., LTD.**
(51) *A47K 13/26* (11) 3 135 167 B1
- (73) **Tokan Kogyo Co., Ltd.**
(51) *B65D 51/20* (11) 3 020 651 B1
- (73) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) *G03F 7/031* (11) 3 165 965 B1
- (71) **Tomey Corporation**
(51) *A61B 3/10* (11) 3 384 826 A2
- (73) **Tomra Systems ASA**
(51) *G07F 7/06* (11) 1 947 614 B1
- (73) **TomTom International B.V.**
(51) *G01C 21/32* (11) 2 052 210 B1
- (73) **TomTom Traffic B.V.**
(51) *G01C 21/00* (11) 2 649 412 B1
- (71) **Tomy Company, Ltd.**
(51) *A63H 1/00* (11) 3 384 970 A1
- (71) **Topcon Corporation**
(51) *G01C 15/00* (11) 3 385 666 A1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) *B65D 33/25* (11) 3 061 701 B1
(51) *B65D 65/40* (11) 3 385 190 A1
(51) *G07D 7/12* (11) 3 385 924 A1
(51) *G09F 9/00* (11) 3 385 938 A1
(51) *H05K 3/46* (11) 3 386 282 A1
- (73) **Topy Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *H02G 11/02* (11) 2 800 219 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) *A41D 31/00* (11) 3 384 793 A1
(51) *A61F 2/01* (11) 3 141 213 B1
(51) *A61M 1/36* (11) 3 384 941 A1
(51) *B01D 69/10* (11) 2 551 010 B1
(51) *C07K 16/18* (11) 3 031 826 B1
(51) *C08J 7/12* (11) 3 127 947 B1
(51) *C08L 77/00* (11) 3 059 283 B1
(51) *D03D 15/00* (11) 3 385 419 A1
- (71) **Toray Plastics (America) , Inc.**
(51) *B32B 27/32* (11) 3 385 073 A1
- (73) **Tornier, Inc.**
(51) *A61B 17/15* (11) 3 064 155 B1
- (71) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) *G05B 23/02* (11) 3 385 804 A1
- (71) **Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation**
(51) *E05B 49/00* (11) 3 385 477 A1
(51) *G08G 1/01* (11) 3 306 588 A3
- (73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) *H02M 7/49* (11) 2 874 301 B1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/045* (11) 3 385 079 A1
(51) *B65H 31/30* (11) 3 385 204 A1
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) *C08G 18/20* (11) 3 385 293 A1
- (71) **Total Marketing Services**
(51) *B01D 53/94* (11) 3 383 522 A1
(51) *C08K 5/05* (11) 3 383 945 A1
- (73) **Toyo Ink Europe Specialty Chemicals S.A.**
(51) *C09B 67/46* (11) 2 236 562 B1
- (73) **Toyo Ink Mfg. Co., Ltd**
(51) *C09B 67/46* (11) 2 236 562 B1

- (73) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) **B31B 70/84** (11) 2 974 856 B1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) **C25D 5/50** (11) 3 385 410 A1
(51) **C25D 5/50** (11) 3 385 411 A1
(51) **C25D 5/50** (11) 3 385 412 A1
- (71) **Toyo Machinery & Metal Co. Ltd.**
(51) **B29C 45/50** (11) 3 385 053 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B21D 37/01** (11) 3 385 010 A1
(51) **B65D 85/72** (11) 3 385 194 A1
- (73) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 168 632 B1
- (71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) **F16L 55/033** (11) 3 385 594 A1
- (71) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **C08L 23/00** (11) 3 385 321 A1
(51) **C08L 23/00** (11) 3 385 322 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 1/00** (11) 3 378 702 A3
(51) **B60R 19/48** (11) 3 385 126 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 385 517 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 385 518 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 385 519 A1
(51) **F01P 3/02** (11) 3 361 064 A3
(51) **F02D 35/02** (11) 3 385 526 A1
(51) **G06F 21/30** (11) 2 858 003 B1
(51) **G08G 1/14** (11) 3 385 933 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 835 793 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 3 386 005 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 3 386 006 A1
(51) **H01M 4/485** (11) 3 386 013 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A63B 22/02** (11) 3 384 967 A1
(51) **B01J 23/44** (11) 2 516 056 B1
(51) **B29C 39/42** (11) 3 385 050 A1
(51) **B60K 6/46** (11) 2 502 776 B1
(51) **B60L 15/20** (11) 2 431 217 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 287 342 A3
(51) **B62D 5/04** (11) 3 287 343 A3
(51) **F16D 7/02** (11) 2 682 623 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 385 674 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 385 675 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 791 623 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 207 577 B1
- (71) **TQ Delta, LLC**
(51) **H04J 3/24** (11) 3 386 128 A1
- (73) **Tradinco AB**
(51) **A61M 39/22** (11) 3 226 958 B1
- (73) **Trading Technologies International, Inc.**
(51) **H04L 1/16** (11) 2 793 417 B1
- (73) **Trane International Inc.**
(51) **F04D 29/42** (11) 1 740 836 B1
- (71) **Transcend Cytotherapy Co., Ltd**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 384 929 A1
- (73) **Transmural Biotech S.I.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 046 478 B1
- (71) **Trasis S.A.**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 383 341 A1
- (73) **TreeFrog Developments, Inc.**
(51) **H04B 1/3888** (11) 2 796 023 B1
- (73) **Treemagineers Ltd**
(51) **F16B 45/02** (11) 3 001 047 B1
- (71) **Trelleborg Offshore U.K. Ltd**
(51) **H02G 1/08** (11) 3 384 569 A1
- (73) **Treofan Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 75/58** (11) 2 470 441 B1
- (71) **Trianni, Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 384 030 A1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 837 259 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 837 261 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 384 732 A1
- (73) **Trimble AB**
(51) **G01S 17/10** (11) 2 766 744 B1
(51) **H02K 15/00** (11) 1 766 756 B1
- (71) **trinamiX GmbH**
(51) **G01S 17/42** (11) 3 384 315 A1
- (73) **Trinseo Europe GmbH**
(51) **C08C 19/00** (11) 3 169 712 B1
- (71) **Trivedi, Amit**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 383 304 A1
- (73) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.**
(51) **H01J 61/52** (11) 1 894 228 B1
- (73) **Trouve, David**
(51) **C02F 1/46** (11) 3 206 995 B1
- (71) **Troy Wheeler Contracting Limited**
(51) **E01F 15/06** (11) 3 384 091 A1
- (71) **Trudell Medical International**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 384 946 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 3 383 465 A1
- (73) **TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH**
(51) **B23K 26/04** (11) 3 180 153 B1
- (73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B23K 26/08** (11) 3 151 997 B1
- (71) **Trustees of Boston University**
(51) **C12N 7/01** (11) 3 384 016 A1
- (71) **Trustonic Limited**
(51) **G06F 21/73** (11) 3 346 415 A3
- (71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 75/24** (11) 3 385 207 A1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) **B60R 16/02** (11) 3 383 709 A1
(51) **B60R 21/203** (11) 3 383 710 A1
- (71) **TRW Steering Systems Poland Sp. z o.o.**
(51) **B62D 1/184** (11) 3 383 725 A1
- (73) **Ts R&d S.r.l.**
(51) **B23D 57/00** (11) 2 464 482 B1
- (73) **TS-Technology AS**
(51) **B01D 17/035** (11) 3 009 178 B1
- (71;73) **Tsinghua University**
(51) **H01T 23/00** (11) 3 386 044 A1
(51) **H05H 9/04** (11) 2 750 486 B1
- (71) **Tsubota Laboratory, Inc.**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 384 881 A1
(51) **C03C 4/08** (11) 3 385 234 A1
(51) **C03C 17/245** (11) 3 385 235 A1
- (73) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **D03D 47/30** (11) 2 458 049 B1
- (71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **B08B 9/045** (11) 3 385 002 A1
(51) **F02N 11/12** (11) 3 384 151 A1
- (71) **TTP PLC**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 384 023 A2
- (71) **Tubitak**
(51) **A23L 11/00** (11) 3 383 199 A1
(51) **B01J 37/00** (11) 3 383 532 A1
- (73) **Tumi, Inc.**
(51) **A45C 13/26** (11) 2 580 984 B1
- (71) **Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi**
(51) **H04L 12/24** (11) 3 384 634 A1
- (73) **Turpeau, Alem**
(51) **A45C 5/14** (11) 2 844 101 B1
- (71) **TVS Motor Company Limited**
(51) **F01P 1/02** (11) 3 385 521 A1
- (73) **TwinCath, LLC**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 305 338 B1
- (71) **Twist Bioscience Corporation**
(51) **C40B 50/14** (11) 3 384 077 A1
- (73) **Two Pore Guys, Inc.**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 994 751 B1
- (73) **TX Medic AB**
(51) **A61K 31/721** (11) 3 154 551 B1
- (71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) **H01R 13/52** (11) 3 386 037 A1
(51) **H01R 13/629** (11) 3 386 039 A1
- (73) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) **B29C 35/08** (11) 3 122 528 B1
- (73) **U-MHI PLATECH Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/50** (11) 3 098 053 B1
- (71;73) **U-Shin France**
(51) **B60R 25/021** (11) 3 041 715 B1
(51) **B60R 25/021** (11) 3 194 218 B1
(51) **E05B 77/44** (11) 3 384 113 A2
- (73) **UACJ Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 3 023 189 B1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 086 397 B1
- (71;73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 383 897 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 383 898 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 383 899 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 383 900 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 3 383 901 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 2 850 100 B1
(51) **G01N 33/542** (11) 2 867 674 B1
(51) **G06F 19/16** (11) 3 384 415 A1
- (73) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) **C08G 63/16** (11) 2 765 149 B1
- (71) **ULMA C y E, S. COOP.**
(51) **E04G 11/08** (11) 3 385 468 A1
(51) **E04G 17/065** (11) 3 385 469 A1
(51) **E04G 17/065** (11) 3 385 470 A1
- (71) **Ultraflex Spa**
(51) **H02G 3/00** (11) 3 386 047 A1
- (71) **Ultupharma AB**
(51) **C07D 309/30** (11) 3 383 857 A1
- (71) **UMAREX GmbH & Co. KG**
(51) **G01S 7/02** (11) 3 385 746 A1
- (73) **Umicore**
(51) **C22B 7/00** (11) 3 180 453 B1
- (71;73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **C07D 209/86** (11) 3 060 548 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 383 861 A2

- (71) **Unbound Tech Ltd**
(51) **G06F 21/60** (11) 3 384 424 A1
- (71) **Undoit Medical Ltd**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 383 476 A1
- (73) **Unex Aparellaje Electrico S.L.**
(51) **H02G 3/04** (11) 3 200 298 B1
- (73) **Unicharm Corporation**
(51) **A01K 1/015** (11) 3 045 037 B1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 7/00** (11) 2 847 960 B1
- (73) **Unify Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 361 722 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23G 9/46** (11) 3 383 197 A1
(51) **C11D 1/22** (11) 3 383 986 A1
(51) **C11D 1/37** (11) 3 194 545 B1
(51) **C11D 3/40** (11) 3 242 927 B1
- (71) **Unilever NV**
(51) **A61K 8/02** (11) 3 383 350 A1
- (71) **Unilever PLC**
(51) **A23G 9/46** (11) 3 383 197 A1
(51) **A61K 8/02** (11) 3 383 350 A1
(51) **C11D 1/22** (11) 3 383 986 A1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **C11D 3/40** (11) 3 242 927 B1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) **C11D 1/37** (11) 3 194 545 B1
- (73) **UNION EVOLUTION**
(51) **A61D 17/00** (11) 2 890 329 B1
- (71) **Unison Industries LLC**
(51) **F28F 1/02** (11) 3 385 652 A1
- (73) **United States of America as represented by The Administrator of The National Aeronautics and Space Administration**
(51) **B82B 3/00** (11) 2 155 602 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22C 9/10** (11) 2 892 671 B1
(51) **B23K 20/12** (11) 3 385 026 A1
(51) **B29C 70/30** (11) 3 003 694 B1
(51) **B33Y 80/00** (11) 3 385 076 A1
(51) **C23C 4/01** (11) 3 385 404 A1
(51) **C23C 24/04** (11) 2 992 123 B1
(51) **C25D 11/02** (11) 2 971 269 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 3 385 501 A1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 093 442 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 351 738 A3
(51) **F01D 11/00** (11) 3 385 507 A1
(51) **F01D 11/24** (11) 2 551 467 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 3 385 508 A1
(51) **F01D 21/00** (11) 3 385 509 A1
(51) **F01D 25/04** (11) 3 354 863 A3
(51) **F01D 25/18** (11) 3 385 511 A2
(51) **F01D 25/20** (11) 2 565 396 B1
(51) **F01M 1/16** (11) 2 864 614 B1
(51) **F02C 7/22** (11) 3 385 525 A1
(51) **F02C 7/28** (11) 2 888 463 B1
(51) **F02K 1/72** (11) 2 243 945 B1
(51) **F16L 21/00** (11) 2 901 064 B1
(51) **F17C 1/00** (11) 3 385 597 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 385 621 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 385 622 A1
(51) **F23R 3/06** (11) 2 551 594 B1
(51) **G02B 23/24** (11) 3 385 772 A1
(51) **H01M 8/00** (11) 2 997 617 B1
(51) **H03K 17/689** (11) 3 386 108 A1
- (73) **Universal Avionics Systems Corporation**
(51) **F21V 8/00** (11) 1 922 574 B1
- (73) **Universal City Studios LLC**
(51) **A63G 7/00** (11) 3 171 952 B1
- (71) **Universal Electronics, Inc.**
(51) **H04N 5/44** (11) 3 386 192 A1
- (73) **Universal Entertainment Corporation**
(51) **G10L 15/22** (11) 2 157 571 B1
- (71) **Universidad de Cantabria**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 385 282 A1
- (71) **Universidad De Concepcion**
(51) **H04N 5/365** (11) 3 386 188 A1
- (73) **Universidade Do Estado Do Rio De Janeiro**
(51) **A61P 9/12** (11) 2 051 721 B1
- (73) **Universidade Nova de Lisboa**
(51) **H01L 21/363** (11) 2 115 770 B1
- (73) **Universita' Degli Studi di Firenze**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 177 647 B1
- (71) **Universität Basel**
(51) **C12N 15/01** (11) 3 384 020 A1
- (73) **Universität des Saarlandes**
(51) **H04L 25/02** (11) 3 090 519 B1
- (71;73) **Universität Duisburg-Essen**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 735 390 B1
(51) **G01N 1/30** (11) 3 384 270 A1
- (71) **Universität Heidelberg**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 384 844 A1
- (71) **Universität Hohenheim**
(51) **B07C 5/342** (11) 3 383 558 A1
- (71) **Universität Innsbruck**
(51) **E04B 1/26** (11) 3 384 097 A1
- (71) **Universität Kassel**
(51) **F24S 80/30** (11) 3 385 638 A1
- (73) **Universität Leipzig**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 155 433 B1
- (71) **Universitat Rovira i Virgili**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 385 699 A1
- (73) **Universität Stuttgart**
(51) **F26B 21/00** (11) 2 909 552 B1
- (71;73) **Universität Wien**
(51) **A61K 31/185** (11) 3 383 381 A1
(51) **G01N 21/47** (11) 2 887 137 B1
- (73) **Universität zu Köln**
(51) **C07K 14/245** (11) 3 131 919 B1
- (73) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 629 787 B1
- (71;73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C07H 1/00** (11) 3 227 308 B1
(51) **G01N 23/225** (11) 3 384 278 A1
(51) **H01J 49/00** (11) 3 384 517 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 384 047 A1
- (73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **B01J 35/00** (11) 2 480 331 B1
- (71) **Universite D'Angers**
(51) **A01P 7/04** (11) 3 383 184 A1
- (71) **Universite d'Evry Val d'Essonne**
(51) **C07K 14/82** (11) 3 383 896 A1
- (73) **Universite d'Orleans**
(51) **C23C 14/35** (11) 2 406 409 B1
- (71) **Université d'Orléans**
(51) **B01F 17/50** (11) 3 383 526 A1
(51) **B01F 17/50** (11) 3 383 527 A1
- (71) **Université de Bourgogne**
(51) **C07D 257/08** (11) 3 383 855 A1
- (71) **Université de Caen Normandie**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 384 012 A1
- (71) **Université de Franche-Comté**
(51) **G10K 11/04** (11) 3 384 486 A1
(51) **G10K 11/04** (11) 3 384 487 A1
- (73) **Université de Liège**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 087 197 B1
- (73) **Université de Lille 2 Droit et Santé**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 978 493 B1
- (71) **Université de Limoges**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 384 290 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 384 291 A1
- (71;73) **Université de Lorraine**
(51) **C23C 10/52** (11) 3 227 468 B1
(51) **G01J 3/10** (11) 3 384 254 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 234 914 B1
- (73) **Université de Nantes**
(51) **A61K 35/768** (11) 2 948 157 B1
- (71) **Université de Rennes 1**
(51) **G02F 1/01** (11) 3 385 778 A1
- (71) **UNIVERSITE DE ROUEN**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 384 922 A1
(51) **C07K 14/245** (11) 3 385 276 A1
- (71) **Université de Rouen Normandie**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 384 012 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 384 004 A1
- (71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) **H01L 31/078** (11) 3 384 535 A1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **C30B 29/58** (11) 3 384 074 A1
- (71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **G02B 21/06** (11) 3 385 770 A1
- (71) **Universite Paris-Sud**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 383 429 A1
- (71) **Université Paris-Sud 11**
(51) **H03H 2/00** (11) 3 384 601 A1
- (73) **Université Paul Sabatier (Toulouse III)**
(51) **C01B 33/24** (11) 2 729 413 B1
- (71;73) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 066 120 B1
(51) **C08G 63/64** (11) 3 383 934 A1
- (71) **Universiteit Antwerpen**
(51) **C04B 35/14** (11) 3 383 823 A1
(51) **H04L 12/12** (11) 3 386 149 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 384 939 A1
- (71) **University of Canterbury**
(51) **B01J 23/52** (11) 3 383 529 A1
- (73) **University of Connecticut**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 385 825 B1
- (71) **University Of Iowa Research Foundation**
(51) **A61B 5/16** (11) 3 383 271 A1

- (73) **UNIVERSITY OF LEICESTER**
(51) **C25C 3/00** (11) 1 899 504 B1
- (71) **University of Maryland, College Park**
(51) **H01M 6/50** (11) 3 384 545 A2
- (73) **University of Montpellier I**
(51) **A61K 31/4196** (11) 1 915 149 B1
- (73) **University of Montpellier II**
(51) **A61K 31/4196** (11) 1 915 149 B1
- (73) **University of Newcastle Upon Tyne**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 685 895 B1
- (71) **University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61M 19/00** (11) 3 383 471 A1
- (71) **University Of Seoul Industry Cooperation Foundation**
(51) **A61K 31/015** (11) 3 384 905 A1
- (71) **University of South Australia**
(51) **B01J 23/52** (11) 3 383 529 A1
- (71) **University Of South Australia**
(51) **A01D 41/12** (11) 3 384 754 A1
- (71) **University Of Southern California**
(51) **H01M 4/38** (11) 3 386 011 A1
- (71) **University of Surrey**
(51) **F41H 5/04** (11) 3 384 226 A1
- (71) **University of Tsukuba**
(51) **C08F 8/30** (11) 3 385 289 A1
- (71) **University Of Ulster**
(51) **A61B 5/157** (11) 3 383 270 A2
(51) **A61K 38/17** (11) 3 383 423 A1
- (71;73) **University of Utah Research Foundation**
(51) **C07D 471/06** (11) 3 383 876 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 772 552 B1
- (71) **University of Washington**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 383 427 A1
- (73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **C07K 14/135** (11) 2 834 263 B1
- (71) **University of Yamanashi**
(51) **C09C 1/48** (11) 3 385 336 A1
- (73) **Univerzitetni Rehabilitacijski Institut Republike Slovenije SOCA**
(51) **A61H 3/00** (11) 2 922 517 B1
- (71) **UNL Holdings LLC**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 383 456 A1
- (71) **Unsöld, Manfred**
(51) **F16N 31/00** (11) 3 385 595 A1
- (71;73) **UOP LLC**
(51) **C07C 15/00** (11) 2 794 525 B1
(51) **F24H 1/40** (11) 3 384 209 A1
- (73) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **C08G 14/06** (11) 2 997 060 B1
- (71) **Uponor Infra Oy**
(51) **F16L 47/02** (11) 3 385 593 A2
- (73) **Uroplasty, Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 024 006 B1
- (73) **URSHEL LABORATORIES, INC.**
(51) **B26D 1/29** (11) 1 706 243 B1
- (73) **Usines CLAAS France**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 853 145 B1
- (71;73) **Usui Co., Ltd.**
(51) **C22C 1/00** (11) 2 858 153 B1
(51) **F02M 55/02** (11) 3 385 531 A1
(51) **F02M 55/02** (11) 3 385 532 A1
- (73) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 487 652 B1
- (71) **Utsunomiya University**
(51) **C02F 1/00** (11) 3 385 228 A1
- (71) **Uzin Utz AG**
(51) **C04B 24/06** (11) 3 385 239 A1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **A47J 37/06** (11) 3 384 817 A1
- (73) **va-Q-tec AG**
(51) **F25D 3/00** (11) 2 929 263 B1
- (71) **Vacutec Hochvakuum- & Präzisionstechnik GmbH**
(51) **H01J 49/06** (11) 3 385 979 A1
- (73) **Väderstad Holding AB**
(51) **A01B 71/04** (11) 2 434 860 B1
- (71) **Vadivelu, Santhosh**
(51) **A61K 31/706** (11) 3 383 406 A1
- (71) **Vaio Corporation**
(51) **G06F 17/24** (11) 3 385 861 A1
- (71) **Vaiomer**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 383 410 A1
- (73) **Vale S.A.**
(51) **C22B 59/00** (11) 3 161 173 B1
- (73) **Valeo Climate Control Corp**
(51) **F28F 9/02** (11) 3 002 539 B1
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) **G05G 1/10** (11) 3 385 814 A1
- (71) **Valeo Iluminacion**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 385 604 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 385 605 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 386 278 A1
(51) **H05K 3/30** (11) 3 386 280 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B62D 15/02** (11) 3 383 728 A1
(51) **G01S 17/93** (11) 3 385 752 A1
- (71) **Valeo Siemens eAutomotive France SAS**
(51) **H02H 3/087** (11) 3 386 053 A1
(51) **H02M 3/28** (11) 3 386 087 A1
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/04** (11) 3 383 711 A1
(51) **B60S 1/48** (11) 3 169 567 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60K 11/08** (11) 3 383 686 A1
(51) **F02D 17/02** (11) 3 384 144 A1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 384 224 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques-THS**
(51) **F28F 9/02** (11) 3 385 655 A1
- (71;73) **Valeo Vision**
(51) **B29C 65/20** (11) 3 200 971 B1
(51) **F21S 41/16** (11) 3 385 607 A1
- (73) **VALEO VISION**
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 957 825 B1
(51) **B60R 13/02** (11) 2 845 771 B1
(51) **F21S 41/20** (11) 2 650 098 B1
- (71;73) **Välinge Innovation AB**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 599 934 B1
(51) **F16B 5/00** (11) 3 384 165 A1
- (73) **Valli, Manuel**
(51) **B62H 5/18** (11) 2 671 787 B1
- (73) **Vallourec Deutschland GmbH**
(51) **C22C 38/06** (11) 2 307 586 B1
- (73) **Valmet Aktiebolag**
(51) **D21C 11/12** (11) 2 132 378 B1
- (71) **Valmet Technologies Oy**
(51) **B01D 53/50** (11) 3 384 974 A1
(51) **D21F 1/10** (11) 3 384 085 A1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **D21H 25/04** (11) 2 876 206 B1
- (73) **Valorous Enterprise Ltd**
(51) **G01L 1/16** (11) 3 213 066 B1
- (71) **Vanchip (Tianjin) Technology Co. Ltd**
(51) **H03F 1/42** (11) 3 386 101 A1
(51) **H04B 14/00** (11) 3 386 123 A1
- (73) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) **B65G 17/20** (11) 3 050 828 B1
- (73) **Vanleema B.V.**
(51) **B28B 11/00** (11) 2 826 608 B1
- (71) **Vans, Inc.**
(51) **A45F 5/02** (11) 3 384 804 A1
- (71) **VAREL EUROPE (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **E21B 41/00** (11) 3 385 497 A1
- (71) **Varex Imaging Corporation**
(51) **H01J 5/18** (11) 3 384 515 A1
- (73) **VARTA Micro Innovation GmbH**
(51) **H01M 4/58** (11) 2 668 685 B1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 4/90** (11) 3 384 544 A1
- (71) **VDL Fibertech Industries B.V.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 383 639 A1
- (71) **Vecotec bvba**
(51) **H02G 3/04** (11) 3 386 049 A1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01F 23/284** (11) 1 955 027 B1
(51) **G01L 13/02** (11) 3 207 348 B1
- (73) **VELCRO BVBA**
(51) **B65D 75/58** (11) 3 233 665 B1
- (73) **Velos Media International Limited**
(51) **H04N 19/13** (11) 2 777 163 B1
- (71;73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **G01N 1/31** (11) 3 384 271 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 3 111 221 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 973 396 B1
- (71) **Ventis Pharma**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 383 370 A1
- (71) **VEP Automation S.r.l.**
(51) **B23Q 1/28** (11) 3 385 028 A1
- (73) **Verein zur Förderung von Innovationen durch Forschung, Entwicklung und Technologietransfer e.V. (Verein INNOVENT e.V.)**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 944 686 B1
- (71) **Vergell Medical S.A.**
(51) **A61K 47/54** (11) 3 384 937 A2
- (73) **Verint Systems Ltd.**
(51) **H04L 12/24** (11) 1 976 153 B1
- (73) **Veriscape, Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 2 972 837 B1

(73) Versa Power Systems, Ltd.	(73) Viljanen, Reijo	(73) vosla GmbH
(51) H01M 8/04014 (11) 1 743 395 B1	(51) B27B 13/10 (11) 2 729 283 B1	(51) F21K 99/00 (11) 2 913 579 B1
(71) Versalis S.p.A.	(73) Virbac SA	(71) VOSS Fluid GmbH
(51) C08J 3/05 (11) 3 383 938 A1	(51) B65D 1/09 (11) 2 432 701 B1	(51) G01B 11/24 (11) 3 385 665 A1
(73) Versitech Limited	(71) Virility Medical Ltd.	(71) Voyager Therapeutics, Inc.
(51) C07F 17/02 (11) 2 443 132 B1	(51) A61N 1/36 (11) 3 383 481 A2	(51) C12N 15/86 (11) 3 384 035 A1
(71;73) Vestas Wind Systems A/S	(73) Virtual Solution AG	(71) Vrije Universiteit Brussel
(51) B33Y 80/00 (11) 3 383 658 A1	(51) H04L 29/06 (11) 3 282 664 B1	(51) A61L 27/00 (11) 3 384 939 A1
(51) B66B 9/187 (11) 1 834 088 B1	(71) Virtual Trade Center Oy	(71) Vyair Medical Consumables LLC
(51) F03D 1/06 (11) 3 384 152 A1	(51) G06Q 10/06 (11) 3 385 892 A1	(51) A61M 16/04 (11) 3 384 950 A1
(51) F03D 7/02 (11) 3 080 446 B1	(51) G06Q 30/06 (11) 3 385 898 A1	(73) Vysoké učené Technické v Brne
(51) F03D 7/02 (11) 3 384 153 A1	(71) Visa International Service Association	(51) F16F 9/53 (11) 3 092 421 B1
(51) F03D 13/10 (11) 3 069 020 B1	(51) H04L 9/32 (11) 3 384 630 A1	(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(73) Visnja, Orescanin	(51) A61C 3/03 (11) 3 130 306 B1
(51) H04M 1/02 (11) 3 386 173 A1	(51) C02F 1/78 (11) 2 834 197 B1	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.
(73) Vetagro International S.r.l.	(73) Visteon Japan, Ltd.	(51) A61F 2/97 (11) 2 637 610 B1
(51) A23K 20/111 (11) 2 586 319 B1	(51) H03K 17/96 (11) 2 040 380 B1	(71) W.C. Bradley Co.
(73) VHIT S.p.A.	(71;73) VKR Holding A/S	(51) A47J 37/07 (11) 3 383 239 A1
(51) B60T 11/21 (11) 3 183 144 B1	(51) E06B 9/15 (11) 3 385 490 A1	(71) W.L. Gore & Associates Inc.
(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.	(51) E06B 9/24 (11) 3 091 170 B1	(51) C09D 165/04 (11) 3 385 346 A1
(51) G06F 15/163 (11) 3 049 956 B1	(51) E06B 9/42 (11) 3 385 493 A1	(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.
(73) VIA Technologies, Inc.	(73) VMI Holland B.V.	(51) H01G 11/38 (11) 2 565 887 B1
(51) G06F 9/30 (11) 2 508 979 B1	(51) B29D 30/42 (11) 3 186 074 B1	(73) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.
(51) G06F 9/30 (11) 2 508 981 B1	(71) Vodafone Holding GmbH	(51) A61B 17/221 (11) 2 944 279 B1
(71) Vianini Industria S.r.l.	(51) H04W 8/18 (11) 3 386 227 A1	(71) W4P Waves4power AB
(51) E01B 1/00 (11) 3 384 088 A1	(71) VoiceBox Technologies Corporation	(51) H02G 9/12 (11) 3 384 574 A1
(71) Viasat, Inc.	(51) G08B 21/06 (11) 3 384 475 A1	(73) WABCO GmbH
(51) F16F 9/30 (11) 3 384 176 A1	(71) VOIP-PAL.COM, INC.	(51) B60G 17/052 (11) 3 160 780 B1
(71) ViaSat, Inc.	(51) H04L 12/66 (11) 3 386 155 A1	(71;73) Wacker Chemie AG
(51) H04L 29/08 (11) 3 384 660 A1	(71;73) Voith Patent GmbH	(51) C01B 33/027 (11) 3 383 795 A1
(73) VIASYSTEMS TECHNOLOGIES CORP., L.L.C.	(51) D21F 1/02 (11) 3 384 081 A1	(51) C04B 28/02 (11) 3 383 818 A1
(51) H05K 3/46 (11) 2 016 810 B1	(51) D21F 1/02 (11) 3 384 082 A1	(51) C07F 15/00 (11) 3 186 265 B1
(71) Viavi Solutions Inc.	(51) D21F 1/02 (11) 3 384 083 A1	(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG
(51) G01M 11/08 (11) 3 385 695 A1	(51) D21F 1/02 (11) 3 384 084 A1	(51) E01C 19/35 (11) 2 940 213 B1
(71) VIB VZW	(51) D21F 2/00 (11) 3 384 086 A1	(51) E01C 19/35 (11) 2 947 205 B1
(51) A61L 27/00 (11) 3 384 939 A1	(51) D21H 23/24 (11) 3 180 475 B1	(51) G01D 11/24 (11) 3 023 750 B1
(73) Vibracoustic Nantes SAS	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(71) Wadis Ltd.
(51) F16F 9/54 (11) 3 049 690 B1	(51) B60H 1/00 (11) 2 993 067 B1	(51) C02F 1/46 (11) 3 383 799 A1
(71) Victaulic Company	(51) B60H 1/34 (11) 2 602 137 B1	(73) Wagner Spray Tech Corporation
(51) B21D 15/04 (11) 3 383 563 A1	(51) B60N 2/90 (11) 2 731 823 B1	(51) B05C 17/03 (11) 2 704 853 B1
(73) Victhom Laboratory Inc.	(51) B60Q 1/14 (11) 3 033 248 B1	(71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH
(51) A61F 2/60 (11) 2 704 671 B1	(51) B62D 15/02 (11) 3 383 727 A1	(51) H01R 4/24 (11) 3 384 561 A1
(71;73) VID SCALE, Inc.	(51) G06F 3/0488 (11) 2 930 603 B1	(71) Wahl Clipper Corporation
(51) H04L 29/06 (11) 2 721 852 B1	(51) G08B 25/01 (11) 3 384 476 A1	(51) B26B 19/44 (11) 3 385 042 A1
(51) H04N 1/64 (11) 3 386 179 A1	(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(73) Walki Group Oy
(73) Vieira & Lopes Lda	(51) F01N 13/00 (11) 3 385 520 A1	(51) D21H 21/36 (11) 1 792 011 B1
(51) F24F 3/16 (11) 2 959 232 B1	(51) G08G 1/16 (11) 3 385 934 A1	(71) Warsaw Orthopedic, Inc.
(73) ViewMove Technologies Inc.	(71) Vollrath GmbH	(51) A61F 2/44 (11) 3 384 877 A1
(51) H04L 12/403 (11) 3 185 485 B1	(51) B02C 17/16 (11) 3 384 990 A1	(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny
(73) Vigano' Servizi S.r.l.	(71) Volvo Car Corporation	(51) G01N 33/561 (11) 3 384 289 A1
(51) A47L 11/20 (11) 3 206 546 B1	(51) B60R 25/20 (11) 3 385 131 A1	(73) Wärtsilä Finland Oy
(71) Vignoni, Attilio	(51) G01S 5/30 (11) 3 385 745 A1	(51) F01P 7/14 (11) 2 724 002 B1
(51) B65D 75/30 (11) 3 385 191 A1	(73) Volvo Construction Equipment AB	(71) Wärtsilä Svanehøj A/S
(71) ViiV Healthcare UK Limited	(51) G05D 1/02 (11) 3 063 597 B1	(51) F16J 15/34 (11) 3 384 186 A1
(51) C07D 405/04 (11) 3 383 862 A1	(73) Volvo Lastvagnar AB	(71;73) WashTec Holding GmbH
(51) C07D 405/04 (11) 3 383 863 A1	(51) B60K 15/03 (11) 2 376 303 B1	(51) A46B 13/00 (11) 3 383 226 A1
(51) C07D 405/06 (11) 3 383 864 A1	(71) Volvo Truck Corporation	(51) F16L 37/086 (11) 2 885 566 B1
(51) C07D 405/14 (11) 3 383 866 A1	(51) F02B 25/06 (11) 3 384 140 A1	(71) Waterio Ltd
(73) Viking River Cruises UK Limited	(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(51) A47G 19/22 (11) 3 383 230 A1
(51) B63B 29/02 (11) 2 647 564 B1	(51) G10L 13/027 (11) 3 385 945 A1	
	(51) H04L 12/28 (11) 3 386 153 A1	
	(51) H04L 12/28 (11) 3 386 154 A1	

(73) WaveLight GmbH (51) A61B 34/00 (11) 1 886 639 B1	(71) WIPOTEC GmbH (51) G01G 19/03 (11) 3 385 683 A1	(51) B41J 11/00 (11) 2 179 855 B1
(73) Webasto SE (51) B60J 7/047 (11) 3 205 522 B1	(73) Wipro Limited (51) H04M 3/51 (11) 3 185 523 B1 (51) H04N 21/24 (11) 3 174 302 B1 (51) H04W 48/18 (11) 3 041 296 B1	(71) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd (51) A62D 1/06 (11) 3 384 966 A1
(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach (51) B65G 47/52 (11) 3 339 221 A3	(73) Wirtgen GmbH (51) E01C 19/43 (11) 2 886 717 B1	(71) Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd. (51) C07K 14/025 (11) 3 385 273 A1
(71) Weforma Dämpfungstechnik GmbH (51) B65G 47/88 (11) 3 385 199 A1	(71) WITTENSTEIN SE (51) H02P 27/06 (11) 3 386 097 A1	(71;73) Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd. (51) C07K 14/025 (11) 3 385 274 A1 (51) C12N 7/04 (11) 2 899 267 B1
(71) Weidner, Claudia (51) G06F 9/38 (11) 3 385 834 A1	(71;73) Wm. Wrigley Jr. Company (51) A23G 3/34 (11) 2 658 387 B1 (51) A23G 3/48 (11) 3 383 195 A1	(71;73) Xiamen University (51) C07K 14/025 (11) 3 385 273 A1 (51) C07K 14/025 (11) 3 385 274 A1 (51) C12N 7/04 (11) 2 899 267 B1
(73) Weigel, Roland (51) H02P 1/44 (11) 1 568 122 B1	(71) WMF Group GmbH (51) A47J 31/24 (11) 3 383 232 A1	(73) Xiaomi H.K. Limited (51) H04W 24/10 (11) 3 043 589 B1
(71) Weismeier, Helmut (51) G01C 21/20 (11) 3 384 242 A1	(73) Wobben Properties GmbH (51) B60K 1/04 (11) 1 513 701 B1 (51) B60L 11/18 (11) 2 319 725 B1	(73) Xiaomi Inc. (51) G06F 9/4401 (11) 2 983 085 B1 (51) H04N 5/232 (11) 2 991 336 B1 (51) H04N 5/262 (11) 3 010 226 B1 (51) H04N 21/6375 (11) 2 986 020 B1 (51) H04W 84/12 (11) 3 151 628 B1
(71) Weiss GmbH (51) B23Q 15/26 (11) 3 383 583 A1	(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme (51) H01H 21/22 (11) 3 211 650 B1 (51) H01R 25/16 (11) 2 980 932 B1	(73) Xieon Networks S.à r.l. (51) H04Q 1/02 (11) 3 186 973 B1
(71) Welle, Michael (51) A47B 57/56 (11) 3 384 809 A1	(71) Wolf, Roland (51) G01M 3/04 (11) 3 385 693 A1	(73) Xilinx, Inc. (51) H01L 23/498 (11) 2 901 478 B1
(71) Wesco Equity Corporation (51) H02G 9/06 (11) 3 384 573 A1	(71) Wolfgang Mock GmbH (51) B02C 7/12 (11) 3 383 542 A1	(71) Xu, Limin (51) H02K 16/02 (11) 3 386 080 A1
(73) Westby, Tov (51) F03B 13/18 (11) 2 504 568 B1	(71) Woodenshark LLC (51) G06G 30/06 (11) 3 384 452 A1	(71) XYZprinting, Inc. (51) B29C 67/00 (11) 3 385 062 A1
(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited (51) G01V 1/36 (11) 2 386 880 B1	(71) Woods, Laura Molly (51) C07D 209/48 (11) 3 383 846 A1	(73) Yachiyo Industrial Co., Ltd. (51) D04B 33/00 (11) 2 985 373 B1
(71;73) Westinghouse Electric Company LLC (51) B32B 15/14 (11) 3 383 644 A1 (51) F28D 9/00 (11) 2 425 195 B1 (51) G01R 31/00 (11) 2 616 825 B1 (51) G21F 5/008 (11) 3 170 182 B1	(71) Workday, Inc. (51) G06F 3/0486 (11) 3 384 371 A1 (51) G06F 17/24 (11) 3 384 403 A1 (51) G06F 17/24 (11) 3 384 404 A1	(71) Yale University (51) B82Y 10/00 (11) 3 383 793 A1
(73) Westlake Vinyl Corporation (51) C01D 1/42 (11) 2 321 223 B1	(73) World Shelters, Inc. (51) E04H 15/50 (11) 2 715 017 B1	(71) Yamabiko Corporation (51) B23D 45/16 (11) 3 385 017 A1
(71) Westnetz GmbH (51) G01R 31/02 (11) 3 385 731 A1	(71) Wratten, James Sylvester Jr. (51) A61C 7/30 (11) 3 383 309 A1	(71) Yamada, Hidetoshi (51) A61Q 5/06 (11) 3 383 499 A1
(73) Westport Power Inc. (51) F02M 21/02 (11) 2 812 546 B1	(71) WRIGGLE SOLUTIONS S.r.l.s. (51) B60C 11/24 (11) 3 383 677 A1	(71) Yamada, Kikuo (51) A61F 13/511 (11) 3 384 886 A1
(73) WestRock Packaging Systems, LLC (51) B65D 71/24 (11) 2 560 895 B1	(71) Wu, David Ts (51) C12N 15/113 (11) 3 384 026 A1	(71;73) Yamaha Corporation (51) H03G 5/00 (11) 2 922 200 B1 (51) H04R 3/12 (11) 3 386 213 A1 (51) H04R 29/00 (11) 2 028 882 B1
(71) Wex Companies, Inc. dba Septic Check (51) D06F 39/10 (11) 3 385 440 A1	(71) Wuhan Pulinguangtong Technology Co., Ltd. (51) E05B 47/02 (11) 3 385 476 A1 (51) E05B 65/52 (11) 3 385 479 A1	(73) YAMAHA CORPORATION (51) G10D 7/06 (11) 2 835 797 B1 (51) H04S 7/00 (11) 3 048 818 B1
(71) Wheelabrator Group Limited (51) B24C 5/06 (11) 3 383 586 A1	(71) Wuhan Sanli Biotechnology Co., Ltd. (51) A61K 39/155 (11) 3 383 428 A1	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) F16C 7/02 (11) 3 015 723 B1 (51) H05K 13/00 (11) 2 988 583 B1
(73) Whirlpool Corporation (51) F25B 49/02 (11) 2 631 572 B1 (51) F25C 5/06 (11) 2 660 541 B1	(71) WWB Sweden AB (51) E03C 1/05 (11) 3 385 461 A1	(73) Yamato Scale Co., Ltd. (51) G01G 19/387 (11) 3 203 201 B1
(73) Wide Vistas Entertainment AB (51) A61K 8/64 (11) 2 675 430 B1	(71;73) X Development LLC (51) B64C 39/02 (11) 3 038 914 B1 (51) H02J 50/12 (11) 3 384 580 A1	(73) Yamauchi Corporation (51) B30B 15/06 (11) 2 915 648 B1
(73) Widex A/S (51) H04R 25/00 (11) 2 705 676 B1 (51) H04R 25/00 (11) 3 036 915 B1	(71) Xeeva, Inc. (51) G06F 9/44 (11) 3 384 381 A1	(73) Yan Engines, Inc. (51) F02B 75/32 (11) 2 852 739 B1
(71) Wild & Natural Ibiza Cosmetics Corp. S.L. (51) A61K 8/73 (11) 3 383 362 A1	(71) Xenocor, Inc. (51) A61B 1/05 (11) 3 383 248 A1	(73) Yanmar Co., Ltd. (51) A01D 34/66 (11) 2 666 347 B1 (51) F02B 67/00 (11) 3 064 739 B1
(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH (51) E04G 3/22 (11) 3 384 105 A1	(73) XenTech (51) C12Q 1/6886 (11) 2 927 328 B1	(71) Yasuda, Dennis (51) A61K 31/44 (11) 3 383 390 A1
(73) WILO SE (51) F04B 49/06 (11) 2 918 836 B1	(71;73) Xerox Corporation (51) B41J 3/407 (11) 3 385 083 A1 (51) B41J 11/00 (11) 2 110 256 B1	(71;73) Yazaki Corporation (51) H01M 2/10 (11) 2 807 689 B1 (51) H01R 13/52 (11) 3 386 036 A1
(71;73) Wincor Nixdorf International GmbH (51) G07D 11/00 (11) 2 977 967 B1 (51) G07D 11/00 (11) 3 385 926 A1		
(71) Wintech Polymer Ltd. (51) C08L 67/02 (11) 3 385 328 A1		

- (71;73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) *B60R 21/015* (11) 3 385 127 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 618 454 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 384 286 A1
- (71) **YIN, Yeufeng**
(51) *G01B 11/06* (11) 3 385 663 A1
- (71) **YKK Corporation**
(51) *A44B 19/34* (11) 3 384 799 A1
- (71) **YLX Incorporated**
(51) *F21S 2/00* (11) 3 385 600 A1
- (73) **YM BioSciences Australia Pty Ltd**
(51) *C07D 239/47* (11) 2 114 900 B1
- (73) **Yogev, Or**
(51) *F03D 9/00* (11) 2 841 767 B1
- (71) **YTHALES INVEST**
(51) *B62B 5/00* (11) 3 385 145 A1
- (71) **Yu Feng Industrial Co., Ltd.**
(51) *B25B 7/02* (11) 3 385 033 A1
- (73) **Yunnan Xiangyunfeilong Resources Recycling Technology Co., Ltd**
(51) *C22B 7/00* (11) 2 975 141 B1
- (71) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) *A61J 3/00* (11) 3 384 891 A1
- (71) **Yuyao Sunrain Sprayer Co. Ltd**
(51) *G01F 11/04* (11) 3 384 249 A1
- (71) **Zahoransky AG**
(51) *A46D 3/06* (11) 3 384 807 A1
- (71) **Zaveri, Nurulain, T.**
(51) *A61K 31/44* (11) 3 383 390 A1
- (71) **Zebrasci, Inc.**
(51) *B01L 3/02* (11) 3 383 539 A1
- (71) **Zenyaku Kogyo Co., Ltd**
(51) *C12N 15/115* (11) 3 385 383 A1
- (71;73) **Zeon Corporation**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 747 173 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 386 016 A1
(51) *H01M 10/058* (11) 3 386 023 A1
- (71) **Zephyros Inc.**
(51) *B60R 13/02* (11) 3 383 707 A1
- (71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) *F16H 57/08* (11) 3 384 183 A1
- (73) **Zhang, Yongxin**
(51) *C12M 1/00* (11) 2 665 807 B1
- (73) **Zhe Jiang Chenlong Sawing Machine Company Limited**
(51) *B28D 1/08* (11) 3 187 321 B1
- (71) **Zheijiang Jianfeng-Yien Biotechnology Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/5377* (11) 3 383 401 A1
- (71) **Zhejiang Bosst Cropscience Co., Ltd.**
(51) *C07D 249/12* (11) 3 385 255 A1
- (71) **Zhejiang Jiu Kang Electric Appliances Co., Ltd.**
(51) *H05B 1/02* (11) 3 386 268 A2
- (71) **Zhejiang Libiao Robots Co., Ltd.**
(51) *B25J 9/16* (11) 3 385 037 A1
- (73) **Zhong, Yugang**
(51) *E04F 15/02* (11) 3 075 922 B1
- (73) **Zhu, Xingfeng**
(51) *C22B 34/14* (11) 3 078 756 B1
- (71) **Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd**
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 385 830 A1
- (71;73) **Zhuhai Seine Technology Co., Ltd.**
(51) *G03G 15/08* (11) 3 385 793 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 3 171 581 B1
- (73) **ZIEHL-ABEGG SE**
(51) *F04D 29/66* (11) 2 418 388 B1
- (73) **Zinemath Zrt.**
(51) *G06T 17/00* (11) 2 880 635 B1
- (71;73) **ZKW Group GmbH**
(51) *F21S 41/40* (11) 3 385 609 A1
(51) *F21S 41/698* (11) 2 381 164 B1
- (73) **ZMAG, Ltd.**
(51) *F27D 27/00* (11) 2 206 998 B1
- (71) **Zobeles Holding SpA**
(51) *A01M 1/14* (11) 3 383 174 A1
(51) *B60H 3/00* (11) 3 383 683 A1
- (73) **Zodiac Aerosafety Systems**
(51) *B64D 37/06* (11) 3 122 637 B1
- (71;73) **Zodiac Seats US LLC**
(51) *B60N 3/00* (11) 3 383 700 A1
(51) *B64D 11/06* (11) 3 126 237 B1
- (71) **Zorzo Co., Ltd.**
(51) *H04R 1/22* (11) 3 386 211 A1
- (71) **ZTE (TX) Inc.**
(51) *H04L 27/26* (11) 3 384 650 A1
- (73) **ZTE (USA) Inc.**
(51) *H04L 5/14* (11) 2 456 116 B1
- (73) **ZTE (USA), Inc.**
(51) *H04L 29/12* (11) 2 074 803 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) *G06F 3/0346* (11) 2 722 730 B1
(51) *G06F 21/50* (11) 2 963 903 B1
(51) *G10L 17/14* (11) 3 385 947 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 2 937 908 B1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 046 266 B1
(51) *H04B 10/077* (11) 2 879 310 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 142 279 B1
(51) *H04L 12/10* (11) 3 386 148 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 182 645 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 464 057 B1
(51) *H04L 12/28* (11) 3 160 119 B1
(51) *H04L 12/703* (11) 3 386 156 A1
(51) *H04L 12/751* (11) 3 200 406 B1
(51) *H04L 25/03* (11) 2 466 930 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 466 842 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 869 533 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 074 803 B1
(51) *H04W 4/06* (11) 2 866 477 B1
(51) *H04W 4/20* (11) 3 148 228 B1
(51) *H04W 8/02* (11) 2 475 207 B1
(51) *H04W 8/18* (11) 3 217 735 B1
(51) *H04W 16/10* (11) 2 822 311 B1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 635 061 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 819 459 B1
(51) *H04W 36/08* (11) 2 843 994 B1
(51) *H04W 52/00* (11) 2 472 961 B1
- (71) **ZTE Wistron Telecom AB**
(51) *H04L 27/26* (11) 3 384 650 A1
- (71) **ZUMA Innovation, S.L.**
(51) *B62M 9/10* (11) 3 385 153 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) *H01L 51/52* (11) 2 290 727 B1
(51) *H01R 25/14* (11) 2 151 899 B1
- (73) **ZYGO CORPORATION**
(51) *G01B 9/02* (11) 1 520 151 B1
- (73) **Zyngenia, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 714 738 B1
- (71) **Zytech Ltd**
(51) *H01B 1/04* (11) 3 384 503 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **09787586.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2012)

Kesavan, Rajasekharan, LIG-1, NO.1944 T NH B Ayyapakkam Ambattur Chennai - 600 077, Tamil Nadu, IN
EPO The Hague

(21) **12753827.0**

Communication in examination proceedings (EPO Form 2901 dated 06/07/2018)

H.C. Development S.r.l., Corso di Francia 243, 00191 Roma, IT
EPO The Hague

(21) **12794361.1**

Notification établie conformément à la règle 161(1) et 162 CBE (OEB Form 1226AA en date du 03/08/2018)

Sunpartner Technologies, Château de Galice 1940 Route de Loqui, 13090 Aix-en-Provence, FR
EPO Munich

(21) **15878593.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.09.2017)

Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
EPO Munich

(21) **15880877.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.04.2018)

Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO Munich

(21) **15881651.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/04/2018)

- Beijing Senvenstar Electronics Co., Ltd., 2 Floor, M2 Building No. 1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN
EPO The Hague
- (21) **15883787.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.04.2018)
Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
EPO The Hague
- (21) **15887122.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15887173.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 06.12.2017)
Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **15887857.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2018)
Hwang, Won-gyu, (Midopa Apt.) 106-506 38 Yeonan8-gil Onyang-eup Ulju-gun, Ulsan 689-903, KR
EPO The Hague
- (21) **15888236.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 20.12.2017)
Foshan Midea Chungho Water Purification Equipment, A part of the 2nd Floor of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **15888274.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15888930.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15888943.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15888947.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15888959.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15888965.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15888970.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15888988.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15889642.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 30.04.18)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15889646.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15889651.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15889659.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15889660.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15889669.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15889686.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15890519.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15890529.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15890533.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15890559.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15890625.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2018)
Chen, Bin, Beishan Village Liushi Town, Yueqing, Zhejiang 325604, CN
EPO The Hague
- (21) **15891191.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.01.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15891212.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2018)

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15891639.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15891670.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15892365.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15892462.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15892486.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15892487.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893068.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893077.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893081.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893090.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893092.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893100.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893123.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
30/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893126.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893152.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
18/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15893154.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Berlin
- (21) **15893157.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893926.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893950.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15893981.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15894736.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
24/05/2018)
Neomemos Technology Co., Ltd., Room
202U Block B3 Huatong Yuan Logistics
Center Minzhi Longhua, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15895391.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15895400.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15895406.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO Munich
- (21) **15895415.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15895514.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/05/2018)
Abdelkarim, Abdelrahman Abdelbadei Seed
Ahmed, 37 El Ataka of Maritime Street
Transit District, Second Ismailia, Ismailia, EG
EPO The Hague
- (21) **15895700.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated
13.06.2018)

- Cho, Je Hwan, 337 Seja-ro Jeongnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-963, KR
EPO Munich
- (21) **15896126.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/06/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15896743.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2018)
Shang, Ping, Room 202, Building 11 Railway community Step ship Street LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15896756.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2018)
Shang, Ping, Room 202, Building 11 Railway community Step ship Street LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15896757.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2018)
Shang, Ping, Room 202, Building 11 Railway community Step ship Street LuoHu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15897493.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2018)
Shenzhen Chaoyuechuandong Science And Technology C, Room 202 Unit 1 Baisha Logistics Building No. 3011 West Road of Shahe Shahe Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15897531.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.05.2018)
Shenzhen Romoss Technology Co., Ltd., 4/F Eyang Building No. 3 Qimin Road Langshan Erhao Road North Zone of High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
EPO The Hague
- (21) **15897902.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/06/2018)
Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 14 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5000, AU
EPO The Hague
- (21) **15897949.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2018)
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15897978.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/07/2018)
Guangdong Huaye Power Technology Co., Ltd., Room 505 5th Floor West Building of Design Square Guangdong Industrial Design Town No.1 North of Road Sanle Beijiao County Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **15898145.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 20.03.2018)
Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **15898709.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/06/2018)
Dongguan Hui Ru Lai Power Technology Co., Ltd., Mianchuangwo Jiang Village Xincun Community Wanjiang Area, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **15899164.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2018)
Zang, Li, No.1 Kefa Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15899720.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2018).
KP Energy Co., Ltd., 17-13 Baekjegobun-ro 45-gil Songpa-gu, Seoul 05622, KR
EPO Munich
- (21) **15899954.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2018)
Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North Beihuan Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15900288.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2018)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **15900925.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2018)
Shenzhen Dingxin Dongfang Technology Co., Ltd., 304 No.73 East Road Minzhi Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15900937.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2018)
- South China University of Technology, No. 381 Wushan Road Tianhe, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **15901033.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2018)
Gota Co., Ltd., 48 Marumi-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 14955, KR
EPO The Hague
- (21) **15901210.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/07/2018)
Hytera Communications Corporation Limited, HYT Tower Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15901982.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.07.2018)
Suzhou Bravo Technology Co., Ltd., Room 406 Building 1 68 Dongnan Road Changshu, Suzhou, Jiangsu 215500, CN
EPO The Hague
- (21) **15902036.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.07.2018)
Global Media Industry Group Co., Ltd., 7th & 9th Floor, 2nd Building, No.1 Plant, Fengxing Lane No.1 Fenghuang Industry Area Fuyong Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518103, CN
EPO Munich
- (21) **15902541.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2018)
Yashentech Corporation, Building No. 5 3000 Longdong Avenue Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **15902808.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2018)
China Internet Network Information Center, Building 1 No.4 South 4th Street Zhong-guancun Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO Munich
- (21) **15903094.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.7.18)
Neoinplus Co., Ltd., Rm.303 7 Siheung-daero 123-gil Geumcheon-gu, Seoul 08523, KR
EPO Munich
- (21) **15903101.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2018)
Mindquake Inc., Saerom Building Yeoksam-dong 2th Floor 551 Seolleung-ro Gangnam-gu, Seoul 06145, KR
EPO The Hague
- (21) **15903200.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)

- Lowe, James, Duncan, 52 Longwood Drive, San Rafael, CA 94901, US
EPO Munich
- (21) **15903665.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2018)
Hileben Co., Ltd., (Sangdaewon-dong Jungang Induspia 5cha) No.102, 137, Sagi-makgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13202, KR
EPO Berlin
- (21) **15903670.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2018)
Hyundai IT Co., Ltd., S-20 Garden5 Tool 8F 10 Chungmin-ro Songpa-gu, Seoul 05840, KR
EPO The Hague
- (21) **15904009.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2018)
Wicker IP Royalties Pty Ltd, No 9 Regency Drive Thornlie, Perth, Western Australia 6108, AU
EPO The Hague
- (21) **15904158.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/08/2018)
Weon, Yong Yeon, Dongnim-dong Jungnim Maeul Jugong Apt. 107-dong 806-ho 5 Yurim-ro 160beon-gil Buk-gu, Gwangju 61269, KR
EPO The Hague
- (21) **15904178.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.07.2018)
Zapple Co., Ltd, Yeoksam-dong Seokam Bd. 9F 6-9 Teheran-ro 25-gil Gangnam-gu, Seoul 06132, KR
EPO Munich
- (21) **15904292.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2018)
Skycatch, Inc., 524 Third Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague
- (21) **15904359.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2018).
Yashentech Corporation, Building No. 5 3000 Longdong Avenue Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203, CN
EPO Munich
- (21) **15904647.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 18.07.18)
Suzhou Kingpak Technology Co., Ltd., No.288 Jinfeng South Road Mudu Wuzhong, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **15904805.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)
Lightizer Korea Co. Ltd., Gwanyang-dong Anyang Keumkang Penierium IT Tower 1420 282 Hagui-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14056, KR
EPO The Hague
- (21) **15904834.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/07/2018)
Optic2Connect (O2C) Pte Ltd, 71 Ayer Rajah Crescent 02-15 Ayer Rajah Industrial Estate, Singapore 139951, SG
EPO The Hague
- (21) **15905008.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2018)
Brix USA, LLC, 113 Barksdale Professional Center, Newark, Delaware 19711, US
EPO The Hague
- (21) **15905167.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2018)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Berlin
- (21) **15905263.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2018)
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO The Hague
- (21) **15905745.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2018)
Inteo Media Mobile, S.L., Miravalles 4, 28924 Villaviciosa de Odon (Madrid), ES
EPO The Hague
- (21) **15906079.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.07.2018)
Shenzhen Institutes of Advanced Technology, No.1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **15906296.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/07/2018)
NFLAT Co., Ltd., Jung-dong Senior Business Incubator 401 160 Hyanggyo-ro Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16263, KR
EPO The Hague
- (21) **15906911.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 13.08.18.
Shenzhen Nic Technology Co., Ltd., Room 201 Block A Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Administration Office Building Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No. 1 Lei Yue Mun Street Qianwan Road 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15906912.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2018)
Shenzhen Nic Technology Co., Ltd., Room 201 Block A Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Administration Office Building Qianhai Shenzhen-Hong Kong
- Cooperation Zone No. 1 Lei Yue Mun Street Qianwan Road 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16701291.3**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 28/08/2018)
Starke, Olaf, Schöllerstrasse 8, 53937 Schleiden, DE
EPO The Hague
- (21) **16702092.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2018).
SMH Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue, 10800 Bangkok, TH
EPO Munich
- (21) **16727279.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 09.07.18)
Iskrenov, Tanyo, Zefirov, Bul. G.M. Dimitrov N 58 Floor 3, Ap. 11, 1125 Sofia, BG
EPO Munich
- (21) **16731386.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/08/2018)
Yavuz, Davut, Atisan 30 Cad. No:2-4-6 Ostim, Ankara, TR
EPO The Hague
- (21) **16734511.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 09.07.18)
Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
EPO Munich
- (21) **16736253.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2018)
E.K. - D.D.S. Ltd, Moshav Bet Herut 1/A, D. N. Vitkin 40291, IL
EPO Munich
- (21) **16761167.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 27.03.18.
The Quopn Company Private Limited, Indiabulls Finance Center Tower 3, 12th Floor Office No. 1202 Senapati Bapat Marg Elphinstone (W), Mumbai, Maharashtra 400013, IN
EPO The Hague
- (21) **16764084.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.06.2018)
Day, Ryan, 7 - 1728 Yew Street, Vancouver, British Columbia V6K 3E9, CA
EPO Munich
- (21) **16764307.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC , EPO Form 1205A dated 27.03.18.
Mintm Loyalty Services Pvt Ltd., No. 116 3rd Floor 19th Main Sector 4 H.S.R. Layout, Bangalore 560102, IN
EPO The Hague
- (21) **16764355.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2018)

- Varadharajan, Kumaravelu, Old No.11 1st street Narasimha Nagar Kodungaiyur Chennai 108, Tamil Nadu, IN
EPO Munich
- (21) **16766313.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2018)
Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
EPO The Hague
- (21) **16771205.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16771339.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2018)
Chen, Guangyou, No.3 Row 4 Huaijian Village 1 Longzihu District, Bengbu, Anhui 230000, CN
EPO The Hague
- (21) **16776050.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16779487.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16779492.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16781214.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2018)
QFE 002 LLC, 9 East Lookerman Street, Suite 215, Dover, DE 19901, US
EPO The Hague
- (21) **16781540.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/07/2017)
Incardona Gioielli S.r.l., Via Cavour 69, 15048 Valenza (AL), IT
EPO The Hague
- (21) **16782092.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2018)
Aisheuski, Aliaksandr, Zietelos 4, 03202 Vilnius, LT
EPO Munich
- (21) **16785754.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16785756.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16791096.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2018)
TARAGENYX LIMITED, The Ca'D'Oro 45 Gordon Street, Glasgow G1 3PE, GB
EPO The Hague
- (21) **16791949.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16797786.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/2018)
Folkenberg ApS, Vesterbrogade 149, 1620 Copenhagen V, DK
EPO Munich
- (21) **16797968.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2018)
RSPR Pharma AB, Kornhamnstorg 53, 111 27 Stockholm, SE
EPO Munich
- (21) **16799057.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16799068.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16799072.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16799127.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/04/2018)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16799137.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16799146.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **16799176.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16802369.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **16802387.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16802577.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.05.2018)
Jinhe Agricultural Equipment Co., Ltd., North of Rixin West Road West of Ring Road Xuancheng Economic and Technological Development Zone, Xuancheng, Anhui 242000, CN
EPO The Hague
- (21) **16802578.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.05.2018)
Anhui Province Jinhe Agricultural Equipment Co., Ltd., North of Rixin West Road West of Ring Road Xuancheng Economic and Technological Development Zone, Xuancheng, Anhui 242000, CN
EPO The Hague
- (21) **16803778.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.07.2018)
Joo, Mun Kyun, 208-203 (Oksan Jugong Apt. Oksan-dong) 212 Jungang-ro, Anseong-si, Gyeonggi-do 17574, KR
EPO The Hague
- (21) **16806231.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/07/2018)

- Watt Consulting, 23 rue Alexis de Tocqueville ZA Silic Bât Ampère, 92160 Antony, FR
EPO The Hague
- (21) **16806705.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2018)
Chen, Anhai, 3-1-1, Building 8 Xinxinjiayuan Community Fenghuo Village Baishazhou Avenue Hongshan District, Wuhan, Hubei 430070, CN
EPO Munich
- (21) **16806864.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2018)
Cai, Hong, No. 501 Building 22 East Taianhuating Jinping District, Shantou, Guangdong 515000, CN
EPO The Hague
- (21) **16810908.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/02/2018)
Tian, Dong, 4F Public Utilities Building No.2 Honghua Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16811699.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2018)
Brillnics Inc., Floor 4, Willow House Cricket Square, Grand Cayman KY1-1112, KY
EPO Munich
- (21) **16816933.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2018)
Beijing Shiji Hexing Lifting Technology Co., Ltd., Room 507, Building 15 Xinxi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **16816986.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/06/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16817117.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.05.2018)
Shenzhen State Micro Technology Co., Ltd, 1/f 2/f SSMEC Building Gao Xin Nan First Avenue Hi-Tech Park South Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **16817121.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.05.2018)
Puhler (Guangdong) Smart Nano Technology Co., Ltd., No.1 Chuangyuan Road Zhongcun Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511495, CN
EPO Munich
- (21) **16823698.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park
- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16823699.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2018)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **16824583.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2018)
Nor, Byung Moon, 404-dong 1202-ho 260 Sinjeong-ro Yangcheon-gu, Seoul 08107, KR
EPO Munich
- (21) **16824698.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC - Form 1205A (11.06.2018)
Jong, Chan Kwon, 211 Mudeul-ro Chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12733, KR
EPO The Hague
- (21) **16824727.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.03.2018)
Choi, Jin Pyo, 3F. 25 Baekjegobun-ro 41-gil Songpa-gu, Seoul 05625, KR
EPO Munich
- (21) **16827071.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **16827109.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **16827131.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16827988.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2018)
Kim, Taek Jin, 68-6 Daehyeon-ro 19-gil (Daehyundong) Buk-gu, Daegu 41569, KR
EPO The Hague
- (21) **16828271.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2018)
- ABL IP Holding LLC, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300, Atlanta, GA 30309, US
EPO The Hague
- (21) **16829535.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2018)
Gymtrack Inc., 299 Bank Street, Ottawa, ON K2P 1X7, CA
EPO The Hague
- (21) **16829655.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2018)
Beijing Zhiwang Technology Co., Ltd., TONG, Fei A-1508 in Unit A Floor 12 of Office Building 5 Huilongguan Town Changping District, Beijing 100000, CN
EPO The Hague
- (21) **16829786.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/06/2018)
Ou, Shupai, No.18 Xihua Street Xijiao Beijiao Town Shunde District, Foshan City, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **16830332.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.06.2018)
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
EPO The Hague
- (21) **16830810.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2018)
Kim, Jong Lan, 612-dong 1802-ho 78 Baeul2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34023, KR
EPO Munich
- (21) **16832073.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Shenzhen Inton Technology Co., Ltd., 301 Building 3 Workshop Lihe Industrial Zone No. 1055 Songbai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **16832107.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC , EPO Form 1205A dated 09.07.18.
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16832111.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16832118.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC , EPO Form 1205A dated 11.07.18.
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park

- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16832152.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16832159.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16832248.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC , EPO Form 1205A dated 06.07.18.
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16832253.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC , EPO Form 1205A dated 06.07.18.
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16832342.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/08/2018)
Zheng, Zuqiang, No.6, the 4th Lane Wanxing East Road Enping, Jiangmen, Guangdong 529400, CN
EPO The Hague
- (21) **16832344.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2018)
Prodrone Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 201, Block A 1 Qianwan Road One Qianhai Shenzhen-HongKong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16834467.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2018)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **16834477.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16834496.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO Munich
- (21) **16834497.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.07.2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO Munich
- (21) **16834615.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2018)
Direct Genomics Co., Ltd., 10th Floor National Supercomputing Center in Shenzhen No.9 Duxue Road Xili Subdistrict Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16834630.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2018)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16835537.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2018)
Al-dossary, Abdullah Morshed, P.O. Box76573, Alkhuber 31952, SA
EPO Munich
- (21) **16836356.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/04/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16836449.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.07.2018)
Iview Displays (Shenzhen) Company Ltd., Room 201, Block A No.1 Qianwan Road One Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone Qianhai District, ShenZhen.P.R.C, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16836457.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2018)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **16836465.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.07.2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO Munich
- (21) **16836623.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.07.2018)
Direct Genomics Co., Ltd., 1st Floor, 111 Building High-tech Industrial Park 1st Zone No.72 Guowei Road Liantang Street Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16836656.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2018)
Xiamen Niell Electronics Co., Ltd., 8 South Yangguang Road Xinyang Industrial Zone Haicang District, Xiamen, Fujian 361022, CN
EPO The Hague
- (21) **16837221.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2018)
Choi, Il Ho, 101-914 90-11 Iseo-ro Iseo-myeon, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55366, KR
EPO The Hague
- (21) **16837272.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.07.2018)
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemun-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
EPO Munich
- (21) **16837281.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.04.2018)
Healcerion Co. Ltd., 509ho, Seoul Business Consulting Center 72, Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 08393, KR
EPO Munich
- (21) **16837298.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2018)
Kim, Kwan-Jung, Yangpyeong-dong 3-ga 15Yangsang-ro 3-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 07269, KR
EPO The Hague
- (21) **16837616.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2018)
Aeris Communications, Inc., 2350 Mission College Blvd. Suite 600, Santa Clara, CA 95054, US
EPO Munich
- (21) **16838186.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2018)
Ceromover (Hebei) Biotechnology Co., Ltd., No.319 Xiangjiang Road 029-401 Dong

- Gaoxin High-Tech Zone, Shijiazhuang, Hebei 050035, CN
EPO The Hague
- (21) **16838305.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.7.18) Shanghai Netis Technologies Co., Ltd., Room 437 No.11 Wuhua Rd. Hongkou District, Shanghai 200127, CN
EPO Munich
- (21) **16838306.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.7.18) Shanghai Netis Technologies Co., Ltd., Room 437 No.11 Wuhua Rd. Hongkou District, Shanghai 200127, CN
EPO Munich
- (21) **16838364.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.07.2018) Shenzhen Three Bullets Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No. 1 QianWan First Road Qianhai Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone (Entering Shen Zhen Qian Hai Commerce Secretariat Co. Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16838365.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.07.2018) Shenzhen Three Bullets Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No. 1 QianWan First Road Qianhai Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone (Entering Shen Zhen Qian Hai Commerce Secretariat Co. Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16838567.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/07/2018) Henan Ocar Parker Technology Co., Ltd., 5 Yinghua Street Zhengzhou High-Tech Development Zone, Zhengzhou, Henan 450001, CN
EPO The Hague
- (21) **16839439.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2018) KAll Company Inc., 308 Jang-dong Daejeon Business Agency 96 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 34111, KR
EPO The Hague
- (21) **16839491.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.07.2018) Shin, Jeong-hun, Sungnae-dong 31-16 Cheonhoyet 14-gil Gangdong-gu, Seoul 05379, KR
EPO The Hague
- (21) **16839691.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2018) Degtyarev, Vitaliy Borisovich, Ul. Gagarina 59A Kv. 44, G. Nevinnomissk, Stavropolsky Kr. 357100, RU
EPO The Hague
- (21) **16840530.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/05/2018)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16840540.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2018) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16840819.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 08.05.2018) Alnova Pharmaceuticals, Ltd., Xiong, Zhigang Room 208 Building 19 Lane 2165 Wangyuan Road Fengxian District, Shanghai 201499, CN
EPO The Hague
- (21) **16842218.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2018) JK Research Co., Ltd, B-507 (Yatap-dong Bundang technopark) Yatapnam-ro 255 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13510, KR
EPO The Hague
- (21) **16842220.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/07/2018) Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787, Haean-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15627, KR
EPO The Hague
- (21) **16842346.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.7.2018) Shin, Yi Young, 58 Yangjae-daero 122ga-gil (Gil-dong) Gangdong-gu, Seoul 05302, KR
EPO The Hague
- (21) **16842759.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2018) The Johns Hopkins University, Technology Ventures 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
EPO The Hague
- (21) **16843082.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/06/2018) Additech, Inc., 10925 Kinghurst Suite 500, Houston, Texas 77099, US
EPO Munich
- (21) **16843201.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/05/2018) Feetz, Inc., 100 Cherokee Boulevard Suite 333, Chattanooga, TN 37405, US
EPO The Hague
- (21) **16843378.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/05/2018) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16843380.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/05/2018) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **16843481.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/07/2018) Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **16843531.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/07/2018) Li, Heping, 5th Floor, Room 502 Lane 52, Buchang Street, Baoshan, Shanghai 201908, CN
EPO The Hague
- (21) **16843697.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.05.2018) Yang, Dingxiang, No.18 Kezhu Road Science City Guangzhou Economic and Technological Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **16843701.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.05.2018) Yang, Dingxiang, No.18 Kezhu Road Science City Guangzhou Economic and Technological Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **16844609.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.07.2018) Curaco, Inc., 26 Yatap-ro 205beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13503, KR
EPO The Hague
- (21) **16844662.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2018) Hileben Co., Ltd., (Sangdaewon-dong Jungang Induspia 5cha) No.102, 137, Sagimakgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13202, KR
EPO Berlin
- (21) **16844725.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2018) APM Engineering Co., Ltd, (Yakdae-dong Bucheon Technopark) 202-808 388 Songnae-daero, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14502, KR
EPO The Hague
- (21) **16845176.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/06/2018)

- Evo, Inc., 8140 SW Nimbus Ave., Building 5, Beaverton, OR 97008, US
EPO The Hague
- (21) **16845391.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.07.2018)
Fruit Innovation Processing PTY Ltd, Level 5 Suite 5.02A 499 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004, AU
EPO Munich
- (21) **16845544.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.08.2018)
Shenzhen Three Bullets Technology Co., Ltd., Room 201 Building A No. 1 QianWan First Road Qianhai Shenzhen Hong Kong Cooperation Zone (Entering Shen Zhen Qian Hai Commerce Secretariat Co. Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16845555.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/07/2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague
- (21) **16846710.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.2018)
Doalltech Co., Ltd., 703ho 330 Seongam-ro Mapo-gu, Seoul 03920, KR
EPO Munich
- (21) **16846714.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/07/2018)
Kim, Jinyoung, Sinjeong-dong 37-2 Sinmok-ro 4-gil Yangcheon-gu, Seoul 08009, KR
EPO The Hague
- (21) **16846856.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO Form 1205A dated 24.07.2018.
Kim, Seung Jae, 10-201 (Seocho-dong, Wooseong Apt.) 62, Seoun-ro Seocho-gu, Seoul 06629, KR
EPO The Hague
- (21) **16846876.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/05/2018)
Samsung Heavy Industries Co., Ltd., (Seocho-dong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 06620, KR
EPO The Hague
- (21) **16847073.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.7.18)
Litepoint Corporation, 965 W. Maude Ave., Sunnyvale, CA 94085, US
EPO Munich
- (21) **16847263.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO form 1205A sent 26.06.18)
- Looking Glass Factory, Inc., 287 Spring Street, New York, NY 10013, US
EPO Munich
- (21) **16847643.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/07/2018)
Contact Light Pty Ltd, Office J Level 2 1139 Hay Street, West Perth, Western Australia 6005, AU
EPO The Hague
- (21) **16847830.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2018)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Room 201 Block A Comprehensive Office Building Authority Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16847835.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.08.2018)
Shenzhen Tcl Digital Technology Ltd., Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Room 201 Block A Comprehensive Office Building Authority Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16847956.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2018)
Li, Dazhi, Room 702 No.20 Baoli Street Unit 2 Ganjingzi District, Dalian, Liaoning 116000, CN
EPO Munich
- (21) **16848901.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2018)
Moon, Sung Il, (Bugwang Mension) 104ho 55-2 Chungnyeol-ro 8beon-gil Mohyeon-myeon Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16884, KR
EPO Munich
- (21) **16848928.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2018)
Gwangju Institute of Science and Technology, 123 Cheomdan-gwagiro (Oryong-dong) Buk-gu, Gwangju 61005, KR
EPO Munich
- (21) **16848948.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2018)
Toroooc Inc., 42 Gwangseong-ro 6-gil Mapo-gu, Seoul 04096, KR
EPO The Hague
- (21) **16850273.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2018)
Heyi Intelligent Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 6F Tower B World Trade Center No.36 North Third Ring Road Dongcheng District, Beijing 100029, CN
EPO The Hague
- (21) **16852677.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2018)
Verselus, LLC, 7026 Koll Center Parkway Suite 201, Pleasanton, CA 94566, US
EPO The Hague
- (21) **16852927.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2018)
Magnificus Software Inc., 3663 Crowley Drive, Vancouver, BC V5R 6H4, CA
EPO The Hague
- (21) **16854381.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2018)
Sun Biopharma, Inc., 715 Vista Boulevard 305, Waconia, MN 55387, US
EPO The Hague
- (21) **16854443.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2018)
The University of North Carolina at Chapel Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill, NC 27517, US
EPO The Hague
- (21) **16854703.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/07/2018)
China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
EPO The Hague
- (21) **16854713.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2018)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **16854755.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2018)
Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone, CN
EPO Berlin
- (21) **16855672.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2018)
LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
EPO The Hague
- (21) **16856712.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2018)
Iview Displays (Shenzhen) Company Ltd., Room 201, Block A No.1 Qianwan Road One Shenzhen-Hongkong Cooperation Zone QianHai District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **16856883.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.07.2018)
Gu, Guoqing, No. 51 Chang'an Road Jing'an District, Shanghai 200070, CN
EPO Munich
- (21) **16856964.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 8.8.18)
Voxtreem A/S, Algade 56, 5500 Middelfart, DK
EPO Munich
- (21) **16857808.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2018)
LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
EPO Munich
- (21) **16858054.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.08.2018)
Bondar, Veniamin, 402 East Main Street Suite 130, Auburn, Washington 98002, US
EPO The Hague
- (21) **16858142.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/08/2018)
Wind Harvest International Inc., 11431 Highway One Suite 12 P.O. Box 358, Point Reyes Station, CA 94956, US
EPO The Hague
- (21) **16858952.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2018)
Anton Bailin Oilfield Technology (Beijing) Co., Ltd, No. 10 Baifuquan Road Science and Technology Park Changping District, Beijing 102200, CN
EPO The Hague
- (21) **16858957.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2018)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co. Ltd., The Western 1-4th Floor & The Eastern 1-4th Floor, Building No.11 The Western District of West Cedar Park Xing-shikou Road No.65 Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO The Hague
- (21) **16858976.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2018)
Beijing Kingsoft Office Software, Inc., Kingsoft Tower No. 33 Xiao Ying West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **16859051.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/08/2018)
Cryodirect Limited, 7/F Hong Kong Trade Centre 161-167 Des Voeux Rd Central, Hong Kong 999077, CN
EPO The Hague
- (21) **16860684.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2018)
- Orderwithme Nevada Inc., 813 East Ogden Ave., Las Vegas, NV 89109, US
EPO The Hague
- (21) **16863280.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2018)
KS Circuits Inc., 100 King Street West Suite 5600, Toronto, Ontario M5X 1C9, CA
EPO The Hague
- (21) **16864532.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2018)
Cornerstones Technology Co., Ltd., Gaepo-dong 8F Seoktap Plaza 615 Gaepo-ro Gangnam-gu, Seoul 06335, KR
EPO The Hague
- (21) **16866365.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.08.2018)
Hayaishi, Naohiro, 2-23-1-201 Minamitukaguchi-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012, JP
EPO The Hague
- (21) **16866565.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.07.2018)
Ideastudio Co., Ltd., 904 165 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08504, KR
EPO The Hague
- (21) **16869281.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112
(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01.08.18)
Molecular Defenses Corporation, 8 Westchester Plaza, Elmsford, NY 10523, US
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 927 856** (51) **G01N 29/265**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 25.07.2018
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 024 075** (51) **B01J 8/00**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 22.08.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 206 728** (51) **A61K 39/00**
(48) 10.10.2018 (13) B9
(45) 14.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 365 809** (51) **C07D 471/04**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 18.07.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 390 607** (51) **F26B 21/04**
(48) 10.10.2018 (13) B9
(45) 07.03.2018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 555 442** (51) **H04B 7/04**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 603 806** (51) **G01R 31/317**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 654 439** (51) **A22C 7/00**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 11.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 686 522** (51) **F01D 25/02**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 18.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 797 374** (51) **H04L 1/00**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 15.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 846 424** (51) **H01S 5/022**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 910 796** (51) **F15B 11/024**
(48) 10.10.2018 (13) B9
(45) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

- (11) **3 060 951** (51) **G02B 7/00**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 077 539** (51) **C12Q 1/68**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 25.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 111 682** (51) **H04W 40/02**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 08.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 129 383** (51) **C07D 489/08**
(48) 10.10.2018 (13) B8
(45) 28.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie